

木曽川水系連絡導水路事業 環境レポート(案)

2分冊の2

平成21年7月

独立行政法人水資源機構

木曽川水系連絡導水路事業 環境レポート(案)

本環境レポート(案)は製本の都合上2分冊になっております。
本書「環境レポート(案)(2分冊の2)」には、参考資料を所収し、「環境レポート(案)(2分冊の1)」には、第1章～第6章を記載しております。

<目 次>

参考資料－1	水質資料	資 1-1
資料 1.	放水地点の局所的な混合状況の調査結果	資 1-1
資料 2.	河川水質モデルの検証	資 1-69
資料 3.	局所混合モデルの検証	資 1-98
資料 4.	河川水質予測結果	資 1-126
参考資料－2	動植物及び生態系の現地調査時期の設定理由	資 2-1
参考資料－3	確認種目録及び特定外来生物の目録	資 3-1
参考資料－4	木曽川水系連絡導水路環境検討会	資 4-1
参考資料－5	補足検討項目	資 5-1
参考資料－6	用語集	資 6-1

以下の内容は、「環境レポート(案)(2分冊の1)」に記載しております。

はじめに

第1章	事業者の名称、代表者の氏名及び主たる事務所の所在地	1-1
1.1	事業者の名称及び代表者の氏名	1-1
1.2	事業者の主たる事務所の所在地	1-1
第2章	事業の目的及び概要	2-1
2.1	事業の目的	2-1
2.2	事業の概要	2-2
第3章	木曽川水系連絡導水路周辺の概況	3-1
3.1	地域の自然的状況	3-1
(1)	大気環境の状況	3-3
(2)	水環境(水質)の状況	3-8
(3)	土壌及び地盤の状況	3-15
(4)	地形及び地質の状況	3-17
(5)	動植物の生息又は生育、植生及び生態系の状況	3-20
(6)	景観及び人と自然との触れ合いの活動の状況	3-26
3.2	地域の社会的状況	3-29
(1)	人口及び産業の状況	3-31
(2)	土地利用の状況	3-38
(3)	河川、湖沼及び地下水の利用の状況	3-39
(4)	交通の状況	3-39

(5)学校、病院等の配置の状況及び住宅の配置の概況	3-39
(6)下水道の整備の状況	3-40
(7)法令等の規制の状況	3-41
第4章 「環境レポート(検討項目・手法編)」についての意見と事業者の見解	4-1
第5章 環境影響検討の項目	5-1
5.1 環境影響検討の項目	5-1
5.2 環境影響検討の項目の選定理由	5-2
第6章 環境影響検討の結果	6.1.1-1
6.1 調査の結果の概要並びに予測及び評価の結果	6.1.1-1
6.1.1 大気質(粉じん等)	6.1.1-1
(1)調査の手法	6.1.1-1
(2)調査結果の概要	6.1.1-3
(3)予測の手法	6.1.1-4
(4)予測の結果	6.1.1-7
(5)環境保全措置の検討	6.1.1-8
(6)事後調査	6.1.1-10
(7)評価の手法	6.1.1-10
(8)評価の結果	6.1.1-10
6.1.2 騒音	6.1.2-1
(1)調査の手法	6.1.2-1
(2)調査結果の概要	6.1.2-4
(3)予測の手法	6.1.2-6
(4)予測の結果	6.1.2-10
(5)環境保全措置の検討	6.1.2-11
(6)事後調査	6.1.2-13
(7)評価の手法	6.1.2-14
(8)評価の結果	6.1.2-14
6.1.3 振動	6.1.3-1
(1)調査の手法	6.1.3-1
(2)調査結果の概要	6.1.3-3
(3)予測の手法	6.1.3-4
(4)予測の結果	6.1.3-8
(5)環境保全措置の検討	6.1.3-9
(6)事後調査	6.1.3-12
(7)評価の手法	6.1.3-12
(8)評価の結果	6.1.3-12
6.1.4 水環境(水質)	6.1.4-1
(1)調査の手法	6.1.4-4
(2)調査結果の概要	6.1.4-7
(3)予測の手法及び予測の結果	6.1.4-36
(4)事後調査	6.1.4-166
(5)環境監視	6.1.4-166
(6)評価の手法	6.1.4-166
(7)評価の結果	6.1.4-166
6.1.5 水環境(地下水の水位)	6.1.5-1
(1)調査の手法	6.1.5-1
(2)調査結果の概要	6.1.5-5
(3)予測の手法	6.1.5-38

(4) 予測の結果	6.1.5-40
(5) 環境保全措置の検討	6.1.5-52
(6) 事後調査	6.1.5-54
(7) 環境監視	6.1.5-54
(8) 評価の手法	6.1.5-54
(9) 評価の結果	6.1.5-54
6.1.6 地形及び地質(重要な地形及び地質)	6.1.6-1
(1) 調査の手法	6.1.6-1
(2) 調査結果の概要	6.1.6-3
(3) 予測の手法	6.1.6-6
(4) 予測の結果	6.1.6-6
(5) 事後調査	6.1.6-7
(6) 評価の手法	6.1.6-7
(7) 評価の結果	6.1.6-7
6.1.7 動物(重要な種及び注目すべき生息地)	6.1.7-1
(1) 調査の手法	6.1.7-1
(2) 調査結果の概要	6.1.7-5
(3) 予測の手法	6.1.7-24
(4) 予測の結果	6.1.7-29
(5) 環境保全措置の検討	6.1.7-69
(6) 環境影響を低減するために実施する対応	6.1.7-71
(7) 事後調査	6.1.7-71
(8) 環境監視	6.1.7-72
(9) 評価の手法	6.1.7-72
(10) 評価の結果	6.1.7-72
6.1.8 植物(重要な種及び群落)	6.1.8-1
(1) 調査の手法	6.1.8-1
(2) 調査結果の概要	6.1.8-4
(3) 予測の手法	6.1.8-15
(4) 予測の結果	6.1.8-19
(5) 環境保全措置の検討	6.1.8-32
(6) 環境影響を低減するために実施する対応	6.1.8-34
(7) 事後調査	6.1.8-34
(8) 環境監視	6.1.8-35
(9) 評価の手法	6.1.8-35
(10) 評価の結果	6.1.8-35
6.1.9 生態系(地域を特徴づける生態系)	6.1.9-1
(1) 生態系の視点	6.1.9-1
(2) 生態系典型性(陸域)	6.1.9-2
1) 調査の手法	6.1.9-2
2) 調査結果の概要	6.1.9-4
3) 予測の手法	6.1.9-7
4) 予測の結果	6.1.9-8
(3) 生態系典型性(河川域)	6.1.9-10
1) 調査の手法	6.1.9-10
2) 調査結果の概要	6.1.9-12
3) 予測の手法	6.1.9-17
4) 予測の結果	6.1.9-18
(4) 魚類等の迷入(特定外来生物の拡散を含む)	6.1.9-29
1) 調査の手法	6.1.9-29
2) 調査結果の概要	6.1.9-31

3) 予測の手法	6.1.9-37
4) 予測の結果	6.1.9-38
(5) 環境影響を低減するために実施する対応	6.1.9-39
(6) 事後調査	6.1.9-39
(7) 環境監視	6.1.9-40
(8) 評価の手法	6.1.9-40
(9) 評価の結果	6.1.9-40
6.1.10 景観(主要な眺望点及び景観資源並びに主要な眺望景観)	6.1.10-1
(1) 調査の手法	6.1.10-2
(2) 調査結果の概要	6.1.10-6
(3) 予測の手法	6.1.10-8
(4) 予測の結果	6.1.10-9
(5) 環境保全措置の検討	6.1.10-10
(6) 事後調査	6.1.10-12
(7) 評価の手法	6.1.10-12
(8) 評価の結果	6.1.10-12
6.1.11 人と自然との触れ合いの活動の場 (主要な人と自然との触れ合いの活動の場)	6.1.11-1
(1) 調査の手法	6.1.11-1
(2) 調査結果の概要	6.1.11-4
(3) 予測の手法	6.1.11-9
(4) 予測の結果	6.1.11-10
(5) 環境保全措置の検討	6.1.11-16
(6) 事後調査	6.1.11-20
(7) 評価の手法	6.1.11-20
(8) 評価の結果	6.1.11-20
6.1.12 廃棄物等(建設工事に伴う副産物)	6.1.12-1
(1) 予測の手法	6.1.12-1
(2) 予測の結果	6.1.12-1
(3) 環境保全措置の検討	6.1.12-2
(4) 事後調査	6.1.12-7
(5) 評価の手法	6.1.12-7
(6) 評価の結果	6.1.12-7
6.2 環境の保全のための措置	6.2-1
6.2.1 環境保全措置の比較検討及び内容	6.2-1
(1) 工事の実施における環境保全措置	6.2-1
(2) 土地又は工作物の存在及び供用における環境保全措置	6.2-6
6.2.2 環境影響を低減するために実施する対応	6.2-8
6.3 環境の状況の把握のための措置	6.3-1
6.3.1 環境の状況の把握のための措置の基本方針	6.3-1
6.3.2 事後調査の内容	6.3-2
6.3.3 環境監視等	6.3-3
6.4 事業に係る環境影響の総合的な評価	6.4-1

【参考資料－1】

水質資料

「6.1.4 水環境(水質)」の参考資料として、以下の内容を所収しました。

1. 放水地点の局所的な混合状況の調査結果 資1-1
2. 河川水質モデルの検証 資1-69
 - 2.1 貯水池(徳山ダム・横山ダム)水質予測
 - 2.2 河川(揖斐川・長良川・木曽川)水質予測
3. 局所混合モデルの検証 資1-98
 - 3.1 上流施設放水検討地域
 - 3.2 下流施設放水検討地域
4. 河川水質予測結果 資1-126

資料1.放水地点の局所的な混合状況の調査結果

長良川及び木曽川の上流施設放水検討地域、並びに木曽川の下流施設放水検討地域における局所的な混合状況を把握するため、平面二次元モデルを用いた水質予測計算を実施しています。

モデルの境界条件となる放水検討地域における流向、流速及び水質等の調査を実施しました。

1.1 流向、流速及び水質の調査の手法

(1) 上流施設放水検討地域

長良川及び木曽川の上流施設放水検討地域での流向、流速及び水質を表 1.1-1に示す手法で調査しました。

表 1.1-1 上流施設放水検討地域での流向、流速及び水質調査の概要

調査地域	長良川及び木曽川の上流施設放水検討地域
調査内容・方法	流向・流速：ADCP(ドップラー流向・流速計)及び電磁流速計 水質(水温、EC(電気伝導度)、濁度)：ポータブル水質測定器
調査時期	秋季及び冬季のできるだけ流量の少ない時期。 長良川:平成19年10月4日、平成20年1月23日 木曽川:平成19年8月29日、平成19年10月5日、平成20年2月7日

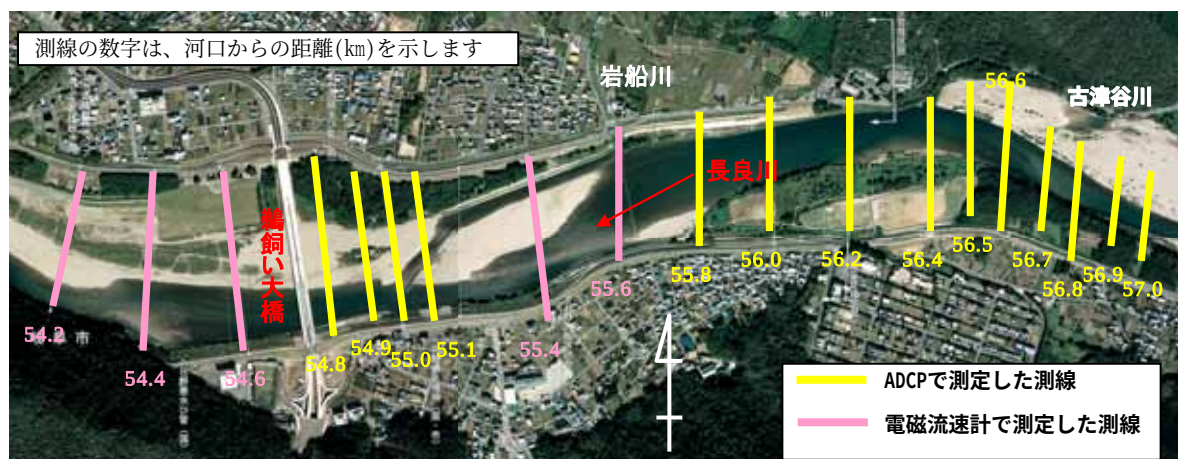


図 1.1-1 長良川の上流施設放水検討地域における調査地点
(河口から 54.2～57.0km 地点)



図 1.1-2 木曽川の上流施設放水検討地域における調査地点
(河口から 60.6～61.3km 地点)



図 1.1-3 木曽川(加茂川及び可児川合流箇所)における調査地点
(河口から 65.7～66.6km 地点)

(2) 下流施設検討地域

長良川及び木曽川の下流施設検討地域での流向、流速、水質及び流量調査を表1.1-2に示す手法で調査しました。

表 1.1-2 下流施設検討地域での流向、流速、水質及び流量調査の概要

調査地域	長良川及び木曽川の下流施設放水検討地域
調査内容・方法	流向・流速:ADCP(ドップラー流向・流速計)及び電磁流速計 水質(水温、EC(電気伝導度)、濁度及びDO):ポータブル水質測定器 (BOD、COD、クロロフィルa及び植物プランクトン):採水分析
調査時期	流向・流速: 低水～渇水時における下げ潮～上げ潮時(平成20年6月18日) 水質: 定期水質調査と同日 (月1回;平成20年5月22日、平成20年6月4日、平成20年7月2日、平成20年8月6日、平成20年9月28日、平成20年10月1日、平成20年11月5日、平成20年12月3日、平成21年1月7日、平成21年2月4日、平成21年3月4日) 低水～渇水時(平成20年6月19日) 流量(桑原川): 定期水質調査と同日 (月1回;平成20年5月22日、平成20年6月4日、平成20年7月2日、平成20年8月6日、平成20年9月28日、平成20年10月1日、平成20年11月5日、平成20年12月3日、平成21年1月7日、平成21年2月4日、平成21年3月4日) 低水～渇水時(平成20年6月19日)

注) 植物プランクトンの調査は低水～渇水時のみです。



図 1.1-4 下流施設検討地域における調査地点
(長良川及び木曽川 22.6～26.0km 地点)

1.2 流向、流速及び水質の調査の結果

(1) 上流施設放水検討地域

長良川及び木曽川の上流施設放水検討地域における流れの状況を図 1.2-1及び図 1.2-2に、流向、流速及び流量の調査結果を図 1.2-3～図 1.2-9に、水質の調査結果を図 1.2-10及び図 1.2-11に示します。

長良川及び木曽川の水質縦横断調査結果を表 1.2-1～表 1.2-4に示します。また、濁度とSSの関係式を図 1.2-12に示します。



図 1.2-1 上流施設放水検討地域の流れの状況(長良川)



図 1.2-2 上流施設放水検討地域の流れの状況(木曽川)

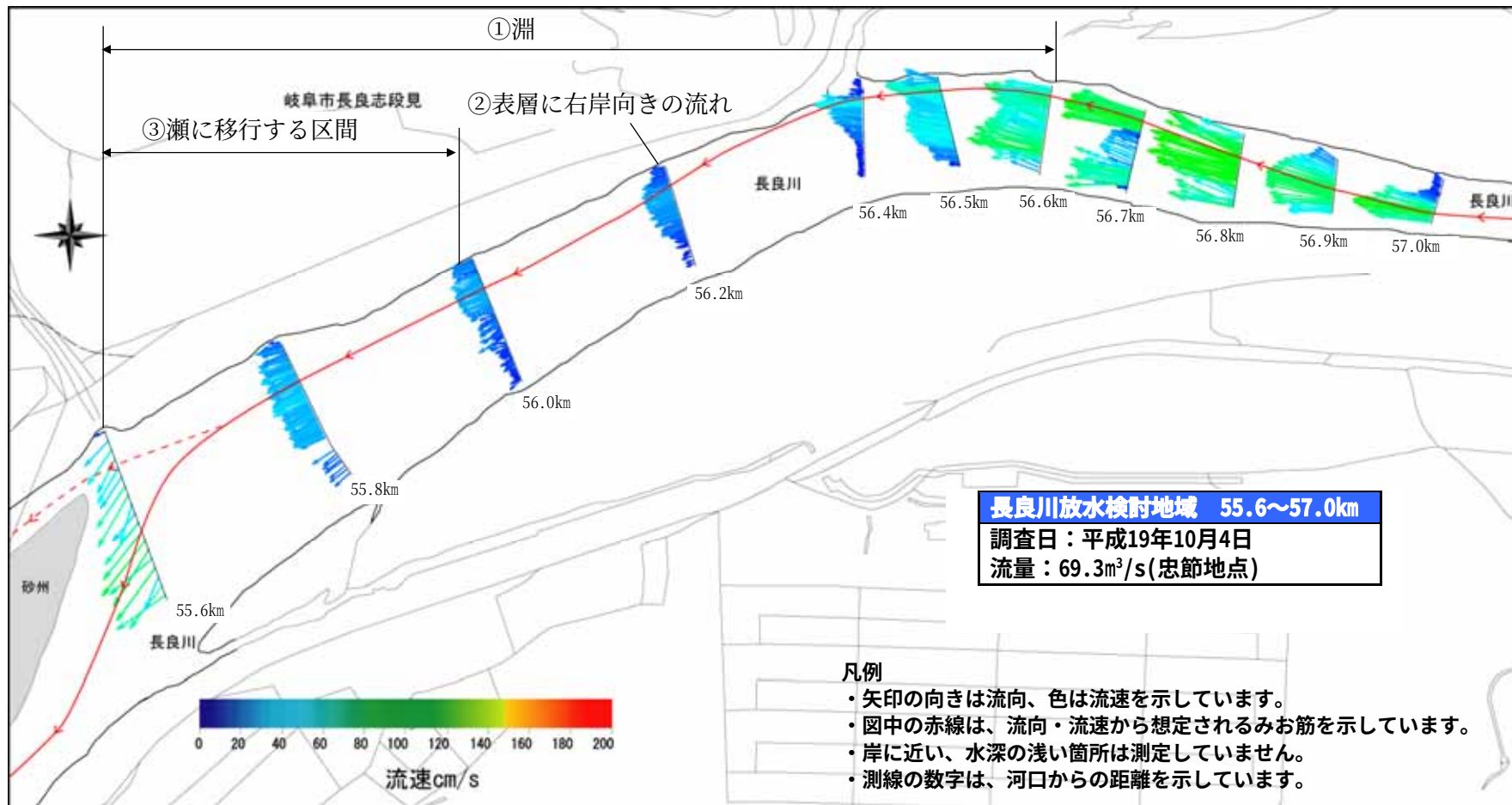


図 1.2-3 長良川 流向、流速(水深 0.5m)及び流量調査結果(1)

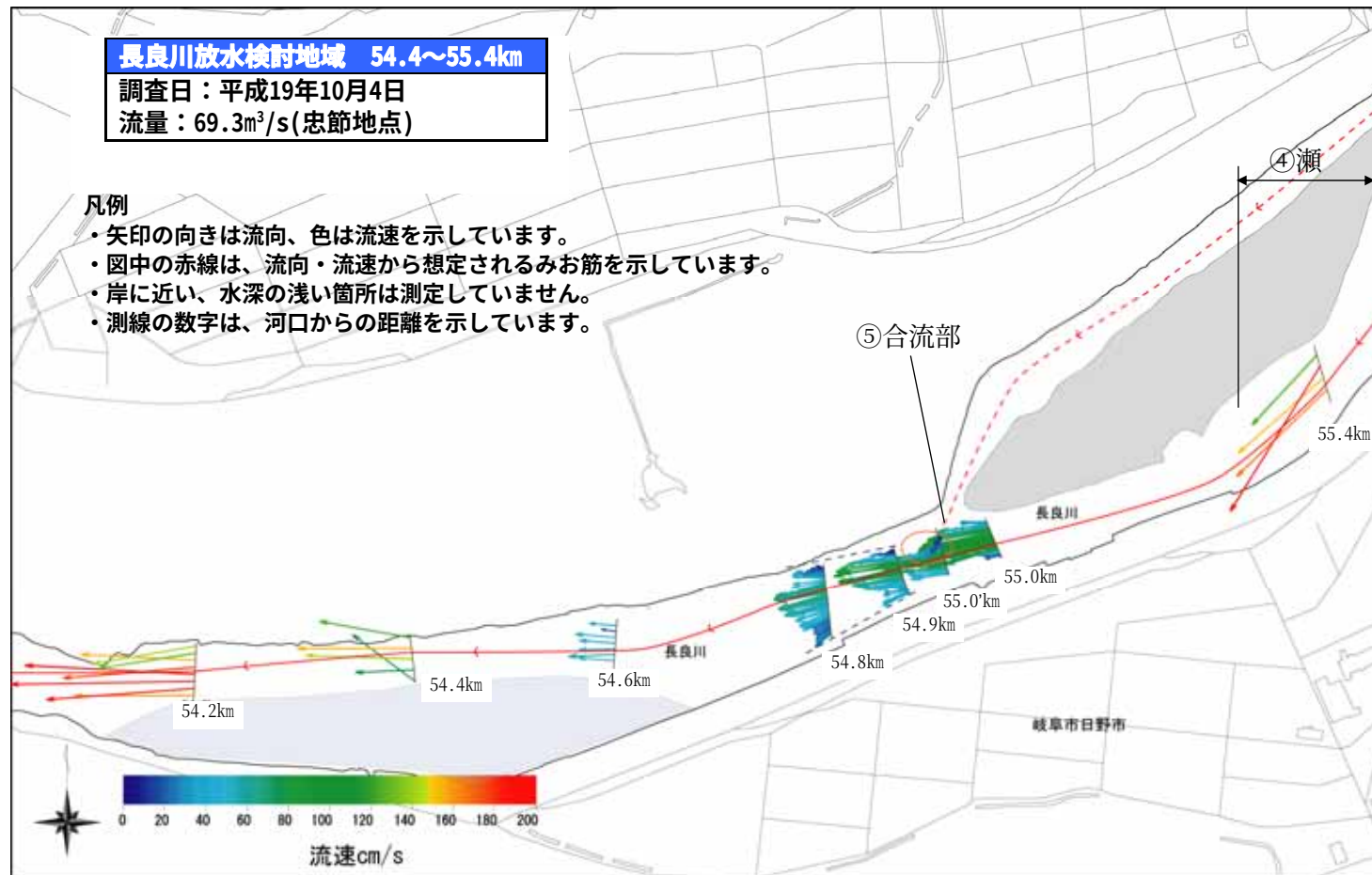


図 1.2-4 長良川 流向、流速(水深 0.5m)及び流量調査結果(2)

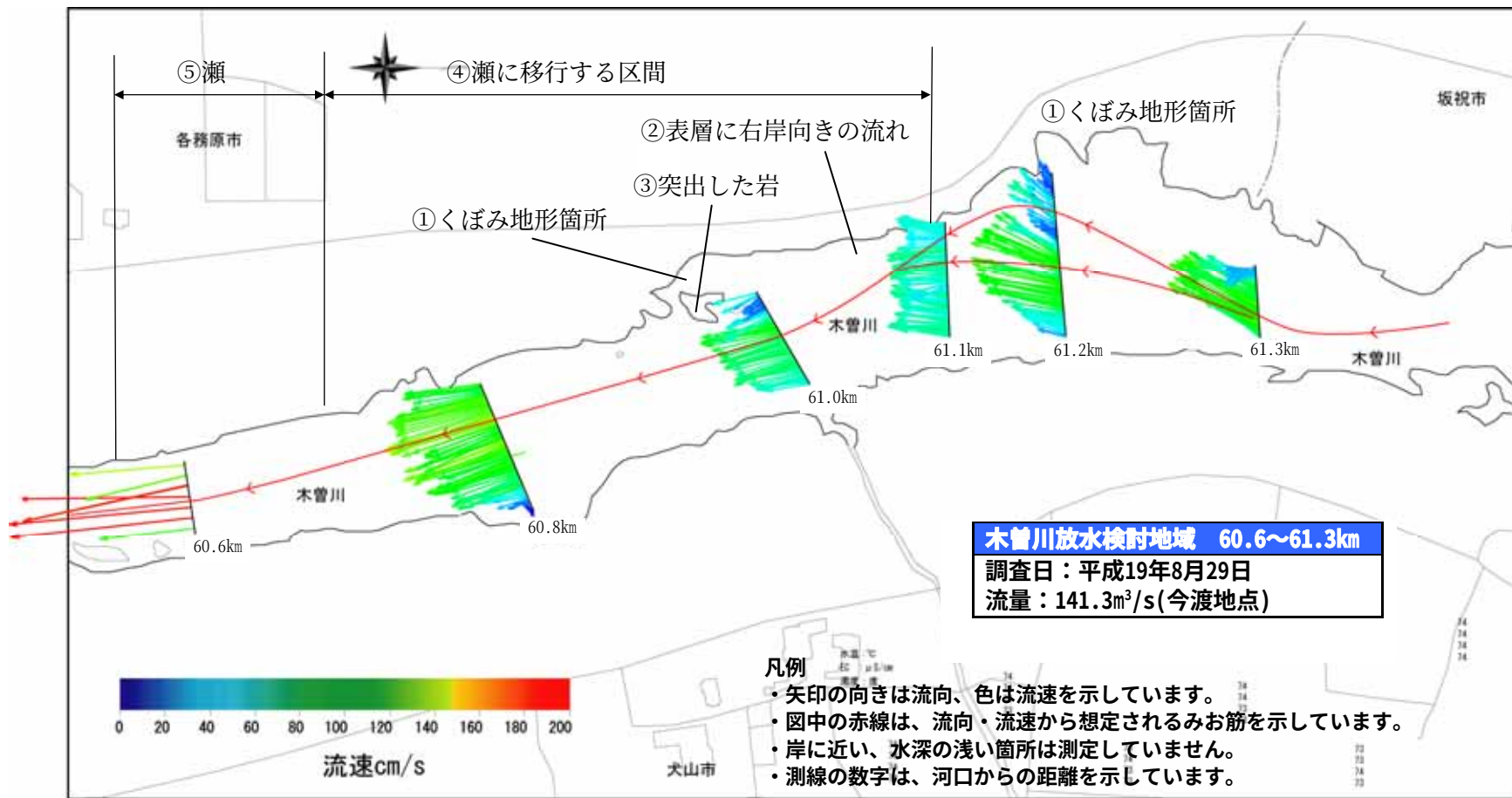


図 1.2-5 木曽川 流向、流速(水深 0.5m)及び流量調査結果

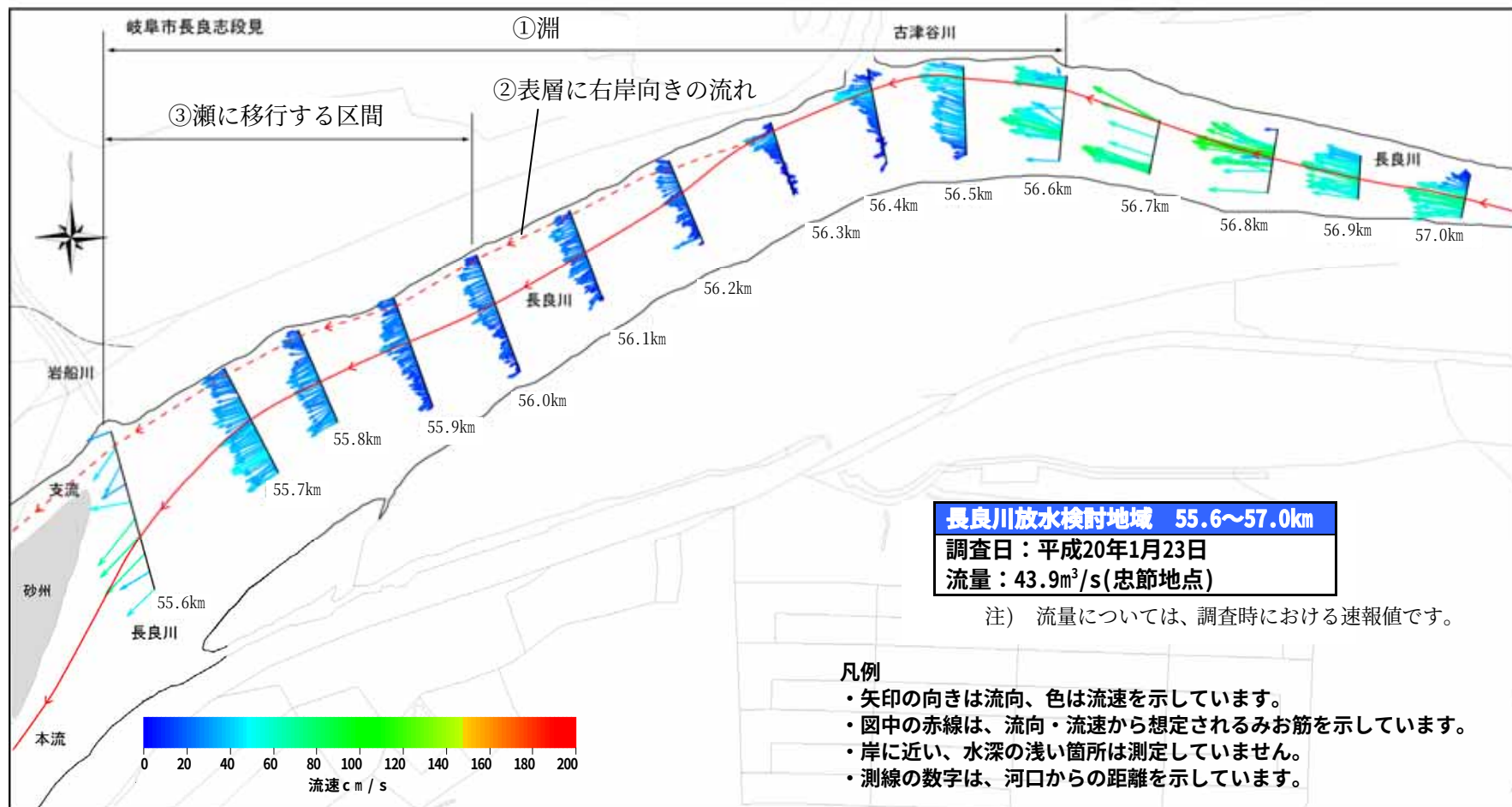


図 1.2-6 長良川 流向、流速(水深 0.5m)及び流量調査結果(1)

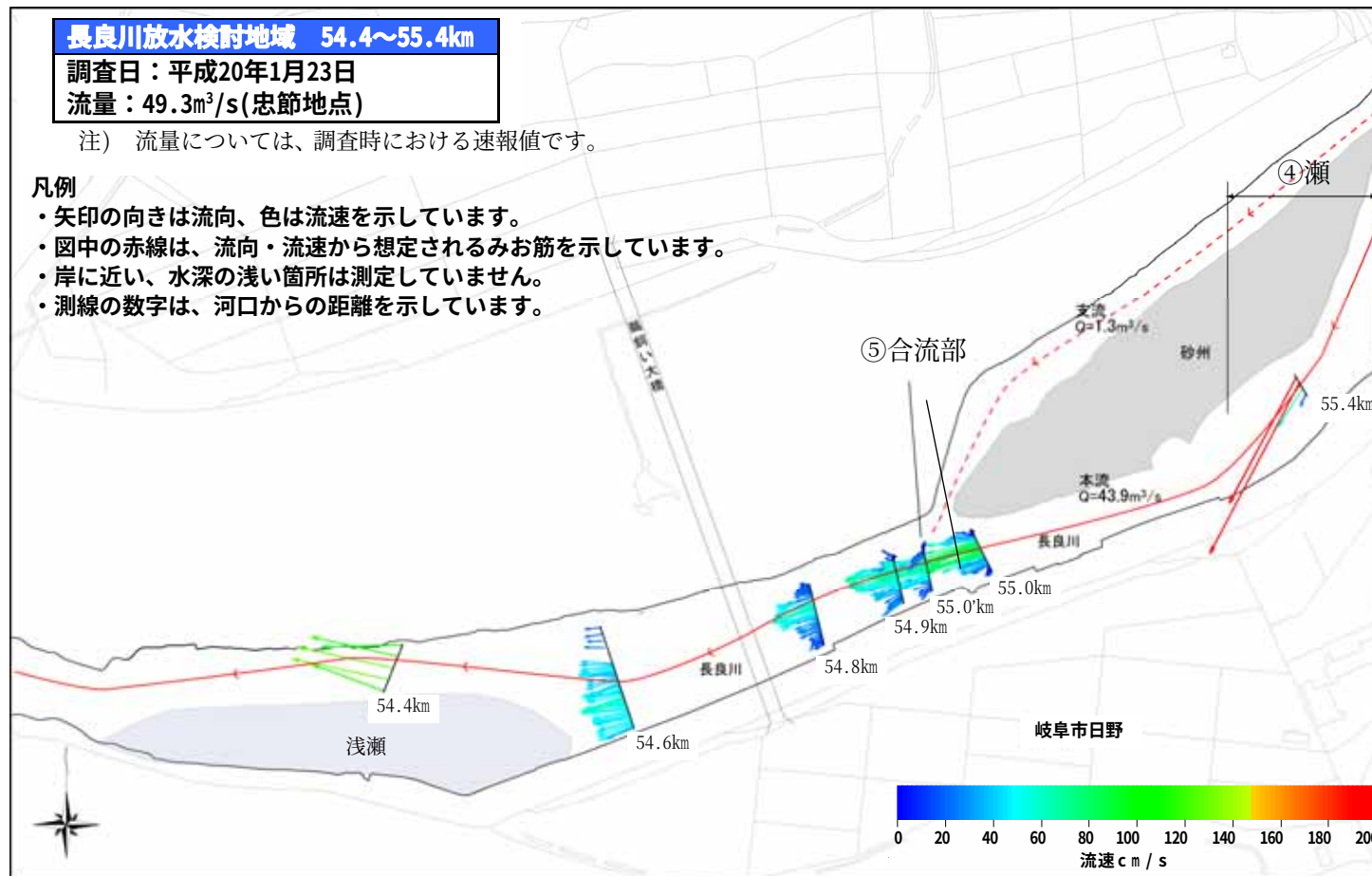


図 1.2-7 長良川 流向、流速(水深 0.5m)及び流量調査結果(2)

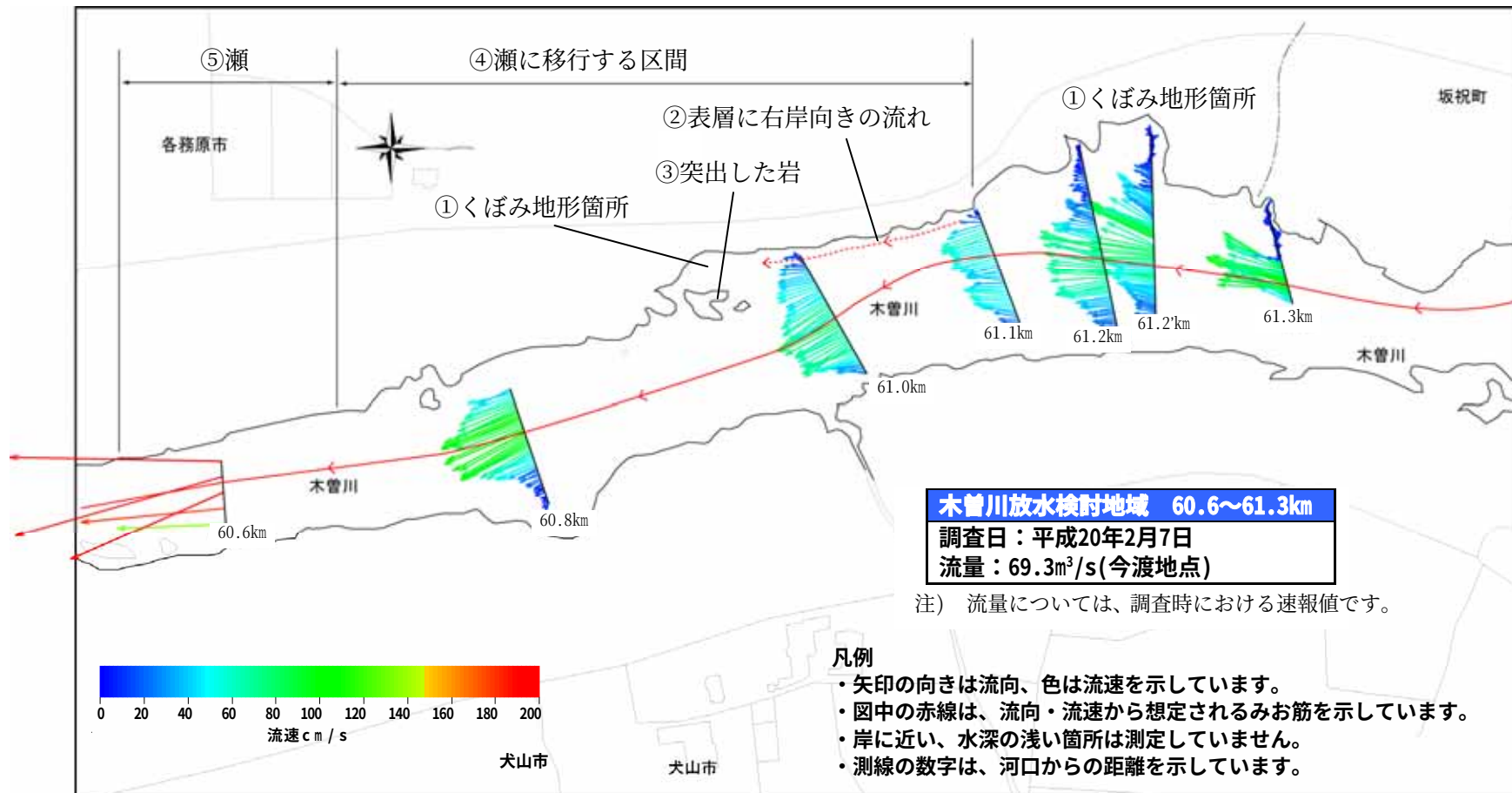


図 1.2-8 木曽川 流向、流速(水深 0.5m)及び流量調査結果

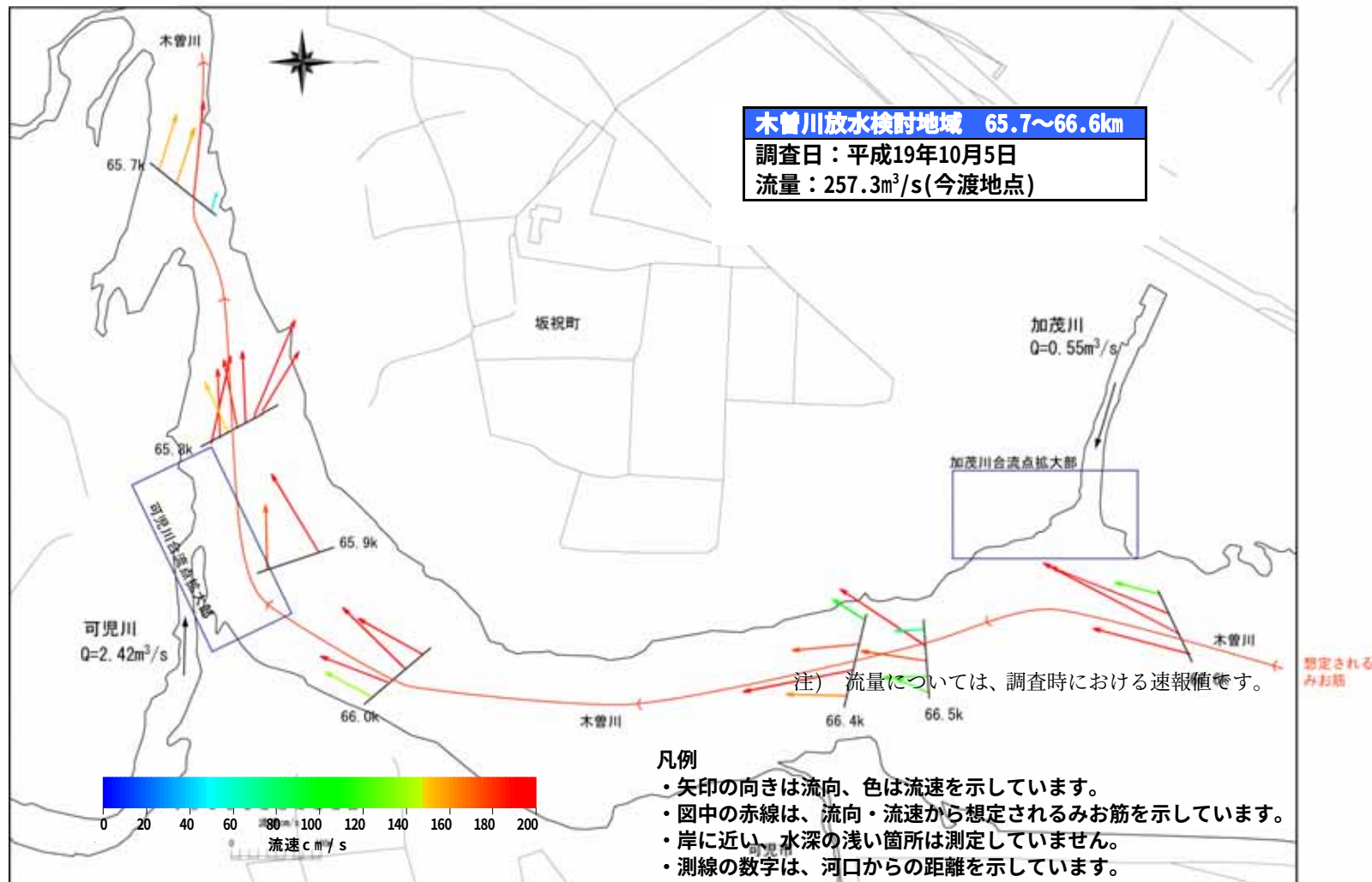


図 1.2-9 木曽川 流向、流速(水深 0.5m)及び流量調査結果

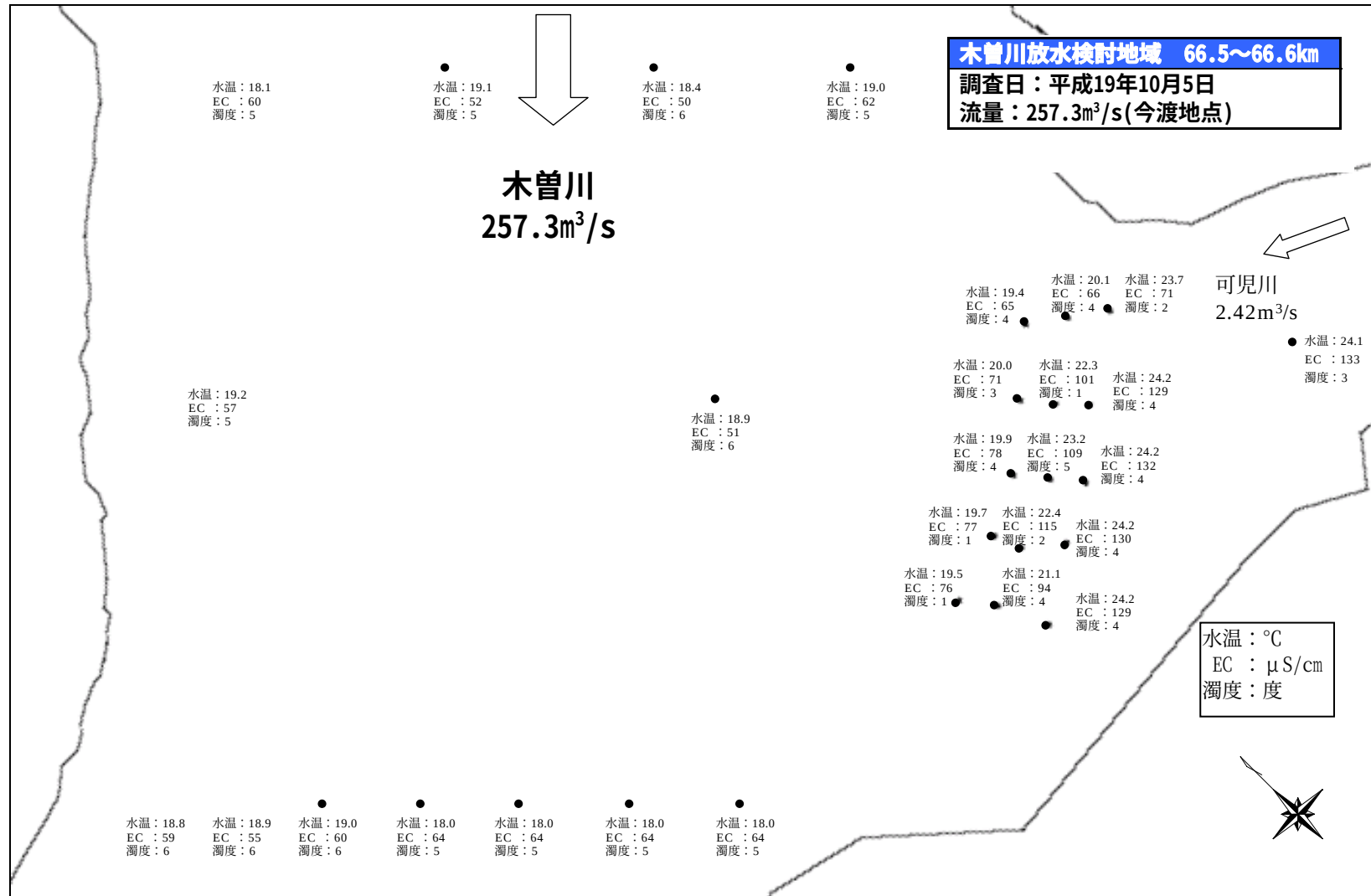


図 1.2-10 木曽川の可児川合流付近 水質調査結果

資料1.放水地点の局所的な混合状況の調査結果

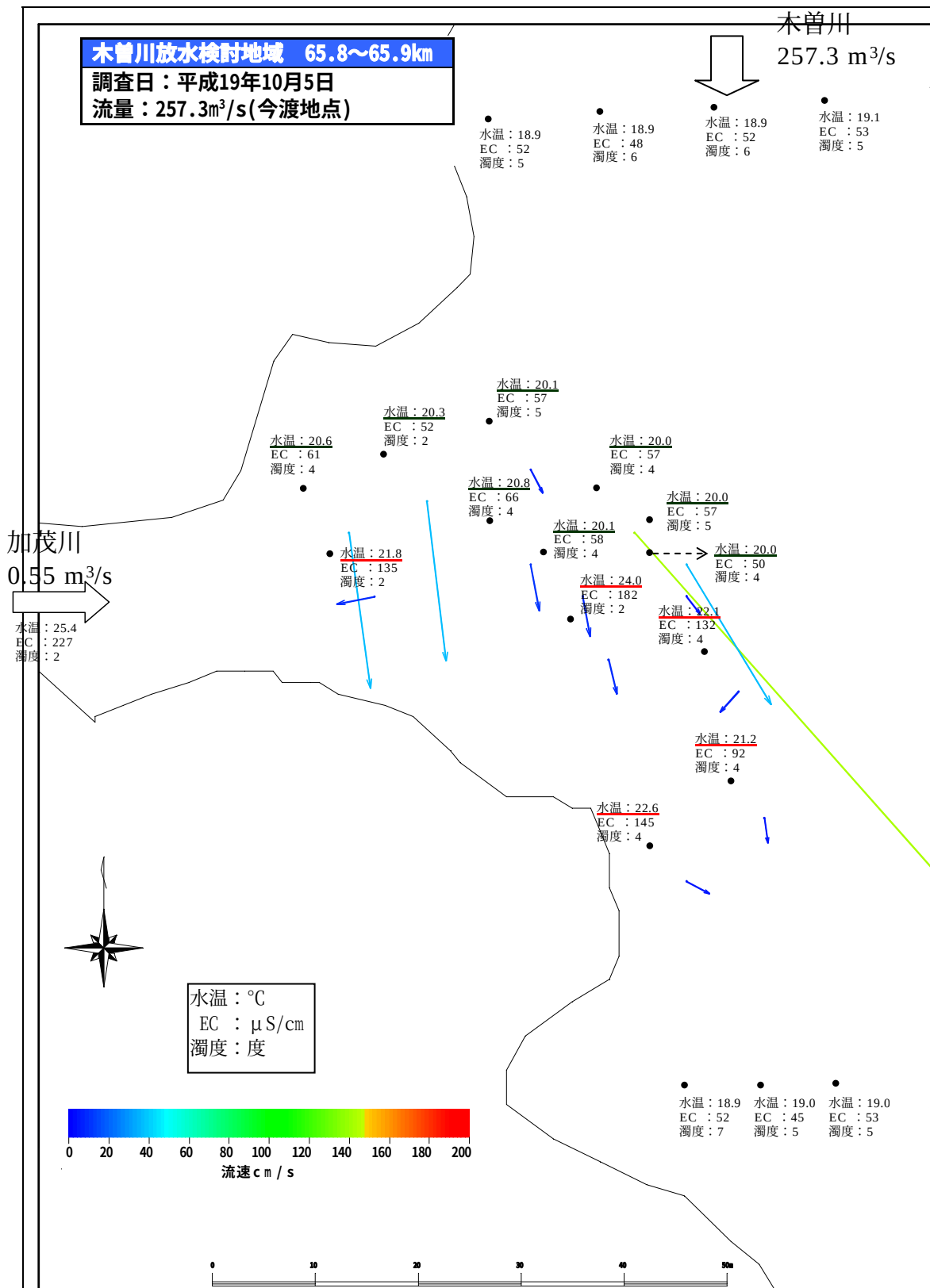


図 1.2-11 木曽川の加茂川合流付近 水質調査結果

表 1.2-1 水質(表層水温)調査結果

河川名	測線		調査結果(横断分布)
長良川	平成19年10月4日	56.6km	20.8～20.9℃で、0.1℃の差
	平成20年1月23日	55.6km	6.5～6.7℃で、0.2℃の差
		55.8km	6.9～7.1℃で、0.2℃の差
		56.0km	6.8～7.1℃で、0.3℃の差
		56.4km	6.8～7.2℃で、0.4℃の差
		56.6km	6.6～7.1℃で、0.5℃の差
木曽川	平成19年8月29日	61.2km	23.6～23.7℃で、0.1℃の差
	平成19年10月5日	65.8km	18.0～19.0℃で、1.0℃の差
		65.9km	18.1～19.1℃で、1.0℃の差
	平成20年2月7日	61.2' km	3.9～4.4℃で、0.5℃の差

注1) 0.5℃ : 上流施設放水検討地域の水質調査結果より、横断方向の水質(水温)の最大差

表 1.2-2 水質(表層濁度)調査結果

河川名	測線		調査結果(横断分布)
長良川	平成19年10月4日	56.6km	6.0～7.0度で、1.0度の差
	平成20年1月23日	55.6km	1.0～6.0度で、5.0度の差
		55.8km	2.0～8.0度で、6.0度の差
		56.0km	2.0～6.0度で、4.0度の差
		56.4km	2.0～4.0度で、2.0度の差
		56.6km	1.0～4.0度で、3.0度の差
木曽川	平成19年8月29日	61.2km	5.0～6.0度で、1.0度の差
	平成19年10月5日	65.8km	5.0～6.0度で、1.0度の差
		65.9km	5.0～6.0度で、1.0度の差
	平成20年2月7日	61.2' km	4.0～12.0度で、8.0度の差

注1) 8.0mg/L : 上流施設放水検討地域の水質調査結果より、横断方向の水質(濁度)の最大差

表 1.2-3 水質(表層 EC)調査結果

河川名	測線		調査結果(横断分布)
長良川	平成19年10月4日	56.6km	85～92 μ S/cmで、7 μ S/cmの差
	平成20年1月23日	55.6km	82～99 μ S/cmで、17 μ S/cmの差
		55.8km	87～91 μ S/cmで、4 μ S/cmの差
		56.0km	85～91 μ S/cmで、6 μ S/cmの差
		56.4km	87～90 μ S/cmで、3 μ S/cmの差
		56.6km	83～87 μ S/cmで、4 μ S/cmの差
木曽川	平成19年8月29日	61.2km	73～74 μ S/cmで、1 μ S/cmの差
	平成19年10月5日	65.8km	55～64 μ S/cmで、9 μ S/cmの差
		65.9km	50～62 μ S/cmで、12 μ S/cmの差
	平成20年2月7日	61.2' km	100～103 μ S/cmで、3 μ S/cmの差

表 1.2-4(1) 長良大橋(河口から 39.2Km)の水質(表層 BOD)調査結果

日付	左岸から178m mg/L	左岸から230m mg/L	左岸から294m mg/L	最大差 mg/L
H6/04/07	1.1	1.8	1.5	0.7
H6/04/25	0.9	0.8	1.1	0.3
H6/05/20	1.0	1.0	1.8	0.8
H6/06/01	1.1	1.0	0.9	0.2
H6/06/08	1.2	0.8	1.1	0.4
H6/06/13	2.2	2.4	2.5	0.3
H6/06/22	0.7	1.0	1.2	0.5
H6/07/01	1.3	1.8	1.2	0.6
H6/07/15	2.2	2.0	2.8	0.8
H6/07/18	1.1	0.9	1.6	0.7
H6/07/25	2.6	2.2	1.9	0.7
H6/08/03	1.4	1.4	1.6	0.2
H6/08/10	3.8	2.3	2.2	1.6
H6/08/17	2.8	2.0	1.9	0.9
H6/09/02	1.7	1.4	2.0	0.6
H6/09/08	<0.5	0.7	0.9	0.4
H6/09/14	1.3	1.6	1.1	0.5
H6/09/26	1.9	1.6	1.2	0.7
H6/10/07	0.8	<0.5	0.8	0.3
H6/11/14	1.3	1.2	1.6	0.4
H6/12/06	1.2	0.8	1.0	0.4
H7/01/18	1.2	1.3	1.5	0.3
H7/02/03	0.8	<0.5	<0.5	0.3
H7/03/03	1.3	0.8	0.8	0.5
H7/04/26	0.9	0.7	0.5	0.4
H7/05/09	<0.5	<0.5	1.2	0.7
H7/06/07	0.8	0.9	0.9	0.1
H7/06/14	3.9	3.8	5.3	1.5
H7/06/19	0.6	<0.5	0.7	0.2
H7/06/28	1.7	0.8	0.7	1.0
H7/07/12	<0.5	0.7	1.1	0.6
H7/07/21	0.5	0.8	1.4	0.9
H7/07/28	<0.5	<0.5	<0.5	0.0
H7/08/09	1.6	0.6	1.1	1.0
H7/08/18	1.8	1.4	2.5	1.1
H7/08/24	1.3	1.4	1.6	0.3
H7/08/24	0.7	1.3	1.4	0.7
H7/08/24	1.0	1.0	1.1	0.1
H7/08/24	1.0	1.0	1.2	0.2
H7/08/24	1.0	0.8	1.7	0.9
H7/08/24	1.0	0.9	1.6	0.7
H7/08/24	0.9	1.0	1.4	0.5
H7/08/24	1.2	1.5	1.8	0.6
H7/08/24	1.2	1.6	1.8	0.6
H7/09/01	1.5	1.1	1.8	0.7
H7/09/08	<0.5	<0.5	1.0	0.5
H7/09/14	0.9	1.2	1.4	0.5
H7/09/22	0.8	0.8	0.6	0.2
H7/09/29	0.7	<0.5	0.6	0.2
H7/10/06	0.7	0.8	1.2	0.5
H7/11/02	1.1	1.0	1.7	0.7
H7/12/01	0.9	0.8	0.9	0.1
H8/01/08	1.6	1.3	2.8	1.5
H8/02/02	1.2	1.0	1.0	0.2
H8/03/01	2.8	4.1	3.2	1.3
H8/04/05	0.7	0.7	0.7	0.0
H8/05/13	1.2	1.4	1.0	0.4
H8/06/07	1.8	1.4	1.8	0.4
H8/06/14	1.3	1.3	1.4	0.1
H8/07/02	<0.5	0.5	0.5	0.0
H8/07/11	0.6	0.5	1.0	0.5

注 1) 赤字は、環境基準を超えた日を示します。

2) 1.0mg/L : 長良大橋の水質調査結果より、環境基準を超えた日を除く横断方向の水質(BOD)の最大差

資料1) <http://www.cbr.mlit.go.jp/kawatomizu/tokupro/data/data.htm#suisitu>

表 1.2-4(2) 長良大橋(河口から39.2Km)の水質(表層BOD)調査結果

日付	左岸から178m mg/L	左岸から230m mg/L	左岸から294m mg/L	最大差 mg/L
H8/07/16	1.0	0.8	1.3	0.5
H8/07/23	2.4	3.0	2.8	0.6
H8/07/30	1.6	1.9	2.0	0.4
H8/08/06	0.8	0.6	0.9	0.3
H8/08/13	1.0	0.9	1.2	0.3
H8/08/20	0.5	<0.5	0.6	0.1
H8/08/27	1.3	1.4	1.6	0.3
H8/09/03	0.5	<0.5	<0.5	0.0
H8/09/11	0.6	0.5	0.6	0.1
H8/09/17	0.8	0.7	0.6	0.2
H8/09/24	0.5	<0.5	0.7	0.2
H8/10/03	0.7	0.6	1.1	0.5
H8/11/05	0.7	0.7	0.8	0.1
H8/12/03	0.6	0.8	1.6	1.0
H9/01/07	1.2	0.7	1.1	0.5
H9/02/04	1.2	1.1	1.3	0.2
H9/03/04	1.2	1.0	1.4	0.4
H9/04/15	0.8	0.6	1.0	0.4
H9/05/13	<0.5	<0.5	0.8	0.3
H9/06/03	0.8	0.8	1.1	0.3
H9/06/13	0.6	0.9	1.0	0.4
H9/06/17	1.0	0.8	1.1	0.3
H9/06/24	0.8	0.8	1.0	0.2
H9/07/03	<0.5	<0.5	0.6	0.1
H9/07/22	<0.5	0.5	<0.5	0.0
H9/08/12	<0.5	<0.5	0.5	0.0
H9/08/19	0.5	0.5	0.6	0.1
H9/08/29	1.0	0.9	1.1	0.2
H9/09/02	0.8	0.7	1.0	0.3
H9/09/11	0.8	0.8	1.3	0.5
H9/09/24	0.6	0.5	0.9	0.4
H9/09/30	0.5	0.5	0.7	0.2
H9/10/14	0.8	0.6	0.9	0.3
H9/11/11	1.2	1.2	1.1	0.1
H9/12/16	0.6	0.6	0.6	0.0
H10/01/13	1.1	0.9	1.0	0.2
H10/02/17	0.9	0.9	1.3	0.4
H10/03/10	0.8	0.8	0.9	0.1
H10/05/21	<0.5	<0.5	0.7	0.2
H10/06/18	1.0	0.9	1.5	0.6
H10/07/14	0.9	0.7	0.7	0.2
H10/08/18	0.7	0.6	0.8	0.2
H10/09/18	0.6	0.6	0.7	0.1
H10/10/13	<0.5	<0.5	<0.5	0.0
H10/11/10	0.6	0.7	0.5	0.2
H10/12/15	1.2	1.1	1.3	0.2
H11/01/12	1.2	1.0	2.0	1.0
H11/02/16	1.1	1.0	0.9	0.2
H11/03/09	0.9	1.0	1.3	0.4
H11/04/22	0.7	0.8	1.0	0.3
H11/05/11	1.7	1.8	2.0	0.3
H11/06/15	0.9	1.0	1.0	0.1
H11/07/13	0.5	<0.5	0.6	0.1
H11/08/26	0.6	0.5	0.7	0.2
H11/09/07	0.5	0.6	0.7	0.2
H11/10/13	0.5	<0.5	0.7	0.2
H11/11/17	1.1	1.0	1.2	0.2
H11/12/14	0.9	0.9	1.0	0.1
H12/01/12	1.3	1.0	0.8	0.5
H12/02/15	1.0	0.9	0.8	0.2
H12/03/07	0.9	0.9	0.8	0.1

注 1) 赤字は、環境基準を超えた日を示します。

2) 1.0mg/L : 長良大橋の水質調査結果より、環境基準を超えた日を除く横断方向の水質(BOD)の最大差

資料1) <http://www.cbr.mlit.go.jp/kawatomizu/tokupro/data/data.htm#suisitu>

なお、犬山橋地点における濁度とSSの関係は図 1.2-12のとおりであり、概ね1：1の関係にあると考えられます。

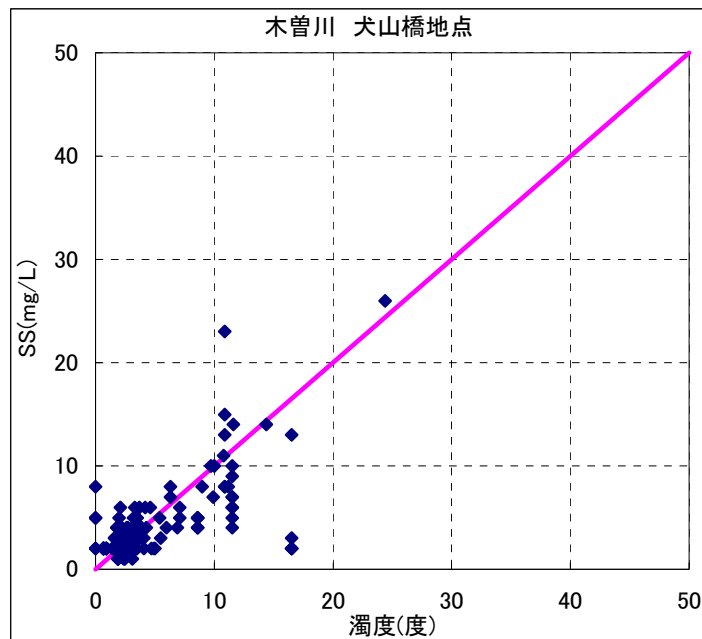
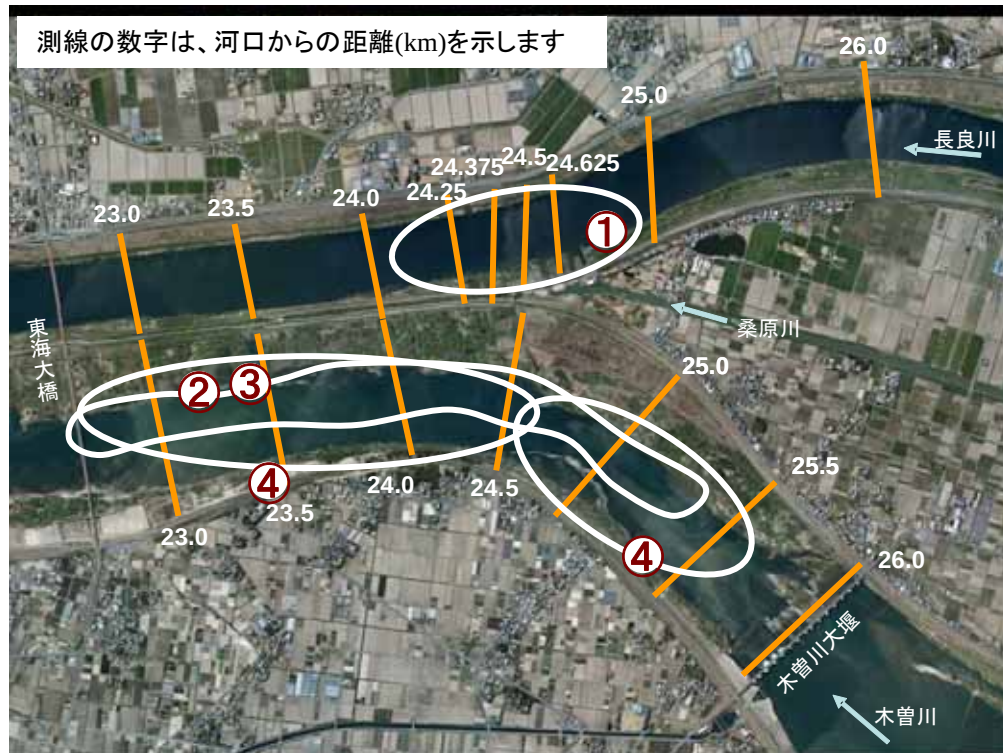


図 1.2-12 木曽川犬山橋地点における濁度と SS の関係

- 注 1) SS：犬山橋における定期水質調査結果
 2) 濁度：愛知県犬山水質自動観測所のデータ

(2) 下流施設検討地域

下流施設検討地域における流れの状況を図 1.2-13に、流向、流速及び流量の調査結果を図 1.2-14～図 1.2-17に示します。また、水質縦横断調査結果を表 1.2-5～表 1.2-91に示します。



①長良川22.6km～26.0kmの流れ	桑原川合流前の25.0km地点では、河道が左岸側に湾曲しているため、流れが右岸側に偏っていますが、桑原川合流付近(24.25km～24.625km)では、河道が左岸側へ湾曲する状態から、直線的に変化しているため、流れの中心が中央に移り、桑原川が合流する左岸側は比較的流速が小さくなっています。
②木曽川22.6km～26.0kmの下げ潮時の流れ	下げ潮時は、23.0kmから25.0kmにおいて、右岸側に沿って流向の乱れと流速が速くなっています。特に23.0km～23.5kmでは、水深が浅いために流速が速くなっています。
③木曽川22.6km～26.0kmの干潮時の流れ	干潮時と下げ潮時は、概ね同様な流れです。ただし、干潮時は下げ潮時よりさらに水深が浅くなるため、流速が速くなっています。
④木曽川22.6km～26.0kmの上げ潮時の流れ	上げ潮時は、23.0kmから24.5kmにおいて逆流が生じています。また、24.5kmから25.5km付近では、上流からの流れと下流からの流れがぶつかっており、流向の乱れが生じています。

図 1.2-13 下流施設放水検討地域の流れの状況(木曽川)

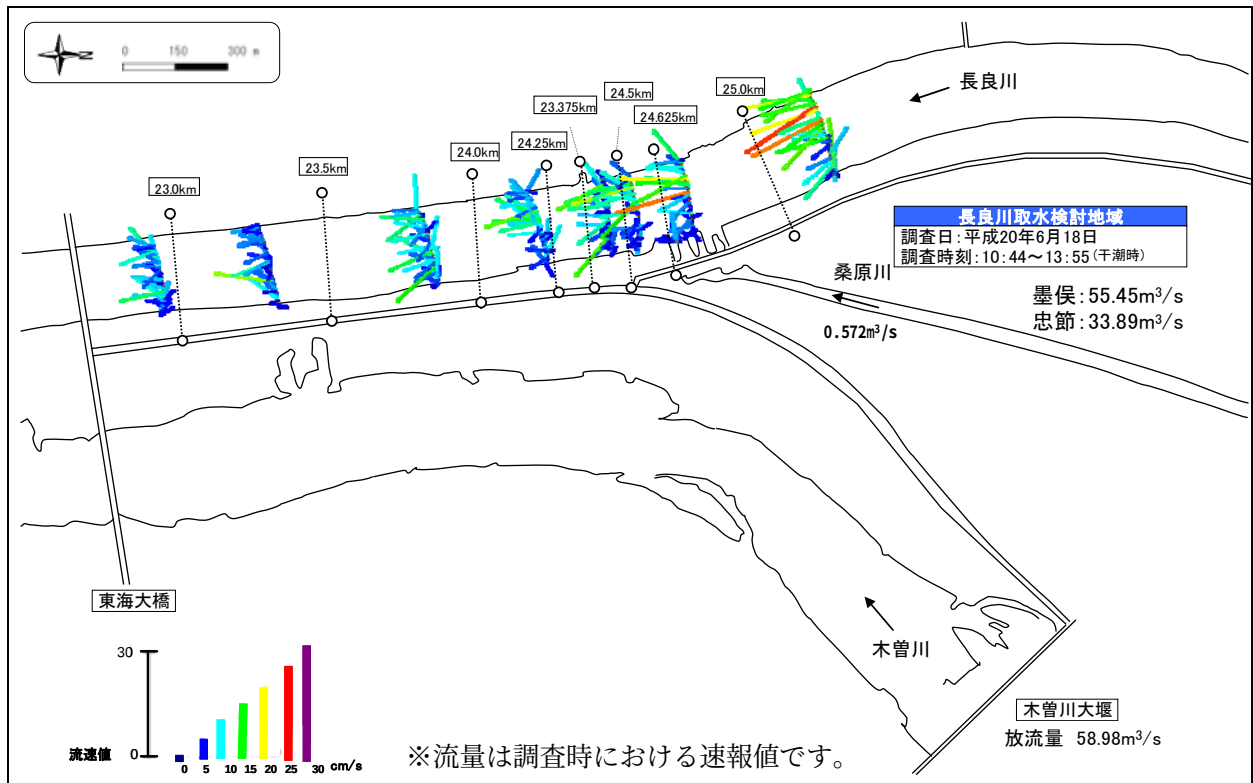


図 1.2-14 長良川 流向、流速(水深 1.0m)及び流量(桑原川) 調査結果

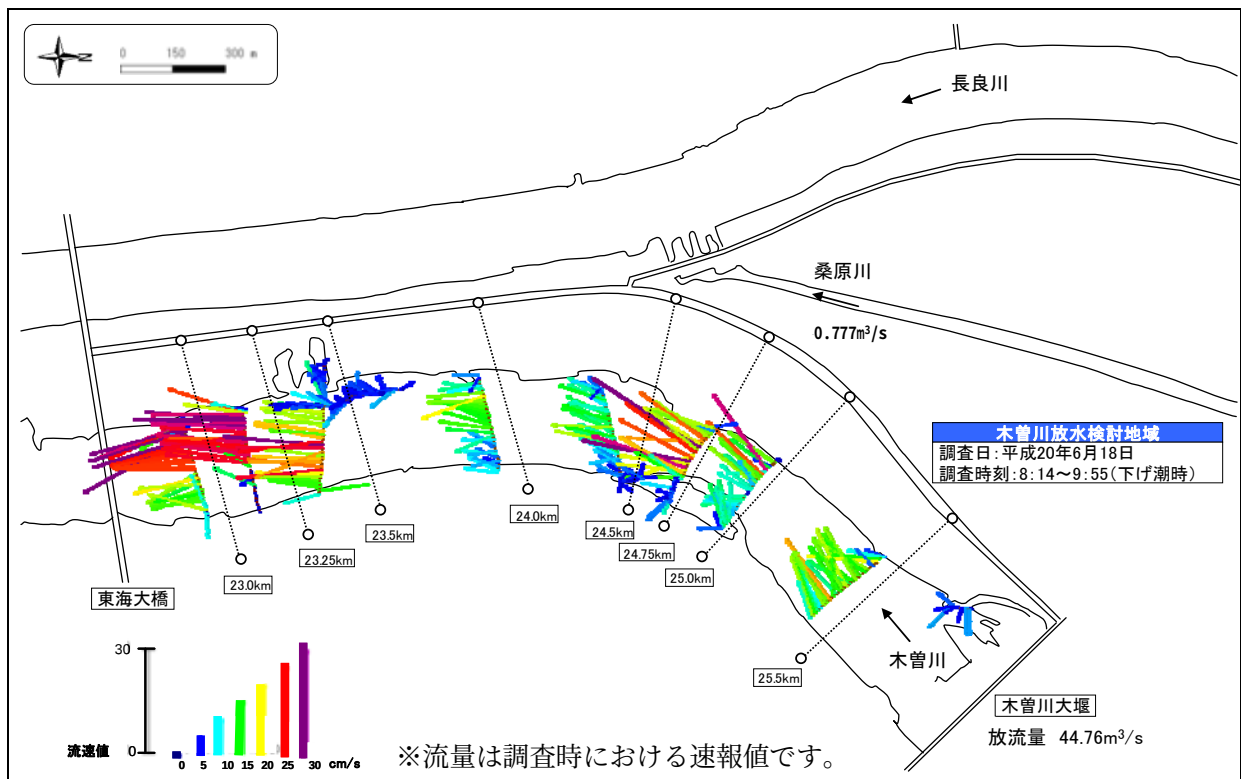


図 1.2-15 木曽川 流向、流速(水深 1.0m)及び流量(桑原川)調査結果

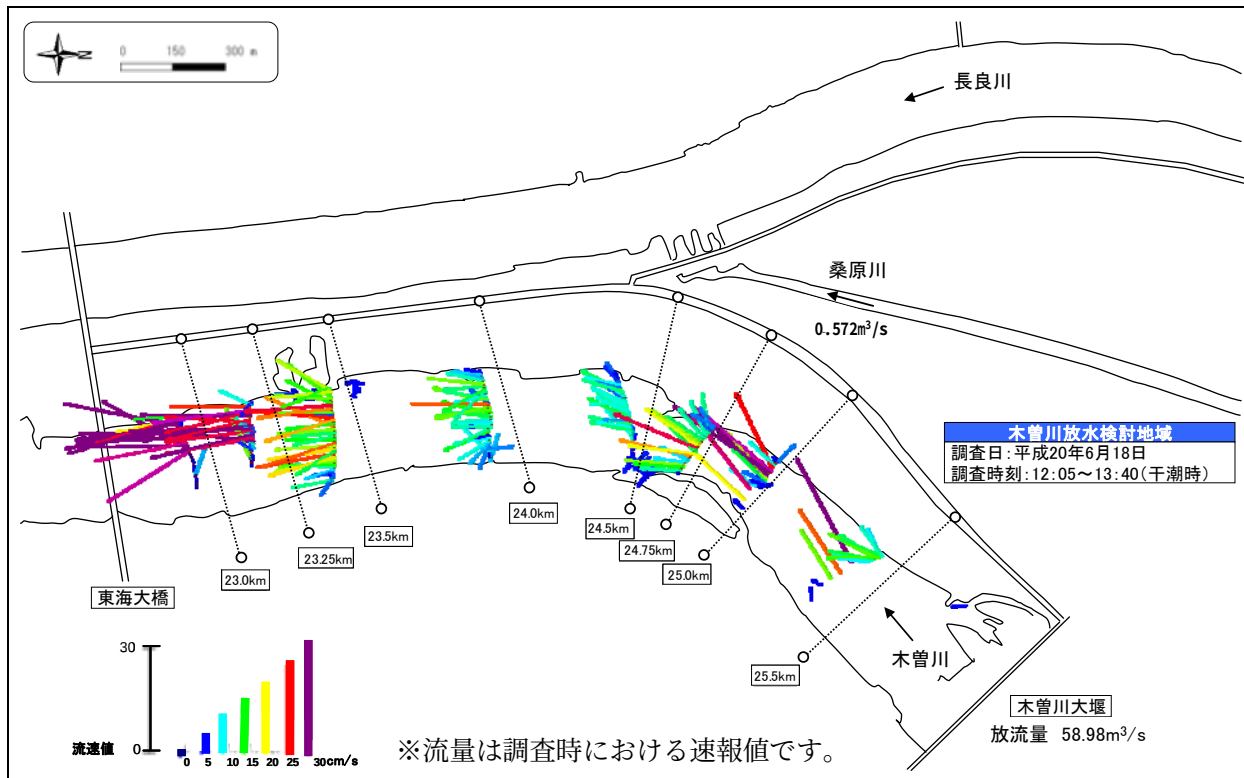


図 1.2-16 木曽川 流向、流速(水深 1.0m)及び流量(桑原川)調査結果

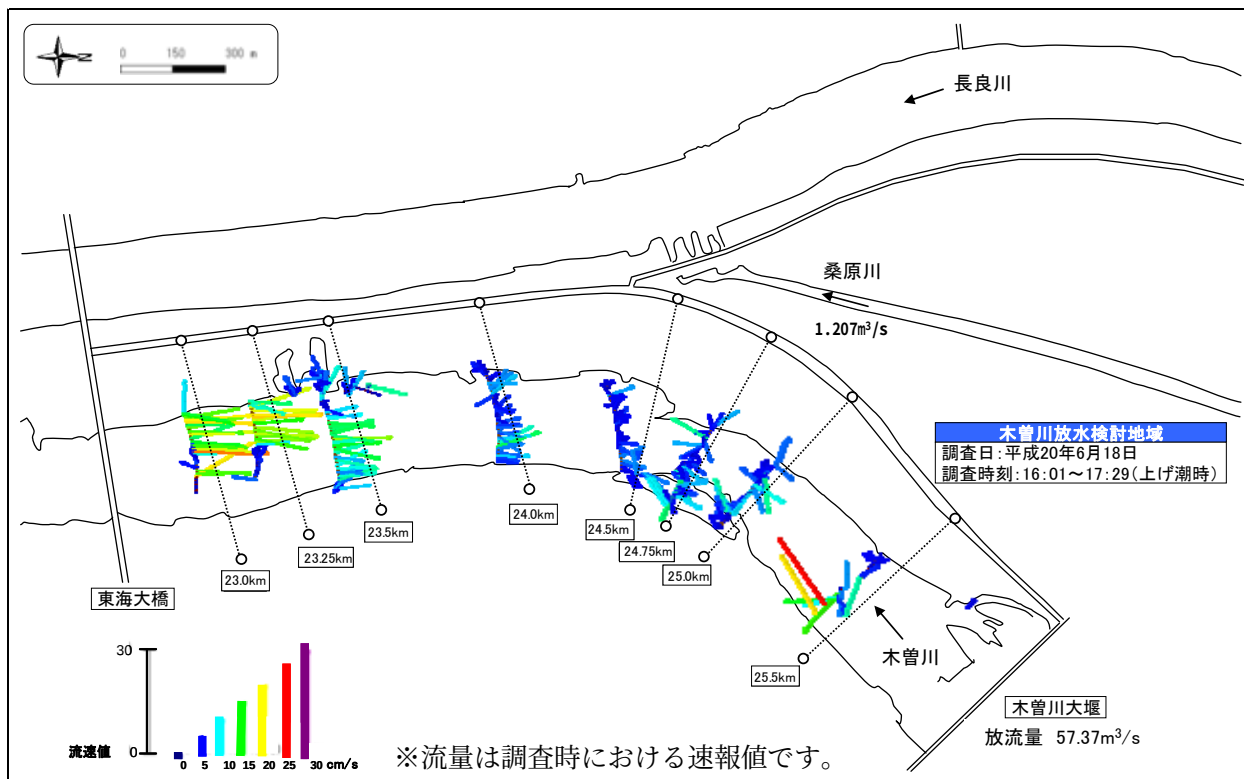


図 1.2-17 木曽川 流向、流速(水深 1.0m)及び流量(桑原川)調査結果

表 1.2-5 木曽川 水質(水温)調査結果の概要

調査日	距離標	温度 (°C)			
		最大値	最小値	横断分布差	最大差 (平面分布)
2008/5/22	25.5km	17.8	17.6	0.2	0.5
	25.0km	17.8	17.8	0.0	
	24.0km	18.4	17.9	0.5	
	23.0km	18.3	18.1	0.2	
2008/6/4	25.5km	17.1	16.7	0.4	0.4
	25.0km	17.1	16.7	0.4	
	24.0km	17.1	16.8	0.3	
	23.0km	17.1	16.9	0.2	
2008/6/19	25.5km	22.9	22.7	0.2	0.3
	25.0km	22.9	22.8	0.1	
	24.0km	23.1	23.0	0.1	
	23.0km	23.5	23.2	0.3	
2008/7/2	25.5km	18.6	18.2	0.4	0.4
	25.0km	18.6	18.3	0.3	
	24.0km	18.5	18.4	0.1	
	23.0km	19.0	18.6	0.4	
2008/8/6	25.5km	28.9	28.7	0.2	0.3
	25.0km	28.9	28.7	0.2	
	24.0km	29.4	29.1	0.3	
	23.0km	29.5	29.4	0.1	
2008/9/28	25.5km	20.0	19.9	0.1	0.3
	25.0km	19.9	19.6	0.3	
	24.0km	19.8	19.6	0.2	
	23.0km	19.7	19.6	0.1	
2008/10/1	25.5km	19.2	19.0	0.2	0.2
	25.0km	19.1	19.0	0.1	
	24.0km	18.9	18.8	0.1	
	23.0km	18.8	18.7	0.1	
2008/11/5	25.5km	15.3	15.2	0.1	0.3
	25.0km	15.3	15.0	0.3	
	24.0km	14.9	14.8	0.1	
	23.0km	14.9	14.6	0.3	
2008/12/3	25.5km	9.9	9.7	0.2	0.3
	25.0km	9.8	9.5	0.3	
	24.0km	9.5	9.3	0.2	
	23.0km	9.5	9.3	0.2	
2009/1/7	25.5km	6.3	6.2	0.1	0.6
	25.0km	6.3	5.7	0.6	
	24.0km	5.9	5.8	0.1	
	23.0km	6.0	5.8	0.2	
2009/2/4	25.5km	6.0	5.8	0.2	0.3
	25.0km	6.1	5.8	0.3	
	24.0km	5.9	5.8	0.1	
	23.0km	5.9	5.8	0.1	
2009/3/4	25.5km	7.2	7.1	0.1	0.2
	25.0km	7.2	7.0	0.2	
	24.0km	7.1	7.0	0.1	
	23.0km	7.0	6.9	0.1	

注 1) 0.6°C : 下流施設検討地域の水質調査結果より、横断方向の水質(水温)の最大差

表 1.2-6 木曽川 水質(濁度)調査結果の概要

調査日	距離標	濁度 (度)			
		最大値	最小値	横断分布差	最大差 (平面分布)
2008/5/22	25.5km	3.9	3.0	0.9	0.9
	25.0km	3.8	3.4	0.4	
	24.0km	4.1	3.3	0.8	
	23.0km	3.5	3.0	0.5	
2008/6/4	25.5km	4.3	3.7	0.6	1.5
	25.0km	4.7	4.0	0.7	
	24.0km	4.8	4.5	0.3	
	23.0km	5.6	4.1	1.5	
2008/6/19	25.5km	2.5	1.7	0.8	1.0
	25.0km	3.0	2.1	0.9	
	24.0km	3.3	2.3	1.0	
	23.0km	3.2	2.7	0.5	
2008/7/2	25.5km	9.3	8.9	0.4	2.5
	25.0km	9.3	8.7	0.6	
	24.0km	9.2	8.4	0.8	
	23.0km	11.1	8.6	2.5	
2008/8/6	25.5km	3.0	2.2	0.8	1.7
	25.0km	2.7	2.5	0.2	
	24.0km	4.1	2.4	1.7	
	23.0km	2.1	1.9	0.2	
2008/9/28	25.5km	4.8	4.4	0.4	1.2
	25.0km	5.9	4.7	1.2	
	24.0km	5.1	4.7	0.4	
	23.0km	5.7	4.5	1.2	
2008/10/1	25.5km	3.8	3.3	0.5	2.1
	25.0km	5.1	3.0	2.1	
	24.0km	4.3	3.2	1.1	
	23.0km	4.6	3.3	1.3	
2008/11/5	25.5km	2.5	2.1	0.4	1.5
	25.0km	3.4	2.2	1.2	
	24.0km	3.5	2.3	1.2	
	23.0km	3.5	2.0	1.5	
2008/12/3	25.5km	3.1	2.1	1.0	1.0
	25.0km	3.1	2.1	1.0	
	24.0km	3.2	2.4	0.8	
	23.0km	2.7	2.2	0.5	
2009/1/7	25.5km	1.7	1.1	0.6	3.0
	25.0km	4.2	1.2	3.0	
	24.0km	1.9	1.3	0.6	
	23.0km	1.8	1.3	0.5	
2009/2/4	25.5km	3.0	2.7	0.3	1.0
	25.0km	3.7	2.7	1.0	
	24.0km	3.3	2.8	0.5	
	23.0km	3.1	2.9	0.2	
2009/3/4	25.5km	2.8	2.2	0.6	1.1
	25.0km	3.3	2.2	1.1	
	24.0km	3.0	2.2	0.8	
	23.0km	2.5	2.2	0.3	

注 1) 3.0mg/L 及び 0.9mg/L : 下流施設検討地域の水質調査結果より、横断方向の水質(濁度)の最大差

表 1.2-7 木曽川 水質(BOD)調査結果の概要

調査日	距離標	BOD (mg/L)			
		最大値	最小値	横断分布差	最大差 (平面分布)
2008/5/22	25.5km	1.4	1.0	0.4	0.8
	25.0km	1.6	0.8	0.8	
	24.0km	1.5	1.2	0.3	
	23.0km	1.2	0.8	0.4	
2008/6/4	25.5km	0.7	0.5	0.2	0.4
	25.0km	0.6	0.5	0.1	
	24.0km	0.6	0.4	0.2	
	23.0km	0.7	0.3	0.4	
2008/6/19	25.5km	1.6	1.4	0.2	0.8
	25.0km	1.7	1.4	0.3	
	24.0km	1.7	1.4	0.3	
	23.0km	1.8	1.0	0.8	
2008/7/2	25.5km	0.9	0.6	0.3	0.3
	25.0km	0.7	0.6	0.1	
	24.0km	0.8	0.6	0.2	
	23.0km	0.6	0.6	0.0	
2008/8/6	25.5km	1.1	0.9	0.2	0.3
	25.0km	1.2	1.1	0.1	
	24.0km	1.3	1.1	0.2	
	23.0km	1.2	0.9	0.3	
2008/9/28	25.5km	0.6	0.3	0.3	0.5
	25.0km	0.6	0.4	0.2	
	24.0km	0.6	0.3	0.3	
	23.0km	0.6	0.1	0.5	
2008/10/1	25.5km	0.4	0.2	0.2	0.3
	25.0km	0.6	0.4	0.2	
	24.0km	0.5	0.2	0.3	
	23.0km	0.4	0.3	0.1	
2008/11/5	25.5km	0.6	0.5	0.1	0.3
	25.0km	0.4	0.2	0.2	
	24.0km	0.5	0.2	0.3	
	23.0km	0.4	0.2	0.2	
2008/12/3	25.5km	0.7	0.3	0.4	0.4
	25.0km	0.5	0.3	0.2	
	24.0km	0.4	0.2	0.2	
	23.0km	0.5	0.4	0.1	
2009/1/7	25.5km	0.4	0.3	0.1	0.5
	25.0km	0.5	0.4	0.1	
	24.0km	0.4	0.3	0.1	
	23.0km	0.7	0.2	0.5	
2009/2/4	25.5km	0.6	0.4	0.2	0.3
	25.0km	0.5	0.3	0.2	
	24.0km	0.4	0.4	0.0	
	23.0km	0.7	0.4	0.3	
2009/3/4	25.5km	0.4	0.2	0.2	0.3
	25.0km	0.6	0.3	0.3	
	24.0km	0.4	0.4	0.0	
	23.0km	0.5	0.2	0.3	

注 1) 0.8mg/L 及び 0.3mg/L : 下流施設検討地域の水質調査結果より、横断方向の水質(BOD)の最大差

表 1.2-8 水質(表層水温)調査結果(平成 20 年 5 月 22 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	18.5～18.6℃で、0.1℃の差
	25.0km	18.6～18.8℃で、0.2℃の差
	24.625km	18.7～19.0℃で、0.3℃の差
	24.5km	19.0～19.6℃で、0.6℃の差
	24.375km	19.1～20.0℃で、0.9℃の差
	24.25km	19.1～19.4℃で、0.3℃の差
	24.0km	18.8～19.1℃で、0.3℃の差
	23.5km	18.7～18.8℃で、0.1℃の差
	23.0km	18.6～18.7℃で、0.1℃の差
桑原川	長良川合流前	19.0℃～24.6℃で、5.6℃の差
木曽川	26.0km	18.9～19.1℃で、0.2℃の差
	25.5km	17.6～17.8℃で、0.2℃の差
	25.0km	17.8℃
	24.8km左岸	17.5℃
	24.0km	17.9～18.4℃で、0.5℃の差
	23.4km右岸1	19.3℃
	23.4km右岸2	17.5℃
	23.0km	18.1～18.3℃で、0.2℃の差

表 1.2-9 水質(表層濁度)調査結果(平成 20 年 5 月 22 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	3.3～4.7度で、1.4度の差
	25.0km	3.4～5.3度で、1.9度の差
	24.625km	3.9～4.7度で、0.8度の差
	24.5km	3.9～11.4度で、7.5度の差
	24.375km	3.4～8.8度で、5.4度の差
	24.25km	4.7～6.2度で、1.5度の差
	24.0km	3.0～4.2度で、1.2度の差
	23.5km	4.8～5.2度で、0.4度の差
	23.0km	3.6～5.7度で、2.1度の差
桑原川	長良川合流前	16.2～39.9度で、23.7度の差
木曽川	26.0km	2.9～4.4度で、1.5度の差
	25.5km	3.0～3.9度で、0.9度の差
	25.0km	3.4～3.8度で、0.4度の差
	24.8km左岸	3.0度
	24.0km	3.3～4.1度で、0.8度の差
	23.4km右岸1	3.4度
	23.4km右岸2	3.5度
	23.0km	3.0～3.5度で、0.5度の差

表 1.2-10 水質(表層 BOD)調査結果(平成 20 年 5 月 22 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	1.0～1.1mg/Lで、0.1mg/Lの差
	25.0km	0.9～1.3mg/Lで、0.4mg/Lの差
	24.625km	0.9～1.1mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.5km	0.8～2.3mg/Lで、1.5mg/Lの差
	24.375km	0.8～1.5mg/Lで、0.7mg/Lの差
	24.25km	1.4～1.9mg/Lで、0.5mg/Lの差
	24.0km	1.0～1.1mg/Lで、0.1mg/Lの差
	23.5km	1.1～1.2mg/Lで、0.1mg/Lの差
	23.0km	0.8～0.9mg/Lで、0.1mg/Lの差
桑原川	長良川合流前	3.2～4.9mg/Lで、1.7mg/Lの差
木曽川	26.0km	1.3mg/L
	25.5km	1.0～1.4mg/Lで、0.4mg/Lの差
	25.0km	0.8～1.6mg/Lで、0.8mg/Lの差
	24.8km左岸	0.9mg/L
	24.0km	1.2～1.5mg/Lで、0.3mg/Lの差
	23.4km右岸1	1.3mg/L
	23.4km右岸2	1.0mg/L
	23.0km	0.8～1.2mg/Lで、0.4mg/Lの差

表 1.2-11 水質(表層 DO)調査結果(平成 20 年 5 月 22 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	10.1～10.3mg/Lで、0.2mg/Lの差
	25.0km	10.0～10.3mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.625km	9.9～10.2mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.5km	8.8～10.1mg/Lで、1.3mg/Lの差
	24.375km	9.1～9.8mg/Lで、0.7mg/Lの差
	24.25km	9.0～9.4mg/Lで、0.4mg/Lの差
	24.0km	9.5～9.8mg/Lで、0.3mg/Lの差
	23.5km	9.8mg/L
	23.0km	9.9～10.0mg/Lで、0.1mg/Lの差
桑原川	長良川合流前	4.5～6.2mg/Lで、1.7mg/Lの差
木曽川	26.0km	10.0～10.7mg/Lで、0.7mg/Lの差
	25.5km	10.0～10.2mg/Lで、0.2mg/Lの差
	25.0km	10.2～10.3mg/Lで、0.1mg/Lの差
	24.8km左岸	9.4mg/L
	24.0km	10.0～10.4mg/Lで、0.4mg/Lの差
	23.4km右岸1	9.8mg/L
	23.4km右岸2	9.9mg/L
	23.0km	10.3～10.5mg/Lで、0.2mg/Lの差

表 1.2-12 水質(表層 EC)調査結果(平成 20 年 5 月 22 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	99～109 $\mu\text{s/cm}$ で、10 $\mu\text{s/cm}$ の差
	25.0km	98～107 $\mu\text{s/cm}$ で、9 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.625km	98～105 $\mu\text{s/cm}$ で、7 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.5km	98～165 $\mu\text{s/cm}$ で、67 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.375km	105～136 $\mu\text{s/cm}$ で、31 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.25km	108～127 $\mu\text{s/cm}$ で、19 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.0km	93～100 $\mu\text{s/cm}$ で、7 $\mu\text{s/cm}$ の差
	23.5km	89～99 $\mu\text{s/cm}$ で、10 $\mu\text{s/cm}$ の差
	23.0km	97～100 $\mu\text{s/cm}$ で、3 $\mu\text{s/cm}$ の差
桑原川	長良川合流前	259～286 $\mu\text{s/cm}$ で、27 $\mu\text{s/cm}$ の差
木曽川	26.0km	61～75 $\mu\text{s/cm}$ で、14 $\mu\text{s/cm}$ の差
	25.5km	61～74 $\mu\text{s/cm}$ で、13 $\mu\text{s/cm}$ の差
	25.0km	61～64 $\mu\text{s/cm}$ で、3 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.8km左岸	76 $\mu\text{s/cm}$
	24.0km	61～62 $\mu\text{s/cm}$ で、1 $\mu\text{s/cm}$ の差
	23.4km右岸1	62 $\mu\text{s/cm}$
	23.4km右岸2	61 $\mu\text{s/cm}$
	23.0km	60～62 $\mu\text{s/cm}$ で、2 $\mu\text{s/cm}$ の差

表 1.2-13 水質(表層 COD)調査結果(平成 20 年 5 月 22 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	2.0～2.1mg/Lで、0.1mg/Lの差
	25.0km	2.0～2.1mg/Lで、0.1mg/Lの差
	24.625km	1.9～2.0mg/Lで、0.1mg/Lの差
	24.5km	2.0～5.3mg/Lで、3.3mg/Lの差
	24.375km	1.9～4.1mg/Lで、2.2mg/Lの差
	24.25km	2.8～3.1mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.0km	2.0～2.2mg/Lで、0.2mg/Lの差
	23.5km	2.2～2.5mg/Lで、0.3mg/Lの差
	23.0km	2.1～2.2mg/Lで、0.1mg/Lの差
桑原川	長良川合流前	7.7～9.4mg/Lで、1.7mg/Lの差
木曽川	26.0km	2.1mg/L
	25.5km	1.8～2.0mg/Lで、0.2mg/Lの差
	25.0km	1.8～2.2mg/Lで、0.4mg/Lの差
	24.8km左岸	2.0mg/L
	24.0km	1.7～2.1mg/Lで、0.4mg/Lの差
	23.4km右岸1	1.7mg/L
	23.4km右岸2	1.8mg/L
	23.0km	1.8～1.9mg/Lで、0.1mg/Lの差

表 1.2-14 水質(表層クロロフィル a)調査結果(平成 20 年 5 月 22 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	1.1~1.7 $\mu\text{g/L}$ で、0.6 $\mu\text{g/L}$ の差
	25.0km	1.3~2.2 $\mu\text{g/L}$ で、0.9 $\mu\text{g/L}$ の差
	24.625km	1.2~1.6 $\mu\text{g/L}$ で、0.4 $\mu\text{g/L}$ の差
	24.5km	1.1~16.2 $\mu\text{g/L}$ で、15.1 $\mu\text{g/L}$ の差
	24.375km	0.9~11.9 $\mu\text{g/L}$ で、11.0 $\mu\text{g/L}$ の差
	24.25km	3.2~4.9 $\mu\text{g/L}$ で、1.7 $\mu\text{g/L}$ の差
	24.0km	1.2~1.3 $\mu\text{g/L}$ で、0.1 $\mu\text{g/L}$ の差
	23.5km	1.4~1.9 $\mu\text{g/L}$ で、0.5 $\mu\text{g/L}$ の差
	23.0km	1.1~1.7 $\mu\text{g/L}$ で、0.6 $\mu\text{g/L}$ の差
桑原川	長良川合流前	8.3~43.1 $\mu\text{g/L}$ で、34.8 $\mu\text{g/L}$ の差
木曽川	26.0km	4 $\mu\text{g/L}$
	25.5km	2.7~4.4 $\mu\text{g/L}$ で、1.7 $\mu\text{g/L}$ の差
	25.0km	3.4~4.5 $\mu\text{g/L}$ で、1.1 $\mu\text{g/L}$ の差
	24.8km左岸	2.8 $\mu\text{g/L}$
	24.0km	3.3~4.3 $\mu\text{g/L}$ で、1.0 $\mu\text{g/L}$ の差
	23.4km右岸1	5.0 $\mu\text{g/L}$
	23.4km右岸2	3.2 $\mu\text{g/L}$
	23.0km	3.1~4.0 $\mu\text{g/L}$ で、0.9 $\mu\text{g/L}$ の差

表 1.2-15 水質(表層水温)調査結果(平成 20 年 6 月 4 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	17.7~17.8℃で、0.1℃の差
	25.0km	17.8~18.2℃で、0.4℃の差
	24.625km	17.9~18.5℃で、0.6℃の差
	24.5km	18.0~18.7℃で、0.7℃の差
	24.375km	18.1~18.8℃で、0.7℃の差
	24.25km	18.7~19.4℃で、0.7℃の差
	24.0km	18.7~19.0℃で、0.3℃の差
	23.5km	18.6~18.9℃で、0.3℃の差
	23.0km	18.6~18.7℃で、0.1℃の差
桑原川	長良川合流前	19.8~21.5℃で、1.7℃の差
木曽川	26.0km	17.0~17.8℃で、0.8℃の差
	25.5km	16.7~17.1℃で、0.4℃の差
	25.0km	16.7~17.1℃で、0.4℃の差
	24.8km左岸	17.5℃
	24.0km	16.8~17.1℃で、0.3℃の差
	23.4km右岸1	17.1℃
	23.4km右岸2	17.2℃
	23.0km	16.9~17.1℃で、0.2℃の差

表 1.2-16 水質(表層濁度)調査結果,(平成 20 年 6 月 4 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	10.7～24.5度で、13.8度の差
	25.0km	7.4～11.5度で、4.1度の差
	24.625km	8.8～13.3度で、4.5度の差
	24.5km	10.3～16.3度で、6.0度の差
	24.375km	11.4～12.7度で、1.3度の差
	24.25km	9.4～17.9度で、8.5度の差
	24.0km	13.2～17.0度で、3.8度の差
	23.5km	9.7～21.0度で、11.3度の差
	23.0km	15.0～25.0度で、10.0度の差
桑原川	長良川合流前	32.4～51.0度で、18.6度の差
木曽川	26.0km	4.7～5.6度で、0.9度の差
	25.5km	3.7～4.3度で、0.6度の差
	25.0km	4.0～4.7度で、0.7度の差
	24.8km左岸	3.5度
	24.0km	4.5～4.8度で、0.3度の差
	23.4km右岸1	3.3度
	23.4km右岸2	3.7度
	23.0km	4.1～5.6度で、1.5度の差

表 1.2-17 水質(表層 BOD)調査結果(平成 20 年 6 月 4 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	1.2～1.5mg/Lで、0.3mg/Lの差
	25.0km	1.0～1.3mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.625km	0.9～1.3mg/Lで、0.4mg/Lの差
	24.5km	0.9～1.2mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.375km	1.0mg/L
	24.25km	1.0～1.6mg/Lで、0.6mg/Lの差
	24.0km	1.0～1.2mg/Lで、0.2mg/Lの差
	23.5km	0.9～1.1mg/Lで、0.2mg/Lの差
	23.0km	1.0～1.8mg/Lで、0.8mg/Lの差
桑原川	長良川合流前	1.9～2.8mg/Lで、0.9mg/Lの差
木曽川	26.0km	0.4～0.5mg/Lで、0.1mg/Lの差
	25.5km	0.5～0.7mg/Lで、0.2mg/Lの差
	25.0km	0.5～0.6mg/Lで、0.1mg/Lの差
	24.8km左岸	0.6mg/L
	24.0km	0.4～0.6mg/Lで、0.2mg/Lの差
	23.4km右岸1	0.6mg/L
	23.4km右岸2	0.4mg/L
	23.0km	0.3～0.7mg/Lで、0.4mg/Lの差

表 1.2-18 水質(表層 D0)調査結果(平成 20 年 6 月 4 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	8.3~8.4mg/Lで、0.1mg/Lの差
	25.0km	8.3mg/L
	24.625km	8.1~8.3mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.5km	7.6~8.2mg/Lで、0.6mg/Lの差
	24.375km	7.8~8.1mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.25km	8.0~9.0mg/Lで、1.0mg/Lの差
	24.0km	8.7~9.0mg/Lで、0.3mg/Lの差
	23.5km	8.7~8.8mg/Lで、0.1mg/Lの差
	23.0km	8.2~8.8mg/Lで、0.6mg/Lの差
桑原川	長良川合流前	5.5~6.0mg/Lで、0.5mg/Lの差
木曽川	26.0km	10.1~10.3mg/Lで、0.2mg/Lの差
	25.5km	10.0~10.2mg/Lで、0.2mg/Lの差
	25.0km	10.0~10.3mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.8km左岸	10.1mg/L
	24.0km	10.2~10.4mg/Lで、0.2mg/Lの差
	23.4km右岸1	9.9mg/L
	23.4km右岸2	10.0mg/L
	23.0km	10.2~10.5mg/Lで、0.3mg/Lの差

表 1.2-19 水質(表層 EC)調査結果(平成 20 年 6 月 4 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	72~81 $\mu\text{s/cm}$ で、9 $\mu\text{s/cm}$ の差
	25.0km	73~76 $\mu\text{s/cm}$ で、3 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.625km	75~78 $\mu\text{s/cm}$ で、3 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.5km	73~90 $\mu\text{s/cm}$ で、17 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.375km	74~93 $\mu\text{s/cm}$ で、19 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.25km	85~105 $\mu\text{s/cm}$ で、20 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.0km	85~91 $\mu\text{s/cm}$ で、6 $\mu\text{s/cm}$ の差
	23.5km	81~86 $\mu\text{s/cm}$ で、5 $\mu\text{s/cm}$ の差
	23.0km	81~88 $\mu\text{s/cm}$ で、7 $\mu\text{s/cm}$ の差
桑原川	長良川合流前	154~158 $\mu\text{s/cm}$ で、4 $\mu\text{s/cm}$ の差
木曽川	26.0km	68~71 $\mu\text{s/cm}$ で、3 $\mu\text{s/cm}$ の差
	25.5km	64~68 $\mu\text{s/cm}$ で、4 $\mu\text{s/cm}$ の差
	25.0km	63~69 $\mu\text{s/cm}$ で、6 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.8km左岸	72 $\mu\text{s/cm}$
	24.0km	64~69 $\mu\text{s/cm}$ で、5 $\mu\text{s/cm}$ の差
	23.4km右岸1	65 $\mu\text{s/cm}$
	23.4km右岸2	64 $\mu\text{s/cm}$
	23.0km	63~70 $\mu\text{s/cm}$ で、7 $\mu\text{s/cm}$ の差

表 1.2-20 水質(表層 COD)調査結果(平成 20 年 6 月 4 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	2.4~2.6mg/Lで、0.2mg/Lの差
	25.0km	1.9~2.2mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.625km	2.0~2.6mg/Lで、0.6mg/Lの差
	24.5km	2.0~2.5mg/Lで、0.5mg/Lの差
	24.375km	2.0~2.4mg/Lで、0.4mg/Lの差
	24.25km	2.0~3.0mg/Lで、1.0mg/Lの差
	24.0km	2.2~2.5mg/Lで、0.3mg/Lの差
	23.5km	1.8~2.2mg/Lで、0.4mg/Lの差
	23.0km	1.9~2.6mg/Lで、0.7mg/Lの差
桑原川	長良川合流前	5.1~5.6mg/Lで、0.5mg/Lの差
木曽川	26.0km	1.5~1.7mg/Lで、0.2mg/Lの差
	25.5km	1.4~1.8mg/Lで、0.4mg/Lの差
	25.0km	1.5~1.9mg/Lで、0.4mg/Lの差
	24.8km左岸	1.8mg/L
	24.0km	1.8~1.9mg/Lで、0.1mg/Lの差
	23.4km右岸1	1.6mg/L
	23.4km右岸2	1.6mg/L
	23.0km	1.9~2.0mg/Lで、0.1mg/Lの差

表 1.2-21 水質(表層クロロフィル a)調査結果(平成 20 年 6 月 4 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	1.5~1.9 μ g/Lで、0.4 μ g/Lの差
	25.0km	1.0~1.2 μ g/Lで、0.2 μ g/Lの差
	24.625km	1.1~1.5 μ g/Lで、0.4 μ g/Lの差
	24.5km	1.0~1.6 μ g/Lで、0.6 μ g/Lの差
	24.375km	1.3~2.0 μ g/Lで、0.7 μ g/Lの差
	24.25km	1.0~2.0 μ g/Lで、1.0 μ g/Lの差
	24.0km	0.9~1.5 μ g/Lで、0.6 μ g/Lの差
	23.5km	0.8~1.1 μ g/Lで、0.3 μ g/Lの差
	23.0km	0.7~1.2 μ g/Lで、0.5 μ g/Lの差
桑原川	長良川合流前	1.8~2.8 μ g/Lで、1.0 μ g/Lの差
木曽川	26.0km	1.3~1.9 μ g/Lで、0.6 μ g/Lの差
	25.5km	1.1~1.4 μ g/Lで、0.3 μ g/Lの差
	25.0km	1.1~1.4 μ g/Lで、0.3 μ g/Lの差
	24.8km左岸	0.9 μ g/L
	24.0km	1.2~1.3 μ g/Lで、0.1 μ g/Lの差
	23.4km右岸1	1.1 μ g/L
	23.4km右岸2	1.0 μ g/L
	23.0km	1.0~1.2 μ g/Lで、0.2 μ g/Lの差

表 1.2-22 水質(表層水温)調査結果(平成 20 年 6 月 19 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	23.5℃
	25.0km	23.5℃
	24.625km	23.5～23.7℃で、0.2℃の差
	24.5km	23.6～23.8℃で、0.2℃の差
	24.375km	23.6～23.8℃で、0.2℃の差
	24.25km	24.1～24.3℃で、0.2℃の差
	24.0km	24.2～24.3℃で、0.1℃の差
	23.5km	24.4℃
	23.0km	24.6℃
桑原川	長良川合流前	24.7℃～24.9℃で、0.2℃の差
木曽川	26.0km	22.8～23.2℃で、0.4℃の差
	25.5km	22.7～22.9℃で、0.2℃の差
	25.0km	22.8～22.9℃で、0.1℃の差
	24.8km左岸	23.5℃
	24.0km	23.0～23.1℃で、0.1℃の差
	23.4km右岸1	23.3℃
	23.4km右岸2	23.3℃
	23.0km	23.2～23.5℃で、0.3℃の差

表 1.2-23 水質(表層濁度)調査結果(平成 20 年 6 月 19 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	8.9～11.7度で、2.8度の差
	25.0km	9.0～10.6度で、1.6度の差
	24.625km	8.9～11.8度で、2.9度の差
	24.5km	9.6～12.3度で、2.7度の差
	24.375km	7.1～9.2度で、2.1度の差
	24.25km	4.8～5.6度で、0.8度の差
	24.0km	5.6～8.2度で、2.6度の差
	23.5km	6.2～7.2度で、1.0度の差
	23.0km	6.1～8.4度で、2.3度の差
桑原川	長良川合流前	19.2～25.0度で、5.8度の差
木曽川	26.0km	2.4～5.1度で、2.7度の差
	25.5km	1.7～2.5度で、0.8度の差
	25.0km	2.1～3.0度で、0.9度の差
	24.8km左岸	2.0度
	24.0km	2.3～3.3度で、1.0度の差
	23.4km右岸1	2.7度
	23.4km右岸2	3.2度
	23.0km	2.7～3.2度で、0.5度の差

表 1.2-24 水質(表層 BOD)調査結果,(平成 20 年 6 月 19 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	1.6~2.2mg/Lで、0.6mg/Lの差
	25.0km	1.7~2.3mg/Lで、0.6mg/Lの差
	24.625km	1.6~1.8mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.5km	1.8~2.3mg/Lで、0.5mg/Lの差
	24.375km	1.5~2.1mg/Lで、0.6mg/Lの差
	24.25km	1.8~2.3mg/Lで、0.5mg/Lの差
	24.0km	1.9~2.0mg/Lで、0.1mg/Lの差
	23.5km	1.4~1.8mg/Lで、0.4mg/Lの差
	23.0km	1.7mg/L
桑原川	長良川合流前	3.5~4.3mg/Lで、0.8mg/Lの差
木曽川	26.0km	1.8mg/L
	25.5km	1.4~1.6mg/Lで、0.2mg/Lの差
	25.0km	1.4~1.7mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.8km左岸	1.1mg/L
	24.0km	1.4~1.7mg/Lで、0.3mg/Lの差
	23.4km右岸1	1.6mg/L
	23.4km右岸2	1.3mg/L
	23.0km	1.0~1.8mg/Lで、0.8mg/Lの差

表 1.2-25 水質(表層 D0)調査結果(平成 20 年 6 月 19 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	7.5~7.7mg/Lで、0.2mg/Lの差
	25.0km	7.2~7.3mg/Lで、0.1mg/Lの差
	24.625km	7.2~7.4mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.5km	6.8~7.4mg/Lで、0.6mg/Lの差
	24.375km	7.3~7.4mg/Lで、0.1mg/Lの差
	24.25km	7.1~7.3mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.0km	7.2~7.4mg/Lで、0.2mg/Lの差
	23.5km	7.5~7.6mg/Lで、0.1mg/Lの差
	23.0km	7.8mg/L
桑原川	長良川合流前	3.0~3.3mg/Lで、0.3mg/Lの差
木曽川	26.0km	8.9~9.0mg/Lで、0.1mg/Lの差
	25.5km	8.5~9.2mg/Lで、0.7mg/Lの差
	25.0km	8.9~9.3mg/Lで、0.4mg/Lの差
	24.8km左岸	8.4mg/L
	24.0km	8.6~8.9mg/Lで、0.3mg/Lの差
	23.4km右岸1	8.3mg/L
	23.4km右岸2	8.4mg/L
	23.0km	8.4~8.8mg/Lで、0.4mg/Lの差

表 1.2-26 水質(表層 EC)調査結果(平成 20 年 6 月 19 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	121~141 $\mu\text{s/cm}$ で、20 $\mu\text{s/cm}$ の差
	25.0km	136~146 $\mu\text{s/cm}$ で、10 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.625km	145~153 $\mu\text{s/cm}$ で、8 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.5km	141~162 $\mu\text{s/cm}$ で、21 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.375km	145~153 $\mu\text{s/cm}$ で、8 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.25km	152~159 $\mu\text{s/cm}$ で、7 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.0km	150~156 $\mu\text{s/cm}$ で、6 $\mu\text{s/cm}$ の差
	23.5km	152~154 $\mu\text{s/cm}$ で、2 $\mu\text{s/cm}$ の差
	23.0km	150~152 $\mu\text{s/cm}$ で、2 $\mu\text{s/cm}$ の差
桑原川	長良川合流前	270~288 $\mu\text{s/cm}$ で、18 $\mu\text{s/cm}$ の差
木曽川	26.0km	61~89 $\mu\text{s/cm}$ で、28 $\mu\text{s/cm}$ の差
	25.5km	80~86 $\mu\text{s/cm}$ で、6 $\mu\text{s/cm}$ の差
	25.0km	82~86 $\mu\text{s/cm}$ で、4 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.8km左岸	85 $\mu\text{s/cm}$
	24.0km	83~86 $\mu\text{s/cm}$ で、3 $\mu\text{s/cm}$ の差
	23.4km右岸1	80 $\mu\text{s/cm}$
	23.4km右岸2	81 $\mu\text{s/cm}$
	23.0km	83~86 $\mu\text{s/cm}$ で、3 $\mu\text{s/cm}$ の差

表 1.2-27 水質(表層 COD)調査結果(平成 20 年 6 月 19 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	2.3~2.9mg/Lで、0.6mg/Lの差
	25.0km	2.4~2.5mg/Lで、0.1mg/Lの差
	24.625km	2.5mg/L
	24.5km	2.3~3.2mg/Lで、0.9mg/Lの差
	24.375km	2.5~2.8mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.25km	2.2~2.8mg/Lで、0.6mg/Lの差
	24.0km	2.5~2.7mg/Lで、0.2mg/Lの差
	23.5km	2.6~2.7mg/Lで、0.1mg/Lの差
	23.0km	2.7~3.1mg/Lで、0.4mg/Lの差
桑原川	長良川合流前	6.8~8.9mg/Lで、2.1mg/Lの差
木曽川	26.0km	2.5~2.8mg/Lで、0.3mg/Lの差
	25.5km	2.1~2.2mg/Lで、0.1mg/Lの差
	25.0km	2.3~2.4mg/Lで、0.1mg/Lの差
	24.8km左岸	2.1mg/L
	24.0km	2.2~2.3mg/Lで、0.1mg/Lの差
	23.4km右岸1	2.1mg/L
	23.4km右岸2	2.1mg/L
	23.0km	2.2~2.3mg/Lで、0.1mg/Lの差

表 1.2-28 水質(表層クロロフィル a)調査結果(平成 20 年 6 月 19 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	2.3~3.3 $\mu\text{g/L}$ で、1.0 $\mu\text{g/L}$ の差
	25.0km	3.0~4.3 $\mu\text{g/L}$ で、1.3 $\mu\text{g/L}$ の差
	24.625km	4.0~5.1 $\mu\text{g/L}$ で、1.1 $\mu\text{g/L}$ の差
	24.5km	3.7~5.9 $\mu\text{g/L}$ で、2.2 $\mu\text{g/L}$ の差
	24.375km	4.2~6.0 $\mu\text{g/L}$ で、1.8 $\mu\text{g/L}$ の差
	24.25km	3.5~4.8 $\mu\text{g/L}$ で、1.3 $\mu\text{g/L}$ の差
	24.0km	2.9~4.0 $\mu\text{g/L}$ で、1.1 $\mu\text{g/L}$ の差
	23.5km	2.8~3.7 $\mu\text{g/L}$ で、0.9 $\mu\text{g/L}$ の差
	23.0km	10.3~12.1 $\mu\text{g/L}$ で、1.8 $\mu\text{g/L}$ の差
桑原川	長良川合流前	7.7~8.8 $\mu\text{g/L}$ で、1.1 $\mu\text{g/L}$ の差
木曽川	26.0km	3.4~5.4 $\mu\text{g/L}$ で、2.0 $\mu\text{g/L}$ の差
	25.5km	1.2~2.2 $\mu\text{g/L}$ で、1.0 $\mu\text{g/L}$ の差
	25.0km	1.4~2.1 $\mu\text{g/L}$ で、0.7 $\mu\text{g/L}$ の差
	24.8km左岸	4.4 $\mu\text{g/L}$
	24.0km	1.5~2.4 $\mu\text{g/L}$ で、0.9 $\mu\text{g/L}$ の差
	23.4km右岸1	2.0 $\mu\text{g/L}$
	23.4km右岸2	1.5 $\mu\text{g/L}$
	23.0km	2.2~4.5 $\mu\text{g/L}$ で、2.3 $\mu\text{g/L}$ の差

表 1.2-29 水質(表層水温)調査結果(平成 20 年 7 月 2 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	20.8~21.0°Cで、0.2°Cの差
	25.0km	20.9~21.4°Cで、0.5°Cの差
	24.625km	20.9~21.4°Cで、0.5°Cの差
	24.5km	21.0~21.9°Cで、0.9°Cの差
	24.375km	21.0~21.8°Cで、0.8°Cの差
	24.25km	21.5~21.8°Cで、0.3°Cの差
	24.0km	21.5~21.6°Cで、0.1°Cの差
	23.5km	21.5~21.7°Cで、0.2°Cの差
	23.0km	21.5~21.7°Cで、0.2°Cの差
桑原川	長良川合流前	25.3~25.7°Cで、0.4°Cの差
木曽川	26.0km	19.4~19.8°Cで、0.4°Cの差
	25.5km	18.2~18.6°Cで、0.4°Cの差
	25.0km	18.3~18.6°Cで、0.3°Cの差
	24.8km左岸	19.0°C
	24.0km	18.4~18.5°Cで、0.1°Cの差
	23.4km右岸1	19.9°C
	23.4km右岸2	20.8°C
	23.0km	18.6~19.0°Cで、0.4°Cの差

表 1.2-30 水質(表層濁度)調査結果(平成 20 年 7 月 2 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	8.9～13.7度で、4.8度の差
	25.0km	7.7～10.0度で、2.3度の差
	24.625km	7.4～10.6度で、3.2度の差
	24.5km	7.3～10.3度で、3.0度の差
	24.375km	8.1～10.5度で、2.4度の差
	24.25km	8.6～10.8度で、2.2度の差
	24.0km	7.6～9.2度で、1.6度の差
	23.5km	6.7～8.8度で、2.1度の差
	23.0km	6.6～11.1度で、4.5度の差
桑原川	長良川合流前	16.4～23.8度で、7.4度の差
木曽川	26.0km	8.1～9.4度で、1.3度の差
	25.5km	8.9～9.3度で、0.4度の差
	25.0km	8.7～9.3度で、0.6度の差
	24.8km左岸	9.8度
	24.0km	8.4～9.2度で、0.8度の差
	23.4km右岸1	9.7度
	23.4km右岸2	9.7度
	23.0km	8.6～11.1度で、2.5度の差

表 1.2-31 水質(表層 BOD)調査結果,(平成 20 年 7 月 2 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	0.6～1.0mg/Lで、0.4mg/Lの差
	25.0km	0.5～0.7mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.625km	0.5～0.7mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.5km	0.1～0.6mg/Lで、0.5mg/Lの差
	24.375km	0.3mg/L
	24.25km	0.4～0.6mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.0km	0.4mg/L
	23.5km	0.4～0.8mg/Lで、0.4mg/Lの差
	23.0km	0.4～0.7mg/Lで、0.3mg/Lの差
桑原川	長良川合流前	2.3～2.6mg/Lで、0.3mg/Lの差
木曽川	26.0km	0.5mg/L
	25.5km	0.6～0.9mg/Lで、0.3mg/Lの差
	25.0km	0.6～0.7mg/Lで、0.1mg/Lの差
	24.8km左岸	0.5mg/L
	24.0km	0.6～0.8mg/Lで、0.2mg/Lの差
	23.4km右岸1	0.5mg/L
	23.4km右岸2	0.4mg/L
	23.0km	0.6mg/L

表 1.2-32 水質(表層 D0)調査結果(平成 20 年 7 月 2 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	7.6~7.8mg/Lで、0.2mg/Lの差
	25.0km	7.7~7.9mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.625km	7.7~7.8mg/Lで、0.1mg/Lの差
	24.5km	7.4~7.9mg/Lで、0.5mg/Lの差
	24.375km	7.6~7.9mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.25km	7.5~7.9mg/Lで、0.4mg/Lの差
	24.0km	7.6~7.8mg/Lで、0.2mg/Lの差
	23.5km	7.5~7.8mg/Lで、0.3mg/Lの差
	23.0km	7.7~8.0mg/Lで、0.3mg/Lの差
桑原川	長良川合流前	3.0~4.2mg/Lで、1.2mg/Lの差
木曽川	26.0km	9.7~10.0mg/Lで、0.3mg/Lの差
	25.5km	9.6~10.2mg/Lで、0.6mg/Lの差
	25.0km	9.8~10.0mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.8km左岸	9.7mg/L
	24.0km	9.8mg/L
	23.4km右岸1	9.2mg/L
	23.4km右岸2	9.0mg/L
	23.0km	9.7~10.0mg/Lで、0.3mg/Lの差

表 1.2-33 水質(表層 EC)調査結果(平成 20 年 7 月 2 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	76~81 $\mu\text{s/cm}$ で、5 $\mu\text{s/cm}$ の差
	25.0km	79~82 $\mu\text{s/cm}$ で、3 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.625km	81~85 $\mu\text{s/cm}$ で、4 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.5km	81~93 $\mu\text{s/cm}$ で、12 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.375km	82~90 $\mu\text{s/cm}$ で、8 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.25km	85~92 $\mu\text{s/cm}$ で、7 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.0km	85~91 $\mu\text{s/cm}$ で、6 $\mu\text{s/cm}$ の差
	23.5km	84~89 $\mu\text{s/cm}$ で、5 $\mu\text{s/cm}$ の差
	23.0km	83~89 $\mu\text{s/cm}$ で、6 $\mu\text{s/cm}$ の差
桑原川	長良川合流前	191~201 $\mu\text{s/cm}$ で、10 $\mu\text{s/cm}$ の差
木曽川	26.0km	38~45 $\mu\text{s/cm}$ で、7 $\mu\text{s/cm}$ の差
	25.5km	37~41 $\mu\text{s/cm}$ で、4 $\mu\text{s/cm}$ の差
	25.0km	37~40 $\mu\text{s/cm}$ で、3 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.8km左岸	42 $\mu\text{s/cm}$
	24.0km	38~40 $\mu\text{s/cm}$ で、2 $\mu\text{s/cm}$ の差
	23.4km右岸1	37 $\mu\text{s/cm}$
	23.4km右岸2	38 $\mu\text{s/cm}$
	23.0km	38~42 $\mu\text{s/cm}$ で、4 $\mu\text{s/cm}$ の差

表 1.2-34 水質(表層 COD)調査結果(平成 20 年 7 月 2 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	1.6～1.9mg/Lで、0.3mg/Lの差
	25.0km	1.4～1.6mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.625km	1.6～1.7mg/Lで、0.1mg/Lの差
	24.5km	1.6～2.4mg/Lで、0.8mg/Lの差
	24.375km	1.4～1.9mg/Lで、0.5mg/Lの差
	24.25km	1.3～1.8mg/Lで、0.5mg/Lの差
	24.0km	1.4～1.9mg/Lで、0.5mg/Lの差
	23.5km	1.4～2.0mg/Lで、0.6mg/Lの差
	23.0km	1.4～2.0mg/Lで、0.6mg/Lの差
桑原川	長良川合流前	6.9～7.5mg/Lで、0.6mg/Lの差
木曽川	26.0km	2.2～2.6mg/Lで、0.4mg/Lの差
	25.5km	2.4～2.6mg/Lで、0.2mg/Lの差
	25.0km	2.4～2.6mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.8km左岸	2.5mg/L
	24.0km	2.4～2.5mg/Lで、0.1mg/Lの差
	23.4km右岸1	2.2mg/L
	23.4km右岸2	2.4mg/L
	23.0km	2.4～2.6mg/Lで、0.2mg/Lの差

表 1.2-35 水質(表層クロロフィル a)調査結果(平成 20 年 7 月 2 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	0.6 μ g/L
	25.0km	0.3～0.5 μ g/Lで、0.2 μ g/Lの差
	24.625km	0.2～0.5 μ g/Lで、0.3 μ g/Lの差
	24.5km	0.4～1.1 μ g/Lで、0.7 μ g/Lの差
	24.375km	0.3～0.7 μ g/Lで、0.4 μ g/Lの差
	24.25km	0.3～0.6 μ g/Lで、0.3 μ g/Lの差
	24.0km	0.3～0.5 μ g/Lで、0.2 μ g/Lの差
	23.5km	0.3～0.6 μ g/Lで、0.3 μ g/Lの差
	23.0km	0.3～0.6 μ g/Lで、0.3 μ g/Lの差
桑原川	長良川合流前	3.9～7.7 μ g/Lで、3.8 μ g/Lの差
木曽川	26.0km	0.4～0.9 μ g/Lで、0.5 μ g/Lの差
	25.5km	0.5～0.7 μ g/Lで、0.2 μ g/Lの差
	25.0km	0.5～0.7 μ g/Lで、0.2 μ g/Lの差
	24.8km左岸	0.6 μ g/L
	24.0km	0.5～0.6 μ g/Lで、0.1 μ g/Lの差
	23.4km右岸1	0.4 μ g/L
	23.4km右岸2	0.6 μ g/L
	23.0km	0.5～0.6 μ g/Lで、0.1 μ g/Lの差

表 1.2-36 水質(表層水温)調査結果(平成 20 年 8 月 6 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	28.9～29.0℃で、0.1℃の差
	25.0km	28.7～29.2℃で、0.5℃の差
	24.625km	29.0～29.3℃で、0.3℃の差
	24.5km	29.0～29.3℃で、0.3℃の差
	24.375km	29.2～29.5℃で、0.3℃の差
	24.25km	29.3～29.8℃で、0.5℃の差
	24.0km	29.3～29.6℃で、0.3℃の差
	23.5km	29.4～29.6℃で、0.2℃の差
	23.0km	29.4～29.5℃で、0.1℃の差
桑原川	長良川合流前	28.1～29.1℃で、1.0℃の差
木曽川	26.0km	29.1～29.2℃で、0.1℃の差
	25.5km	28.7～28.9℃で、0.2℃の差
	25.0km	28.7～28.9℃で、0.2℃の差
	24.8km左岸	29.3℃
	24.0km	29.1～29.4℃で、0.3℃の差
	23.4km右岸1	29.7℃
	23.4km右岸2	29.5℃
	23.0km	29.4～29.5℃で、0.1℃の差

表 1.2-37 水質(表層濁度)調査結果(平成 20 年 8 月 6 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	7.7～8.9度で、1.2度の差
	25.0km	7.6～9.7度で、2.1度の差
	24.625km	8.2～10.1度で、1.9度の差
	24.5km	7.1～8.1度で、1.0度の差
	24.375km	4.8～6.2度で、1.4度の差
	24.25km	2.0～5.2度で、3.2度の差
	24.0km	5.0～6.6度で、1.6度の差
	23.5km	4.5～6.7度で、2.2度の差
	23.0km	5.4～8.8度で、3.4度の差
桑原川	長良川合流前	18.4度
木曽川	26.0km	4.3～5.5度で、1.2度の差
	25.5km	2.2～3.0度で、0.8度の差
	25.0km	2.5～2.7度で、0.2度の差
	24.8km左岸	2.3度
	24.0km	2.4～4.1度で、1.7度の差
	23.4km右岸1	3.1度
	23.4km右岸2	2.8度
	23.0km	1.9～2.1度で、0.2度の差

表 1.2-38 水質(表層 BOD)調査結果,(平成 20 年 8 月 6 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	1.3~1.6mg/Lで、0.3mg/Lの差
	25.0km	1.6~1.7mg/Lで、0.1mg/Lの差
	24.625km	1.3~1.5mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.5km	1.7~1.9mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.375km	1.8~2.1mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.25km	1.4~2.2mg/Lで、0.8mg/Lの差
	24.0km	1.5~1.8mg/Lで、0.3mg/Lの差
	23.5km	1.9~2.1mg/Lで、0.2mg/Lの差
	23.0km	1.7~2.3mg/Lで、0.6mg/Lの差
桑原川	長良川合流前	2.8~3.2mg/Lで、0.4mg/Lの差
木曽川	26.0km	0.9~1.1mg/Lで、0.2mg/Lの差
	25.5km	0.9~1.1mg/Lで、0.2mg/Lの差
	25.0km	1.1~1.2mg/Lで、0.1mg/Lの差
	24.8km左岸	1.1mg/L
	24.0km	1.1~1.3mg/Lで、0.2mg/Lの差
	23.4km右岸1	0.8mg/L
	23.4km右岸2	0.9mg/L
	23.0km	0.9~1.2mg/Lで、0.3mg/Lの差

表 1.2-39 水質(表層 D0)調査結果(平成 20 年 8 月 6 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	7.9~8.1mg/Lで、0.2mg/Lの差
	25.0km	8.2~8.6mg/Lで、0.4mg/Lの差
	24.625km	8.2~8.8mg/Lで、0.6mg/Lの差
	24.5km	8.3~8.8mg/Lで、0.5mg/Lの差
	24.375km	8.6~8.9mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.25km	8.4~9.9mg/Lで、1.5mg/Lの差
	24.0km	8.7~9.5mg/Lで、0.8mg/Lの差
	23.5km	8.8~9.0mg/Lで、0.2mg/Lの差
	23.0km	7.5~9.6mg/Lで、2.1mg/Lの差
桑原川	長良川合流前	2.6~3.5mg/Lで、0.9mg/Lの差
木曽川	26.0km	7.4~7.6mg/Lで、0.2mg/Lの差
	25.5km	6.8~7.4mg/Lで、0.6mg/Lの差
	25.0km	6.8~7.4mg/Lで、0.6mg/Lの差
	24.8km左岸	6.5mg/L
	24.0km	6.7~7.0mg/Lで、0.3mg/Lの差
	23.4km右岸1	6.5mg/L
	23.4km右岸2	6.6mg/L
	23.0km	6.8~6.9mg/Lで、0.1mg/Lの差

表 1.2-40 水質(表層 EC)調査結果(平成 20 年 8 月 6 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	145～147 $\mu\text{s/cm}$ で、2 $\mu\text{s/cm}$ の差
	25.0km	143～147 $\mu\text{s/cm}$ で、4 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.625km	144～147 $\mu\text{s/cm}$ で、3 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.5km	144～147 $\mu\text{s/cm}$ で、3 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.375km	145～146 $\mu\text{s/cm}$ で、1 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.25km	145～149 $\mu\text{s/cm}$ で、4 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.0km	144～148 $\mu\text{s/cm}$ で、4 $\mu\text{s/cm}$ の差
	23.5km	145～146 $\mu\text{s/cm}$ で、1 $\mu\text{s/cm}$ の差
	23.0km	142～144 $\mu\text{s/cm}$ で、2 $\mu\text{s/cm}$ の差
桑原川	長良川合流前	173～205 $\mu\text{s/cm}$ で、32 $\mu\text{s/cm}$ の差
木曽川	26.0km	85～89 $\mu\text{s/cm}$ で、4 $\mu\text{s/cm}$ の差
	25.5km	86～88 $\mu\text{s/cm}$ で、2 $\mu\text{s/cm}$ の差
	25.0km	87～91 $\mu\text{s/cm}$ で、4 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.8km左岸	85 $\mu\text{s/cm}$
	24.0km	84～86 $\mu\text{s/cm}$ で、2 $\mu\text{s/cm}$ の差
	23.4km右岸1	84 $\mu\text{s/cm}$
	23.4km右岸2	83 $\mu\text{s/cm}$
	23.0km	83～85 $\mu\text{s/cm}$ で、2 $\mu\text{s/cm}$ の差

表 1.2-41 水質(表層 COD)調査結果(平成 20 年 8 月 6 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	2.6～2.7mg/Lで、0.1mg/Lの差
	25.0km	2.5～2.8mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.625km	2.6～2.8mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.5km	2.7～2.9mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.375km	2.4～2.5mg/Lで、0.1mg/Lの差
	24.25km	2.7～2.9mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.0km	2.8～2.9mg/Lで、0.1mg/Lの差
	23.5km	2.6～2.9mg/Lで、0.3mg/Lの差
	23.0km	2.7～3.2mg/Lで、0.5mg/Lの差
桑原川	長良川合流前	5.4～6.2mg/Lで、0.8mg/Lの差
木曽川	26.0km	2.5～2.9mg/Lで、0.4mg/Lの差
	25.5km	2.4～2.6mg/Lで、0.2mg/Lの差
	25.0km	2.4～2.7mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.8km左岸	2.4mg/L
	24.0km	2.5～2.6mg/Lで、0.1mg/Lの差
	23.4km右岸1	2.4mg/L
	23.4km右岸2	2.4mg/L
	23.0km	2.3～2.6mg/Lで、0.3mg/Lの差

表 1.2-42 水質(表層クロロフィル a)調査結果(平成 20 年 8 月 6 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	7.2~15.2 $\mu\text{g/L}$ で、8.0 $\mu\text{g/L}$ の差
	25.0km	7.7~12.2 $\mu\text{g/L}$ で、4.5 $\mu\text{g/L}$ の差
	24.625km	10.4~15.7 $\mu\text{g/L}$ で、5.3 $\mu\text{g/L}$ の差
	24.5km	11.7~18.2 $\mu\text{g/L}$ で、6.5 $\mu\text{g/L}$ の差
	24.375km	13.9~20.8 $\mu\text{g/L}$ で、6.9 $\mu\text{g/L}$ の差
	24.25km	6.4~27.9 $\mu\text{g/L}$ で、21.5 $\mu\text{g/L}$ の差
	24.0km	7.0~10.2 $\mu\text{g/L}$ で、3.2 $\mu\text{g/L}$ の差
	23.5km	13.2~16.2 $\mu\text{g/L}$ で、3.0 $\mu\text{g/L}$ の差
	23.0km	18.5~20.9 $\mu\text{g/L}$ で、2.4 $\mu\text{g/L}$ の差
桑原川	長良川合流前	6.2~22.8 $\mu\text{g/L}$ で、16.6 $\mu\text{g/L}$ の差
木曽川	26.0km	2.6~3.3 $\mu\text{g/L}$ で、0.7 $\mu\text{g/L}$ の差
	25.5km	1.9~2.1 $\mu\text{g/L}$ で、0.2 $\mu\text{g/L}$ の差
	25.0km	1.7~1.8 $\mu\text{g/L}$ で、0.1 $\mu\text{g/L}$ の差
	24.8km左岸	1.4 $\mu\text{g/L}$
	24.0km	2.3~2.8 $\mu\text{g/L}$ で、0.5 $\mu\text{g/L}$ の差
	23.4km右岸1	1.6 $\mu\text{g/L}$
	23.4km右岸2	1.6 $\mu\text{g/L}$
	23.0km	1.8~1.9 $\mu\text{g/L}$ で、0.1 $\mu\text{g/L}$ の差

表 1.2-43 水質(表層水温)調査結果(平成 20 年 9 月 28 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	19.1~19.3℃で、0.2℃の差
	25.0km	19.3~19.6℃で、0.3℃の差
	24.625km	19.3~19.5℃で、0.2℃の差
	24.5km	19.3~19.4℃で、0.1℃の差
	24.375km	19.0~19.2℃で、0.2℃の差
	24.25km	19.0~19.1℃で、0.1℃の差
	24.0km	18.9~19.1℃で、0.2℃の差
	23.5km	18.9℃
	23.0km	18.9℃
桑原川	長良川合流前	19.4~19.9℃で、0.5℃の差
木曽川	26.0km	19.9~20.0℃で、0.1℃の差
	25.5km	19.9~20.0℃で、0.1℃の差
	25.0km	19.6~19.9℃で、0.3℃の差
	24.8km左岸	19.6℃
	24.0km	19.6~19.8℃で、0.2℃の差
	23.4km右岸1	19.6℃
	23.4km右岸2	19.5℃
	23.0km	19.6~19.7℃で、0.1℃の差

表 1.2-44 水質(表層濁度)調査結果(平成 20 年 9 月 28 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	2.1～4.9度で、2.8度の差
	25.0km	2.4～5.3度で、2.9度の差
	24.625km	2.5～4.0度で、1.5度の差
	24.5km	2.5～3.9度で、1.4度の差
	24.375km	2.5～4.1度で、1.6度の差
	24.25km	2.7～4.2度で、1.5度の差
	24.0km	3.1～4.2度で、1.1度の差
	23.5km	3.3～4.2度で、0.9度の差
	23.0km	3.4～4.2度で、0.8度の差
桑原川	長良川合流前	35.1～59.7度で、24.6度の差
木曽川	26.0km	4.5～5.2度で、0.7度の差
	25.5km	4.4～4.8度で、0.4度の差
	25.0km	4.7～5.9度で、1.2度の差
	24.8km左岸	5.4度
	24.0km	4.7～5.1度で、0.4度の差
	23.4km右岸1	5.9度
	23.4km右岸2	6.1度
	23.0km	4.5～5.7度で、1.2度の差

表 1.2-45 水質(表層 BOD)調査結果,(平成 20 年 9 月 28 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	0.2～0.5mg/Lで、0.3mg/Lの差
	25.0km	0.4～0.5mg/Lで、0.1mg/Lの差
	24.625km	0.3～0.6mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.5km	0.4～0.7mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.375km	0.3～0.4mg/Lで、0.1mg/Lの差
	24.25km	0.2～0.5mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.0km	0.2～0.7mg/Lで、0.5mg/Lの差
	23.5km	0.4～0.6mg/Lで、0.2mg/Lの差
	23.0km	0.4～1.3mg/Lで、0.9mg/Lの差
桑原川	長良川合流前	2.6～3.0mg/Lで、0.4mg/Lの差
木曽川	26.0km	0.5～1.1mg/Lで、0.6mg/Lの差
	25.5km	0.3～0.6mg/Lで、0.3mg/Lの差
	25.0km	0.4～0.6mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.8km左岸	0.4mg/L
	24.0km	0.3～0.6mg/Lで、0.3mg/Lの差
	23.4km右岸1	0.5mg/L
	23.4km右岸2	0.4mg/L
	23.0km	0.1～0.6mg/Lで、0.5mg/Lの差

表 1.2-46 水質(表層 D0)調査結果(平成 20 年 9 月 28 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	8.2~8.5mg/Lで、0.3mg/Lの差
	25.0km	8.4~8.5mg/Lで、0.1mg/Lの差
	24.625km	8.2~8.6mg/Lで、0.4mg/Lの差
	24.5km	8.1~8.6mg/Lで、0.5mg/Lの差
	24.375km	8.3~9.3mg/Lで、1.0mg/Lの差
	24.25km	8.1~8.2mg/Lで、0.1mg/Lの差
	24.0km	7.4~8.0mg/Lで、0.6mg/Lの差
	23.5km	7.7~7.8mg/Lで、0.1mg/Lの差
	23.0km	7.5~7.7mg/Lで、0.2mg/Lの差
桑原川	長良川合流前	4.1~4.5mg/Lで、0.4mg/Lの差
木曽川	26.0km	9.5~9.6mg/Lで、0.1mg/Lの差
	25.5km	9.6mg/L
	25.0km	8.8~9.6mg/Lで、0.8mg/Lの差
	24.8km左岸	9.0mg/L
	24.0km	9.5~9.7mg/Lで、0.2mg/Lの差
	23.4km右岸1	8.7mg/L
	23.4km右岸2	8.6mg/L
	23.0km	9.3~9.7mg/Lで、0.4mg/Lの差

表 1.2-47 水質(表層 EC)調査結果(平成 20 年 9 月 28 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	112~113 $\mu\text{s/cm}$ で、1 $\mu\text{s/cm}$ の差
	25.0km	112 $\mu\text{s/cm}$
	24.625km	112 $\mu\text{s/cm}$
	24.5km	112 $\mu\text{s/cm}$
	24.375km	102~113 $\mu\text{s/cm}$ で、11 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.25km	102~113 $\mu\text{s/cm}$ で、11 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.0km	102~113 $\mu\text{s/cm}$ で、11 $\mu\text{s/cm}$ の差
	23.5km	102~113 $\mu\text{s/cm}$ で、11 $\mu\text{s/cm}$ の差
	23.0km	102~113 $\mu\text{s/cm}$ で、11 $\mu\text{s/cm}$ の差
桑原川	長良川合流前	304~324 $\mu\text{s/cm}$ で、20 $\mu\text{s/cm}$ の差
木曽川	26.0km	66~77 $\mu\text{s/cm}$ で、11 $\mu\text{s/cm}$ の差
	25.5km	66~77 $\mu\text{s/cm}$ で、11 $\mu\text{s/cm}$ の差
	25.0km	66~78 $\mu\text{s/cm}$ で、12 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.8km左岸	78 $\mu\text{s/cm}$
	24.0km	66~78 $\mu\text{s/cm}$ で、12 $\mu\text{s/cm}$ の差
	23.4km右岸1	67 $\mu\text{s/cm}$
	23.4km右岸2	67 $\mu\text{s/cm}$
	23.0km	67 $\mu\text{s/cm}$

表 1.2-48 水質(表層 COD)調査結果(平成 20 年 9 月 28 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	2.0～2.4mg/Lで、0.4mg/Lの差
	25.0km	2.2～2.5mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.625km	1.8～2.4mg/Lで、0.6mg/Lの差
	24.5km	2.0～2.3mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.375km	2.2～2.3mg/Lで、0.1mg/Lの差
	24.25km	1.9～2.5mg/Lで、0.6mg/Lの差
	24.0km	1.9～2.3mg/Lで、0.4mg/Lの差
	23.5km	1.9～2.2mg/Lで、0.3mg/Lの差
	23.0km	1.8～2.4mg/Lで、0.6mg/Lの差
桑原川	長良川合流前	6.0～6.2mg/Lで、0.2mg/Lの差
木曽川	26.0km	2.2～2.6mg/Lで、0.4mg/Lの差
	25.5km	2.4～2.8mg/Lで、0.4mg/Lの差
	25.0km	2.7～3.0mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.8km左岸	2.8mg/L
	24.0km	3.0～3.1mg/Lで、0.1mg/Lの差
	23.4km右岸1	3.1mg/L
	23.4km右岸2	2.9mg/L
	23.0km	2.7～2.8mg/Lで、0.1mg/Lの差

表 1.2-49 水質(表層クロロフィル a)調査結果(平成 20 年 9 月 28 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	0.2～0.6μg/Lで、0.4μg/Lの差
	25.0km	0.6～1.2μg/Lで、0.6μg/Lの差
	24.625km	0.6～0.9μg/Lで、0.3μg/Lの差
	24.5km	0.8～1.6μg/Lで、0.8μg/Lの差
	24.375km	0.2～0.4μg/Lで、0.2μg/Lの差
	24.25km	0.3～0.9μg/Lで、0.6μg/Lの差
	24.0km	0.6～1.0μg/Lで、0.4μg/Lの差
	23.5km	0.2～0.7μg/Lで、0.5μg/Lの差
	23.0km	0.5～0.8μg/Lで、0.3μg/Lの差
桑原川	長良川合流前	9.0～11.1μg/Lで、2.1μg/Lの差
木曽川	26.0km	1.6～1.7μg/Lで、0.1μg/Lの差
	25.5km	0.7～1.0μg/Lで、0.3μg/Lの差
	25.0km	0.7～1.2μg/Lで、0.5μg/Lの差
	24.8km左岸	1.1μg/L
	24.0km	0.5～1.0μg/Lで、0.5μg/Lの差
	23.4km右岸1	0.9μg/L
	23.4km右岸2	1.5μg/L
	23.0km	0.6～0.9μg/Lで、0.3μg/Lの差

表 1.2-50 水質(表層水温)調査結果(平成 20 年 10 月 1 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	19.1℃
	25.0km	19.0～19.4℃で、0.4℃の差
	24.625km	18.7～19.8℃で、1.1℃の差
	24.5km	18.6～18.8℃で、0.2℃の差
	24.375km	18.4～18.9℃で、0.5℃の差
	24.25km	18.4～18.6℃で、0.2℃の差
	24.0km	18.3℃
	23.5km	18.2～18.3℃で、0.1℃の差
	23.0km	18.2℃
桑原川	長良川合流前	19.8～21.9℃で、2.1℃の差
木曽川	26.0km	19.4～20.7℃で、1.3℃の差
	25.5km	19.0～19.2℃で、0.2℃の差
	25.0km	19.0～19.1℃で、0.1℃の差
	24.8km左岸	19.1℃
	24.0km	18.8～18.9℃で、0.1℃の差
	23.4km右岸1	18.9℃
	23.4km右岸2	18.9℃
	23.0km	18.7～18.8℃で、0.1℃の差

表 1.2-51 水質(表層濁度)調査結果(平成 20 年 10 月 1 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	1.9～2.3度で、0.4度の差
	25.0km	2.1～2.8度で、0.7度の差
	24.625km	2.2～6.7度で、4.5度の差
	24.5km	2.3～5.3度で、3.0度の差
	24.375km	2.4～4.4度で、2.0度の差
	24.25km	2.4～4.7度で、2.3度の差
	24.0km	2.6～5.4度で、2.8度の差
	23.5km	3.4～4.1度で、0.7度の差
	23.0km	3.0～4.9度で、1.9度の差
桑原川	長良川合流前	34.6～37.8度で、3.2度の差
木曽川	26.0km	3.7～5.0度で、1.3度の差
	25.5km	3.3～3.8度で、0.5度の差
	25.0km	3.0～5.1度で、2.1度の差
	24.8km左岸	4.3度
	24.0km	3.2～4.3度で、1.1度の差
	23.4km右岸1	4.3度
	23.4km右岸2	4.5度
	23.0km	3.3～4.6度で、1.3度の差

表 1.2-52 水質(表層 BOD)調査結果,(平成 20 年 10 月 1 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	0.2~0.4mg/Lで、0.2mg/Lの差
	25.0km	0.2~0.5mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.625km	0.5~0.7mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.5km	0.4~0.6mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.375km	0.4~0.8mg/Lで、0.4mg/Lの差
	24.25km	0.4~0.6mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.0km	0.4~0.7mg/Lで、0.3mg/Lの差
	23.5km	0.6~0.9mg/Lで、0.3mg/Lの差
	23.0km	0.6~0.7mg/Lで、0.1mg/Lの差
桑原川	長良川合流前	1.9~2.5mg/Lで、0.6mg/Lの差
木曽川	26.0km	0.4~1.1mg/Lで、0.7mg/Lの差
	25.5km	0.2~0.4mg/Lで、0.2mg/Lの差
	25.0km	0.4~0.6mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.8km左岸	0.4mg/L
	24.0km	0.2~0.5mg/Lで、0.3mg/Lの差
	23.4km右岸1	0.3mg/L
	23.4km右岸2	0.4mg/L
	23.0km	0.3~0.4mg/Lで、0.1mg/Lの差

表 1.2-53 水質(表層 DO)調査結果(平成 20 年 10 月 1 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	8.3~8.4mg/Lで、0.1mg/Lの差
	25.0km	8.4~8.5mg/Lで、0.1mg/Lの差
	24.625km	6.8~8.4mg/Lで、1.6mg/Lの差
	24.5km	7.4~8.2mg/Lで、0.8mg/Lの差
	24.375km	7.5~8.1mg/Lで、0.6mg/Lの差
	24.25km	7.7~8.0mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.0km	7.2~8.0mg/Lで、0.8mg/Lの差
	23.5km	7.5~7.7mg/Lで、0.2mg/Lの差
	23.0km	7.5~7.8mg/Lで、0.3mg/Lの差
桑原川	長良川合流前	3.3~4.1mg/Lで、0.8mg/Lの差
木曽川	26.0km	9.4~9.8mg/Lで、0.4mg/Lの差
	25.5km	9.6~9.9mg/Lで、0.3mg/Lの差
	25.0km	9.2~10.1mg/Lで、0.9mg/Lの差
	24.8km左岸	9.2mg/L
	24.0km	9.7~10.0mg/Lで、0.3mg/Lの差
	23.4km右岸1	9.0mg/L
	23.4km右岸2	9.0mg/L
	23.0km	9.3~9.6mg/Lで、0.3mg/Lの差

表 1.2-54 水質(表層 EC)調査結果(平成 20 年 10 月 1 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	124 μ s/cm
	25.0km	123~125 μ s/cmで、2 μ s/cmの差
	24.625km	125~167 μ s/cmで、42 μ s/cmの差
	24.5km	126~136 μ s/cmで、10 μ s/cmの差
	24.375km	126~136 μ s/cmで、10 μ s/cmの差
	24.25km	126 μ s/cm
	24.0km	127 μ s/cm
	23.5km	127 μ s/cm
	23.0km	127 μ s/cm
桑原川	長良川合流前	309~339 μ s/cmで、30 μ s/cmの差
木曽川	26.0km	87~101 μ s/cmで、14 μ s/cmの差
	25.5km	79~90 μ s/cmで、11 μ s/cmの差
	25.0km	79~90 μ s/cmで、11 μ s/cmの差
	24.8km左岸	90 μ s/cm
	24.0km	79~91 μ s/cmで、12 μ s/cmの差
	23.4km右岸1	91 μ s/cm
	23.4km右岸2	91 μ s/cm
	23.0km	79~91 μ s/cmで、12 μ s/cmの差

表 1.2-55 水質(表層 COD)調査結果(平成 20 年 10 月 1 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	1.9~2.0mg/Lで、0.1mg/Lの差
	25.0km	1.9~2.0mg/Lで、0.1mg/Lの差
	24.625km	1.9~2.1mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.5km	1.8~2.4mg/Lで、0.6mg/Lの差
	24.375km	2.0~2.9mg/Lで、0.9mg/Lの差
	24.25km	1.9~2.6mg/Lで、0.7mg/Lの差
	24.0km	2.1~2.5mg/Lで、0.4mg/Lの差
	23.5km	2.3~2.5mg/Lで、0.2mg/Lの差
	23.0km	2.0~2.4mg/Lで、0.4mg/Lの差
桑原川	長良川合流前	5.9~6.3mg/Lで、0.4mg/Lの差
木曽川	26.0km	2.1~2.6mg/Lで、0.5mg/Lの差
	25.5km	2.1~2.3mg/Lで、0.2mg/Lの差
	25.0km	2.2~2.4mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.8km左岸	2.5mg/L
	24.0km	2.2~2.4mg/Lで、0.2mg/Lの差
	23.4km右岸1	2.3mg/L
	23.4km右岸2	2.3mg/L
	23.0km	2.1~2.5mg/Lで、0.4mg/Lの差

表 1.2-56 水質(表層クロロフィル a)調査結果(平成 20 年 10 月 1 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	0.6~1.2 $\mu\text{g/L}$ で、0.6 $\mu\text{g/L}$ の差
	25.0km	0.8~1.0 $\mu\text{g/L}$ で、0.2 $\mu\text{g/L}$ の差
	24.625km	1.2~1.9 $\mu\text{g/L}$ で、0.7 $\mu\text{g/L}$ の差
	24.5km	0.7~1.9 $\mu\text{g/L}$ で、1.2 $\mu\text{g/L}$ の差
	24.375km	1.4~1.9 $\mu\text{g/L}$ で、0.5 $\mu\text{g/L}$ の差
	24.25km	0.9~1.6 $\mu\text{g/L}$ で、0.7 $\mu\text{g/L}$ の差
	24.0km	0.9~1.4 $\mu\text{g/L}$ で、0.5 $\mu\text{g/L}$ の差
	23.5km	1.0~1.6 $\mu\text{g/L}$ で、0.6 $\mu\text{g/L}$ の差
	23.0km	0.8~0.9 $\mu\text{g/L}$ で、0.1 $\mu\text{g/L}$ の差
桑原川	長良川合流前	3.9~4.5 $\mu\text{g/L}$ で、0.6 $\mu\text{g/L}$ の差
木曽川	26.0km	0.7~2.4 $\mu\text{g/L}$ で、1.7 $\mu\text{g/L}$ の差
	25.5km	0.6~1.0 $\mu\text{g/L}$ で、0.4 $\mu\text{g/L}$ の差
	25.0km	0.2~1.1 $\mu\text{g/L}$ で、0.9 $\mu\text{g/L}$ の差
	24.8km左岸	0.2 $\mu\text{g/L}$
	24.0km	0.2~0.8 $\mu\text{g/L}$ で、0.6 $\mu\text{g/L}$ の差
	23.4km右岸1	1.0 $\mu\text{g/L}$
	23.4km右岸2	1.2 $\mu\text{g/L}$
	23.0km	0.2~1.2 $\mu\text{g/L}$ で、1.0 $\mu\text{g/L}$ の差

表 1.2-57 水質(表層水温)調査結果(平成 20 年 11 月 5 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	15.9~16.1 $^{\circ}\text{C}$ で、0.2 $^{\circ}\text{C}$ の差
	25.0km	15.9~16.8 $^{\circ}\text{C}$ で、0.9 $^{\circ}\text{C}$ の差
	24.625km	15.8~16.0 $^{\circ}\text{C}$ で、0.2 $^{\circ}\text{C}$ の差
	24.5km	15.4~15.7 $^{\circ}\text{C}$ で、0.3 $^{\circ}\text{C}$ の差
	24.375km	15.3~15.5 $^{\circ}\text{C}$ で、0.2 $^{\circ}\text{C}$ の差
	24.25km	15.2~15.3 $^{\circ}\text{C}$ で、0.1 $^{\circ}\text{C}$ の差
	24.0km	15.1~15.2 $^{\circ}\text{C}$ で、0.1 $^{\circ}\text{C}$ の差
	23.5km	15.0~15.2 $^{\circ}\text{C}$ で、0.2 $^{\circ}\text{C}$ の差
	23.0km	15.0~15.2 $^{\circ}\text{C}$ で、0.2 $^{\circ}\text{C}$ の差
桑原川	長良川合流前	15.2~17.0 $^{\circ}\text{C}$ で、1.8 $^{\circ}\text{C}$ の差
木曽川	26.0km	15.8~16.3 $^{\circ}\text{C}$ で、0.5 $^{\circ}\text{C}$ の差
	25.5km	15.2~15.3 $^{\circ}\text{C}$ で、0.1 $^{\circ}\text{C}$ の差
	25.0km	15.0~15.3 $^{\circ}\text{C}$ で、0.3 $^{\circ}\text{C}$ の差
	24.8km左岸	14.8 $^{\circ}\text{C}$
	24.0km	14.8~14.9 $^{\circ}\text{C}$ で、0.1 $^{\circ}\text{C}$ の差
	23.4km右岸1	14.9 $^{\circ}\text{C}$
	23.4km右岸2	14.8 $^{\circ}\text{C}$
	23.0km	14.6~14.9 $^{\circ}\text{C}$ で、0.3 $^{\circ}\text{C}$ の差

表 1.2-58 水質(表層濁度)調査結果(平成 20 年 11 月 5 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	1.5～2.0度で、0.5度の差
	25.0km	1.6～2.1度で、0.5度の差
	24.625km	1.8～2.5度で、0.7度の差
	24.5km	1.8～2.2度で、0.4度の差
	24.375km	1.8～2.3度で、0.5度の差
	24.25km	1.8～2.1度で、0.3度の差
	24.0km	1.8～2.3度で、0.5度の差
	23.5km	2.1～2.6度で、0.5度の差
	23.0km	2.2～2.9度で、0.7度の差
桑原川	長良川合流前	34.7～37.2度で、2.5度の差
木曽川	26.0km	2.3～4.1度で、1.8度の差
	25.5km	2.1～2.5度で、0.4度の差
	25.0km	2.2～3.4度で、1.2度の差
	24.8km左岸	3.1度
	24.0km	2.3～3.5度で、1.2度の差
	23.4km右岸1	2.5度
	23.4km右岸2	3.5度
	23.0km	2.0～3.5度で、1.5度の差

表 1.2-59 水質(表層 BOD)調査結果,(平成 20 年 11 月 5 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	0.2～0.6mg/Lで、0.4mg/Lの差
	25.0km	0.1～0.3mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.625km	0.4mg/L
	24.5km	0.1～0.3mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.375km	0.3～0.4mg/Lで、0.1mg/Lの差
	24.25km	0.1～0.4mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.0km	0.2～0.3mg/Lで、0.1mg/Lの差
	23.5km	0.1～0.4mg/Lで、0.3mg/Lの差
	23.0km	0.1～0.6mg/Lで、0.5mg/Lの差
桑原川	長良川合流前	2.5～3.5mg/Lで、1.0mg/Lの差
木曽川	26.0km	0.3～0.7mg/Lで、0.4mg/Lの差
	25.5km	0.5～0.6mg/Lで、0.1mg/Lの差
	25.0km	0.2～0.4mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.8km左岸	0.2mg/L
	24.0km	0.2～0.5mg/Lで、0.3mg/Lの差
	23.4km右岸1	0.4mg/L
	23.4km右岸2	0.3mg/L
	23.0km	0.2～0.4mg/Lで、0.2mg/Lの差

表 1.2-60 水質(表層 D0)調査結果(平成 20 年 11 月 5 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	9.6~9.7mg/Lで、0.1mg/Lの差
	25.0km	9.7~9.9mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.625km	9.7~9.9mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.5km	9.3~9.6mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.375km	9.3~9.5mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.25km	9.3~9.4mg/Lで、0.1mg/Lの差
	24.0km	9.2~9.3mg/Lで、0.1mg/Lの差
	23.5km	9.1~9.4mg/Lで、0.3mg/Lの差
	23.0km	9.2~9.3mg/Lで、0.1mg/Lの差
桑原川	長良川合流前	4.6mg/L
木曽川	26.0km	9.8~10.4mg/Lで、0.6mg/Lの差
	25.5km	10.3~10.5mg/Lで、0.2mg/Lの差
	25.0km	10.0~10.5mg/Lで、0.5mg/Lの差
	24.8km左岸	10.0mg/L
	24.0km	9.9~10.1mg/Lで、0.2mg/Lの差
	23.4km右岸1	10.0mg/L
	23.4km右岸2	9.9mg/L
	23.0km	9.4~9.8mg/Lで、0.4mg/Lの差

表 1.2-61 水質(表層 EC)調査結果(平成 20 年 11 月 5 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	129~133 $\mu\text{s/cm}$ で、4 $\mu\text{s/cm}$ の差
	25.0km	128~130 $\mu\text{s/cm}$ で、2 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.625km	126~129 $\mu\text{s/cm}$ で、3 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.5km	124~126 $\mu\text{s/cm}$ で、2 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.375km	124~125 $\mu\text{s/cm}$ で、1 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.25km	124~126 $\mu\text{s/cm}$ で、2 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.0km	126~127 $\mu\text{s/cm}$ で、1 $\mu\text{s/cm}$ の差
	23.5km	126~128 $\mu\text{s/cm}$ で、2 $\mu\text{s/cm}$ の差
	23.0km	126~129 $\mu\text{s/cm}$ で、3 $\mu\text{s/cm}$ の差
桑原川	長良川合流前	310~313 $\mu\text{s/cm}$ で、3 $\mu\text{s/cm}$ の差
木曽川	26.0km	88~102 $\mu\text{s/cm}$ で、14 $\mu\text{s/cm}$ の差
	25.5km	89~103 $\mu\text{s/cm}$ で、14 $\mu\text{s/cm}$ の差
	25.0km	90~101 $\mu\text{s/cm}$ で、11 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.8km左岸	102 $\mu\text{s/cm}$
	24.0km	90~99 $\mu\text{s/cm}$ で、9 $\mu\text{s/cm}$ の差
	23.4km右岸1	90 $\mu\text{s/cm}$
	23.4km右岸2	89 $\mu\text{s/cm}$
	23.0km	90~101 $\mu\text{s/cm}$ で、11 $\mu\text{s/cm}$ の差

表 1.2-62 水質(表層 COD)調査結果(平成 20 年 11 月 5 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	1.2~1.4mg/Lで、0.2mg/Lの差
	25.0km	1.0~1.4mg/Lで、0.4mg/Lの差
	24.625km	1.3mg/L
	24.5km	1.2~1.3mg/Lで、0.1mg/Lの差
	24.375km	1.2~1.4mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.25km	0.9~1.1mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.0km	0.9~1.2mg/Lで、0.3mg/Lの差
	23.5km	1.1~1.2mg/Lで、0.1mg/Lの差
	23.0km	1.0~1.2mg/Lで、0.2mg/Lの差
桑原川	長良川合流前	5.3~5.6mg/Lで、0.3mg/Lの差
木曽川	26.0km	1.9~2.3mg/Lで、0.4mg/Lの差
	25.5km	1.9~2.2mg/Lで、0.3mg/Lの差
	25.0km	2.2~2.5mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.8km左岸	2.2mg/L
	24.0km	2.1~2.3mg/Lで、0.2mg/Lの差
	23.4km右岸1	2.1mg/L
	23.4km右岸2	2.3mg/L
	23.0km	2.1~2.5mg/Lで、0.4mg/Lの差

表 1.2-63 水質(表層クロロフィル a)調査結果(平成 20 年 11 月 5 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	0.7~0.8 μ g/Lで、0.1 μ g/Lの差
	25.0km	0.8~1.0 μ g/Lで、0.2 μ g/Lの差
	24.625km	0.8~0.9 μ g/Lで、0.1 μ g/Lの差
	24.5km	0.6~0.9 μ g/Lで、0.3 μ g/Lの差
	24.375km	1.0~1.1 μ g/Lで、0.1 μ g/Lの差
	24.25km	0.8~1.0 μ g/Lで、0.2 μ g/Lの差
	24.0km	0.9~1.1 μ g/Lで、0.2 μ g/Lの差
	23.5km	0.9~1.1 μ g/Lで、0.2 μ g/Lの差
	23.0km	0.9~1.1 μ g/Lで、0.2 μ g/Lの差
桑原川	長良川合流前	4.0~5.8 μ g/Lで、1.8 μ g/Lの差
木曽川	26.0km	2.0~3.8 μ g/Lで、1.8 μ g/Lの差
	25.5km	1.8~2.1 μ g/Lで、0.3 μ g/Lの差
	25.0km	1.7~1.8 μ g/Lで、0.1 μ g/Lの差
	24.8km左岸	1.7 μ g/L
	24.0km	1.6~1.9 μ g/Lで、0.3 μ g/Lの差
	23.4km右岸1	1.5 μ g/L
	23.4km右岸2	1.6 μ g/L
	23.0km	1.2~1.5 μ g/Lで、0.3 μ g/Lの差

表 1.2-64 水質(表層水温)調査結果(平成 20 年 12 月 3 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	11.0～11.3℃で、0.3℃の差
	25.0km	11.0～11.6℃で、0.6℃の差
	24.625km	11.0～11.4℃で、0.4℃の差
	24.5km	10.5～10.9℃で、0.4℃の差
	24.375km	10.6～10.8℃で、0.2℃の差
	24.25km	10.5～10.7℃で、0.2℃の差
	24.0km	10.4～10.5℃で、0.1℃の差
	23.5km	10.2～10.3℃で、0.1℃の差
	23.0km	10.2℃
桑原川	長良川合流前	10.1～12.5℃で、2.4℃の差
木曽川	26.0km	10.0℃
	25.5km	9.7～9.9℃で、0.2℃の差
	25.0km	9.5～9.8℃で、0.3℃の差
	24.8km左岸	9.4℃
	24.0km	9.3～9.5℃で、0.2℃の差
	23.4km右岸1	9.5℃
	23.4km右岸2	9.4℃
	23.0km	9.3～9.5℃で、0.2℃の差

表 1.2-65 水質(表層濁度)調査結果(平成 20 年 12 月 3 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	1.3～1.9度で、0.6度の差
	25.0km	1.4～2.2度で、0.8度の差
	24.625km	1.4～2.5度で、1.1度の差
	24.5km	1.3～2.2度で、0.9度の差
	24.375km	1.4～1.6度で、0.2度の差
	24.25km	1.4～1.6度で、0.2度の差
	24.0km	1.5～2.2度で、0.7度の差
	23.5km	1.7～2.4度で、0.7度の差
	23.0km	1.5～3.2度で、1.7度の差
桑原川	長良川合流前	28.2～29.5度で、1.3度の差
木曽川	26.0km	2.8～3.5度で、0.7度の差
	25.5km	2.1～3.1度で、1.0度の差
	25.0km	2.1～3.1度で、1.0度の差
	24.8km左岸	3.6度
	24.0km	2.4～3.2度で、0.8度の差
	23.4km右岸1	3.1度
	23.4km右岸2	3.0度
	23.0km	2.2～2.7度で、0.5度の差

表 1.2-66 水質(表層 BOD)調査結果,(平成 20 年 12 月 3 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	0.3~0.4mg/Lで、0.1mg/Lの差
	25.0km	0.2mg/L
	24.625km	0.2~0.4mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.5km	0.2~0.3mg/Lで、0.1mg/Lの差
	24.375km	0.2~0.4mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.25km	0.3mg/L
	24.0km	0.2~0.3mg/Lで、0.1mg/Lの差
	23.5km	0.2~0.4mg/Lで、0.2mg/Lの差
	23.0km	0.3~0.4mg/Lで、0.1mg/Lの差
桑原川	長良川合流前	2.5~3.0mg/Lで、0.5mg/Lの差
木曽川	26.0km	0.5~0.6mg/Lで、0.1mg/Lの差
	25.5km	0.3~0.7mg/Lで、0.4mg/Lの差
	25.0km	0.3~0.5mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.8km左岸	0.4mg/L
	24.0km	0.2~0.4mg/Lで、0.2mg/Lの差
	23.4km右岸1	0.3mg/L
	23.4km右岸2	0.3mg/L
	23.0km	0.4~0.5mg/Lで、0.1mg/Lの差

表 1.2-67 水質(表層 DO)調査結果(平成 20 年 12 月 3 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	11.1~11.6mg/Lで、0.5mg/Lの差
	25.0km	11.1~11.5mg/Lで、0.4mg/Lの差
	24.625km	10.8~11.4mg/Lで、0.6mg/Lの差
	24.5km	9.8~10.7mg/Lで、0.9mg/Lの差
	24.375km	10.4~10.6mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.25km	10.4~10.5mg/Lで、0.1mg/Lの差
	24.0km	10.2~10.4mg/Lで、0.2mg/Lの差
	23.5km	10.0~10.3mg/Lで、0.3mg/Lの差
	23.0km	10.0~10.3mg/Lで、0.3mg/Lの差
桑原川	長良川合流前	6.4~7.0mg/Lで、0.6mg/Lの差
木曽川	26.0km	11.6~12.3mg/Lで、0.7mg/Lの差
	25.5km	12.0~12.1mg/Lで、0.1mg/Lの差
	25.0km	11.6~12.1mg/Lで、0.5mg/Lの差
	24.8km左岸	11.3mg/L
	24.0km	11.5~11.6mg/Lで、0.1mg/Lの差
	23.4km右岸1	11.4mg/L
	23.4km右岸2	11.5mg/L
	23.0km	11.3~11.6mg/Lで、0.3mg/Lの差

表 1.2-68 水質(表層 EC)調査結果(平成 20 年 12 月 3 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	121～136 $\mu\text{s/cm}$ で、15 $\mu\text{s/cm}$ の差
	25.0km	121～134 $\mu\text{s/cm}$ で、13 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.625km	121～132 $\mu\text{s/cm}$ で、11 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.5km	121～137 $\mu\text{s/cm}$ で、16 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.375km	121～135 $\mu\text{s/cm}$ で、14 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.25km	119～127 $\mu\text{s/cm}$ で、8 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.0km	118～129 $\mu\text{s/cm}$ で、11 $\mu\text{s/cm}$ の差
	23.5km	116～126 $\mu\text{s/cm}$ で、10 $\mu\text{s/cm}$ の差
	23.0km	116～128 $\mu\text{s/cm}$ で、12 $\mu\text{s/cm}$ の差
桑原川	長良川合流前	295～300 $\mu\text{s/cm}$ で、5 $\mu\text{s/cm}$ の差
木曽川	26.0km	101～114 $\mu\text{s/cm}$ で、13 $\mu\text{s/cm}$ の差
	25.5km	103～113 $\mu\text{s/cm}$ で、10 $\mu\text{s/cm}$ の差
	25.0km	104～116 $\mu\text{s/cm}$ で、12 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.8km左岸	118 $\mu\text{s/cm}$
	24.0km	104 $\mu\text{s/cm}$
	23.4km右岸1	105 $\mu\text{s/cm}$
	23.4km右岸2	104 $\mu\text{s/cm}$
	23.0km	104～112 $\mu\text{s/cm}$ で、8 $\mu\text{s/cm}$ の差

表 1.2-69 水質(表層 COD)調査結果(平成 20 年 12 月 3 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	0.9～1.1mg/Lで、0.2mg/Lの差
	25.0km	1.0～1.1mg/Lで、0.1mg/Lの差
	24.625km	1.2～1.6mg/Lで、0.4mg/Lの差
	24.5km	1.2～1.6mg/Lで、0.4mg/Lの差
	24.375km	1.0～1.1mg/Lで、0.1mg/Lの差
	24.25km	1.4～1.5mg/Lで、0.1mg/Lの差
	24.0km	0.9～1.3mg/Lで、0.4mg/Lの差
	23.5km	0.8～0.9mg/Lで、0.1mg/Lの差
	23.0km	1.1～1.2mg/Lで、0.1mg/Lの差
桑原川	長良川合流前	5.1～5.6mg/Lで、0.5mg/Lの差
木曽川	26.0km	1.9～2.4mg/Lで、0.5mg/Lの差
	25.5km	1.8～2.2mg/Lで、0.4mg/Lの差
	25.0km	1.9～2.2mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.8km左岸	2.3mg/L
	24.0km	1.8～2.0mg/Lで、0.2mg/Lの差
	23.4km右岸1	1.3mg/L
	23.4km右岸2	1.3mg/L
	23.0km	1.2～1.6mg/Lで、0.4mg/Lの差

表 1.2-70 水質(表層クロロフィル a)調査結果(平成 20 年 12 月 3 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	2.0～2.3 $\mu\text{g/L}$ で、0.3 $\mu\text{g/L}$ の差
	25.0km	1.8～2.9 $\mu\text{g/L}$ で、1.1 $\mu\text{g/L}$ の差
	24.625km	1.7～3.2 $\mu\text{g/L}$ で、1.5 $\mu\text{g/L}$ の差
	24.5km	1.7～2.5 $\mu\text{g/L}$ で、0.8 $\mu\text{g/L}$ の差
	24.375km	1.7～2.2 $\mu\text{g/L}$ で、0.5 $\mu\text{g/L}$ の差
	24.25km	1.5～2.1 $\mu\text{g/L}$ で、0.6 $\mu\text{g/L}$ の差
	24.0km	1.9～2.1 $\mu\text{g/L}$ で、0.2 $\mu\text{g/L}$ の差
	23.5km	1.7～2.1 $\mu\text{g/L}$ で、0.4 $\mu\text{g/L}$ の差
	23.0km	1.8～1.9 $\mu\text{g/L}$ で、0.1 $\mu\text{g/L}$ の差
桑原川	長良川合流前	5.6～7.1 $\mu\text{g/L}$ で、1.5 $\mu\text{g/L}$ の差
木曽川	26.0km	2.3～2.9 $\mu\text{g/L}$ で、0.6 $\mu\text{g/L}$ の差
	25.5km	2.2～2.3 $\mu\text{g/L}$ で、0.1 $\mu\text{g/L}$ の差
	25.0km	2.2～2.4 $\mu\text{g/L}$ で、0.2 $\mu\text{g/L}$ の差
	24.8km左岸	2.5 $\mu\text{g/L}$
	24.0km	2.3～2.5 $\mu\text{g/L}$ で、0.2 $\mu\text{g/L}$ の差
	23.4km右岸1	1.8 $\mu\text{g/L}$
	23.4km右岸2	2.0 $\mu\text{g/L}$
	23.0km	1.9～2.2 $\mu\text{g/L}$ で、0.3 $\mu\text{g/L}$ の差

表 1.2-71 水質(表層水温)調査結果(平成 21 年 1 月 7 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	8.7～8.8℃で、0.1℃の差
	25.0km	8.6～9.1℃で、0.5℃の差
	24.625km	8.5～8.8℃で、0.3℃の差
	24.5km	8.5℃
	24.375km	8.4～8.5℃で、0.1℃の差
	24.25km	8.4～8.6℃で、0.2℃の差
	24.0km	8.4～8.6℃で、0.2℃の差
	23.5km	8.2～8.3℃で、0.1℃の差
	23.0km	8.0～8.1℃で、0.1℃の差
桑原川	長良川合流前	7.6～8.7℃で、1.1℃の差
木曽川	26.0km	6.4～6.7℃で、0.3℃の差
	25.5km	6.2～6.3℃で、0.1℃の差
	25.0km	5.7～6.3℃で、0.6℃の差
	24.8km左岸	5.8℃
	24.0km	5.8～5.9℃で、0.1℃の差
	23.4km右岸1	6.1℃
	23.4km右岸2	5.7℃
	23.0km	5.8～6.0℃で、0.2℃の差

表 1.2-72 水質(表層濁度)調査結果(平成 21 年 1 月 7 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	1.5～1.8度で、0.3度の差
	25.0km	1.5～1.9度で、0.4度の差
	24.625km	1.6～2.0度で、0.4度の差
	24.5km	1.5～1.9度で、0.4度の差
	24.375km	1.3～1.5度で、0.2度の差
	24.25km	1.4～2.0度で、0.6度の差
	24.0km	1.5～2.1度で、0.6度の差
	23.5km	1.5～2.0度で、0.5度の差
	23.0km	1.4～2.0度で、0.6度の差
桑原川	長良川合流前	23.8～27.1度で、3.3度の差
木曽川	26.0km	1.3～4.1度で、2.8度の差
	25.5km	1.1～1.7度で、0.6度の差
	25.0km	1.2～4.2度で、3.0度の差
	24.8km左岸	3.0度
	24.0km	1.3～1.9度で、0.6度の差
	23.4km右岸1	2.4度
	23.4km右岸2	3.6度
	23.0km	1.3～1.8度で、0.5度の差

表 1.2-73 水質(表層 BOD)調査結果,(平成 21 年 1 月 7 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	0.5～0.6mg/Lで、0.1mg/Lの差
	25.0km	0.3～0.6mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.625km	0.3～0.6mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.5km	0.5～0.7mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.375km	0.2～0.4mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.25km	0.3～0.5mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.0km	0.4～0.6mg/Lで、0.2mg/Lの差
	23.5km	0.3～0.6mg/Lで、0.3mg/Lの差
	23.0km	0.4～0.8mg/Lで、0.4mg/Lの差
桑原川	長良川合流前	3.8～5.3mg/Lで、1.5mg/Lの差
木曽川	26.0km	0.4～0.5mg/Lで、0.1mg/Lの差
	25.5km	0.3～0.4mg/Lで、0.1mg/Lの差
	25.0km	0.4～0.5mg/Lで、0.1mg/Lの差
	24.8km左岸	0.5mg/L
	24.0km	0.3～0.4mg/Lで、0.1mg/Lの差
	23.4km右岸1	0.3mg/L
	23.4km右岸2	0.2mg/L
	23.0km	0.2～0.7mg/Lで、0.5mg/Lの差

表 1.2-74 水質(表層 D0)調査結果(平成 20 年 1 月 7 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	10.8～11.0mg/Lで、0.2mg/Lの差
	25.0km	10.8～11.1mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.625km	10.8～11.2mg/Lで、0.4mg/Lの差
	24.5km	10.9～11.4mg/Lで、0.5mg/Lの差
	24.375km	11.0～11.1mg/Lで、0.1mg/Lの差
	24.25km	11.0～11.1mg/Lで、0.1mg/Lの差
	24.0km	11.0～11.2mg/Lで、0.2mg/Lの差
	23.5km	11.0～11.2mg/Lで、0.2mg/Lの差
	23.0km	11.0～11.1mg/Lで、0.1mg/Lの差
桑原川	長良川合流前	8.4～9.1mg/Lで、0.7mg/Lの差
木曽川	26.0km	12.5～13.3mg/Lで、0.8mg/Lの差
	25.5km	12.6～12.7mg/Lで、0.1mg/Lの差
	25.0km	11.9～12.7mg/Lで、0.8mg/Lの差
	24.8km左岸	11.8mg/L
	24.0km	12.2～12.4mg/Lで、0.2mg/Lの差
	23.4km右岸1	11.9mg/L
	23.4km右岸2	11.8mg/L
	23.0km	12.2～12.5mg/Lで、0.3mg/Lの差

表 1.2-75 水質(表層 EC)調査結果(平成 20 年 1 月 7 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	144～147 $\mu\text{s/cm}$ で、3 $\mu\text{s/cm}$ の差
	25.0km	142～149 $\mu\text{s/cm}$ で、7 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.625km	140～148 $\mu\text{s/cm}$ で、8 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.5km	138～147 $\mu\text{s/cm}$ で、9 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.375km	138～143 $\mu\text{s/cm}$ で、5 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.25km	140～142 $\mu\text{s/cm}$ で、2 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.0km	140～147 $\mu\text{s/cm}$ で、7 $\mu\text{s/cm}$ の差
	23.5km	137～146 $\mu\text{s/cm}$ で、9 $\mu\text{s/cm}$ の差
	23.0km	138～140 $\mu\text{s/cm}$ で、2 $\mu\text{s/cm}$ の差
桑原川	長良川合流前	333～351 $\mu\text{s/cm}$ で、18 $\mu\text{s/cm}$ の差
木曽川	26.0km	95～96 $\mu\text{s/cm}$ で、1 $\mu\text{s/cm}$ の差
	25.5km	91～94 $\mu\text{s/cm}$ で、3 $\mu\text{s/cm}$ の差
	25.0km	91～96 $\mu\text{s/cm}$ で、5 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.8km左岸	96 $\mu\text{s/cm}$
	24.0km	92～96 $\mu\text{s/cm}$ で、4 $\mu\text{s/cm}$ の差
	23.4km右岸1	91 $\mu\text{s/cm}$
	23.4km右岸2	92 $\mu\text{s/cm}$
	23.0km	90～94 $\mu\text{s/cm}$ で、4 $\mu\text{s/cm}$ の差

表 1.2-76 水質(表層 COD)調査結果(平成 20 年 1 月 7 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	1.3~1.7mg/Lで、0.4mg/Lの差
	25.0km	1.3~1.7mg/Lで、0.4mg/Lの差
	24.625km	1.1~1.3mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.5km	1.3mg/L
	24.375km	1.2mg/L
	24.25km	1.0~1.5mg/Lで、0.5mg/Lの差
	24.0km	1.4~1.6mg/Lで、0.2mg/Lの差
	23.5km	1.2~1.3mg/Lで、0.1mg/Lの差
	23.0km	1.4~1.9mg/Lで、0.5mg/Lの差
桑原川	長良川合流前	5.4~6.0mg/Lで、0.6mg/Lの差
木曽川	26.0km	1.7~1.8mg/Lで、0.1mg/Lの差
	25.5km	1.6~1.9mg/Lで、0.3mg/Lの差
	25.0km	1.8~2.1mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.8km左岸	2.1mg/L
	24.0km	1.6~1.9mg/Lで、0.3mg/Lの差
	23.4km右岸1	1.7mg/L
	23.4km右岸2	1.8mg/L
	23.0km	1.5~2.0mg/Lで、0.5mg/Lの差

表 1.2-77 水質(表層クロロフィル a)調査結果(平成 20 年 1 月 7 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	2.4~3.0 μ g/Lで、0.6 μ g/Lの差
	25.0km	2.2~2.5 μ g/Lで、0.3 μ g/Lの差
	24.625km	2.4~2.9 μ g/Lで、0.5 μ g/Lの差
	24.5km	2.9 μ g/L
	24.375km	2.6~3.0 μ g/Lで、0.4 μ g/Lの差
	24.25km	2.7~3.4 μ g/Lで、0.7 μ g/Lの差
	24.0km	2.9~3.5 μ g/Lで、0.6 μ g/Lの差
	23.5km	2.3~2.8 μ g/Lで、0.5 μ g/Lの差
	23.0km	2.0~2.5 μ g/Lで、0.5 μ g/Lの差
桑原川	長良川合流前	5.6~7.1 μ g/Lで、1.5 μ g/Lの差
木曽川	26.0km	1.7~1.9 μ g/Lで、0.2 μ g/Lの差
	25.5km	1.5~1.7 μ g/Lで、0.2 μ g/Lの差
	25.0km	1.6 μ g/L
	24.8km左岸	1.6 μ g/L
	24.0km	1.6~1.8 μ g/Lで、0.2 μ g/Lの差
	23.4km右岸1	1.4 μ g/L
	23.4km右岸2	1.9 μ g/L
	23.0km	1.5~1.6 μ g/Lで、0.1 μ g/Lの差

表 1.2-78 水質(表層水温)調査結果(平成 21 年 2 月 4 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	8.0℃
	25.0km	7.9～8.4℃で、0.5℃の差
	24.625km	7.8～8.4℃で、0.6℃の差
	24.5km	7.8～8.3℃で、0.5℃の差
	24.375km	7.4～7.7℃で、0.3℃の差
	24.25km	7.4～7.5℃で、0.1℃の差
	24.0km	7.2～7.4℃で、0.2℃の差
	23.5km	7.1～7.4℃で、0.3℃の差
	23.0km	7.1～7.3℃で、0.2℃の差
桑原川	長良川合流前	7.1～9.9℃で、2.8℃の差
木曽川	26.0km	6.1～6.5℃で、0.4℃の差
	25.5km	5.8～6.0℃で、0.2℃の差
	25.0km	5.8～6.1℃で、0.3℃の差
	24.8km左岸	5.7℃
	24.0km	5.8～5.9℃で、0.1℃の差
	23.4km右岸1	6.0℃
	23.4km右岸2	5.9℃
	23.0km	5.8～5.9℃で、0.1℃の差

表 1.2-79 水質(表層濁度)調査結果(平成 21 年 2 月 4 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	2.5～3.1度で、0.6度の差
	25.0km	2.8～3.4度で、0.6度の差
	24.625km	2.7～3.1度で、0.4度の差
	24.5km	2.5～3.3度で、0.8度の差
	24.375km	2.7～3.3度で、0.6度の差
	24.25km	2.4～3.4度で、1.0度の差
	24.0km	2.9～4.1度で、1.2度の差
	23.5km	2.9～3.6度で、0.7度の差
	23.0km	3.0～3.7度で、0.7度の差
桑原川	長良川合流前	28.5～37.3度で、8.8度の差
木曽川	26.0km	3.0～5.3度で、2.3度の差
	25.5km	2.7～3.0度で、0.3度の差
	25.0km	2.7～3.7度で、1.0度の差
	24.8km左岸	4.2度
	24.0km	2.8～3.3度で、0.5度の差
	23.4km右岸1	3.9度
	23.4km右岸2	3.0度
	23.0km	2.9～3.1度で、0.2度の差

表 1.2-80 水質(表層 BOD)調査結果,(平成 21 年 2 月 4 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	0.3~0.4mg/Lで、0.1mg/Lの差
	25.0km	0.3~0.5mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.625km	0.3~0.5mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.5km	0.3~0.4mg/Lで、0.1mg/Lの差
	24.375km	0.4~0.5mg/Lで、0.1mg/Lの差
	24.25km	0.4~0.5mg/Lで、0.1mg/Lの差
	24.0km	0.5mg/L
	23.5km	0.5~0.7mg/Lで、0.2mg/Lの差
	23.0km	0.5~0.7mg/Lで、0.2mg/Lの差
桑原川	長良川合流前	4.7~5.7mg/Lで、1.0mg/Lの差
木曽川	26.0km	0.5~0.6mg/Lで、0.1mg/Lの差
	25.5km	0.4~0.6mg/Lで、0.2mg/Lの差
	25.0km	0.3~0.5mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.8km左岸	0.5mg/L
	24.0km	0.4mg/L
	23.4km右岸1	0.6mg/L
	23.4km右岸2	0.5mg/L
	23.0km	0.4~0.7mg/Lで、0.3mg/Lの差

表 1.2-81 水質(表層 D0)調査結果(平成 20 年 2 月 4 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	11.1~11.3mg/Lで、0.2mg/Lの差
	25.0km	11.2~11.4mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.625km	11.3~11.4mg/Lで、0.1mg/Lの差
	24.5km	11.2~11.4mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.375km	11.2~11.4mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.25km	11.2~11.4mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.0km	11.2~11.3mg/Lで、0.1mg/Lの差
	23.5km	11.1~11.3mg/Lで、0.2mg/Lの差
	23.0km	11.0~11.2mg/Lで、0.2mg/Lの差
桑原川	長良川合流前	7.3~7.5mg/Lで、0.2mg/Lの差
木曽川	26.0km	12.7~12.9mg/Lで、0.2mg/Lの差
	25.5km	12.4~12.8mg/Lで、0.4mg/Lの差
	25.0km	12.2~12.8mg/Lで、0.6mg/Lの差
	24.8km左岸	12.3mg/L
	24.0km	12.2~12.5mg/Lで、0.3mg/Lの差
	23.4km右岸1	12.3mg/L
	23.4km右岸2	12.4mg/L
	23.0km	12.4~12.6mg/Lで、0.2mg/Lの差

表 1.2-82 水質(表層 EC)調査結果(平成 20 年 2 月 4 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	110～114 $\mu\text{s/cm}$ で、4 $\mu\text{s/cm}$ の差
	25.0km	108～113 $\mu\text{s/cm}$ で、5 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.625km	102～112 $\mu\text{s/cm}$ で、10 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.5km	104～111 $\mu\text{s/cm}$ で、7 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.375km	103～113 $\mu\text{s/cm}$ で、10 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.25km	101～112 $\mu\text{s/cm}$ で、11 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.0km	106～113 $\mu\text{s/cm}$ で、7 $\mu\text{s/cm}$ の差
	23.5km	106～116 $\mu\text{s/cm}$ で、10 $\mu\text{s/cm}$ の差
	23.0km	104～116 $\mu\text{s/cm}$ で、12 $\mu\text{s/cm}$ の差
桑原川	長良川合流前	301～362 $\mu\text{s/cm}$ で、61 $\mu\text{s/cm}$ の差
木曽川	26.0km	88～97 $\mu\text{s/cm}$ で、9 $\mu\text{s/cm}$ の差
	25.5km	87～98 $\mu\text{s/cm}$ で、11 $\mu\text{s/cm}$ の差
	25.0km	90～95 $\mu\text{s/cm}$ で、5 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.8km左岸	92 $\mu\text{s/cm}$
	24.0km	86～92 $\mu\text{s/cm}$ で、6 $\mu\text{s/cm}$ の差
	23.4km右岸1	85 $\mu\text{s/cm}$
	23.4km右岸2	88 $\mu\text{s/cm}$
	23.0km	88～92 $\mu\text{s/cm}$ で、4 $\mu\text{s/cm}$ の差

表 1.2-83 水質(表層 COD)調査結果(平成 20 年 2 月 4 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	0.9～1.2mg/Lで、0.3mg/Lの差
	25.0km	1.0～1.2mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.625km	0.9～1.2mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.5km	0.9～1.3mg/Lで、0.4mg/Lの差
	24.375km	1.1～1.2mg/Lで、0.1mg/Lの差
	24.25km	1.0～1.3mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.0km	1.2～1.3mg/Lで、0.1mg/Lの差
	23.5km	1.4～1.6mg/Lで、0.2mg/Lの差
	23.0km	1.4～1.5mg/Lで、0.1mg/Lの差
桑原川	長良川合流前	5.5～5.7mg/Lで、0.2mg/Lの差
木曽川	26.0km	1.6～1.8mg/Lで、0.2mg/Lの差
	25.5km	1.6～1.7mg/Lで、0.1mg/Lの差
	25.0km	1.6～2.2mg/Lで、0.6mg/Lの差
	24.8km左岸	2.3mg/L
	24.0km	1.6～1.9mg/Lで、0.3mg/Lの差
	23.4km右岸1	1.6mg/L
	23.4km右岸2	1.5mg/L
	23.0km	1.5～1.9mg/Lで、0.4mg/Lの差

表 1.2-84 水質(表層クロロフィル a)調査結果(平成 20 年 2 月 4 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	0.6~0.9 $\mu\text{g/L}$ で、0.3 $\mu\text{g/L}$ の差
	25.0km	0.6~1.2 $\mu\text{g/L}$ で、0.6 $\mu\text{g/L}$ の差
	24.625km	0.4~0.6 $\mu\text{g/L}$ で、0.2 $\mu\text{g/L}$ の差
	24.5km	0.5~0.9 $\mu\text{g/L}$ で、0.4 $\mu\text{g/L}$ の差
	24.375km	0.1~0.9 $\mu\text{g/L}$ で、0.8 $\mu\text{g/L}$ の差
	24.25km	0.9~1.0 $\mu\text{g/L}$ で、0.1 $\mu\text{g/L}$ の差
	24.0km	0.7~1.1 $\mu\text{g/L}$ で、0.4 $\mu\text{g/L}$ の差
	23.5km	1.1~1.5 $\mu\text{g/L}$ で、0.4 $\mu\text{g/L}$ の差
	23.0km	0.5~1.1 $\mu\text{g/L}$ で、0.6 $\mu\text{g/L}$ の差
桑原川	長良川合流前	7.1~9.1 $\mu\text{g/L}$ で、2.0 $\mu\text{g/L}$ の差
木曽川	26.0km	1.2~1.7 $\mu\text{g/L}$ で、0.5 $\mu\text{g/L}$ の差
	25.5km	1.0~1.8 $\mu\text{g/L}$ で、0.8 $\mu\text{g/L}$ の差
	25.0km	1.2~1.5 $\mu\text{g/L}$ で、0.3 $\mu\text{g/L}$ の差
	24.8km左岸	1.3 $\mu\text{g/L}$
	24.0km	1.2~1.7 $\mu\text{g/L}$ で、0.5 $\mu\text{g/L}$ の差
	23.4km右岸1	1.6 $\mu\text{g/L}$
	23.4km右岸2	1.3 $\mu\text{g/L}$
	23.0km	1.3~1.6 $\mu\text{g/L}$ で、0.3 $\mu\text{g/L}$ の差

表 1.2-85 水質(表層水温)調査結果(平成 21 年 3 月 4 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	9.0~9.1°Cで、0.1°Cの差
	25.0km	8.9~9.2°Cで、0.3°Cの差
	24.625km	8.9~9.3°Cで、0.4°Cの差
	24.5km	8.7~9.2°Cで、0.5°Cの差
	24.375km	8.7~9.0°Cで、0.3°Cの差
	24.25km	8.6~8.8°Cで、0.2°Cの差
	24.0km	8.6~8.8°Cで、0.2°Cの差
	23.5km	8.6~8.7°Cで、0.1°Cの差
	23.0km	8.7~8.8°Cで、0.1°Cの差
桑原川	長良川合流前	8.7~10.2°Cで、1.5°Cの差
木曽川	26.0km	7.4~7.6°Cで、0.2°Cの差
	25.5km	7.1~7.2°Cで、0.1°Cの差
	25.0km	7.0~7.2°Cで、0.2°Cの差
	24.8km左岸	7.2°C
	24.0km	7.0~7.1°Cで、0.1°Cの差
	23.4km右岸1	7.0°C
	23.4km右岸2	7.0°C
	23.0km	6.9~7.0°Cで、0.1°Cの差

表 1.2-86 水質(表層濁度)調査結果(平成 21 年 3 月 4 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	4.7～6.2度で、1.5度の差
	25.0km	4.9～5.7度で、0.8度の差
	24.625km	4.7～5.6度で、0.9度の差
	24.5km	3.9～7.2度で、3.3度の差
	24.375km	3.8～8.8度で、5.0度の差
	24.25km	3.4～4.5度で、1.1度の差
	24.0km	3.5～5.6度で、2.1度の差
	23.5km	3.6～5.7度で、2.1度の差
	23.0km	3.5～6.2度で、2.7度の差
桑原川	長良川合流前	42.1～67.9度で、25.8度の差
木曽川	26.0km	2.5～5.2度で、2.7度の差
	25.5km	2.2～2.8度で、0.6度の差
	25.0km	2.2～3.3度で、1.1度の差
	24.8km左岸	3.7度
	24.0km	2.2～3.0度で、0.8度の差
	23.4km右岸1	3.3度
	23.4km右岸2	2.4度
	23.0km	2.2～2.5度で、0.3度の差

表 1.2-87 水質(表層 BOD)調査結果,(平成 21 年 3 月 4 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	0.6～0.9mg/Lで、0.3mg/Lの差
	25.0km	0.6～0.9mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.625km	0.6～0.9mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.5km	0.6～0.9mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.375km	0.6～0.7mg/Lで、0.1mg/Lの差
	24.25km	0.4～0.7mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.0km	0.5～0.8mg/Lで、0.3mg/Lの差
	23.5km	0.4～0.7mg/Lで、0.3mg/Lの差
	23.0km	0.6～0.8mg/Lで、0.2mg/Lの差
桑原川	長良川合流前	5.4～6.3mg/Lで、0.9mg/Lの差
木曽川	26.0km	0.3～0.7mg/Lで、0.4mg/Lの差
	25.5km	0.2～0.4mg/Lで、0.2mg/Lの差
	25.0km	0.3～0.6mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.8km左岸	0.5mg/L
	24.0km	0.4mg/L
	23.4km右岸1	0.3mg/L
	23.4km右岸2	0.3mg/L
	23.0km	0.2～0.5mg/Lで、0.3mg/Lの差

表 1.2-88 水質(表層 D0)調査結果(平成 20 年 3 月 4 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	10.4~10.5mg/Lで、0.1mg/Lの差
	25.0km	10.4~10.7mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.625km	10.5~10.8mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.5km	10.3~10.8mg/Lで、0.5mg/Lの差
	24.375km	10.1~10.8mg/Lで、0.7mg/Lの差
	24.25km	10.6~10.8mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.0km	10.1~10.8mg/Lで、0.7mg/Lの差
	23.5km	10.2~10.8mg/Lで、0.6mg/Lの差
	23.0km	10.2~10.7mg/Lで、0.5mg/Lの差
桑原川	長良川合流前	5.8~6.1mg/Lで、0.3mg/Lの差
木曽川	26.0km	12.1~12.6mg/Lで、0.5mg/Lの差
	25.5km	12.2~12.5mg/Lで、0.3mg/Lの差
	25.0km	12.3~12.6mg/Lで、0.3mg/Lの差
	24.8km左岸	12.1mg/L
	24.0km	12.3~12.5mg/Lで、0.2mg/Lの差
	23.4km右岸1	11.8mg/L
	23.4km右岸2	12.3mg/L
	23.0km	12.3~12.5mg/Lで、0.2mg/Lの差

表 1.2-89 水質(表層 EC)調査結果(平成 20 年 3 月 4 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	114~127 $\mu\text{s/cm}$ で、13 $\mu\text{s/cm}$ の差
	25.0km	116~128 $\mu\text{s/cm}$ で、12 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.625km	109~127 $\mu\text{s/cm}$ で、18 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.5km	106~126 $\mu\text{s/cm}$ で、20 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.375km	107~131 $\mu\text{s/cm}$ で、24 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.25km	107~117 $\mu\text{s/cm}$ で、10 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.0km	105~119 $\mu\text{s/cm}$ で、14 $\mu\text{s/cm}$ の差
	23.5km	104~117 $\mu\text{s/cm}$ で、13 $\mu\text{s/cm}$ の差
	23.0km	103~114 $\mu\text{s/cm}$ で、11 $\mu\text{s/cm}$ の差
桑原川	長良川合流前	256~267 $\mu\text{s/cm}$ で、11 $\mu\text{s/cm}$ の差
木曽川	26.0km	64~70 $\mu\text{s/cm}$ で、6 $\mu\text{s/cm}$ の差
	25.5km	61~73 $\mu\text{s/cm}$ で、12 $\mu\text{s/cm}$ の差
	25.0km	61~73 $\mu\text{s/cm}$ で、12 $\mu\text{s/cm}$ の差
	24.8km左岸	70 $\mu\text{s/cm}$
	24.0km	64~68 $\mu\text{s/cm}$ で、4 $\mu\text{s/cm}$ の差
	23.4km右岸1	64 $\mu\text{s/cm}$
	23.4km右岸2	64 $\mu\text{s/cm}$
	23.0km	62~69 $\mu\text{s/cm}$ で、7 $\mu\text{s/cm}$ の差

表 1.2-90 水質(表層 COD)調査結果(平成 20 年 3 月 4 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	1.2~1.4mg/Lで、0.2mg/Lの差
	25.0km	1.0~1.6mg/Lで、0.6mg/Lの差
	24.625km	1.4~1.6mg/Lで、0.2mg/Lの差
	24.5km	1.0~1.5mg/Lで、0.5mg/Lの差
	24.375km	1.1~1.7mg/Lで、0.6mg/Lの差
	24.25km	1.1~1.6mg/Lで、0.5mg/Lの差
	24.0km	1.1~1.4mg/Lで、0.3mg/Lの差
	23.5km	1.0~1.3mg/Lで、0.3mg/Lの差
	23.0km	1.4~1.7mg/Lで、0.3mg/Lの差
桑原川	長良川合流前	5.3~5.9mg/Lで、0.6mg/Lの差
木曽川	26.0km	1.6~2.0mg/Lで、0.4mg/Lの差
	25.5km	1.6~2.3mg/Lで、0.7mg/Lの差
	25.0km	1.3~2.3mg/Lで、1.0mg/Lの差
	24.8km左岸	1.9mg/L
	24.0km	1.6~2.0mg/Lで、0.4mg/Lの差
	23.4km右岸1	1.7mg/L
	23.4km右岸2	1.8mg/L
	23.0km	1.9~2.1mg/Lで、0.2mg/Lの差

表 1.2-91 水質(表層クロロフィル a)調査結果(平成 20 年 3 月 4 日)

河川名	測線	調査結果(横断分布)
長良川	26.0km	0.5~0.8 μ g/Lで、0.3 μ g/Lの差
	25.0km	0.7~0.9 μ g/Lで、0.2 μ g/Lの差
	24.625km	0.7~0.8 μ g/Lで、0.1 μ g/Lの差
	24.5km	0.5~0.7 μ g/Lで、0.2 μ g/Lの差
	24.375km	0.1~1.2 μ g/Lで、1.1 μ g/Lの差
	24.25km	0.1~0.6 μ g/Lで、0.5 μ g/Lの差
	24.0km	0.3~0.8 μ g/Lで、0.5 μ g/Lの差
	23.5km	0.7~1.0 μ g/Lで、0.3 μ g/Lの差
	23.0km	0.5~1.1 μ g/Lで、0.6 μ g/Lの差
桑原川	長良川合流前	3.2~6.3 μ g/Lで、3.1 μ g/Lの差
木曽川	26.0km	0.4~1.2 μ g/Lで、0.8 μ g/Lの差
	25.5km	0.8~1.7 μ g/Lで、0.9 μ g/Lの差
	25.0km	1.1~1.6 μ g/Lで、0.5 μ g/Lの差
	24.8km左岸	0.5 μ g/L
	24.0km	0.9~1.7 μ g/Lで、0.8 μ g/Lの差
	23.4km右岸1	0.5 μ g/L
	23.4km右岸2	1.3 μ g/L
	23.0km	0.7~1.3 μ g/Lで、0.6 μ g/Lの差

1.3 長良川、桑原川及び木曽川の植物プランクトンの調査の結果

長良川(河口から 23.0～26.0km)、桑原川及び木曽川(河口から 23.0～25.5km)で実施した植物プランクトンの調査結果を図 1.3-1 及び図 1.3-2 に示します。

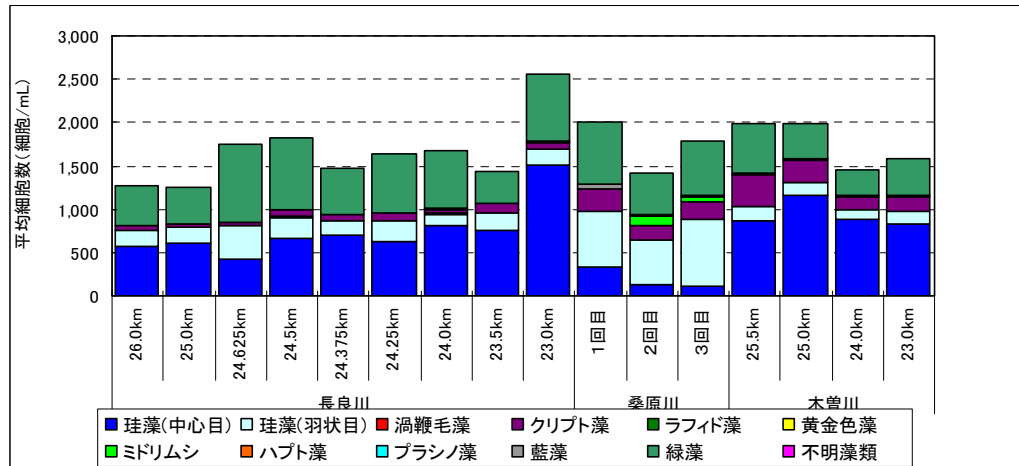


図 1.3-1 植物プランクトン種別細胞数

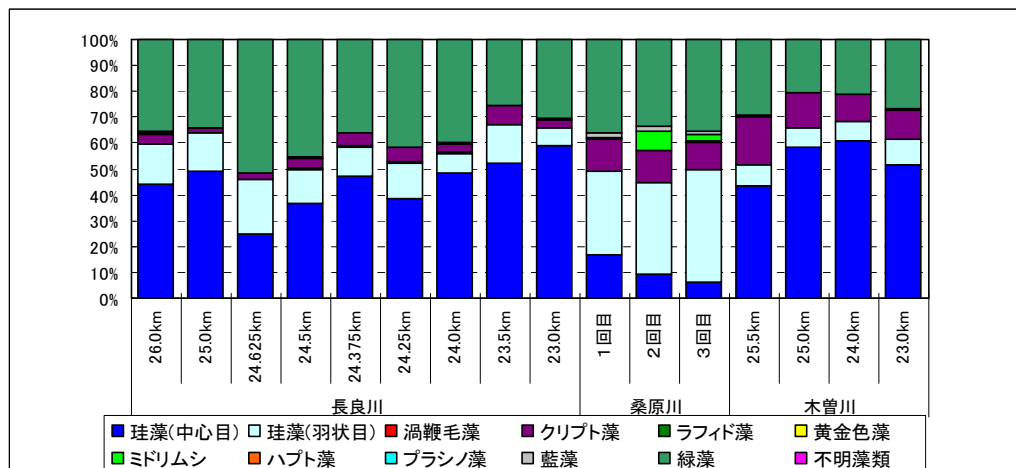


図 1.3-2 植物プランクトン種別細胞百分率

1.4 桑原川の流量観測結果

桑原川の流量観測結果を表 1.4-1 に示します。

表 1.4-1 桑原川流量観測結果

調査日	回	調査時刻	流量 (m ³ /s)	備考
5月22日	1回目	8:06	0.0	桑原輪中水門のゲート閉鎖
	2回目	12:52	2.811	〃 開放後
	3回目	15:09	0.998	
6月4日	1回目	8:05	6.183	桑原輪中水門のゲート解放直後
	2回目	12:00	2.812	
	3回目	14:13	2.159	
6月18日	1回目	10:15	1.733	6月18日は流向・流速調査時間帯に2回観測
	2回目	12:50	1.366	
6月19日	1回目	7:32	0.777	
	2回目	11:14	0.572	
	3回目	14:23	1.207	
7月2日	1回目	8:02	0.0	桑原輪中水門のゲート閉鎖
	2回目	12:00	0.0	〃
	3回目	14:00	0.0	〃
8月6日	1回目	8:18	3.386	
	2回目	12:23	1.475	
	3回目	14:00	—	キアシナガバチが 10 匹程度飛んでいたため中止
9月28日	1回目	10:48	0.84	桑原輪中水門のゲート開放
	2回目	12:35	0.90	〃
	3回目	15:27	0.88	〃
10月1日	1回目	10:08	3.57	桑原輪中水門のゲート開放
	2回目	12:43	2.02	〃
	3回目	15:18	1.09	〃
11月5日	1回目	9:29	0.48	桑原輪中水門のゲート開放
	2回目	11:43	0.41	〃
	3回目	15:21	0.47	〃
12月3日	1回目	9:53	0.31	桑原輪中水門のゲート開放
	2回目	12:22	1.15	〃
	3回目	14:44	0.73	〃
1月7日	1回目	9:21	0.4	桑原輪中水門のゲート開放
	2回目	11:58	0.14	〃
	3回目	14:47	0.12	〃
2月4日	1回目	9:41	0.69	桑原輪中水門のゲート開放
	2回目	12:15	0.59	〃
	3回目	14:50	0.72	〃
3月4日	1回目	9:28	0.66	桑原輪中水門のゲート開放
	2回目	13:33	0.86	〃
	3回目	15:37	0.96	〃

資料 2. 河川水質モデルの検証

取水施設・導水路トンネル等の供用により、徳山ダムからの補給、揖斐川からの取水、長良川、木曽川への放水が行われ、揖斐川、長良川、木曽川の水質が変化することが考えられます。

これら水環境(水質)の影響を把握するため、水質の予測にあたっては、一般に用いられている貯水池水質予測モデル及び河川水質予測モデルを用いて行いました。

これらのモデルに使用する流入水質は流量との関数で、流入水温は気温との関数で表現するため、平均的な水質や水温変化を予測することが可能です。しかし、植物プランクトンの異常増殖に伴う水質の変化や、集中豪雨による法面崩壊等に起因する濁水量の増加などの特異な現象については表現できません。

2.1 貯水池（徳山ダム・横山ダム）水質予測

徳山ダム、横山ダムは、貯水池規模が大きく流れ方向の変化を考慮することが適当と考えられるため、ダム貯水池の水質予測には鉛直二次元モデルを用いました。

予測項目は水温、SS、COD、BOD(BODとCODの関係式から換算)などです。

また、図 2.1-1にモデルの概念図を示します。

本モデルの再現性、モデルパラメータの同定は、中部地方ダム等管理フォローアップ委員会徳山ダムモニタリング部会で検討・確認されています。

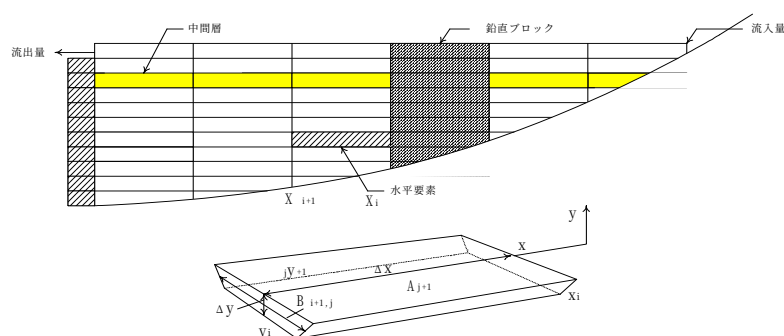


図 2.1-1 鉛直二次元モデル概念図

(1) 予測モデルに関する基礎方程式

貯水池内の水理現象については、1.水の連続式、2.運動方程式、3.濃度収支式、4.水温収支式を解くことにより求めました。

1) 水の連続式

$$\frac{\partial u}{\partial x} + \frac{\partial v}{\partial y} = 0 \quad (1)$$

2) 運動方程式

x 方向

$$\frac{\partial u}{\partial t} + u \frac{\partial u}{\partial x} + v \frac{\partial u}{\partial y} = -\frac{1}{\rho_0} \frac{\partial P}{\partial x} + \frac{\partial}{\partial x} \left(D_{mx} \frac{\partial u}{\partial x} \right) + \frac{\partial}{\partial y} \left(D_{my} \frac{\partial u}{\partial y} \right) \quad (2)$$

y 方向

$$\frac{\partial P}{\partial y} = -\rho g \quad \text{or} \quad P = \int_y^{ys} \rho g dy \quad (3)$$

3) 濃度収支式

$$\frac{\partial C}{\partial t} + u \frac{\partial C}{\partial x} + (v + v_0) \frac{\partial C}{\partial y} = \frac{\partial}{\partial x} \left(D_{cx} \frac{\partial C}{\partial x} \right) + \frac{\partial}{\partial y} \left(D_{cy} \frac{\partial C}{\partial y} \right) \quad (4)$$

4) 水温収支式

$$\frac{\partial T}{\partial t} + u \frac{\partial T}{\partial x} + v \frac{\partial T}{\partial y} = \frac{\partial}{\partial x} \left(D_{Tx} \frac{\partial T}{\partial x} \right) + \frac{\partial}{\partial y} \left(D_{Ty} \frac{\partial T}{\partial y} \right) + \frac{H}{P_0 C_w} \quad (5)$$

5) 富栄養化に関する事項

富栄養化に関しては、図2.1-2に示すモデル概念図により取り扱いました。
予測項目は植物プランクトン、DO、COD、リン、窒素などです。

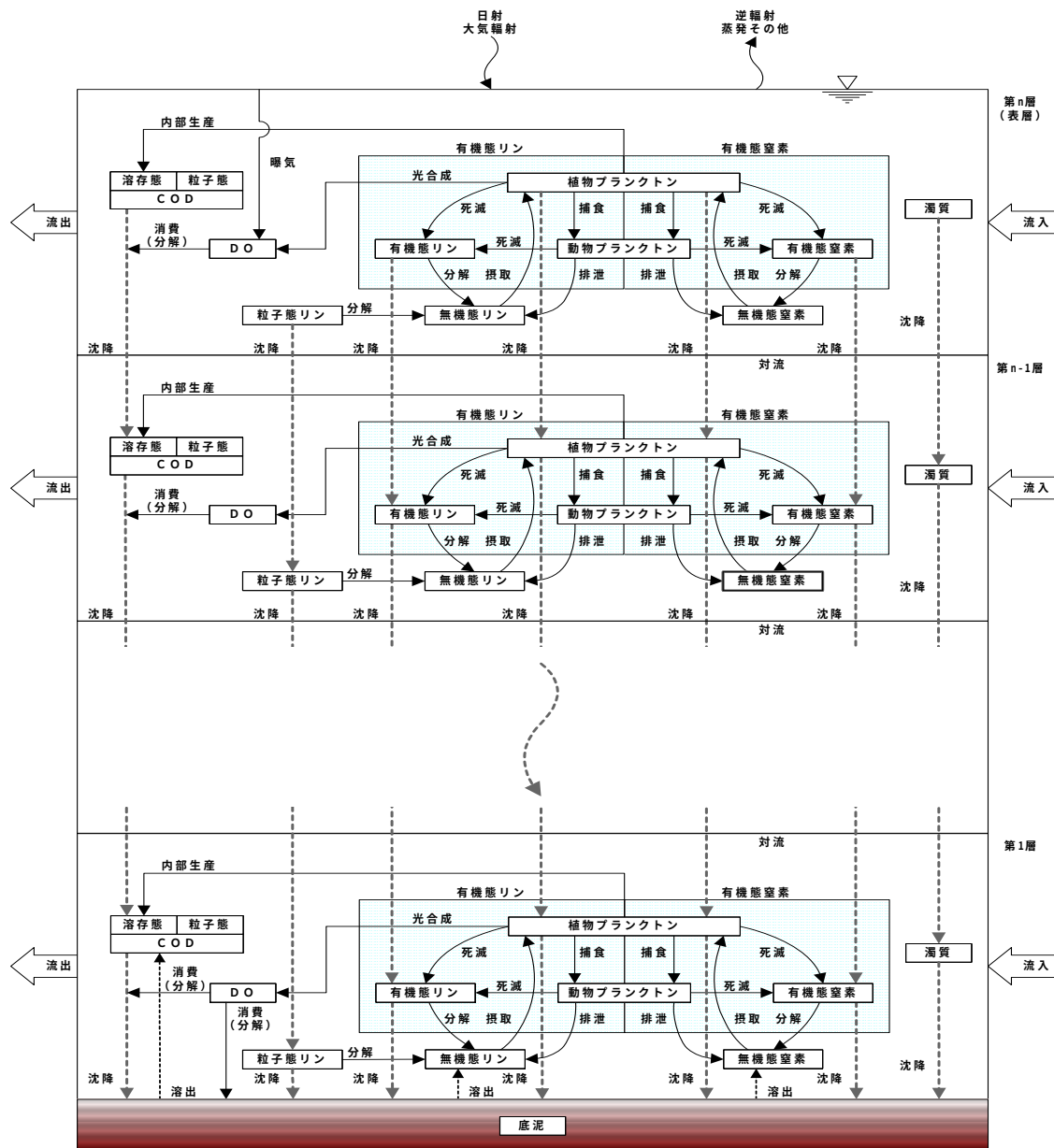


図 2.1-2 富栄養化モデル概念図

2.2 河川（揖斐川・長良川・木曽川）水質予測

徳山ダム渇水対策容量からの補給により、揖斐川の流量、水温、水質が変化すると考えられます。このため、揖斐川における土砂による水の濁り（SS）、水温、富栄養化（BOD）の変化を予測することとしました。

長良川、木曽川については、連絡導水路からの導水により、流量、水温、水質が変化するため、長良川、木曽川における土砂による水の濁り（SS）、水温、富栄養化（BOD）の変化を予測することとしました。

(1) 予測モデルの概要

揖斐川、長良川及び木曽川の水質予測モデルは、支川等の流入による希釈、混合及び流下過程での沈降、自浄などを考慮したモデルとしました。

$$Q_n = Q_o + \sum Q_i \quad (6)$$

$$L_n = L_o \cdot \exp(-k \cdot t_o) + \sum L_i \cdot \exp(-k \cdot t_i) \quad (7)$$

$$C_n = L_n / Q_n \quad (8)$$

ここに、

Q_n ：予測地点流量 Q_o ：上流端流量 Q_i ：横流入量

L_n ：予測地点負荷量 L_o ：上流端負荷量 L_i ：横流入負荷量

C_n ：予測地点水質 t_o ：総流下時間 k ：減少速度

t_i ： i 地点以降から予測地点までの流下時間

また、水温に関する予測式は、以下に示すとおりです。

$$Qn = Qo + \sum Qi \quad (9)$$

$$Ln = To \cdot Qo + \sum ti \cdot Qi + (\phi \cdot to / \rho \cdot Cw \cdot H) \cdot Qn \quad (10)$$

$$Tn = Ln / Qn \quad (11)$$

ここに、

Qn : 予測地点流量 Qo : 上流端流量 Qi : 横流入量 Ln : 予測地点熱量
 To : 上流端水温 Ti : 横流入水温 to : 総流下時間 ϕ : 水表面熱収支
 ρ : 密度 Cw : 比熱 H : 平均水深 Tn : 予測地点水温

大気との熱収支は、以下のとおりです。

$$\phi = \phi_0 - (\phi_e + \phi_c) - \phi_{ra} \quad (12)$$

$$\phi_0 = (1 - 0.06) - \phi_s \quad (13)$$

$$\phi_e + \phi_c = (0.000308 + 0.000185W) \times (Es - Ea) \times (595.4 - 0.54ts + ts) \times 1000 \quad (14)$$

$$\phi_{ra} = 0.97 \times 1.171 \times 10^{-6} (Ts^4 - 0.937 \times 10^{-5} Ta^6 (1 + 0.17C^2)) \quad (15)$$

$$Es = 0.00045ts^3 + 0.00363ts^2 + 0.39626ts + 4.4711 \quad (16)$$

$$Ea = (0.00045ta^3 + 0.00363ta^2 + 0.39626ta + 4.4711) \times E \quad (17)$$

ここに

ϕ_s : 日射量(kcal/m²/日) W : 風速(m/s)

ts : 表面水温(°C) ta : 気温(°C)

Ts : $ts + 273.16$ (K) Ta : $ta + 273.16$ (K)

C : 雲量(0~1) E : 相対湿度(0~1)

(2) 揖斐川モデル

揖斐川水質予測モデルは、横山ダムサイトから鷺田橋間とし、自然流入による希釈、混合及び流下過程での沈降、自浄を考慮したモデルとしました。残流域からの流入水質については、横山ダムサイトから鷺田橋までの区間で区間距離1km毎に34分割し与えました。

徳山ダムから横山ダム本川流入点（定期調査地点）までの河川区間は約5kmと短く、この間に大きな支川の流入はないことから、この河川区間での水質の変化は小さいと考えられます。従って、徳山ダムの放流水がそのまま横山ダムに流入することとしました。また、久瀬ダムは貯水池回転率が780回／年、西平ダムは貯水池回転率が740回／年と回転率が大きいことから河川と同様な水質変化と考えられることから、河川水質予測モデルを適用しました。河川水質予測モデルの概念図を以下に示します。

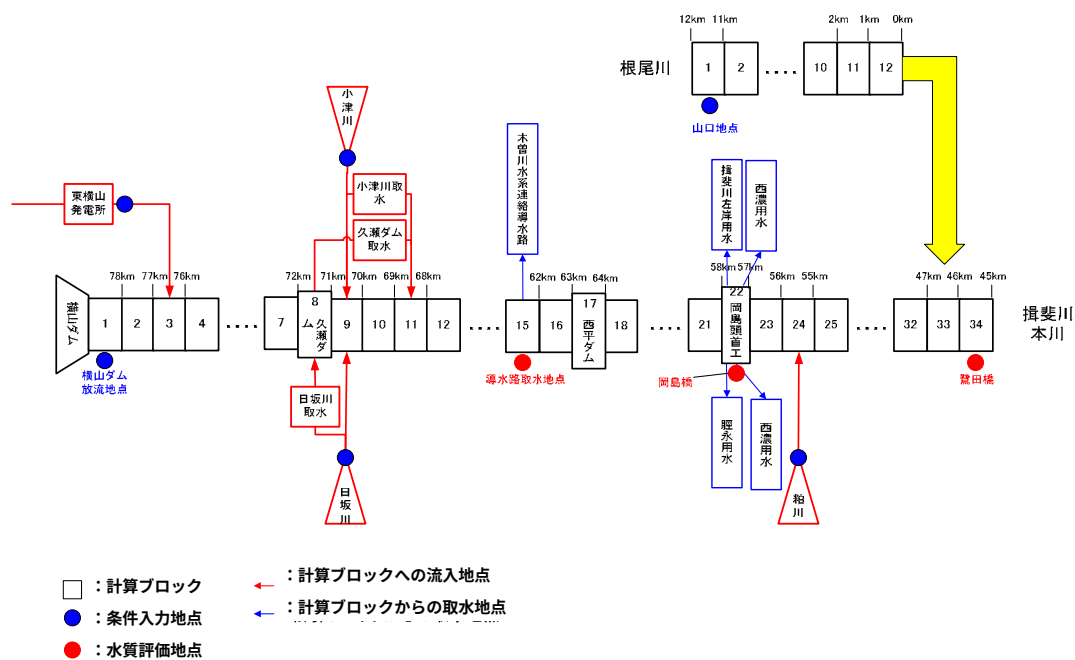


図 2.2-1 揖斐川水質予測モデル概念図

1) 境界条件整理

a) 水質

入力水質は表 2.2-1に示した考え方で与えました。

表 2.2-1 入力水質の考え方

項目	考え方	関係式
横山ダム 放流水質	- 水温 横山ダム計算結果を使用。 - BOD COD と BOD の関係式を水資源機構管理ダムの調査結果から求め、これを用いて横山ダム計算結果の COD を BOD に変換して使用。 - SS 横山ダム計算結果を使用。	COD と BOD の関係式 $BOD = 0.4136 \times COD$
東横山発電所水質	徳山ダムの放流水質を使用	
日坂川流入水質 小津川流入水質	- 水温 坂内川における気温と水温の関係式を使用。 - BOD 坂内川における L-Q 式を使用。 - SS 坂内川における L-Q 式を使用。	- 水温 融雪期(3~4月): $水温 = 0.3585 \times 気温 + 2.7363$ 融雪期以外: $水温 = 0.5730 \times 気温 + 2.0815$ - BOD 比負荷量 比流量≤ 0.1 $BOD = 0.1533q^{0.8861}$ 比流量> 0.1 $BOD = 0.1935q^{0.9817}$ - SS 比負荷量 比流量≤ 0.1 $SS = 6.6564q^{1.3369}$ 比流量> 0.1 $SS = 612.22q^{3.3006}$
粕川流入水質	- 水温 粕川における気温と水温の関係式を使用。 - BOD 粕川における L-Q 式を使用。なお、流量は流域面積比により算出。 - SS 粕川における L-Q 式を使用。なお、流量は流域面積比により算出。	- 水温 $水温 = 0.7267 \times 気温 + 3.6701$ - BOD 比負荷量 比流量≤ 0.1 $BOD = 0.3234q^{0.7597}$ 比流量> 0.1 $BOD = 0.5549q^{0.9931}$ - SS 比負荷量 比流量≤ 0.1 $SS = 7.6696q^{1.4802}$ 比流量> 0.1 $SS = 4.2397q^{1.2228}$
根尾川流入水質	- 水温 根尾川における気温と水温の関係式を使用。 - BOD 根尾川における L-Q 式を使用。 - SS 根尾川における L-Q 式を使用。	- 水温 $水温 = 0.6217 \times 気温 + 2.6142$ - BOD 比負荷量 比流量≤ 0.1 $BOD = 0.2656q^{0.873}$ 比流量> 0.1 $BOD = 3.7574q^{2.0237}$ - SS 比負荷量 比流量≤ 0.1 $SS = 2.2148q^{1.1266}$ 比流量> 0.1 $SS = 6073.5q^{4.5647}$

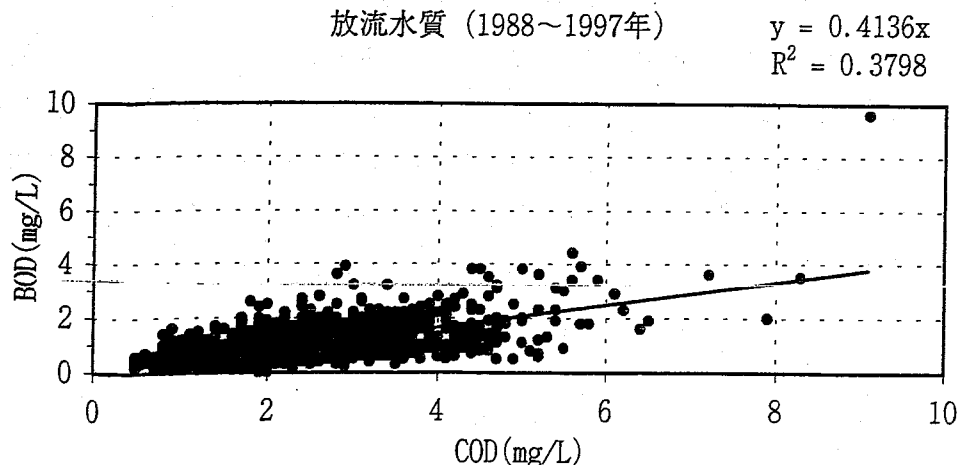


図 2.2-2 放流 BOD と放流 COD の関係

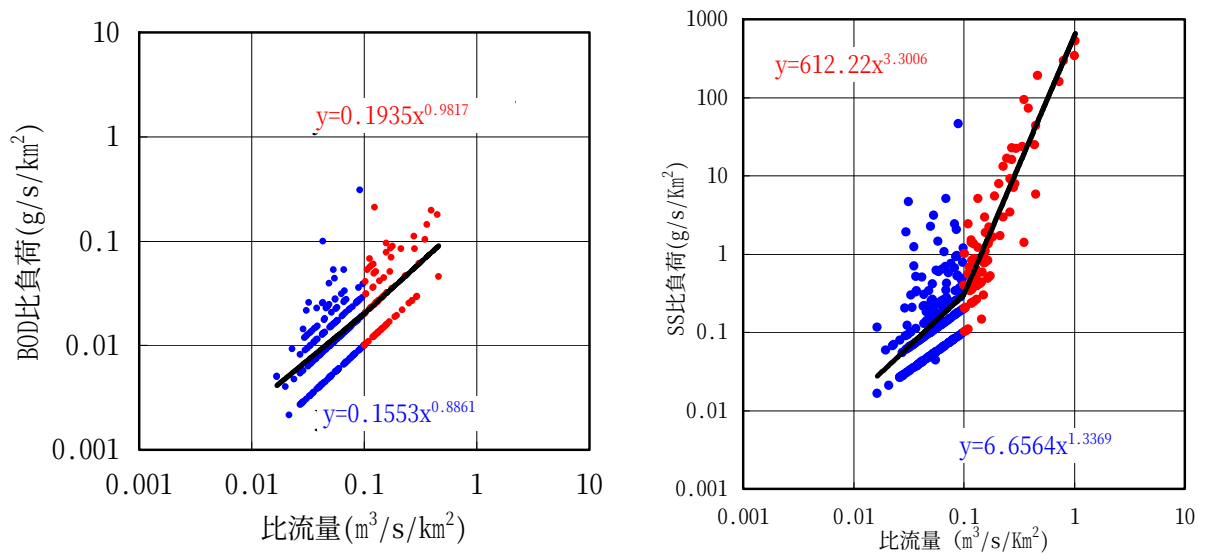
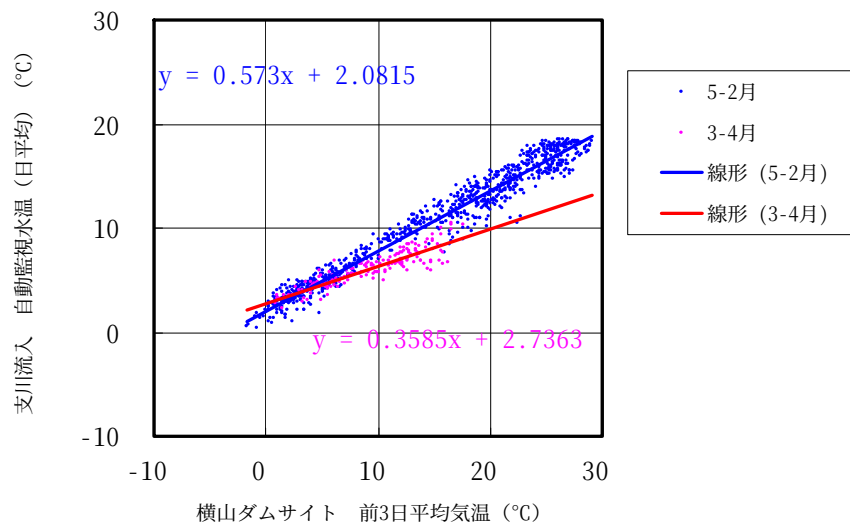


図 2.2-3 坂内川 L-Q 式 (水温、BOD、SS)

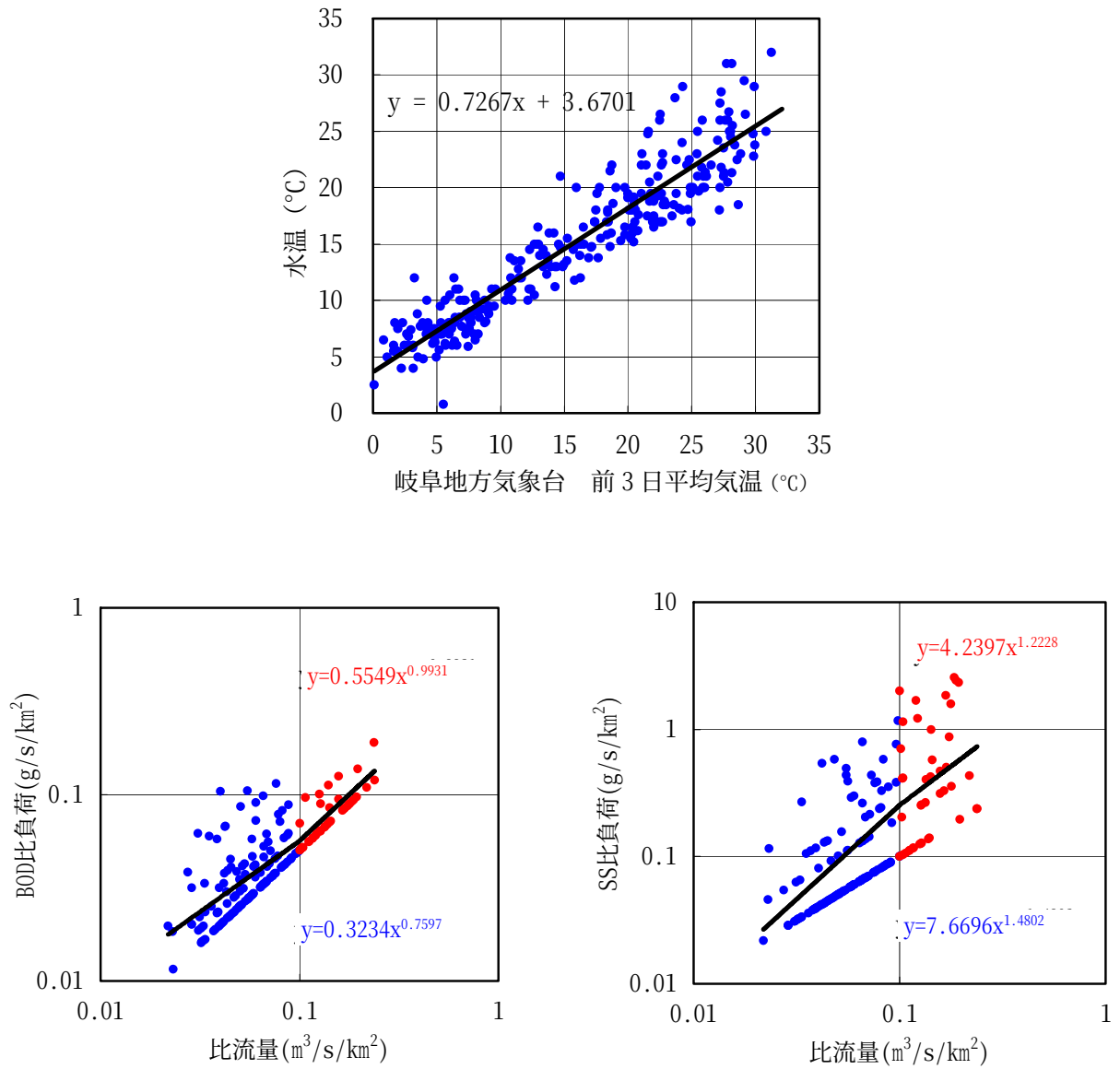


図 2.2-4 粕川 L-Q 式 (水温、BOD、SS)

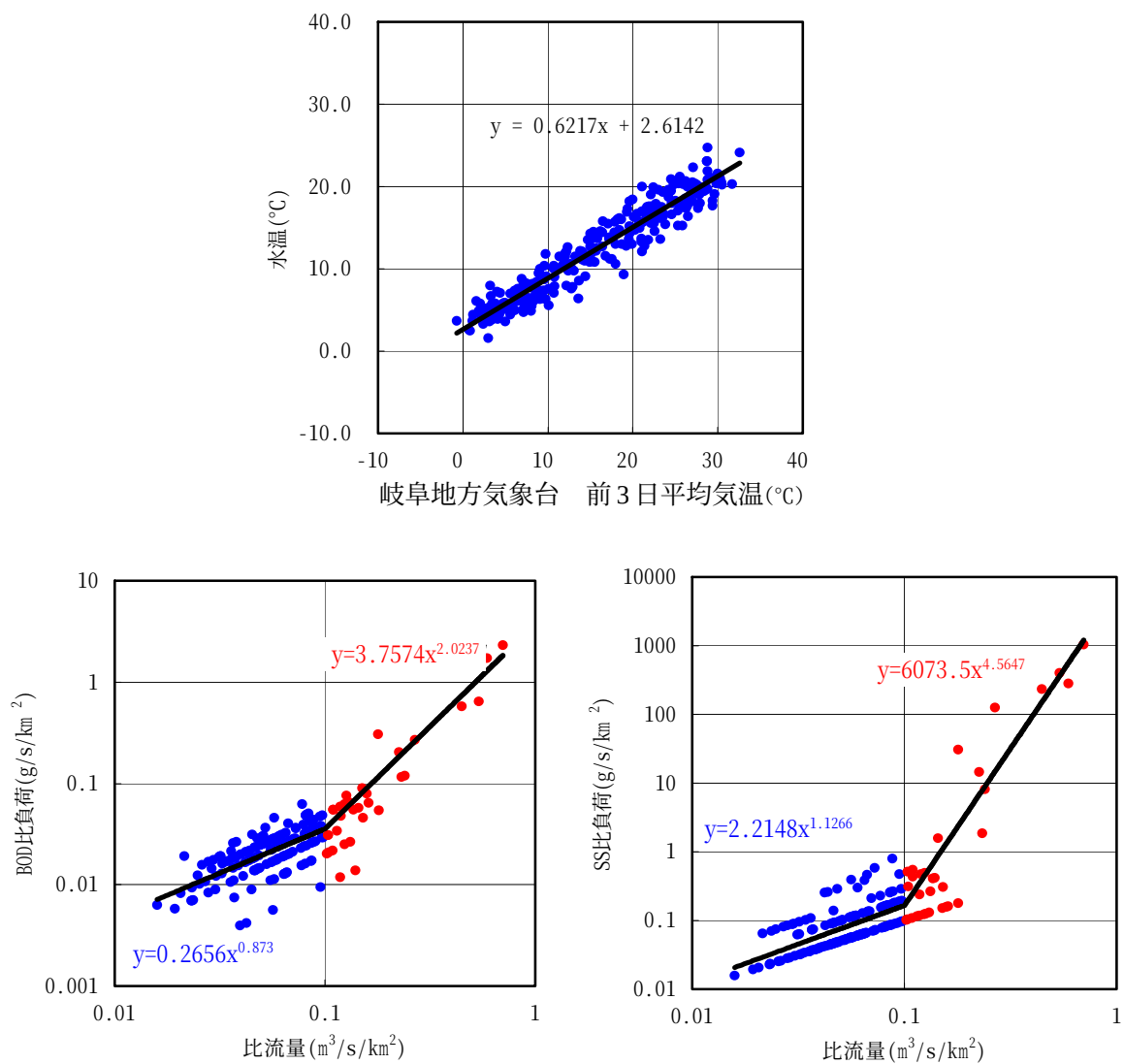


図 2.2-5 根尾川 L-Q 式 (水温、BOD、SS)

b) 河川流量

支川で流量観測が行われているのは山口（根尾川）のみです。その他の支川については横山ダム流入量から計算された坂内川流量をもとに流域面積比で配分して設定しました。また、横山ダムの放流量及び東横山発電所からの流入量は利水計算によりました。

表 2.2-2 流量設定の考え方

支川等	考え方
横山ダム放流量	利水計算結果
東横山発電所	利水計算結果
日坂川、小津川、粕川	坂内川の流量から流域面積比で設定。
根尾川	山口における実績流量

2) 検証結果

再現検証結果を図 2.2-6～図 2.2-7に示します。実測値(定期水質調査)と再現結果(計算値)により、水温、SS、BODとも概ね実測値を再現できていると考えられます。

a) 岡島橋

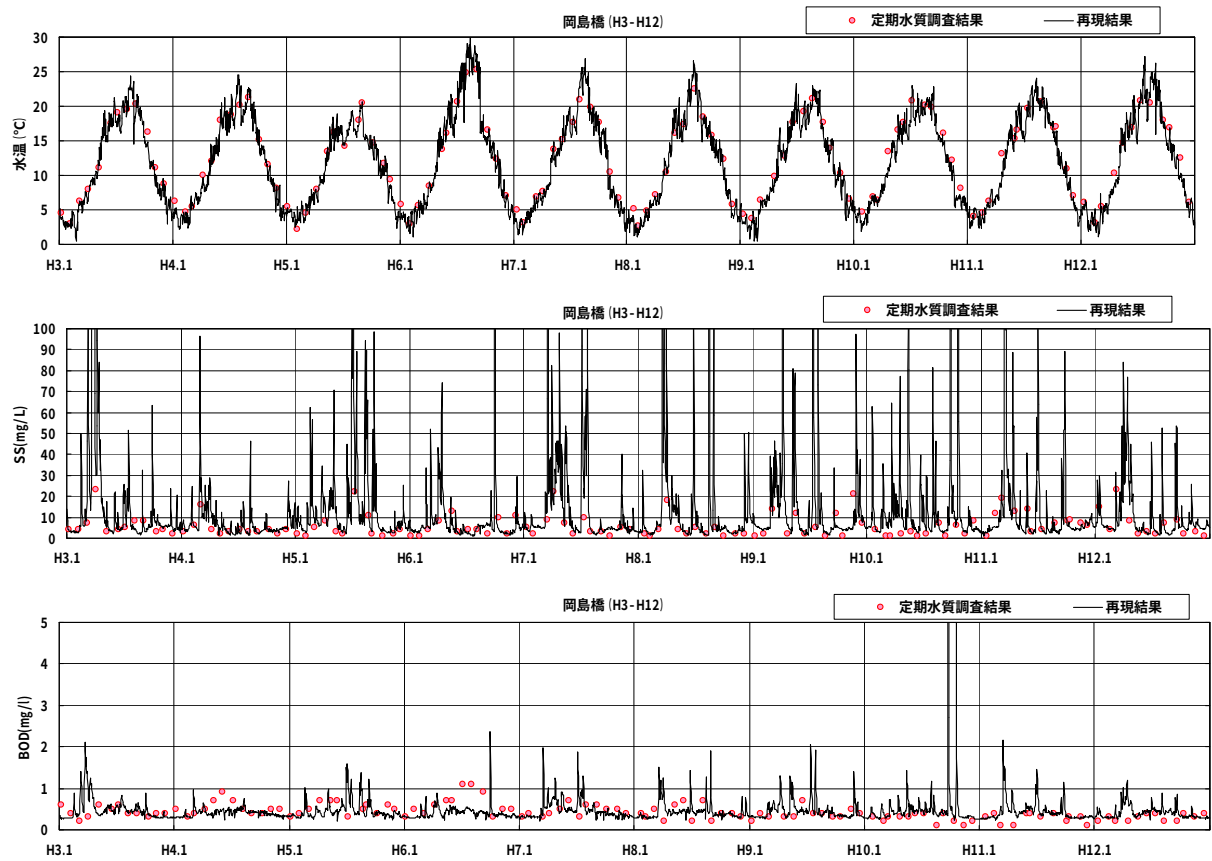


図 2.2-6 岡島橋の水温、SS、BOD の再現結果

表 2.2-3 岡島橋の実測・再現平均水質の比較

岡島橋

	実測平均	再現平均※
水温(°C)	12.4	11.9
SS (mg/L)	5.6	7.5
BOD (mg/L)	0.4	0.4

※再現平均は実測データがある日のみの平均

b) 鷺田橋

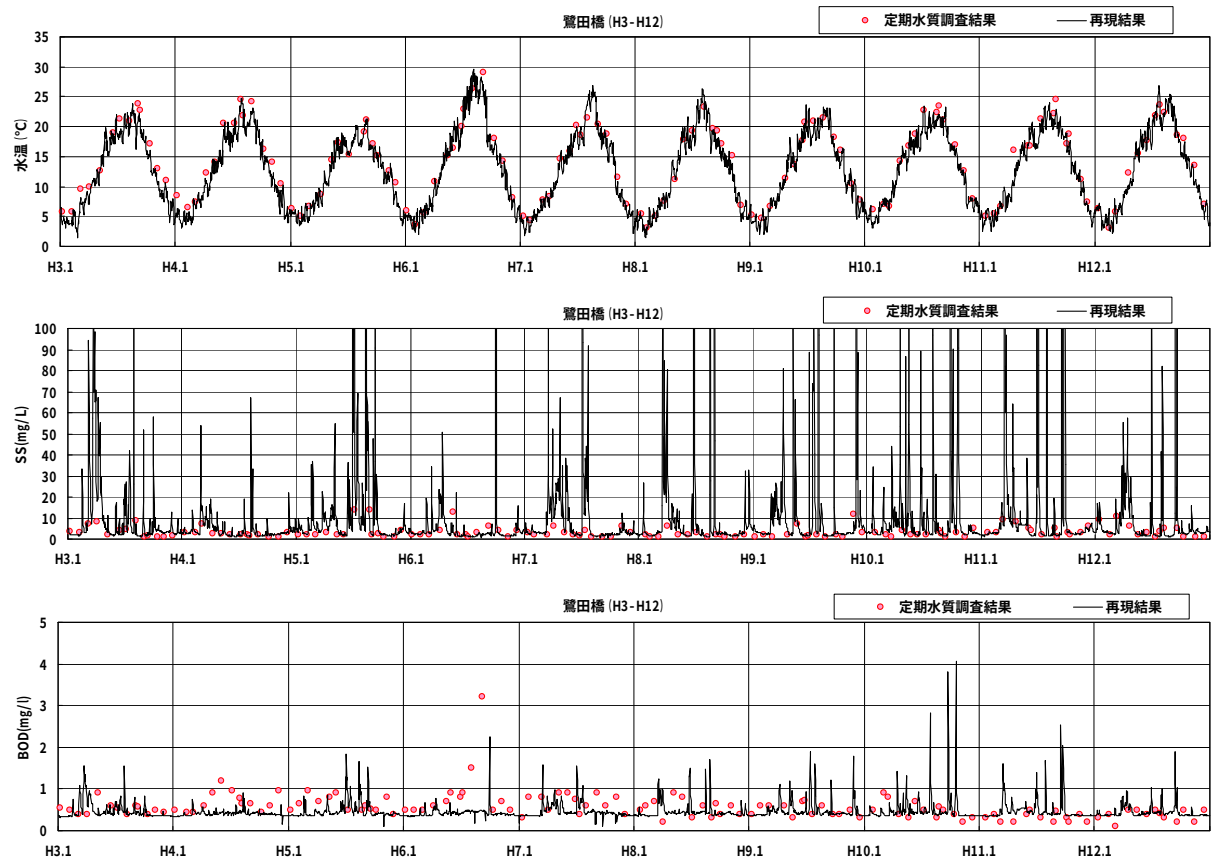


図 2.2-7 鷺田橋の水温、SS、BOD の再現結果

表 2.2-4 鷺田橋の実測・再現平均水質の比較

鷺田橋

	実測平均	再現平均※
水温 (°C)	14.2	13.3
SS (mg/L)	3.2	4.2
BOD (mg/L)	0.6	0.4

※再現平均は実測データがある日のみの平均

(3) 長良川モデル

長良川水質予測モデルは、上流施設放水検討地点から墨俣、下流施設取水検討地点までとし、希釈、混合及び流下過程での沈降・自浄を考慮したモデルとしました。河川水質予測のモデルの概念図を以下に示します。

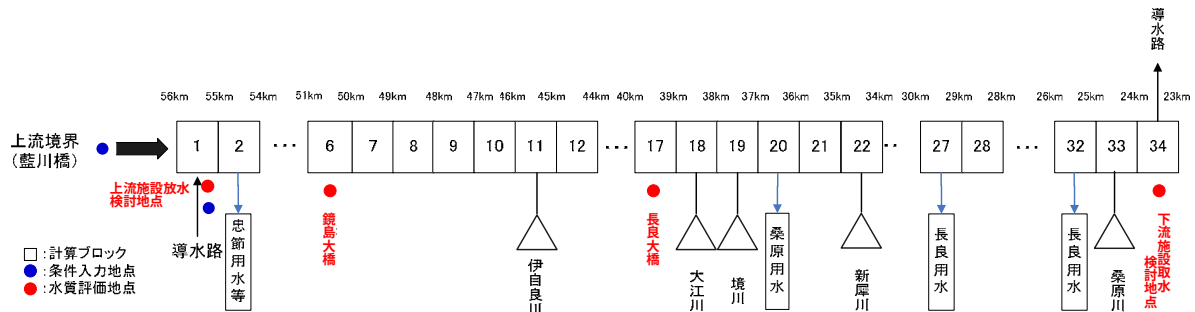


図 2.2-8 長良川水質予測モデルの概念図

1) 境界条件整理

a) 水質

入力水質は表 2.2-5に示した考え方で与えました。

表 2.2-5 入力水質の考え方

項目	考え方	関係式
上流端	- 水温 藍川橋における気温と水温の関係式を使用 - SS、BOD 藍川橋における L-Q 式を使用	水温 = $0.689 \times 3 \text{ 日平均気温} + 3.1304$ SS 比負荷量 = $q \leq 0.09 \quad 6.2831q^{1.3893}$ $q > 0.09 \quad 612.22q^{3.3006}$ BOD 比負荷量 = $0.2633p^{0.8033}$
導水路からの放流	- 水温 揖斐川における上流施設取水検討地点水温から導水路内での水温変化を考慮 - SS、BOD 揖斐川における上流施設取水検討地点水質と同じ	—
伊自良川	- 水温 竹橋における気温と水温の関係式を使用 - SS、BOD 竹橋における L-Q 式を使用	水温 = $0.6554 \times 3 \text{ 日平均気温} + 6.3743$ SS 比負荷量 = $32.356p^{1.4082}$ BOD 比負荷量 = $0.9618p^{0.7342}$
残流域	・伊自良川と同じ	—
境川（大江川、新犀川）	- 水温 境川における気温と水温の関係式を使用 - SS、BOD 境川における L-Q 式を使用	水温 = $0.6622 \times 3 \text{ 日平均気温} + 7.2529$ SS 比負荷量 = $30.583q^{1.253}$ BOD 比負荷量 = $3.3781q^{0.9867}$
桑原川	- 水温 桑原川における気温と水温の関係式を使用 - SS、BOD 桑原川における L-Q 式を使用	水温 = $0.8847 \times 3 \text{ 日平均気温} + 2.9902$ SS 比負荷量 = $18.249q^{1.1177}$ BOD 比負荷量 = $3.1863q^{0.8717}$

注) SSは出水時と平常時で流量との関係が変化すると考えられますが、比流量 $0.1\text{m}^3/\text{s}/\text{km}^2$ 以上では実測値が多くありません。長良川（藍川橋）においては、洪水時の水質調査を実施していないことから、ここでは揖斐川（坂内川）での調査結果を参考に出水時のL-Q式を設定し、長良川平常時L-Q式と坂内川洪水時L-Q式の交点となる比流量 $0.09\text{m}^3/\text{s}/\text{km}^2$ を超える場合には、坂内川のL-Q式を用いて、出水時のSSを表現することとしました。一方、BODはばらつきが小さいため、流量によるL-Q式の変化は考慮していません。

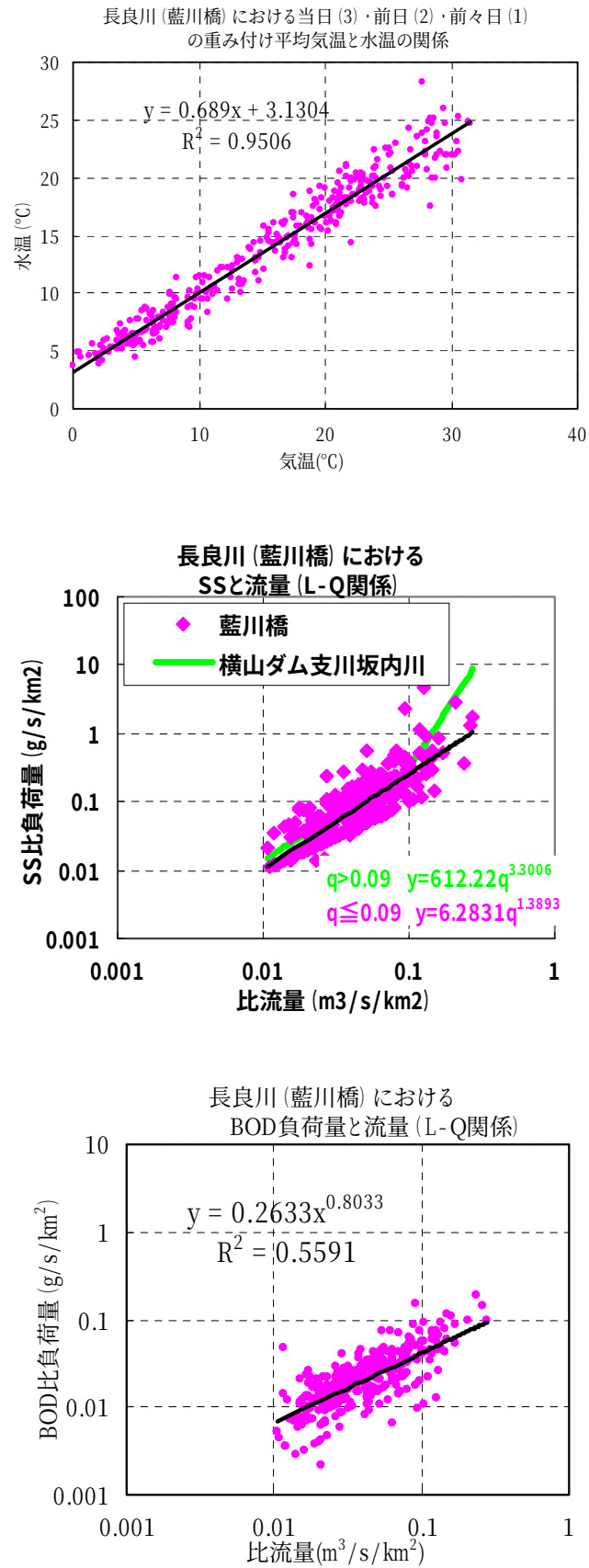


図 2.2-9 長良川上流（藍川橋）の L-Q 式（水温、BOD、SS）

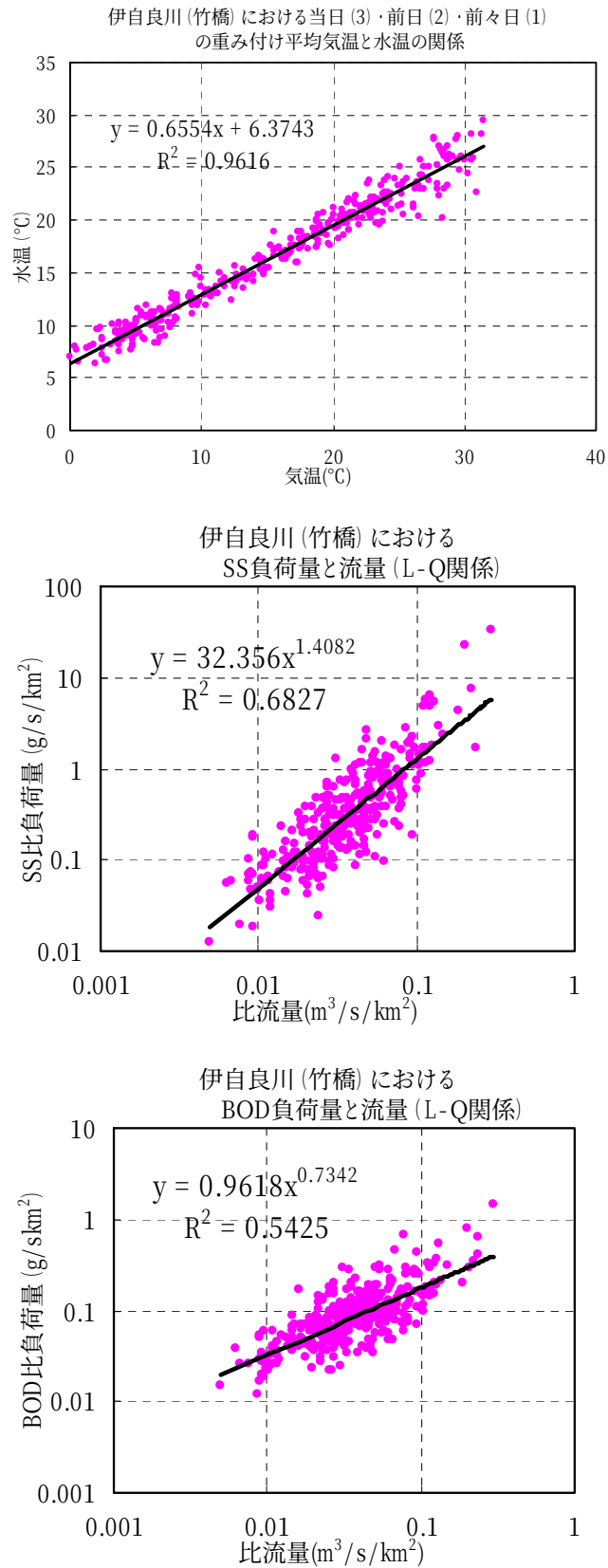


図 2.2-10 支川伊自良川 (竹橋) の L-Q 式 (水温、BOD、SS)

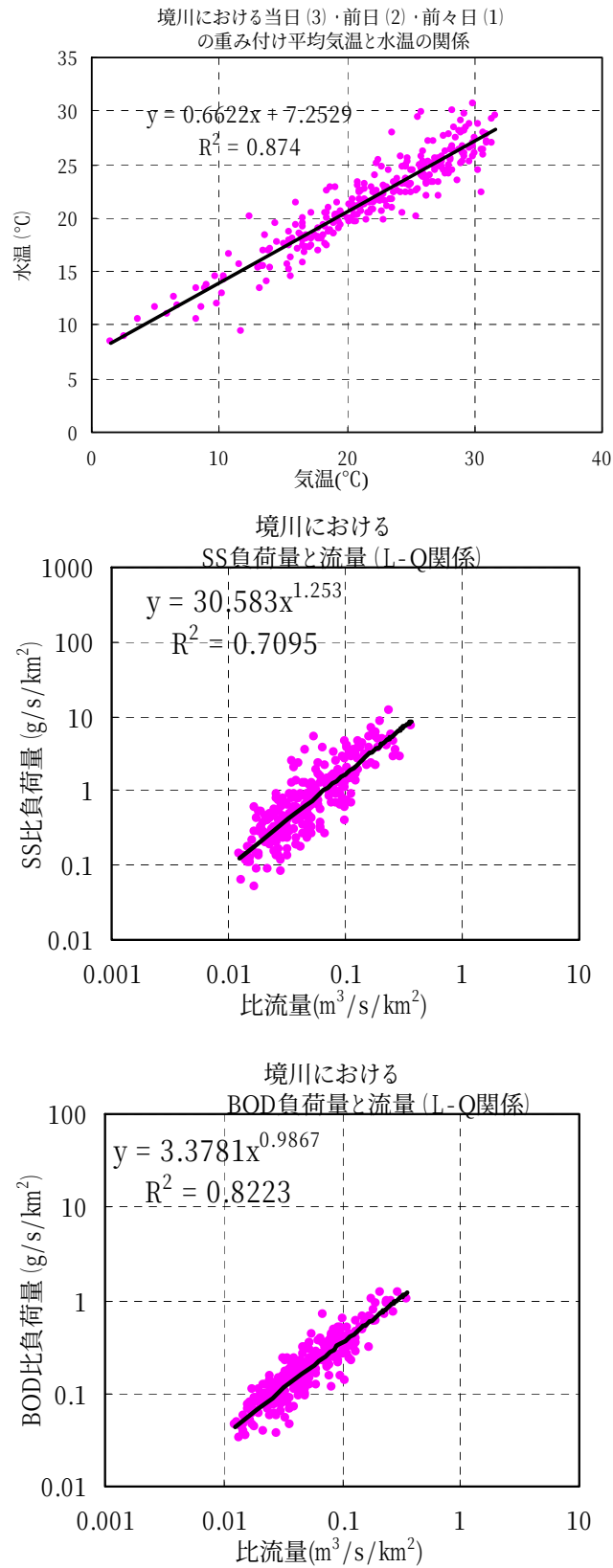


図 2.2-11 境川の L-Q 式 (水温、BOD、SS)

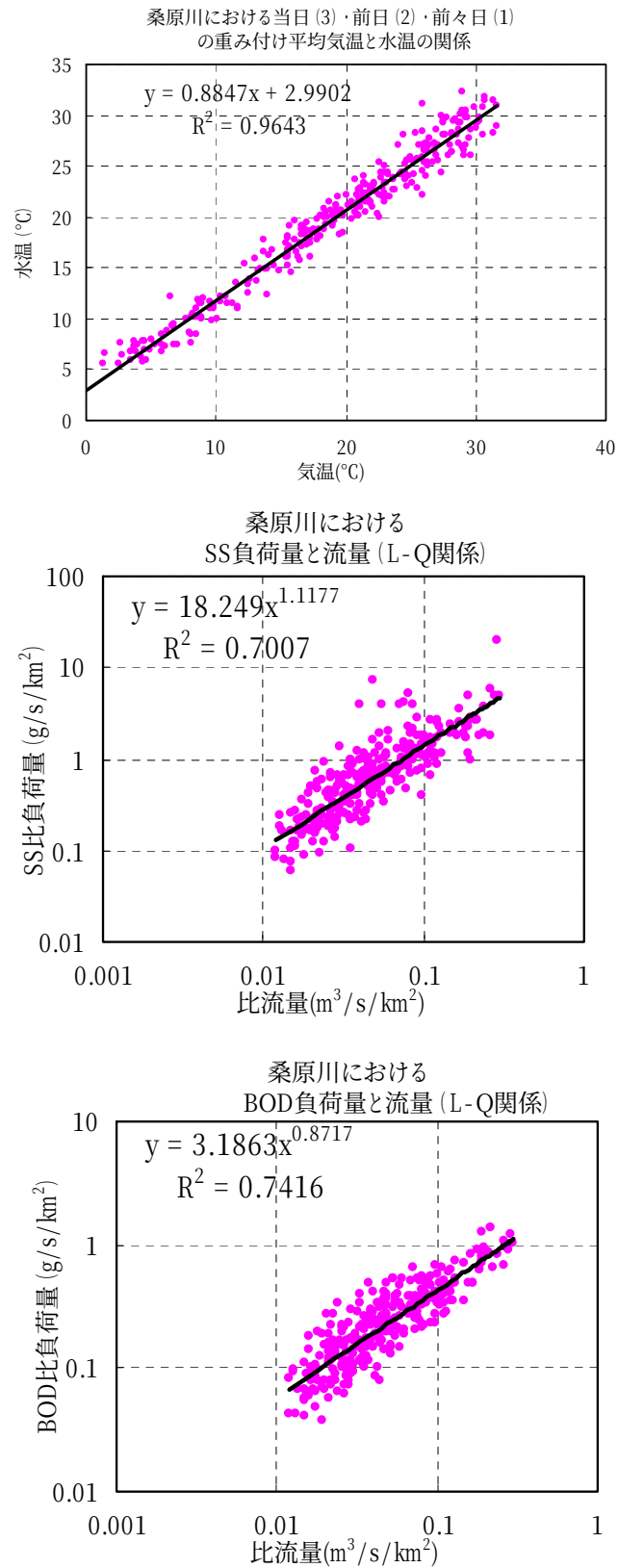


図 2.2-12 桑原川の L-Q 式 (水温、BOD、SS)

b) 河川流量

上流の流量は芥見の実測流量を用いました。また、伊自良川残流域からの流入量は、支川伊自良川の古川橋の比流量から流域面積比で与えます。なお、残流域は、芥見～忠節、忠節～伊自良川合流点の間の流域としました。

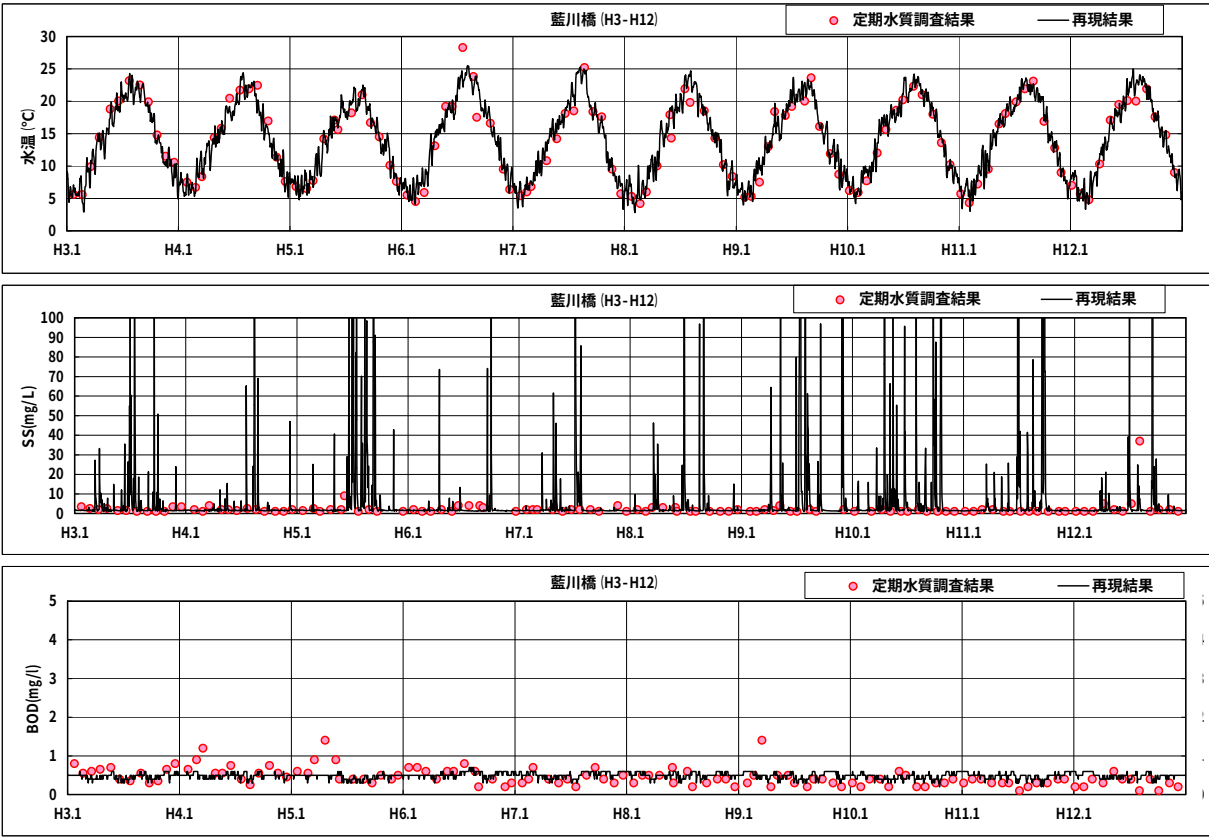
表 2.2-6 流量設定の考え方

支川等	考え方
上流流量	芥見地点の実測流量
伊自良川残流域 (芥見～忠節) (忠節～伊自良川合流点)	伊自良川の古川橋地点の実測流量の比流量
大江川、新犀川、境川、桑原川	芥見地点の実績流量の比流量

2) 検証結果

再現検証結果を図 2.2-13～図 2.2-17に示す。実測値(定期水質調査)と再現結果(計算値)により、水温、SS、BODとも概ね実測値を再現できていると考えられます。

a) 藍川橋



※藍川橋はL-Q式により算出したもので、これを上流境界条件として与えました

図 2.2-13 藍川橋の水温、SS、BOD 再現結果（境界条件）

表 2.2-7 藍川橋の実測・再現平均水質の比較

藍川橋

	実測平均	再現平均※
水温(°C)	13.8	14.2
SS (mg/L)	2.1	1.7
BOD (mg/L)	0.5	0.5

※再現平均は実測データがある日のみの平均

b) 鏡島大橋

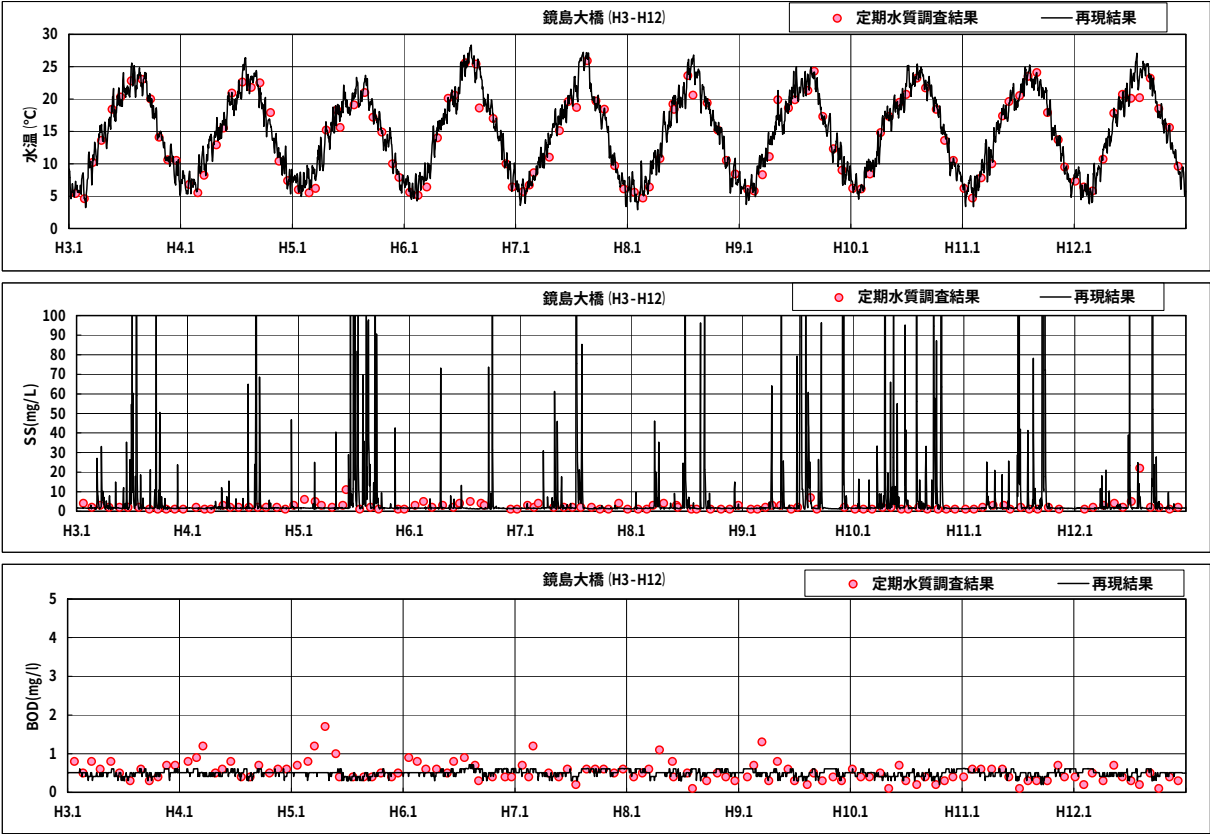


図 2.2-14 鏡島大橋の水温、SS、BOD 再現結果

表 2.2-8 鏡島大橋の実測・再現平均水質の比較

鏡島大橋		
	実測平均	再現平均※
水温(°C)	14.3	14.8
SS (mg/L)	2.3	1.8
BOD (mg/L)	0.5	0.5

※再現平均は実測データがある日のみの平均

c) 長良大橋

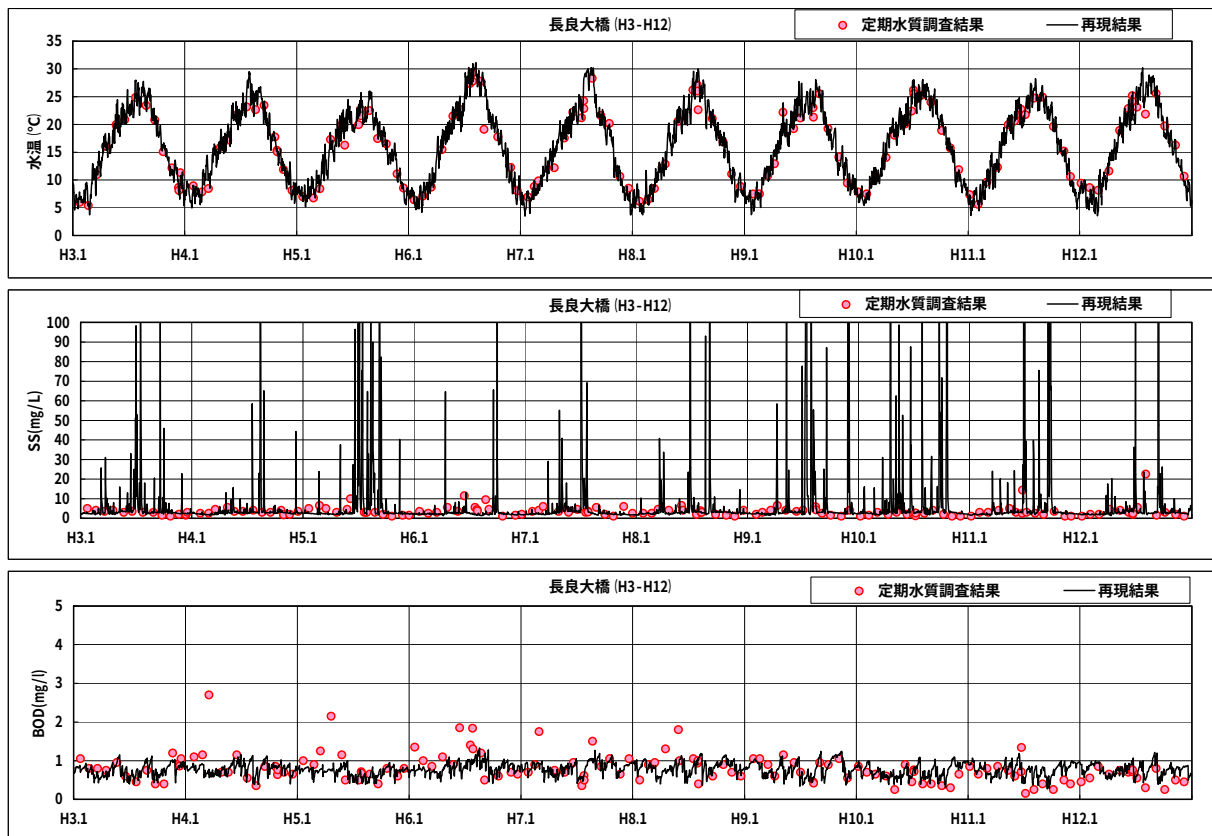


図 2.2-15 長良大橋の水温、SS、BOD 再現結果

表 2.2-9 長良大橋の実測・再現平均水質の比較

長良大橋

	実測平均	再現平均※
水温(°C)	16.6	17.2
SS (mg/L)	3.4	2.8
BOD (mg/L)	0.8	0.8

※再現平均は実測データがある日のみの平均

d) 南濃大橋

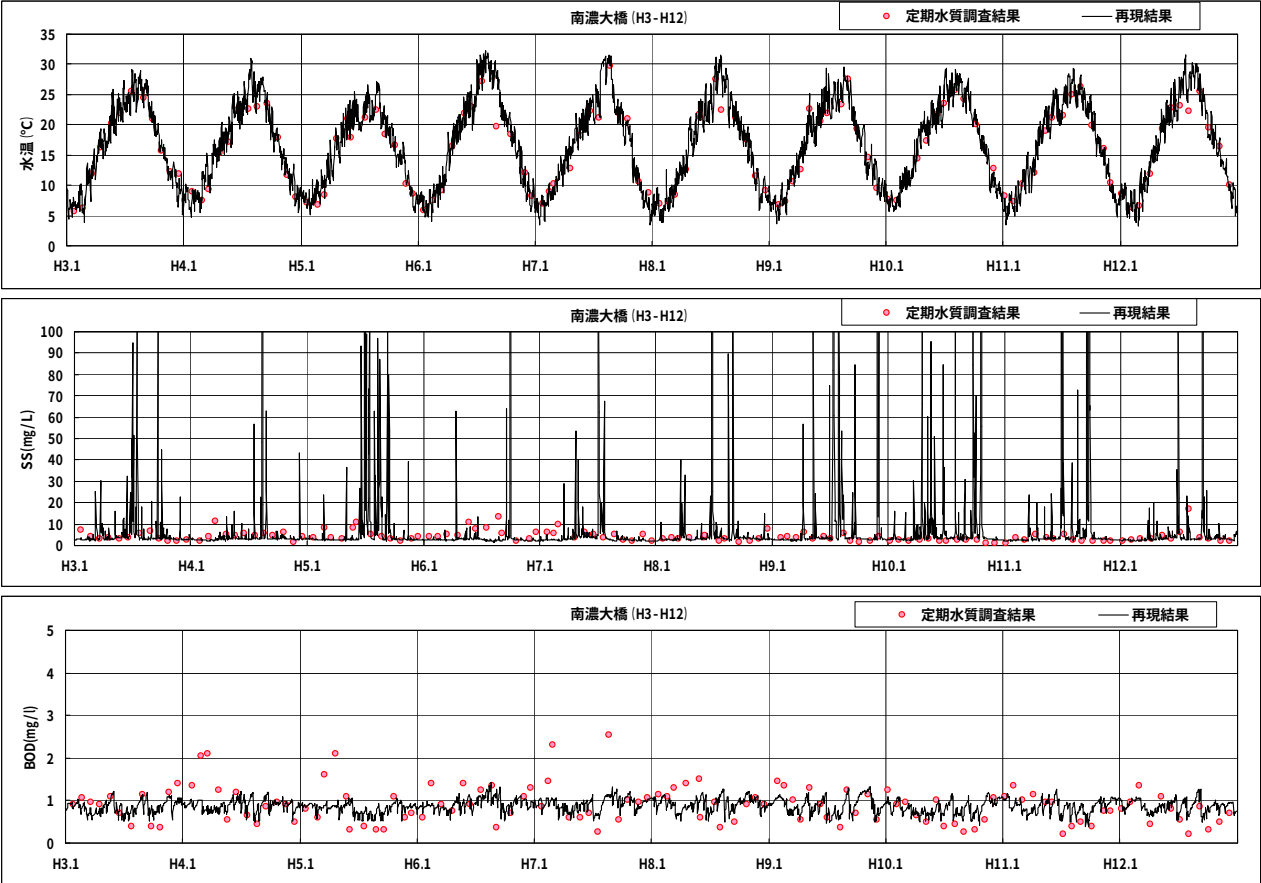


図 2.2-16 南濃大橋の水温、SS、BOD 再現結果

表 2.2-10 南濃大橋の実測・再現平均水質の比較
南濃大橋

	実測平均	再現平均※
水温(°C)	16.0	16.8
SS (mg/L)	4.0	3.2
BOD (mg/L)	0.9	0.9

※再現平均は実測データがある日のみの平均

e) 東海大橋

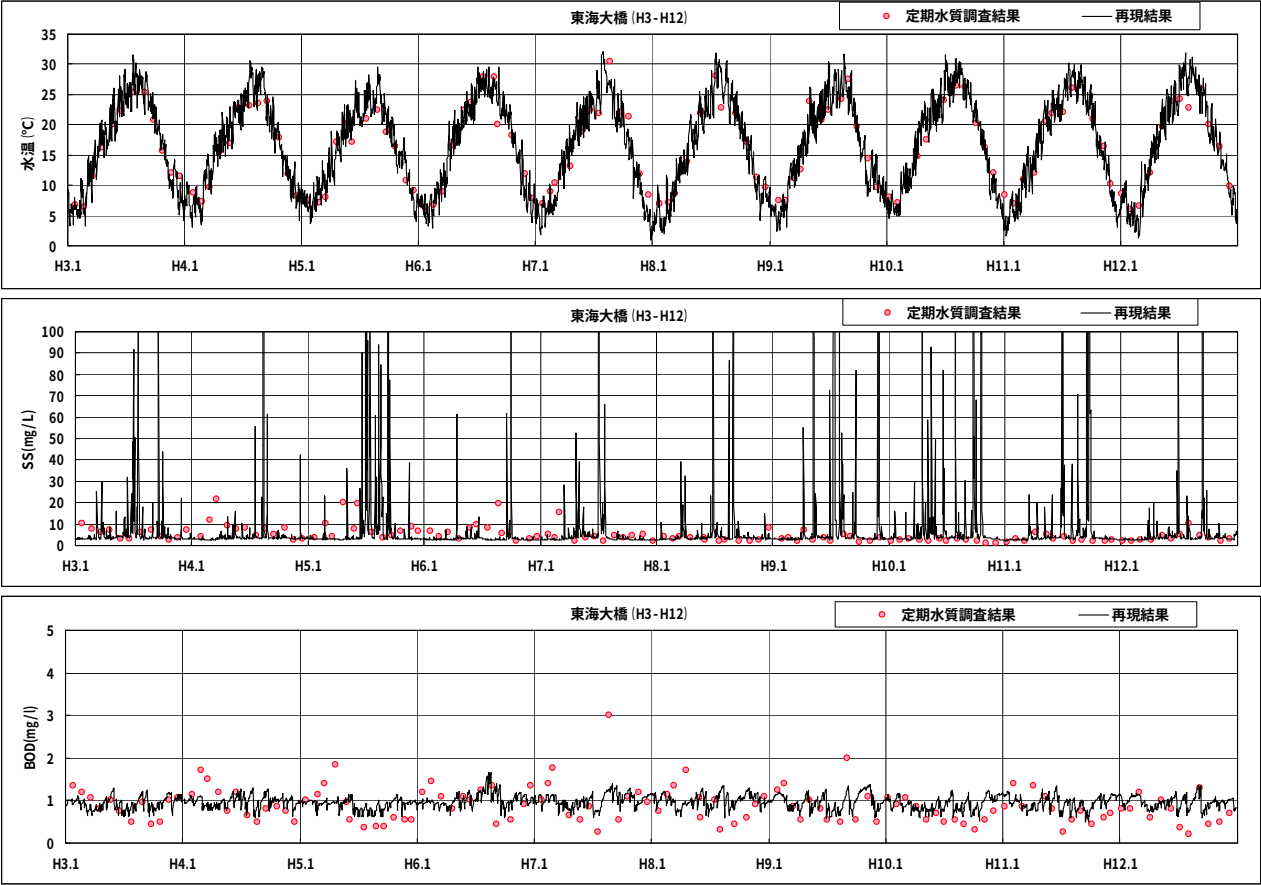


図 2.2-17 東海大橋の水温、SS、BOD 再現結果

表 2.2-11 東海大橋の実測・再現平均水質の比較

東海大橋		
	実測平均	再現平均※
水温 (°C)	16.3	16.7
SS (mg/L)	4.9	3.5
BOD (mg/L)	0.9	1.0

※再現平均は実測データがある日のみの平均

(4) 木曽川モデル

木曽川水質予測モデルは、上流施設放水検討地点から下流施設放水検討地点までとし、希釈、混合及び流下過程での沈降・自浄を考慮したモデルとしました。木曽川水質予測モデルの概念図を以下に示します。

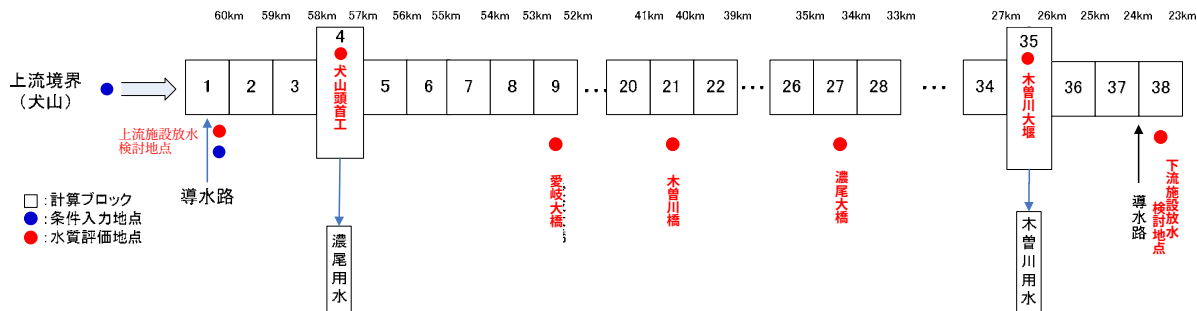


図 2.2-18 木曽川水質予測モデルの概念図

1) 境界条件整理

a) 水質

入力水質は表 2.2-12に示した考え方で与えました。

表 2.2-12 入力水質の考え方

項目	考え方	関係式
上流端	・水温 犬山橋の水温と岐阜気象観測所の気温との 相関 ・SS、BOD 犬山橋における L-Q 式を使用	水温 = $0.7345 \times 3 \text{ 日平均気温} + 1.6548$ BOD 比負荷量 = $0.2799q^{0.675}$ SS 比負荷量 = $q \leq 0.1 \quad 59.866q^{1.8436}$ $q > 0.1 \quad 3009q^{3.5735}$ q : 比流量
導水路からの 放流（上流施設）	・水温 揖斐川における上流施設取水検討地点水温 から導水路内での水温変化を考慮 ・SS、BOD 揖斐川における上流施設取水検討地点水質 と同じ	
導水路からの 放流（下流施設）	・水温、SS、BOD 長良川における下流施設取水検討地点水質 と同じ	
残流域	・上流端と同じ	

注) SSは出水時と平常時で流量との関係が変化すると考えられますが、比流量 $0.1\text{m}^3/\text{s}/\text{km}^2$ 以上では実測値が多くありません。木曽川（犬山橋）においては、洪水時の水質調査を実施していないことから、個々では、揖斐川（横山ダム流入）での調査結果を参考に出水時のL-Q式を設定し、木曽川の平常時のL-Q式と揖斐川洪水時L-Q式の交点である比流量 $0.1\text{m}^3/\text{s}/\text{km}^2$ を超える場合には、揖斐川のL-Q式を用いて、出水時のSSを表現することとしました。一方、BODはばらつきが小さいため、流量による変化は考慮していません。

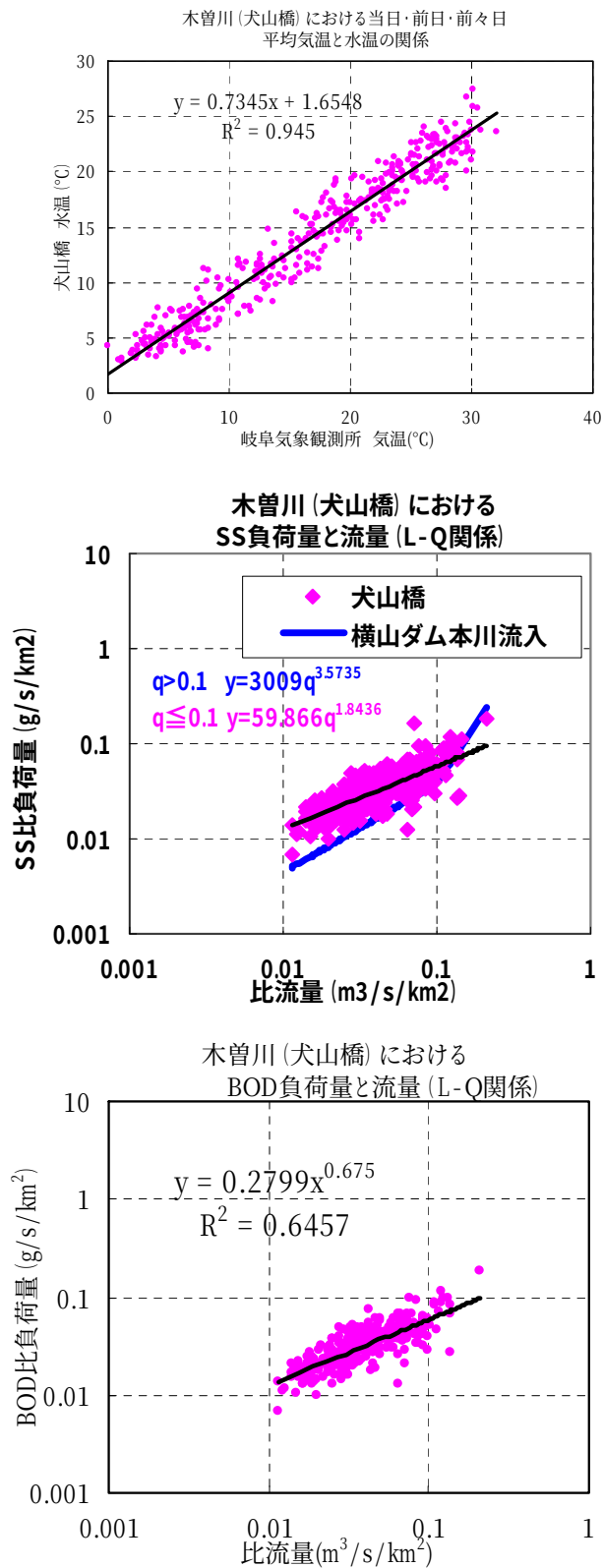


図 2.2-19 木曽川上流 (犬山) の L-Q 式 (水温、BOD、SS)

b) 河川流量

上流の流量は犬山の実測流量を用いました。また、残流域からの流入量は、犬山の比流量から流域面積比で与えます。なお、残流域は、犬山～笠松、笠松～起の間の流域とし、犬山頭首工下流、笠松下流のブロックに一括して与えることとしました。

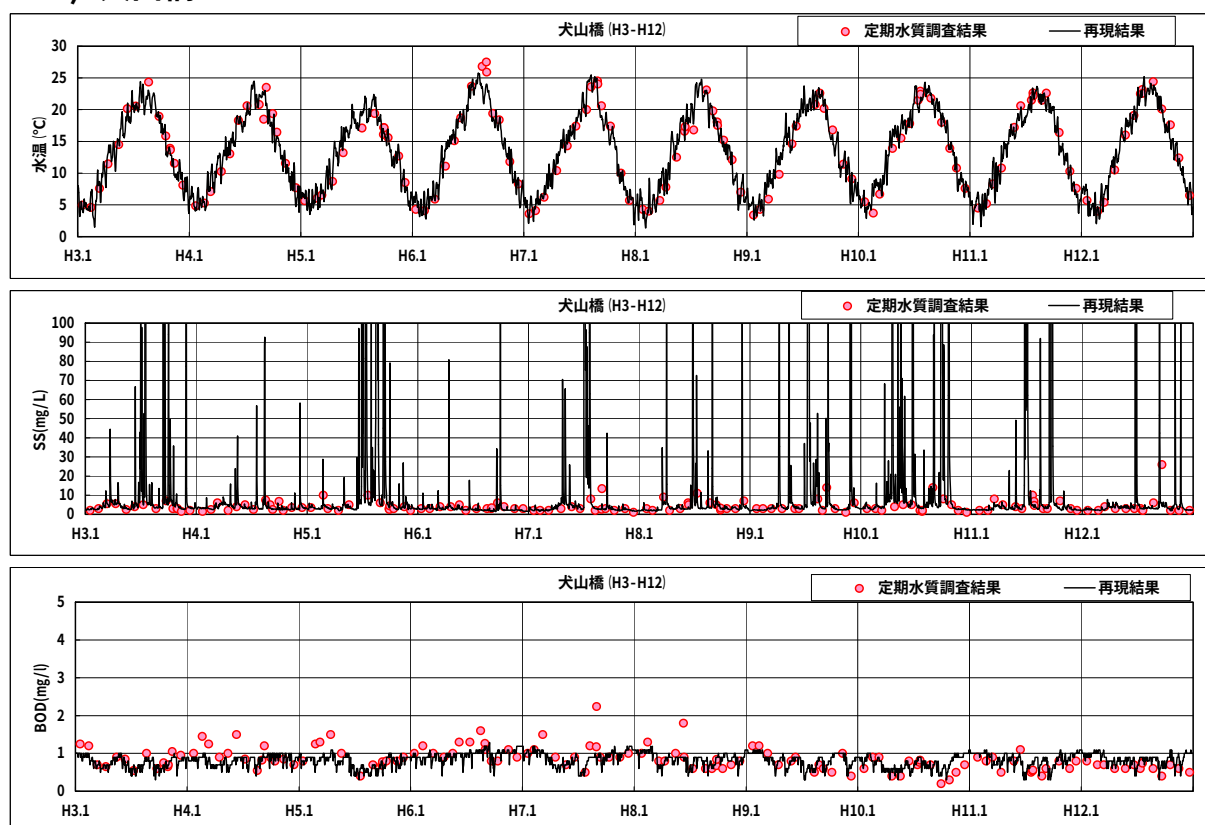
表 2.2-13 流量設定の考え方

支川等	考え方
上流流量	犬山地点の実測流量
残流域 (犬山～笠松) (笠松～起)	犬山地点の実測流量の比流量から流域面積比で与えます。

2) 検証結果

再現検証結果を図 2.2-20～図 2.2-24に示す。実測値(定期水質調査)と再現結果(計算値)により、水温、SS、BODとも概ね実測値を再現できていると考えられます。

a) 犬山橋



※犬山橋はL-Q式により算出したもので、これを上流境界条件として与えました

図 2.2-20 犬山橋の水温、SS、BOD の再現結果

表 2.2-14 犬山橋の実測・再現平均水質の比較

犬山橋

	実測平均	再現平均※
水温 (°C)	14.1	14.3
SS (mg/L)	4.1	4.0
BOD (mg/L)	0.9	0.8

※再現平均は実測データがある日のみの平均

b) 愛岐大橋

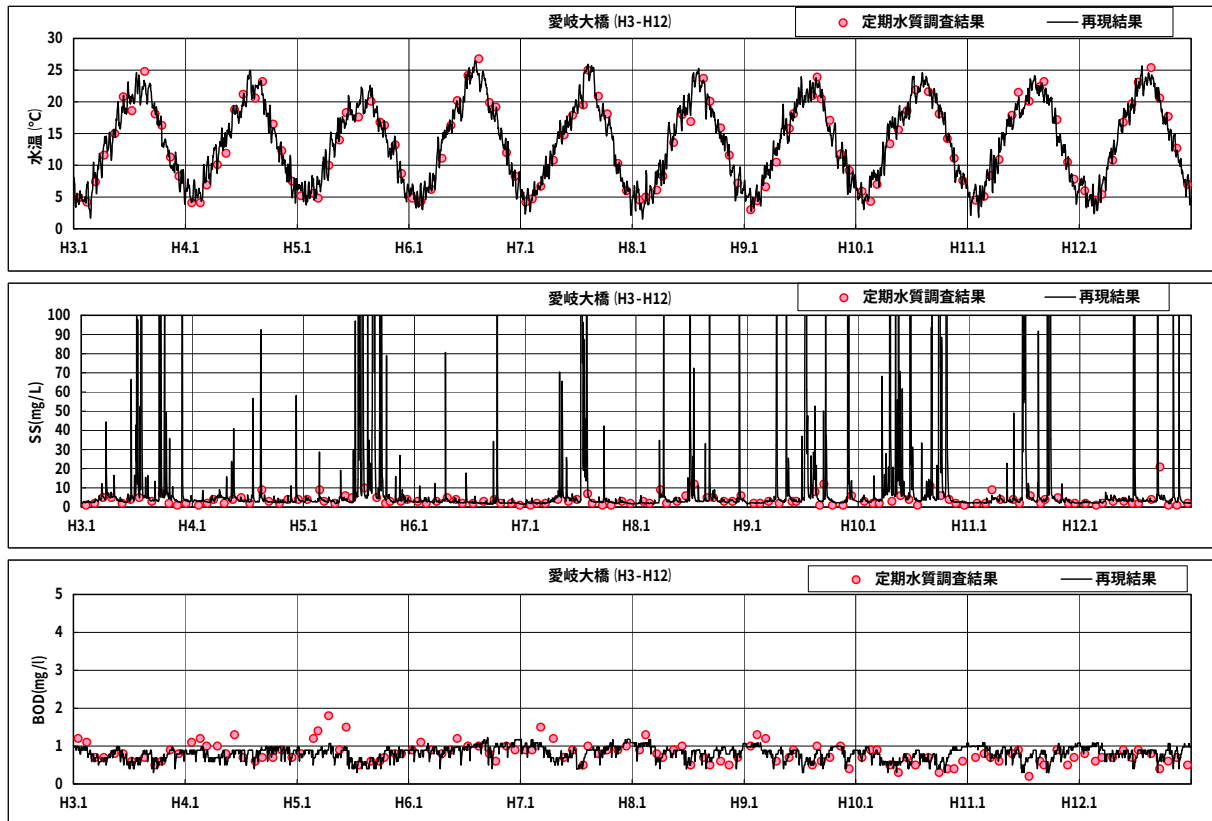


図 2.2-21 愛岐大橋の水温、SS、BOD 再現結果

表 2.2-15 愛岐大橋の実測・再現平均水質の比較

愛岐大橋

	実測平均	再現平均※
水温 (°C)	13.4	13.7
SS (mg/L)	3.7	3.9
BOD (mg/L)	0.8	0.8

※再現平均は実測データがある日のみの平均

c) 木曽川橋

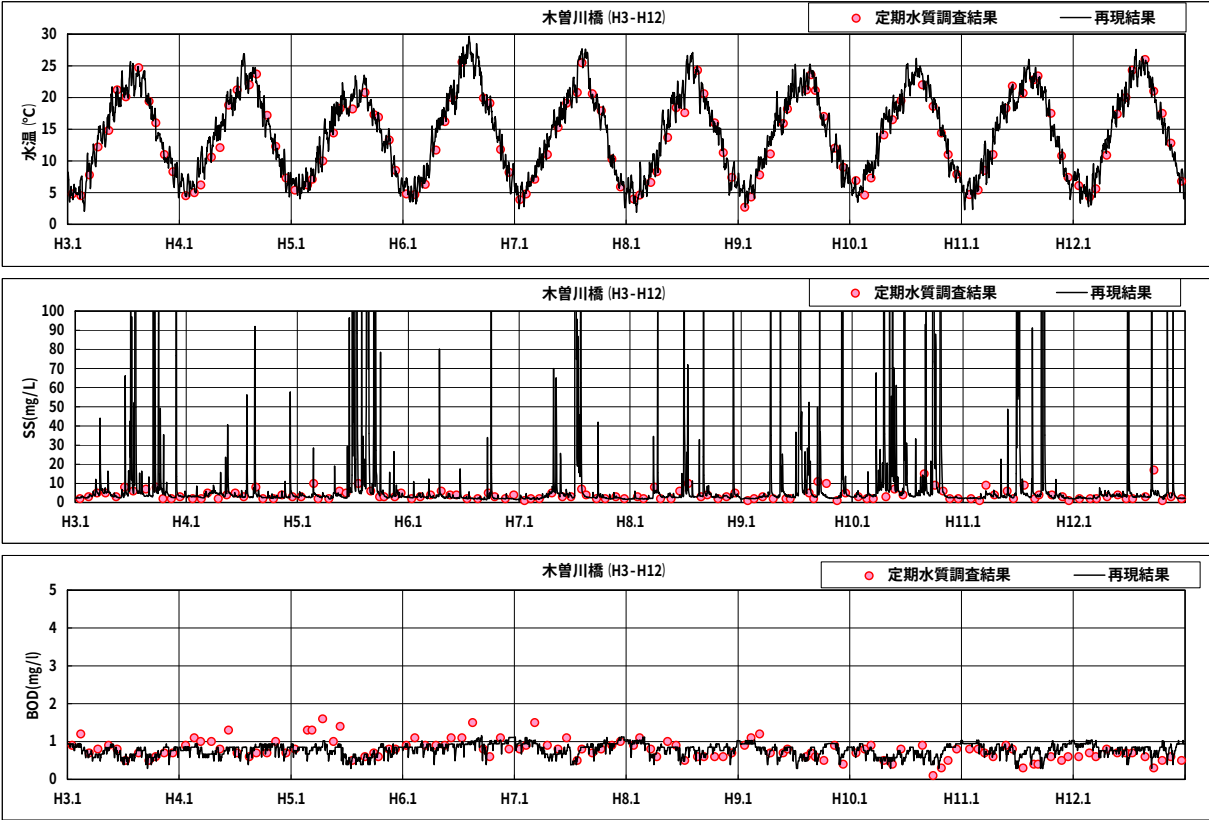


図 2.2-22 木曽川橋の水温、SS、BOD 再現結果

表 2.2-16 木曽川橋の実測・再現平均水質の比較
木曽川橋

	実測平均	再現平均※
水温 (°C)	13.8	14.5
SS (mg/L)	4.0	3.9
BOD (mg/L)	0.8	0.8

※再現平均は実測データがある日のみの平均

d) 濃尾大橋

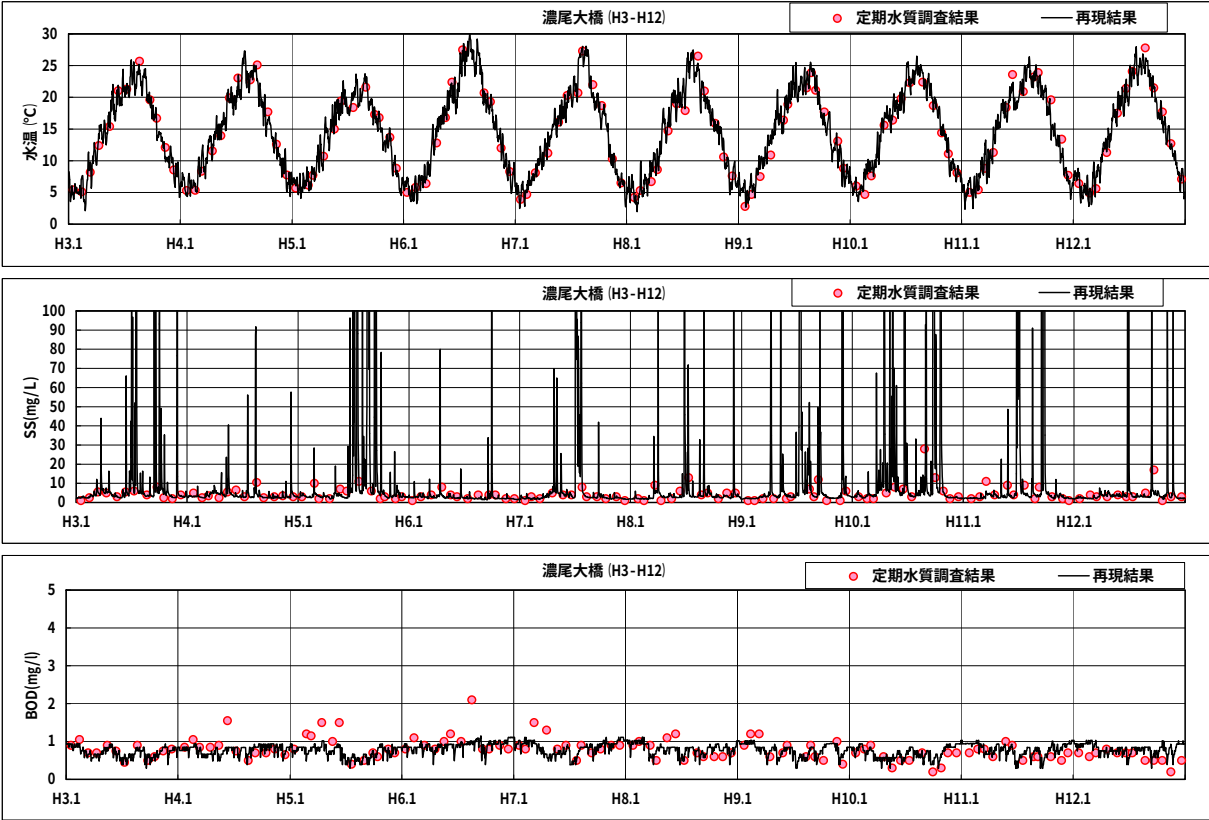


図 2.2-23 濃尾大橋の水温、SS、BOD 再現結果

表 2.2-17 濃尾大橋の実測・再現平均水質の比較
濃尾大橋

	実測平均	再現平均※
水温 (°C)	14.3	14.6
SS (mg/L)	4.4	3.9
BOD (mg/L)	0.8	0.8

※再現平均は実測データがある日のみの平均

e) 東海大橋

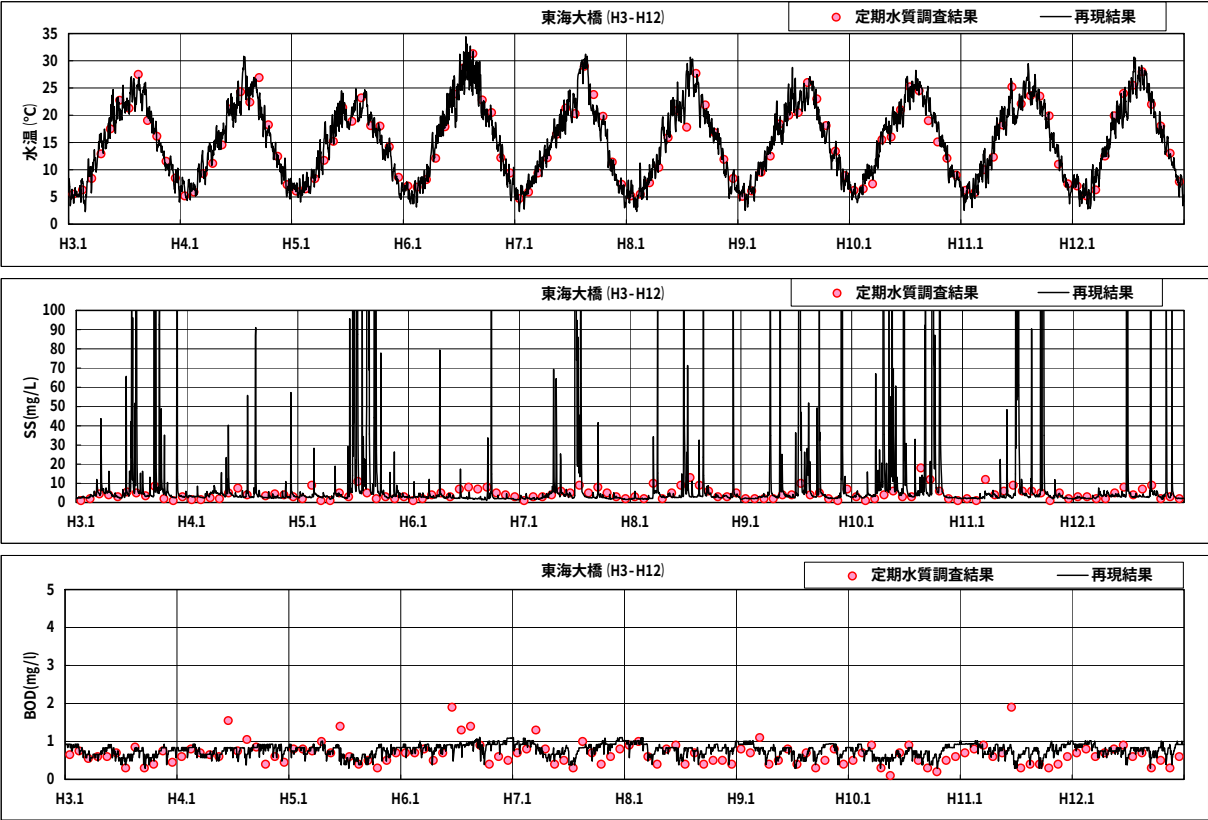


図 2.2-24 東海大橋の水温、SS、BOD 再現結果

表 2.2-18 東海大橋の実測・再現平均水質の比較

東海大橋

	実測平均	再現平均※
水温(°C)	15.1	15.4
SS (mg/L)	4.4	3.8
BOD (mg/L)	0.7	0.8

※再現平均は実測データがある日のみの平均

資料 3. 局所混合モデルの検証

3.1 上流施設放水検討地域

(1) 予測モデル

1) モデル概要

モデルは平面二次元モデルとし、予測項目は水位、平面流速、水温、SS、BOD としました。構築したモデルのパラメータを同定するため、調査結果を用いて検証計算を実施しました。

2) 基礎式

平面二次元不定流モデルの基礎式は以下のとおりです。

<連続式>

$$\frac{\partial h}{\partial t} + \frac{\partial uh}{\partial x} + \frac{\partial hv}{\partial y} = 0 \quad \dots\dots\dots (1)$$

<運動方程式>

x-方向

$$\frac{\partial uh}{\partial t} + \frac{\partial uuh}{\partial x} + \frac{\partial uvh}{\partial y} = fvh - gh \frac{\partial H}{\partial x} + \frac{\partial}{\partial x} \left(hA_h \frac{\partial u}{\partial x} \right) + \frac{\partial}{\partial y} \left(hA_h \frac{\partial u}{\partial y} \right) + \frac{\tau_{sx}}{\rho_0} - \frac{\tau_{bx}}{\rho_0} \quad \dots\dots\dots (2)$$

y-方向

$$\frac{\partial vh}{\partial t} + \frac{\partial uvh}{\partial x} + \frac{\partial vvh}{\partial y} = -fuh - gh \frac{\partial H}{\partial y} + \frac{\partial}{\partial x} \left(hA_h \frac{\partial v}{\partial x} \right) + \frac{\partial}{\partial y} \left(hA_h \frac{\partial v}{\partial y} \right) + \frac{\tau_{sy}}{\rho_0} - \frac{\tau_{by}}{\rho_0} \quad \dots\dots\dots (3)$$

ここに、

u 、 v : x 、 y 方向の流速

h : 水深

H : 水位

g : 重力加速度

A_h : 水平面方向の拡散係数

ρ_0 : 基準密度

τ_{sx} 、 τ_{sy} : 風速による表層への x 、 y 方向の剪断力

τ_{bx} 、 τ_{by} : 底面 x 、 y 方向の摩擦力、 $\vec{\tau}_b = (\tau_{bx}, \tau_{by})$ 、 $\frac{\vec{\tau}_b}{\rho_0} = c_f \vec{u}_b \left| \vec{u}_b \right|$

c_f : 摩擦係数、 $c_f = \frac{g}{C^2}$ 或いは $c_f = \frac{g}{(nh^{1/6})^2}$ 、 C は Chezy 係数 ($m^{1/2}/s$)、 n は Manning 粗

度係数 ($m^{1/3}/s$)

f : $f = 2\Omega \sin \phi$ 、 Ω は地球の自転速度、 ϕ は緯度

但し、本検討区間は河川であり、流れが支配的であるため風速及びコリオリ力は考慮していません。

水温及び水質の基礎式は以下のとおりです。

<熱量輸送方程式>

$$\frac{\partial hT}{\partial t} + \frac{\partial huT}{\partial x} + \frac{\partial hvT}{\partial y} = \frac{\partial}{\partial x} \left(hD_h \frac{\partial T}{\partial x} \right) + \frac{\partial}{\partial y} \left(hD_h \frac{\partial T}{\partial y} \right) + \hat{H}h \dots\dots\dots (4)$$

ここに、

T : 水温

D_h : 水平方向の拡散係数

$\hat{H}$: 水と空気の熱交換量

<水質濃度輸送方程式>

$$\frac{\partial hC}{\partial t} + \frac{\partial huC}{\partial x} + \frac{\partial hvC}{\partial y} = \frac{\partial}{\partial x} \left(hD_h \frac{\partial C}{\partial x} \right) + \frac{\partial}{\partial y} \left(hD_h \frac{\partial C}{\partial y} \right) + S \dots\dots\dots (5)$$

ここに、

C : 水質濃度

D_h : 水平方向の拡散係数

S : 生産物質の単位時間当たりの濃度変化量

3) 地形条件

計算メッシュは平面二次元空間に格子を作成し地形データ（横断測量成果を基本とし、現地調査(ADCP)時における測線の地形及び河道平面図を参考）から各格子点の河床高を設定しました。

(2) 長良川流向、流速検証計算

1) 検証区間

検証区間は、以下の条件を踏まえ、54.4kmから57.0kmの下図に示した2.6kmの区間としました。

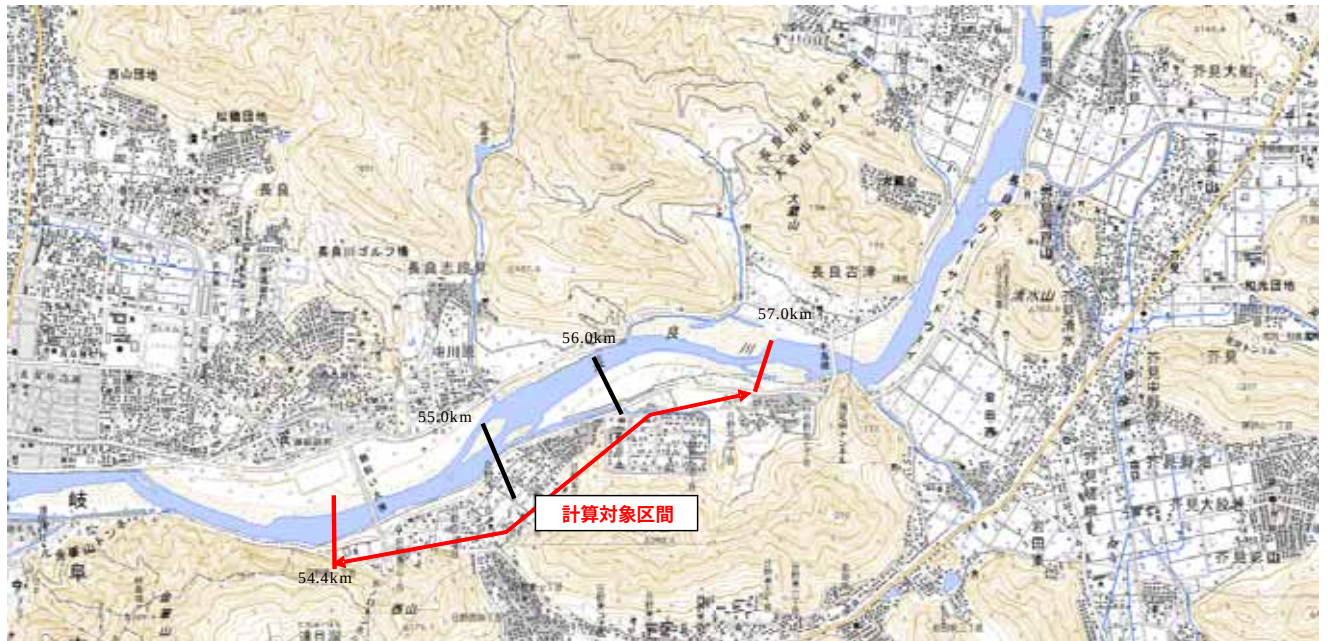


図 3.1-1 長良川検証区間

2) 計算条件

a) 時期

- ①秋季調査：平成19年10月4日9時～15時
- ②冬季調査：平成20年1月23日11時～16時

b) 断面

河道の断面は、平成16年度横断測量成果を使用

c) 流量

忠節地点(50.2km)の流量観測値を使用

d) 下流端水位

不等流計算により54.4kmの水位を設定

3) パラメータ設定

シミュレーションモデルのパラメータには、粗度係数及び拡散係数があります。これらについては、現地調査時の実測値に合うように試算を繰り返し調整を行い、粗度係数0.017～0.033(54.4km～57.0km)、拡散係数0.28m²/sとしました。

4) 検証結果

a) 流速の再現性

秋季調査の結果を図 3.1-2に、冬季調査の結果を図 3.1-3に示しました。

流況の特性として、淵区間では観測では分布にやや差がある程度で、特徴的な流速分布はほとんどありません。これに対して、淵が形成され始めるところでは、水が当る右岸側は流速が大きくなる特徴があります。この特徴については、計算値で表現していると考えられます。なお、観測値で見られる横断方向の細かい流速変動は表現できていませんが、横断的な流速の大きさは、概ね再現していると考えられます。

さらに、56.0km付近は流速が最も低下する区間であり、流速が0.1~0.3m/sとなりますが、計算値はこの流速低下を再現していると考えられます。

また、冬季調査では、流水混合が生じる55.0km、54.9kmの特徴的な横断方向の流速分布、すなわち両岸の流速は小さく、河道中央の流速が大きくなる特徴を再現していると考えられます。

b) 流向、流速の再現性

秋季調査の結果を 3.1-4に、冬季調査の結果を図 3.1-5に示しました。

平面的に見た流速の大きさ、流向を実測値と比較した結果、55.4Km付近の瀬にみられるような極端に大きな流速や流向の乱れ、また、55.0Km付近における左岸側の主流の流れに対して、右岸側合流部の乱れや流速の大きさなど、河道の形状に応じた流向、流速を本モデルで再現していると考えられます。

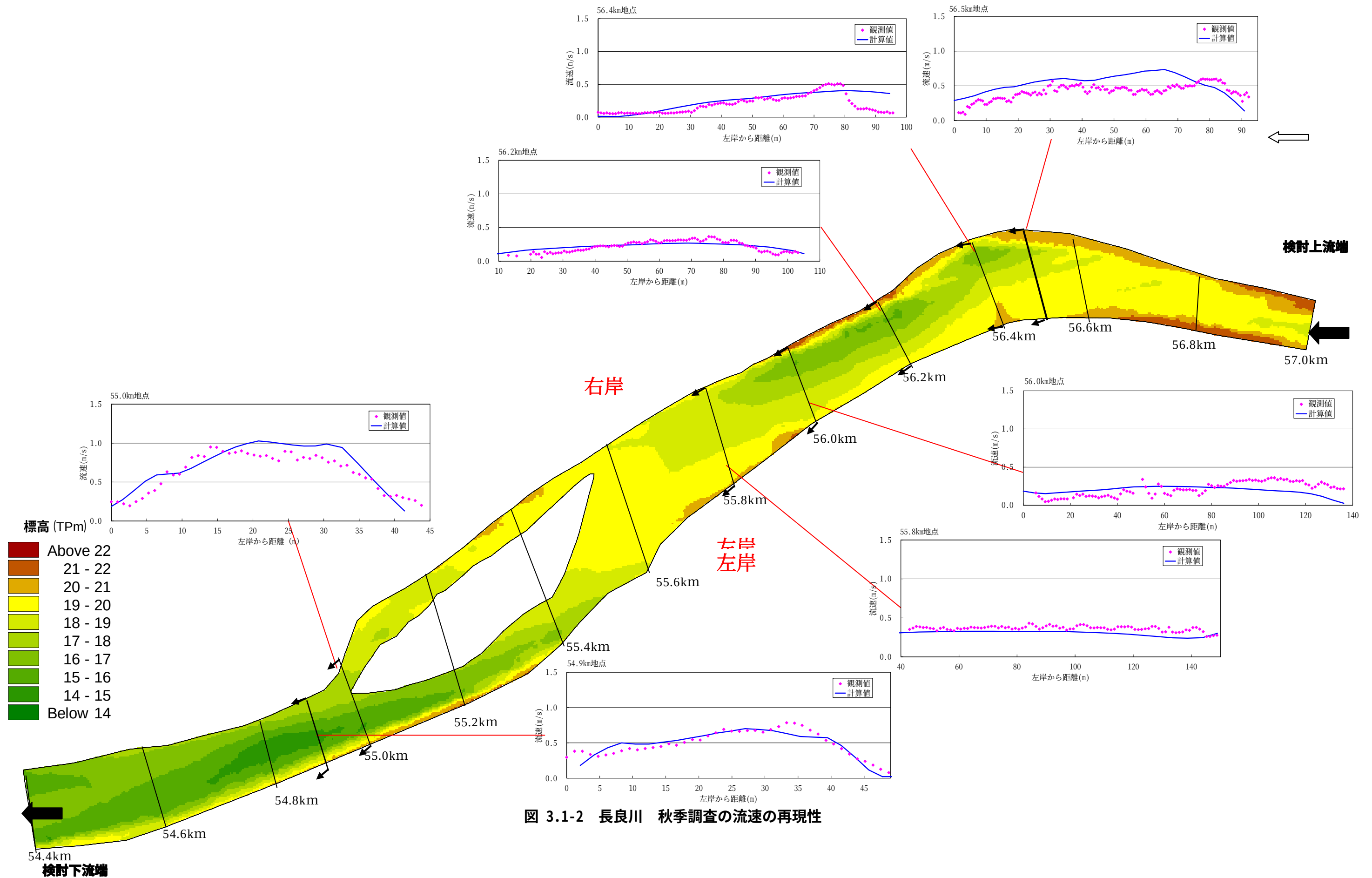


図 3.1-2 長良川 秋季調査の流速の再現性

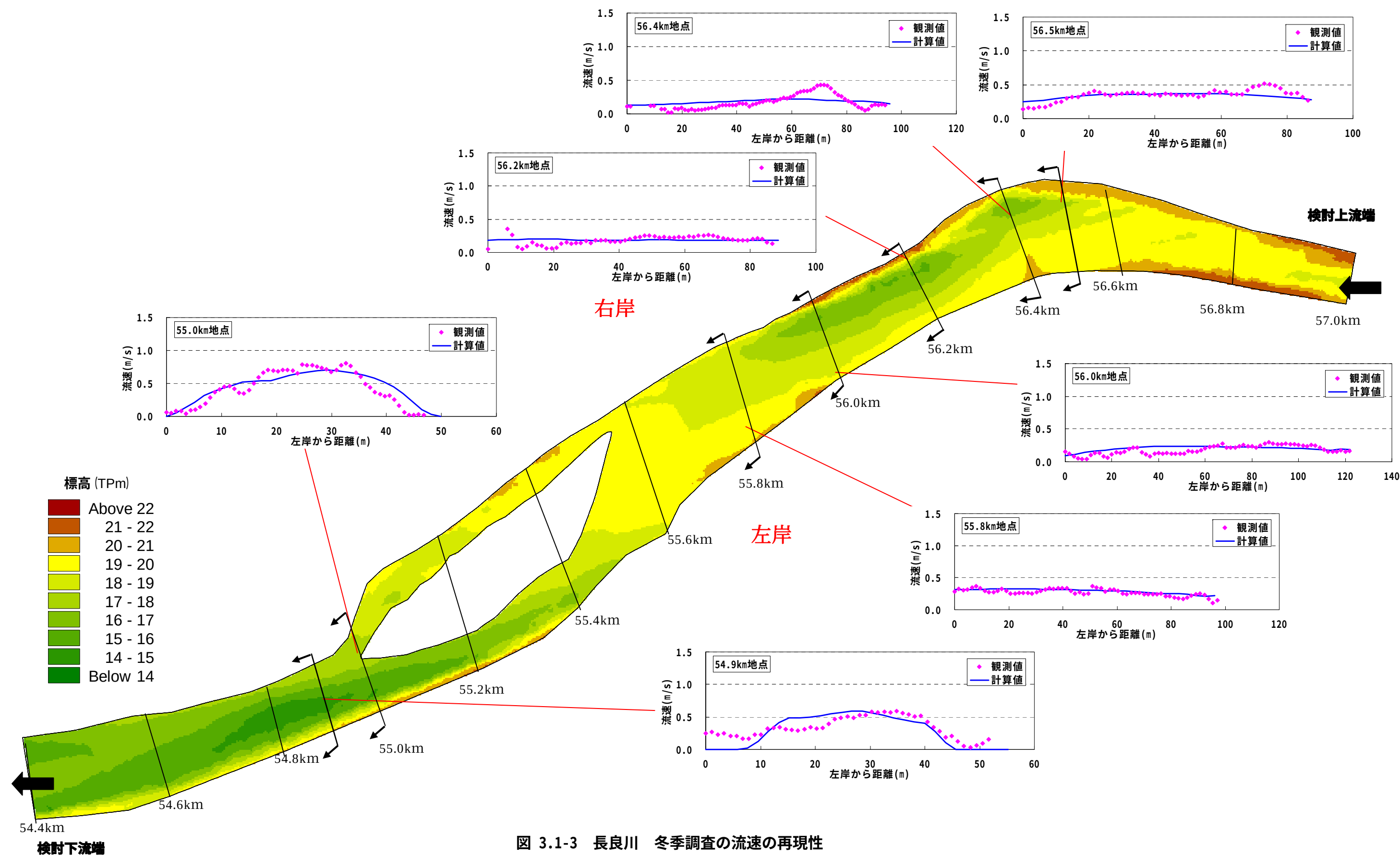
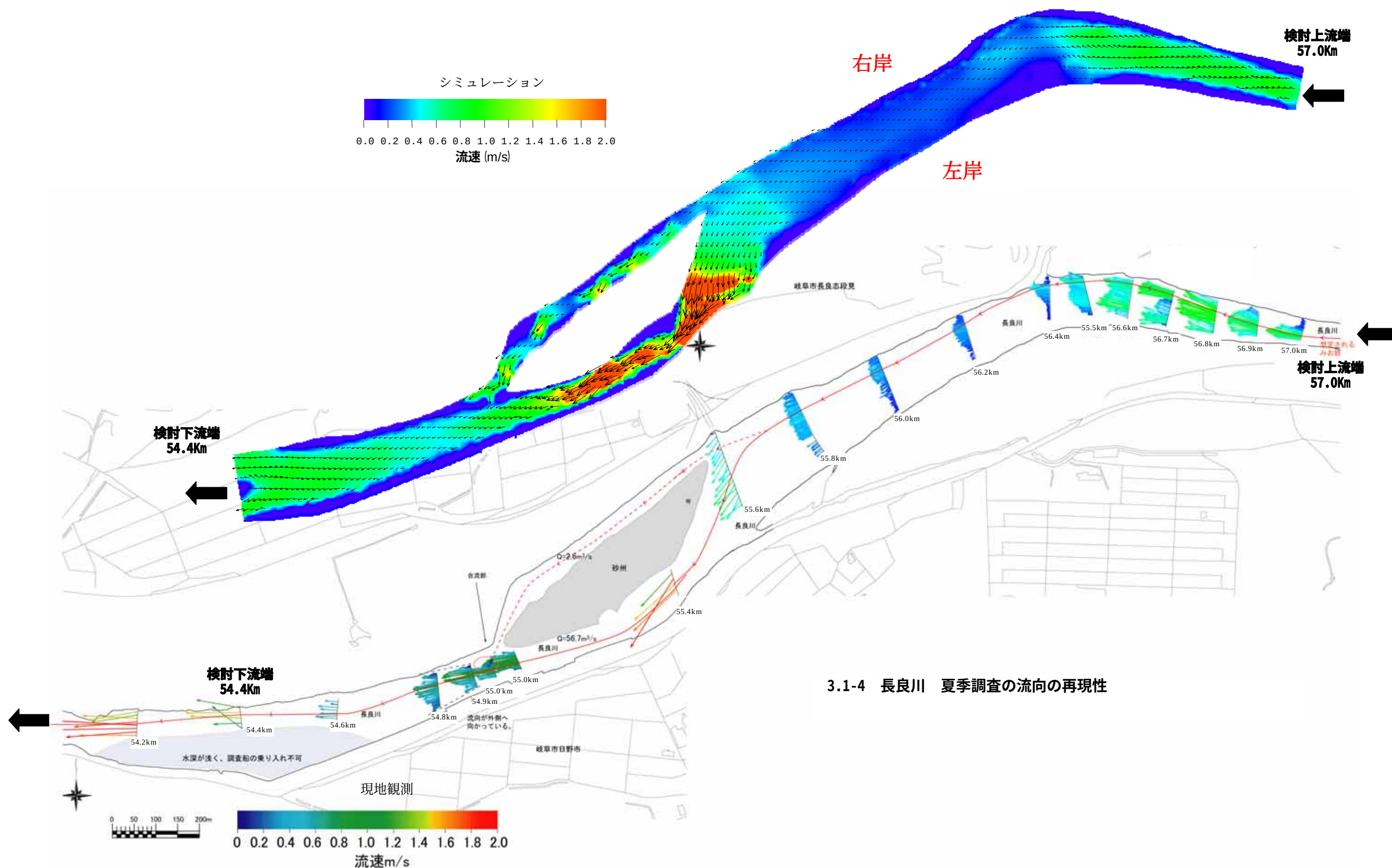


図 3.1-3 長良川 冬季調査の流速の再現性



3.1-4 長良川 夏季調査の流向の再現性

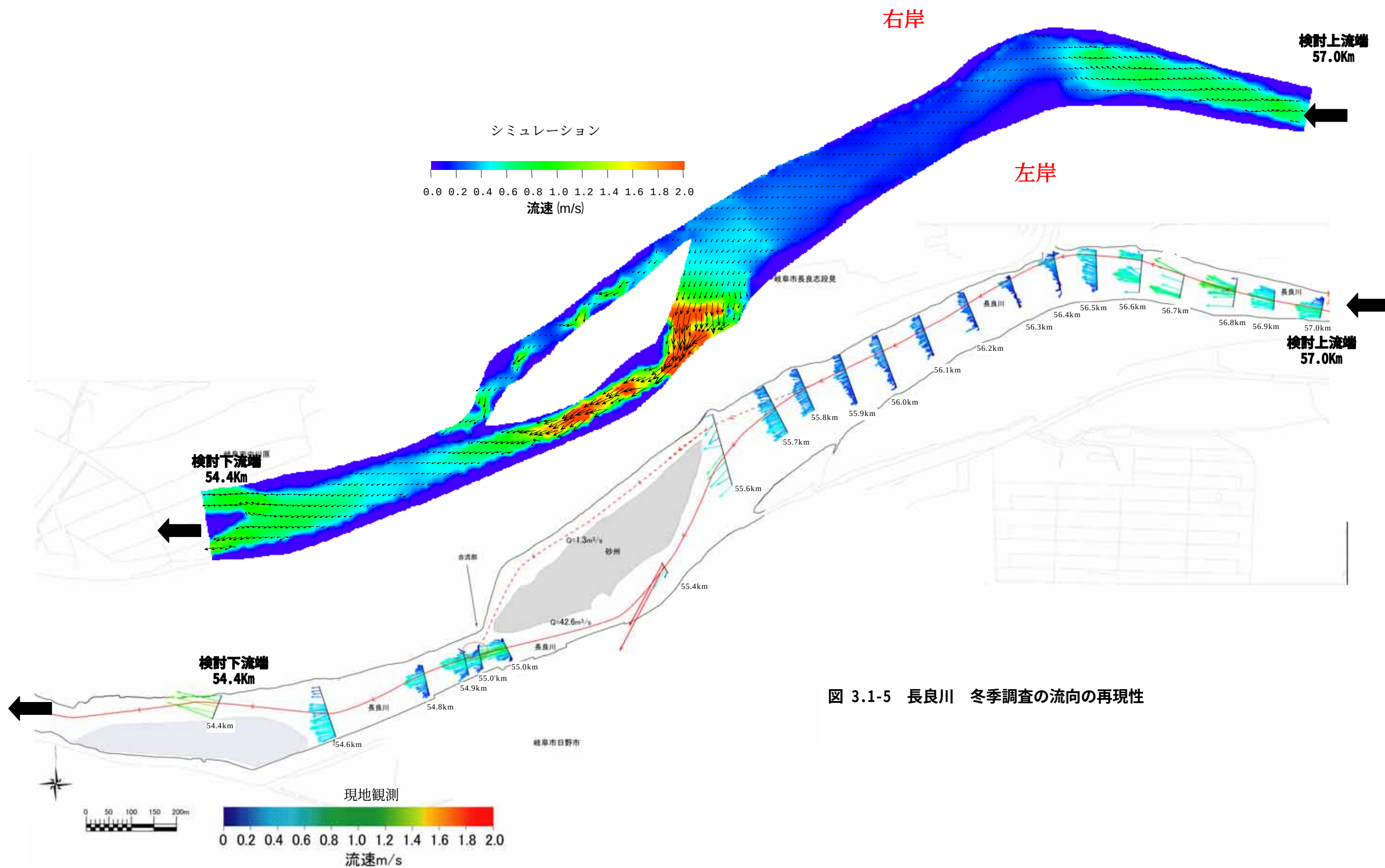


図 3.1-5 長良川 冬季調査の流向の再現性

(3) 木曽川流向、流速検証計算

1) 検証区間

検証区間は、以下の条件を踏まえ、59.7kmから61.3kmの下図に示した1.6kmの区間としました。



図 3.1-6 木曽川検証区間

2) 計算条件

a) 時期

- ①夏季調査：平成19年8月29日10～14時
- ②冬季調査：平成20年2月7日11時～15時

b) 断面

河道の断面は、平成15年度横断測量成果を使用

c) 流量

今渡地点(69.4km)の流量観測値を使用

d) 下流端水位

犬山水位観測所の水位を設定

3) パラメータ設定

シミュレーションモデルのパラメータには、粗度係数及び拡散係数があります。これらについては、現地調査時の実測値に合うように試算を繰り返し調整を行い、粗度係数0.025～0.037(59.7km～61.3km)、拡散係数0.28m²/sとしました。

4) 検証結果

a) 流速の再現性

夏季調査の結果を図 3.1-7に、冬季調査の結果を図 3.1-8に示しました。

木曽川の再現状況は、流下過程における流心の移動状況を、流水混合区間及び検討区間ともほぼ再現していると考えられます。

なお、観測値で見られる横断方向の細かい流速変動は表現できていませんが、横断的な流速の大きさは、概ね再現していると考えられます。

b) 流向、流速の再現性

夏季調査の結果を図 3.1-9に、冬季調査の結果を図 3.1-10に示しました。

平面的に見た流速の大きさ、流向を実測値と比較した結果、61.3Kmのくぼみ地形箇所の特徴的な淀み水域の再現性、その下流における扇状の流速分布、61Km付近における岩の存在による右岸側の流速低下、瀬において生じる2m/sを超える流速の再現など、河道の形状に応じた流向、流速を本モデルで再現していると考えられます。

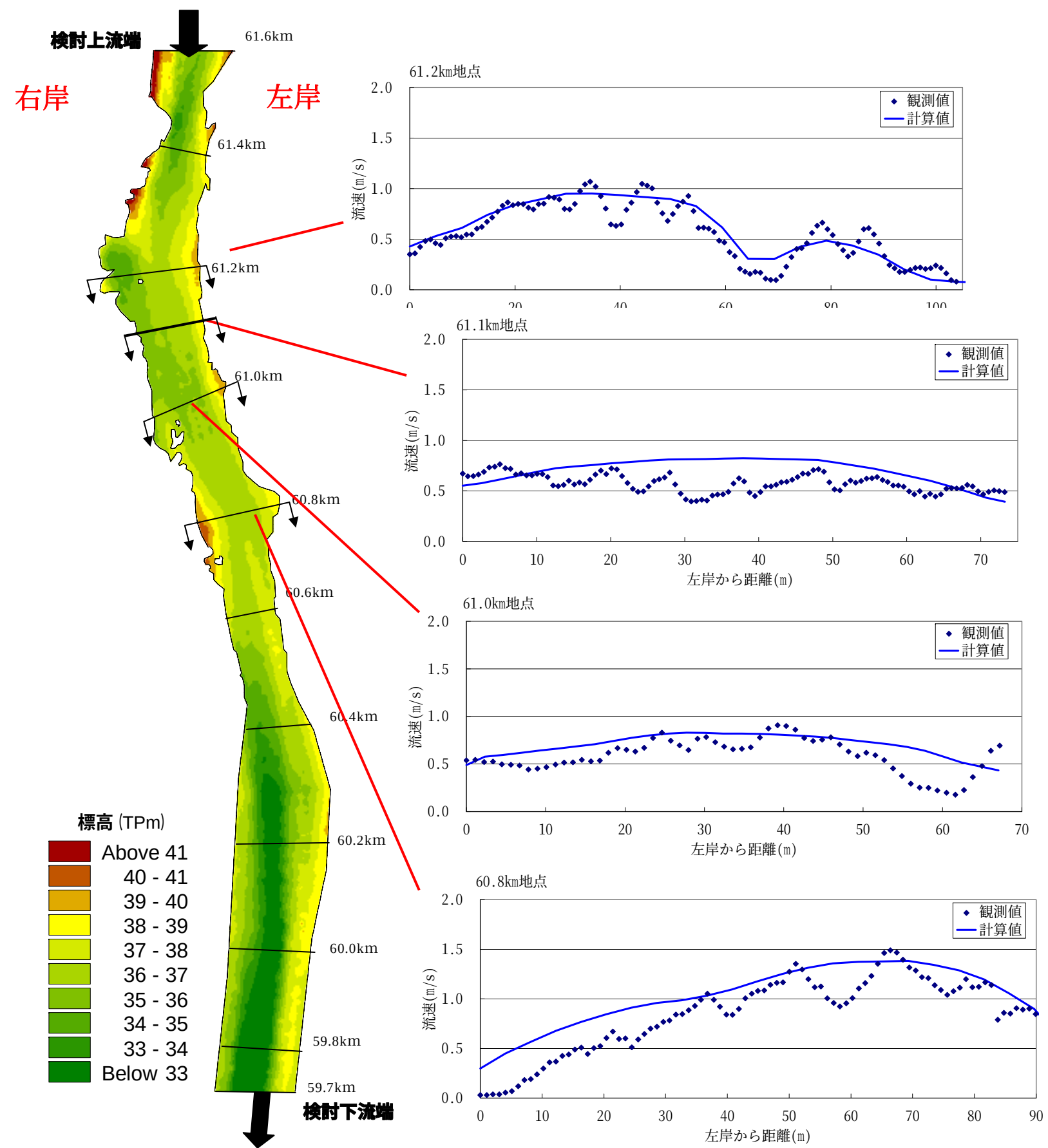


図 3.1-7 木曽川 夏季調査の流速の再現性

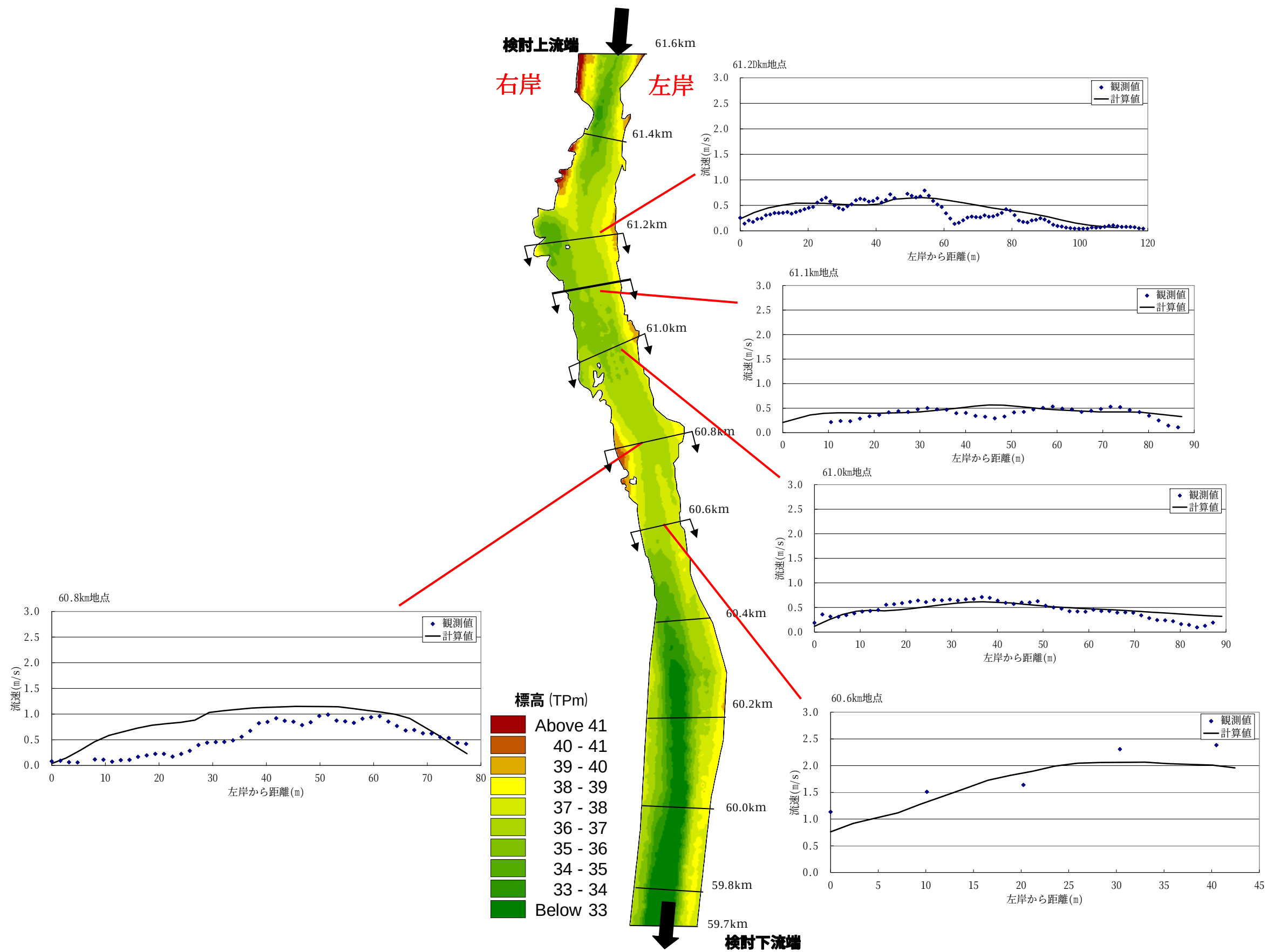
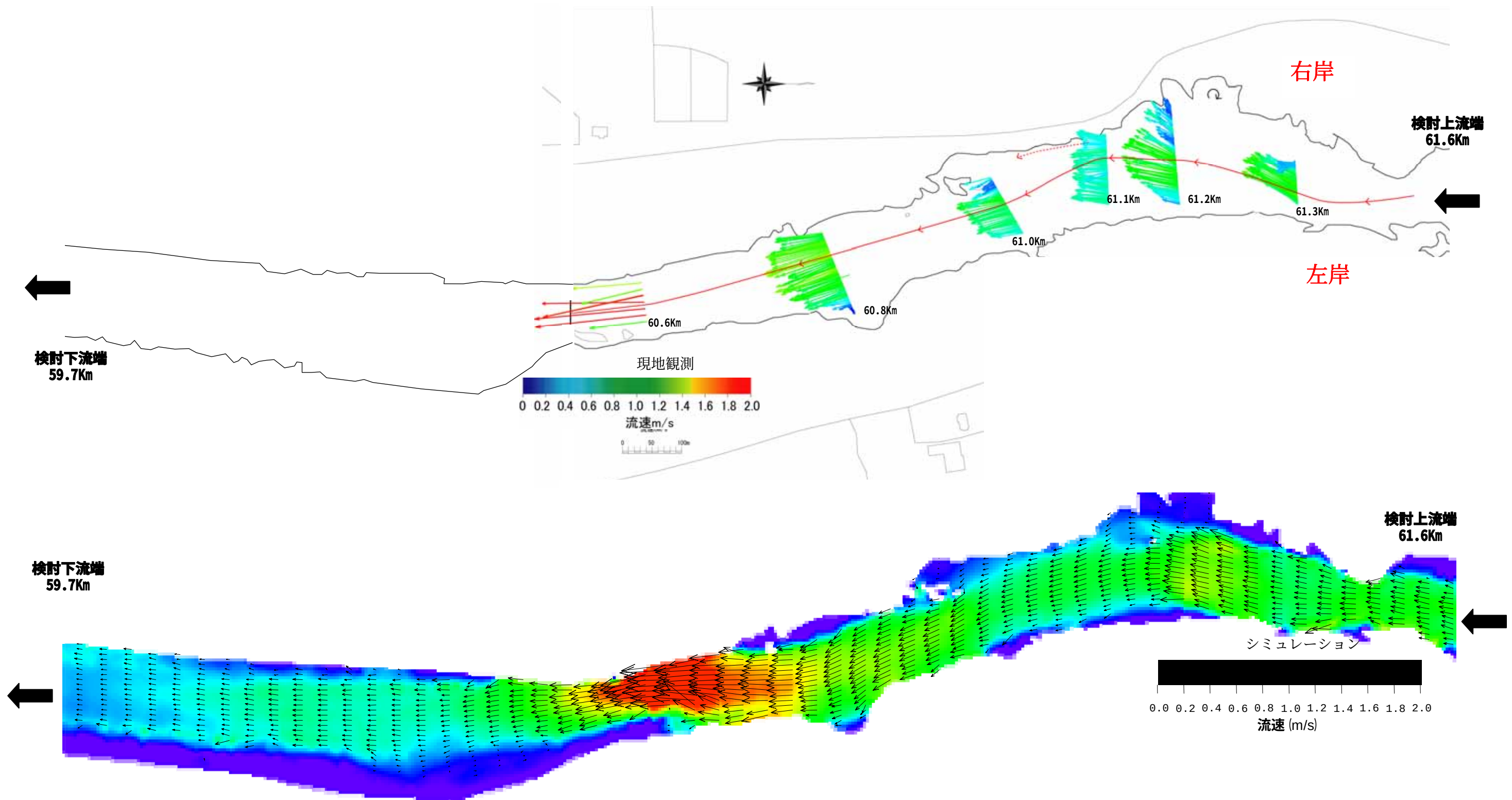


図 3.1-8 木曽川 冬季調査の流速の再現性



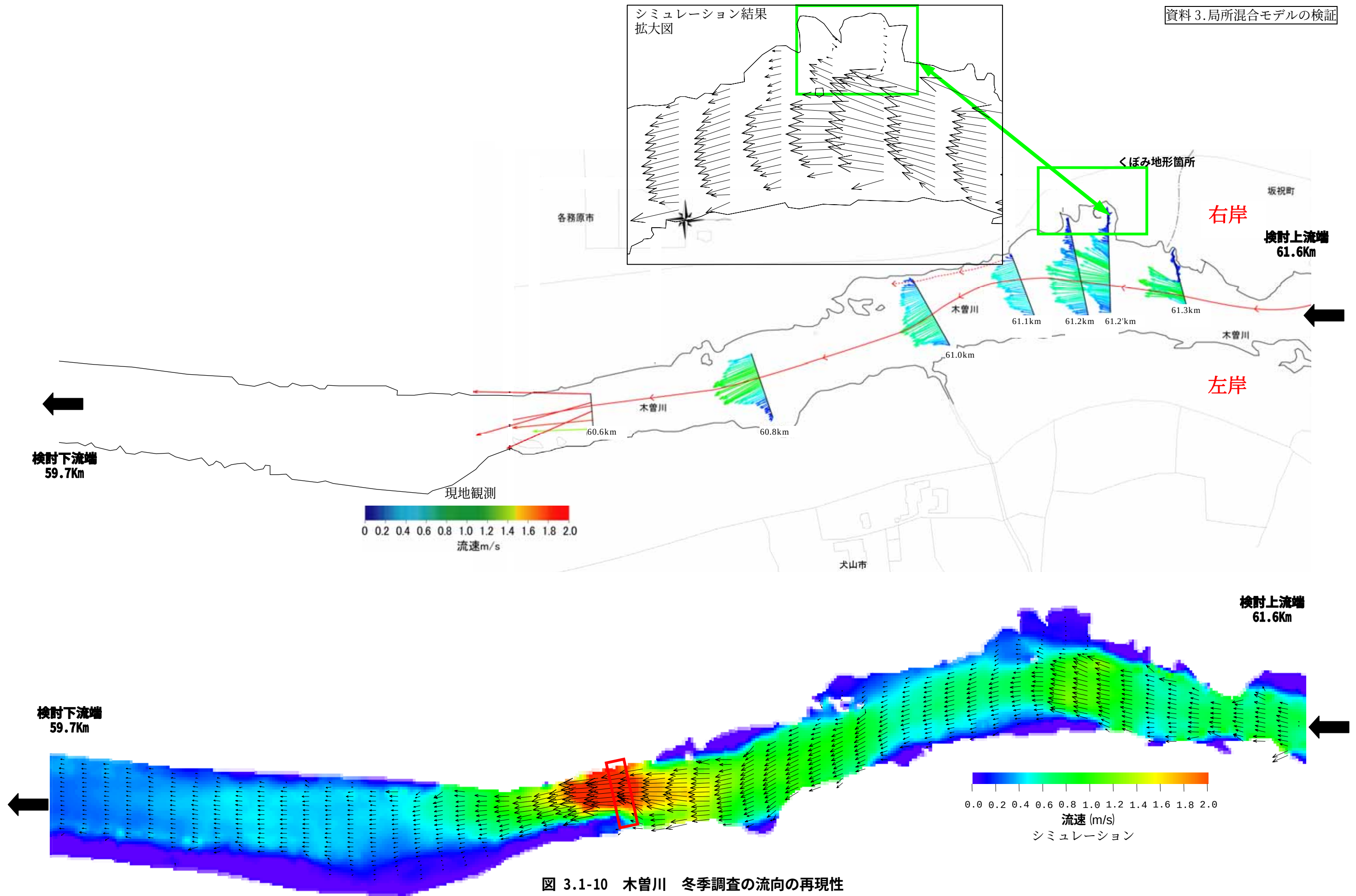


図 3.1-10 木曽川 冬季調査の流向の再現性

(4) 加茂川及び可児川の流水混合検証計算

長良川及び木曽川の上流施設放水検討地域、並びに木曽川の下流施設放水検討地域における局所的な流水混合状況を把握するため、木曽川65.7km～67.0kmにおいて、加茂川及び可児川の合流前後で水質調査を実施しました。調査地点及び調査測線は下図のとおりです。また、調査時の流況、水温及び水質は下表のとおりです。

表 3.1-1 調査時の流況、水温及び水質

項目	内容
時期	・平成 19 年 10 月 5 日 10 時～15 時の現地調査期間を対象
量水 条件 件流	上流端 ・実測値より設定 水温 19.0℃、 濁度 5.0 度、 流量 257.3m ³ /s
	加茂川 ・実測値より設定 水温 25.4℃、 濁度 2.0 度、 流量 0.55m ³ /s
	可児川 ・実測値より設定 水温 24.1℃、 濁度 3.0 度、 流量 2.42m ³ /s



図 3.1-11 水質調査地点

1) 検証結果

図 3.1-12に流速の観測値と計算値の比較図を示しましたが、横断的な流速分布を概ね再現していると考えられます。

また、図 3.1-13に加茂川合流付近における流水混合状況の比較を、図 3.1-14には可児川合流付近における拡散混合状況の検証結果を示しました。

その結果、流水の混合境界面付近における水温の変化は、加茂川及び可児川とも概ね再現されていると考えられます。

以上より、本モデルで木曽川の流水混合現象を表現できると考えられます。

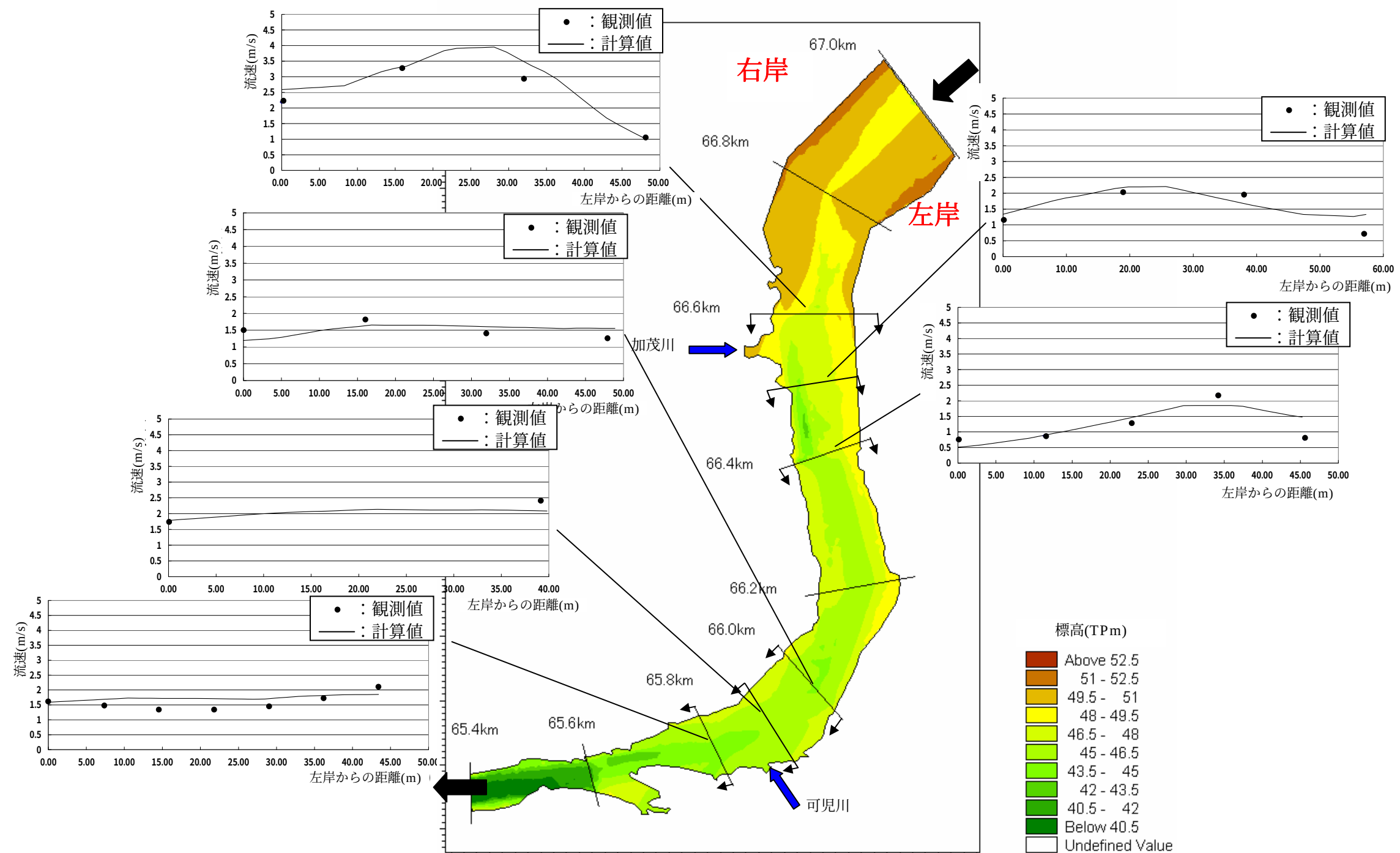


図 3.1-12 流速の検証図

加茂川合流付近の混合状況再現結果

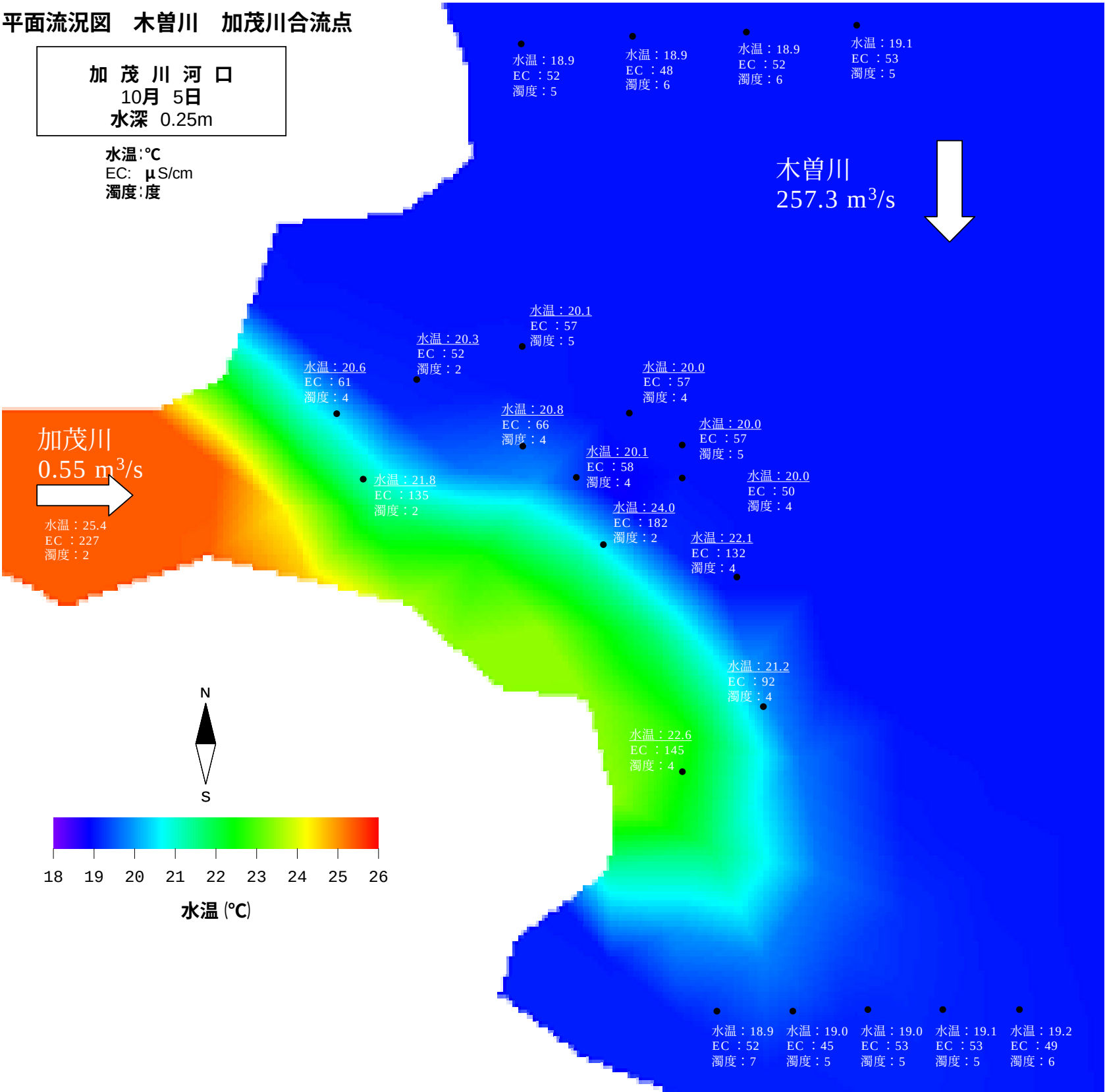


図 3.1-13 加茂川合流付近の混合状況再現結果

可児川合流付近の混合状況再現結果

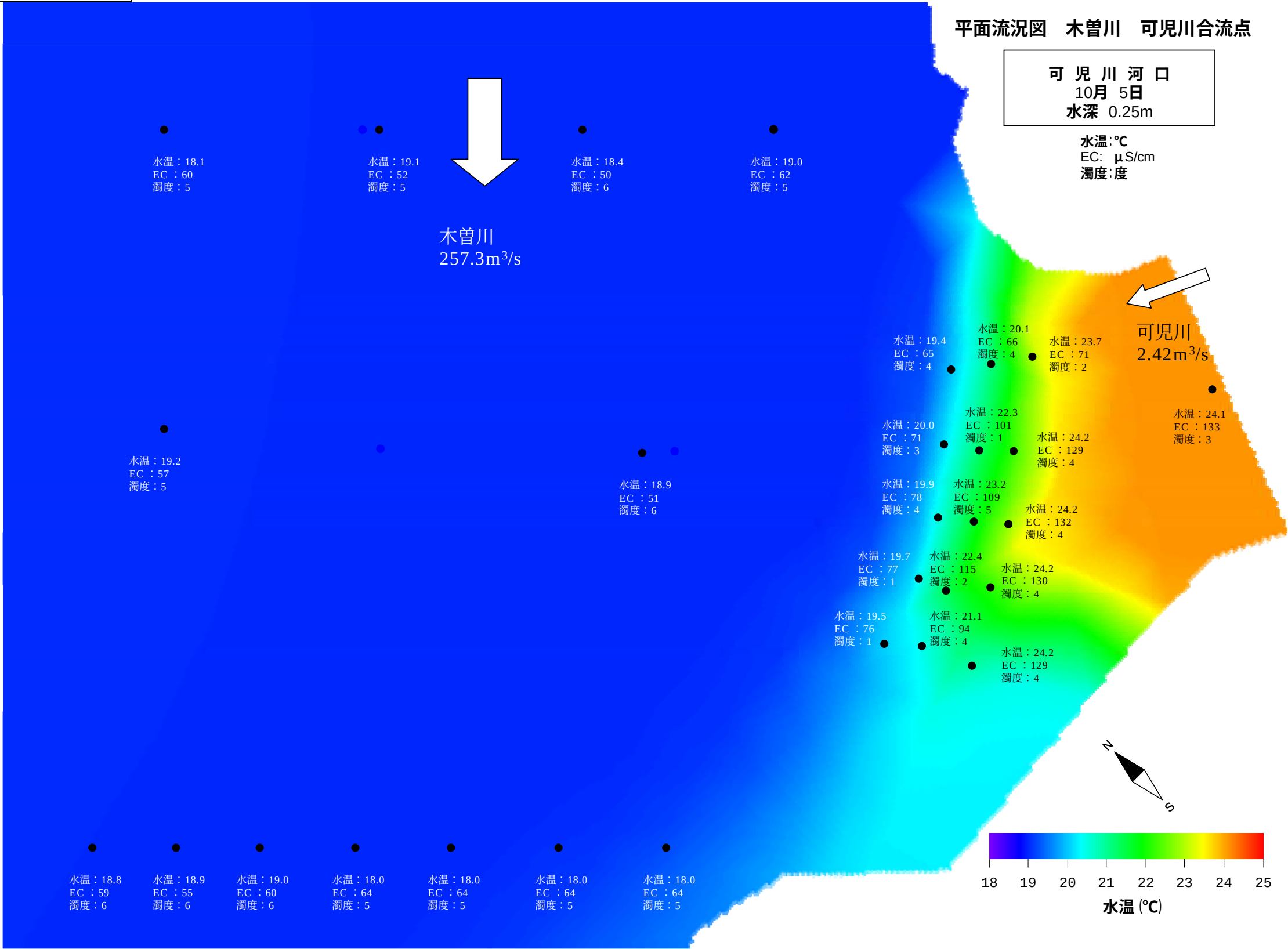


図 3.1-14 可児川合流付近の混合状況再現結果

3.2 下流施設放水検討地域

木曽川の下流施設検討地域において、平面二次元モデルにより水質シミュレーションを行い、水質の再現性について検証を行いました。

(1) 予測モデル

1) モデル概要

既往の水温及び塩分鉛直分布の観測結果では、河口から15.0km地点でほぼ塩分成層が形成されていないため、平面的な混合状態を予測検討する手法として、平面二次元モデルを採用しました。

2) 基礎式

平面二次元不定流モデルの基礎式は「資料3 3.1上流施設放水検討地域 (1) 予測モデル 2) 基礎式」に示したとおりです。

3) 地形条件

地形条件の設定は、「資料3 3.1上流施設放水検討地域 (1) 予測モデル 3) 地形条件」に示したとおりです。

図 3.2-1及び図 3.2-2に河道形状コンター図を示します。

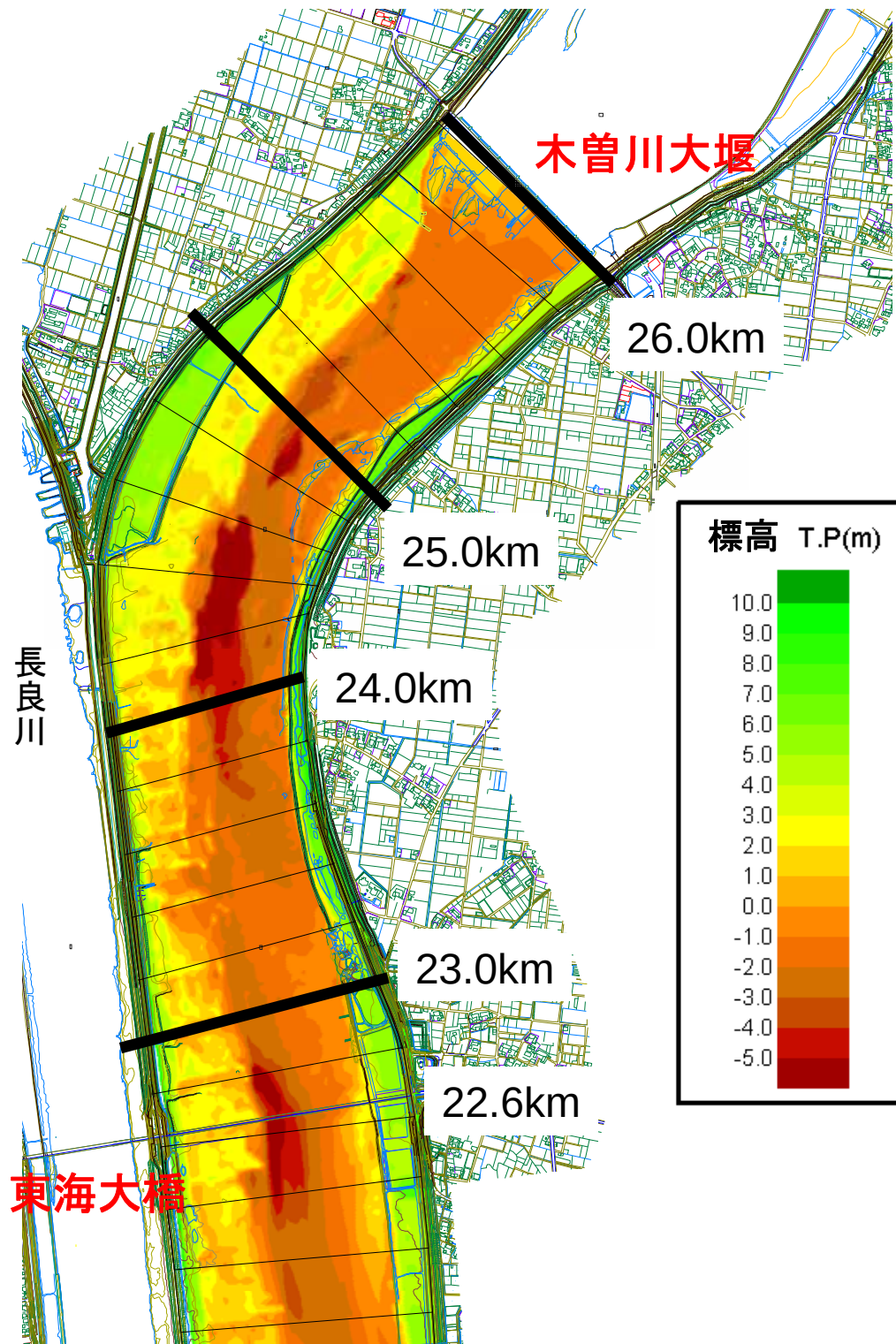


図 3.2-1 河道形状コンター図 (22.6km～26.0km)

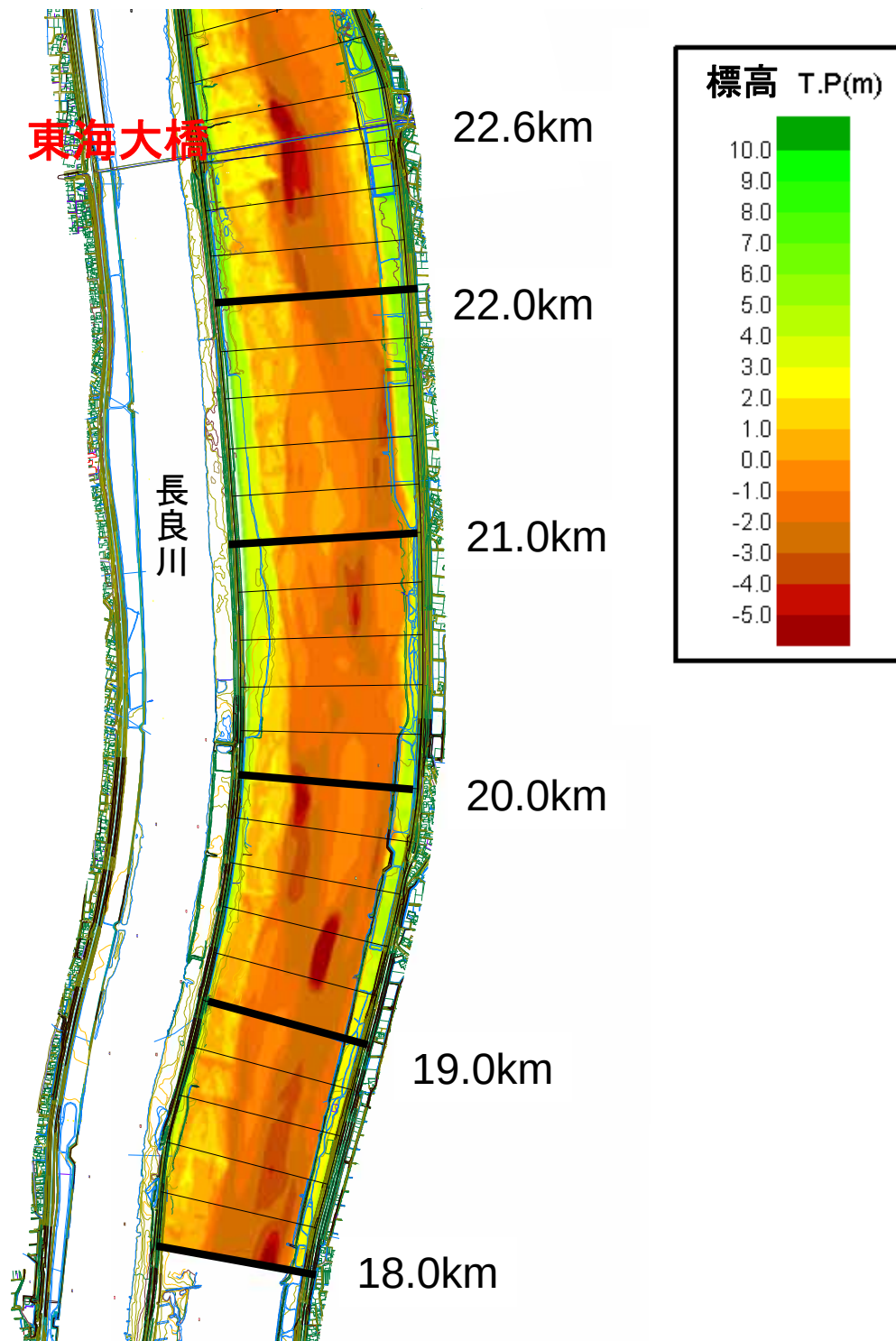


図 3.2-2 河道形状コンター図 (18.0km～22.6km)

(2) 検証計算

1) 検証区間

検証区間は22.6km～26.0kmの区間としました。

2) 計算条件

a) 上流端境界

① 流量

- ・ 上流端の流量は木曽川大堰(26.0km)の放流量をゲート別に設定しました。
(「木曽川大堰施設管理規程 平成13年7月」参照)
- ・ 検証計算時(現況再現)では実績の記録をもとに設定しました。

表 3.2-1 木曽川大堰の放流量

放流量	ゲート配分
平常時 (200m ³ /s 未満)	調節ゲート：全放流量－魚道放流量 左岸魚道ゲート：1.0m ³ /s 中央魚道ゲート：0.6m ³ /s 右岸魚道ゲート：1.96m ³ /s
出水時 (200m ³ /s 以上)	(予測対象外)

表 3.2-2 木曾川大堰の諸元

木曽川大堰の諸元		取水口・静水池の諸元	
位置	左岸 愛知県稲沢市祖父江町馬飼 右岸 岐阜県羽島市桑原町前野	位置	木曽川大堰上流左岸側
形式 延長	全可動鉄筋コンクリートフローティングタイプ 基礎工	取水口	鉄筋コンクリート造、全幅50m、延長58m
ゲート	土砂吐水門27m×2門 調節水門40m×3門 洪水吐水門40m×9門 舟通し 2ヶ所 魚道 3ヶ所	取水 暗きょ	鉄筋コンクリート造函渠 幅5.25m×2門、幅3.5m×1門、高さ3.1m、延長20m 制水ゲート3門、非常ゲート3門
管理橋	延長722m、有効幅員 10m 岐阜県・愛知県の地方道路橋と共用	樋管	鉄筋コンクリート造函渠
		静水池	全幅58m、延長129m、自動除塵機1台 流量規制ゲート3門
		最大取水量	41.83m³/s

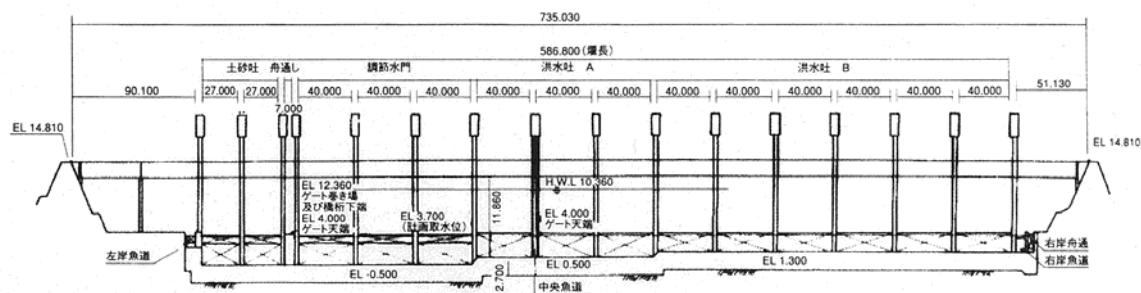


図 3.2-3 木曽川大堰正面図（パンフレット：「木曽川用水」水資源機構）

② 水質

- ・ 木曽川大堰(26.0km)における静水池地点の自動観測結果より設定しました。
- ・ 水質項目は、水温、SS及びBODです。
- ・ SSについては調査が実施されていないため、木曽川大堰の濁度及びSSの関係(図 3.2-4参照)から、概ね濁度及びSSは1:1の関係であると考えられることより、濁度の調査結果をSSに換算しました。

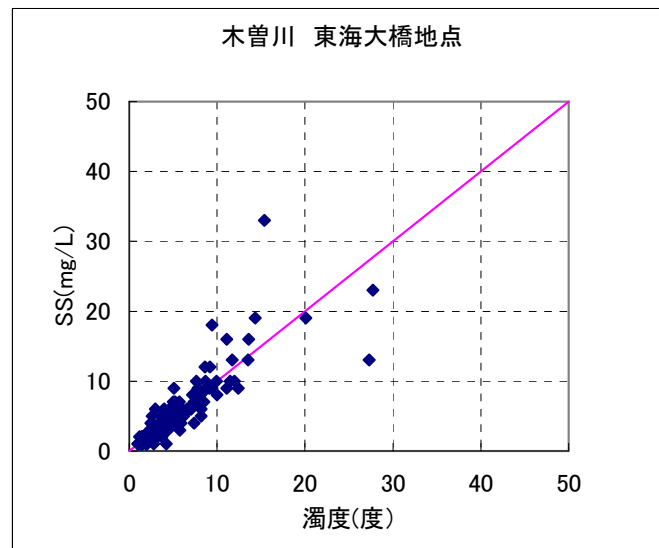


図 3.2-4 木曽川東海大橋地点における濁度及び SS の関係図

b) 下流端境界

① 水位

下流端の水位は、葛木地点(18.0km)の水質自動観測結果の水位を設定しました。

② 水質

葛木地点(18.0km)付近では、水質調査が実施されていなかったため、弥富(8.0km)における自動観測結果より設定しました。

3) パラメータ設定

シミュレーションモデルのパラメータには、粗度係数及び拡散係数があります。これらについては、現地調査時の実測値に合うように試算を繰り返し調整を行い、粗度係数0.031、拡散係数 $0.3\text{m}^2/\text{s}$ としました。

4) 流向及び流速調査の概要

モデル構築のための基礎データとなる現地調査の概要を以下に示します。

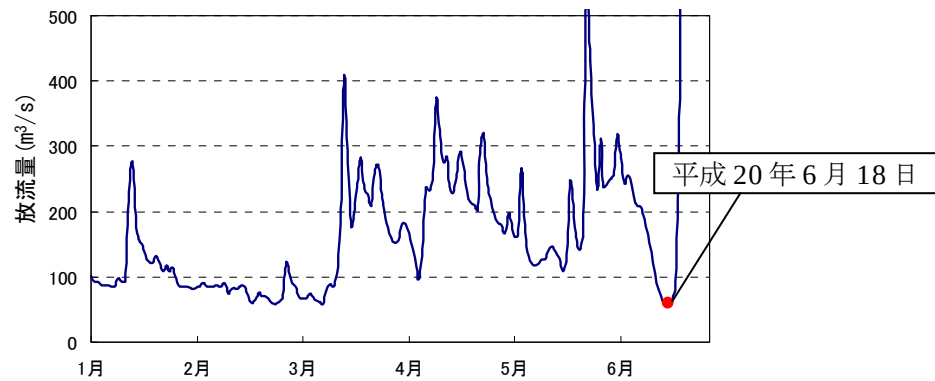


図 3.2-5 調査時の木曽川大堰の放流量

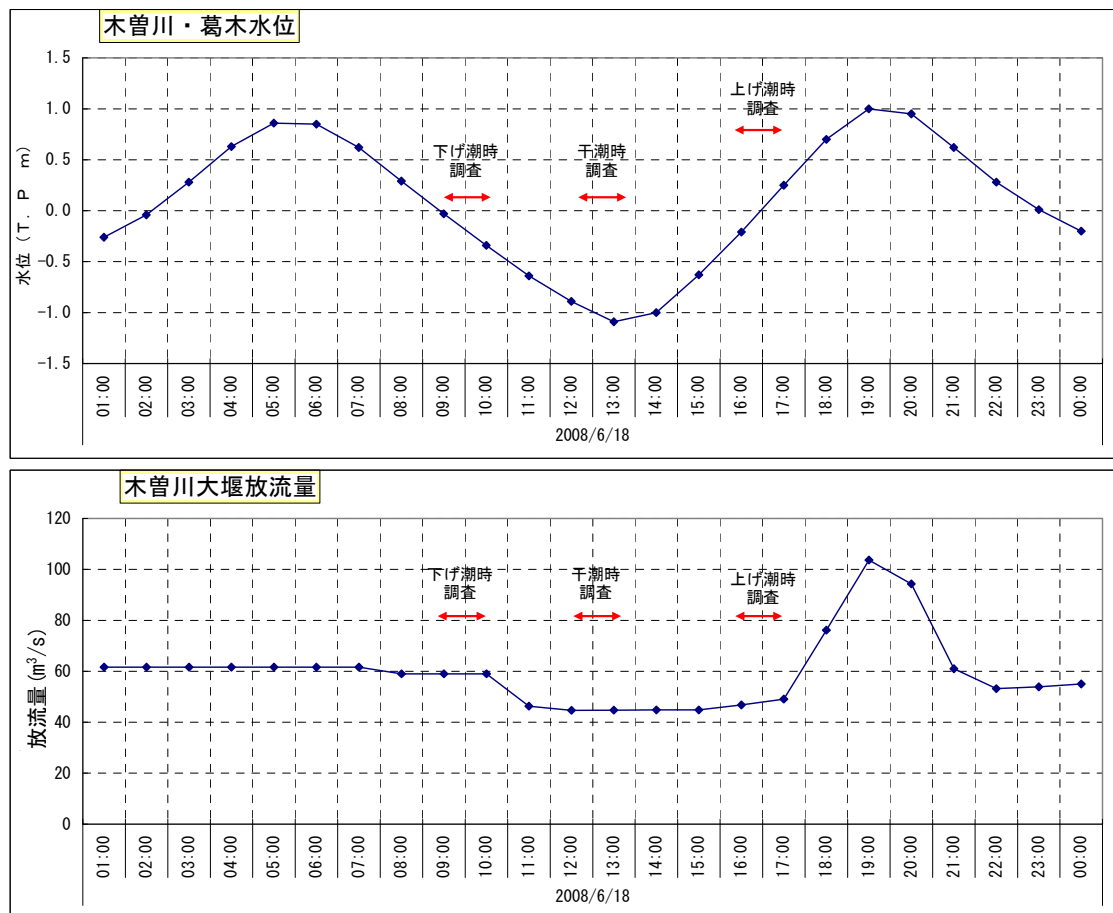


図 3.2-6 平成 20 年 6 月 18 日の木曽川大堰放流量 (26.0km) 及び葛木水位 (18.0km)

なお、下流施設放水検討地域の水質調査結果は平面的な水質変化がなく、概ね一様であったことから、流水の混合状況を検証するには適していなかったため、モデルパラメータの同定は流向及び流速の調査結果より設定しました。

(3) 検証結果(流向及び流速の再現性)

流水の混合状況の再現性については、平成20年6月18日に実施した東海大橋(22.6km)～木曽川大堰(26.0km)における流向及び流速の調査結果を用いて行いました。

下げ潮時、干潮時及び上げ潮時における各測線の流向及び流速の調査結果及び計算結果を比較した結果について図 3.2-8～図 3.2-10に示します。

流向及び流速のベクトル及び流速について、調査結果及び検証結果を比較すると、実測値及び計算値が乖離している箇所が部分的にみられますが、主流部においては、ベクトルの大きさ及び向きは概ね合致しており、十分な再現精度を有しています。

また、大和田地点(木曽成戸第二：22.7km)の実測値及び計算値の水位を比較した結果は、図 3.2-7に示すとおり、概ね合致しています。

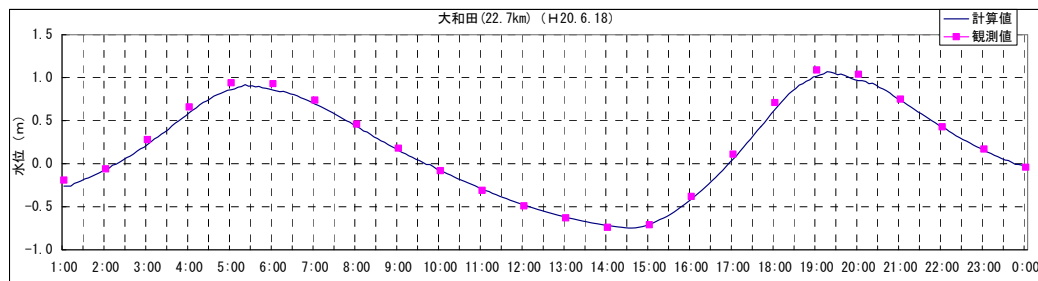


図 3.2-7 平成 20 年 6 月 18 日の水位検証結果 大和田地点 (22.7km)

H20. 6. 18 上げ潮

凡例

黒ベクトル：計算値

青ベクトル：観測値

青ベクトルの値は、観測値の鉛直方向の平均値です。

各測線について流速を観測した時刻（測線により異なる）とほぼ同時刻の計算結果を抽出し、ベクトルを比較しました。

- 注) 1. 流速未観測：水深が浅くて流速観測ができない箇所は欠測
2. 木曽川大堰の放流量：調査時における速報値

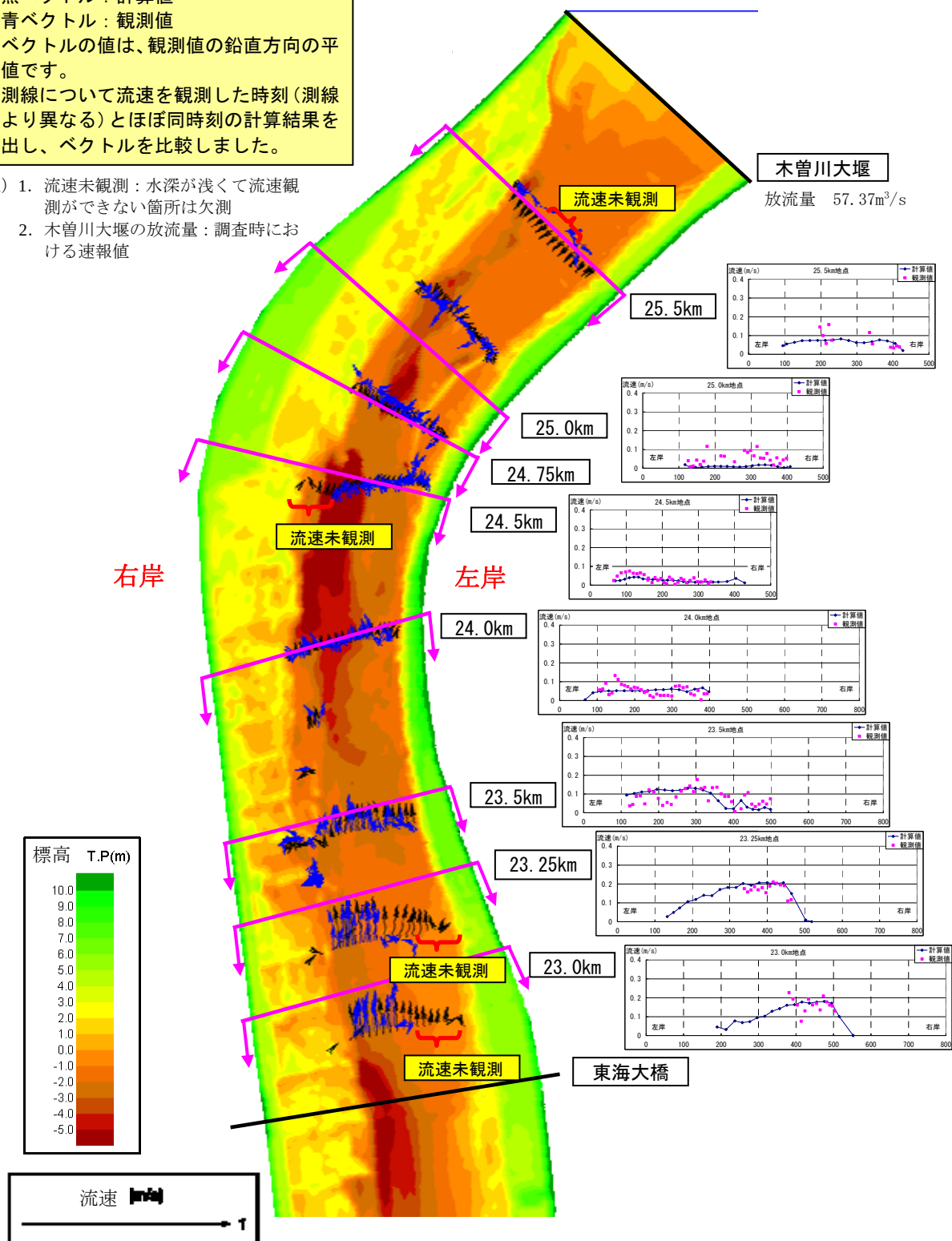


図 3.2-10 平成 20 年 6 月 18 日 木曽川 流向及び流速検証結果(上げ潮時)

資料 4. 河川水質予測結果

4.1 現計画の水質予測結果

4.1.1 揖斐川の水質予測結果

(1) ダムの運用条件

1) 徳山ダム

木曽川水系連絡導水路事業実施前後の徳山ダム運用図を図 4.1-1 に示します。

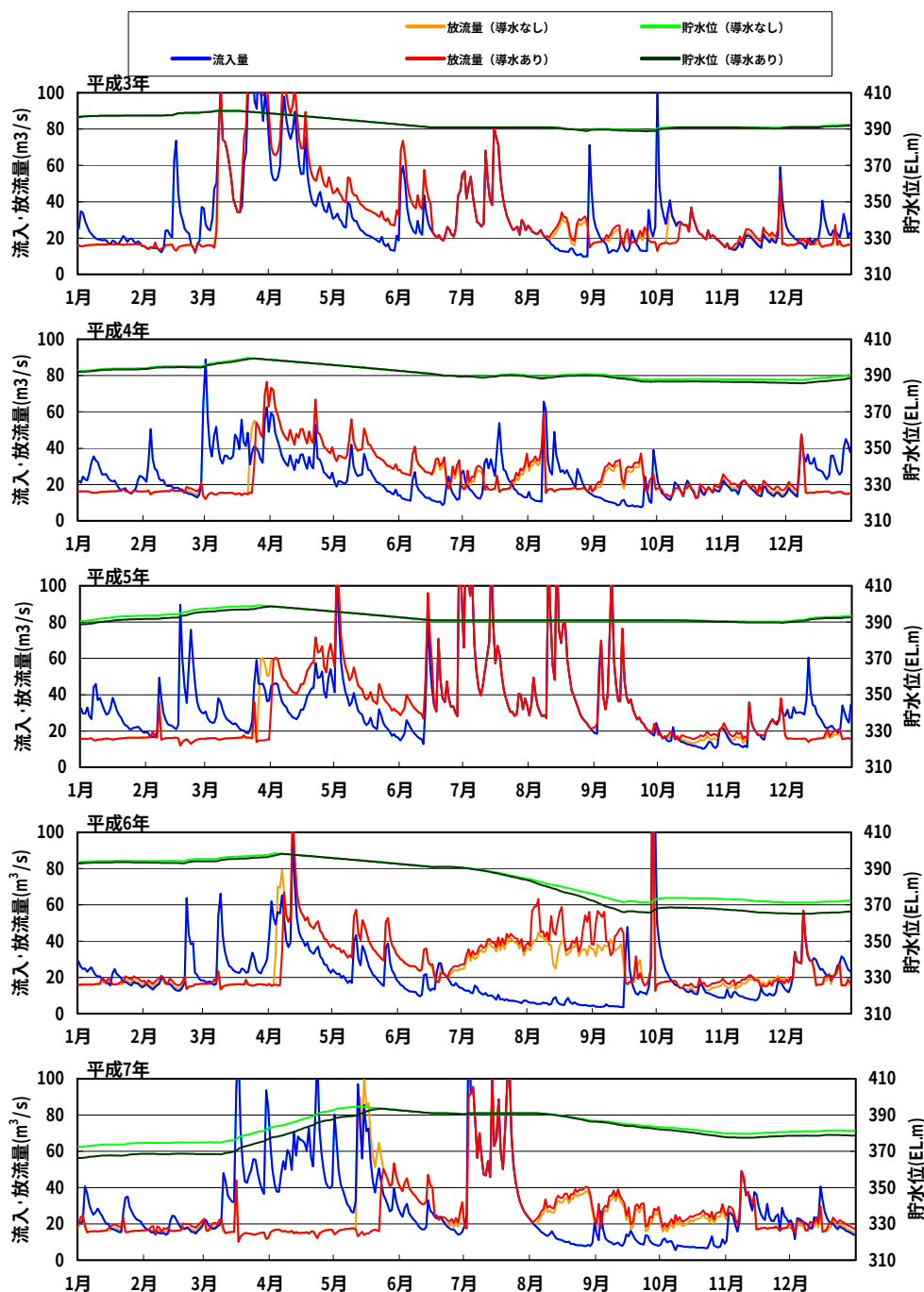


図 4.1-1(1) 導水運用に伴う徳山ダムの流入・放流・貯水位の変化

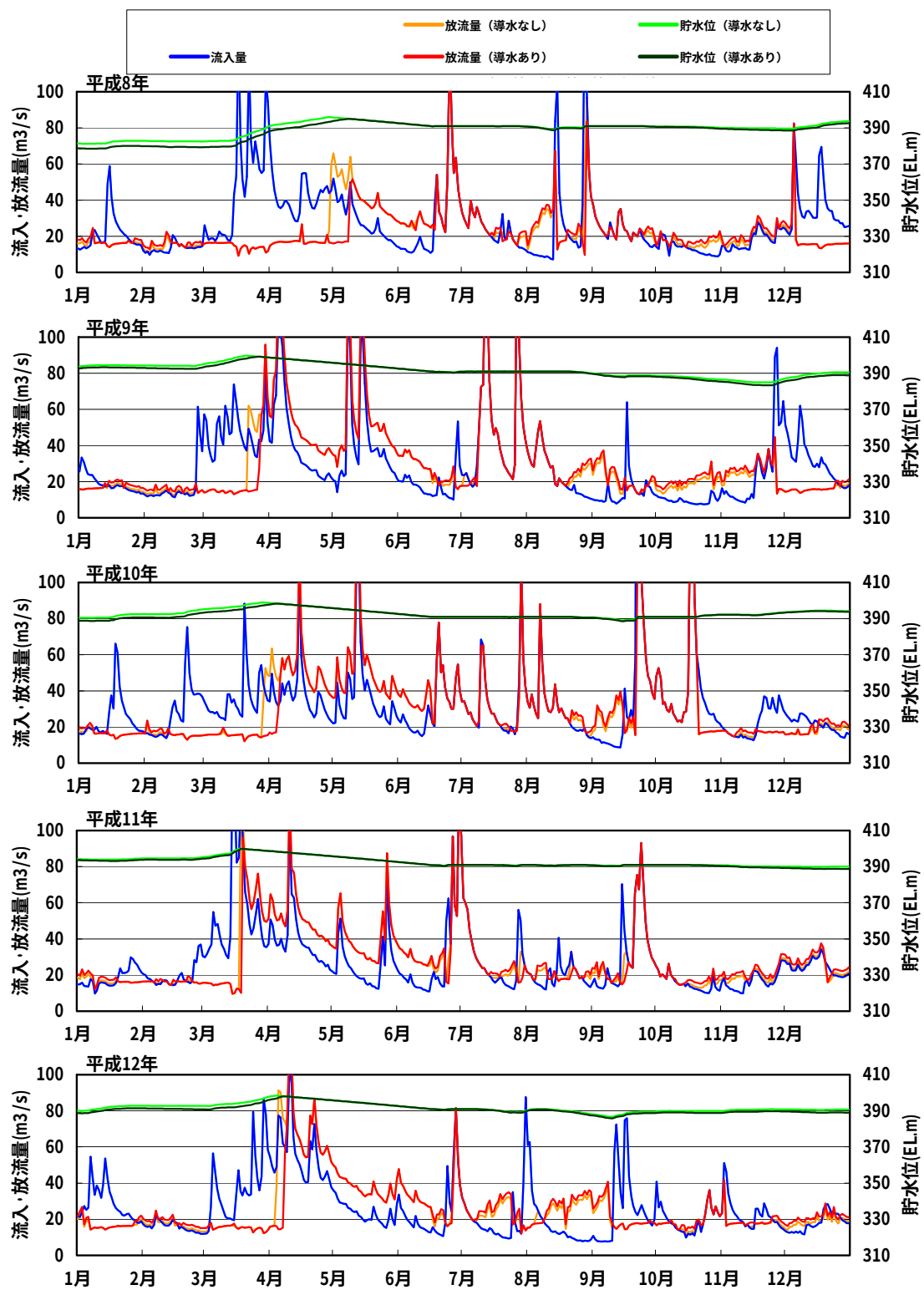
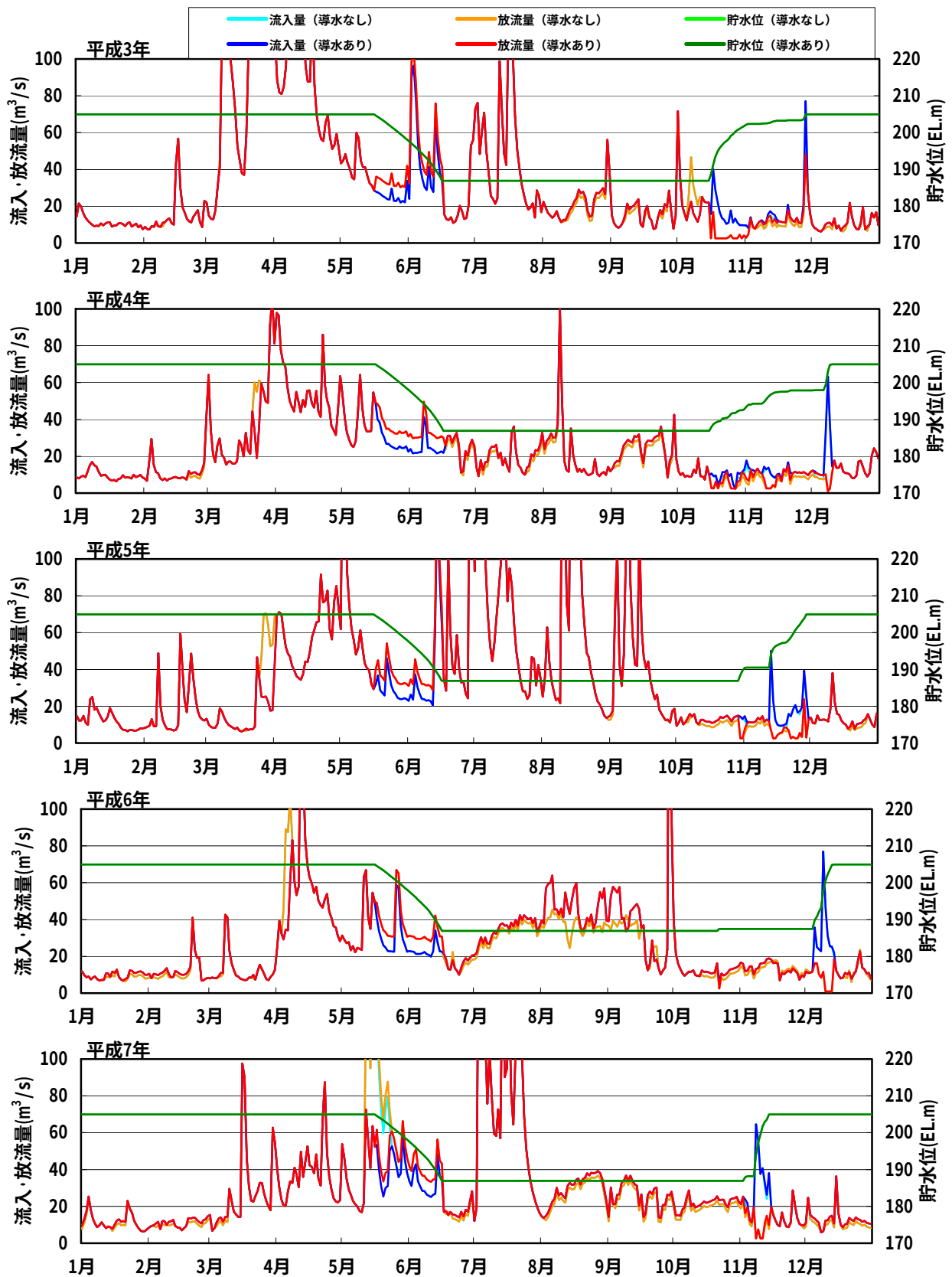


図 4.1-1(2) 導水運用に伴う徳山ダムの流入・放流・貯水位の変化

2) 横山ダム

木曽川水系連絡導水路事業を実施した場合の横山ダム運用図を図 4.1-2 に示します。



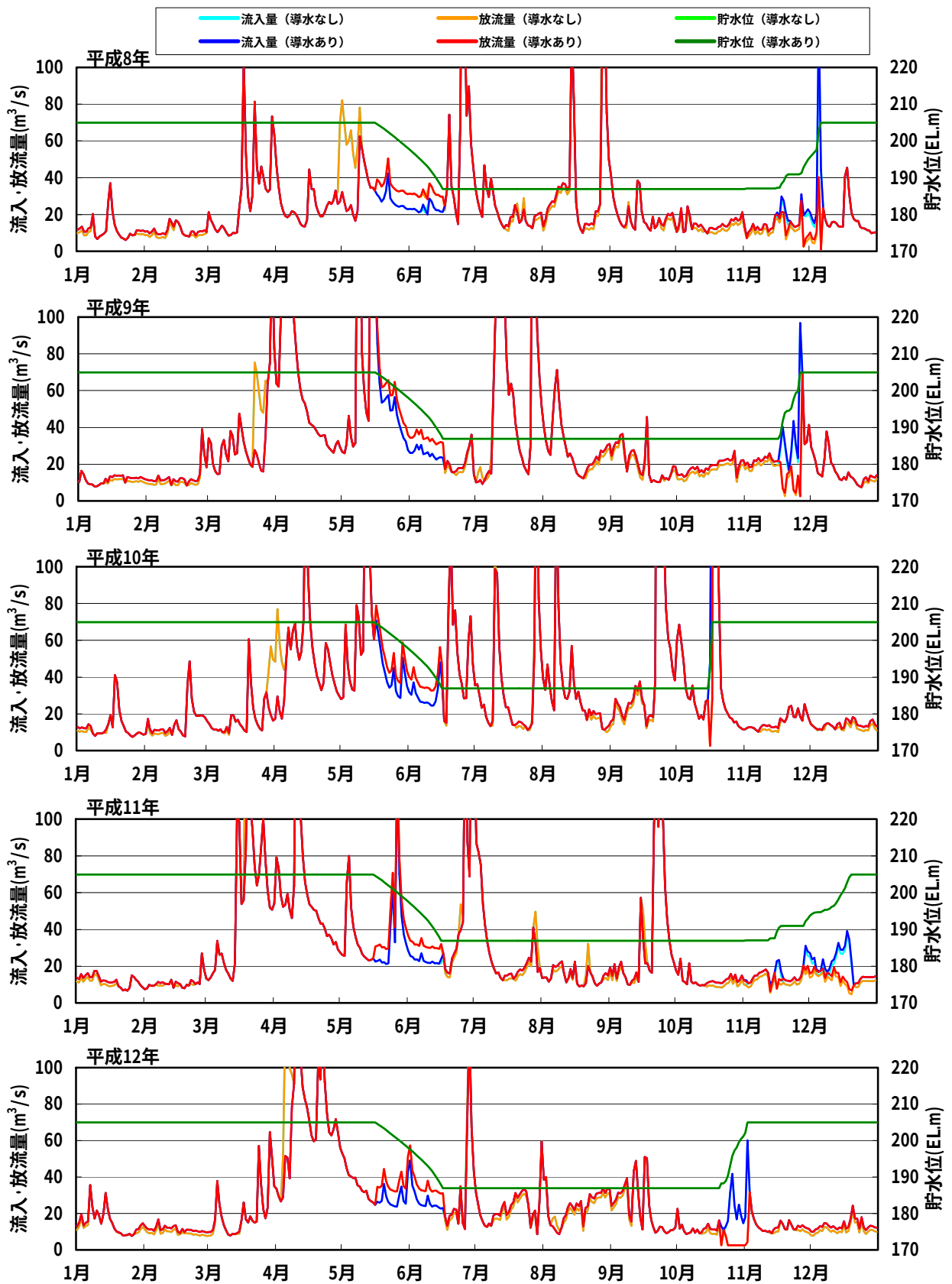


図 4.1-2(2) 導水運用に伴う横山ダムの流入・放流・貯水位の変化

徳山ダム選択取水設備の運用方法は、表 4.1-1に示すとおりです。

表 4.1-1 徳山ダム選択取水設備の運用方法

ケース	実際の運用	備考
1.通常運用	6月～2月:等流入水温層取水 3月～5月:表層取水 ※表層取水時の最低取水深は放流量に応じて以下の通り。 $0 \leq \text{放流量} < 20\text{m}^3/\text{s}$:2m $20 \leq \text{放流量} < 40\text{m}^3/\text{s}$:4m $40 \leq \text{放流量} < 60\text{m}^3/\text{s}$:6m $60 \leq \text{放流量}$:8m	いずれの運用も目標水温（1.の場合は流入水温、2.の場合は10ヵ年最低水温）を下回らない層から取水を行う条件で予測計算を実施。
2.異常渇水時運用（平成6年）	8月:10ヵ年最低水温層から取水 9月:表層取水（可能な限り選択取水設備の運用により越流水深を浅くして表層から取水） 10月～2月:等流入水温層取水 3月～5月:表層取水 6月～7月:等流入水温層取水	

横山ダム選択取水設備の運用方法は、表 4.1-2に示すとおりです。

表 4.1-2 横山ダム取水設備の運用方法

運用
横山ダム取水設備運用条件 ○表面取水設備（発電、最大取水量 129m ³ /s） ・5月～9月 EL.190m ≤水位 表面取水（取水深 3m） 水位 < EL.190m 下部取水（取水位置 172m） ・10月～4月 下部取水（取水位置 172m）

揖斐川における平成3年～平成12年の10ヵ年の水質予測結果を示します。

予測は、取水施設・導水路トンネル等が存在しない場合と、取水施設・導水路トンネル等が存在し、供用した場合について行い、それぞれ「導水路供用前」、「導水路供用後」として表しました。

予測地点は「6.1.4 水環境(水質) (3)予測の手法及び予測の結果 2)土地又は工作物の存在及び供用 a)土砂による水の濁り」の図 6.1.4-32 に示しています。その他予測条件等についても、同項目「ア 予測の手法(貯水池内及び河川)」等において示しています。

(2) 水温

表 4.1-3 揖斐川水温予測結果

<徳山ダム地点>

単位：℃

年	導水路供用前			導水路供用後			導水路供用後			
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	水温低下日数		水温上昇日数	
							日数	最大水温差	日数	最大水温差
平成3年	21.1	11.5	2.3	20.4	11.5	3.4	78	-4.2	77	1.5
平成4年	22.0	11.6	4.3	22.4	11.5	4.1	144	-2.8	93	1.5
平成5年	22.2	10.7	3.3	21.6	10.7	3.3	53	-1.7	90	1.5
平成6年	22.9	11.4	4.1	21.2	11.2	3.9	179	-4.2	115	2.1
平成7年	23.6	10.9	2.7	23.4	11.1	2.8	109	-1.6	181	2.7
平成8年	22.7	10.7	2.5	23.9	10.7	2.5	163	-3.5	150	3.2
平成9年	21.2	11.6	4.4	21.3	11.5	3.8	155	-2.0	69	1.6
平成10年	20.9	11.8	3.9	22.2	11.8	3.7	147	-3.6	102	2.1
平成11年	22.2	12.1	4.4	22.8	12.0	4.4	157	-2.0	74	2.5
平成12年	22.5	11.6	2.8	23.1	11.6	3.7	134	-1.6	159	2.4
10ヵ年最大	23.6	12.1	4.4	23.9	12.0	4.4	179	-1.6	181	3.2
10ヵ年最小	20.9	10.7	2.3	20.4	10.7	2.5	53	-4.2	69	1.5
10ヵ年平均	22.1	11.4	3.5	22.2	11.4	3.6	132	-2.7	111	2.1

注 1)水温低下日数及び上昇日数は、0.1℃以上変化がある日としました。

<横山ダム地点>

単位：℃

年	導水路供用前			導水路供用後			導水路供用後			
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	水温低下日数		水温上昇日数	
							日数	最大水温差	日数	最大水温差
平成3年	20.7	11.5	3.0	20.8	11.5	3.0	48	-0.6	15	0.3
平成4年	21.5	11.4	4.0	21.8	11.4	4.0	61	-0.5	38	0.5
平成5年	19.2	10.8	4.0	19.3	10.8	3.9	14	-0.7	38	1.7
平成6年	22.7	11.7	3.8	21.5	11.5	3.8	111	-2.5	80	0.6
平成7年	23.0	11.1	3.2	23.1	11.1	3.2	59	-1.4	112	1.3
平成8年	21.9	10.7	2.8	22.7	10.8	2.8	73	-1.0	132	1.3
平成9年	20.4	11.2	2.9	20.5	11.2	2.7	79	-0.3	38	0.9
平成10年	19.9	12.0	4.0	19.9	12.0	3.9	36	-0.7	56	1.7
平成11年	21.4	11.8	4.0	21.4	11.7	3.8	130	-0.6	37	0.5
平成12年	22.4	11.7	3.2	22.8	11.7	3.1	84	-0.4	73	1.5
10ヵ年最大	23.0	12.0	4.0	23.1	12.0	4.0	130	-0.3	132	1.7
10ヵ年最小	19.2	10.7	2.8	19.3	10.8	2.7	14	-2.5	15	0.3
10ヵ年平均	21.3	11.4	3.5	21.4	11.4	3.4	70	-0.9	62	1.0

注 1)水温低下日数及び上昇日数は、0.1℃以上変化がある日としました。

<上流施設取水検討地点>

単位：℃

年	導水路供用前			導水路供用後		
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値
平成3年	22.5	11.7	1.8	22.5	11.7	2.2
平成4年	23.4	11.9	3.3	23.6	11.9	3.2
平成5年	21.7	10.9	3.3	21.4	10.9	3.2
平成6年	27.0	12.7	2.6	26.4	12.5	2.6
平成7年	26.1	11.4	2.3	26.4	11.5	2.4
平成8年	24.2	11.1	2.0	25.3	11.1	2.2
平成9年	22.2	11.7	2.1	22.4	11.7	1.8
平成10年	22.4	12.2	3.3	22.5	12.2	3.1
平成11年	23.2	12.3	3.9	23.4	12.2	3.7
平成12年	25.6	12.1	2.2	26.1	12.2	2.5
10ヵ年最大	27.0	12.7	3.9	26.4	12.5	3.7
10ヵ年最小	21.7	10.9	1.8	21.4	10.9	1.8
10ヵ年平均	23.8	11.8	2.7	24.0	11.8	2.7

注 1)水温低下日数及び上昇日数は、0.1℃以上変化がある日としました。

<岡島橋地点>

単位：℃

年	導水路供用前			導水路供用後		
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値
平成3年	23.6	11.8	1.4	23.5	11.8	1.8
平成4年	24.2	12.0	3.0	24.3	12.0	2.9
平成5年	22.1	11.0	2.8	21.8	11.0	2.9
平成6年	29.7	13.1	2.2	29.1	13.0	2.1
平成7年	27.2	11.6	2.0	27.4	11.7	2.0
平成8年	25.3	11.3	1.7	26.5	11.3	1.8
平成9年	23.3	11.9	1.4	23.5	11.8	1.1
平成10年	23.7	12.3	2.9	23.8	12.3	2.7
平成11年	24.2	12.4	3.6	24.4	12.3	3.5
平成12年	26.9	12.3	1.9	27.3	12.4	2.1
10ヵ年最大	29.7	13.1	3.6	29.1	13.0	3.5
10ヵ年最小	22.1	11.0	1.4	21.8	11.0	1.1
10ヵ年平均	25.0	12.0	2.3	25.2	12.0	2.3

注 1)水温低下日数及び上昇日数は、0.1℃以上変化がある日としました。

<鷺田橋地点>

単位：℃

年	導水路供用前			導水路供用後		
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値
平成3年	23.8	12.5	1.6	23.9	12.5	1.8
平成4年	24.5	12.8	3.8	24.6	12.8	3.8
平成5年	21.9	11.9	3.6	21.8	11.9	3.6
平成6年	31.2	14.1	2.5	31.0	14.0	2.5
平成7年	27.7	12.5	2.3	27.8	12.6	2.3
平成8年	26.2	12.2	1.7	26.7	12.3	1.8
平成9年	23.8	12.7	2.2	23.9	12.7	2.1
平成10年	24.1	13.2	3.6	24.2	13.2	3.5
平成11年	24.4	13.0	3.2	24.4	12.9	3.0
平成12年	27.4	13.1	2.4	27.6	13.1	2.5
10ヵ年最大	31.2	14.1	3.8	31.0	14.0	3.8
10ヵ年最小	21.9	11.9	1.6	21.8	11.9	1.8
10ヵ年平均	25.5	12.8	2.7	25.6	12.8	2.7

注 1)水温低下日数及び上昇日数は、0.1℃以上変化がある日としました。

	導水路供用後			
	水温低下日数		水温上昇日数	
	日数	最大水温差	日数	最大水温差
平成3年	52	-0.7	56	0.6
平成4年	72	-1.0	67	0.5
平成5年	28	-0.8	62	1.2
平成6年	129	-2.3	74	0.9
平成7年	59	-1.2	134	1.3
平成8年	115	-1.2	134	1.6
平成9年	117	-0.7	43	0.7
平成10年	87	-1.3	76	1.3
平成11年	126	-1.0	57	0.8
平成12年	101	-0.9	106	1.1
10ヵ年最大	129	-0.7	134	1.6
10ヵ年最小	28	-2.3	43	0.5
10ヵ年平均	89	-1.1	81	1.0

	導水路供用後			
	水温低下日数		水温上昇日数	
	日数	最大水温差	日数	最大水温差
平成3年	48	-0.7	51	0.5
平成4年	62	-0.8	60	0.5
平成5年	28	-0.8	59	1.1
平成6年	121	-2.2	71	0.8
平成7年	56	-0.9	120	1.2
平成8年	113	-1.1	132	1.5
平成9年	113	-0.6	35	0.6
平成10年	86	-1.1	71	1.2
平成11年	115	-0.8	50	0.6
平成12年	95	-0.9	99	1.0
10ヵ年最大	121	-0.6	132	1.5
10ヵ年最小	28	-2.2	35	0.5
10ヵ年平均	84	-1.0	75	0.9

	導水路供用後			
	水温低下日数		水温上昇日数	
	日数	最大水温差	日数	最大水温差
平成3年	13	-0.2	21	0.3
平成4年	18	-0.3	21	0.2
平成5年	9	-0.3	25	0.8
平成6年	71	-1.5	46	0.4
平成7年	28	-0.4	73	0.7
平成8年	46	-0.4	91	0.9
平成9年	27	-0.3	19	0.4
平成10年	12	-0.4	46	0.7
平成11年	57	-0.4	12	0.5
平成12年	17	-0.3	37	1.1
10ヵ年最大	71	-0.2	91	1.1
10ヵ年最小	9	-1.5	12	0.2
10ヵ年平均	30	-0.4	39	0.6

＜徳山ダム地点＞

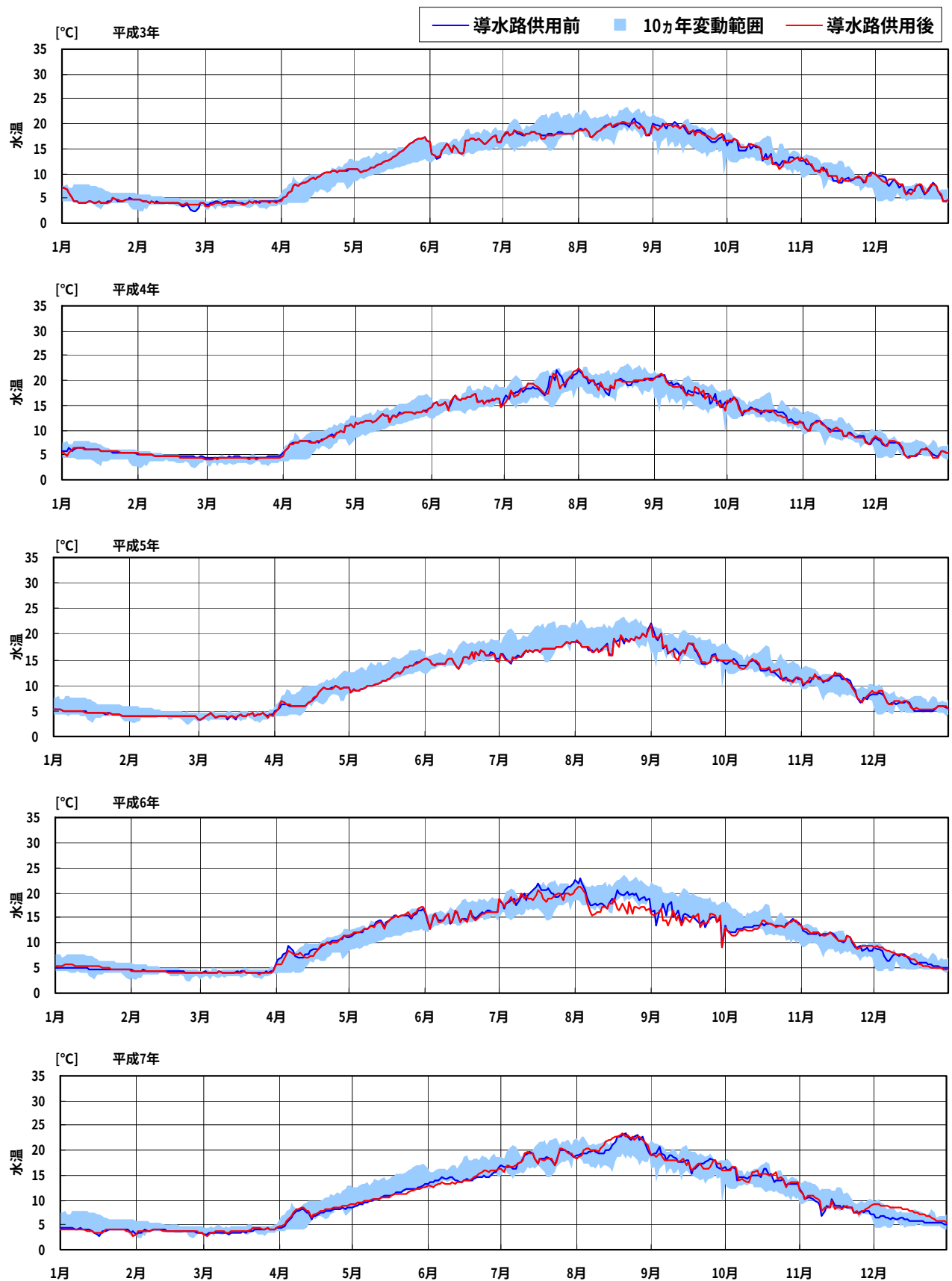


図 4.1-3 (1) 揖斐川水温予測結果（徳山ダム地点）

＜徳山ダム地点＞

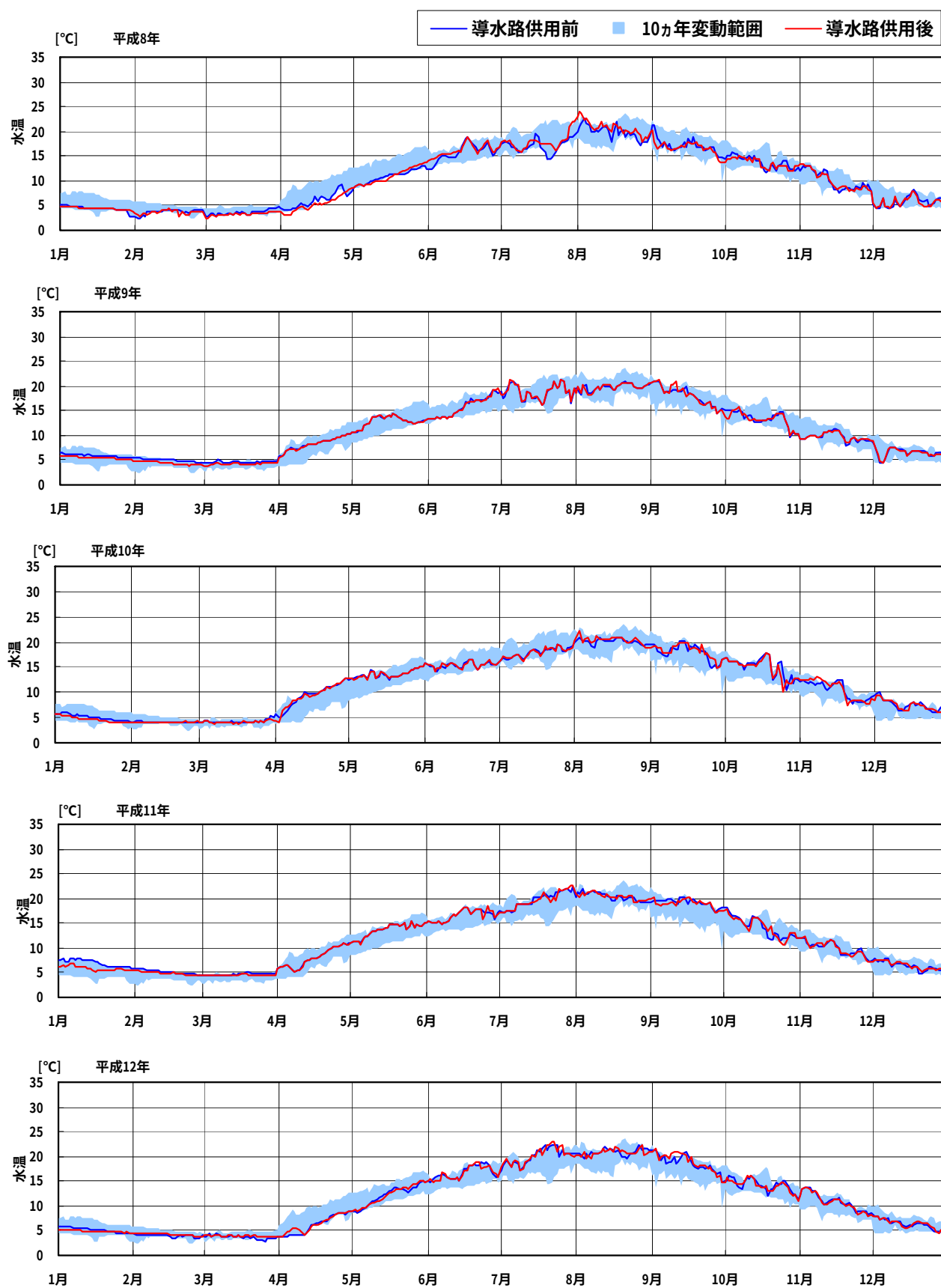


図 4.1-3 (2) 揖斐川水温予測結果 (徳山ダム地点)

＜横山ダム地点＞

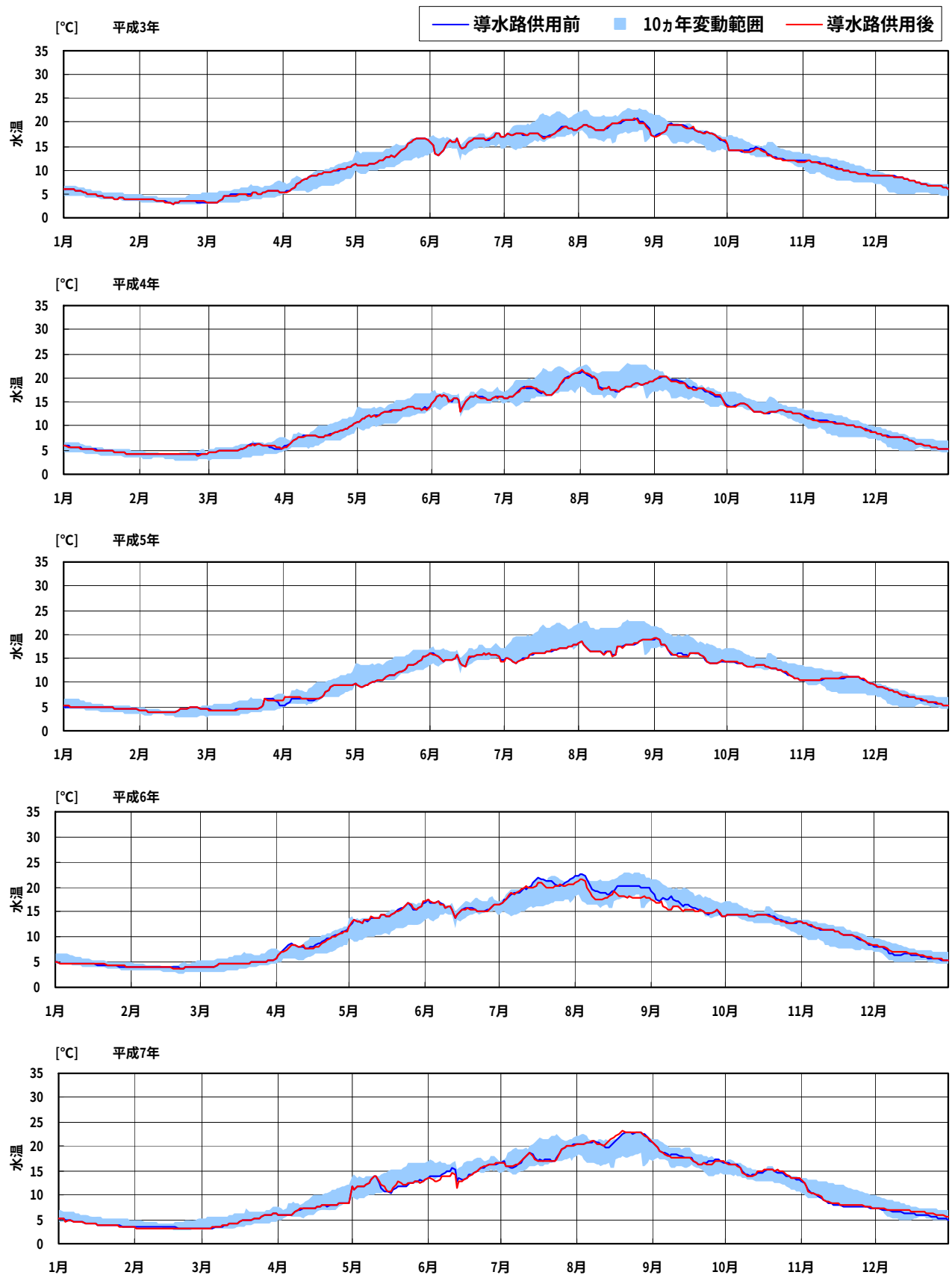


図 4.1-4 (1) 揖斐川水温予測結果 (横山ダム地点)

＜横山ダム地点＞

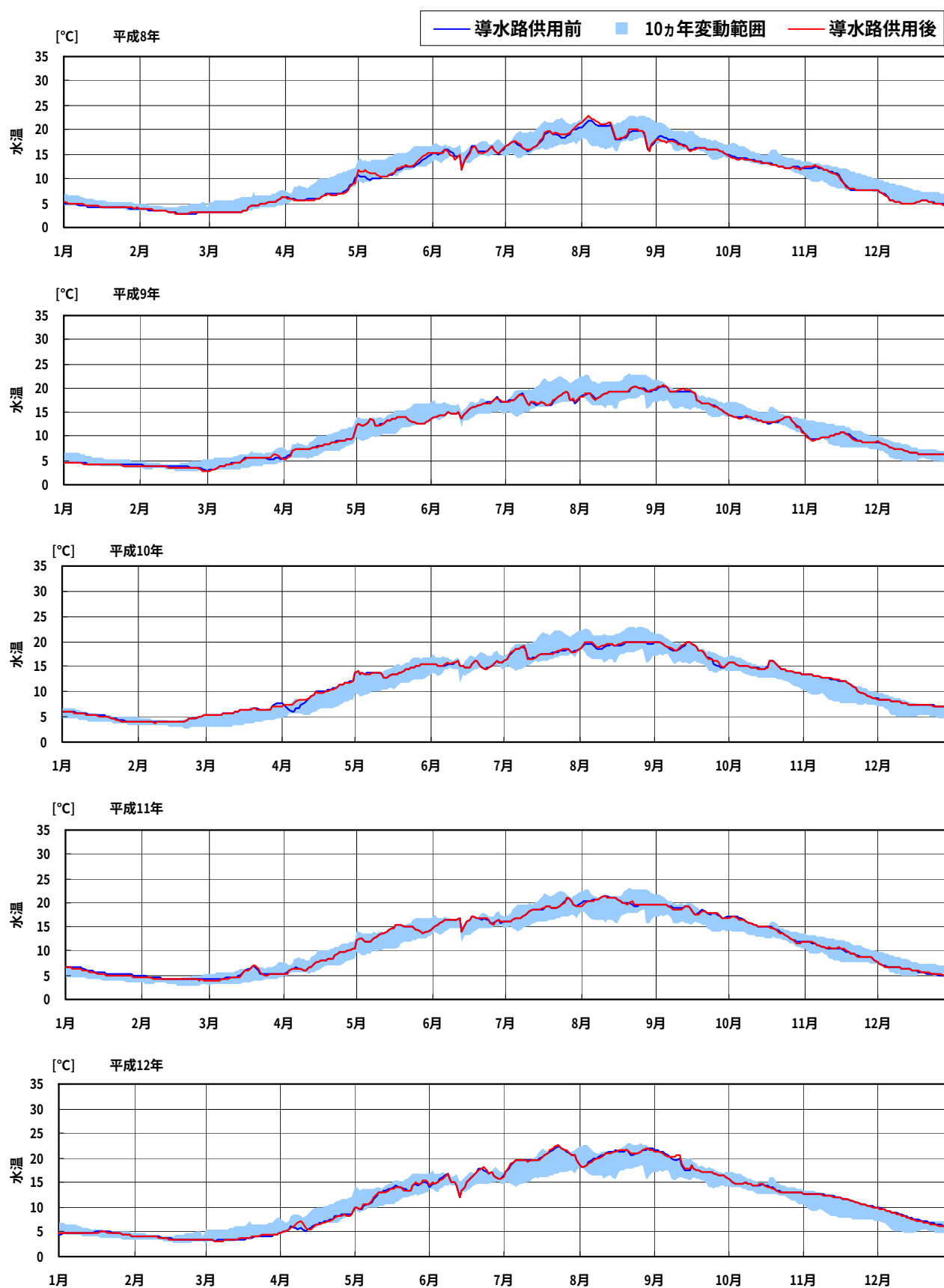


図 4.1-4 (2) 揖斐川水温予測結果 (横山ダム)

＜上流施設取水検討地点＞

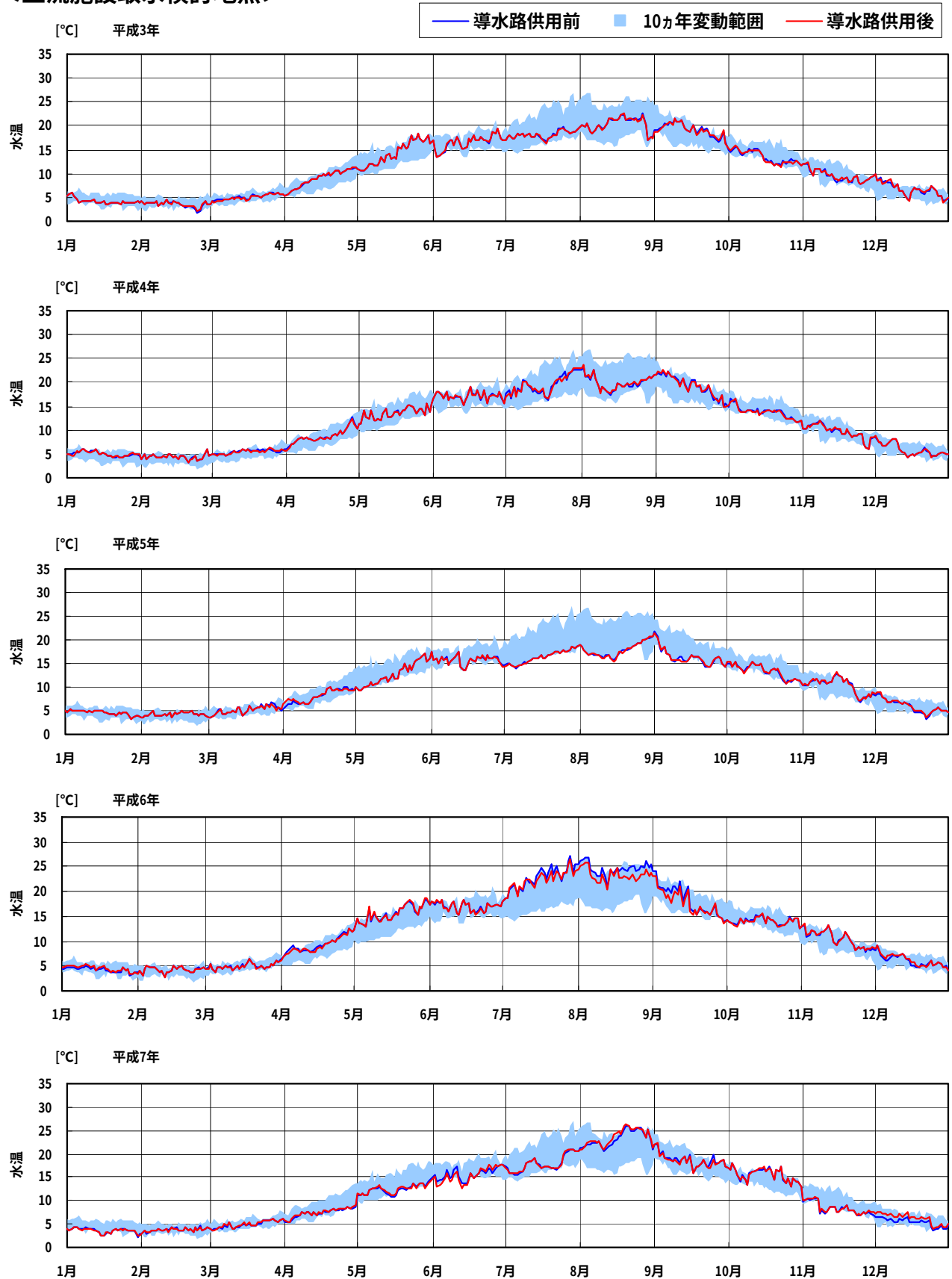


図 4.1-5 (1) 揖斐川水温予測結果（上流施設取水検討地点）

＜上流施設取水検討地点＞

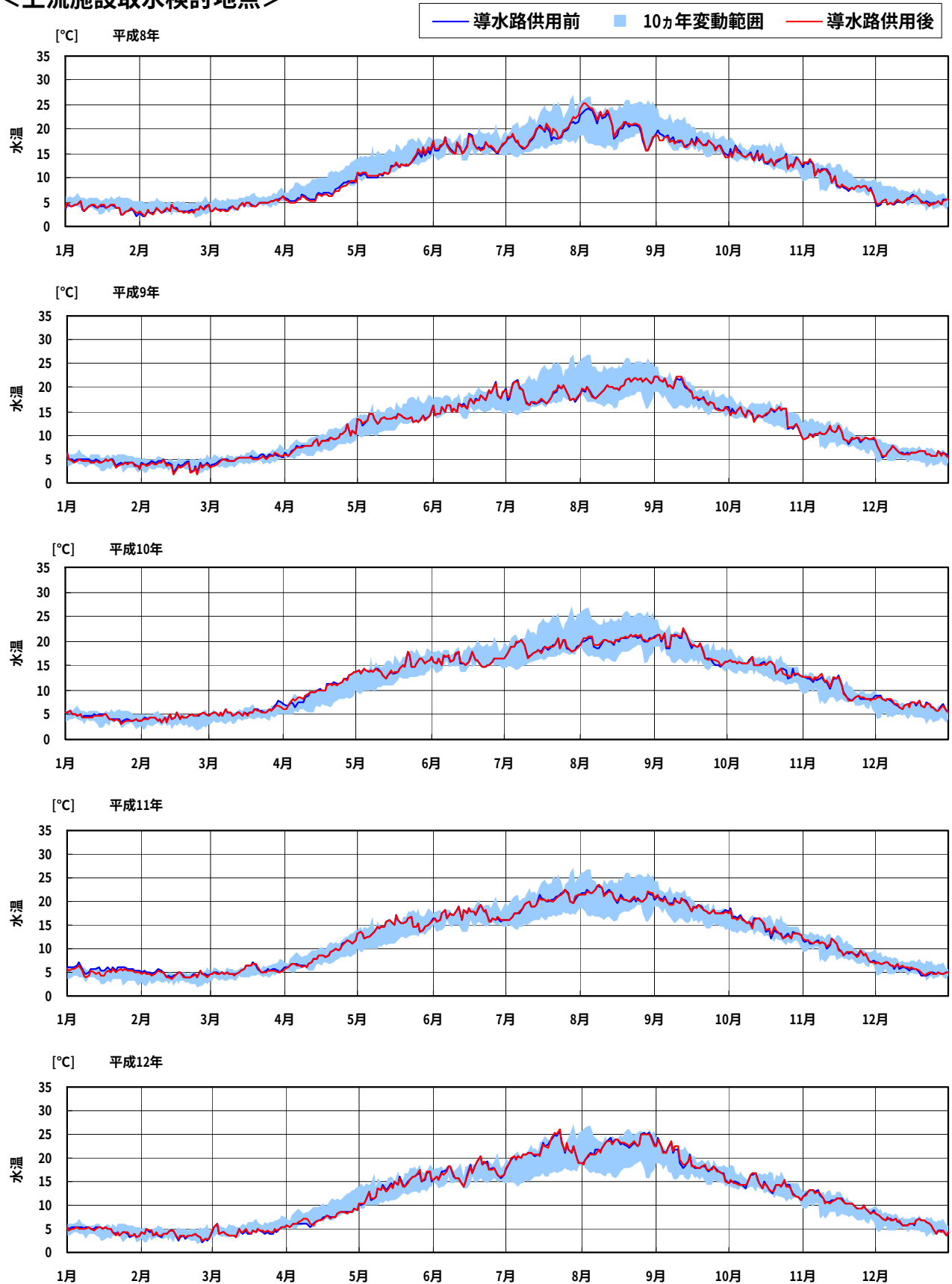


図 4.1-5 (2) 揖斐川水温予測結果（上流施設取水検討地点）

＜岡島橋地点＞

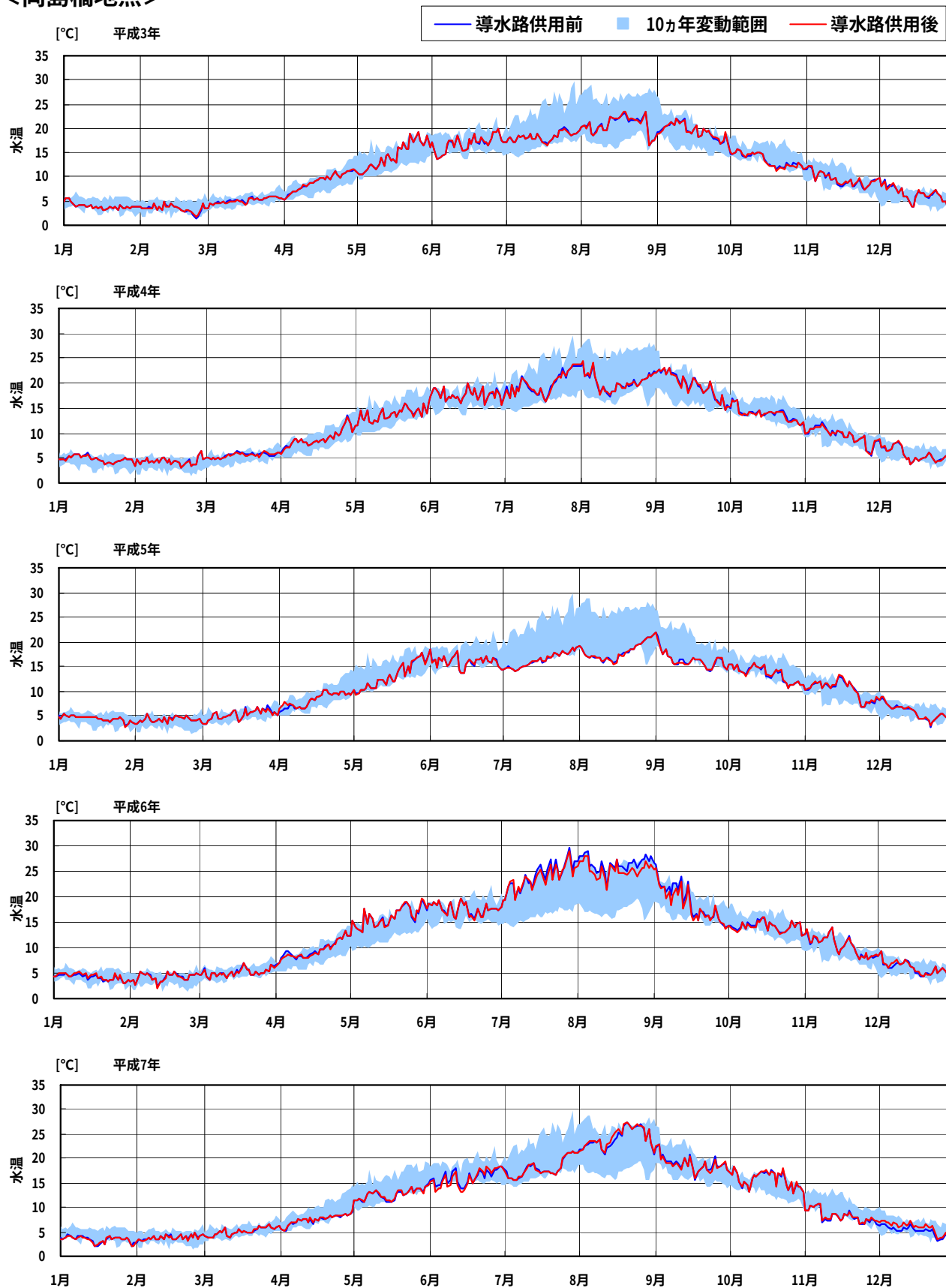


図 4.1-6 (1) 揖斐川水温予測結果（岡島橋地点）

＜岡島橋地点＞

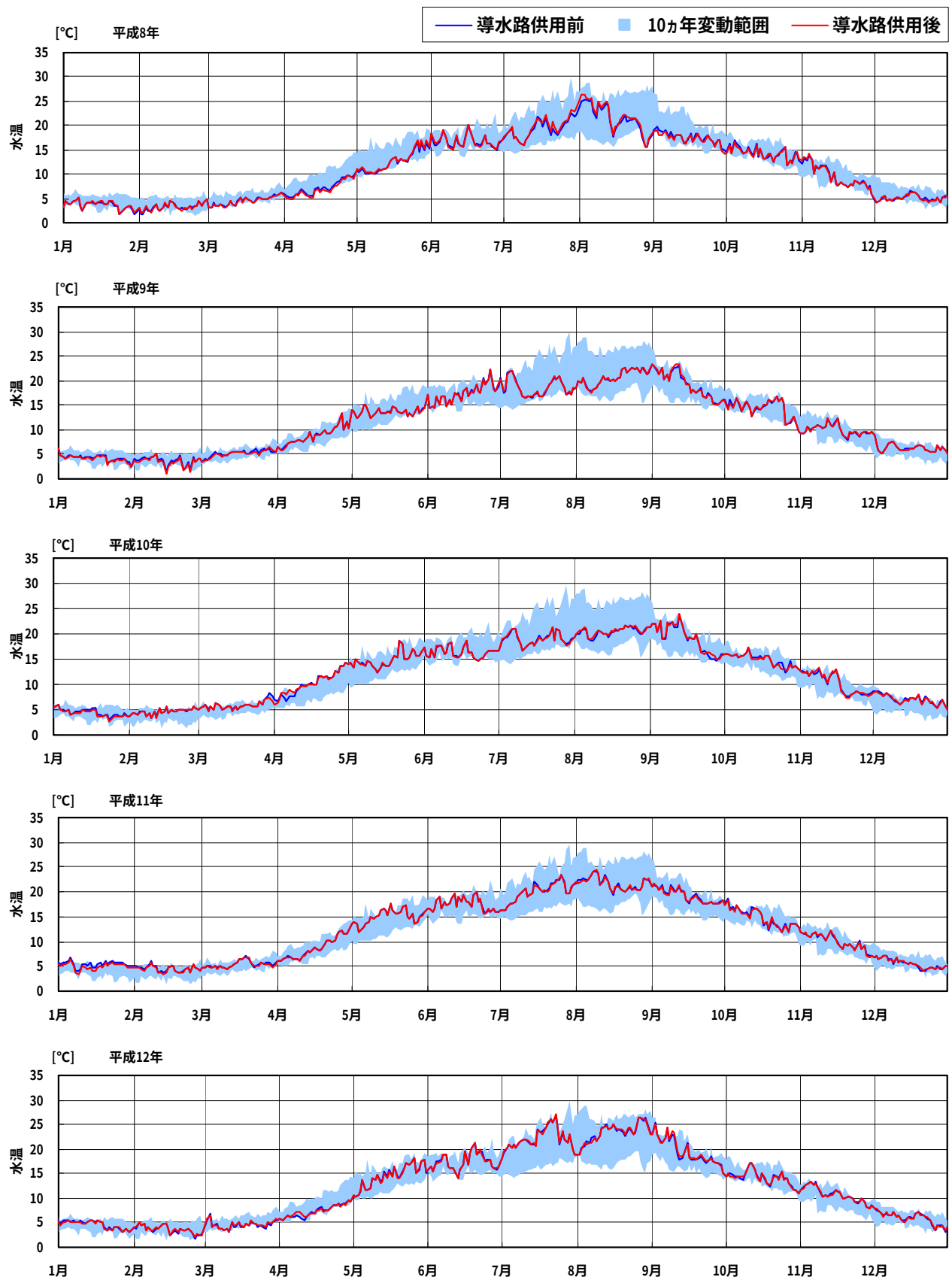


図 4.1-6 (2) 揖斐川水温予測結果 (岡島橋地点)

<鷺田橋地点>

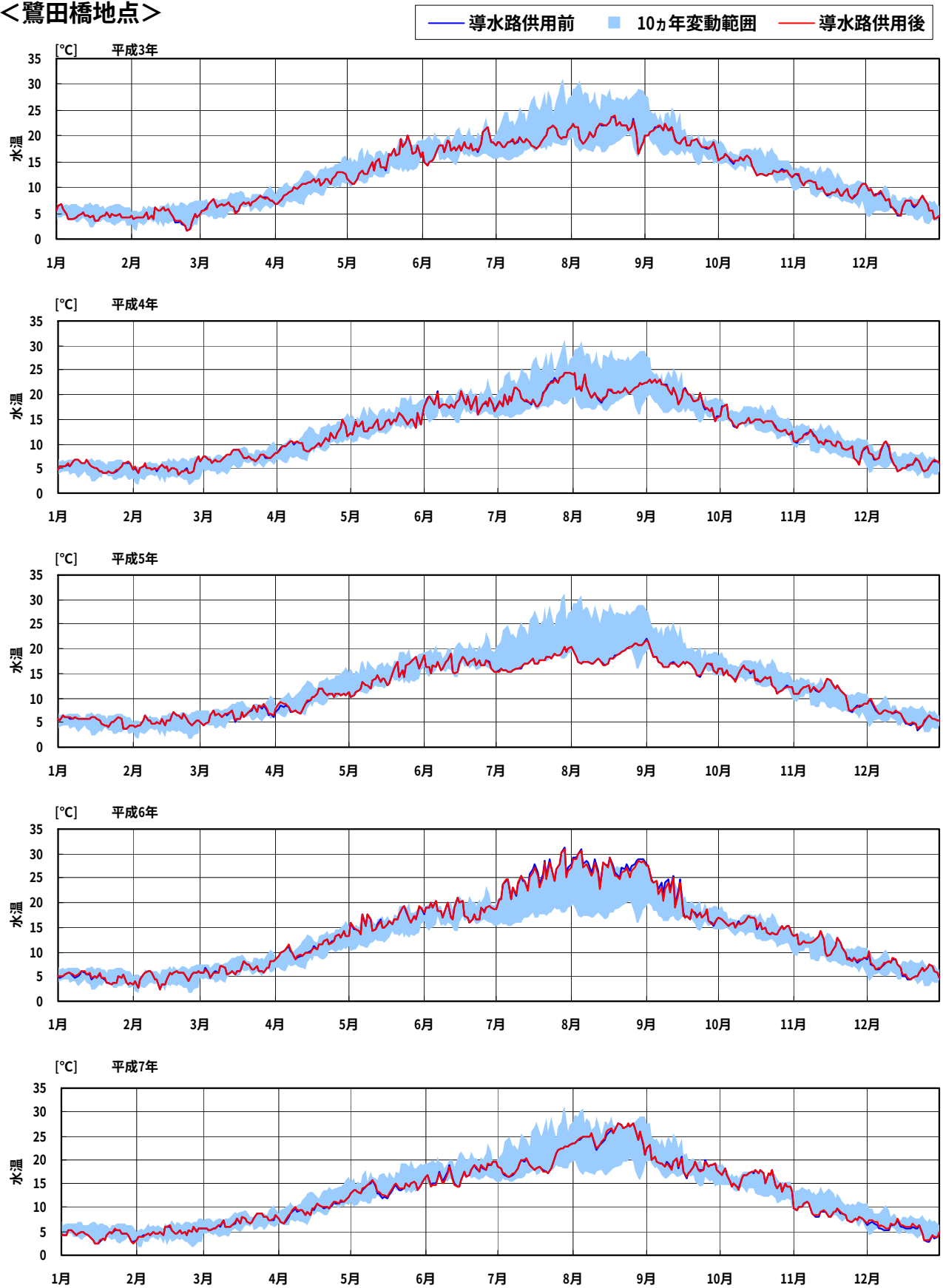


図 4.1-7 (1) 揖斐川水温予測結果 (鷺田橋地点)

<鷺田橋地点>

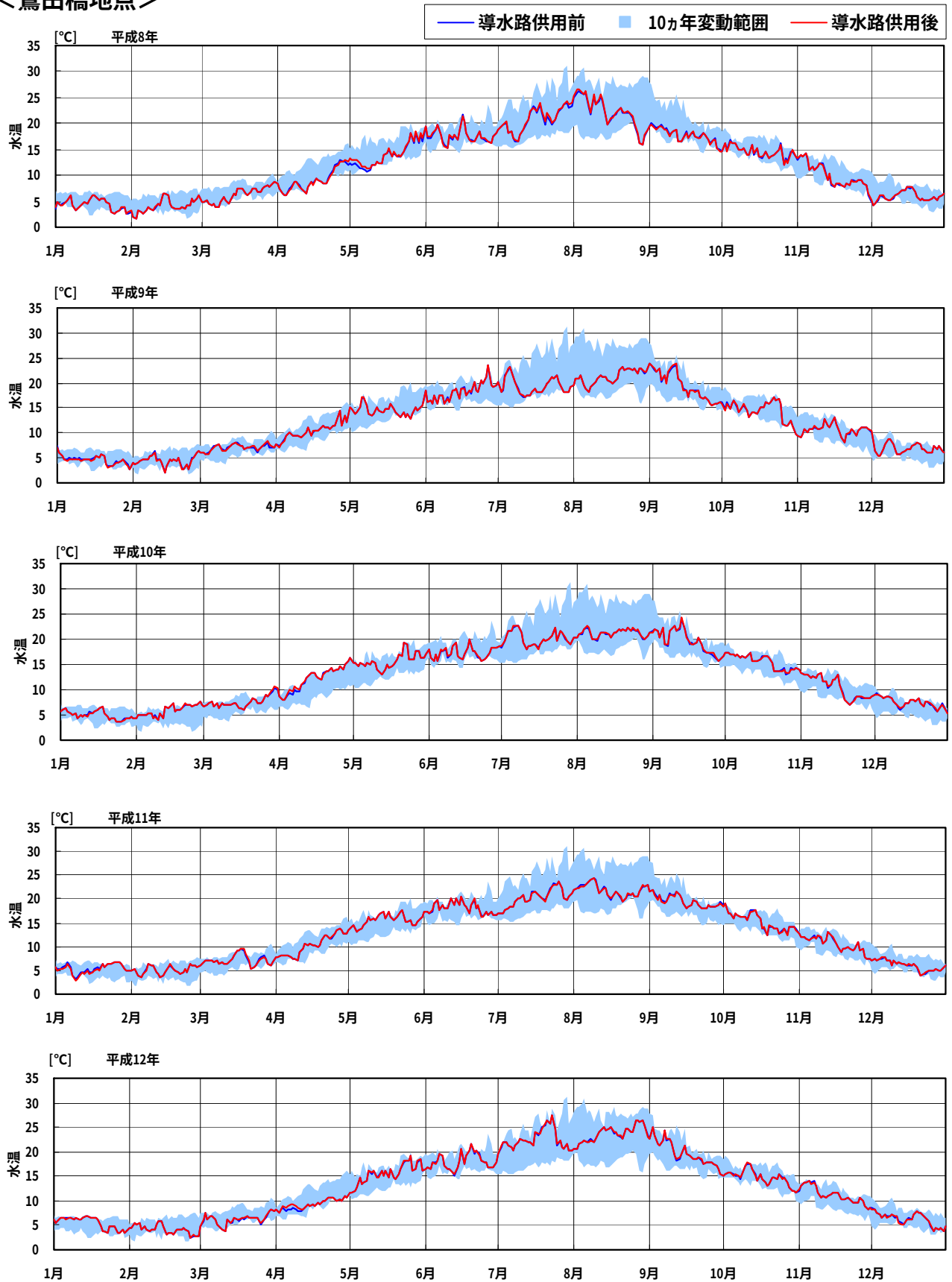


図 4.1-7 (2) 揖斐川水温予測結果 (鷺田橋地点)

(3) SS

表 4.1-4 揖斐川 SS 予測結果

<徳山ダム地点>

単位：mg/L

年	導水路供用前			導水路供用後			導水路供用後	
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	SS上昇日数	最大差
平成3年	4.9	0.9	0.3	5.0	0.9	0.3	5	1.3
平成4年	1.0	0.3	0.1	0.9	0.3	0.1	1	0.1
平成5年	5.6	1.0	0.2	5.6	1.0	0.2	14	0.2
平成6年	13.1	0.9	0.1	14.2	0.9	0.1	32	1.6
平成7年	4.4	1.2	0.2	3.5	1.2	0.2	134	0.6
平成8年	2.7	0.9	0.3	2.6	0.9	0.3	70	0.6
平成9年	5.3	1.1	0.3	5.3	1.1	0.3	9	0.3
平成10年	25.7	3.1	0.5	24.7	3.1	0.5	35	1.7
平成11年	4.2	1.5	0.3	3.8	1.5	0.3	22	0.4
平成12年	2.6	0.7	0.2	2.6	0.8	0.2	64	0.7
10ヵ年最大	25.7	3.1	0.5	24.7	3.1	0.5	134	1.7
10ヵ年最小	1.0	0.3	0.1	0.9	0.3	0.1	1	0.1
10ヵ年平均	7.0	1.2	0.3	6.8	1.2	0.3	39	0.8

注 1)SS 上昇日数は、0.1mg/L 以上変化がある日としました。

<横山ダム地点>

単位：mg/L

年	導水路供用前			導水路供用後			導水路供用後	
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	SS上昇日数	最大差
平成3年	29.1	2.1	0.3	29.4	2.1	0.3	14	0.3
平成4年	8.6	0.7	0.1	8.3	0.7	0.1	7	0.8
平成5年	45.1	2.4	0.2	45.0	2.5	0.2	8	0.4
平成6年	131.3	1.9	0.2	128.0	2.0	0.2	77	2.6
平成7年	56.0	2.3	0.1	58.7	2.3	0.1	93	5.1
平成8年	50.6	2.0	0.2	69.7	2.1	0.2	40	19.1
平成9年	63.2	2.4	0.3	61.4	2.4	0.3	27	2.3
平成10年	936.8	9.6	0.3	972.7	9.9	0.3	38	42.3
平成11年	30.6	2.1	0.3	30.9	2.2	0.4	48	4.4
平成12年	14.9	1.2	0.2	16.5	1.2	0.2	21	1.9
10ヵ年最大	936.8	9.6	0.3	972.7	9.9	0.4	93	42.3
10ヵ年最小	8.6	0.7	0.1	8.3	0.7	0.1	7	0.3
10ヵ年平均	136.6	2.7	0.2	142.1	2.7	0.2	37	7.9

注 1)SS 上昇日数は、0.1mg/L 以上変化がある日としました。

資料 4. 河川水質予測結果

<上流施設取水検討地点>

単位：mg/L

年	導水路供用前			導水路供用後			導水路供用後	
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	SS上昇日数	最大差
平成3年	41.1	3.2	0.8	41.2	3.2	0.8	10	0.5
平成4年	17.1	1.3	0.4	17.1	1.3	0.4	9	0.5
平成5年	62.4	3.6	0.7	62.4	3.7	0.7	11	1.0
平成6年	175.8	2.4	0.3	173.4	2.4	0.4	72	2.2
平成7年	79.5	3.6	0.7	79.0	3.7	0.7	92	5.9
平成8年	74.0	3.2	0.8	74.4	3.2	0.8	45	13.5
平成9年	83.6	3.5	0.7	83.5	3.5	0.7	18	1.7
平成10年	1002.0	10.0	0.8	1034.4	10.2	0.7	46	32.4
平成11年	46.1	3.2	0.8	46.1	3.2	0.8	25	9.0
平成12年	22.9	2.1	0.6	21.1	2.1	0.6	45	4.4
10ヵ年最大	1002.0	10.0	0.8	1034.4	10.2	0.8	92	32.4
10ヵ年最小	17.1	1.3	0.3	17.1	1.3	0.4	9	0.5
10ヵ年平均	160.5	3.6	0.7	163.3	3.7	0.7	37	7.1

注 1)SS 上昇日数は、0.1mg/L 以上変化がある日としました。

<岡島橋地点>

単位：mg/L

年	導水路供用前			導水路供用後			導水路供用後	
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	SS上昇日数	最大差
平成3年	44.1	3.3	0.8	46.2	3.4	0.8	77	2.1
平成4年	18.8	1.4	0.4	20.0	1.5	0.4	41	1.2
平成5年	65.0	3.8	0.7	67.2	3.9	0.8	84	2.2
平成6年	180.1	2.4	0.4	183.6	2.5	0.4	95	3.6
平成7年	82.2	3.7	0.8	85.0	3.9	0.7	161	7.6
平成8年	77.9	3.3	0.8	83.6	3.5	0.8	113	13.8
平成9年	86.6	3.6	0.8	89.2	3.8	0.8	78	3.3
平成10年	997.4	10.0	0.8	1053.0	10.4	0.8	85	55.6
平成11年	50.2	3.3	0.8	53.5	3.4	0.8	60	11.9
平成12年	24.5	2.2	0.6	23.9	2.3	0.6	86	5.4
10ヵ年最大	997.4	10.0	0.8	1053.0	10.4	0.8	161	55.6
10ヵ年最小	18.8	1.4	0.4	20.0	1.5	0.4	41	1.2
10ヵ年平均	162.7	3.7	0.7	170.5	3.9	0.7	88	10.7

注 1)SS 上昇日数は、0.1mg/L 以上変化がある日としました。

<鷺田橋地点>

単位：mg/L

年	導水路供用前			導水路供用後			導水路供用後	
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	SS上昇日数	最大差
平成3年	558.3	5.4	1.0	562.3	5.5	1.0	61	4.1
平成4年	67.1	1.9	0.7	67.7	1.9	0.7	29	0.6
平成5年	1055.5	11.7	0.7	1059.5	11.8	0.7	64	4.0
平成6年	1975.6	7.3	0.5	1982.3	7.4	0.6	63	6.7
平成7年	406.1	4.9	0.7	419.5	5.0	0.7	92	13.4
平成8年	544.1	7.8	1.0	547.2	7.9	0.9	55	14.4
平成9年	1483.0	15.9	0.9	1489.8	16.0	0.9	57	6.8
平成10年	8517.0	65.9	0.9	8535.5	66.6	0.9	53	117.3
平成11年	6010.9	34.0	1.0	6031.0	34.3	1.0	53	41.4
平成12年	1817.6	11.9	0.7	1825.7	12.0	0.7	66	8.1
10ヵ年最大	8517.0	65.9	1.0	8535.5	66.6	1.0	92	117.3
10ヵ年最小	67.1	1.9	0.5	67.7	1.9	0.6	29	0.6
10ヵ年平均	2243.5	16.7	0.8	2252.1	16.8	0.8	59	21.7

注 1)SS 上昇日数は、0.1mg/L 以上変化がある日としました。

＜徳山ダム地点＞

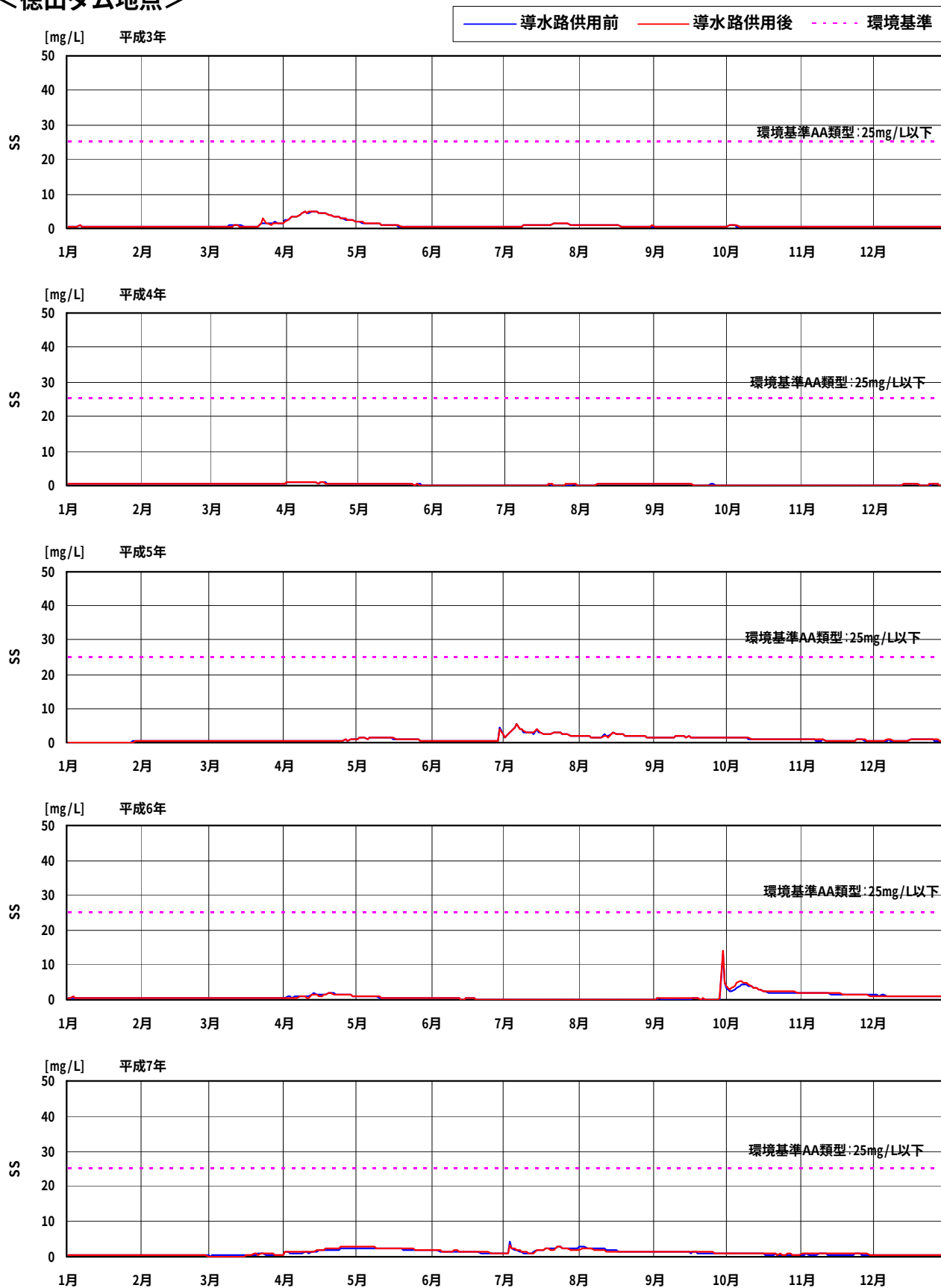


図 4.1-8 (1) 揖斐川 SS 予測結果 (徳山ダム地点)

＜徳山ダム地点＞

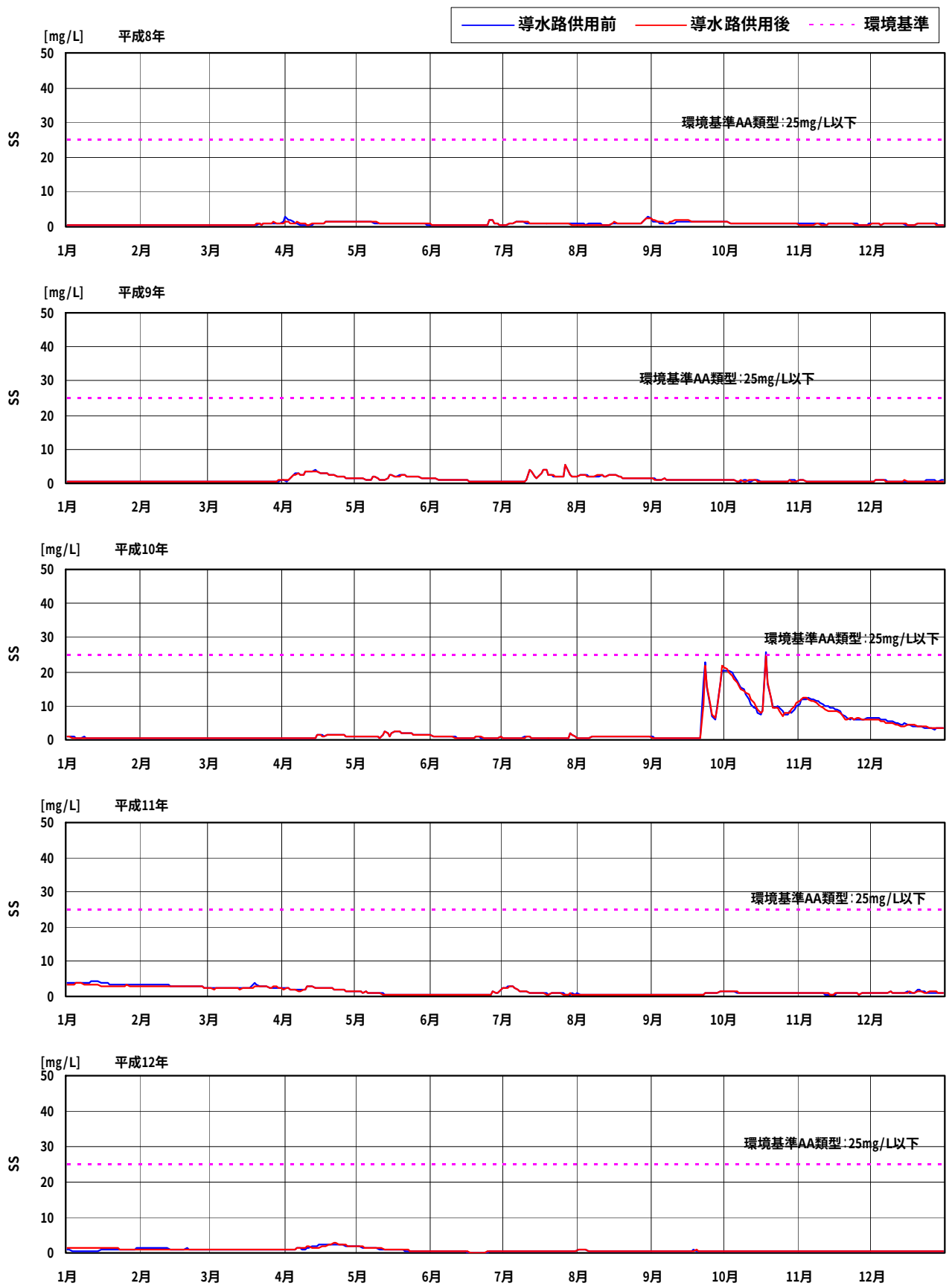


図 4.1-8 (2) 揖斐川 SS 予測結果 (徳山ダム地点)

＜横山ダム地点＞

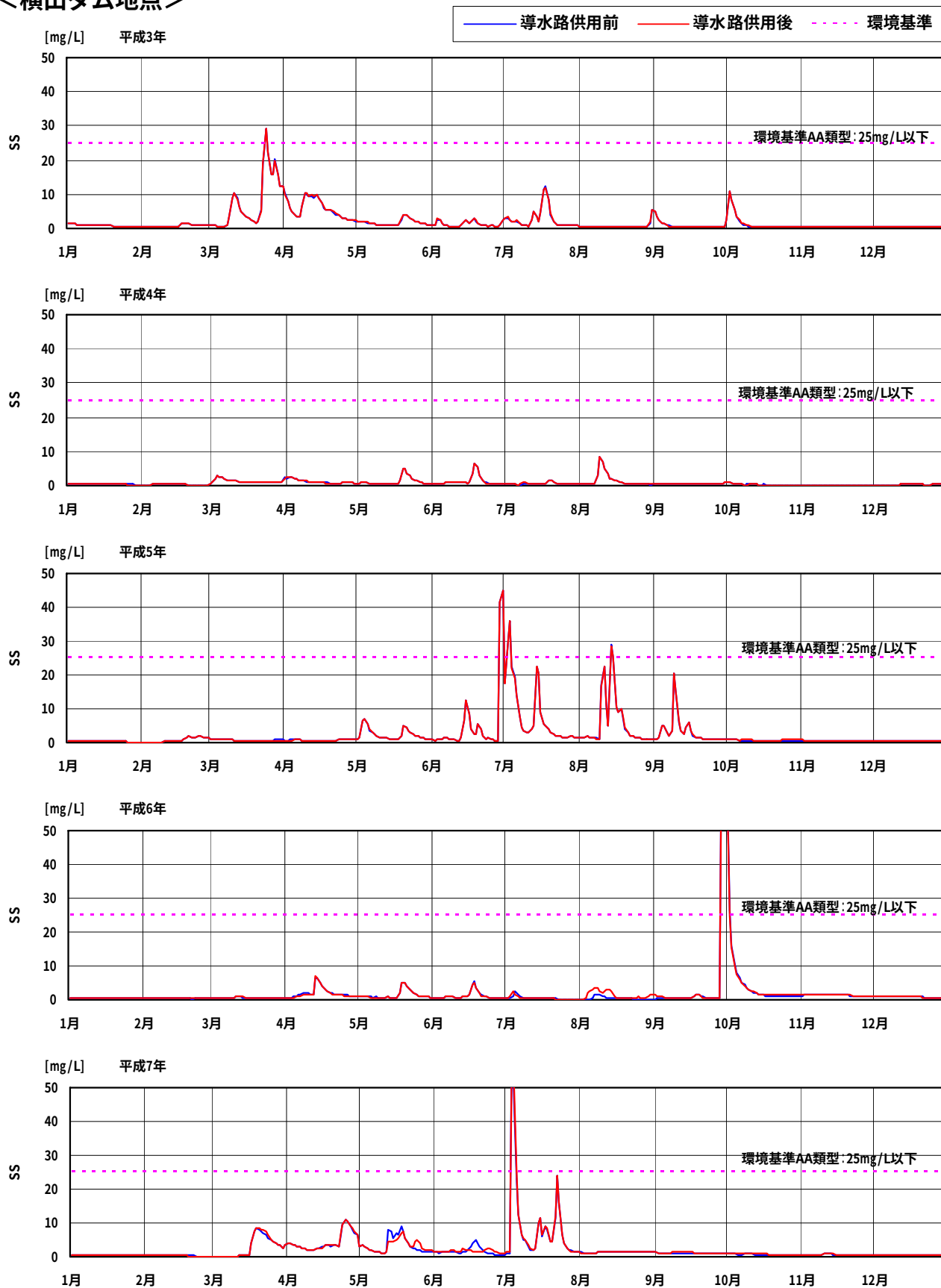


図 4.1-9 (1) 揖斐川 SS 予測結果 (横山ダム地点)

＜横山ダム地点＞

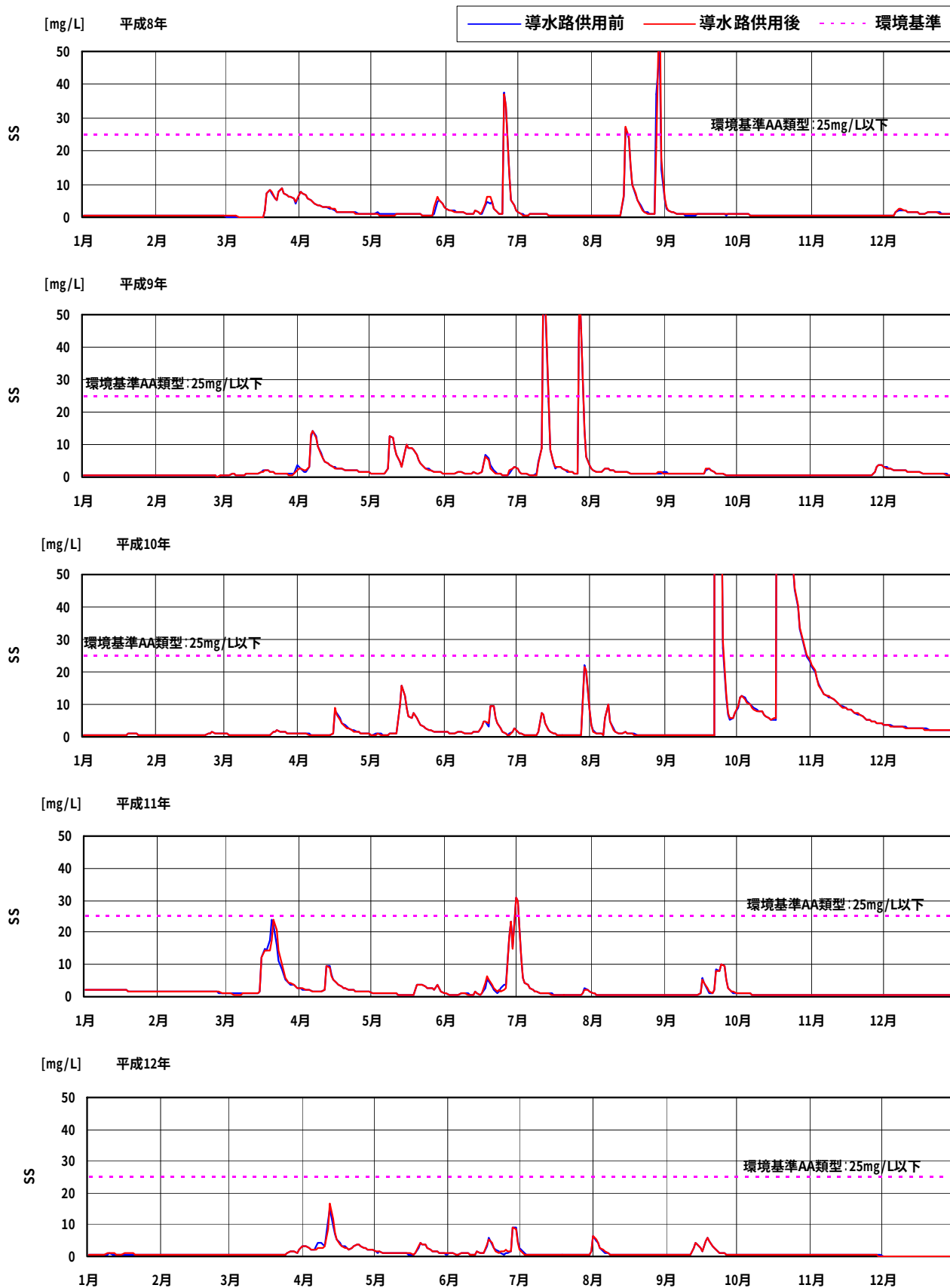


図 4.1-9 (2) 揖斐川 SS 予測結果 (横山ダム地点)

<上流施設取水検討地点>

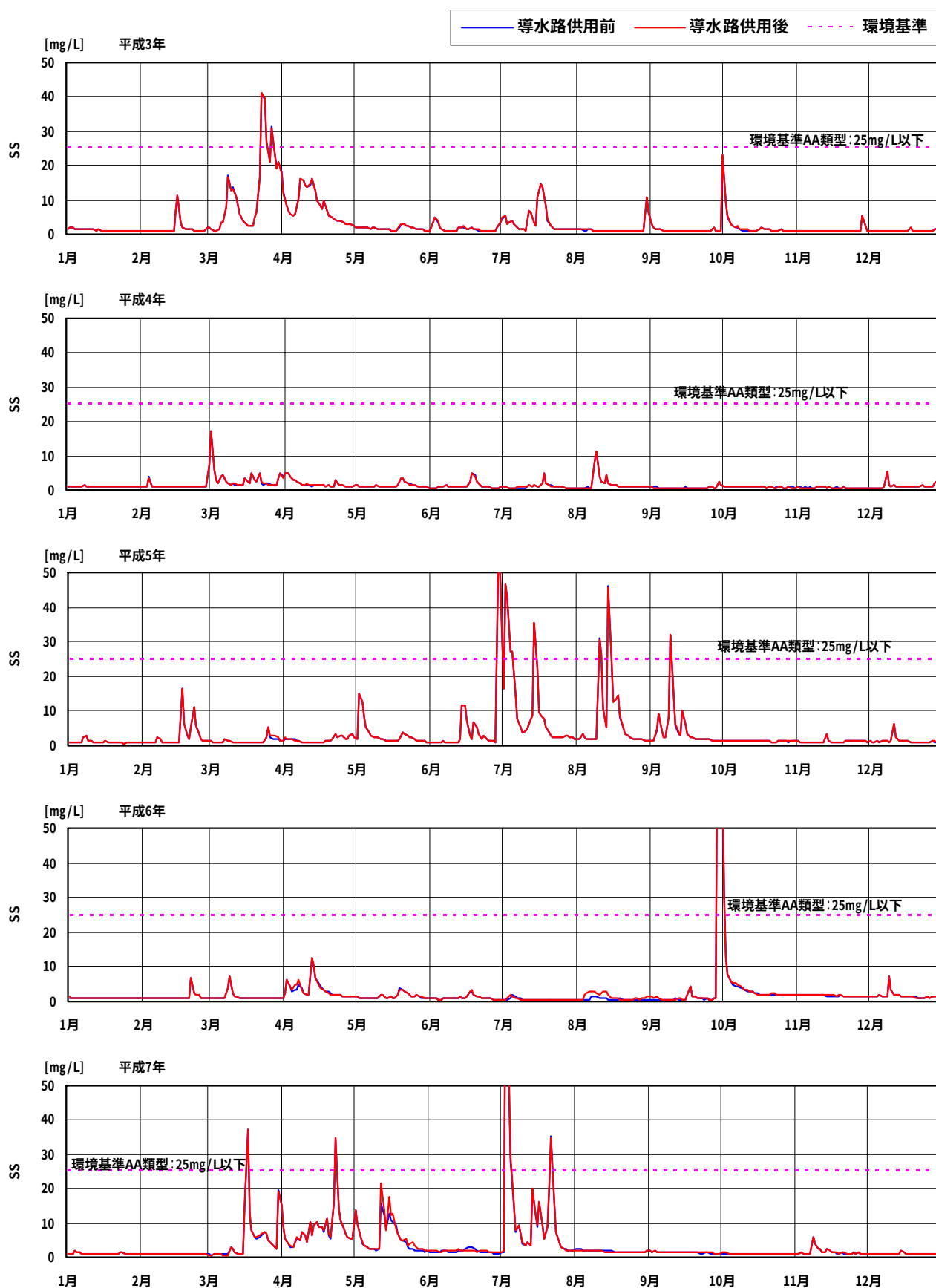


図 4.1-10 (1) 揖斐川 SS 予測結果 (上流施設取水検討地点)

<上流施設取水検討地点>

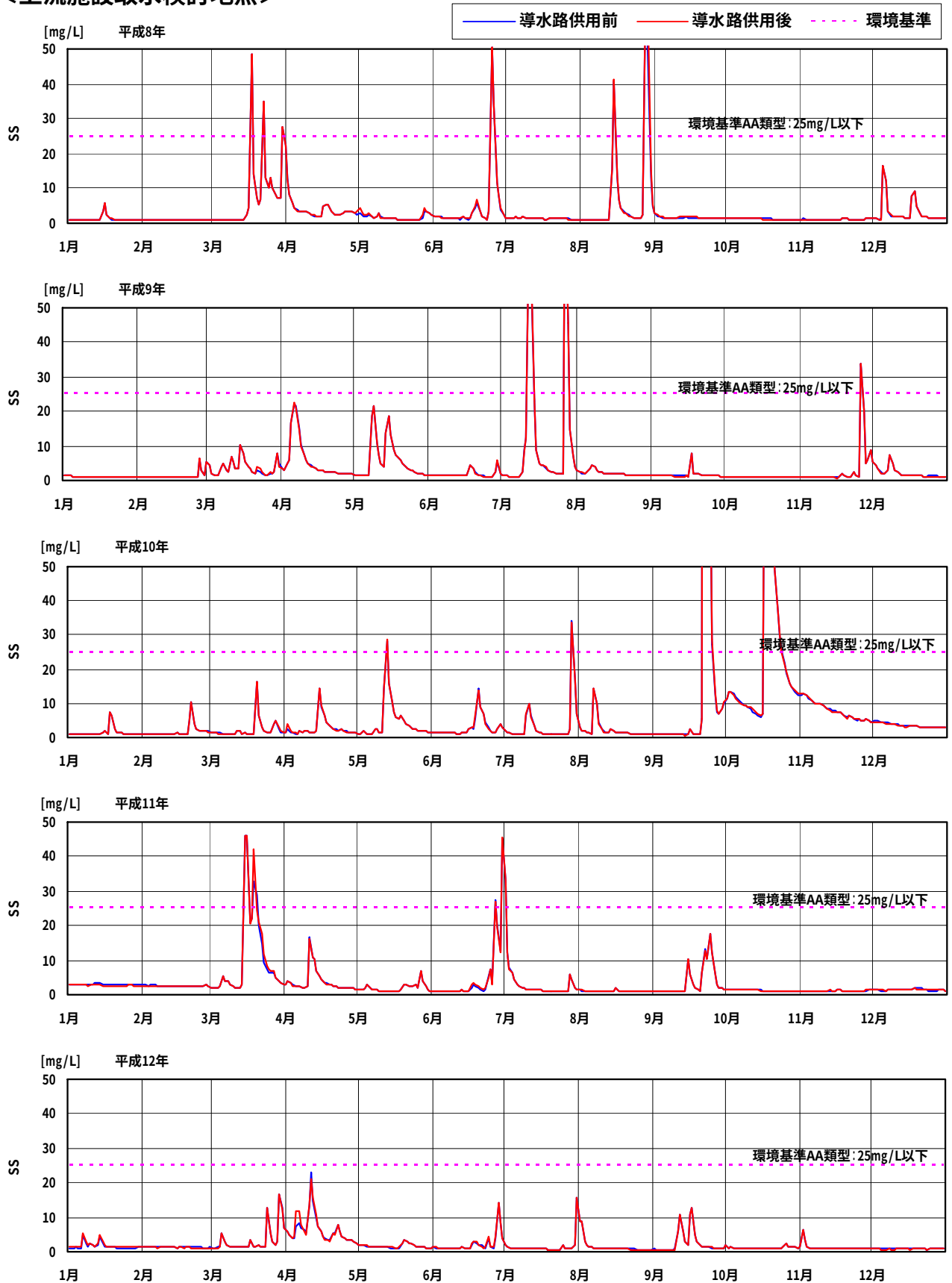


図 4.1-10 (2) 揖斐川 SS 予測結果 (上流施設取水検討地点)

<岡島橋地点>

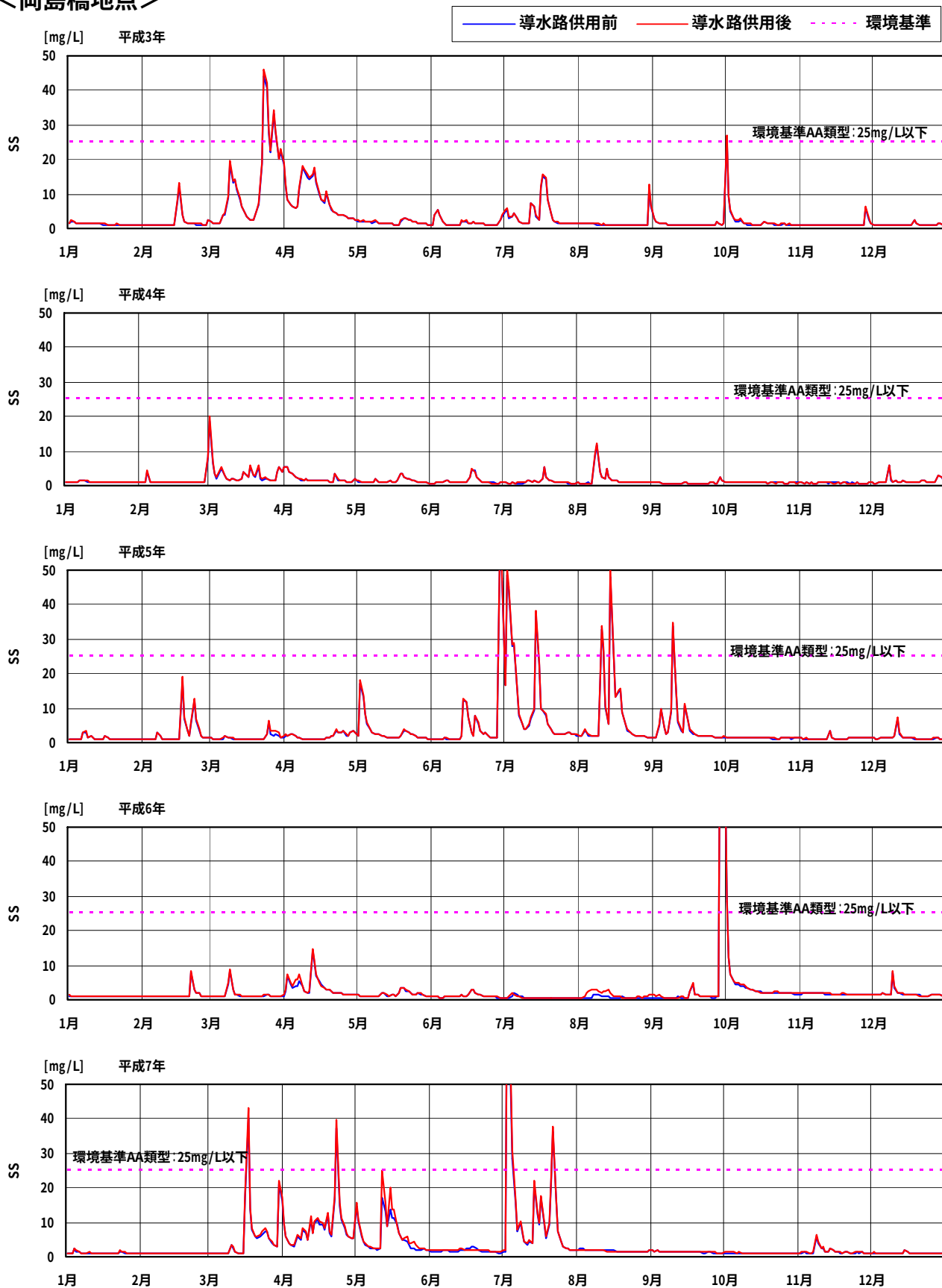


図 4.1-11 (1) 揖斐川 SS 予測結果 (岡島橋地点)

<岡島橋地点>

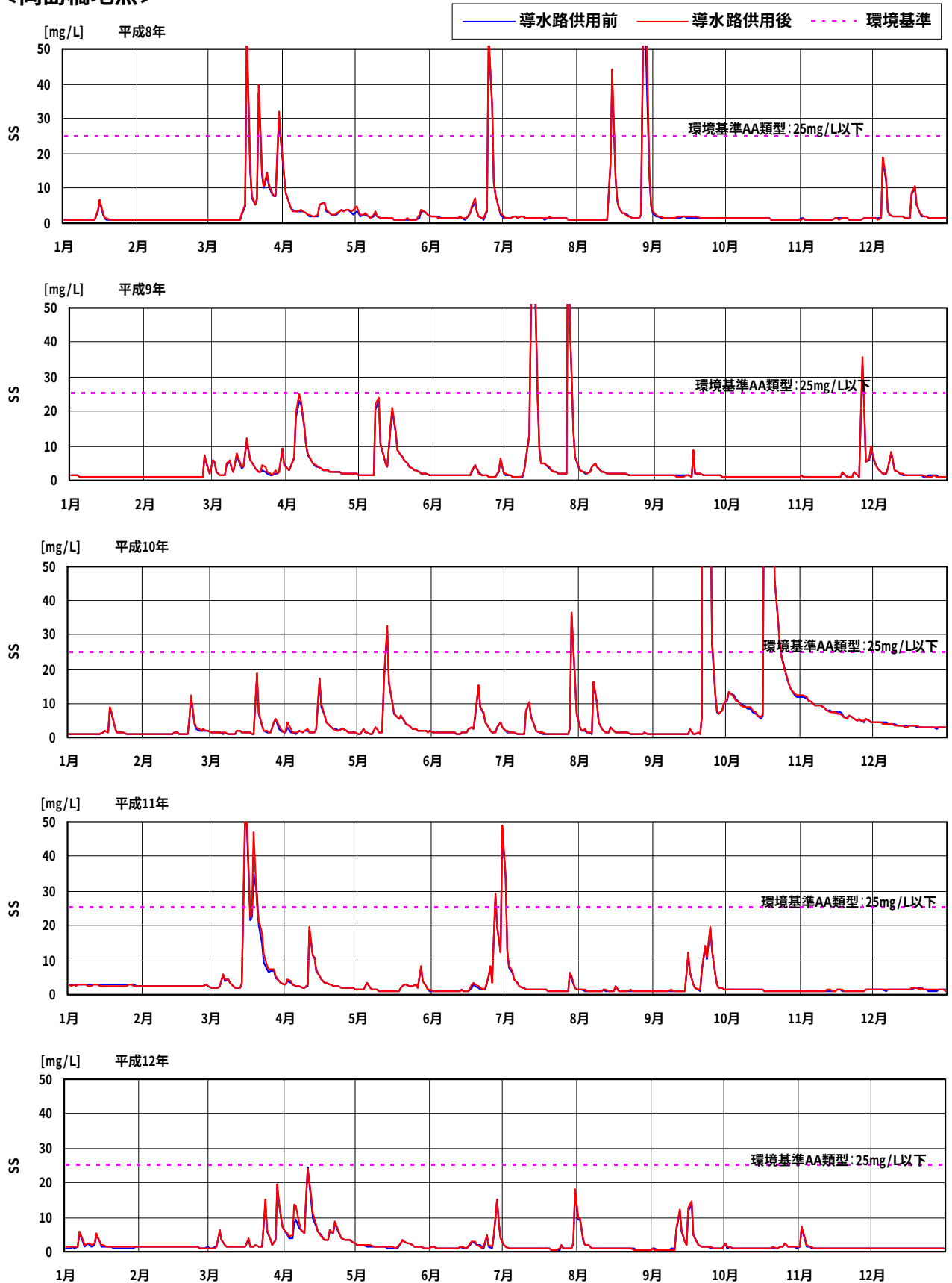


図 4.1-11 (2) 揖斐川 SS 予測結果 (岡島橋地点)

<鷺田橋地点>

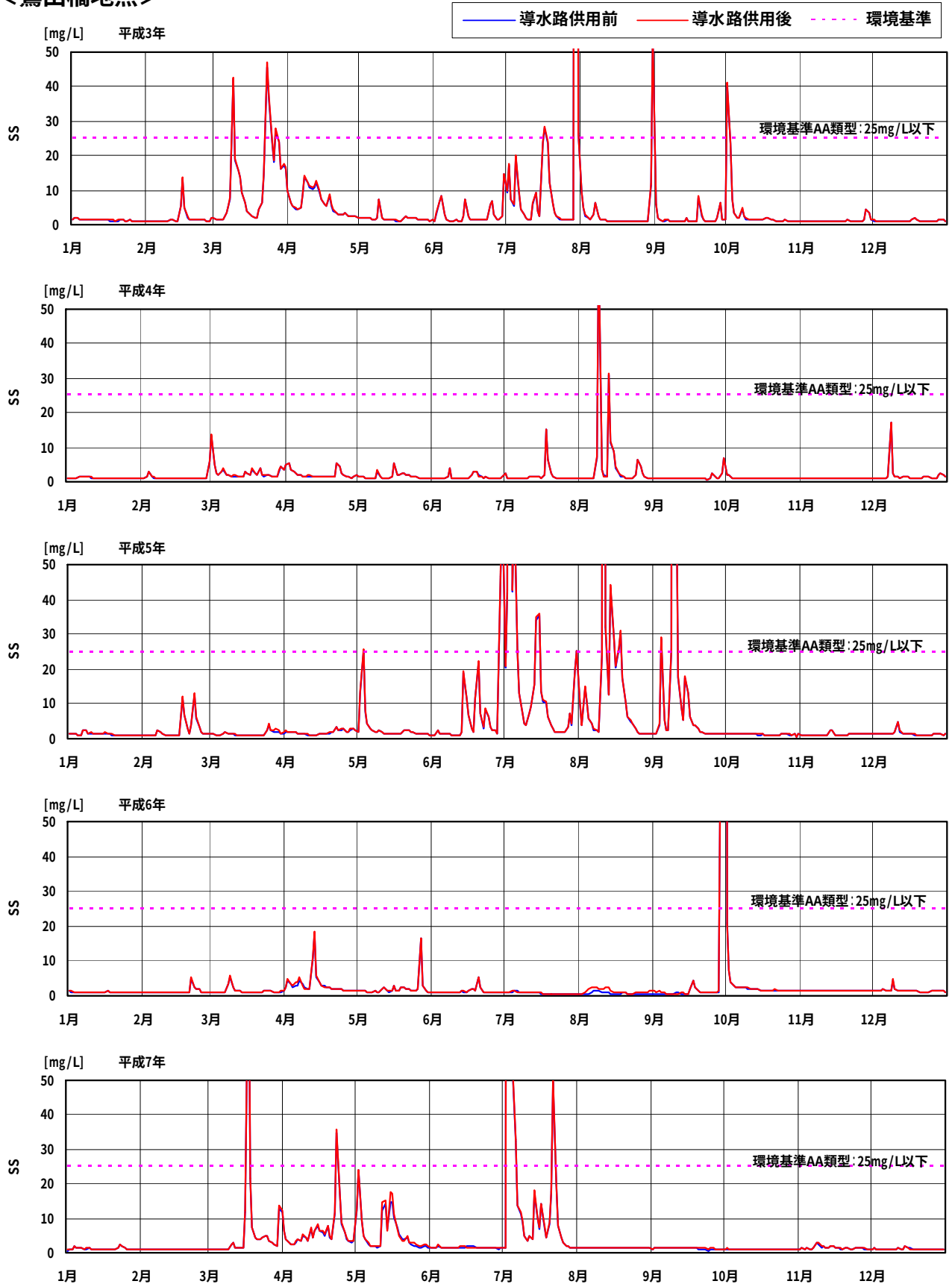


図 4.1-12 (1) 揖斐川 SS 予測結果 (鷺田橋地点)

＜鷺田橋地点＞

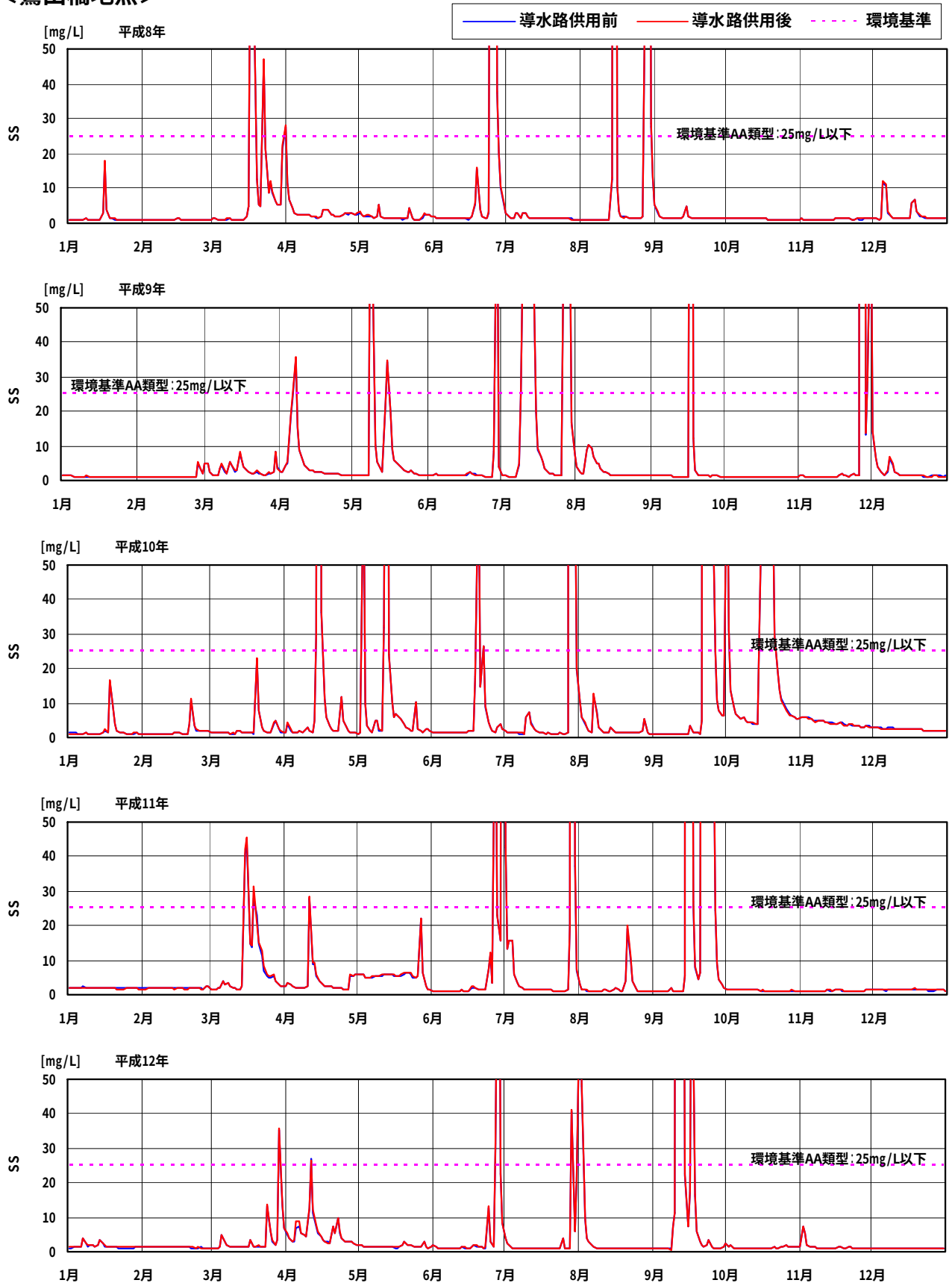


図 4.1-12 (2) 揖斐川 SS 予測結果 (鷺田橋地点)

(4) BOD

表 4.1-5 揖斐川 BOD 予測結果

<徳山ダム放流地点>

単位：mg/L

年	導水路供用前				導水路供用後			
	最大値	平均値	最小値	年75%値	最大値	平均値	最小値	年75%値
平成3年	0.6	0.3	0.0	0.5	0.6	0.3	0.0	0.5
平成4年	0.5	0.3	0.0	0.5	0.5	0.3	0.0	0.5
平成5年	0.6	0.3	0.1	0.5	0.7	0.3	0.1	0.5
平成6年	0.7	0.3	0.1	0.4	0.7	0.3	0.1	0.4
平成7年	0.5	0.2	0.1	0.4	0.5	0.2	0.1	0.4
平成8年	0.5	0.2	0.1	0.3	0.5	0.2	0.1	0.3
平成9年	0.6	0.3	0.1	0.5	0.6	0.3	0.1	0.5
平成10年	0.8	0.3	0.1	0.5	0.9	0.3	0.1	0.5
平成11年	0.6	0.3	0.0	0.4	0.6	0.3	0.1	0.4
平成12年	0.5	0.3	0.0	0.4	0.5	0.3	0.1	0.4
10ヵ年最大	0.8	0.3	0.1	0.5	0.9	0.3	0.1	0.5
10ヵ年最小	0.5	0.2	0.0	0.3	0.5	0.2	0.0	0.3
10ヵ年平均	0.6	0.3	0.1	0.4	0.6	0.3	0.1	0.4

<横山ダム放流地点>

単位：mg/L

年	導水路供用前				導水路供用後			
	最大値	平均値	最小値	75%値	最大値	平均値	最小値	75%値
平成3年	1.0	0.5	0.3	0.6	1.0	0.5	0.3	0.6
平成4年	1.0	0.5	0.3	0.6	1.0	0.5	0.3	0.6
平成5年	1.3	0.6	0.3	0.7	1.3	0.6	0.3	0.7
平成6年	2.2	0.5	0.3	0.6	2.2	0.5	0.3	0.6
平成7年	1.3	0.5	0.2	0.6	1.3	0.5	0.2	0.7
平成8年	1.4	0.5	0.2	0.6	1.8	0.5	0.2	0.6
平成9年	1.4	0.5	0.2	0.7	1.4	0.5	0.2	0.7
平成10年	5.0	0.7	0.4	0.7	5.3	0.7	0.4	0.7
平成11年	1.4	0.5	0.3	0.6	1.5	0.5	0.2	0.6
平成12年	1.1	0.5	0.2	0.6	1.1	0.5	0.2	0.6
10ヵ年最大	5.0	0.7	0.4	0.7	5.3	0.7	0.4	0.7
10ヵ年最小	1.0	0.5	0.2	0.6	1.0	0.5	0.2	0.6
10ヵ年平均	1.7	0.5	0.3	0.6	1.8	0.5	0.3	0.6

<上流施設取水検討地点>

単位：mg/L

年	導水路供用前				導水路供用後			
	最大値	平均値	最小値	年75%値	最大値	平均値	最小値	年75%値
平成3年	0.8	0.4	0.2	0.5	0.8	0.4	0.2	0.5
平成4年	0.6	0.4	0.2	0.5	0.6	0.4	0.2	0.5
平成5年	1.0	0.4	0.2	0.5	1.0	0.4	0.2	0.5
平成6年	1.4	0.4	0.2	0.5	1.4	0.4	0.2	0.5
平成7年	1.0	0.4	0.2	0.5	1.0	0.4	0.2	0.5
平成8年	1.1	0.4	0.1	0.5	1.3	0.4	0.1	0.5
平成9年	1.1	0.4	0.2	0.5	1.1	0.4	0.2	0.5
平成10年	3.7	0.5	0.2	0.5	3.8	0.5	0.2	0.5
平成11年	1.0	0.4	0.1	0.5	1.1	0.4	0.1	0.5
平成12年	0.7	0.4	0.2	0.5	0.6	0.4	0.1	0.5
10ヵ年最大	3.7	0.5	0.2	0.5	3.8	0.5	0.2	0.5
10ヵ年最小	0.6	0.4	0.1	0.5	0.6	0.4	0.1	0.5
10ヵ年平均	1.2	0.4	0.2	0.5	1.3	0.4	0.2	0.5

<岡島橋地点>

単位：mg/L

年	導水路供用前				導水路供用後			
	最大値	平均値	最小値	年75%値	最大値	平均値	最小値	年75%値
平成3年	0.8	0.4	0.2	0.5	0.8	0.4	0.2	0.5
平成4年	0.6	0.4	0.2	0.5	0.6	0.4	0.2	0.5
平成5年	1.0	0.4	0.2	0.5	1.0	0.4	0.2	0.5
平成6年	1.3	0.4	0.2	0.5	1.3	0.4	0.2	0.5
平成7年	1.0	0.4	0.2	0.5	1.0	0.4	0.2	0.5
平成8年	1.0	0.4	0.1	0.5	1.3	0.4	0.1	0.5
平成9年	1.1	0.4	0.2	0.5	1.1	0.4	0.2	0.5
平成10年	3.5	0.5	0.2	0.5	3.5	0.5	0.2	0.5
平成11年	1.0	0.4	0.1	0.5	1.1	0.4	0.2	0.5
平成12年	0.6	0.4	0.2	0.5	0.6	0.4	0.2	0.5
10ヵ年最大	3.5	0.5	0.2	0.5	3.5	0.5	0.2	0.5
10ヵ年最小	0.6	0.4	0.1	0.5	0.6	0.4	0.1	0.5
10ヵ年平均	1.2	0.4	0.2	0.5	1.2	0.4	0.2	0.5

<鷺田橋地点>

単位：mg/L

年	導水路供用前				導水路供用後			
	最大値	平均値	最小値	年75%値	最大値	平均値	最小値	年75%値
平成3年	1.7	0.4	0.3	0.5	1.7	0.4	0.3	0.5
平成4年	0.9	0.4	0.2	0.5	0.9	0.4	0.2	0.5
平成5年	1.7	0.5	0.2	0.5	1.7	0.5	0.1	0.5
平成6年	2.1	0.4	0.3	0.5	2.1	0.4	0.3	0.5
平成7年	1.3	0.4	0.2	0.4	1.3	0.4	0.2	0.4
平成8年	1.5	0.4	0.3	0.5	1.5	0.4	0.3	0.5
平成9年	2.0	0.5	0.3	0.5	2.0	0.5	0.3	0.5
平成10年	2.9	0.5	0.3	0.5	3.0	0.5	0.3	0.5
平成11年	2.7	0.5	0.3	0.5	2.7	0.5	0.3	0.5
平成12年	2.0	0.4	0.3	0.5	2.0	0.4	0.3	0.5
10ヵ年平均	1.9	0.4	0.3	0.5	1.9	0.4	0.3	0.5
10ヵ年最大	2.9	0.5	0.3	0.5	3.0	0.5	0.3	0.5
10ヵ年最小	0.9	0.4	0.2	0.4	0.9	0.4	0.1	0.4

＜徳山ダム地点＞

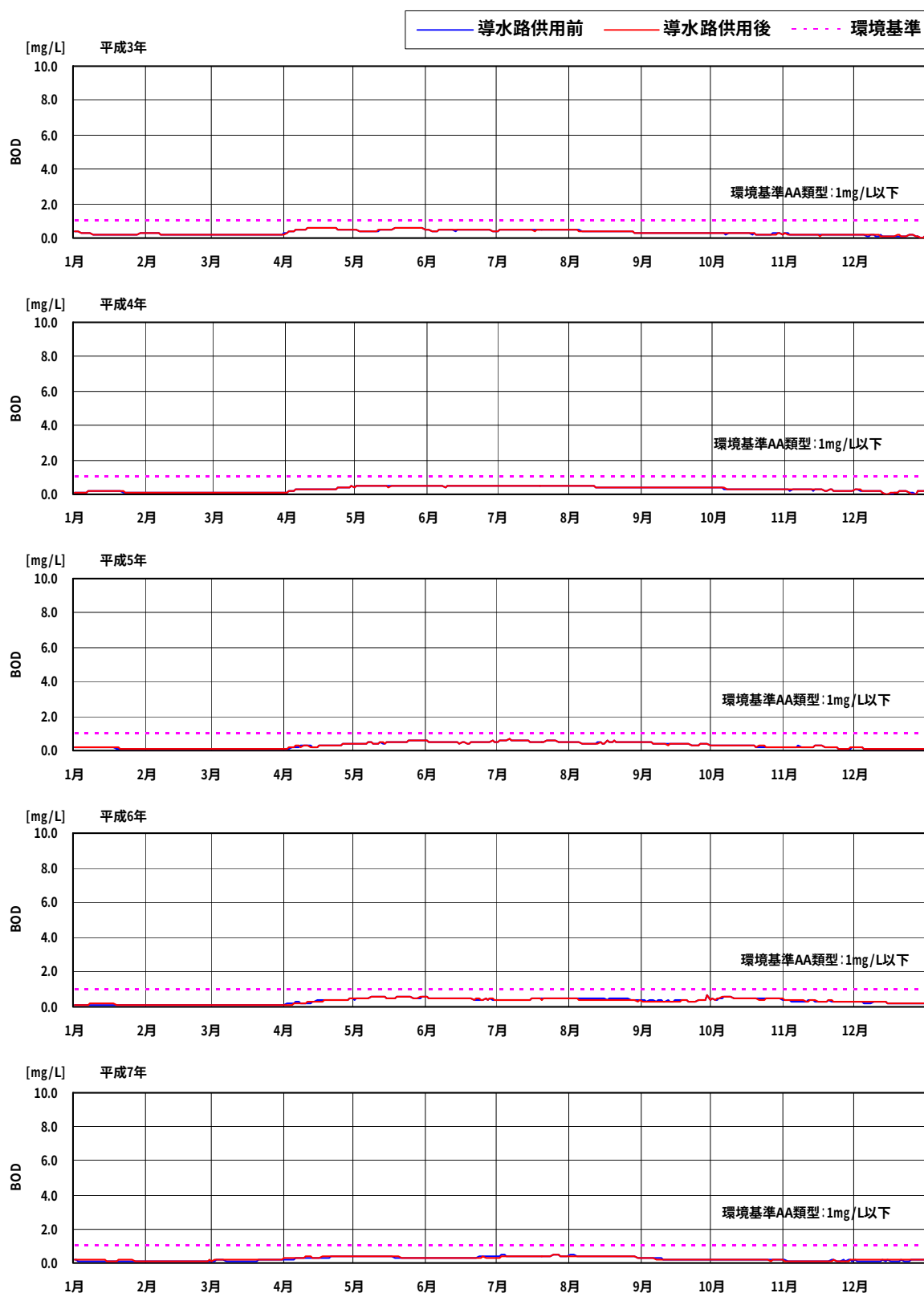


図 4.1-13 (1) 揖斐川 BOD 予測結果 (徳山ダム地点)

<徳山ダム地点>

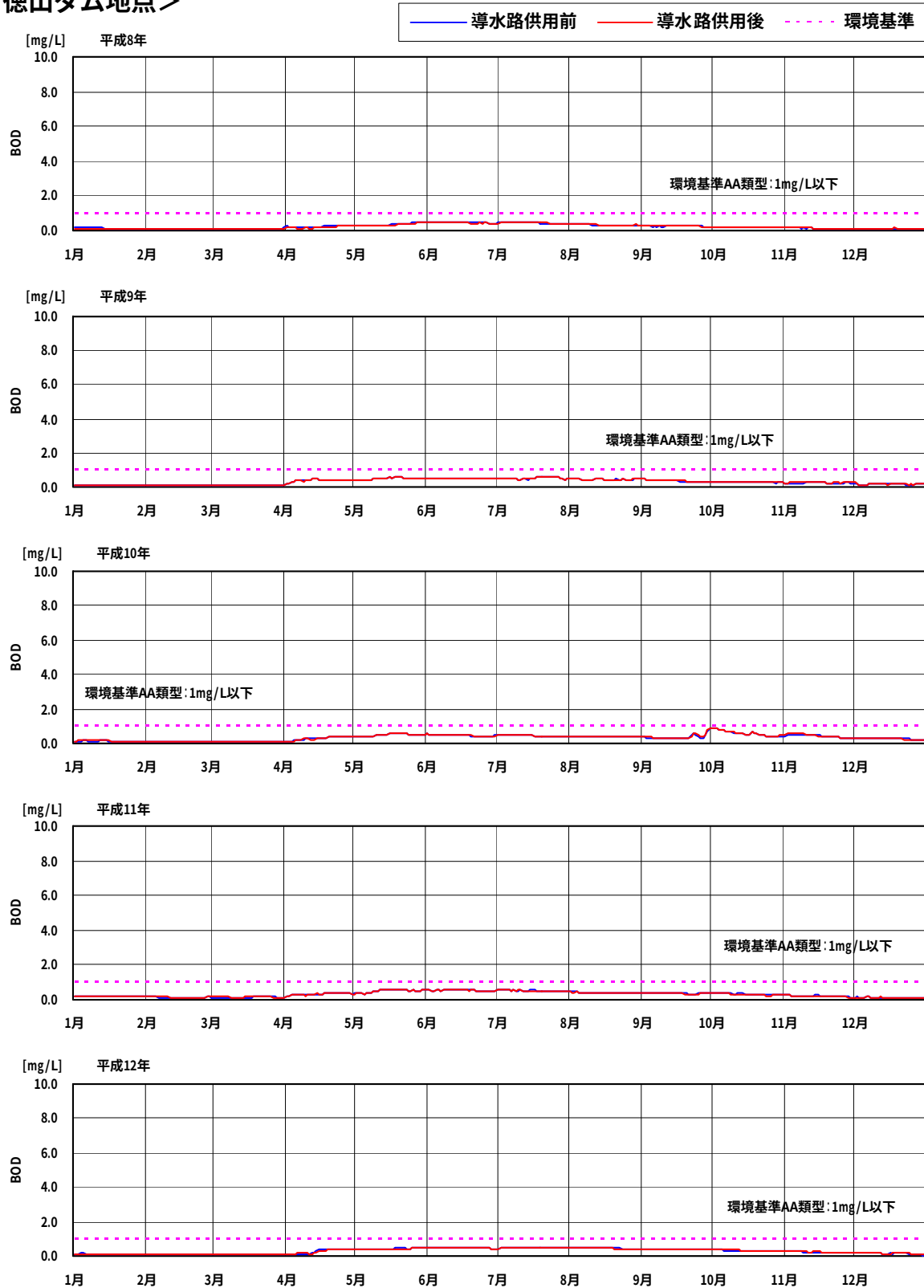


図 4.1-13 (2) 揖斐川 BOD 予測結果 (徳山ダム地点)

＜横山ダム地点＞

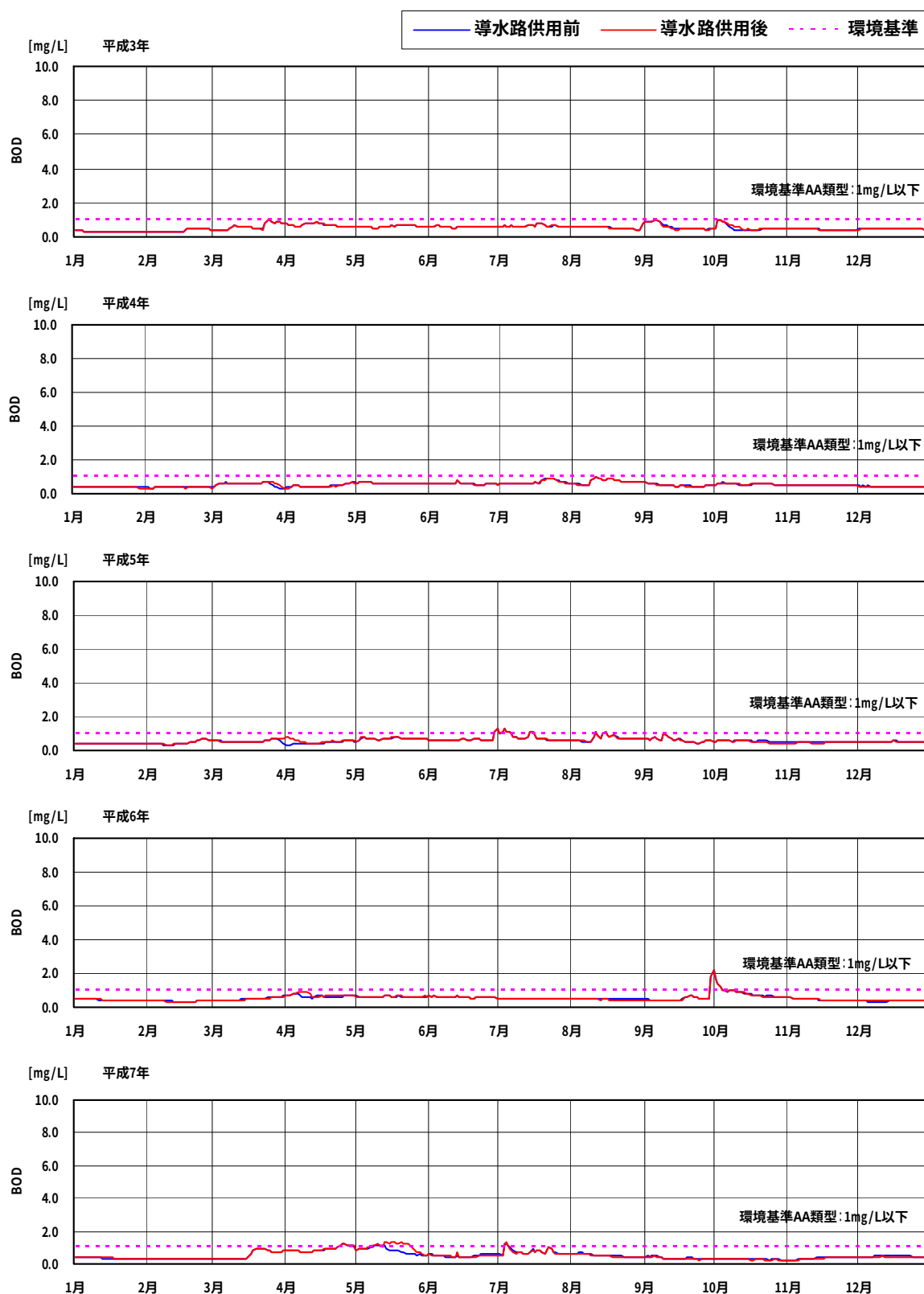


図 4.1-14 (1) 揖斐川 BOD 予測結果 (横山ダム地点)

＜横山ダム地点＞

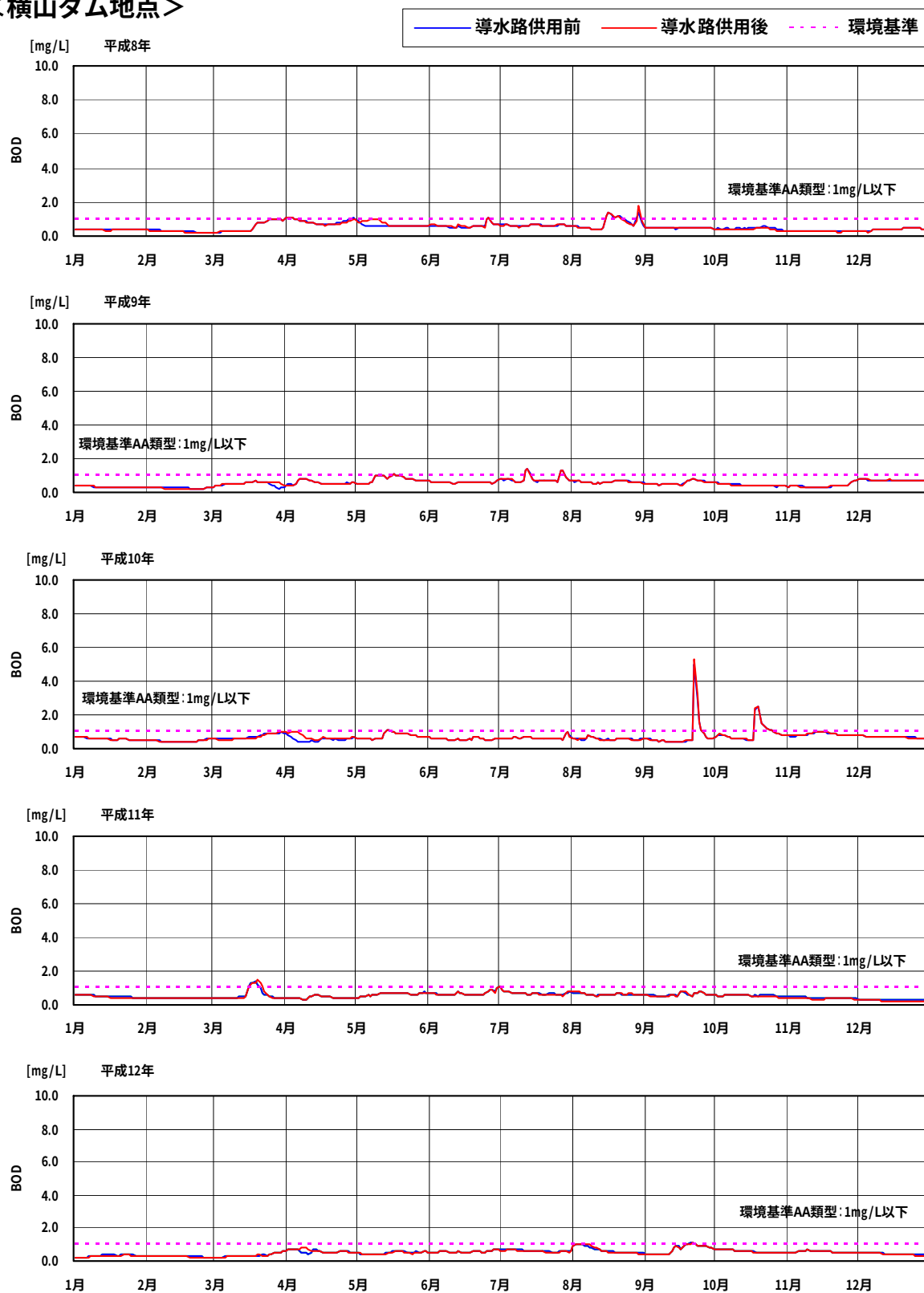


図 4.1-14 (2) 揖斐川 BOD 予測結果 (横山ダム地点)

＜上流施設取水検討地点＞

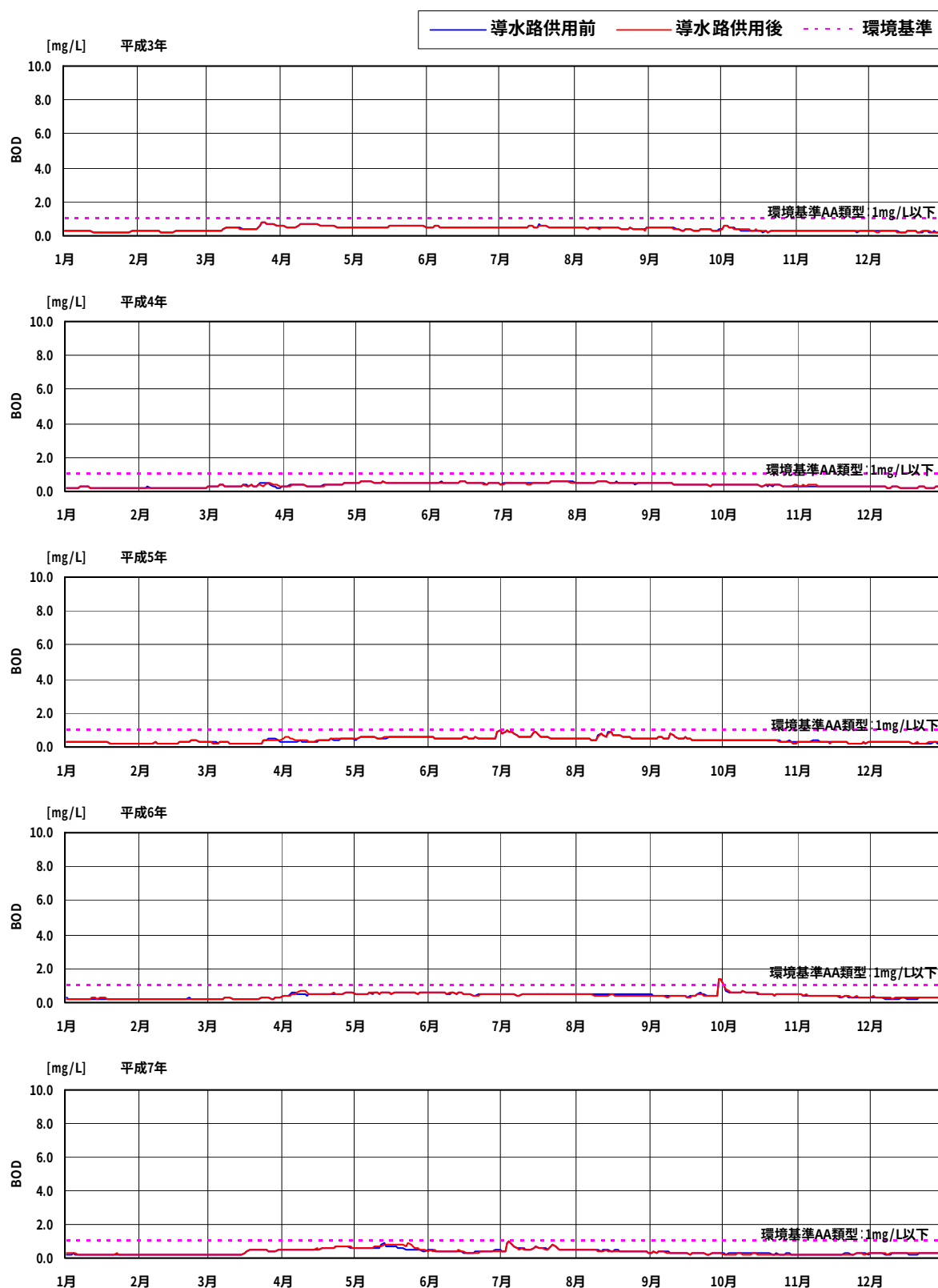


図 4.1-15 (1) 揖斐川 BOD 予測結果（上流施設取水検討地点）

<上流施設取水検討地点>

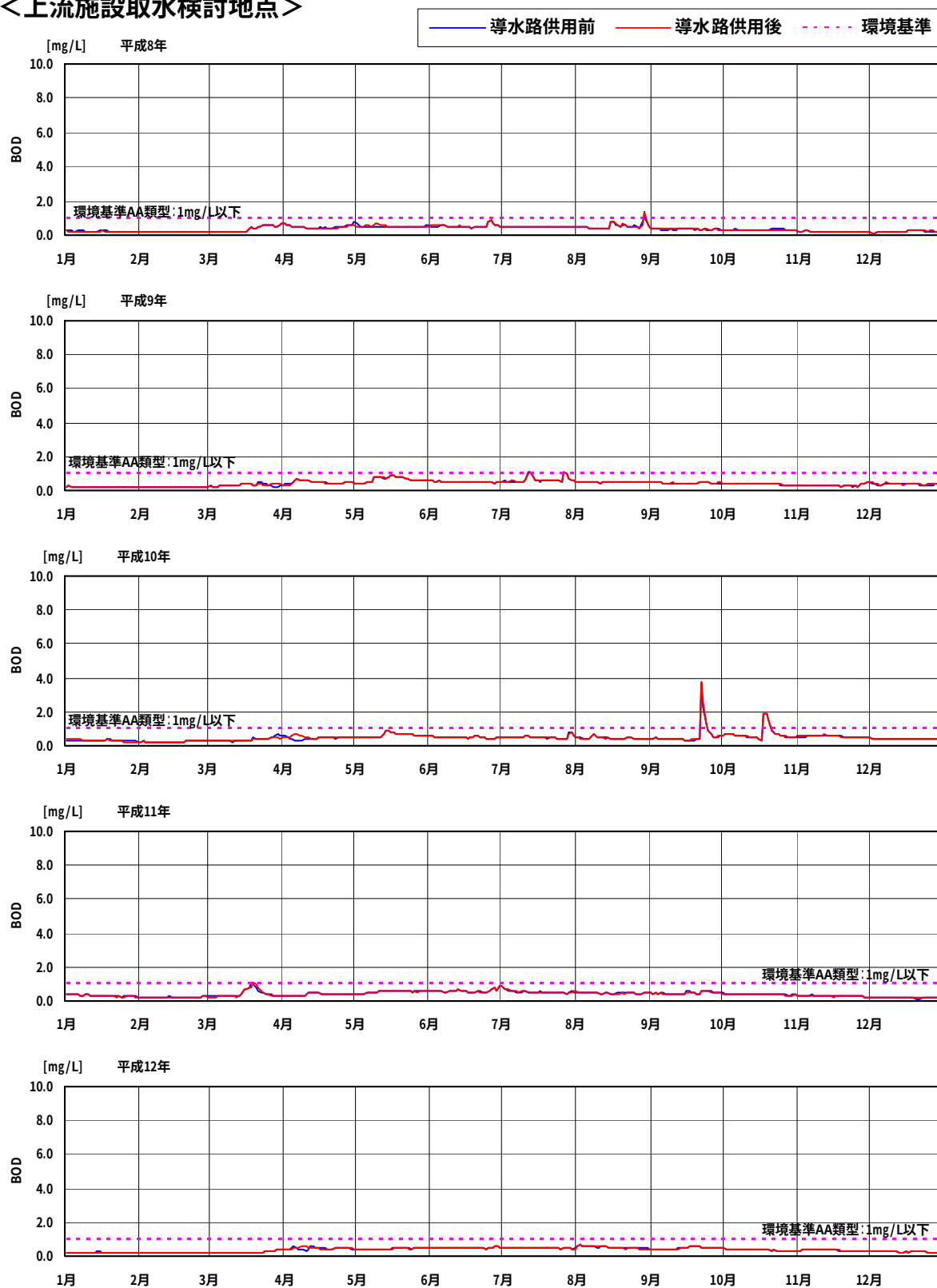


図 4.1-15 (2) 揖斐川 BOD 予測結果 (上流施設取水検討地点)

<岡島橋地点>

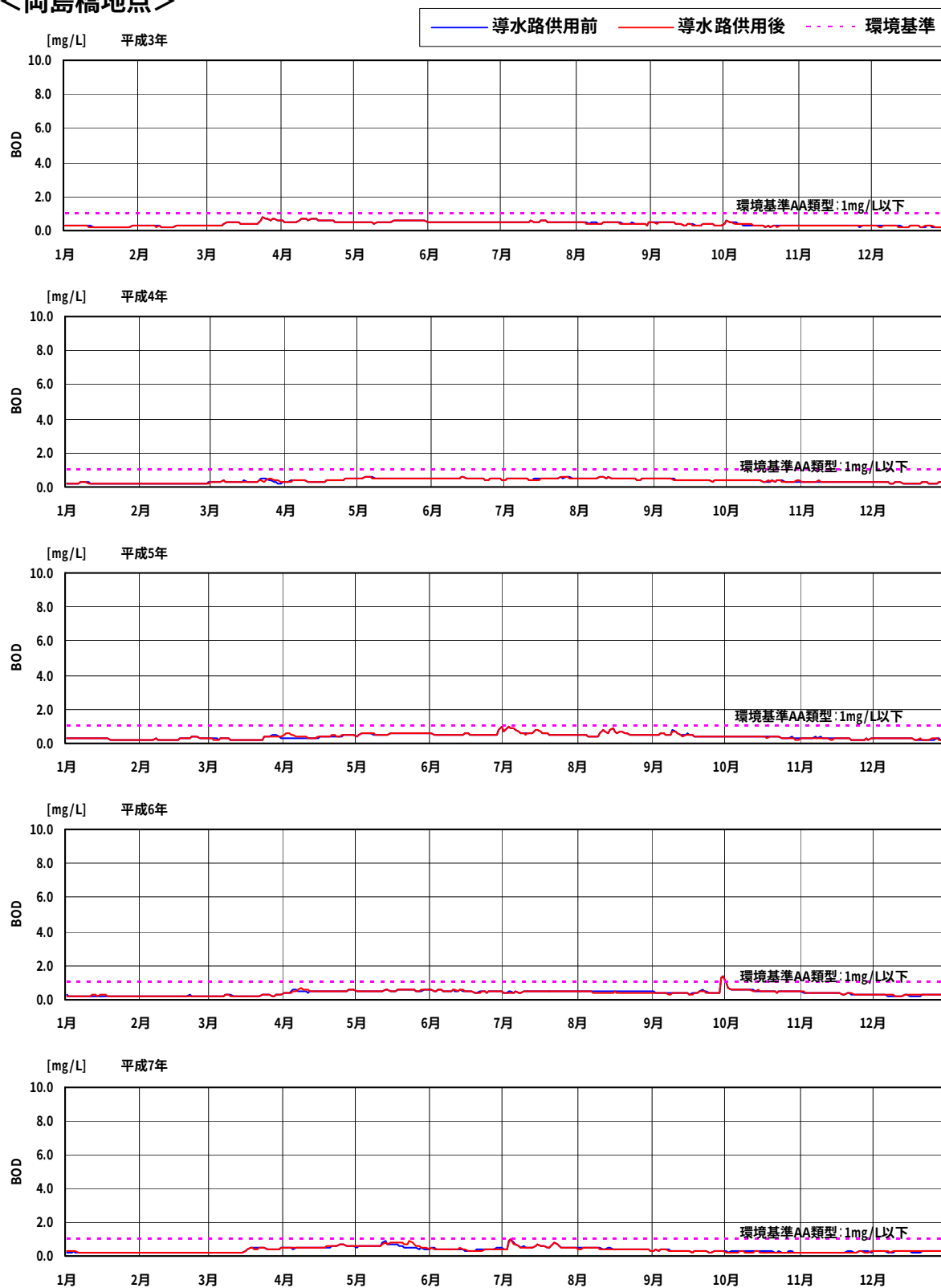


図 4.1-16 (1) 揖斐川 BOD 予測結果 (岡島橋地点)

＜岡島橋地点＞

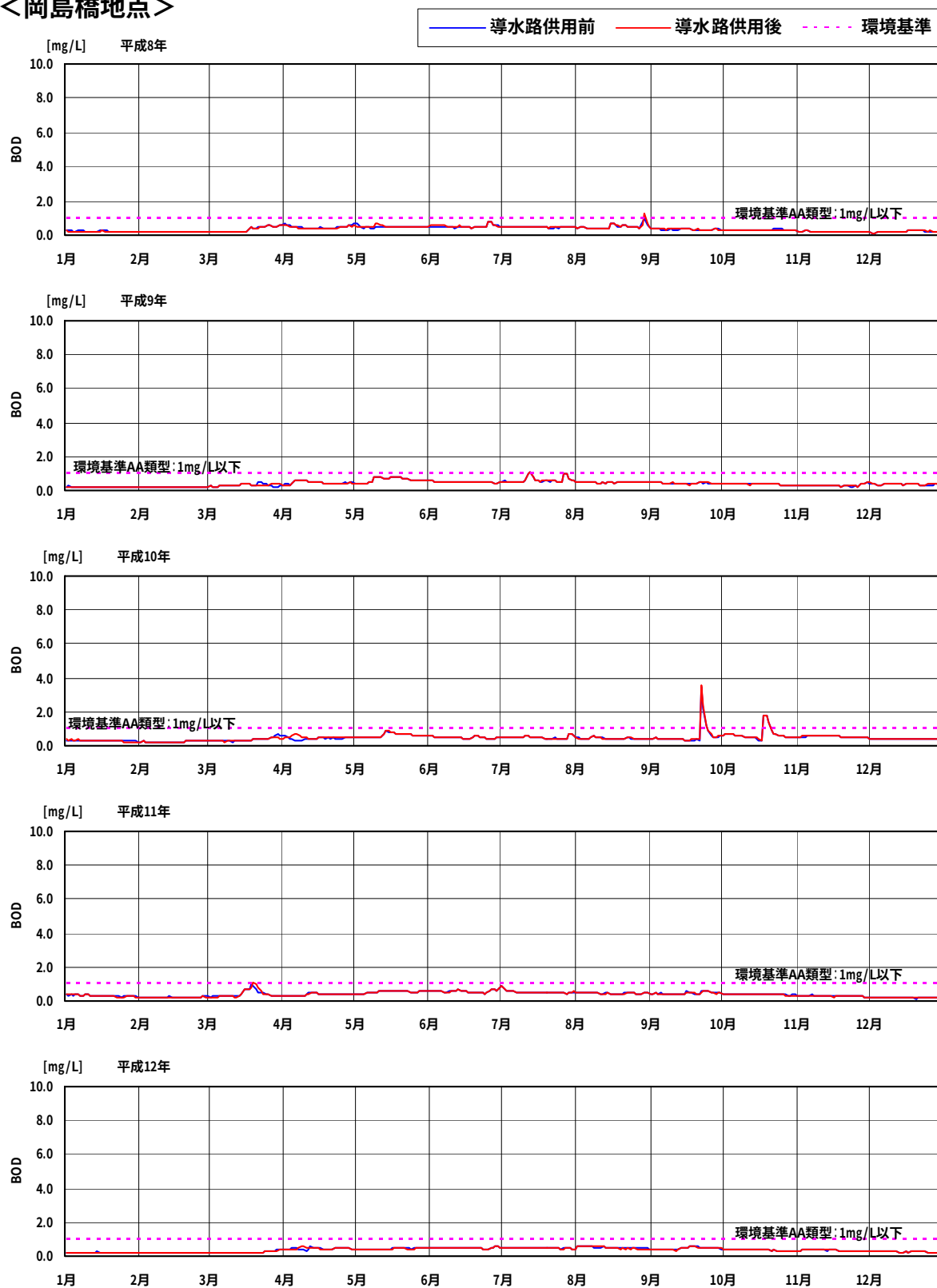


図 4.1-16 (2) 揖斐川 BOD 予測結果 (岡島橋地点)

＜鷺田橋地点＞

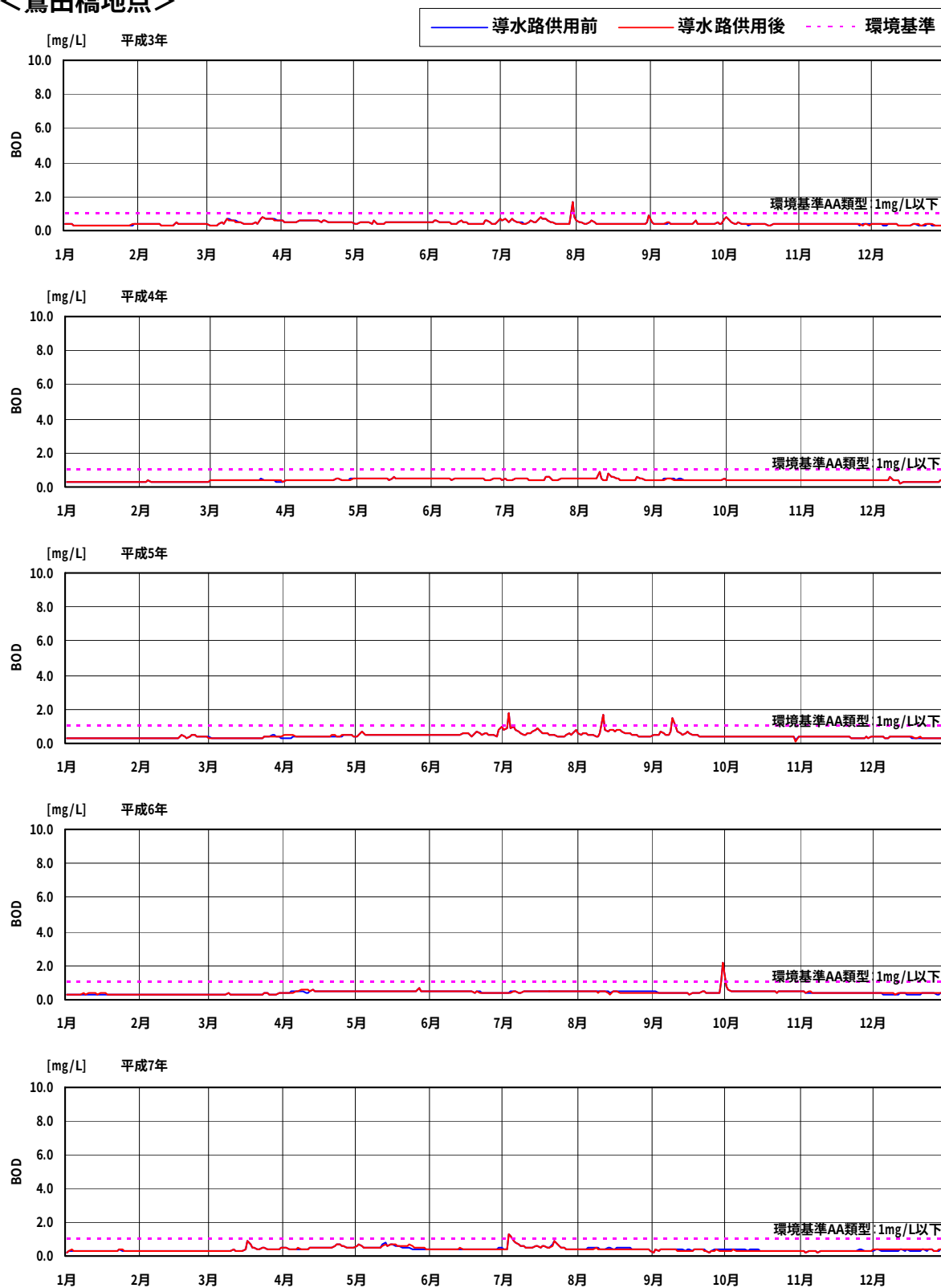


図 4.1-17 (1) 揖斐川 BOD 予測結果 (鷺田橋地点)

<鷺田橋地点>

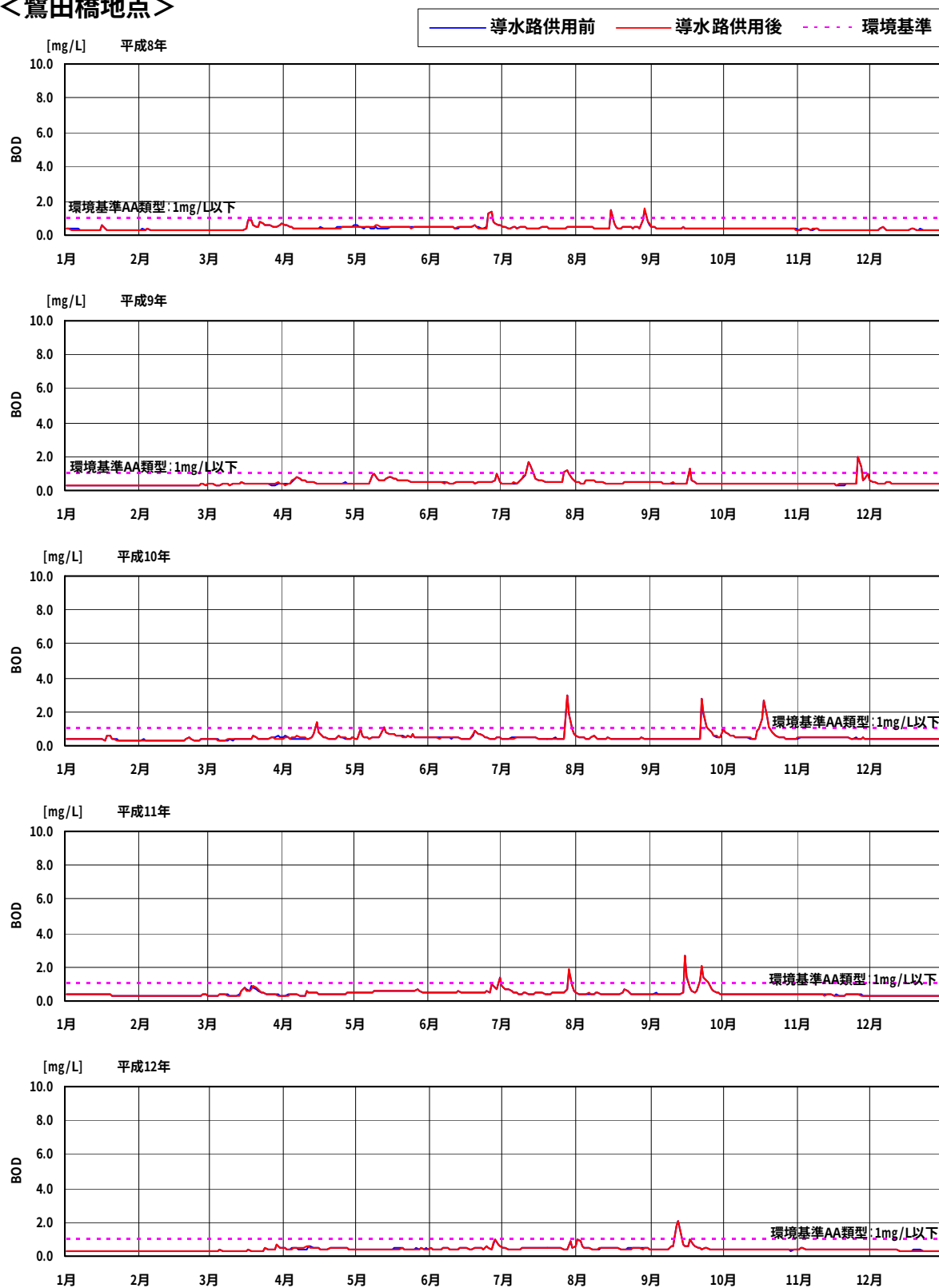


図 4.1-17 (2) 揖斐川 BOD 予測結果 (鷺田橋地点)

4.1.2 長良川の水質予測結果

長良川における平成3年～平成12年の10ヵ年の水質予測結果を示します。

予測は、取水施設・導水路トンネル等が存在しない場合と、取水施設・導水路トンネル等が存在し、供用した場合について行い、それぞれ「導水路供用前」、「導水路供用後」として表しました。

(1) 水温

表 4.1-6 長良川水温予測結果

<上流施設放水検討地点>

単位：℃

年	導水路供用前			導水路供用後		
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値
平成3年	24.3	14.1	2.9	24.3	14.1	2.9
平成4年	24.4	14.0	5.2	24.4	14.0	5.2
平成5年	22.5	13.5	4.8	22.5	13.5	4.8
平成6年	25.5	14.7	4.1	25.6	14.6	4.1
平成7年	25.3	13.8	3.3	25.2	13.8	3.4
平成8年	24.7	13.6	2.8	24.7	13.6	2.8
平成9年	23.7	14.1	4.0	23.7	14.1	4.0
平成10年	24.2	14.8	4.2	24.2	14.8	4.2
平成11年	23.6	14.3	3.0	23.6	14.2	3.1
平成12年	25.0	14.3	3.3	25.0	14.3	3.3
10ヵ年最大	25.5	14.8	5.2	25.6	14.8	5.2
10ヵ年最小	22.5	13.5	2.8	22.5	13.5	2.8
10ヵ年平均	24.3	14.1	3.8	24.3	14.1	3.8

	導水路供用後			
	水温低下日数		水温上昇日数	
	日数	最大水温差	日数	最大水温差
平成3年	0	0.0	0	0.0
平成4年	0	0.0	0	0.0
平成5年	0	0.0	0	0.0
平成6年	18	-0.9	3	0.3
平成7年	0	0.0	0	0.0
平成8年	1	-0.1	0	0.0
平成9年	0	0.0	0	0.0
平成10年	0	0.0	0	0.0
平成11年	0	0.0	0	0.0
平成12年	0	0.0	0	0.0
最大	18	0.0	3	0.3
最小	0	-0.9	0	0.0
平均	2	-0.1	0	0.0

注 1)水温低下日数及び上昇日数は、0.1℃以上変化がある日としました。

<鏡島大橋地点>

単位：℃

年	導水路供用前			導水路供用後		
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値
平成3年	25.2	14.5	3.2	25.2	14.5	3.2
平成4年	25.9	14.5	5.3	25.8	14.5	5.3
平成5年	23.4	13.9	5.0	23.3	13.9	5.0
平成6年	27.7	15.3	4.3	27.5	15.2	4.3
平成7年	26.7	14.3	3.4	26.6	14.3	3.4
平成8年	26.3	14.1	2.9	26.2	14.1	2.9
平成9年	24.6	14.5	3.8	24.6	14.5	3.8
平成10年	25.1	15.2	4.4	25.1	15.2	4.4
平成11年	24.8	14.7	3.3	24.8	14.7	3.3
平成12年	26.5	14.8	3.8	26.5	14.7	3.8
10ヵ年最大	27.7	15.3	5.3	27.5	15.2	5.3
10ヵ年最小	23.4	13.9	2.9	23.3	13.9	2.9
10ヵ年平均	25.6	14.6	3.9	25.6	14.6	4.0

	導水路供用後			
	水温低下日数		水温上昇日数	
	日数	最大水温差	日数	最大水温差
平成3年	0	0.0	0	0.0
平成4年	0	0.0	0	0.0
平成5年	0	0.0	0	0.0
平成6年	24	-0.8	0	0.0
平成7年	0	0.0	0	0.0
平成8年	0	0.0	0	0.0
平成9年	0	0.0	0	0.0
平成10年	0	0.0	0	0.0
平成11年	0	0.0	0	0.0
平成12年	0	0.0	0	0.0
最大	24	0.0	0	0.0
最小	0	-0.8	0	0.0
平均	2	-0.1	0	0.0

注 1)水温低下日数及び上昇日数は、0.1℃以上変化がある日としました。

<長良大橋地点>

単位：℃

年	導水路供用前			導水路供用後		
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値
平成3年	27.3	15.7	3.7	27.3	15.7	3.7
平成4年	28.7	15.8	5.2	28.7	15.7	5.2
平成5年	25.4	15.0	5.3	25.3	15.0	5.3
平成6年	30.7	16.6	4.3	30.6	16.6	4.3
平成7年	29.6	15.5	3.7	29.6	15.5	3.7
平成8年	29.2	15.4	3.7	29.2	15.4	3.7
平成9年	27.2	15.8	3.9	27.1	15.8	3.9
平成10年	27.4	16.4	5.4	27.4	16.4	5.4
平成11年	27.5	15.9	3.8	27.5	15.9	3.8
平成12年	29.5	16.0	3.8	29.5	16.0	3.9
10ヵ年最大	30.7	16.6	5.4	30.6	16.6	5.4
10ヵ年最小	25.4	15.0	3.7	25.3	15.0	3.7
10ヵ年平均	28.2	15.8	4.3	28.2	15.8	4.3

	導水路供用後			
	水温低下日数		水温上昇日数	
	日数	最大水温差	日数	最大水温差
平成3年	0	0.0	0	0.0
平成4年	0	0.0	0	0.0
平成5年	0	0.0	0	0.0
平成6年	12	-0.5	0	0.0
平成7年	0	0.0	0	0.0
平成8年	0	0.0	0	0.0
平成9年	0	0.0	0	0.0
平成10年	0	0.0	0	0.0
平成11年	0	0.0	0	0.0
平成12年	0	0.0	0	0.0
最大	12	0.0	0	0.0
最小	0	-0.5	0	0.0
平均	1	-0.1	0	0.0

注 1)水温低下日数及び上昇日数は、0.1℃以上変化がある日としました。

<下流施設取水検討地点>

単位：℃

年	導水路供用前			導水路供用後		
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値
平成3年	31.3	17.1	3.5	31.3	17.1	3.5
平成4年	31.7	17.1	3.8	31.7	17.1	3.8
平成5年	29.4	16.2	3.9	29.4	16.2	3.9
平成6年	32.4	17.8	3.3	32.5	17.8	3.3
平成7年	32.0	16.6	2.1	32.0	16.6	2.2
平成8年	32.7	16.6	2.8	32.7	16.6	2.8
平成9年	31.6	17.0	2.8	31.6	17.0	2.8
平成10年	31.5	17.8	4.7	31.4	17.8	4.7
平成11年	30.3	17.2	2.4	30.3	17.2	2.4
平成12年	32.3	17.3	2.2	32.3	17.3	2.2
10ヵ年最大	32.7	17.8	4.7	32.7	17.8	4.7
10ヵ年最小	29.4	16.2	2.1	29.4	16.2	2.2
10ヵ年平均	31.5	17.1	3.1	31.5	17.1	3.2

	導水路供用後			
	水温低下日数		水温上昇日数	
	日数	最大水温差	日数	最大水温差
H3	0	0.0	0	0.0
H4	0	0.0	0	0.0
H5	0	0.0	0	0.0
H6	2	-0.2	21	1.3
H7	0	0.0	2	0.1
H8	0	0.0	0	0.0
H9	0	0.0	0	0.0
H10	0	0.0	0	0.0
H11	0	0.0	0	0.0
H12	0	0.0	0	0.0
最大	2	0.0	21	1.3
最小	0	-0.2	0	0.0
平均	0	0.0	2	0.1

注 1)水温低下日数及び上昇日数は、0.1℃以上変化がある日としました。

＜上流施設放水検討地点＞

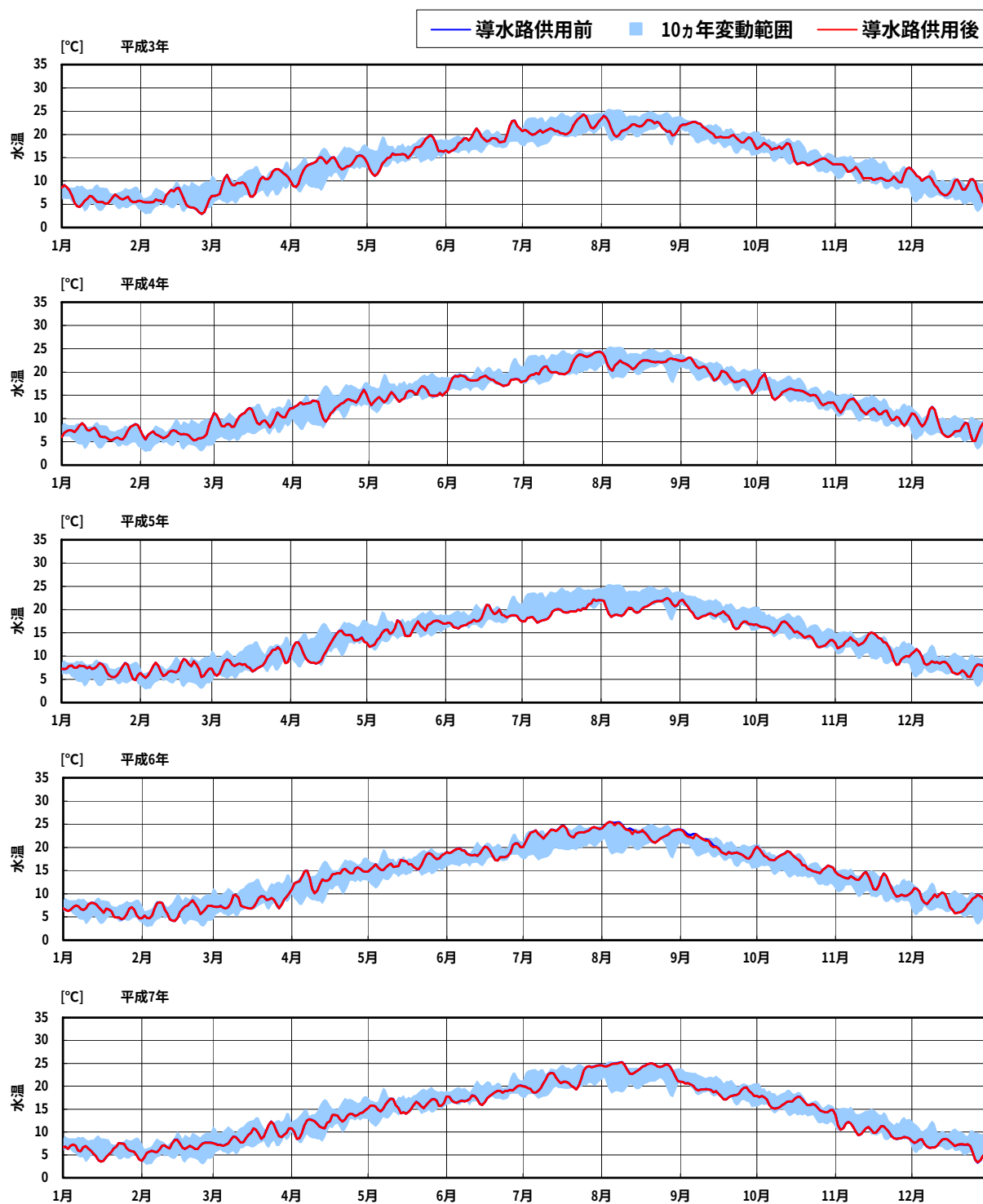


図 4.1-18 (1) 長良川水温予測結果（上流施設放水検討地点）

＜上流施設放水検討地点＞

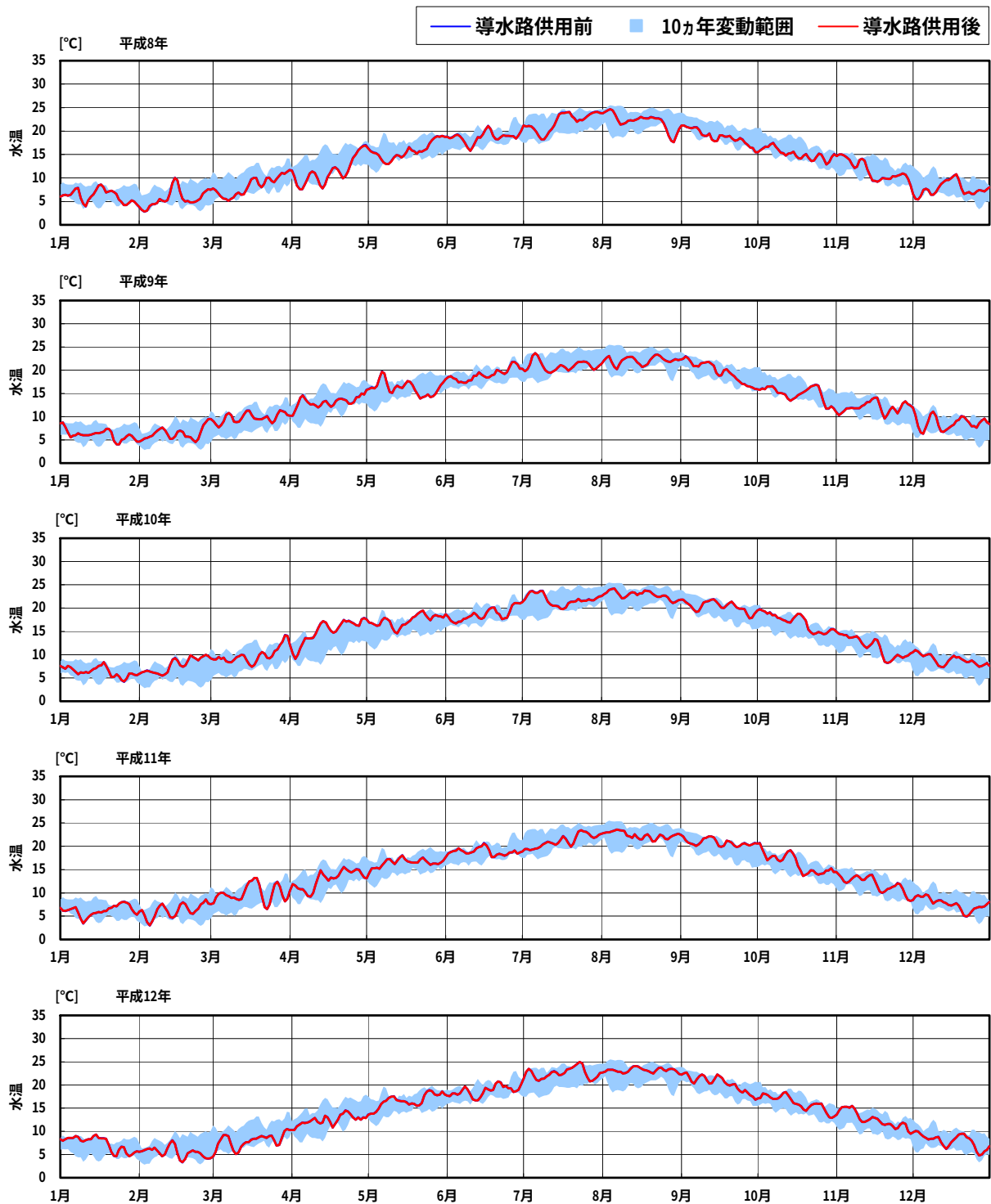


図 4.1-18 (2) 長良川水温予測結果（上流施設放水検討地点）

<鏡島大橋地点>

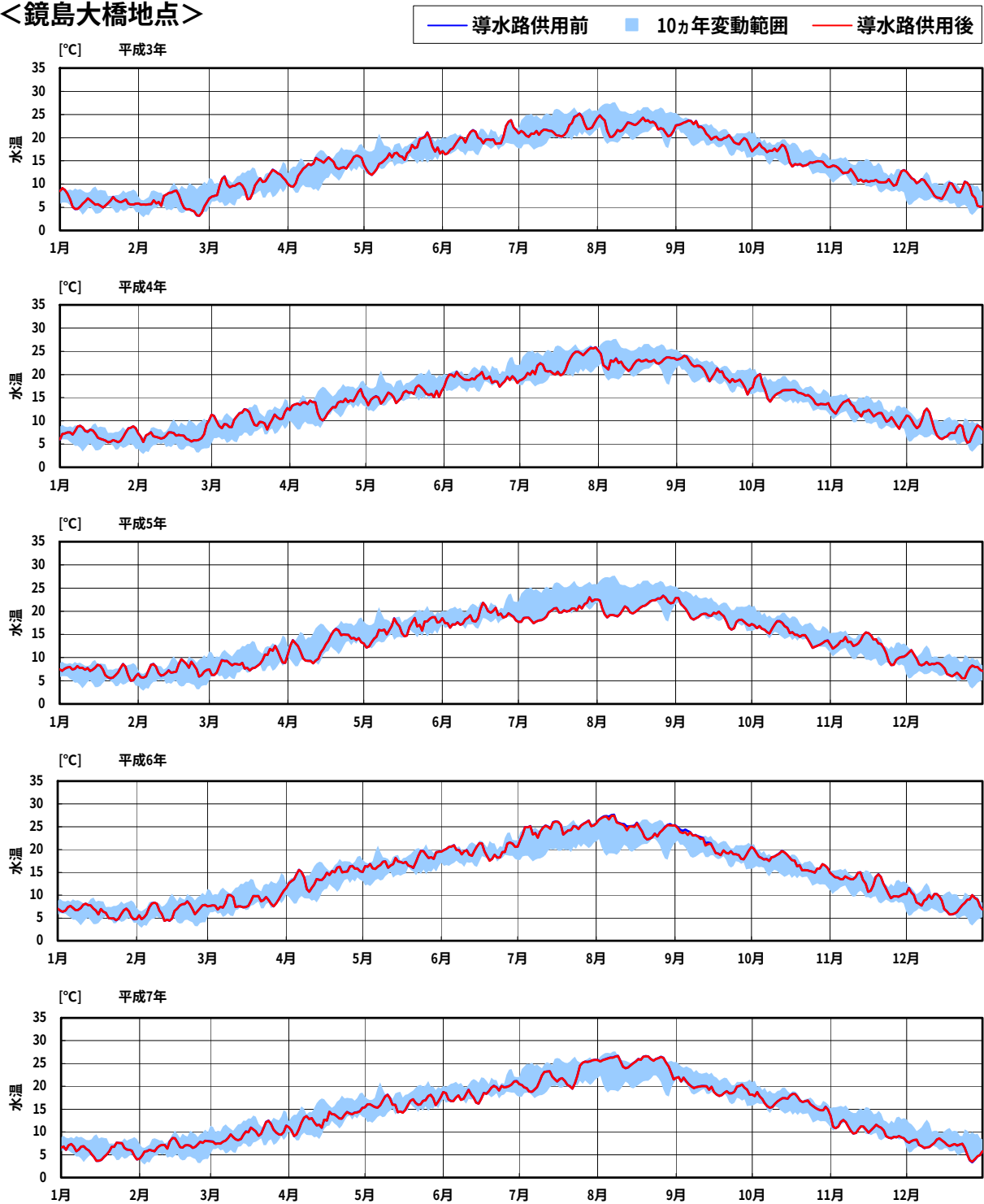


図 4.1-19 (1) 長良川水温予測結果 (鏡島大橋地点)

＜鏡島大橋地点＞

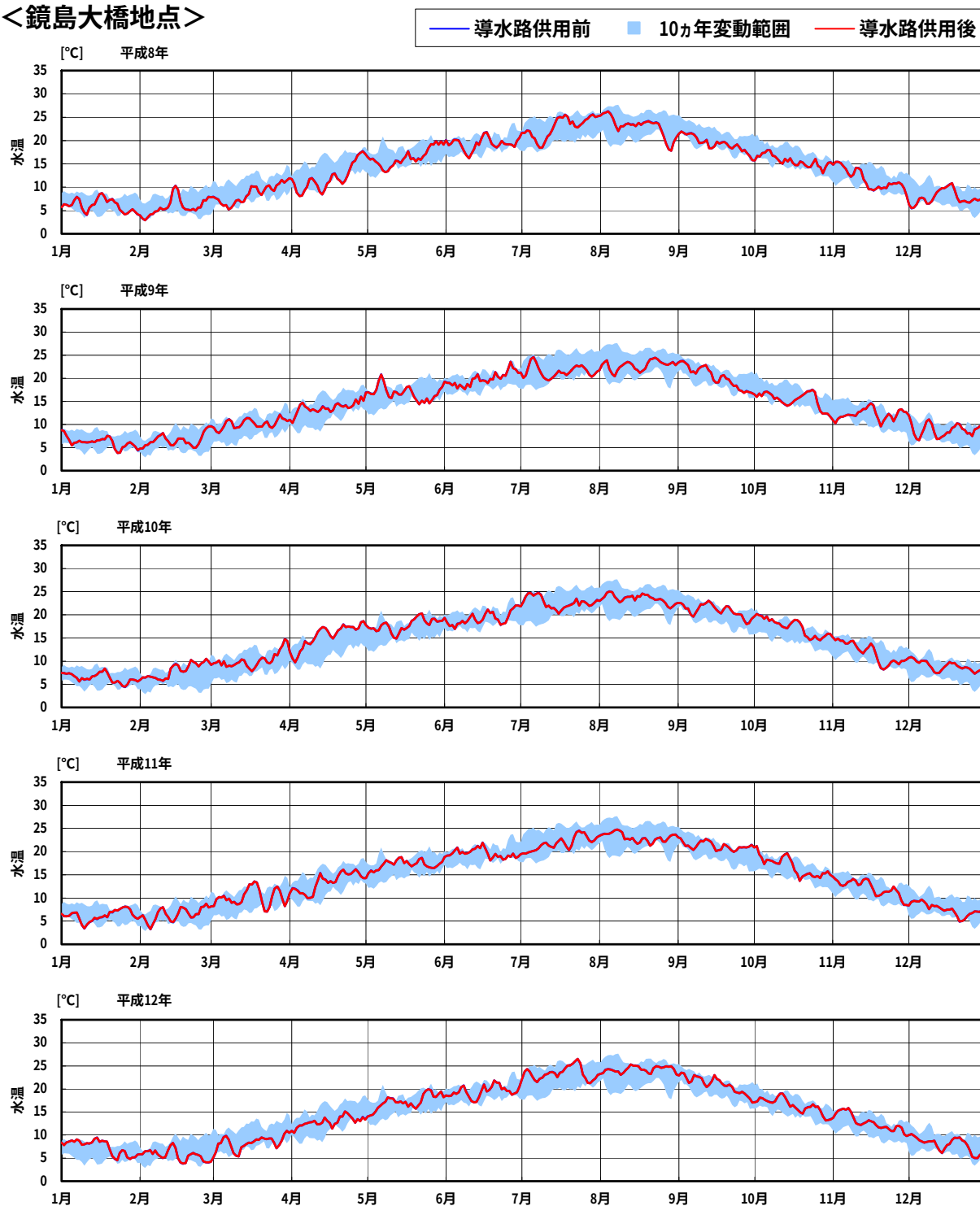


図 4.1-19 (2) 長良川水温予測結果（鏡島大橋地点）

＜長良大橋地点＞

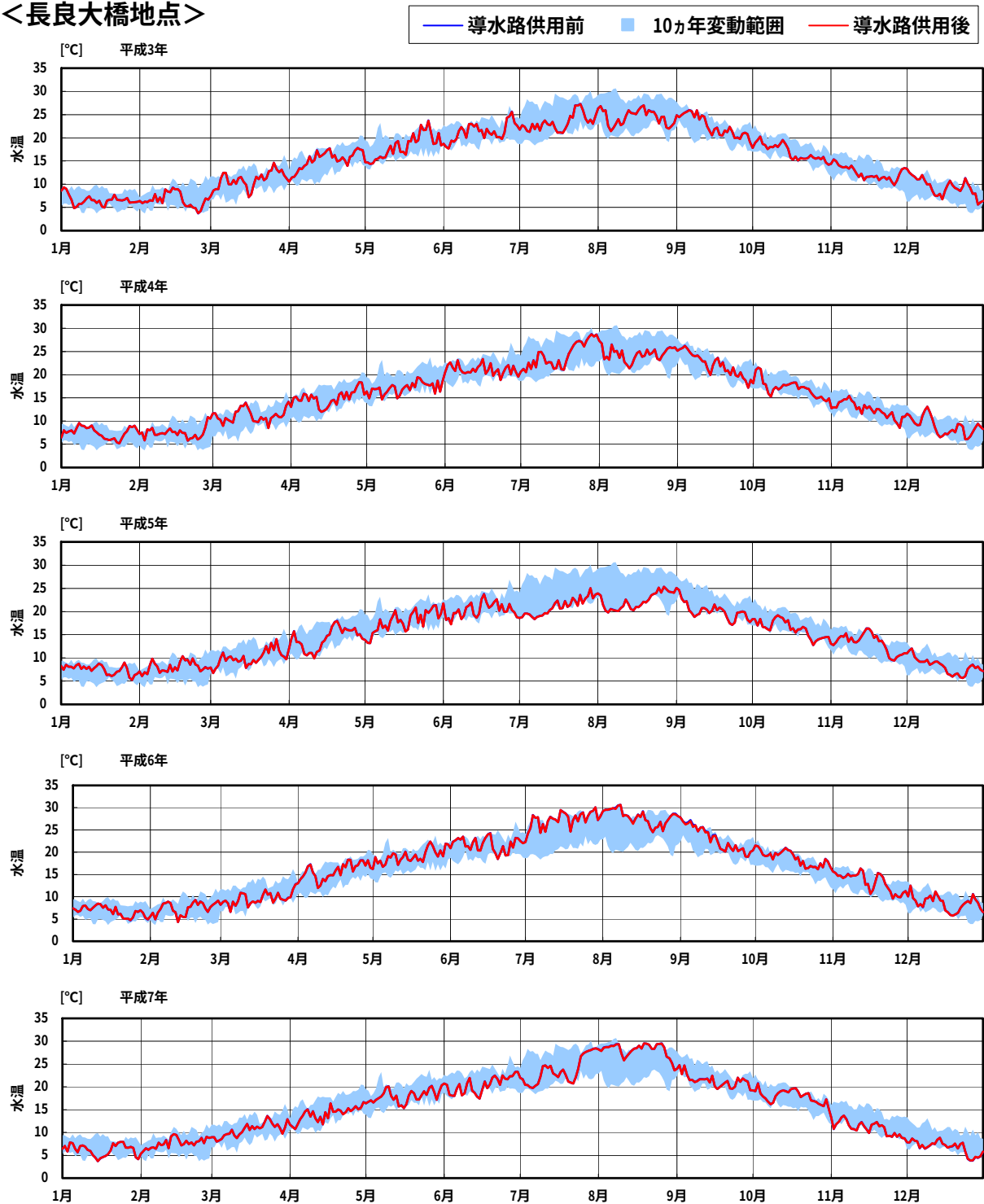


図 4.1-20 (1) 長良川水温予測結果 (長良大橋地点)

＜長良大橋地点＞

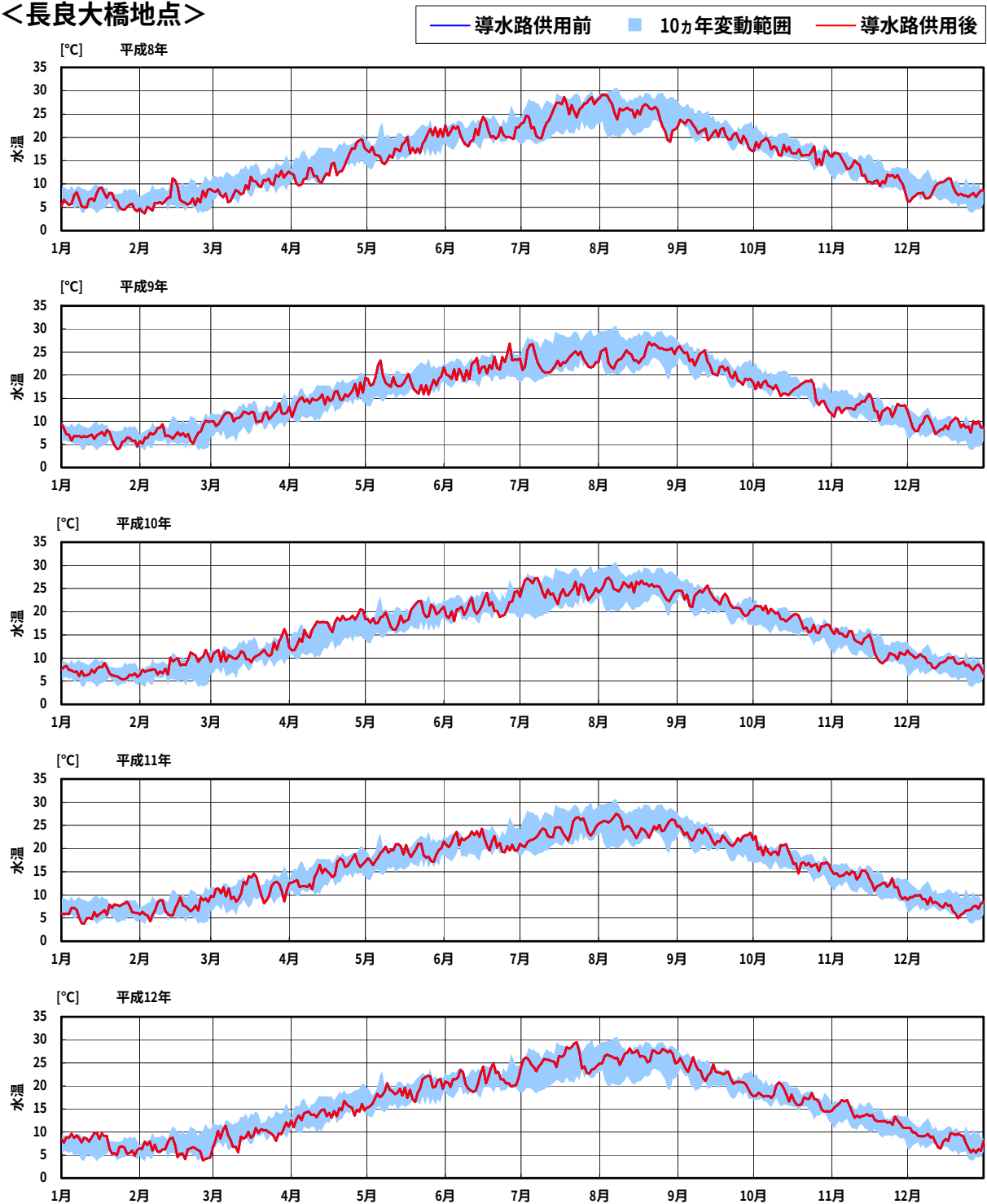


図 4.1-20 (2) 長良川水温予測結果（長良大橋地点）

<下流施設取水検討地点>

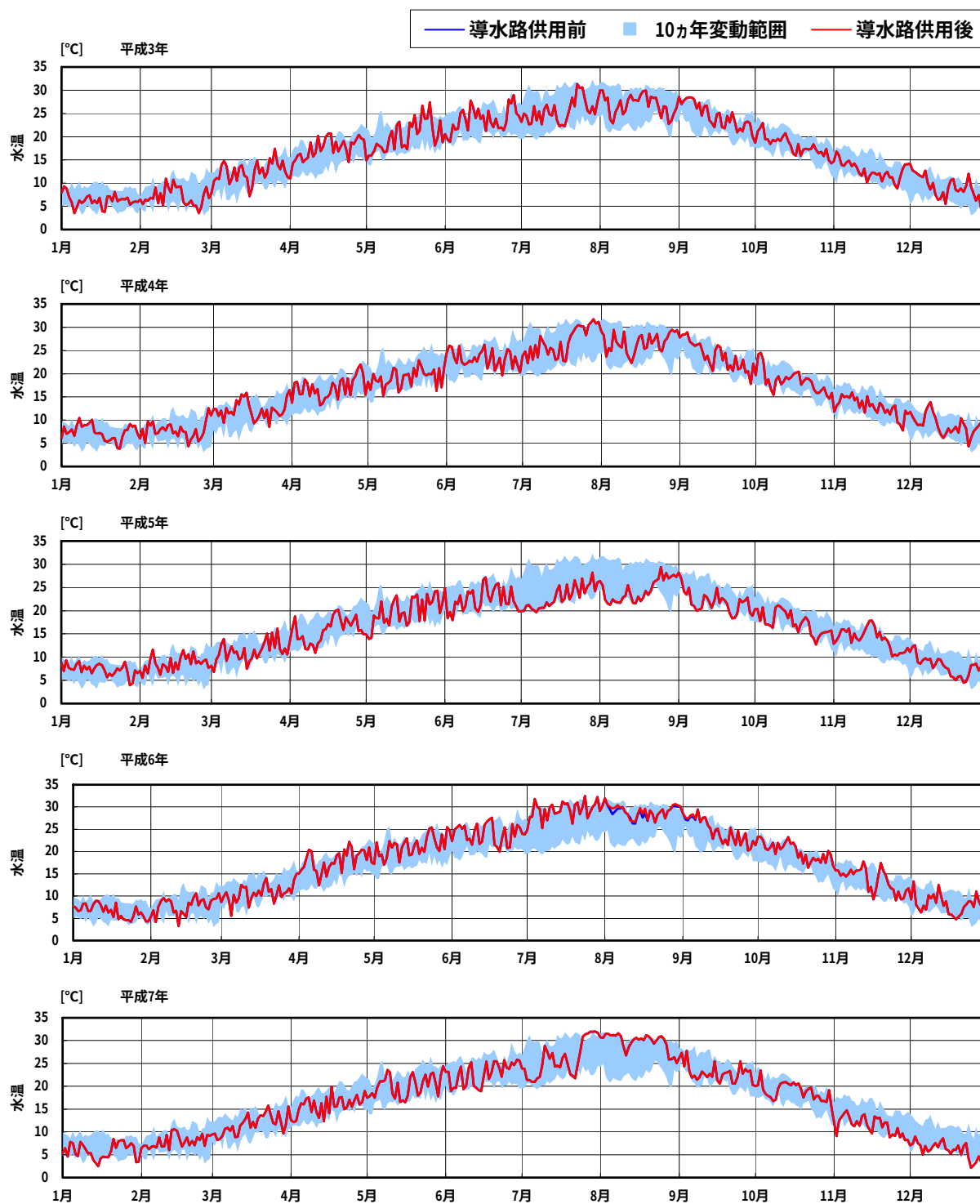


図 4.1-21 (1) 長良川水温予測結果 (下流施設取水検討地点)

<下流施設取水検討地点>

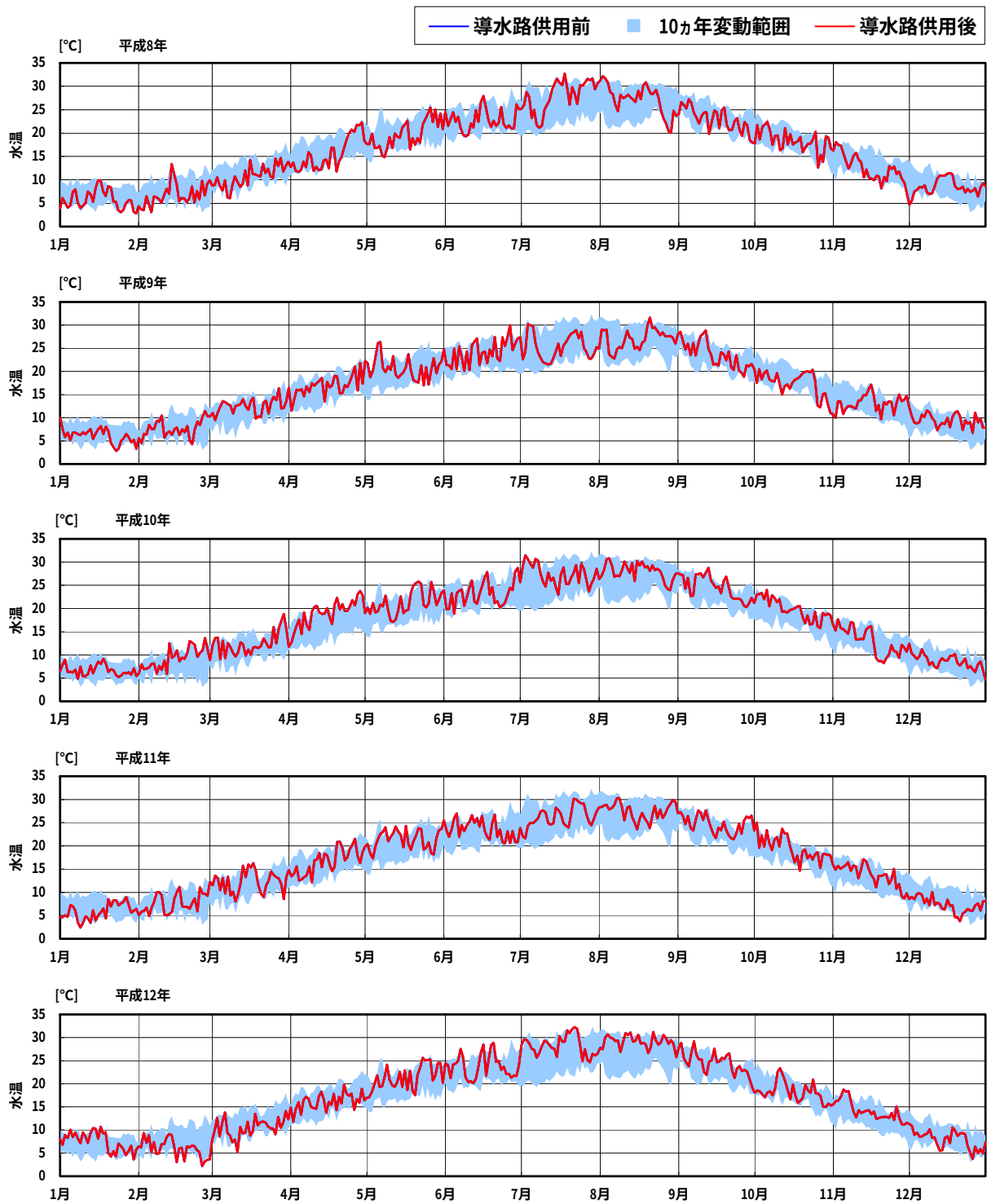


図 4.1-21 (2) 長良川水温予測結果 (下流施設取水検討地点)

(2) SS

表 4.1-7 長良川 SS 予測結果

<上流施設放水検討地点>

単位: mg/L

年	導水路供用前			導水路供用後			導水路供用後	
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	SS上昇日数	最大差
平成3年	134.5	5.2	0.9	134.4	5.2	0.9	0	0.1
平成4年	532.2	4.6	1.0	532.0	4.6	1.0	2	0.2
平成5年	405.6	9.4	1.0	405.4	9.4	1.0	2	0.1
平成6年	901.2	4.7	0.9	900.9	4.7	0.9	7	0.8
平成7年	457.6	5.3	1.0	457.4	5.3	1.0	3	0.2
平成8年	241.3	4.9	1.0	241.2	4.9	1.0	1	0.4
平成9年	520.5	11.0	1.0	520.3	11.0	1.0	1	0.2
平成10年	1156.6	13.7	0.9	1156.3	13.8	0.9	32	0.5
平成11年	1500.0	18.2	1.0	1499.7	18.2	1.0	2	0.1
平成12年	1017.4	7.1	0.9	1017.1	7.1	0.9	0	0.1
10ヵ年最大	1500.0	18.2	1.0	1499.7	18.2	1.0	32	0.8
10ヵ年最小	134.5	4.6	0.9	134.4	4.6	0.9	0	0.1
10ヵ年平均	686.7	8.4	1.0	686.5	8.4	1.0	5	0.3

注 1)SS 上昇日数は、0.1mg/L 以上変化がある日としました。

<鏡島大橋地点>

単位: mg/L

年	導水路供用前			導水路供用後			導水路供用後	
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	SS上昇日数	最大差
平成3年	133.8	5.2	1.0	133.6	5.2	1.0	1	0.1
平成4年	528.9	4.6	1.0	528.7	4.6	1.0	2	0.2
平成5年	403.2	9.4	1.0	403.0	9.4	1.0	2	0.1
平成6年	895.7	4.7	1.0	895.4	4.8	1.0	47	1.6
平成7年	454.9	5.3	1.1	454.7	5.3	1.1	3	0.2
平成8年	239.9	4.9	1.0	239.8	4.9	1.0	1	0.4
平成9年	517.4	11.0	1.0	517.2	11.0	1.0	1	0.2
平成10年	1149.5	13.7	0.9	1149.2	13.7	1.0	31	0.5
平成11年	1490.9	18.1	1.0	1490.6	18.1	1.0	2	0.1
平成12年	1011.2	7.1	1.0	1010.8	7.1	1.0	0	0.1
10ヵ年最大	1490.9	18.1	1.1	1490.6	18.1	1.1	47	1.6
10ヵ年最小	133.8	4.6	0.9	133.6	4.6	1.0	0	0.1
10ヵ年平均	682.5	8.4	1.0	682.3	8.4	1.0	9	0.3

注 1)SS 上昇日数は、0.1mg/L 以上変化がある日としました。

<長良大橋地点>

単位: mg/L

年	導水路供用前			導水路供用後			導水路供用後	
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	SS上昇日数	最大差
平成3年	122.6	6.0	1.7	122.5	6.0	1.7	0	0.1
平成4年	484.0	5.5	1.3	483.8	5.5	1.3	0	0.1
平成5年	348.4	9.5	1.6	348.2	9.4	1.6	1	0.1
平成6年	713.2	4.9	1.3	713.0	5.0	1.4	36	1.2
平成7年	387.9	5.9	1.5	387.7	5.9	1.5	1	0.1
平成8年	191.2	5.7	1.6	191.1	5.7	1.6	1	0.2
平成9年	409.0	10.8	1.5	408.9	10.8	1.5	1	0.2
平成10年	991.1	13.4	1.5	991.0	13.4	1.5	6	0.5
平成11年	1355.3	17.3	1.3	1355.0	17.3	1.3	0	0.1
平成12年	884.7	7.6	1.4	884.4	7.6	1.4	0	0.1
10ヵ年最大	1355.3	17.3	1.7	1355.0	17.3	1.7	36	1.2
10ヵ年最小	122.6	4.9	1.3	122.5	5.0	1.3	0	0.1
10ヵ年平均	588.7	8.7	1.5	588.6	8.7	1.5	5	0.3

注 1)SS 上昇日数は、0.1mg/L 以上変化がある日としました。

<下流施設取水検討地点>

単位: mg/L

年	導水路供用前			導水路供用後			導水路供用後	
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	SS上昇日数	最大差
平成3年	114.4	6.6	2.7	114.3	6.5	2.7	0	0.1
平成4年	447.4	6.0	2.3	447.2	6.0	2.4	0	0.1
平成5年	323.8	9.7	2.6	323.7	9.7	2.6	0	0.1
平成6年	665.0	5.5	2.4	664.9	5.5	2.3	26	0.6
平成7年	360.7	6.4	2.4	360.6	6.3	2.3	0	0.1
平成8年	179.5	6.2	2.3	179.4	6.2	2.3	1	0.2
平成9年	382.3	11.0	2.5	382.2	11.0	2.5	1	0.2
平成10年	918.6	13.4	2.5	918.5	13.4	2.5	4	0.4
平成11年	1252.1	17.0	2.2	1251.9	17.0	2.2	0	0.1
平成12年	819.2	8.0	2.4	819.0	8.0	2.4	0	0.0
10ヵ年最大	1252.1	17.0	2.7	1251.9	17.0	2.7	26	0.6
10ヵ年最小	114.4	5.5	2.2	114.3	5.5	2.2	0	0.0
10ヵ年平均	546.3	9.0	2.4	546.2	9.0	2.4	3	0.2

注 1)SS 上昇日数は、0.1mg/L 以上変化がある日としました。

＜上流施設放水検討地点＞

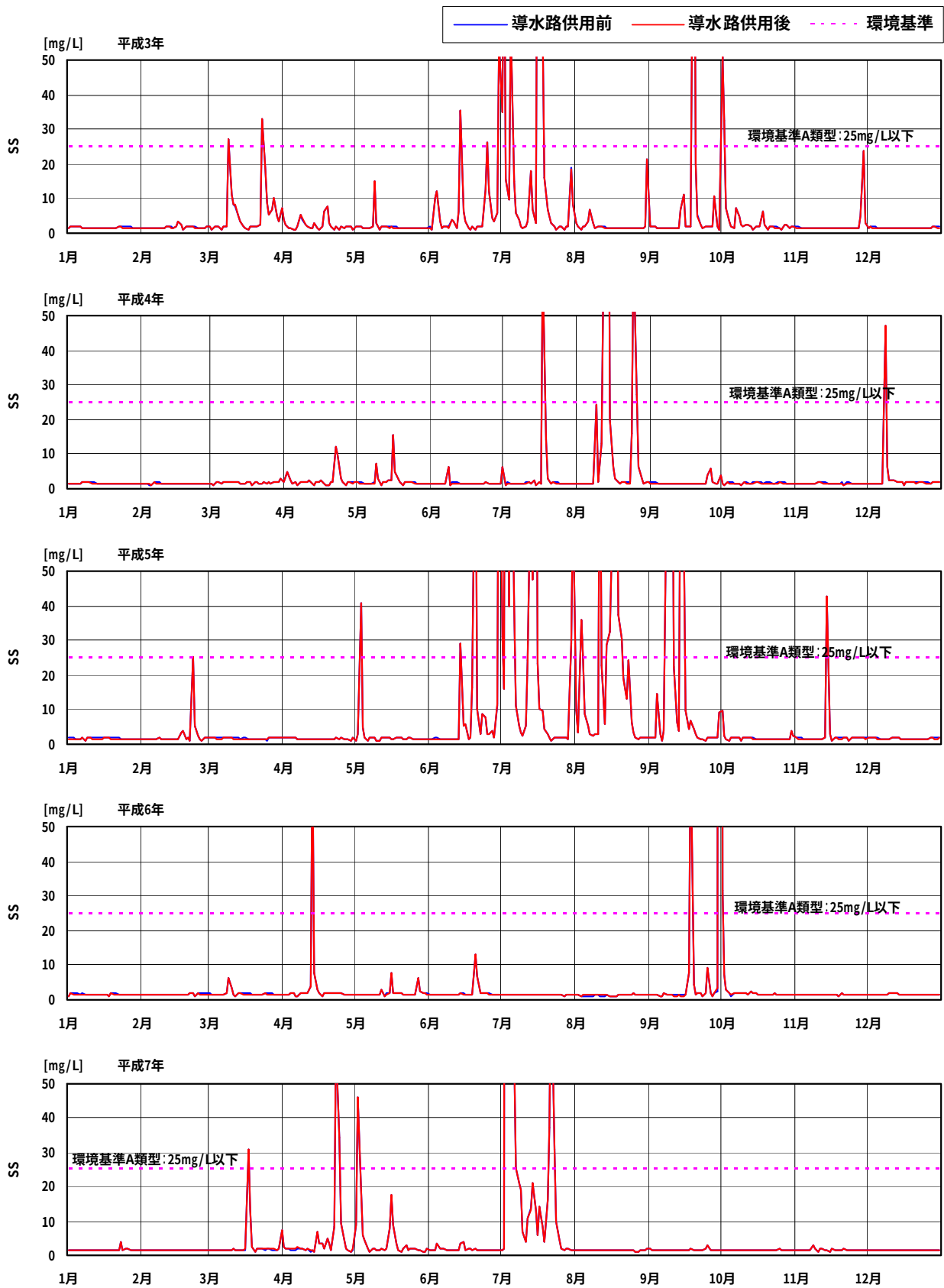


図 4.1-22 (1) 長良川 SS 予測結果 (上流施設放水検討地点)

＜上流施設放水検討地点＞

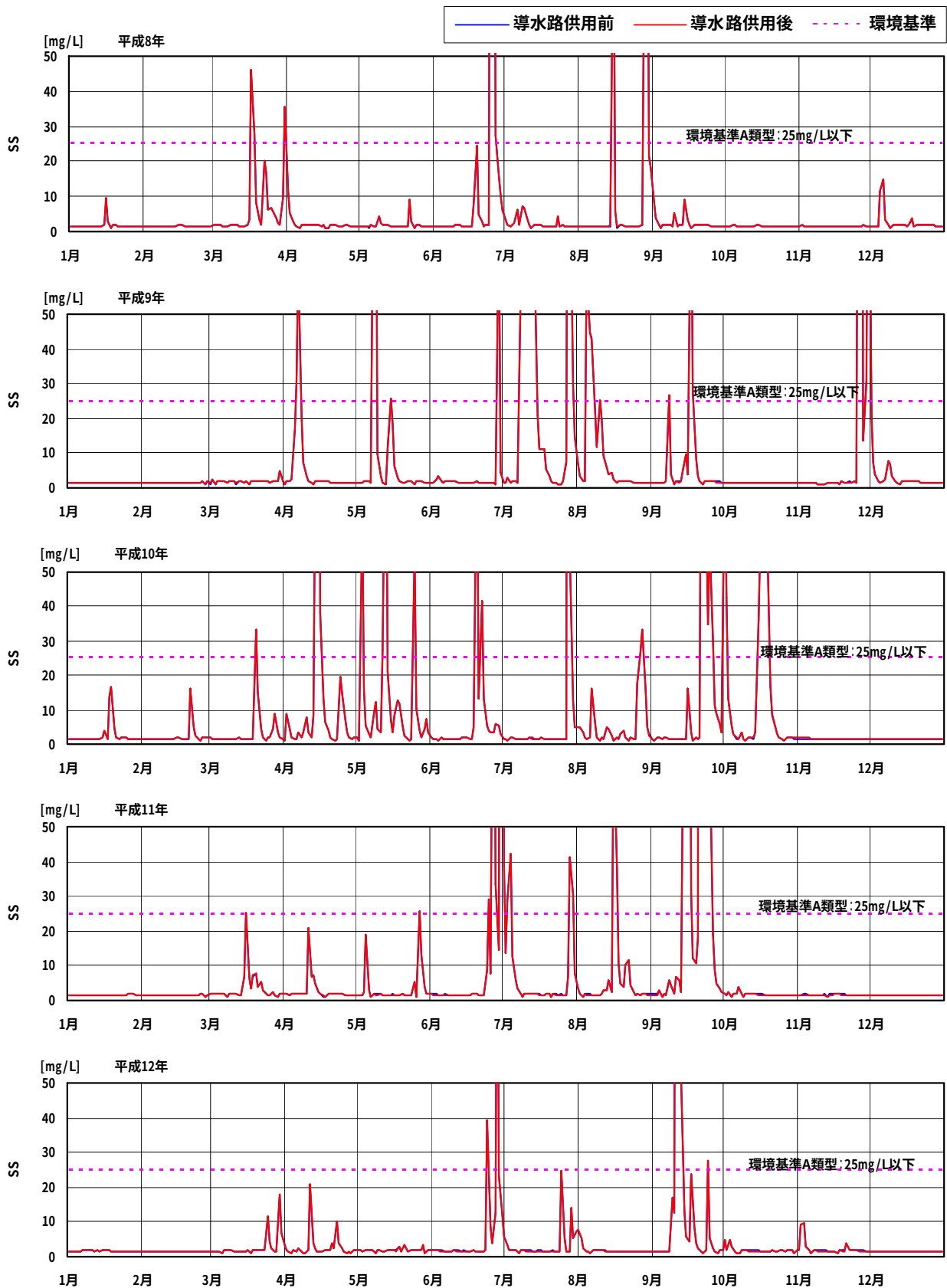


図 4.1-22 (2) 長良川 SS 予測結果 (上流施設放水検討地点)

＜鏡島大橋地点＞

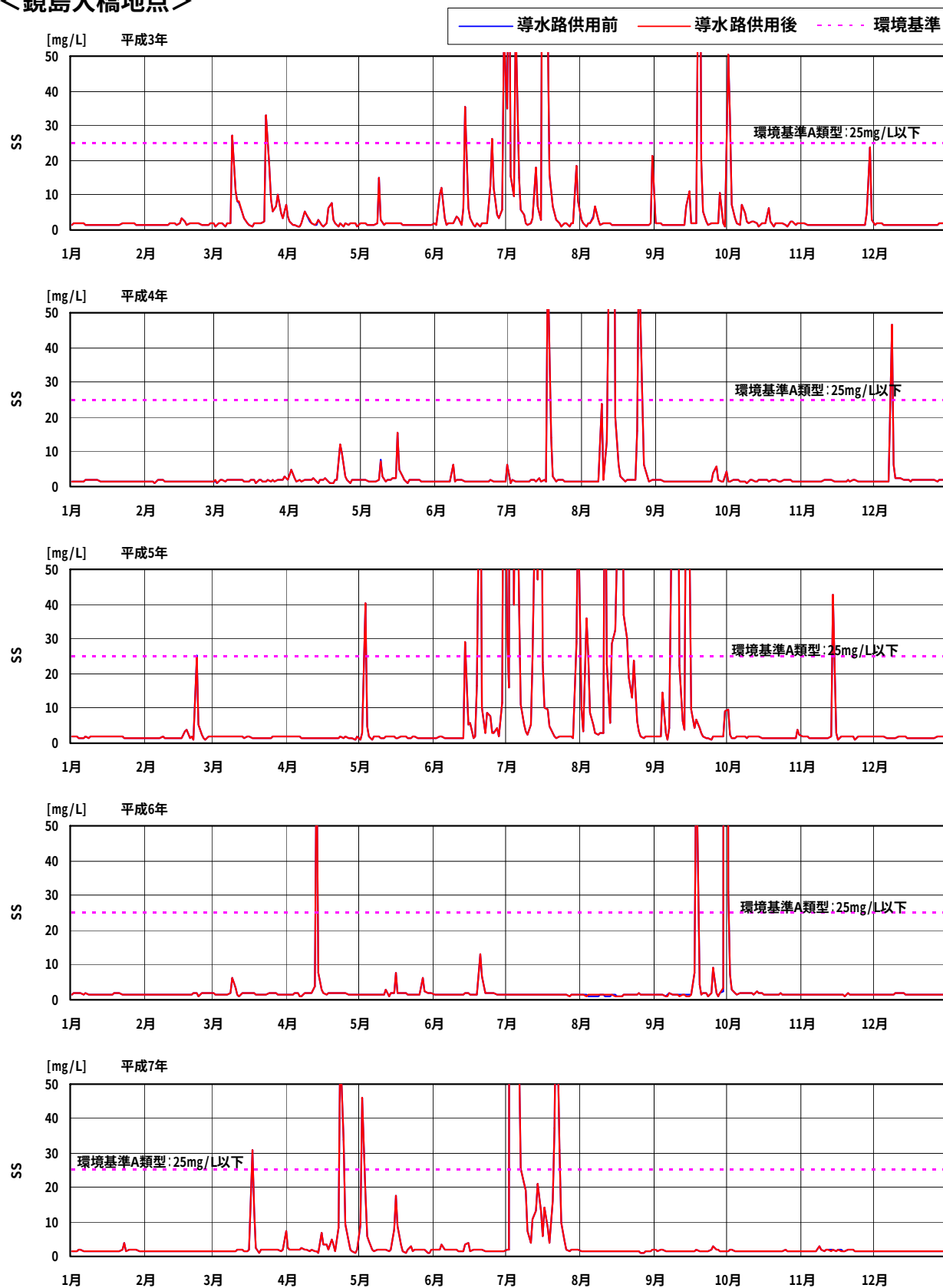


図 4.1-23 (1) 長良川 SS 予測結果 (鏡島大橋地点)

＜鏡島大橋地点＞

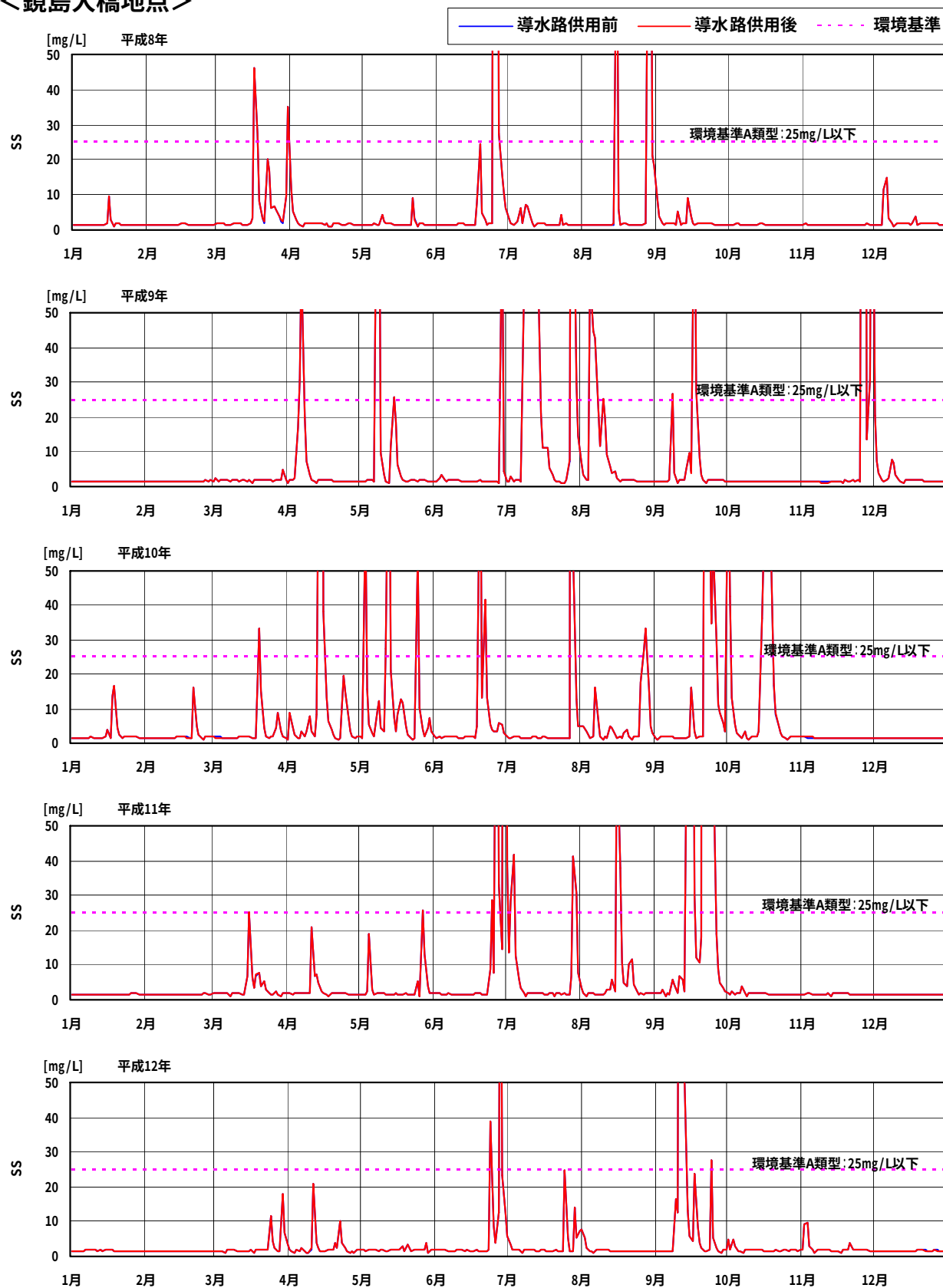


図 4.1-23 (2) 長良川 SS 予測結果 (鏡島大橋地点)

＜長良大橋地点＞

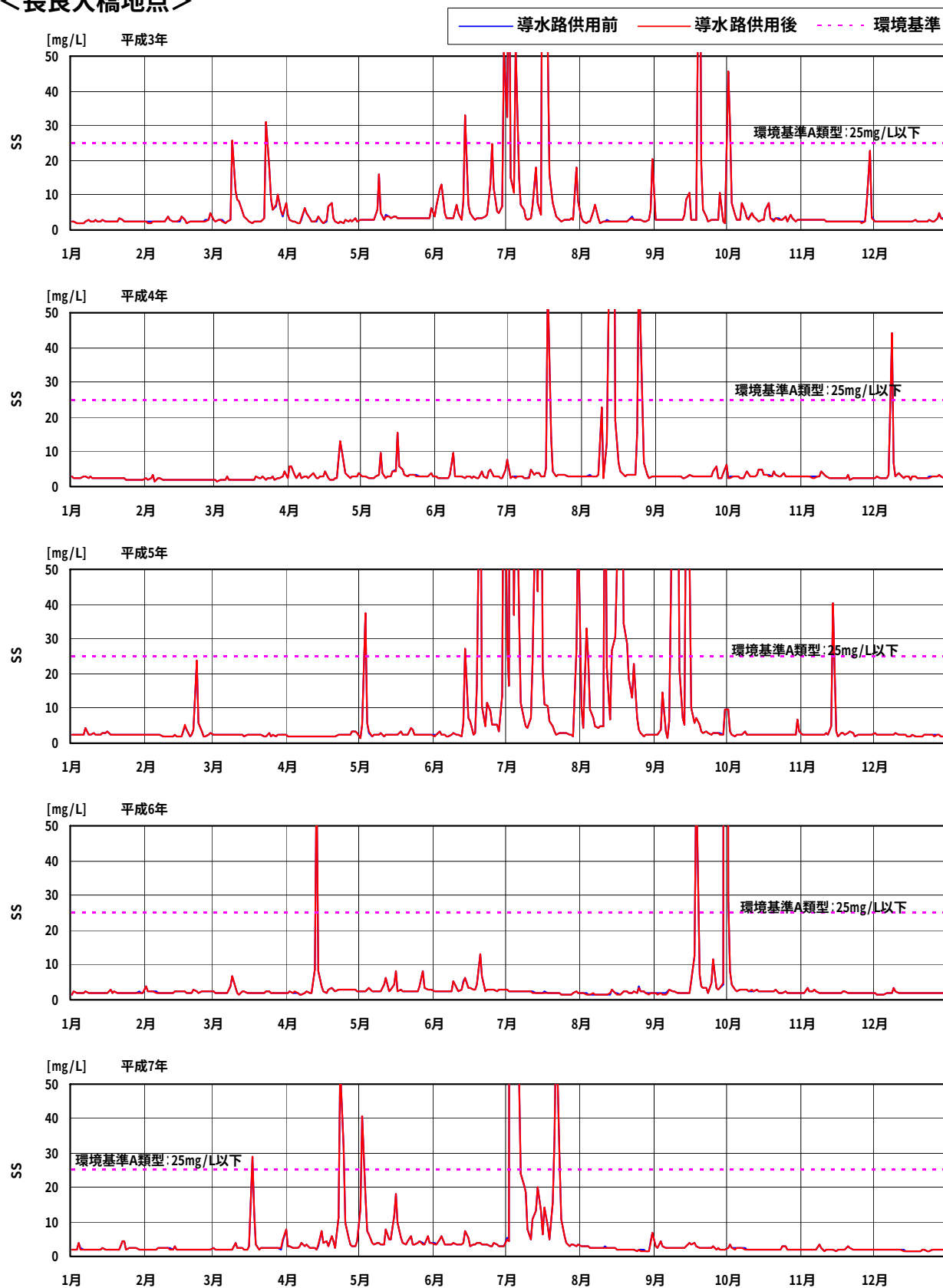


図 4.1-24 (1) 長良川 SS 予測結果 (長良大橋地点)

＜長良大橋地点＞

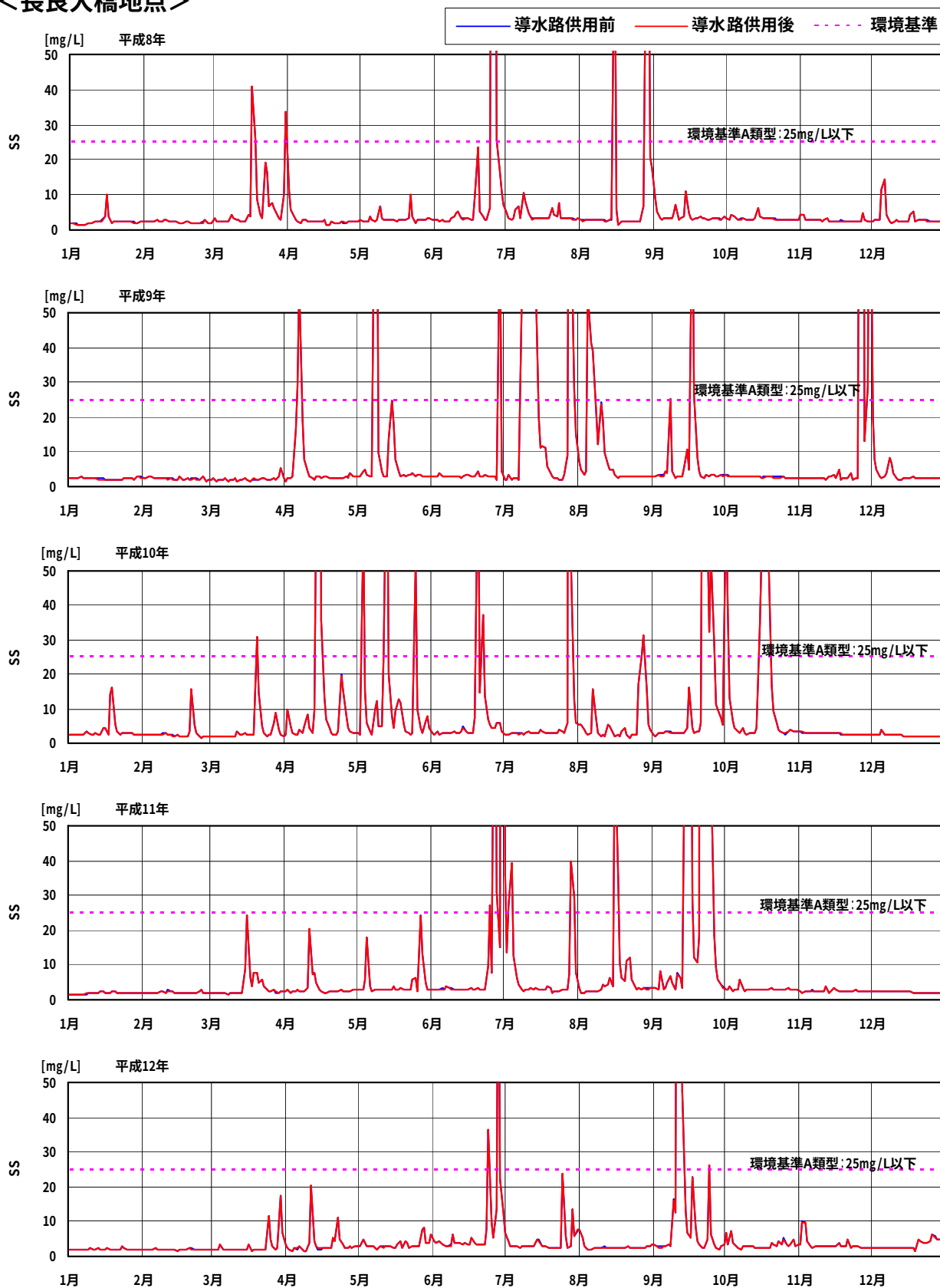


図 4.1-24 (2) 長良川 SS 予測結果 (長良大橋地点)

<下流施設取水検討地点>

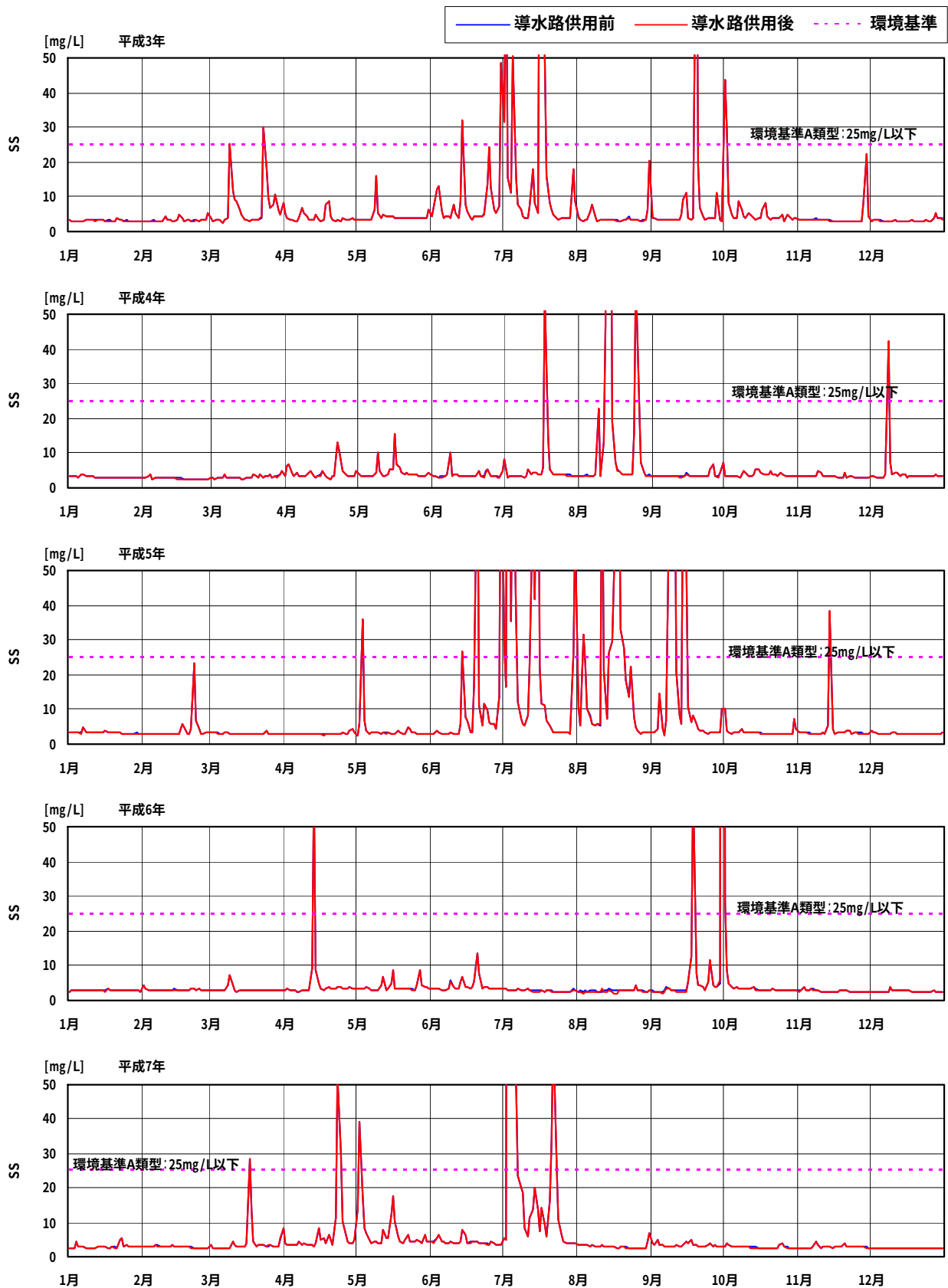


図 4.1-25 (1) 長良川 SS 予測結果 (下流施設取水検討地点)

＜下流施設取水検討地点＞

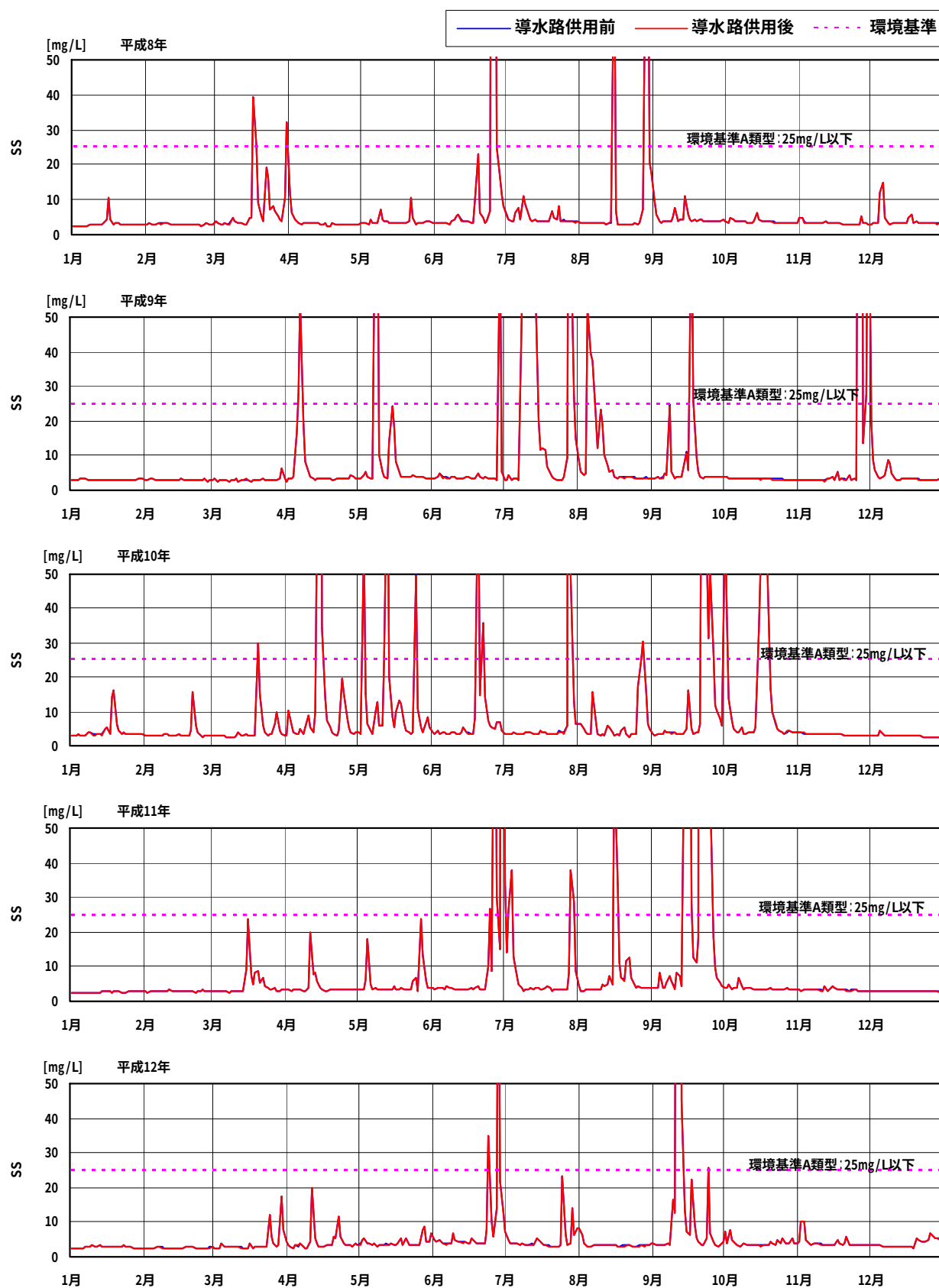


図 4.1-25 (2) 長良川 SS 予測結果 (下流施設取水検討地点)

(3) BOD

表 4.1-8 長良川 BOD 予測結果

<上流施設放水検討地点>

単位: mg/L

年	導水路供用前				導水路供用後			
	最大値	平均値	最小値	年75%値	最大値	平均値	最小値	年75%値
平成3年	0.6	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5	0.3	0.5
平成4年	0.6	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5	0.3	0.5
平成5年	0.6	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5	0.3	0.5
平成6年	0.7	0.5	0.3	0.6	0.7	0.5	0.3	0.6
平成7年	0.6	0.5	0.3	0.6	0.6	0.5	0.3	0.6
平成8年	0.6	0.5	0.3	0.6	0.6	0.5	0.3	0.6
平成9年	0.6	0.5	0.3	0.6	0.6	0.5	0.3	0.6
平成10年	0.6	0.5	0.2	0.5	0.6	0.5	0.2	0.5
平成11年	0.6	0.5	0.2	0.5	0.6	0.5	0.2	0.5
平成12年	0.6	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5	0.3	0.5
10ヵ年最大	0.7	0.5	0.3	0.6	0.7	0.5	0.3	0.6
10ヵ年最小	0.6	0.5	0.2	0.5	0.6	0.5	0.2	0.5
10ヵ年平均	0.6	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5	0.3	0.5

<鏡島大橋地点>

単位: mg/L

年	導水路供用前				導水路供用後			
	最大値	平均値	最小値	年75%値	最大値	平均値	最小値	年75%値
平成3年	0.6	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5	0.3	0.5
平成4年	0.6	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5	0.3	0.5
平成5年	0.6	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5	0.3	0.5
平成6年	0.7	0.5	0.3	0.6	0.7	0.5	0.3	0.6
平成7年	0.6	0.5	0.3	0.6	0.6	0.5	0.3	0.6
平成8年	0.6	0.5	0.3	0.6	0.6	0.5	0.3	0.6
平成9年	0.6	0.5	0.3	0.6	0.6	0.5	0.3	0.6
平成10年	0.6	0.5	0.2	0.5	0.6	0.5	0.2	0.5
平成11年	0.6	0.5	0.2	0.5	0.6	0.5	0.2	0.5
平成12年	0.6	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5	0.3	0.5
10ヵ年最大	0.7	0.5	0.3	0.6	0.7	0.5	0.3	0.6
10ヵ年最小	0.6	0.5	0.2	0.5	0.6	0.5	0.2	0.5
10ヵ年平均	0.6	0.5	0.3	0.6	0.6	0.5	0.3	0.5

<長良大橋地点>

単位: mg/L

年	導水路供用前				導水路供用後			
	最大値	平均値	最小値	年75%値	最大値	平均値	最小値	年75%値
平成3年	1.1	0.7	0.4	0.9	1.1	0.7	0.4	0.8
平成4年	1.2	0.8	0.4	0.9	1.2	0.8	0.4	0.9
平成5年	1.0	0.7	0.4	0.8	1.0	0.7	0.4	0.8
平成6年	1.3	0.8	0.4	0.9	1.3	0.8	0.4	0.9
平成7年	1.3	0.8	0.4	0.9	1.3	0.8	0.4	0.9
平成8年	1.2	0.8	0.4	0.9	1.2	0.8	0.4	0.9
平成9年	1.2	0.8	0.3	0.9	1.2	0.8	0.3	0.9
平成10年	1.1	0.7	0.3	0.8	1.1	0.7	0.3	0.8
平成11年	1.2	0.8	0.3	0.9	1.2	0.8	0.3	0.9
平成12年	1.2	0.8	0.4	0.9	1.2	0.8	0.4	0.9
10ヵ年最大	1.3	0.8	0.4	0.9	1.3	0.8	0.4	0.9
10ヵ年最小	1.0	0.7	0.3	0.8	1.0	0.7	0.3	0.8
10ヵ年平均	1.2	0.8	0.4	0.9	1.2	0.8	0.4	0.9

<下流施設取水検討地点>

単位: mg/L

年	導水路供用前				導水路供用後			
	最大値	平均値	最小値	年75%値	最大値	平均値	最小値	年75%値
平成3年	1.3	0.9	0.6	1.0	1.3	0.9	0.6	1.0
平成4年	1.3	1.0	0.6	1.1	1.3	1.0	0.6	1.0
平成5年	1.2	0.9	0.6	1.0	1.1	0.9	0.6	1.0
平成6年	1.7	1.0	0.6	1.1	1.7	1.0	0.6	1.1
平成7年	1.4	1.0	0.6	1.1	1.4	1.0	0.6	1.1
平成8年	1.4	1.0	0.6	1.1	1.3	1.0	0.6	1.1
平成9年	1.4	1.0	0.6	1.1	1.4	1.0	0.6	1.1
平成10年	1.3	0.9	0.5	1.0	1.2	0.9	0.5	1.0
平成11年	1.4	0.9	0.5	1.1	1.3	0.9	0.5	1.0
平成12年	1.4	0.9	0.6	1.0	1.3	0.9	0.6	1.0
10ヵ年最大	1.7	1.0	0.6	1.1	1.7	1.0	0.6	1.1
10ヵ年最小	1.2	0.9	0.5	1.0	1.1	0.9	0.5	1.0
10ヵ年平均	1.4	1.0	0.6	1.1	1.3	1.0	0.6	1.1

<上流施設放水検討地点>

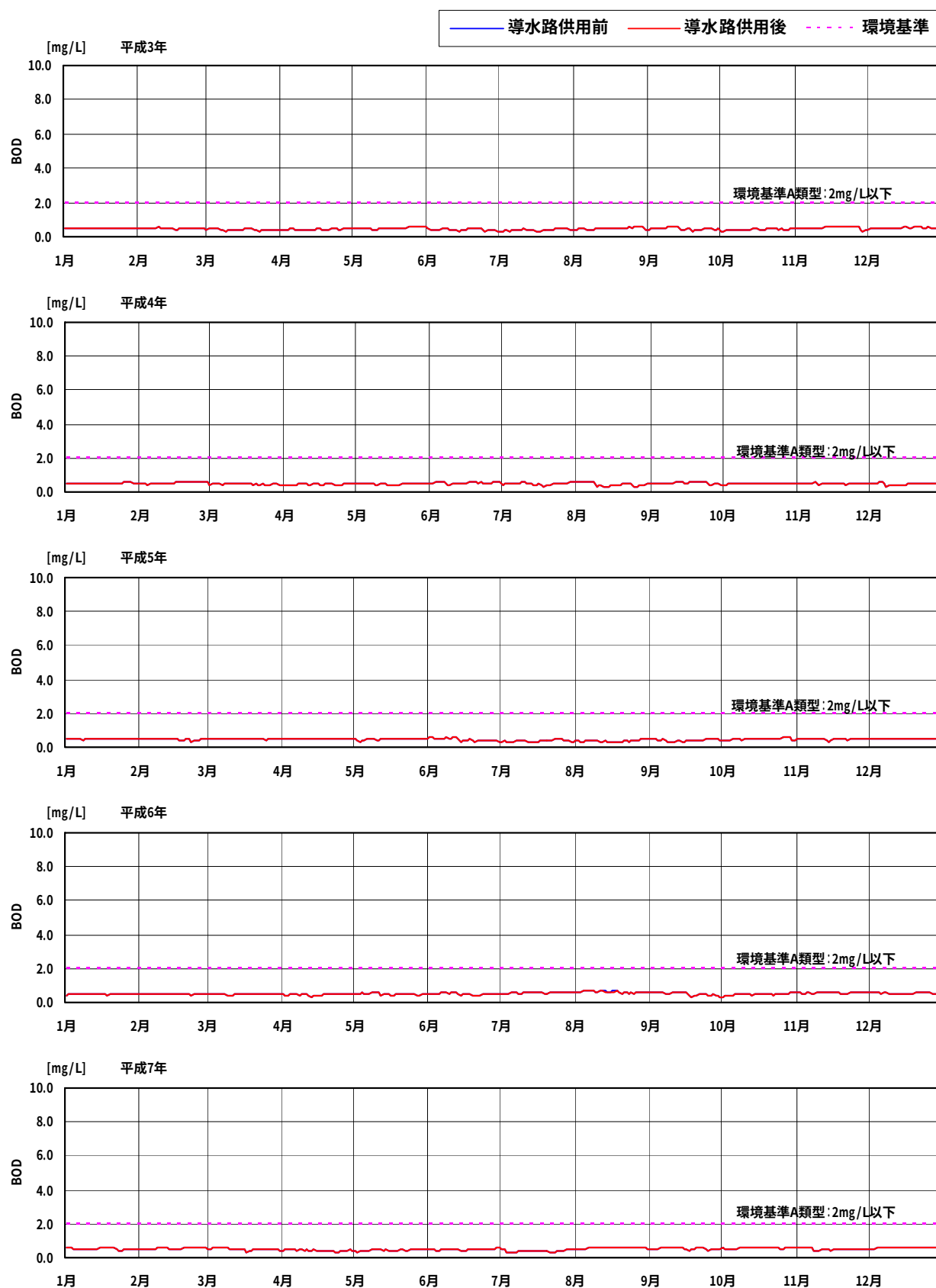


図 4.1-26 (1) 長良川 BOD 予測結果 (上流施設放水検討地点)

＜上流施設放水検討地点＞

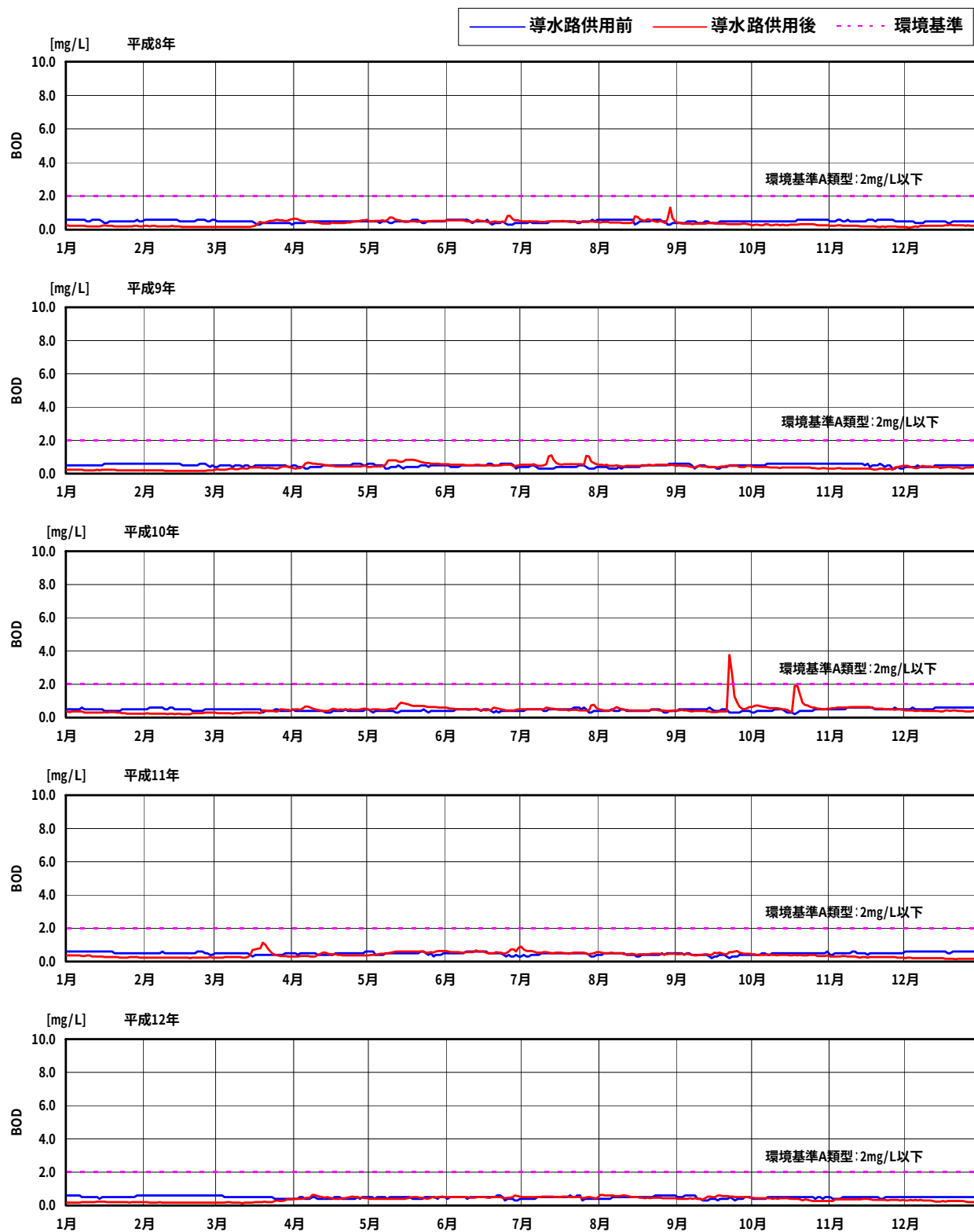


図 4.1-26 (2) 長良川 BOD 予測結果 (上流施設放水検討地点)

＜鏡島大橋地点＞

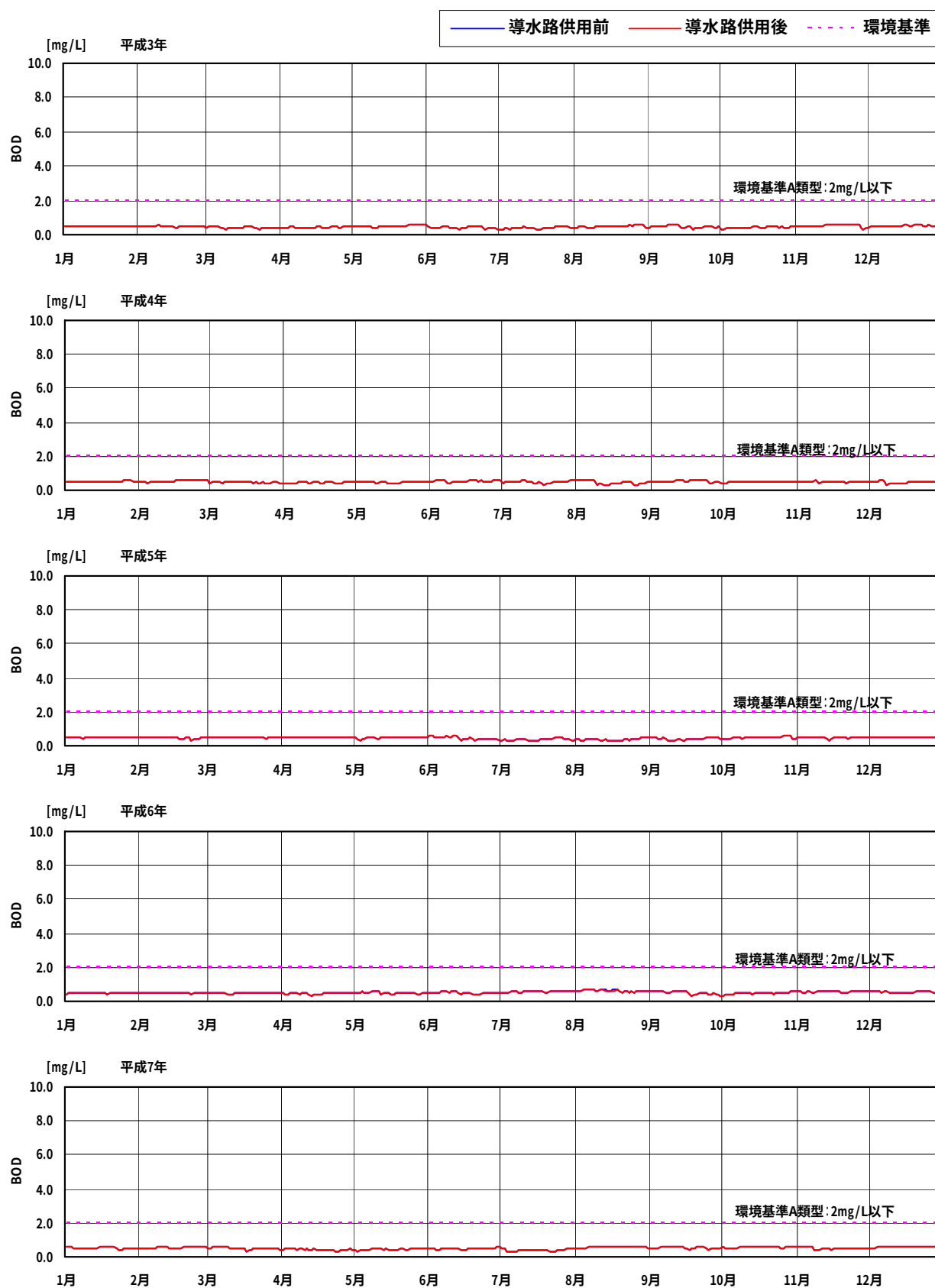


図 4.1-27 (1) 長良川 BOD 予測結果 (鏡島大橋地点)

＜鏡島大橋地点＞

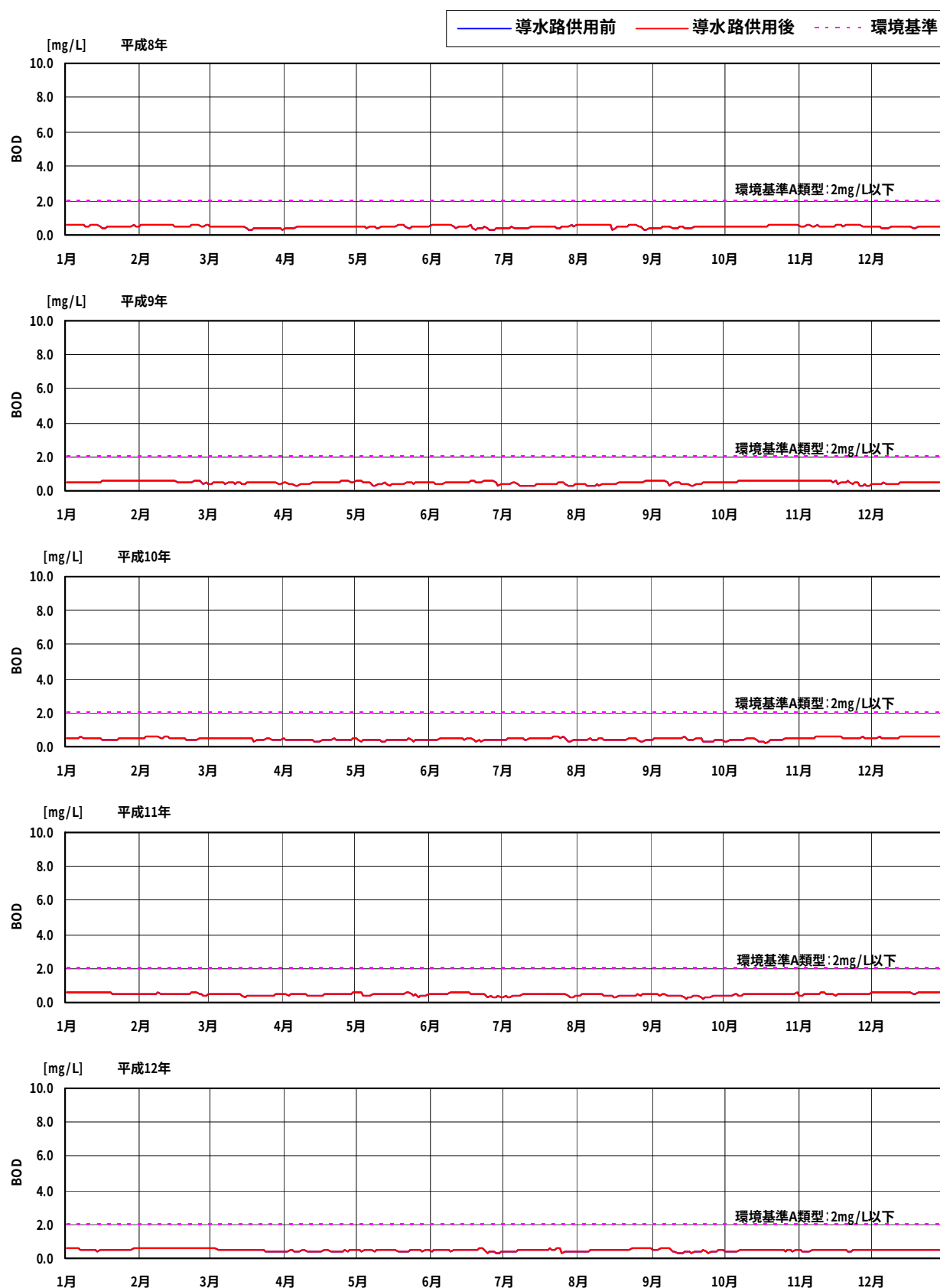


図 4.1-28 (2) 長良川 BOD 予測結果 (鏡島大橋地点)

＜長良大橋地点＞

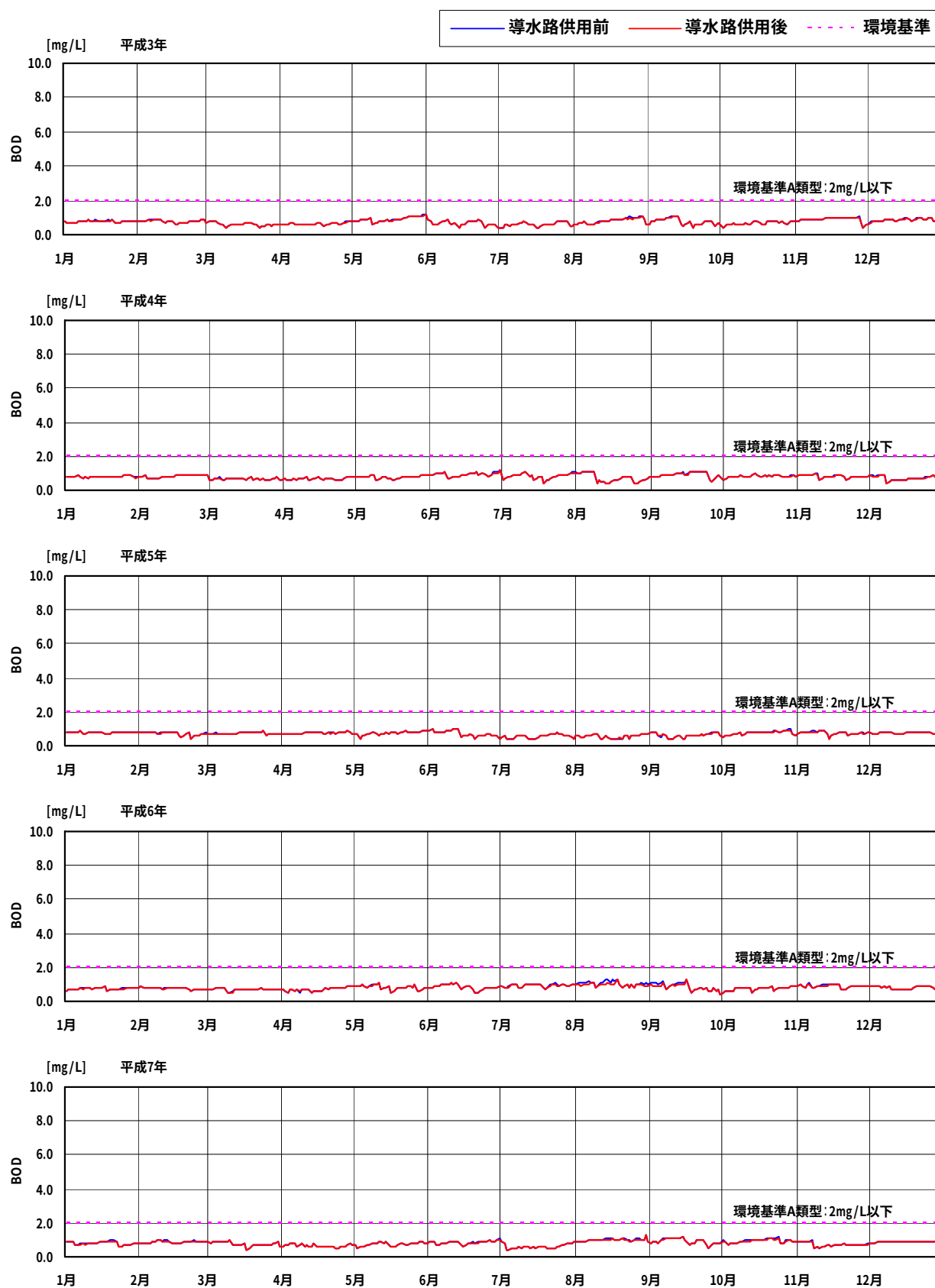


図 4.1-29 (1) 長良川 BOD 予測結果 (長良大橋地点)

＜長良大橋地点＞

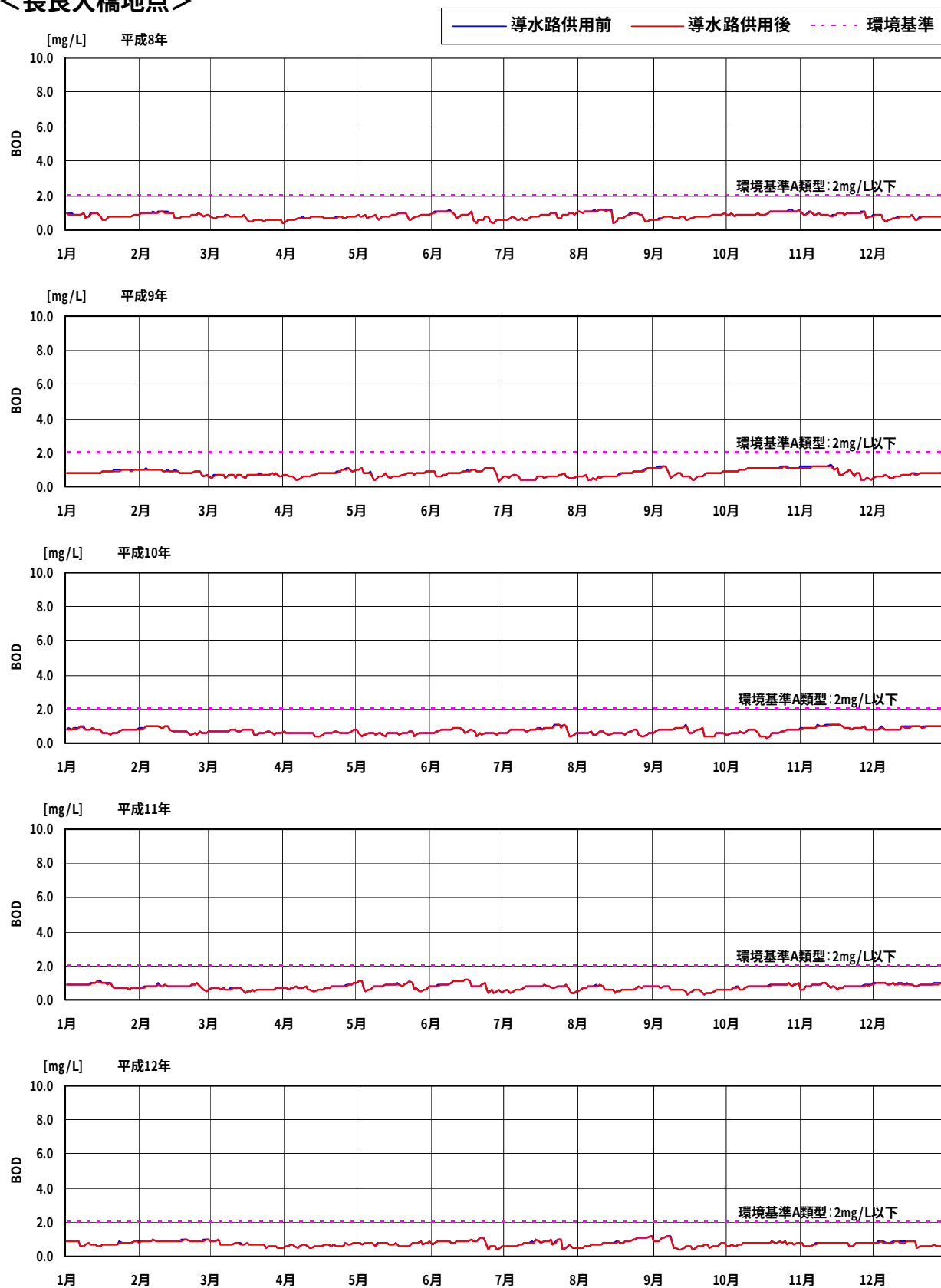


図 4.1-29 (2) 長良川 BOD 予測結果 (長良大橋地点)

<下流施設取水検討地点>

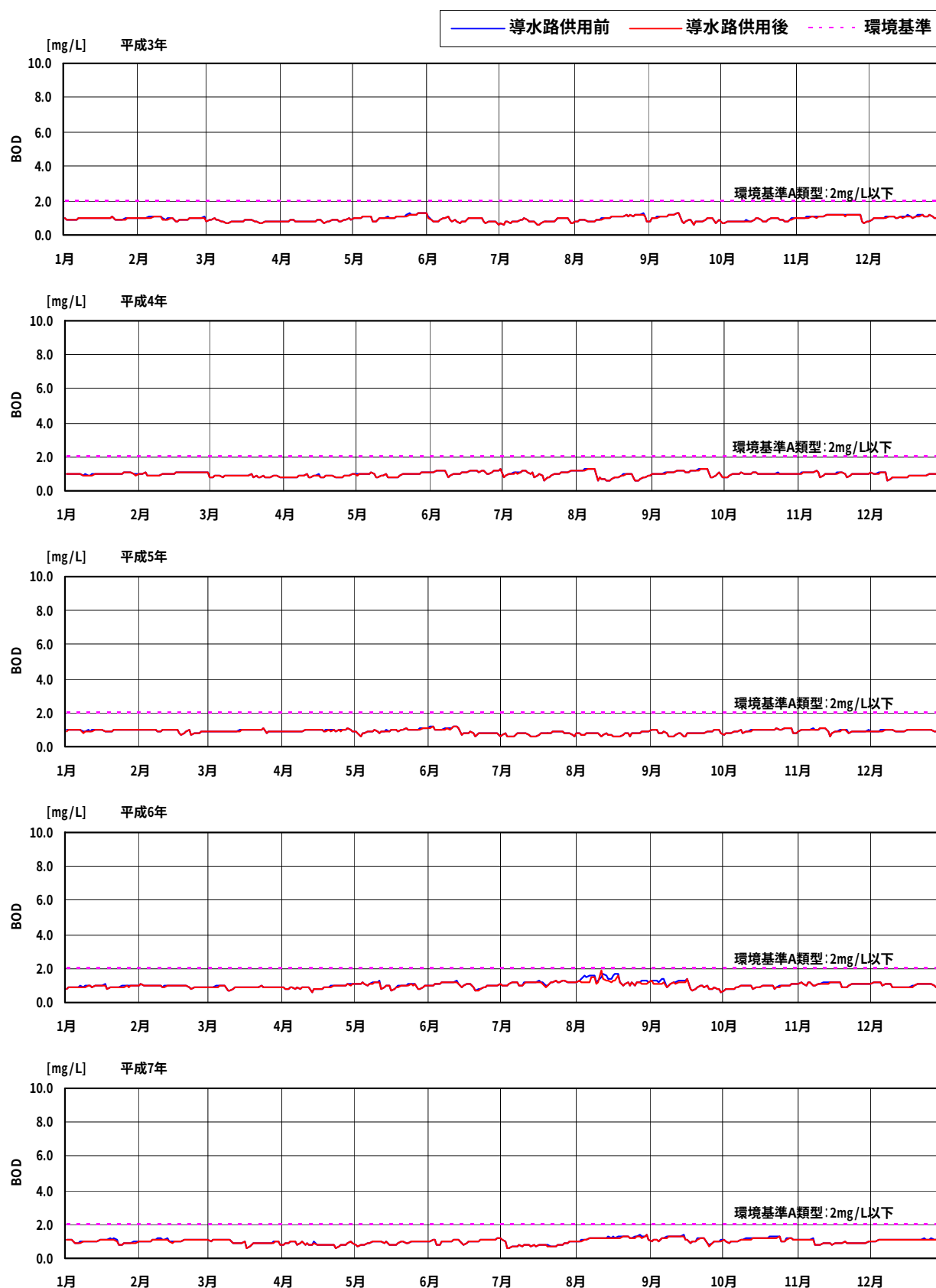


図 4.1-30 (1) 長良川 BOD 予測結果 (下流施設取水検討地点)

<下流施設取水検討地点>

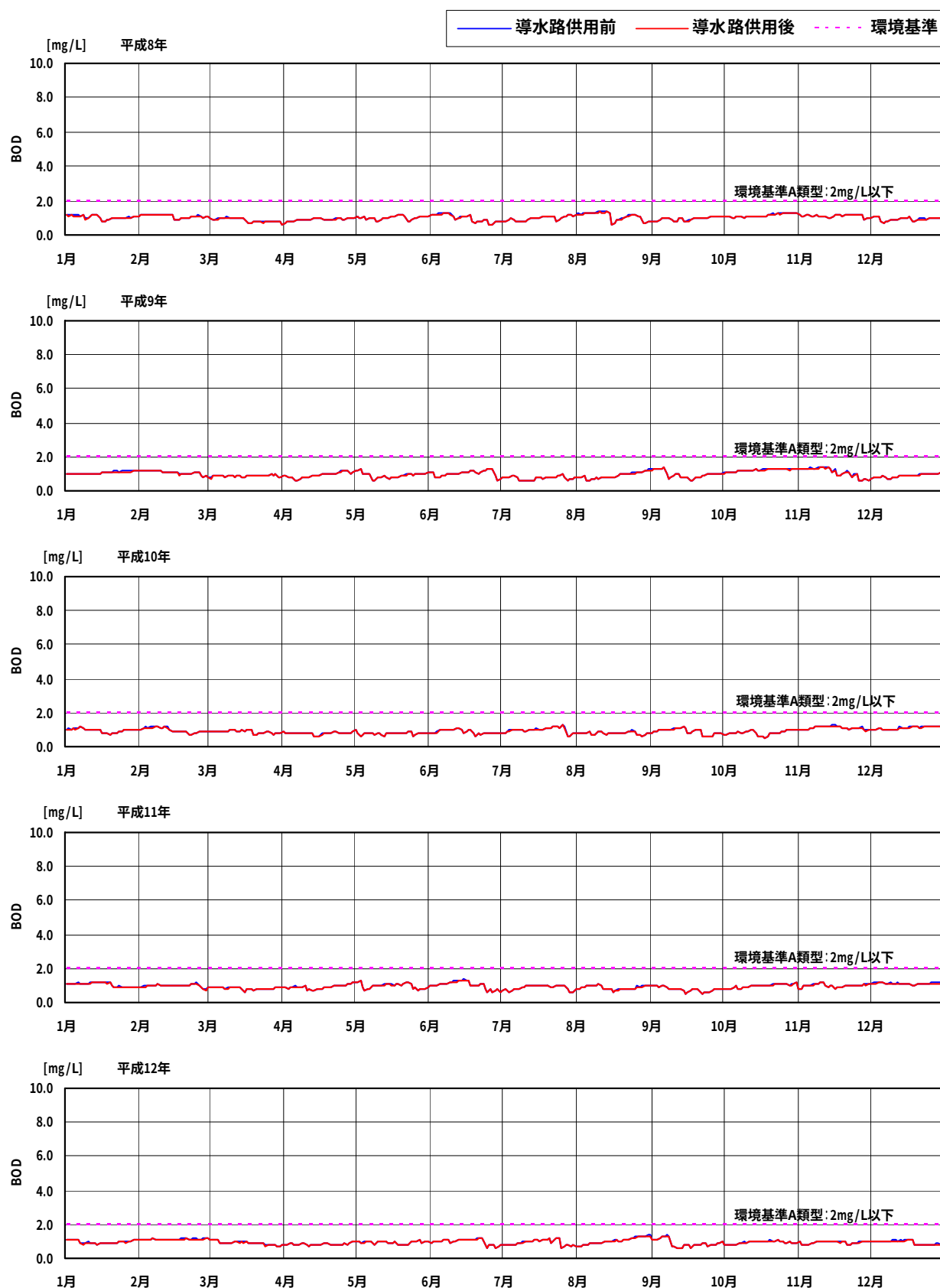


図 4.1-30 (2) 長良川 BOD 予測結果 (下流施設取水検討地点)

(4) D0

表 4.1-9 長良川 D0 予測結果

<上流施設放水検討地点>

単位：mg/L

年	導水路供用前D0			導水放流D0			導水路供用後D0		
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値
平成3年	13.6	10.6	8.7	13.3	11.0	9.0	13.6	10.7	8.7
平成4年	12.8	10.7	8.7	13.0	11.0	8.8	12.8	10.7	8.7
平成5年	13.0	10.7	9.0	13.0	11.2	9.1	13.0	10.7	9.0
平成6年	13.2	10.6	8.6	13.2	10.9	8.4	13.2	10.6	8.5
平成7年	13.5	10.7	8.6	13.3	11.1	8.4	13.4	10.7	8.6
平成8年	13.6	10.8	8.7	13.3	11.2	8.6	13.6	10.8	8.7
平成9年	13.2	10.6	8.8	13.4	11.1	9.0	13.2	10.6	8.8
平成10年	13.2	10.5	8.7	13.0	10.9	9.0	13.2	10.5	8.7
平成11年	13.6	10.6	8.8	12.9	11.0	8.8	13.6	10.6	8.8
平成12年	13.5	10.6	8.6	13.2	11.0	8.4	13.5	10.6	8.6
10ヵ年最大	13.6	10.8	9.0	13.4	11.2	9.1	13.6	10.8	9.0
10ヵ年最小	12.8	10.5	8.6	12.9	10.9	8.4	12.8	10.5	8.5
10ヵ年平均	13.3	10.6	8.7	13.2	11.0	8.7	13.3	10.7	8.7

<上流施設放水検討地点>

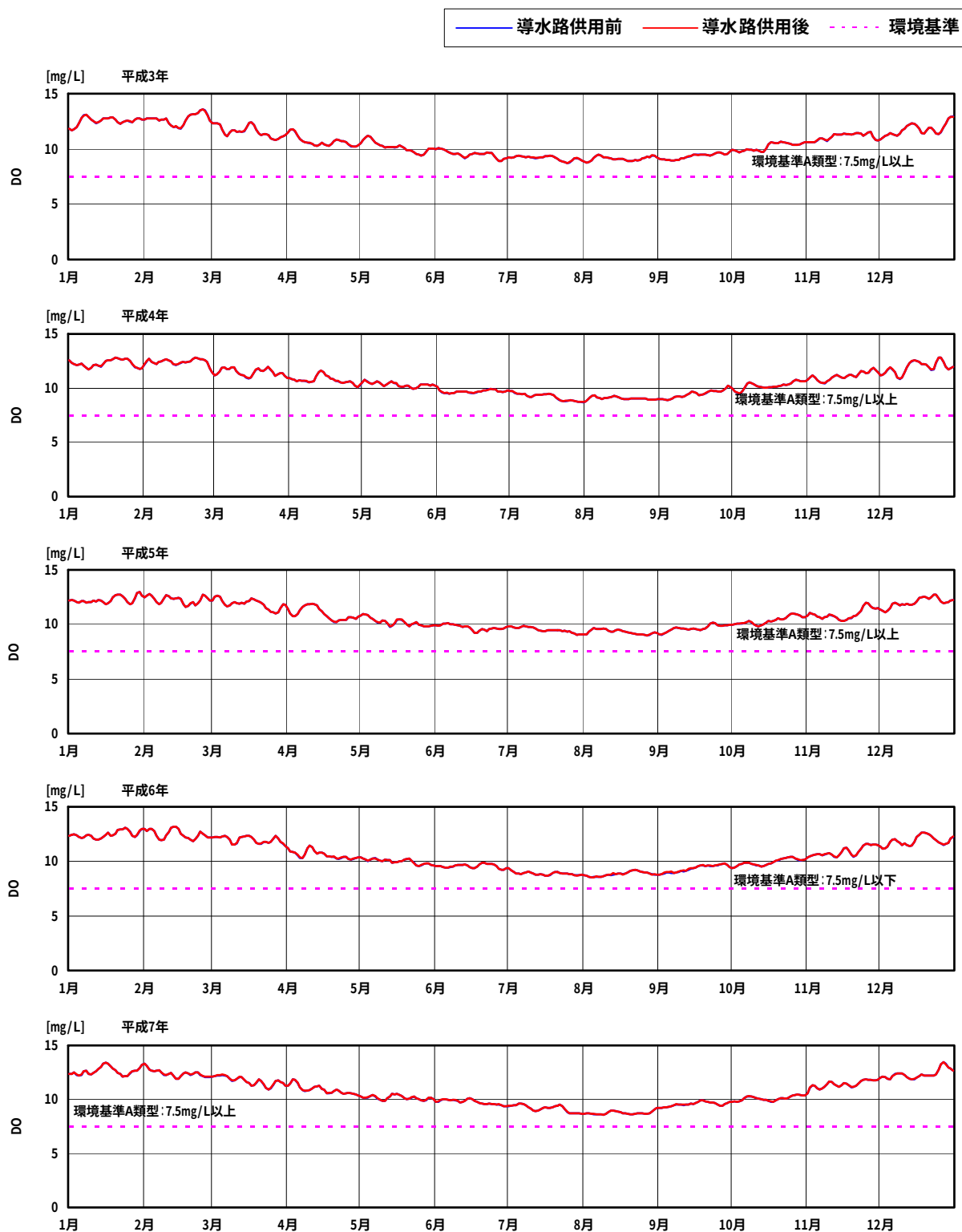


図 4.1-31 (1) 長良川 DO 予測結果 (上流施設放水検討地点)

<上流施設放水検討地点>

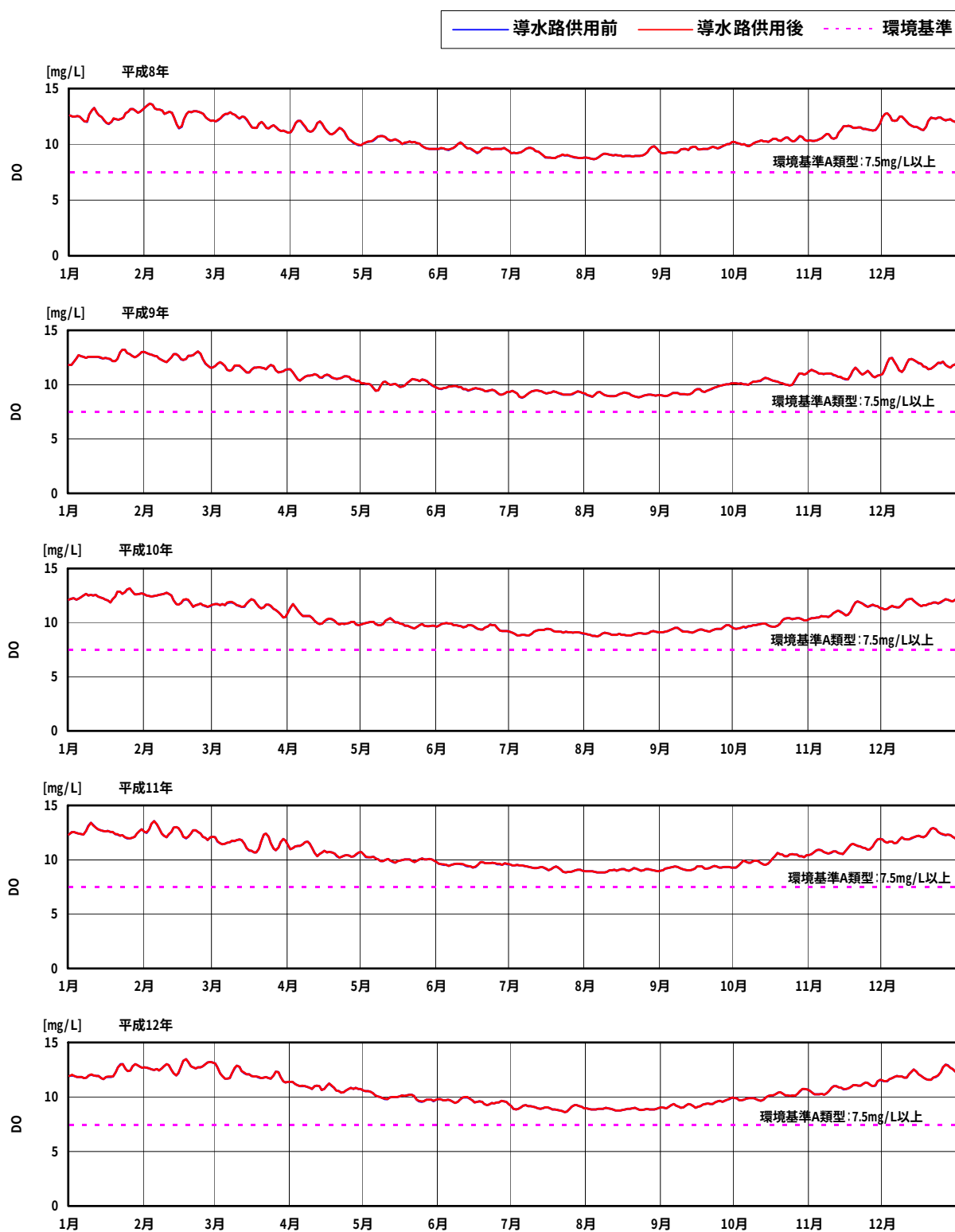


図 4.1-31 (2) 長良川 DO 予測結果 (上流施設放水検討地点)

4.1.3 木曽川の水質予測結果

木曽川における平成3年～平成12年の10ヵ年の水質予測結果を示します。

予測は、取水施設・導水路トンネル等が存在しない場合と、取水施設・導水路トンネル等が存在し、供用した場合について行い、それぞれ「導水路供用前」、「導水路供用後」として表しました。

(1) 水温

表 4.1-10 木曽川水温予測結果

＜上流施設放水検討地点＞

単位：℃

年	導水路供用前			導水路供用後		
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値
平成3年	24.3	13.4	1.4	24.3	13.4	1.5
平成4年	24.3	13.3	3.8	24.3	13.3	3.9
平成5年	22.3	12.8	3.4	22.3	12.7	3.5
平成6年	25.5	14.0	2.7	25.5	13.9	2.8
平成7年	25.3	13.1	1.8	25.2	13.1	2.0
平成8年	24.6	12.9	1.3	24.6	12.8	1.4
平成9年	23.6	13.4	2.6	23.6	13.4	2.7
平成10年	24.2	14.1	2.8	24.1	14.1	2.9
平成11年	23.5	13.5	1.5	23.5	13.5	1.7
平成12年	25.0	13.6	1.9	25.0	13.6	2.1
10ヵ年最大	25.5	14.1	3.8	25.5	14.1	3.9
10ヵ年最小	22.3	12.8	1.3	22.3	12.7	1.4
10ヵ年平均	24.3	13.4	2.3	24.2	13.4	2.4

注 1)水温低下日数及び上昇日数は、0.1℃以上変化がある日としました。

＜犬山頭首工地点＞

単位：℃

年	導水路供用前			導水路供用後		
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値
平成3年	24.4	13.5	1.5	24.4	13.5	1.6
平成4年	24.5	13.4	3.8	24.4	13.3	3.9
平成5年	22.4	12.8	3.5	22.4	12.8	3.5
平成6年	25.7	14.1	2.8	25.7	14.0	2.9
平成7年	25.5	13.1	1.9	25.4	13.1	2.1
平成8年	24.8	12.9	1.4	24.8	12.9	1.5
平成9年	23.7	13.4	2.6	23.7	13.4	2.7
平成10年	24.3	14.2	2.9	24.2	14.2	2.9
平成11年	23.7	13.6	1.6	23.6	13.6	1.8
平成12年	25.2	13.6	2.0	25.2	13.6	2.2
10ヵ年最大	25.7	14.2	3.8	25.7	14.2	3.9
10ヵ年最小	22.4	12.8	1.4	22.4	12.8	1.5
10ヵ年平均	24.4	13.5	2.4	24.4	13.5	2.5

注 1)水温低下日数及び上昇日数は、0.1℃以上変化がある日としました。

＜愛岐大橋地点＞

単位：℃

年	導水路供用前			導水路供用後		
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値
平成3年	24.6	13.6	1.7	24.5	13.6	1.8
平成4年	24.9	13.5	4.0	24.9	13.5	4.1
平成5年	22.6	13.0	3.7	22.6	13.0	3.8
平成6年	26.3	14.3	3.0	26.3	14.3	3.1
平成7年	26.0	13.3	2.2	25.9	13.3	2.4
平成8年	25.3	13.1	1.5	25.2	13.1	1.6
平成9年	24.0	13.6	2.7	23.9	13.6	2.8
平成10年	24.6	14.3	3.1	24.5	14.3	3.1
平成11年	24.1	13.8	1.9	24.0	13.8	2.1
平成12年	25.7	13.8	2.4	25.6	13.8	2.5
10ヵ年最大	26.3	14.3	4.0	26.3	14.3	4.1
10ヵ年最小	22.6	13.0	1.5	22.6	13.0	1.6
10ヵ年平均	24.8	13.6	2.6	24.7	13.6	2.7

注 1)水温低下日数及び上昇日数は、0.1℃以上変化がある日としました。

＜木曽川橋地点＞

単位：℃

年	導水路供用前			導水路供用後		
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値
平成3年	25.7	14.2	2.1	25.7	14.2	2.1
平成4年	26.7	14.2	4.3	26.6	14.2	4.4
平成5年	23.6	13.5	4.0	23.6	13.5	4.1
平成6年	28.5	15.2	3.2	28.3	15.1	3.3
平成7年	27.7	14.0	2.5	27.6	14.0	2.5
平成8年	27.1	13.8	1.9	27.0	13.8	1.9
平成9年	25.2	14.3	2.7	25.1	14.3	2.8
平成10年	26.1	14.9	3.5	26.1	14.9	3.6
平成11年	25.8	14.5	2.3	25.8	14.5	2.4
平成12年	27.5	14.6	2.8	27.4	14.5	2.9
10ヵ年最大	28.5	15.2	4.3	28.3	15.1	4.4
10ヵ年最小	23.6	13.5	1.9	23.6	13.5	1.9
10ヵ年平均	26.4	14.3	2.9	26.3	14.3	3.0

注 1)水温低下日数及び上昇日数は、0.1℃以上変化がある日としました。

	導水路供用後			
	水温低下日数		水温上昇日数	
	日数	最大水温差	日数	最大水温差
平成3年	0	0.0	1	0.1
平成4年	0	0.0	0	0.0
平成5年	1	-0.1	0	0.0
平成6年	19	-0.7	1	0.1
平成7年	0	0.0	13	0.2
平成8年	8	-0.1	7	0.1
平成9年	0	0.0	3	0.1
平成10年	0	0.0	0	0.0
平成11年	0	0.0	17	0.2
平成12年	0	0.0	9	0.1
最大	19	0.0	17	0.2
最小	0	-0.7	0	0.0
平均	3	-0.1	5	0.1

	導水路供用後			
	水温低下日数		水温上昇日数	
	日数	最大水温差	日数	最大水温差
平成3年	0	0.0	1	0.1
平成4年	0	0.0	0	0.0
平成5年	1	-0.1	0	0.0
平成6年	22	-0.6	1	0.1
平成7年	1	-0.1	13	0.2
平成8年	9	-0.1	7	0.1
平成9年	0	0.0	3	0.1
平成10年	1	-0.1	0	0.0
平成11年	0	0.0	17	0.2
平成12年	1	-0.1	8	0.1
最大	22	0.0	17	0.2
最小	0	-0.6	0	0.0
平均	4	-0.1	5	0.1

	導水路供用後			
	水温低下日数		水温上昇日数	
	日数	最大水温差	日数	最大水温差
平成3年	0	0.0	0	0.0
平成4年	0	0.0	0	0.0
平成5年	0	0.0	0	0.0
平成6年	20	-0.6	0	0.0
平成7年	0	0.0	12	0.2
平成8年	5	-0.1	3	0.1
平成9年	0	0.0	1	0.1
平成10年	0	0.0	0	0.0
平成11年	0	0.0	11	0.1
平成12年	0	0.0	3	0.1
最大	20	0.0	12	0.2
最小	0	-0.6	0	0.0
平均	3	-0.1	3	0.1

	導水路供用後			
	水温低下日数		水温上昇日数	
	日数	最大水温差	日数	最大水温差
平成3年	0	0.0	0	0.0
平成4年	0	0.0	0	0.0
平成5年	1	-0.1	0	0.0
平成6年	39	-0.6	0	0.0
平成7年	0	0.0	6	0.1
平成8年	8	-0.1	2	0.1
平成9年	0	0.0	0	0.0
平成10年	0	0.0	0	0.0
平成11年	0	0.0	8	0.1
平成12年	1	-0.1	2	0.1
最大	39	0.0	8	0.1
最小	0	-0.6	0	0.0
平均	5	-0.1	2	0.0

<濃尾大橋地点>

単位：℃

年	導水路供用前			導水路供用後		
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値
平成3年	26.0	14.3	2.1	25.9	14.3	2.2
平成4年	27.1	14.4	4.3	27.0	14.4	4.4
平成5年	23.8	13.6	4.1	23.8	13.6	4.1
平成6年	29.0	15.3	3.2	28.7	15.3	3.3
平成7年	28.1	14.2	2.5	28.0	14.2	2.6
平成8年	27.5	14.0	1.9	27.4	14.0	2.0
平成9年	25.4	14.4	2.7	25.4	14.4	2.8
平成10年	26.4	15.0	3.6	26.4	15.0	3.7
平成11年	26.2	14.6	2.4	26.1	14.6	2.5
平成12年	27.9	14.7	2.8	27.8	14.7	2.9
10ヵ年最大	29.0	15.3	4.3	28.7	15.3	4.4
10ヵ年最小	23.8	13.6	1.9	23.8	13.6	2.0
10ヵ年平均	26.7	14.5	3.0	26.6	14.4	3.0

注 1)水温低下日数及び上昇日数は、0.1℃以上変化がある日としました。

<木曽川大堰地点>

単位：℃

年	導水路供用前			導水路供用後		
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値
平成3年	27.1	14.8	2.2	27.0	14.8	2.3
平成4年	28.6	14.9	4.3	28.5	14.9	4.3
平成5年	24.6	14.1	4.1	24.5	14.1	4.1
平成6年	30.7	16.0	3.2	30.2	16.0	3.2
平成7年	29.4	14.8	2.5	29.3	14.7	2.5
平成8年	28.9	14.5	2.2	28.8	14.5	2.3
平成9年	26.5	15.0	2.6	26.5	14.9	2.7
平成10年	27.6	15.5	3.9	27.6	15.5	3.9
平成11年	27.5	15.1	2.5	27.5	15.1	2.6
平成12年	29.3	15.3	2.8	29.2	15.3	2.9
10ヵ年最大	30.7	16.0	4.3	30.2	16.0	4.3
10ヵ年最小	24.6	14.1	2.2	24.5	14.1	2.3
10ヵ年平均	28.0	15.0	3.0	27.9	15.0	3.1

注 1)水温低下日数及び上昇日数は、0.1℃以上変化がある日としました。

<下流施設放水検討地点>

単位：℃

年	導水路供用前			導水路供用後		
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値
平成3年	28.5	14.9	2.3	28.3	14.9	2.3
平成4年	29.7	15.1	4.3	29.5	15.1	4.3
平成5年	24.8	14.2	4.0	24.8	14.2	4.1
平成6年	32.0	16.4	3.1	31.3	16.3	3.2
平成7年	30.3	15.0	2.4	30.1	15.0	2.5
平成8年	30.1	14.8	2.3	29.9	14.7	2.3
平成9年	27.5	15.1	2.6	27.3	15.1	2.7
平成10年	28.1	15.6	4.0	28.0	15.6	4.0
平成11年	28.5	15.3	2.6	28.3	15.3	2.7
平成12年	30.3	15.5	2.8	30.2	15.5	2.9
10ヵ年最大	32.0	16.4	4.3	31.3	16.3	4.3
10ヵ年最小	24.8	14.2	2.3	24.8	14.2	2.3
10ヵ年平均	29.0	15.2	3.0	28.8	15.2	3.1

注 1)水温低下日数及び上昇日数は、0.1℃以上変化がある日としました。

	導水路供用後			
	水温低下日数		水温上昇日数	
	日数	最大水温差	日数	最大水温差
平成3年	0	0.0	0	0.0
平成4年	0	0.0	0	0.0
平成5年	2	-0.1	0	0.0
平成6年	38	-0.7	0	0.0
平成7年	1	-0.1	5	0.1
平成8年	5	-0.1	2	0.1
平成9年	0	0.0	0	0.0
平成10年	0	0.0	0	0.0
平成11年	0	0.0	6	0.1
平成12年	1	-0.1	2	0.1
最大	38	0.0	6	0.1
最小	0	-0.7	0	0.0
平均	5	-0.1	2	0.0

	導水路供用後			
	水温低下日数		水温上昇日数	
	日数	最大水温差	日数	最大水温差
平成3年	1	-0.1	0	0.0
平成4年	0	0.0	0	0.0
平成5年	3	-0.1	0	0.0
平成6年	51	-0.7	0	0.0
平成7年	3	-0.1	6	0.1
平成8年	12	-0.1	1	0.1
平成9年	1	-0.1	1	0.1
平成10年	0	0.0	0	0.0
平成11年	0	0.0	5	0.1
平成12年	2	-0.1	0	0.0
最大	51	0.0	6	0.1
最小	0	-0.7	0	0.0
平均	7	-0.1	1	0.0

	導水路供用後			
	水温低下日数		水温上昇日数	
	日数	最大水温差	日数	最大水温差
H3	4	-0.2	0	0.0
H4	22	-0.2	0	0.0
H5	3	-0.1	0	0.0
H6	84	-0.8	0	0.0
H7	29	-0.1	8	0.1
H8	41	-0.2	0	0.0
H9	9	-0.1	1	0.1
H10	8	-0.1	0	0.0
H11	13	-0.2	6	0.1
H12	28	-0.2	0	0.0
最大	84	-0.1	8	0.1
最小	3	-0.8	0	0.0
平均	24	-0.2	2	0.0

＜上流施設放水検討地点＞

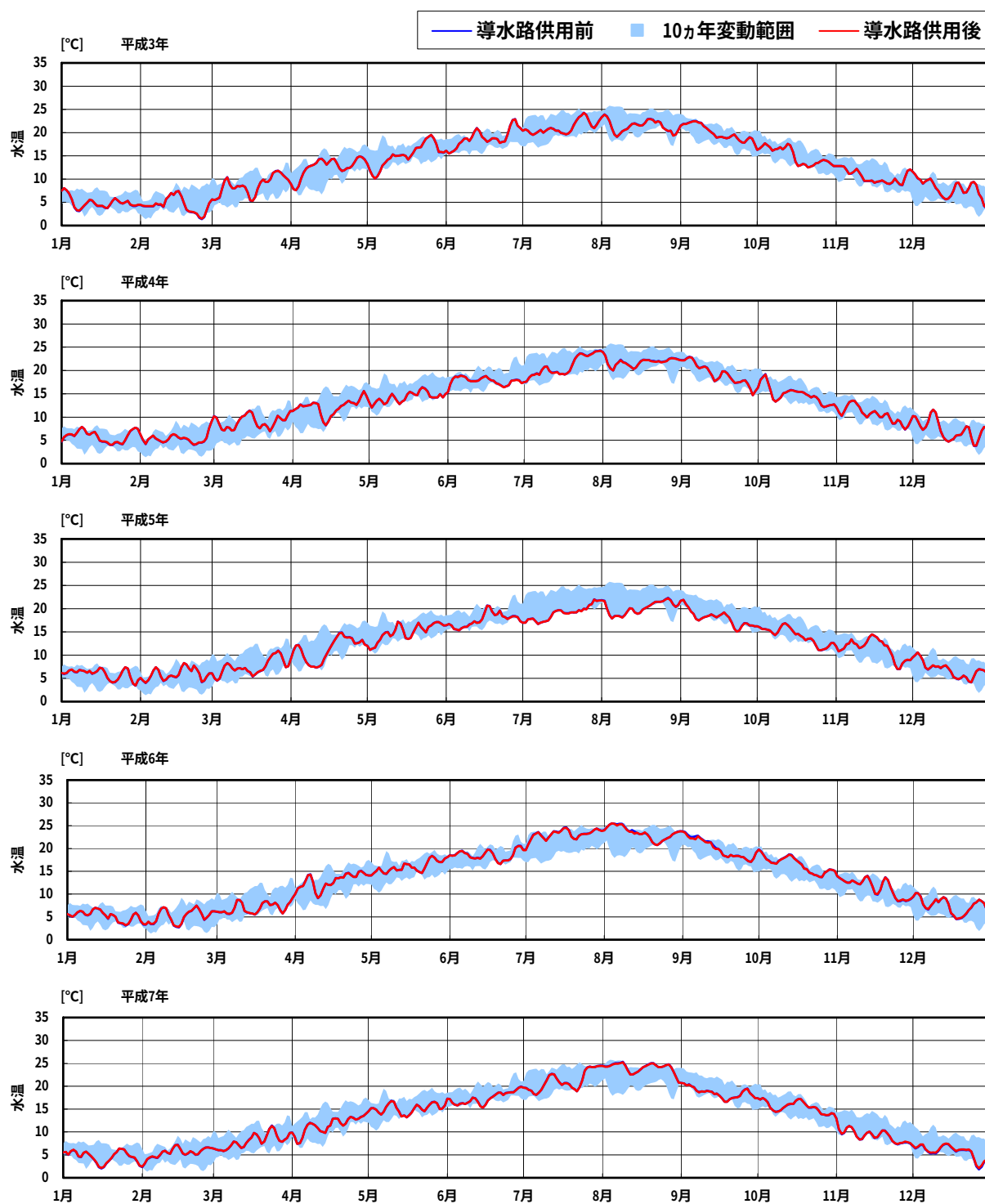


図 4.1-32 (1) 木曽川水温予測結果（上流施設放水検討地点）

<上流施設放水検討地点>

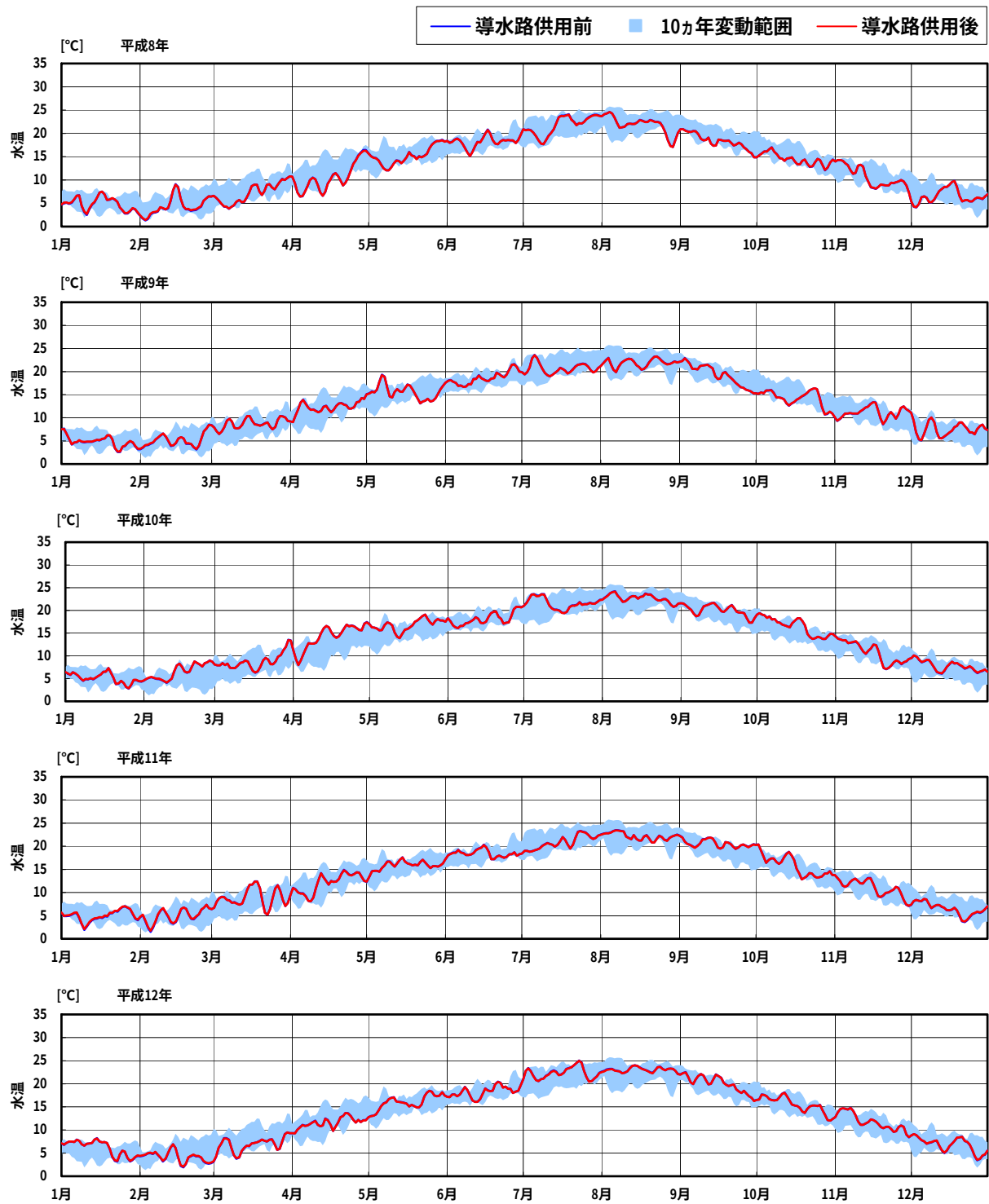


図 4.1-32 (2) 木曽川水温予測結果（上流施設放水検討地点）

＜犬山頭首工地点＞

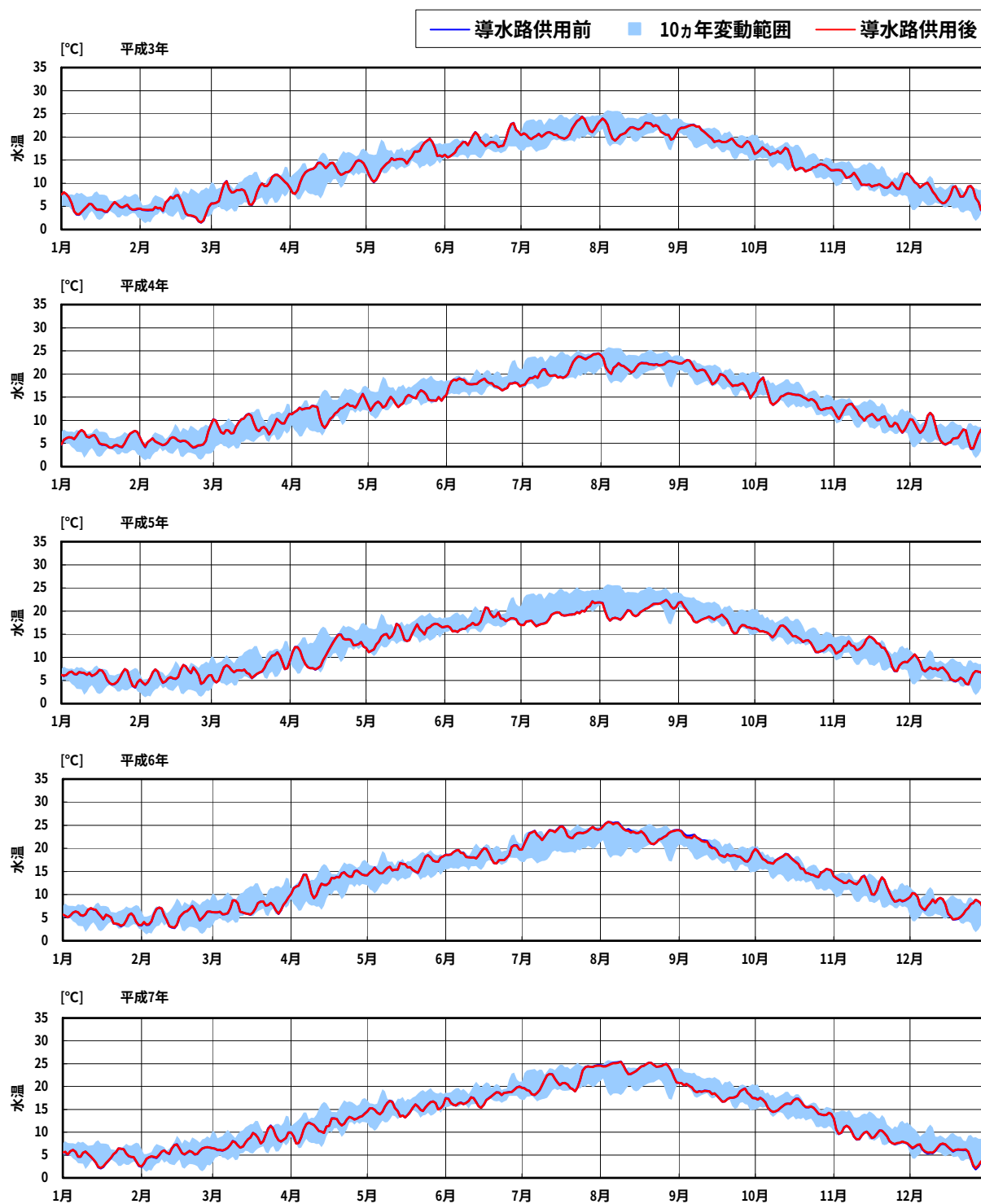


図 4.1-33 (1) 木曾川水温予測結果（犬山頭首工地点）

< 犬山頭首工地点 >

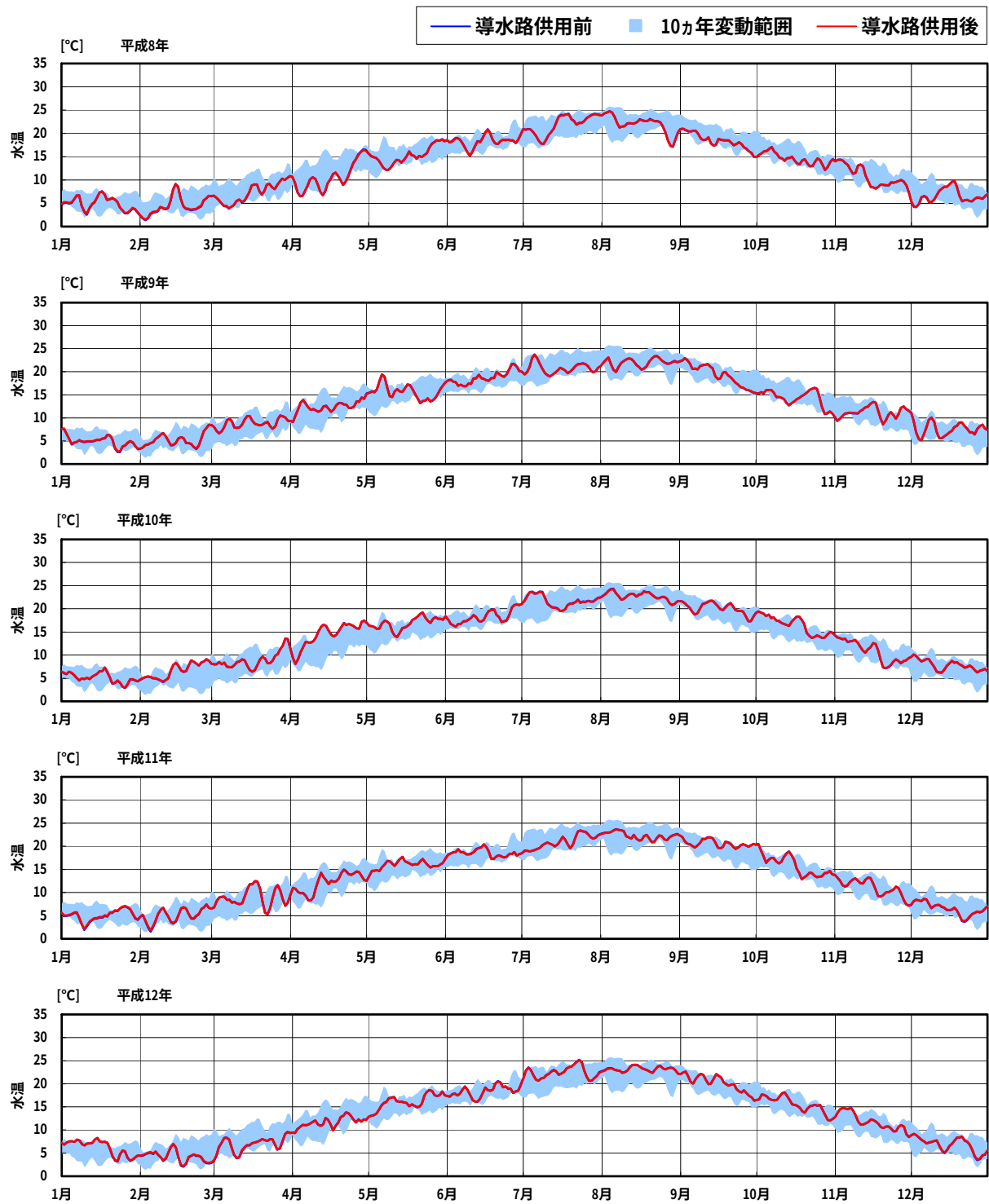


図 4.1-33 (2) 木曾川水温予測結果 (犬山頭首工地点)

＜愛岐大橋地点＞

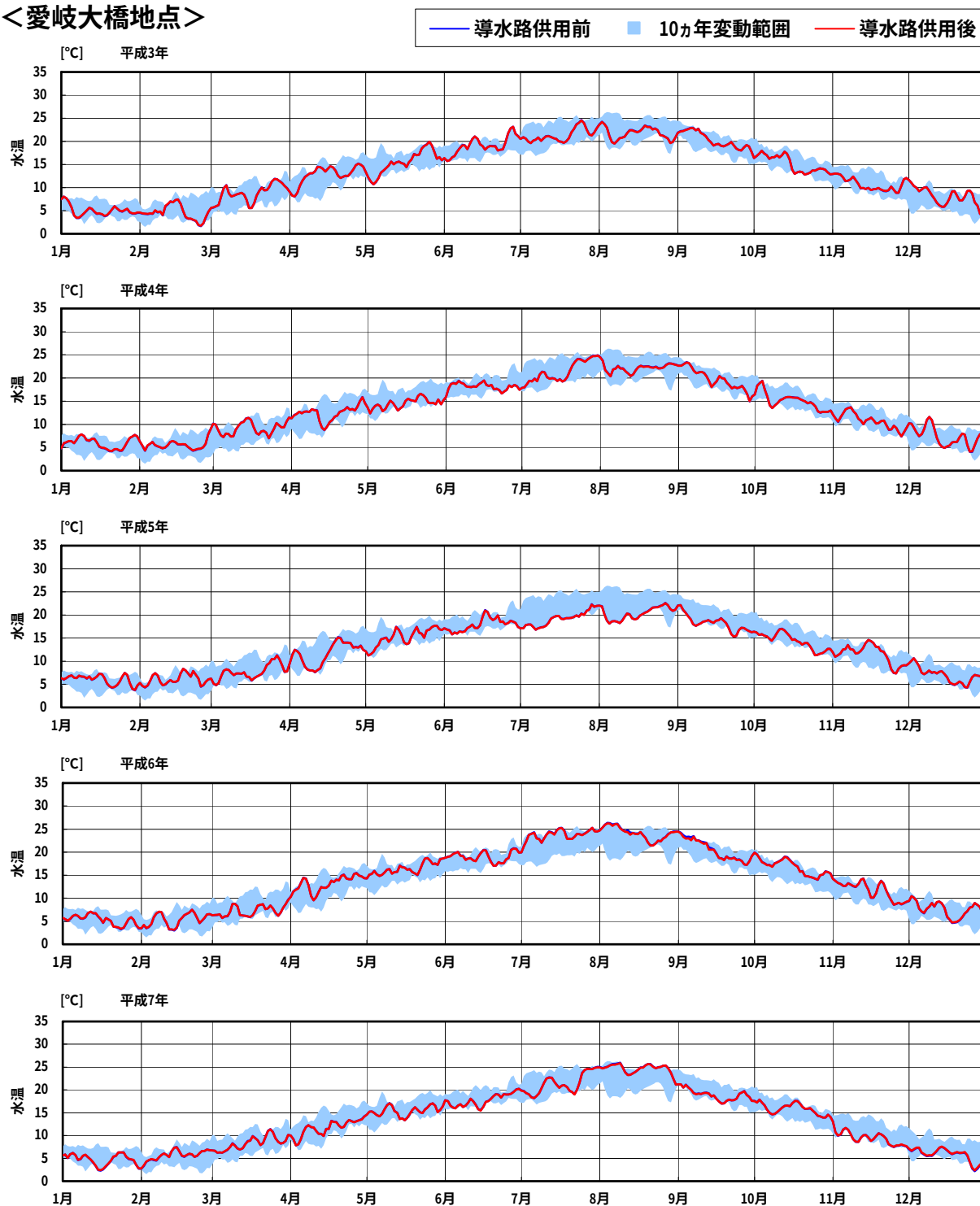


図 4.1-34 (1) 木曾川水温予測結果（愛岐大橋地点）

＜愛岐大橋地点＞

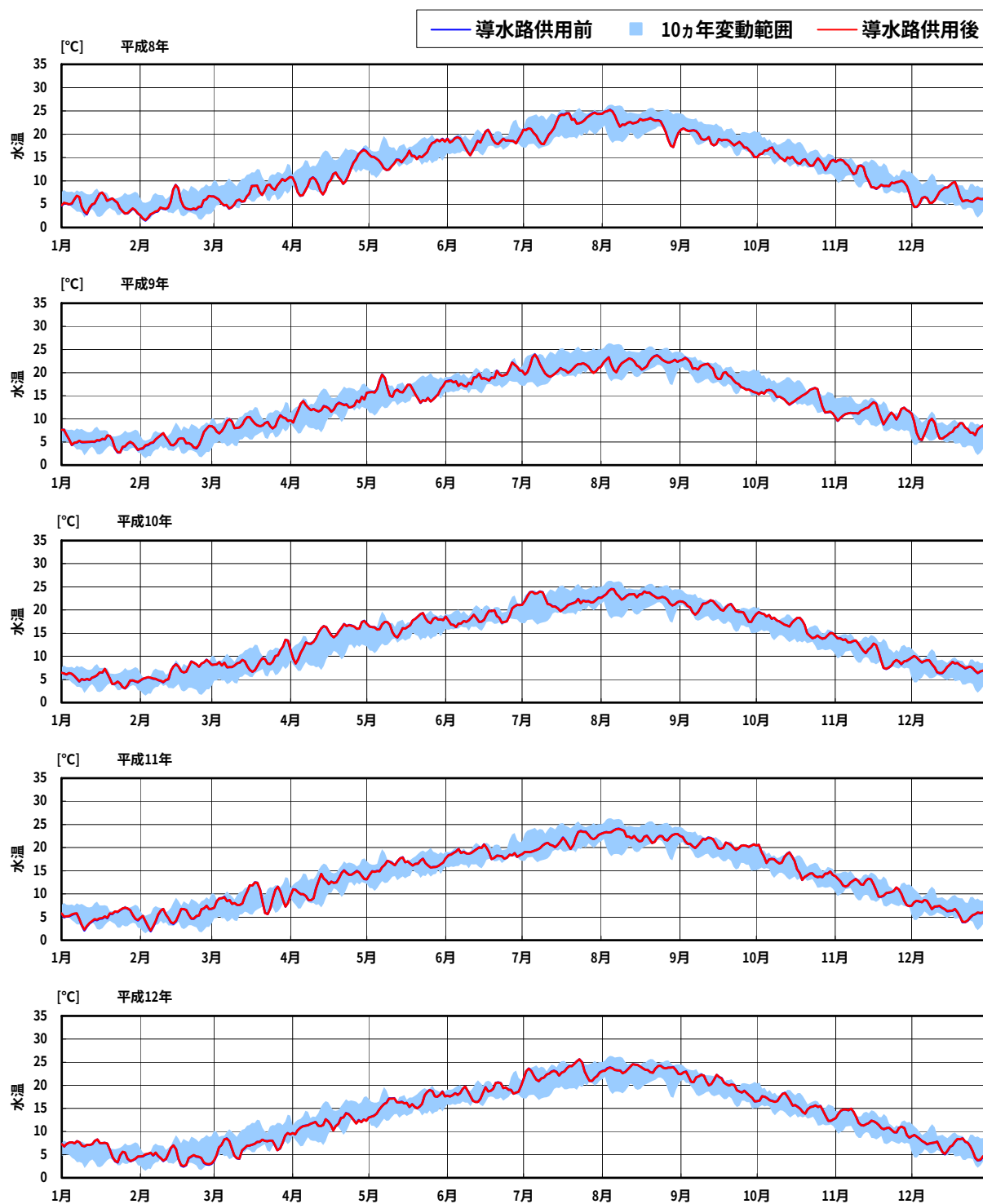


図 4.1-34 (2) 木曾川水温予測結果 (愛岐大橋地点)

<木曽川橋地点>

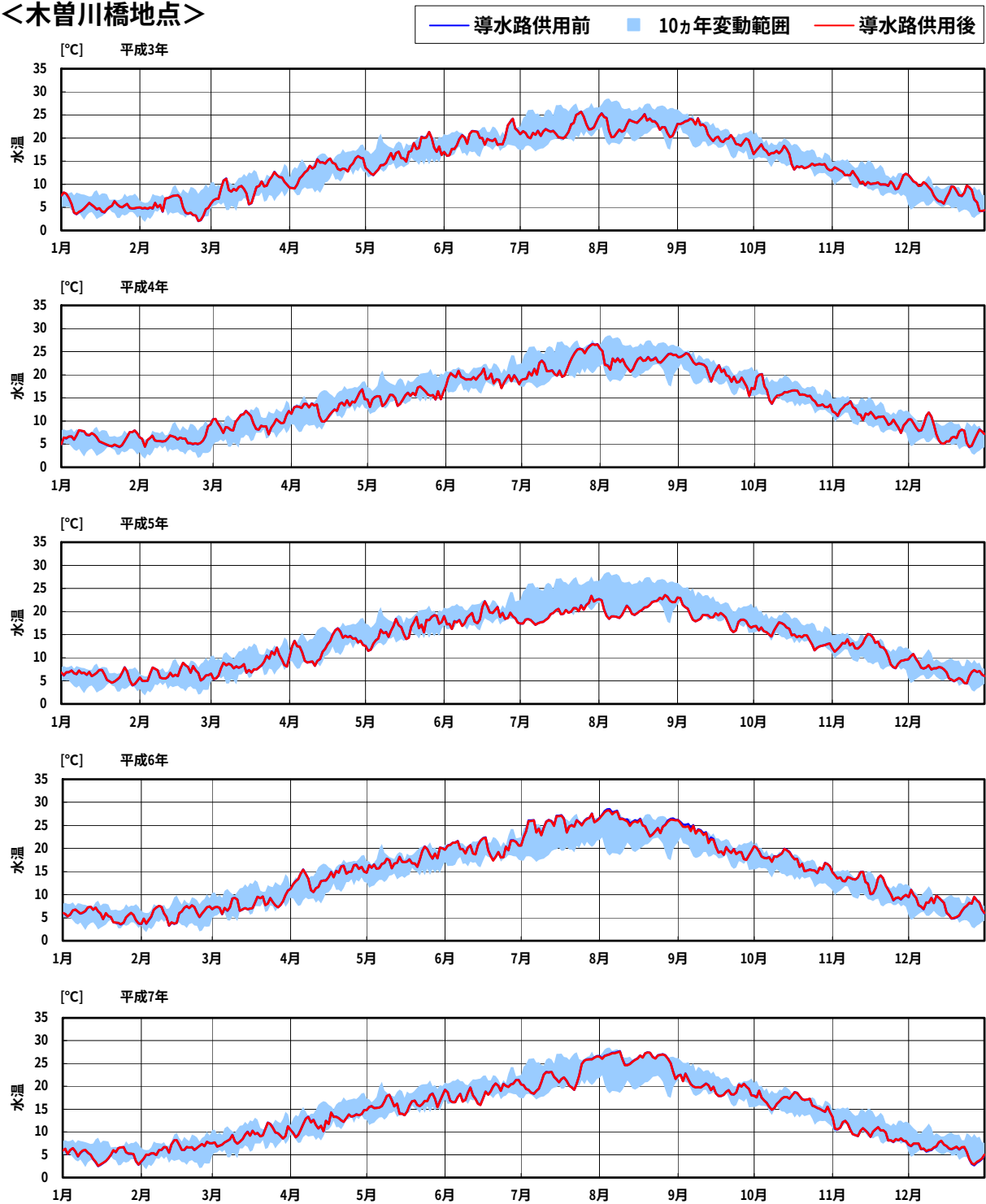


図 4.1-35 (1) 木曽川水温予測結果 (木曽川橋地点)

＜木曽川橋地点＞

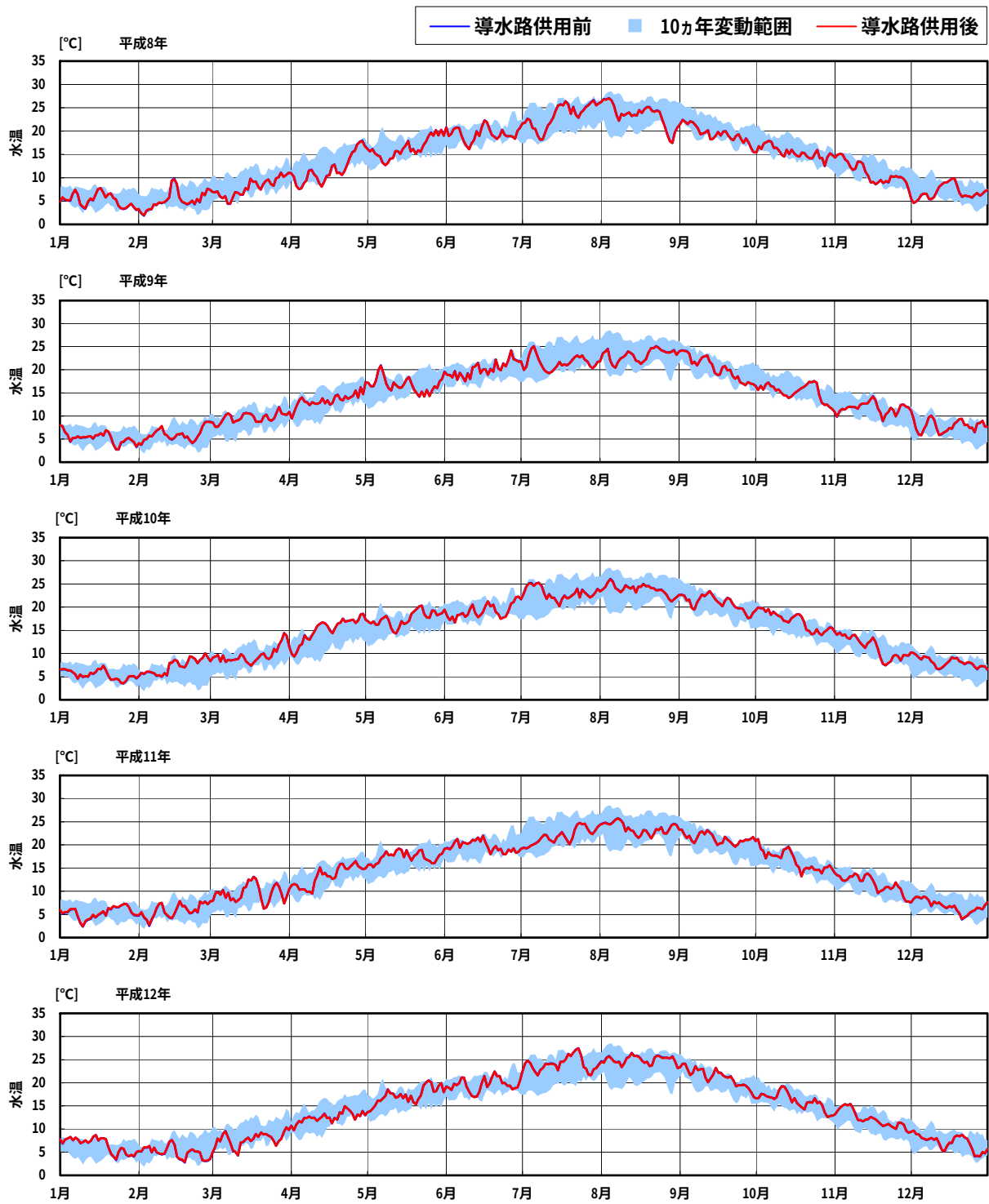


図 4.1-35 (2) 木曽川水温予測結果 (木曽川橋地点)

<濃尾大橋地点>

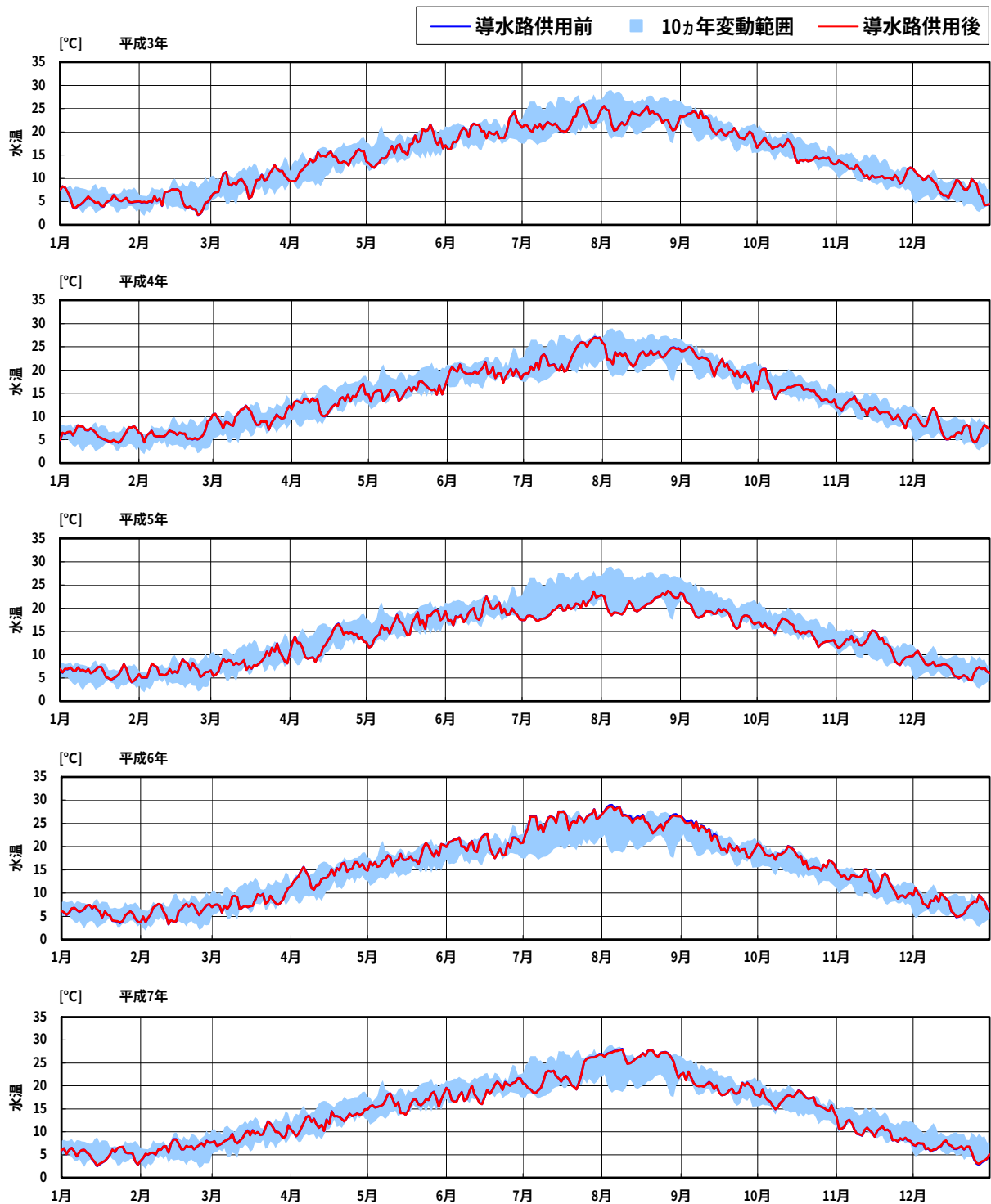


図 4.1-36 (1) 木曽川水温予測結果 (濃尾大橋地点)

<濃尾大橋地点>

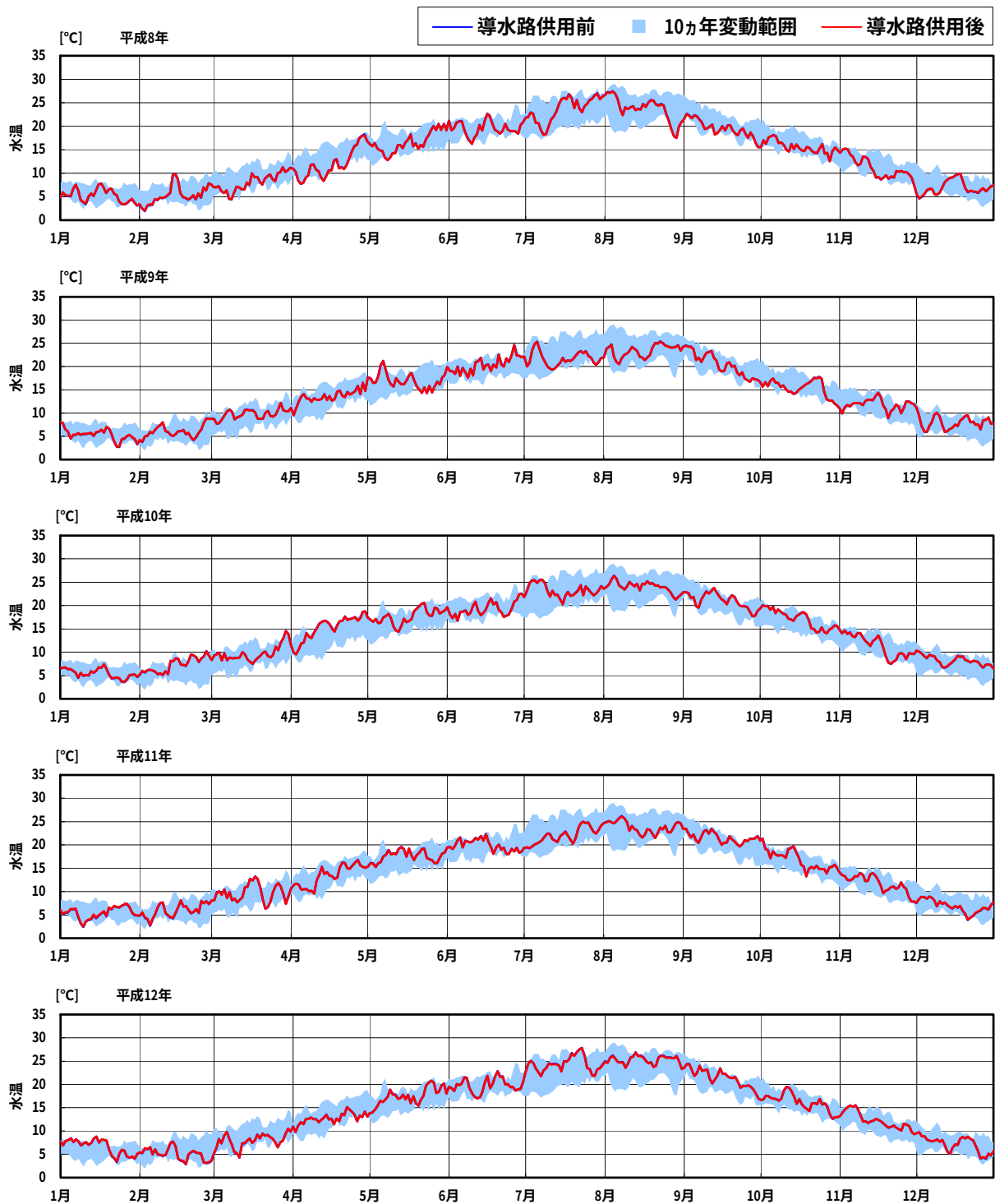


図 4.1-36 (2) 木曽川水温予測結果 (濃尾大橋地点)

＜木曽川大堰地点＞

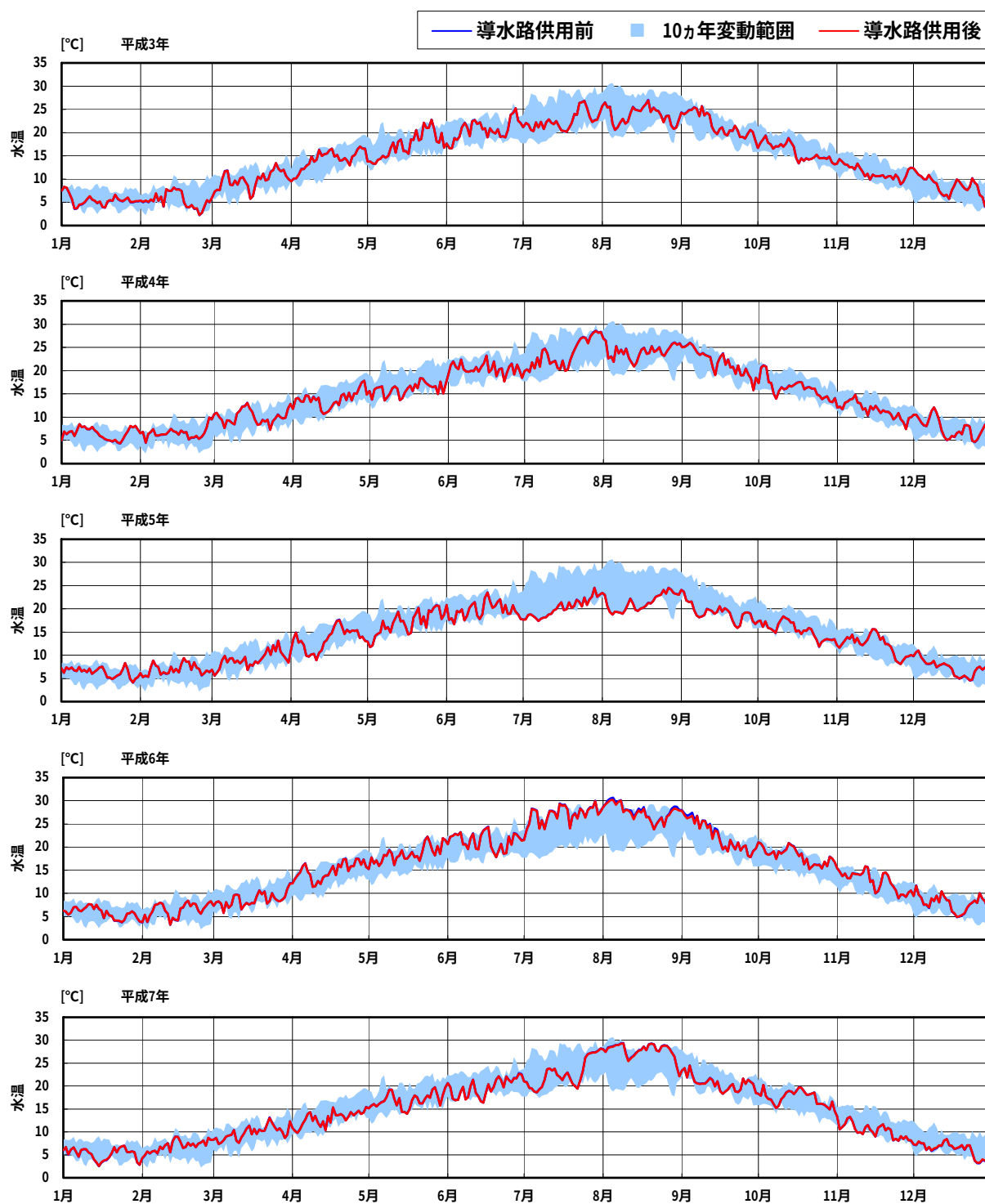


図 4.1-37 (1) 木曽川水温予測結果（木曽川大堰地点）

＜木曽川大堰地点＞

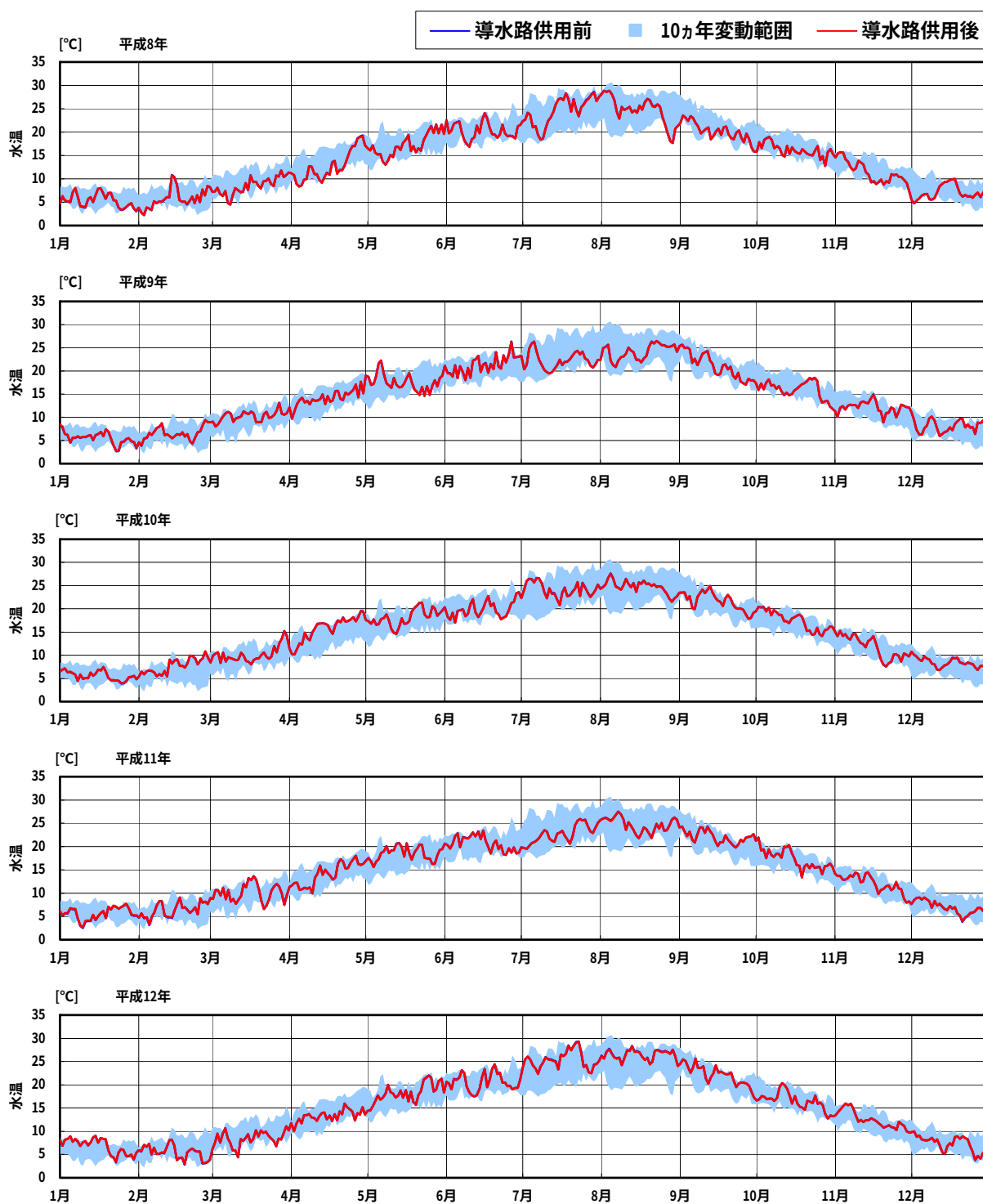


図 4.1-37 (2) 木曽川水温予測結果 (木曽川大堰地点)

＜東海大橋地点＞

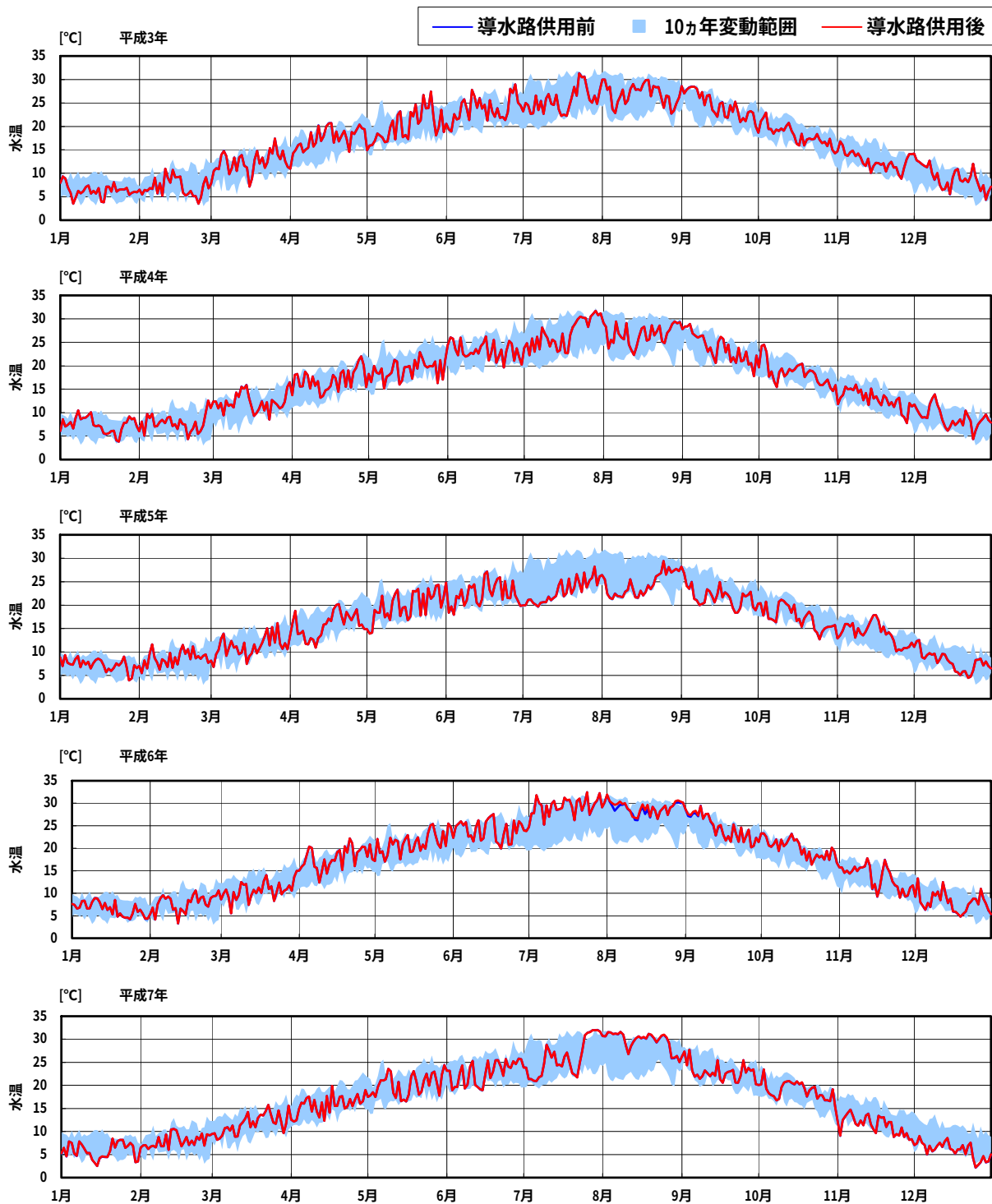


図 4.1-38 (1) 木曽川水温予測結果（下流施設放水検討地点）

＜東海大橋地点＞

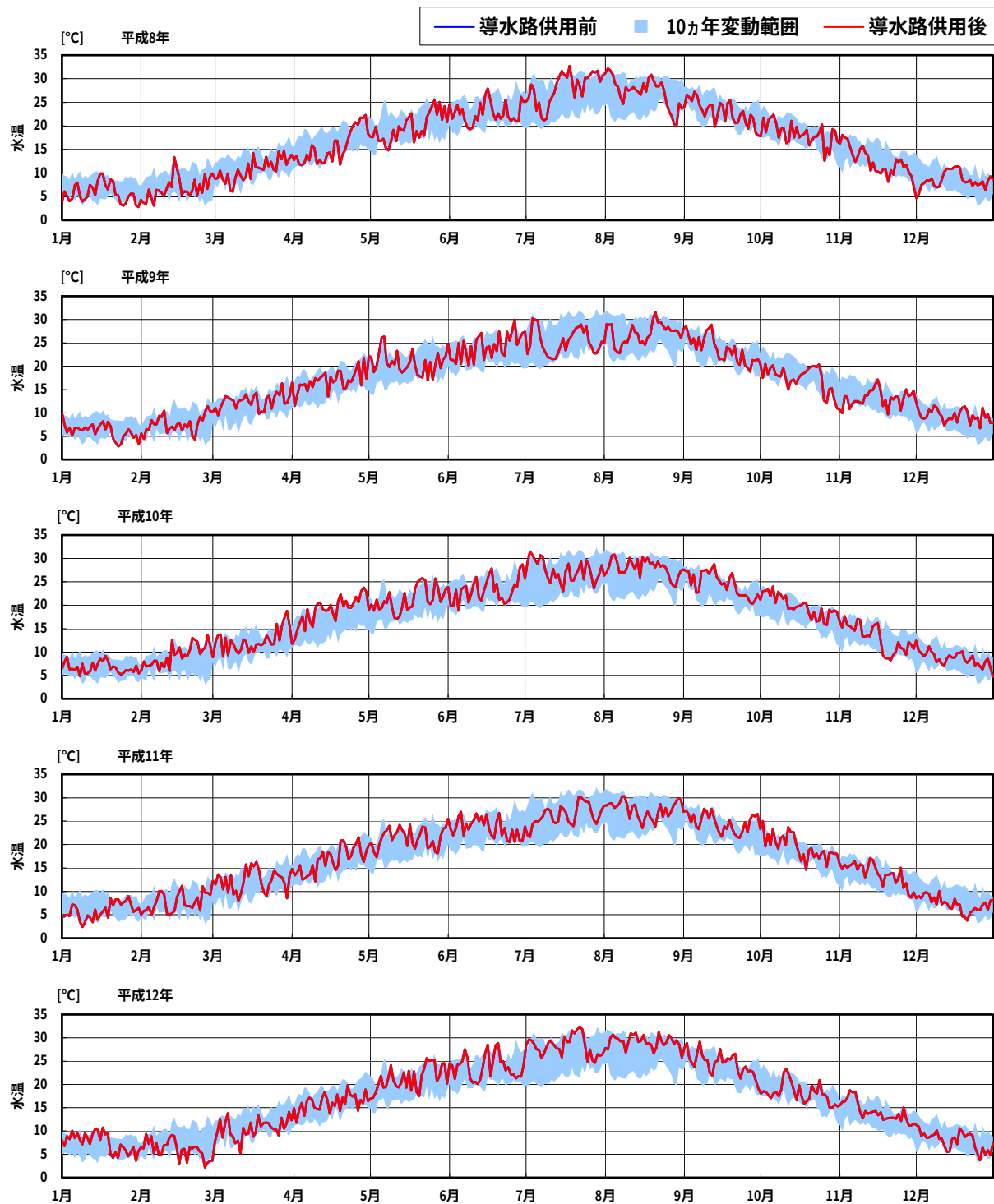


図 4.1-38 (2) 木曽川水温予測結果 (下流施設放水検討地点)

(2) SS

表 4.1-11 木曽川 SS 予測結果

<上流施設放水検討地点>

単位: mg/L

年	導水路供用前			導水路供用後			導水路供用後	
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	SS上昇日数	最大差
平成3年	1499.9	14.5	2.2	1498.4	14.4	2.2	8	0.2
平成4年	92.7	4.5	2.2	92.5	4.5	2.2	3	0.1
平成5年	722.5	18.5	1.8	721.6	18.5	1.8	5	0.2
平成6年	285.0	3.8	1.4	284.7	3.8	1.3	4	1.7
平成7年	431.9	9.6	1.6	431.4	9.6	1.6	13	0.8
平成8年	454.5	7.4	1.7	453.9	7.3	1.7	3	0.3
平成9年	1499.9	23.6	1.8	1498.6	23.5	1.8	3	1.0
平成10年	1123.2	25.3	2.1	1122.1	25.3	2.1	34	1.2
平成11年	1499.9	31.3	1.8	1498.9	31.3	1.8	8	0.7
平成12年	1499.9	9.0	1.8	1498.8	9.0	1.8	8	0.3
10ヵ年最大	1499.9	31.3	2.2	1498.9	31.3	2.2	34	1.7
10ヵ年最小	92.7	3.8	1.4	92.5	3.8	1.3	3	0.1
10ヵ年平均	910.9	14.8	1.8	910.1	14.7	1.8	9	0.6

注 1)SS 上昇日数は、0.1mg/L 以上変化がある日としました。

<犬山頭首工地点>

単位: mg/L

年	導水路供用前			導水路供用後			導水路供用後	
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	SS上昇日数	最大差
平成3年	1499.6	14.5	2.2	1498.0	14.4	2.2	9	0.2
平成4年	92.7	4.5	2.2	92.4	4.5	2.2	3	0.1
平成5年	722.3	18.5	1.8	721.4	18.5	1.8	5	0.2
平成6年	284.9	3.8	1.4	284.6	3.8	1.5	44	1.7
平成7年	431.8	9.6	1.6	431.3	9.6	1.6	13	0.8
平成8年	454.4	7.4	1.7	453.7	7.3	1.7	3	0.3
平成9年	1499.6	23.6	1.8	1498.3	23.5	1.8	2	1.0
平成10年	1122.9	25.3	2.1	1121.8	25.3	2.1	33	1.2
平成11年	1499.6	31.3	1.8	1498.6	31.3	1.8	8	0.7
平成12年	1499.6	9.0	1.8	1498.5	9.0	1.8	8	0.3
10ヵ年最大	1499.6	31.3	2.2	1498.6	31.3	2.2	44	1.7
10ヵ年最小	92.7	3.8	1.4	92.4	3.8	1.5	2	0.1
10ヵ年平均	910.7	14.8	1.8	909.9	14.7	1.8	13	0.6

注 1)SS 上昇日数は、0.1mg/L 以上変化がある日としました。

<愛岐大橋地点>

単位: mg/L

年	導水路供用前			導水路供用後			導水路供用後	
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	SS上昇日数	最大差
平成3年	1498.1	14.4	2.2	1496.7	14.4	2.2	7	0.2
平成4年	92.6	4.5	2.2	92.3	4.5	2.2	3	0.1
平成5年	721.5	18.5	1.8	720.7	18.5	1.8	5	0.2
平成6年	284.6	3.8	1.4	284.3	3.8	1.5	45	1.6
平成7年	431.3	9.6	1.6	430.9	9.6	1.6	11	0.7
平成8年	453.9	7.4	1.7	453.3	7.3	1.7	4	0.3
平成9年	1498.2	23.5	1.8	1497.0	23.5	1.8	2	1.0
平成10年	1121.8	25.3	2.1	1120.8	25.2	2.1	32	1.1
平成11年	1498.3	31.3	1.8	1497.4	31.3	1.8	8	0.6
平成12年	1498.3	9.0	1.8	1497.2	9.0	1.8	8	0.3
10ヵ年最大	1498.3	31.3	2.2	1497.4	31.3	2.2	45	1.6
10ヵ年最小	92.6	3.8	1.4	92.3	3.8	1.5	2	0.1
10ヵ年平均	909.9	14.7	1.8	909.0	14.7	1.8	13	0.6

注 1)SS 上昇日数は、0.1mg/L 以上変化がある日としました。

<木曽川橋地点>

単位: mg/L

年	導水路供用前			導水路供用後			導水路供用後	
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	SS上昇日数	最大差
平成3年	1490.9	14.3	2.2	1489.5	14.3	2.2	9	0.2
平成4年	91.9	4.5	2.2	91.7	4.4	2.2	3	0.1
平成5年	717.8	18.4	1.8	716.9	18.3	1.8	5	0.2
平成6年	282.9	3.8	1.4	282.6	3.8	1.5	41	1.6
平成7年	429.0	9.5	1.6	428.6	9.5	1.6	10	0.7
平成8年	451.4	7.3	1.7	450.8	7.3	1.6	4	0.3
平成9年	1491.2	23.4	1.8	1490.0	23.3	1.8	2	1.0
平成10年	1116.4	25.1	2.1	1115.5	25.1	2.1	34	1.1
平成11年	1491.9	31.1	1.8	1491.0	31.1	1.7	8	0.6
平成12年	1491.7	9.0	1.8	1490.7	8.9	1.8	8	0.3
10ヵ年最大	1491.9	31.1	2.2	1491.0	31.1	2.2	41	1.6
10ヵ年最小	91.9	3.8	1.4	91.7	3.8	1.5	2	0.1
10ヵ年平均	905.5	14.6	1.8	904.7	14.6	1.8	12	0.6

注 1)SS 上昇日数は、0.1mg/L 以上変化がある日としました。

<濃尾大橋地点>

単位：mg/L

年	導水路供用前			導水路供用後			導水路供用後	
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	SS上昇日数	最大差
平成3年	1488.1	14.3	2.2	1486.7	14.3	2.2	8	0.2
平成4年	91.7	4.5	2.2	91.5	4.4	2.1	3	0.1
平成5年	716.3	18.3	1.8	715.5	18.3	1.7	5	0.2
平成6年	282.3	3.7	1.4	282.0	3.8	1.5	43	1.6
平成7年	428.2	9.5	1.6	427.7	9.5	1.5	10	0.7
平成8年	450.4	7.3	1.7	449.9	7.2	1.6	4	0.3
平成9年	1488.5	23.3	1.8	1487.2	23.3	1.8	2	0.9
平成10年	1114.3	25.0	2.1	1113.3	25.0	2.1	34	1.1
平成11年	1489.4	31.1	1.8	1488.5	31.0	1.7	8	0.6
平成12年	1489.2	8.9	1.8	1488.1	8.9	1.8	8	0.3
10ヵ年最大	1489.4	31.1	2.2	1488.5	31.0	2.2	43	1.6
10ヵ年最小	91.7	3.7	1.4	91.5	3.8	1.5	2	0.1
10ヵ年平均	903.8	14.6	1.8	903.0	14.6	1.8	13	0.6

注 1)SS 上昇日数は、0.1mg/L 以上変化がある日としました。

<木曽川大堰地点>

単位：mg/L

年	導水路供用前			導水路供用後			導水路供用後	
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	SS上昇日数	最大差
平成3年	1482.7	14.2	2.2	1481.3	14.2	2.2	8	0.2
平成4年	91.3	4.4	2.1	91.0	4.4	2.1	3	0.1
平成5年	713.5	18.2	1.8	712.6	18.2	1.7	5	0.2
平成6年	281.0	3.7	1.4	280.7	3.8	1.4	43	1.6
平成7年	426.5	9.5	1.6	426.0	9.4	1.5	10	0.7
平成8年	448.6	7.2	1.6	448.0	7.2	1.6	3	0.3
平成9年	1483.3	23.2	1.8	1482.1	23.2	1.7	2	0.9
平成10年	1110.3	24.9	2.0	1109.3	24.9	2.1	33	1.1
平成11年	1484.6	30.9	1.7	1483.7	30.9	1.7	8	0.6
平成12年	1484.2	8.9	1.8	1483.2	8.9	1.7	8	0.3
10ヵ年最大	1484.6	30.9	2.2	1483.7	30.9	2.2	43	1.6
10ヵ年最小	91.3	3.7	1.4	91.0	3.8	1.4	2	0.1
10ヵ年平均	900.6	14.5	1.8	899.8	14.5	1.8	12	0.6

注 1)SS 上昇日数は、0.1mg/L 以上変化がある日としました。

<下流施設放水検討地点>

単位：mg/L

年	導水路供用前			導水路供用後			導水路供用後	
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	SS上昇日数	最大差
平成3年	1481.6	14.2	2.1	1480.2	14.2	2.2	8	0.2
平成4年	91.2	4.4	2.1	90.9	4.4	2.1	3	0.1
平成5年	712.9	18.2	1.7	712.1	18.2	1.7	5	0.2
平成6年	280.8	3.7	1.4	280.5	3.7	1.4	42	1.6
平成7年	426.1	9.5	1.5	425.7	9.4	1.5	10	0.7
平成8年	448.2	7.2	1.6	447.6	7.2	1.6	4	0.3
平成9年	1482.2	23.2	1.7	1481.0	23.2	1.7	2	0.9
平成10年	1109.5	24.9	2.0	1108.5	24.9	2.1	32	1.1
平成11年	1483.6	30.9	1.7	1482.7	30.9	1.7	8	0.6
平成12年	1483.2	8.9	1.7	1482.2	8.9	1.7	8	0.3
10ヵ年最大	1483.6	30.9	2.1	1482.7	30.9	2.2	42	1.6
10ヵ年最小	91.2	3.7	1.4	90.9	3.7	1.4	2	0.1
10ヵ年平均	899.9	14.5	1.8	899.1	14.5	1.8	12	0.6

注 1)SS 上昇日数は、0.1mg/L 以上変化がある日としました。

<上流施設放水検討地点>

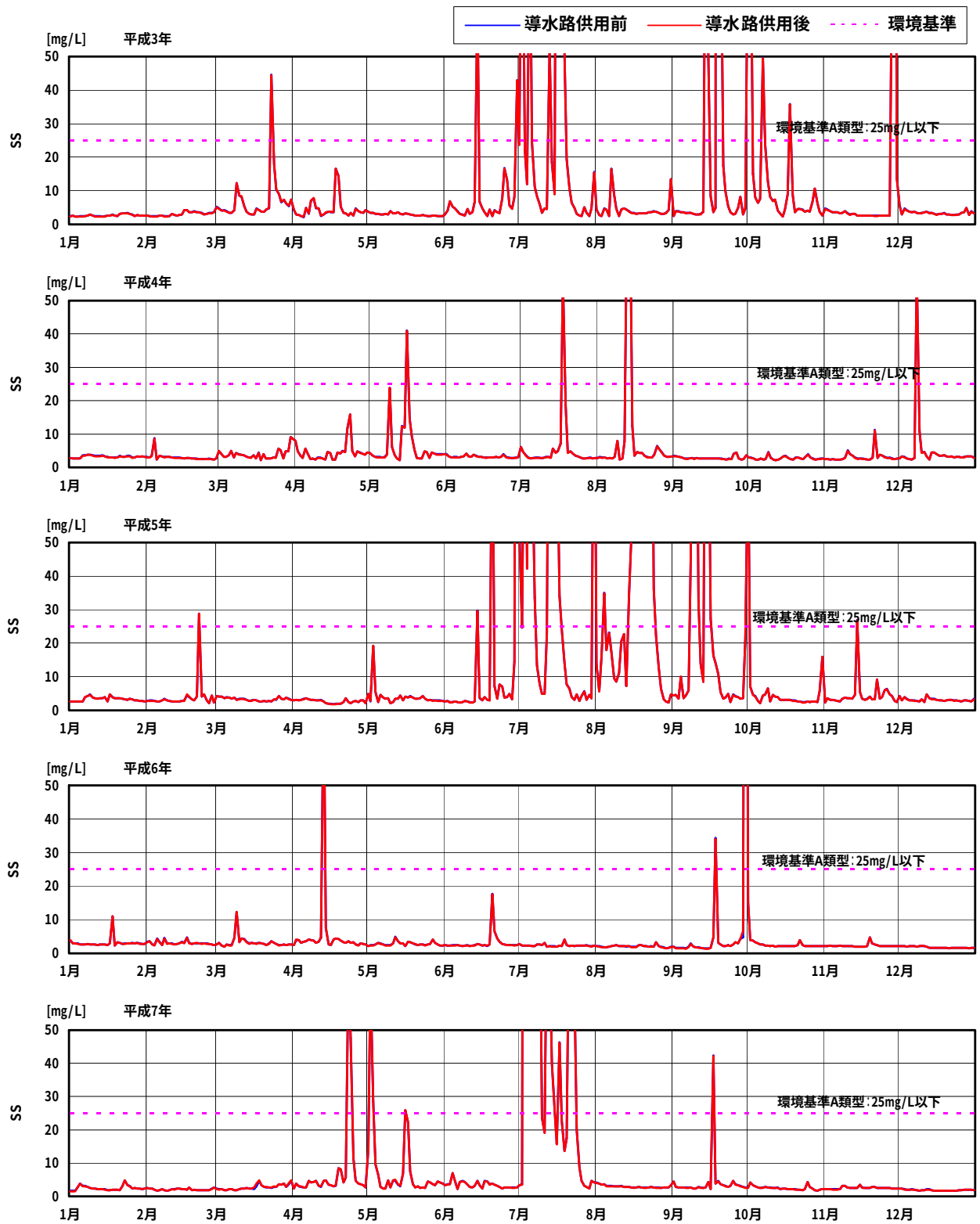


図 4.1-39 (1) 木曽川 SS 予測結果 (上流施設放水検討地点)

＜上流施設放水検討地点＞

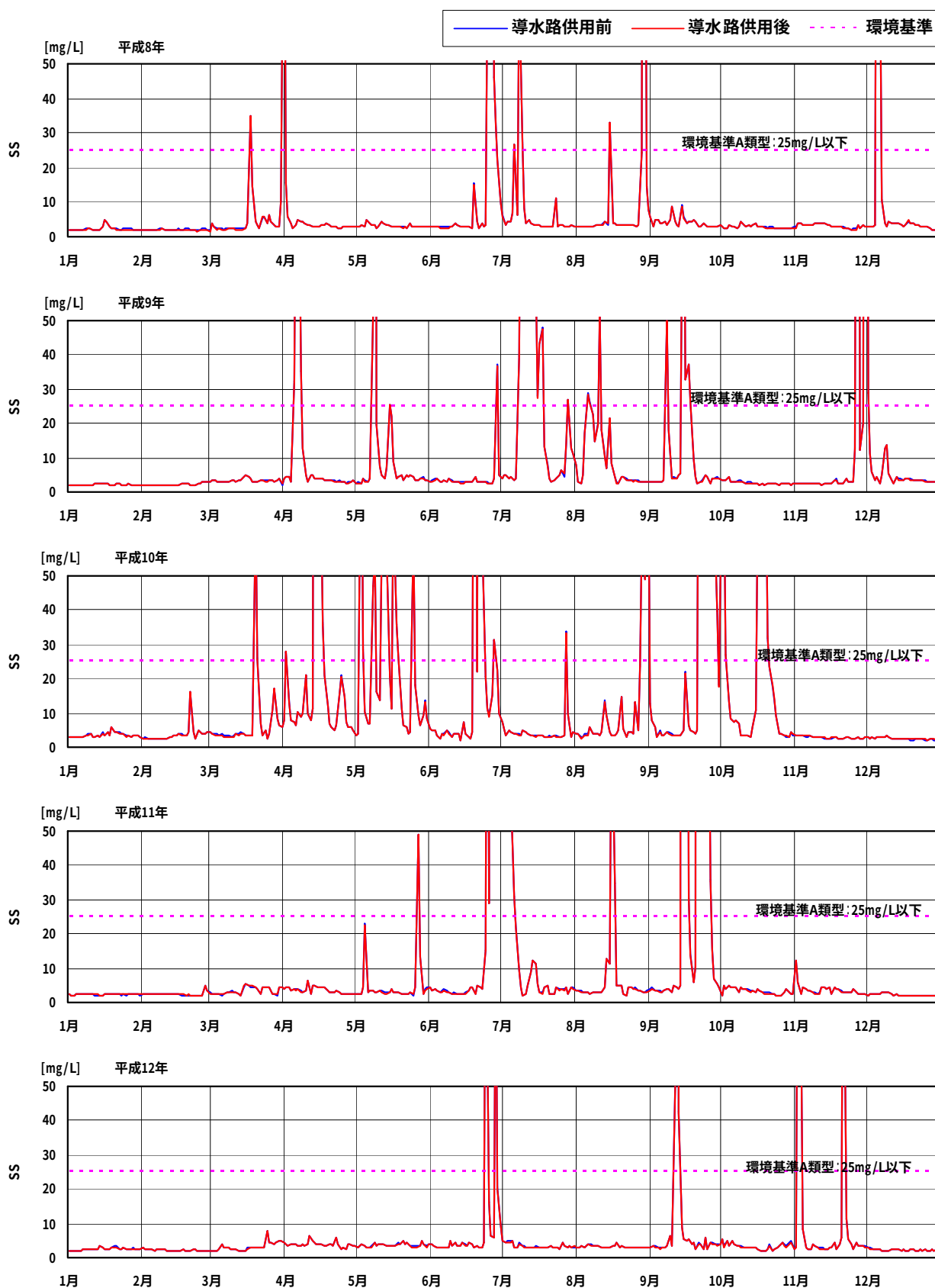


図 4.1-39 (2) 木曽川 SS 予測結果 (上流施設放水検討地点)

＜犬山頭首工地点＞

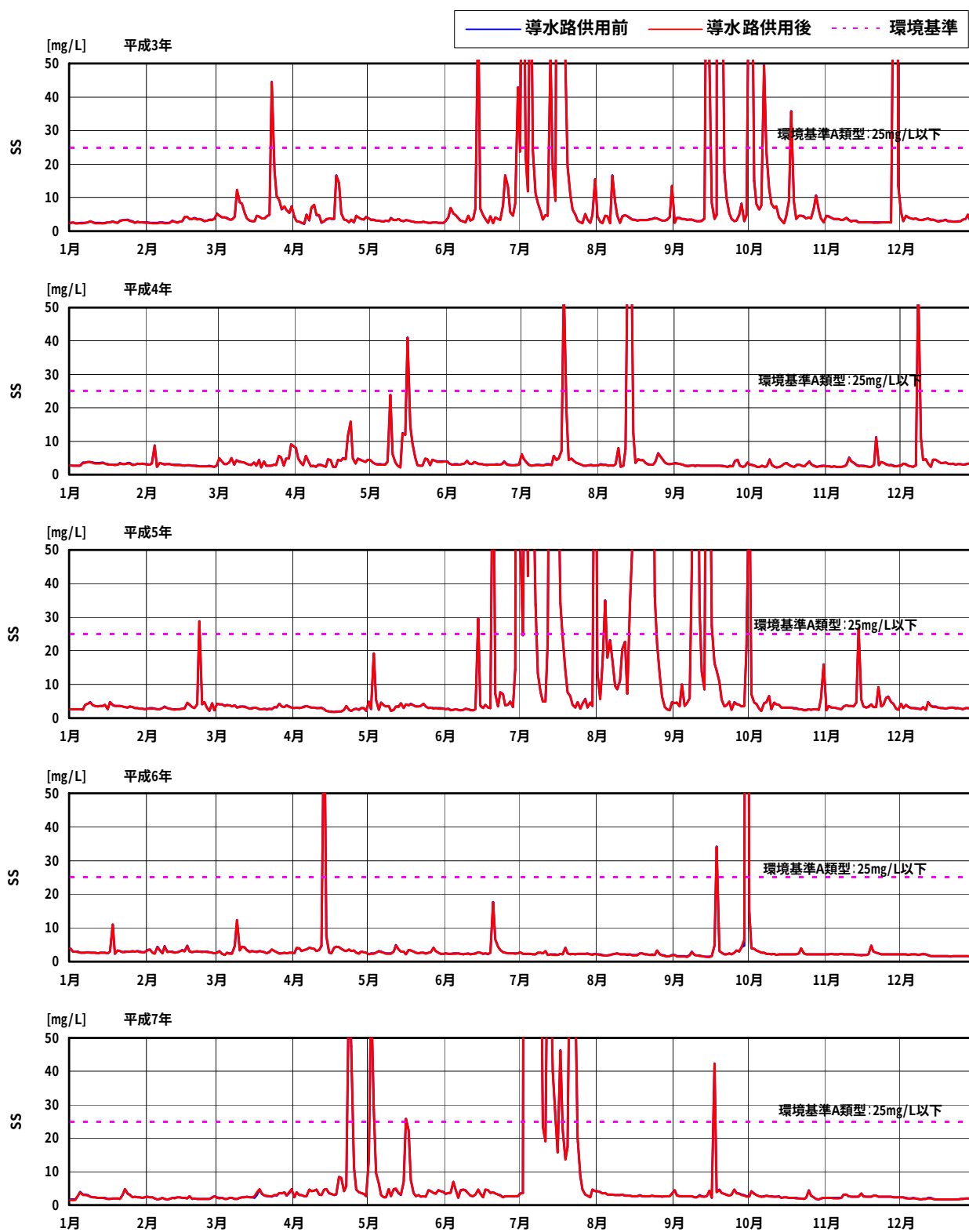


図 4.1-40 (1) 木曾川 SS 予測結果 (犬山頭首工地点)

＜犬山頭首工地点＞

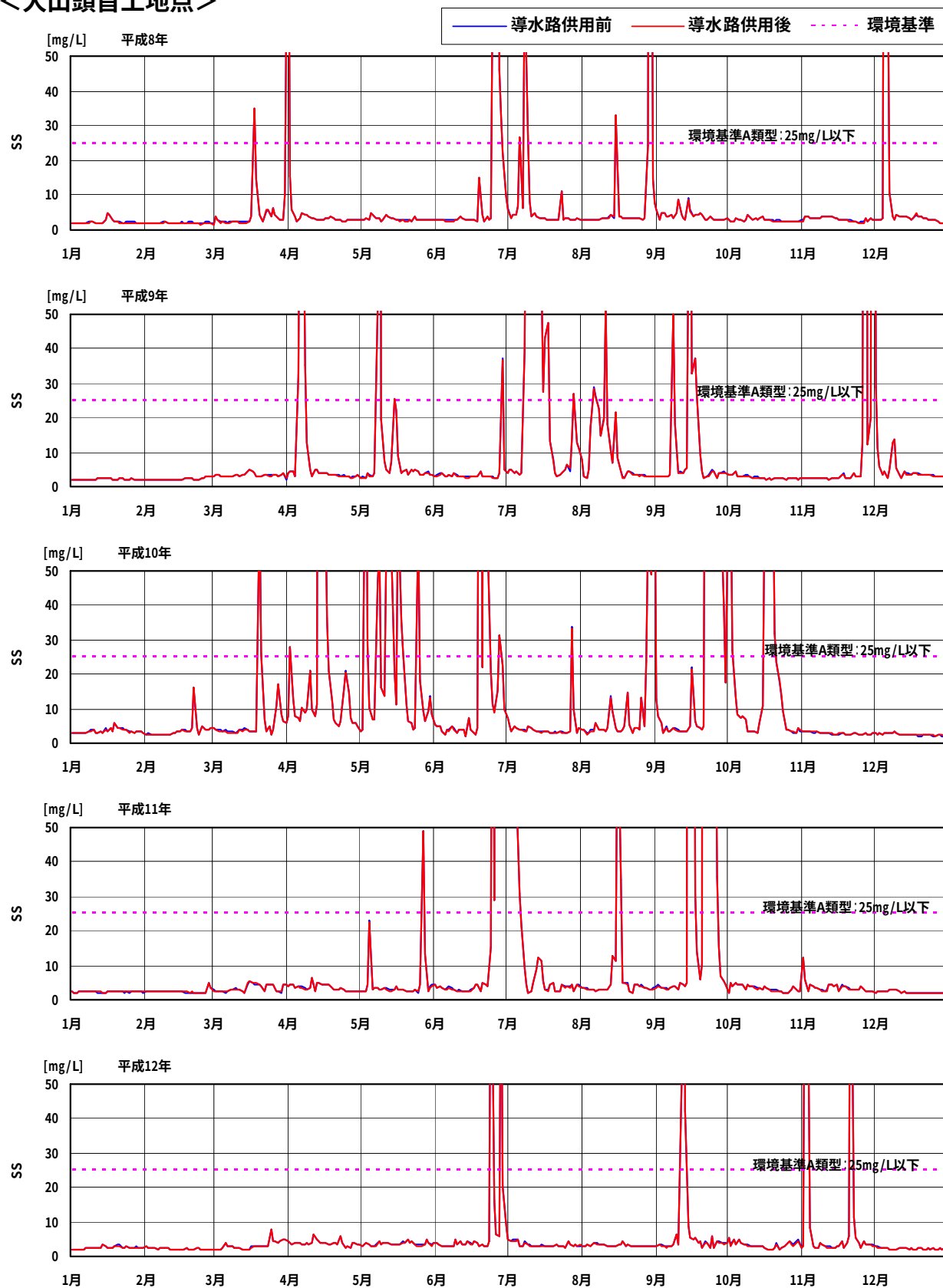


図 4.1-40 (2) 木曽川 SS 予測結果 (犬山頭首工地点)

＜愛岐大橋地点＞

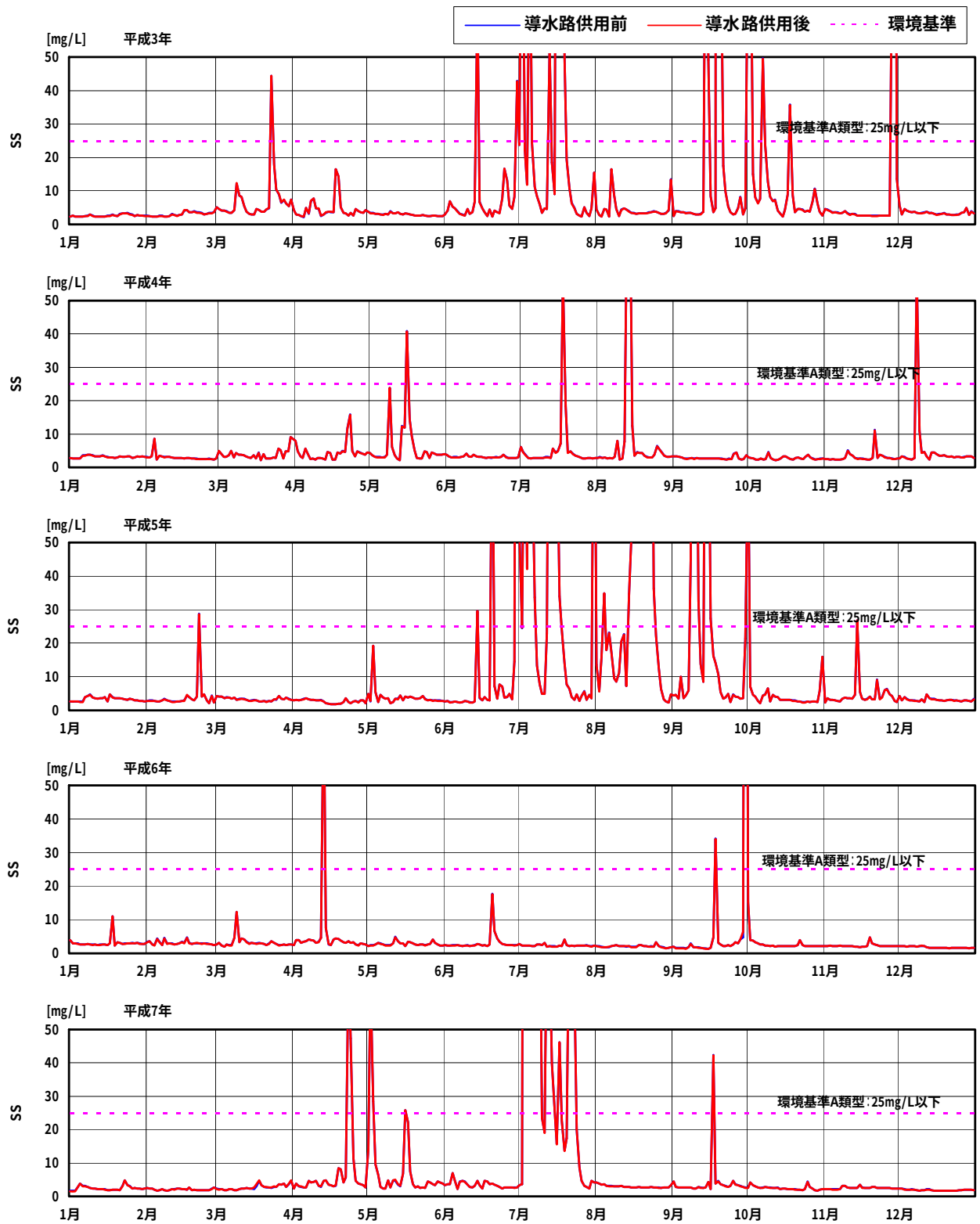


図 4.1-41 (1) 木曾川 SS 予測結果 (愛岐大橋地点)

＜愛岐大橋地点＞

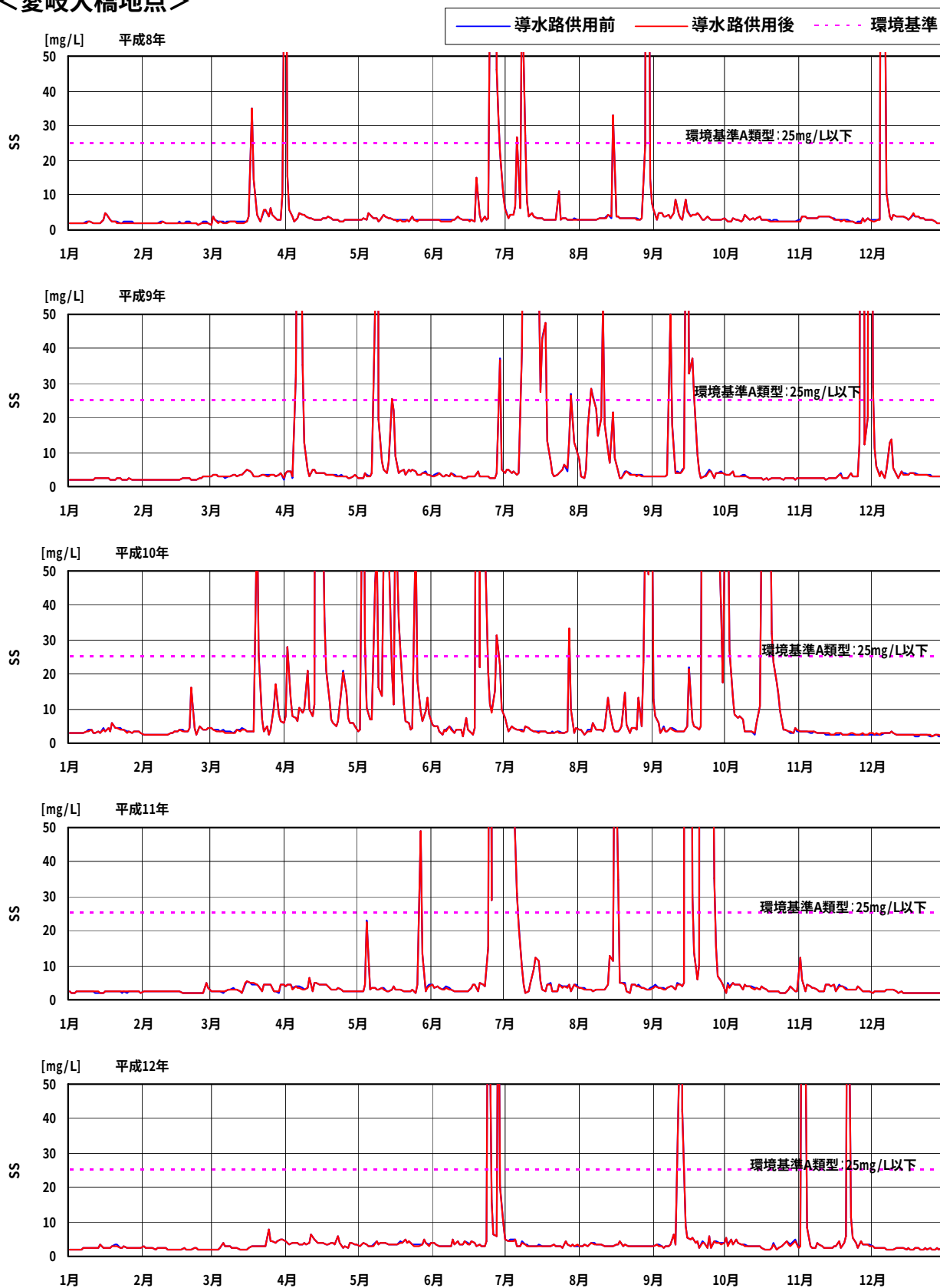


図 4.1-41 (2) 木曾川 SS 予測結果 (愛岐大橋地点)

＜木曽川橋地点＞

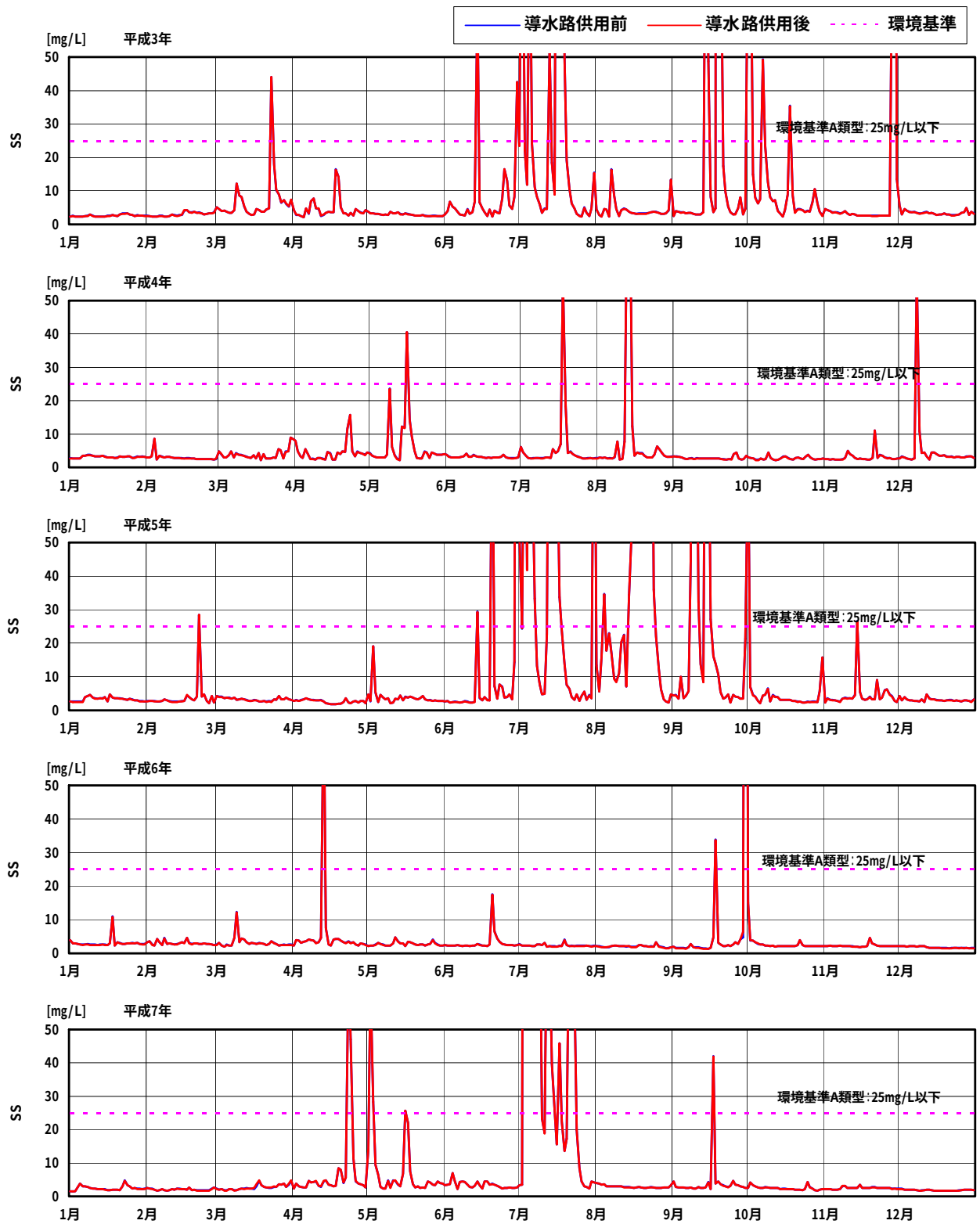


図 4.1-42 (1) 木曽川 SS 予測結果 (木曽川橋地点)

＜木曽川橋地点＞

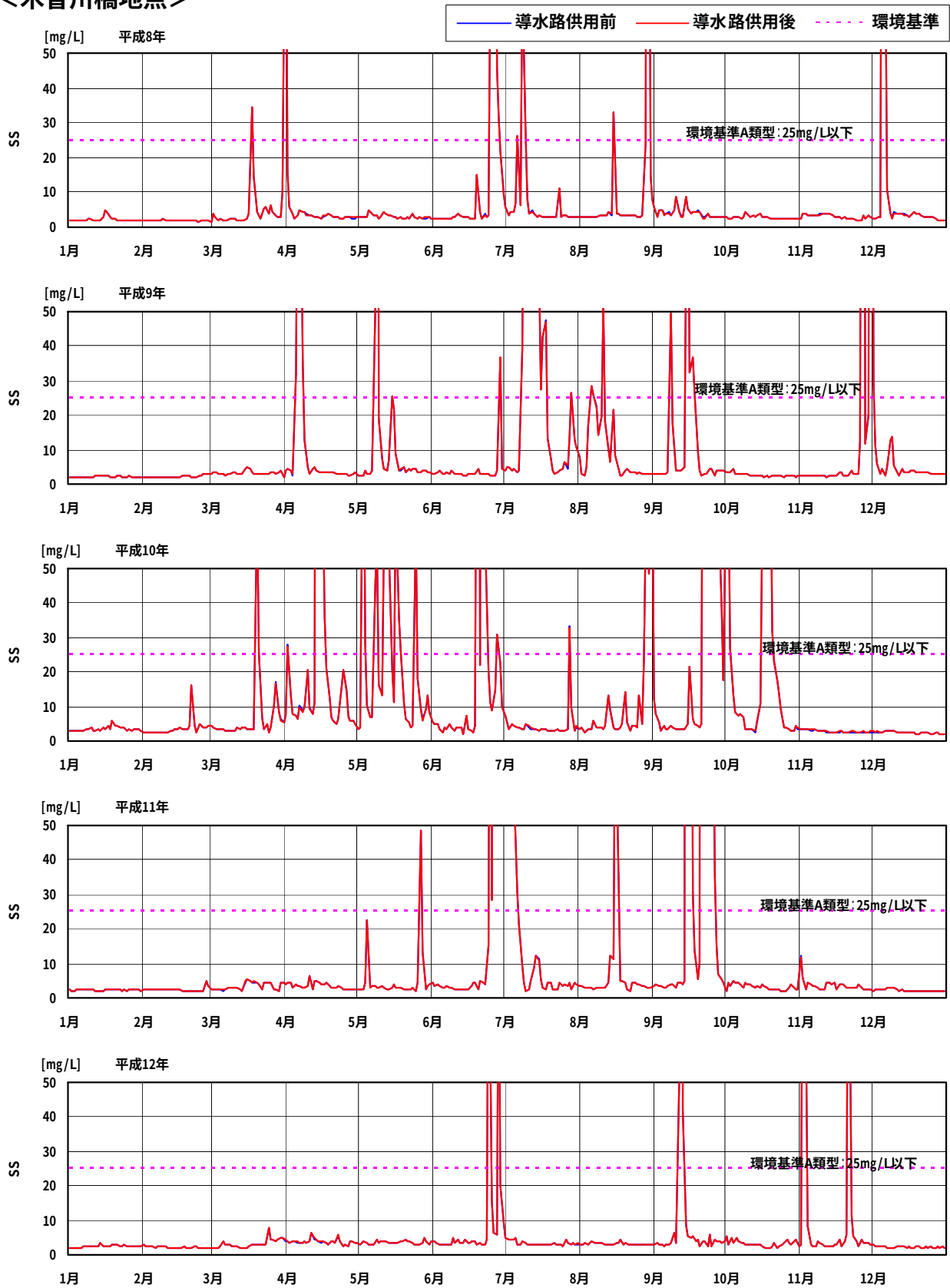


図 4.1-42 (2) 木曽川 SS 予測結果 (木曽川橋地点)

＜濃尾大橋地点＞

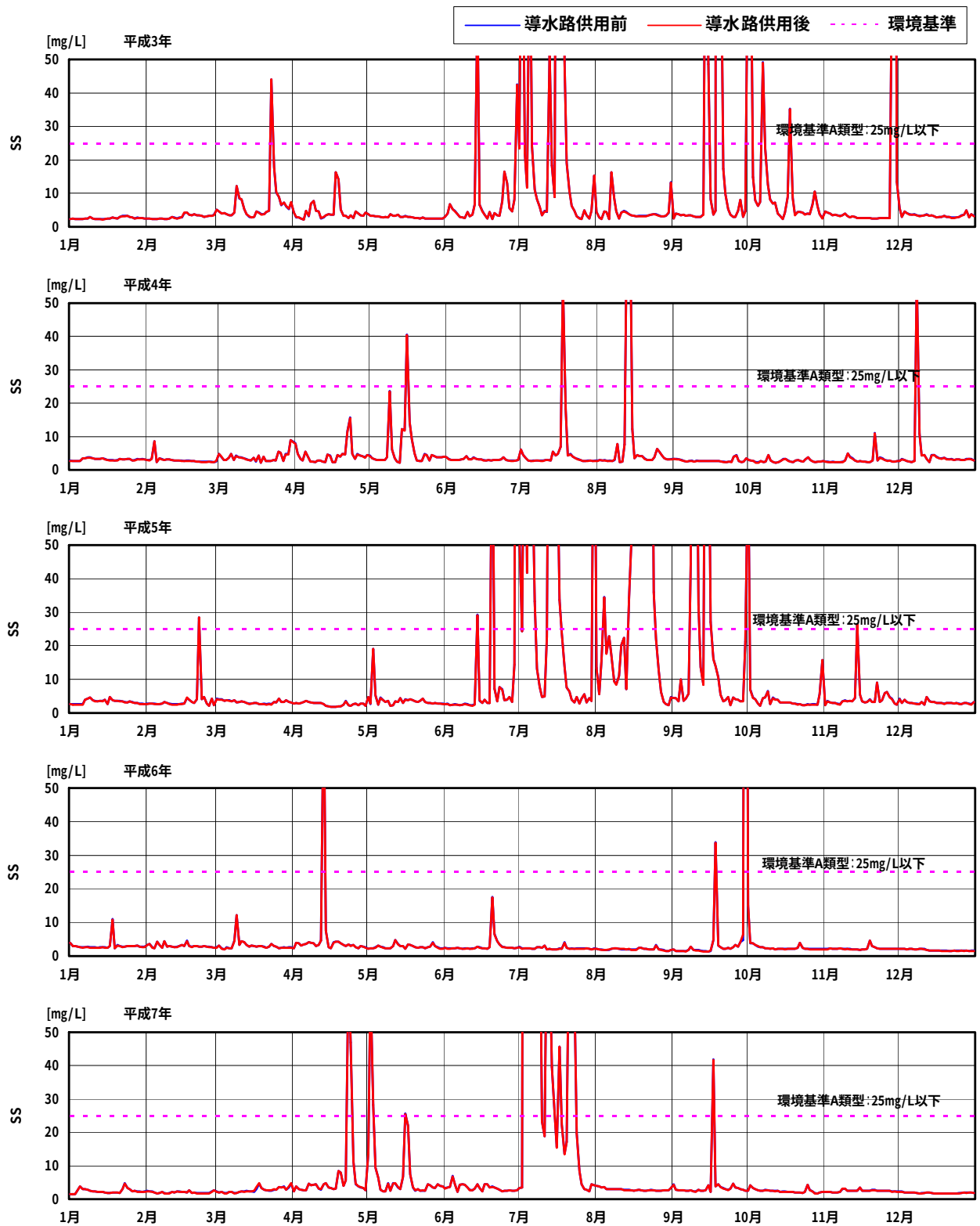


図 4.1-43 (1) 木曽川 SS 予測結果 (濃尾大橋地点)

＜濃尾大橋地点＞

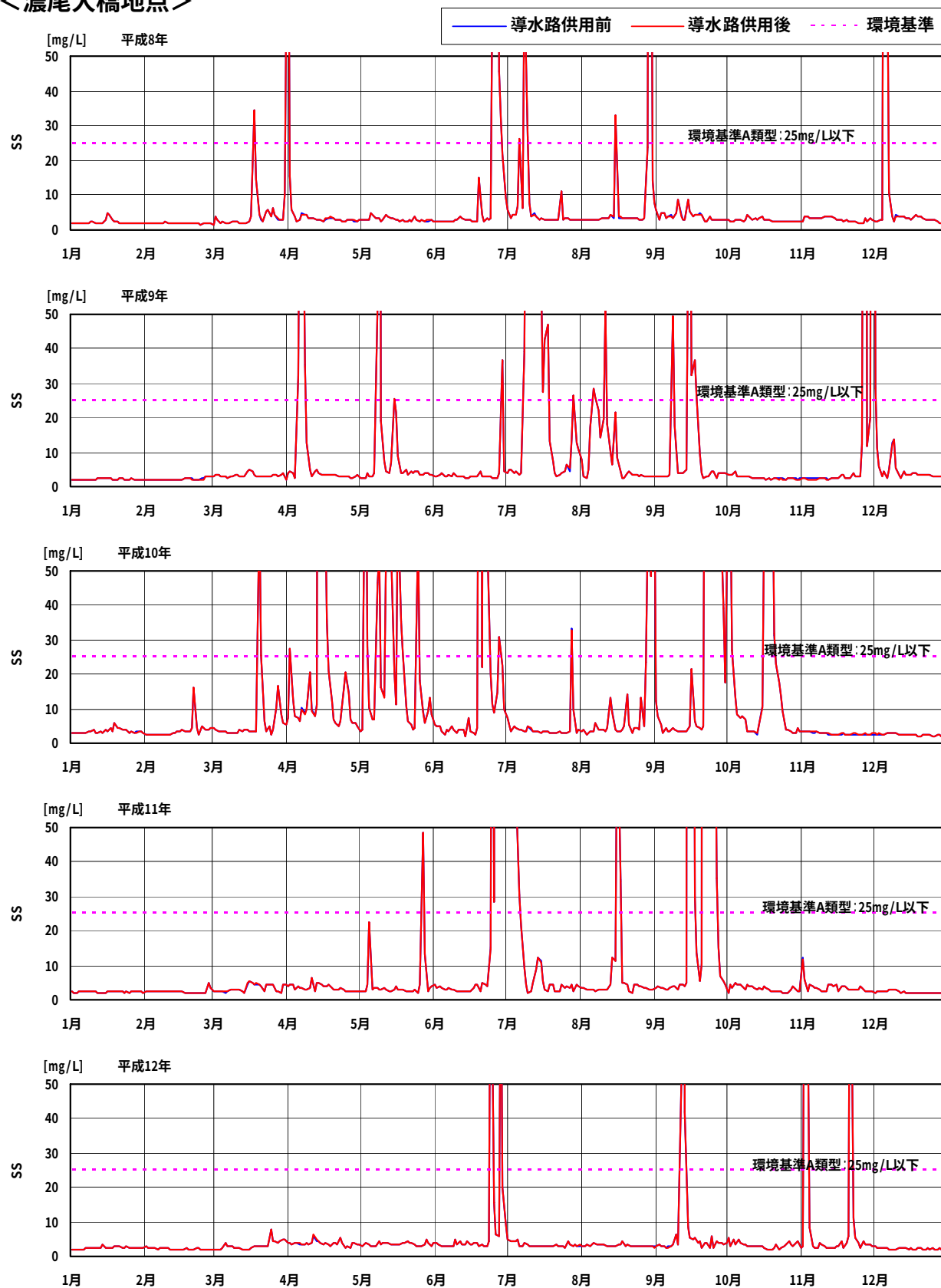


図 4.1-43 (2) 木曾川 SS 予測結果 (濃尾大橋地点)

＜木曽川大堰地点＞

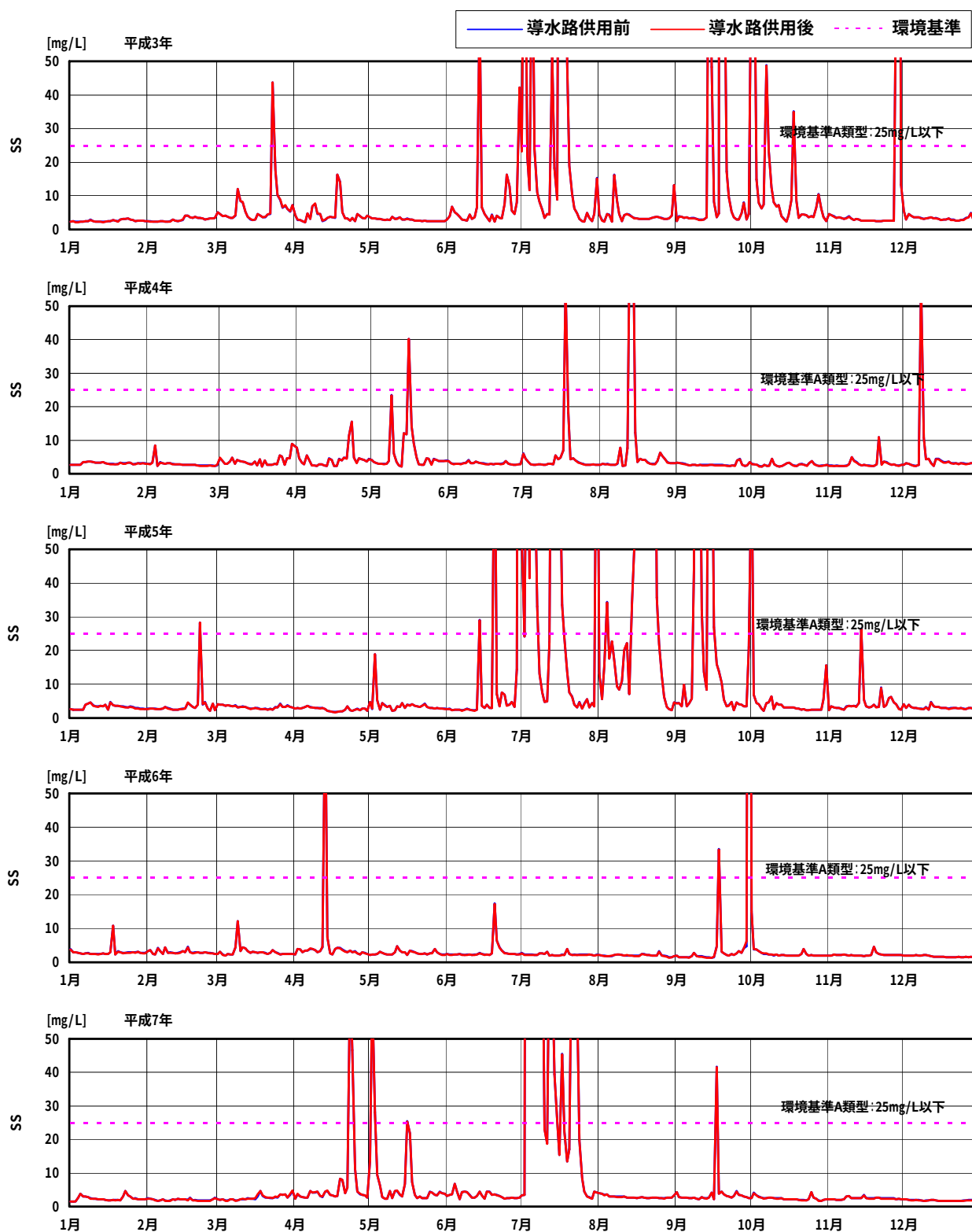


図 4.1-44 (1) 木曽川 SS 予測結果 (木曽川大堰地点)

＜木曽川大堰地点＞

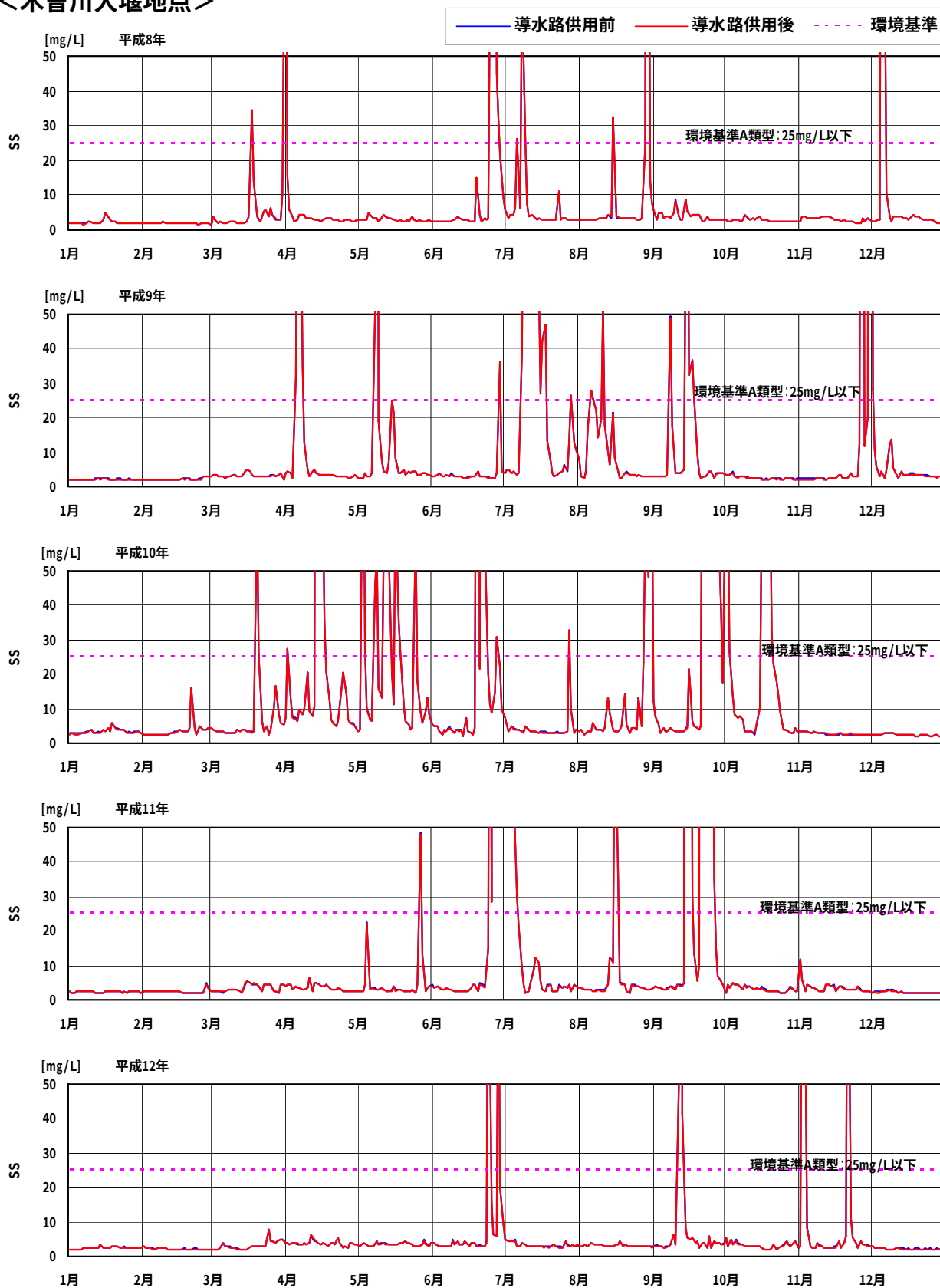


図 4.1-44 (2) 木曽川 SS 予測結果 (木曽川大堰地点)

＜東海大橋地点＞

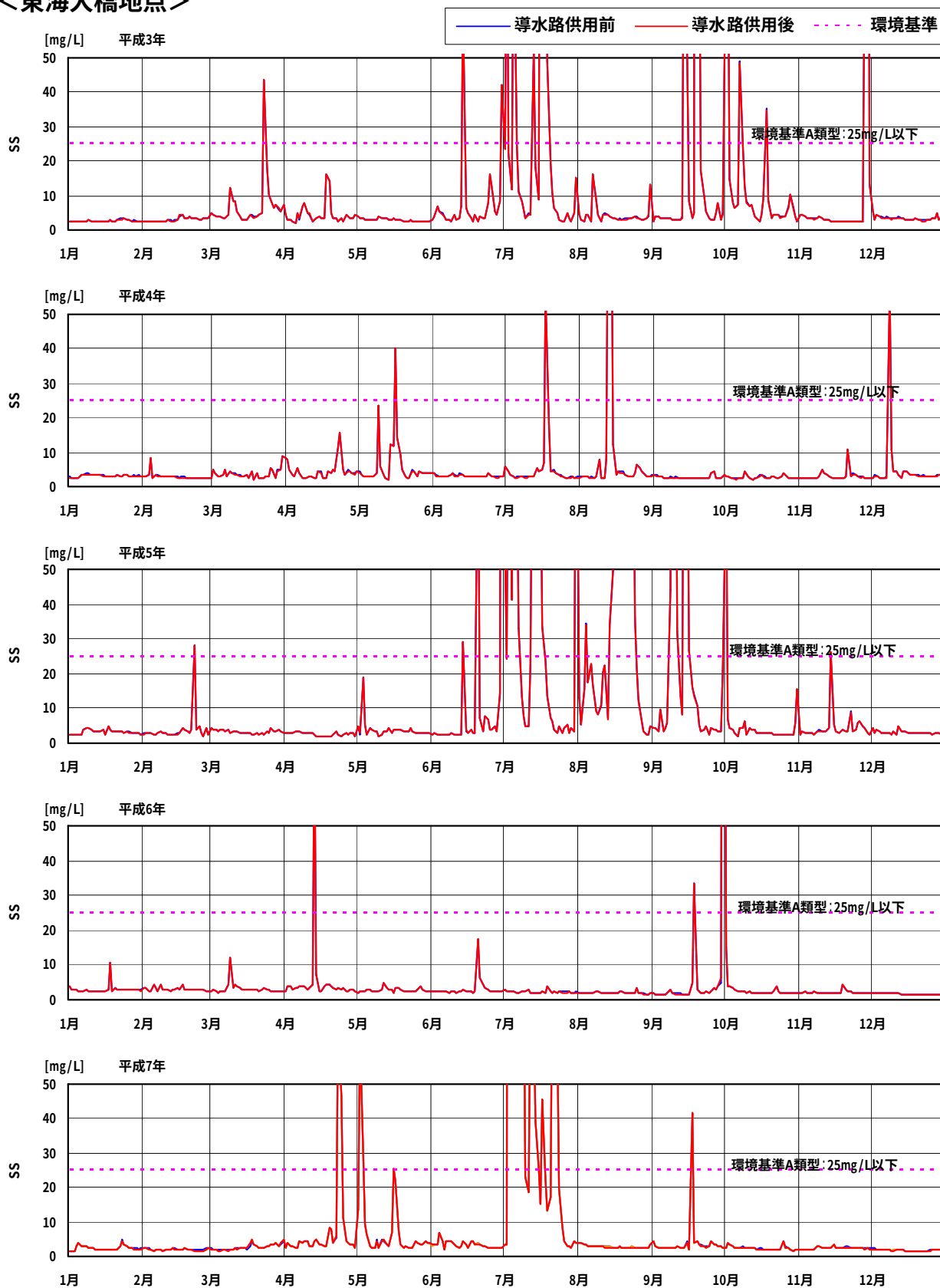


図 4.1-45 (1) 木曽川 SS 予測結果 (東海大橋地点：下流施設放水検討地点)

＜東海大橋地点＞

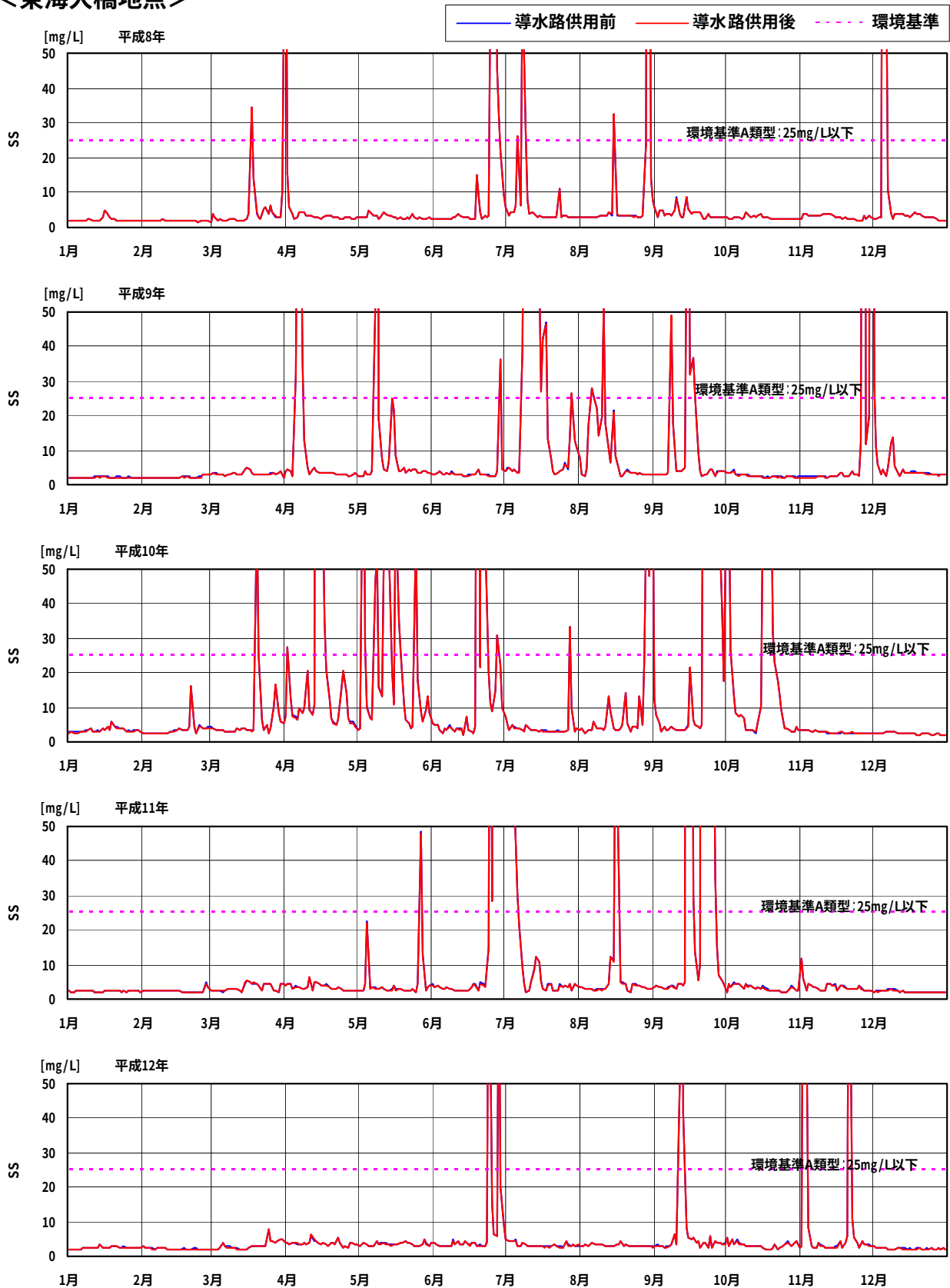


図 4.1-45 (2) 木曽川 SS 予測結果 (東海大橋地点：下流施設放水検討地点)

(3) BOD

表 4.1-12 木曽川 BOD 予測結果

<上流施設放水検討地点>

単位: mg/L

年	導水路供用前				導水路供用後			
	最大値	平均値	最小値	年75%値	最大値	平均値	最小値	年75%値
平成3年	1.0	0.7	0.3	0.9	1.0	0.7	0.3	0.9
平成4年	1.0	0.8	0.4	0.9	1.0	0.8	0.4	0.9
平成5年	1.1	0.8	0.3	0.9	1.1	0.7	0.3	0.9
平成6年	1.3	1.0	0.4	1.0	1.2	0.9	0.4	1.0
平成7年	1.2	0.9	0.4	1.0	1.2	0.9	0.4	1.0
平成8年	1.2	0.9	0.4	0.9	1.2	0.8	0.4	0.9
平成9年	1.1	0.8	0.3	0.9	1.1	0.8	0.3	0.9
平成10年	1.1	0.7	0.3	0.9	1.1	0.7	0.3	0.9
平成11年	1.1	0.8	0.3	1.0	1.1	0.8	0.3	1.0
平成12年	1.1	0.9	0.3	1.0	1.1	0.8	0.3	1.0
10ヵ年最大	1.3	1.0	0.4	1.0	1.2	0.9	0.4	1.0
10ヵ年最小	1.0	0.7	0.3	0.9	1.0	0.7	0.3	0.9
10ヵ年平均	1.1	0.8	0.3	0.9	1.1	0.8	0.3	0.9

<犬山頭首工地点>

単位: mg/L

年	導水路供用前				導水路供用後			
	最大値	平均値	最小値	年75%値	最大値	平均値	最小値	年75%値
平成3年	1.0	0.7	0.3	0.9	1.0	0.7	0.3	0.9
平成4年	1.0	0.8	0.4	0.9	1.0	0.8	0.4	0.9
平成5年	1.1	0.8	0.3	0.9	1.1	0.7	0.3	0.9
平成6年	1.3	1.0	0.4	1.0	1.2	0.9	0.4	1.0
平成7年	1.2	0.9	0.4	1.0	1.2	0.9	0.4	1.0
平成8年	1.2	0.9	0.4	0.9	1.2	0.8	0.4	0.9
平成9年	1.1	0.8	0.3	0.9	1.1	0.8	0.3	0.9
平成10年	1.1	0.7	0.3	0.9	1.1	0.7	0.3	0.9
平成11年	1.1	0.8	0.3	1.0	1.1	0.8	0.3	1.0
平成12年	1.1	0.9	0.3	1.0	1.1	0.8	0.3	1.0
10ヵ年最大	1.3	1.0	0.4	1.0	1.2	0.9	0.4	1.0
10ヵ年最小	1.0	0.7	0.3	0.9	1.0	0.7	0.3	0.9
10ヵ年平均	1.1	0.8	0.3	0.9	1.1	0.8	0.3	0.9

<愛岐大橋地点>

単位: mg/L

年	導水路供用前				導水路供用後			
	最大値	平均値	最小値	年75%値	最大値	平均値	最小値	年75%値
平成3年	1.0	0.7	0.3	0.9	1.0	0.7	0.3	0.9
平成4年	1.0	0.8	0.4	0.9	1.0	0.8	0.4	0.9
平成5年	1.1	0.7	0.3	0.9	1.1	0.7	0.3	0.9
平成6年	1.3	0.9	0.4	1.0	1.2	0.9	0.4	1.0
平成7年	1.2	0.9	0.4	1.0	1.2	0.8	0.4	1.0
平成8年	1.2	0.8	0.4	0.9	1.1	0.8	0.4	0.9
平成9年	1.1	0.8	0.3	0.9	1.1	0.8	0.3	0.9
平成10年	1.1	0.7	0.3	0.9	1.1	0.7	0.3	0.9
平成11年	1.1	0.8	0.3	1.0	1.1	0.8	0.3	1.0
平成12年	1.1	0.8	0.3	1.0	1.1	0.8	0.3	1.0
10ヵ年最大	1.3	0.9	0.4	1.0	1.2	0.9	0.4	1.0
10ヵ年最小	1.0	0.7	0.3	0.9	1.0	0.7	0.3	0.9
10ヵ年平均	1.1	0.8	0.3	0.9	1.1	0.8	0.3	0.9

<木曽川橋地点>

単位: mg/L

年	導水路供用前				導水路供用後			
	最大値	平均値	最小値	年75%値	最大値	平均値	最小値	年75%値
平成3年	1.0	0.7	0.3	0.9	0.9	0.7	0.3	0.8
平成4年	1.0	0.8	0.4	0.9	0.9	0.8	0.4	0.8
平成5年	1.0	0.7	0.3	0.9	1.0	0.7	0.3	0.8
平成6年	1.2	0.9	0.4	0.9	1.1	0.9	0.4	0.9
平成7年	1.1	0.8	0.4	0.9	1.1	0.8	0.4	0.9
平成8年	1.1	0.8	0.4	0.9	1.1	0.8	0.4	0.9
平成9年	1.0	0.8	0.3	0.9	1.0	0.8	0.3	0.9
平成10年	1.0	0.7	0.3	0.9	1.0	0.7	0.3	0.8
平成11年	1.0	0.8	0.3	0.9	1.0	0.8	0.3	0.9
平成12年	1.0	0.8	0.3	0.9	1.0	0.8	0.3	0.9
10ヵ年最大	1.2	0.9	0.4	0.9	1.1	0.9	0.4	0.9
10ヵ年最小	1.0	0.7	0.3	0.9	0.9	0.7	0.3	0.8
10ヵ年平均	1.1	0.8	0.3	0.9	1.0	0.8	0.3	0.9

<濃尾大橋地点>

単位：mg/L

年	導水路供用前				導水路供用後			
	最大値	平均値	最小値	年75%値	最大値	平均値	最小値	年75%値
平成3年	0.9	0.7	0.3	0.8	0.9	0.7	0.3	0.8
平成4年	0.9	0.8	0.4	0.9	0.9	0.8	0.4	0.8
平成5年	1.0	0.7	0.3	0.9	1.0	0.7	0.3	0.8
平成6年	1.2	0.9	0.4	0.9	1.1	0.9	0.4	0.9
平成7年	1.1	0.8	0.4	0.9	1.1	0.8	0.4	0.9
平成8年	1.1	0.8	0.4	0.9	1.1	0.8	0.4	0.8
平成9年	1.0	0.8	0.3	0.9	1.0	0.8	0.3	0.8
平成10年	1.0	0.7	0.3	0.8	1.0	0.7	0.3	0.8
平成11年	1.0	0.8	0.3	0.9	1.0	0.8	0.3	0.9
平成12年	1.0	0.8	0.3	0.9	1.0	0.8	0.3	0.9
10ヵ年最大	1.2	0.9	0.4	0.9	1.1	0.9	0.4	0.9
10ヵ年最小	0.9	0.7	0.3	0.8	0.9	0.7	0.3	0.8
10ヵ年平均	1.0	0.8	0.3	0.9	1.0	0.8	0.3	0.9

<木曽川大堰地点>

単位：mg/L

年	導水路供用前				導水路供用後			
	最大値	平均値	最小値	年75%値	最大値	平均値	最小値	年75%値
平成3年	0.9	0.7	0.3	0.8	0.9	0.7	0.3	0.8
平成4年	0.9	0.8	0.4	0.8	0.9	0.8	0.4	0.8
平成5年	1.0	0.7	0.3	0.8	1.0	0.7	0.3	0.8
平成6年	1.2	0.9	0.4	0.9	1.1	0.9	0.4	0.9
平成7年	1.1	0.8	0.4	0.9	1.1	0.8	0.4	0.9
平成8年	1.1	0.8	0.4	0.8	1.1	0.8	0.4	0.8
平成9年	1.0	0.8	0.3	0.9	1.0	0.8	0.3	0.8
平成10年	1.0	0.7	0.3	0.8	1.0	0.7	0.3	0.8
平成11年	1.0	0.8	0.3	0.9	1.0	0.8	0.3	0.9
平成12年	1.0	0.8	0.3	0.9	1.0	0.8	0.3	0.9
10ヵ年最大	1.2	0.9	0.4	0.9	1.1	0.9	0.4	0.9
10ヵ年最小	0.9	0.7	0.3	0.8	0.9	0.7	0.3	0.8
10ヵ年平均	1.0	0.8	0.3	0.9	1.0	0.8	0.3	0.9

<下流施設放流検討地点>

単位：mg/L

年	導水路供用前				導水路供用後			
	最大値	平均値	最小値	年75%値	最大値	平均値	最小値	年75%値
平成3年	0.9	0.7	0.3	0.8	0.9	0.7	0.3	0.8
平成4年	0.9	0.8	0.4	0.8	0.9	0.8	0.4	0.8
平成5年	1.0	0.7	0.3	0.8	1.0	0.7	0.3	0.8
平成6年	1.2	0.9	0.4	0.9	1.1	0.9	0.4	0.9
平成7年	1.1	0.8	0.4	0.9	1.1	0.8	0.4	0.9
平成8年	1.1	0.8	0.4	0.8	1.1	0.8	0.4	0.8
平成9年	1.0	0.8	0.3	0.8	1.0	0.7	0.3	0.8
平成10年	1.0	0.7	0.3	0.8	1.0	0.7	0.3	0.8
平成11年	1.0	0.8	0.3	0.9	1.0	0.8	0.3	0.9
平成12年	1.0	0.8	0.3	0.9	1.0	0.8	0.3	0.9
10ヵ年最大	1.2	0.9	0.4	0.9	1.1	0.9	0.4	0.9
10ヵ年最小	0.9	0.7	0.3	0.8	0.9	0.7	0.3	0.8
10ヵ年平均	1.0	0.8	0.3	0.9	1.0	0.8	0.3	0.9

＜上流施設放水検討地点＞

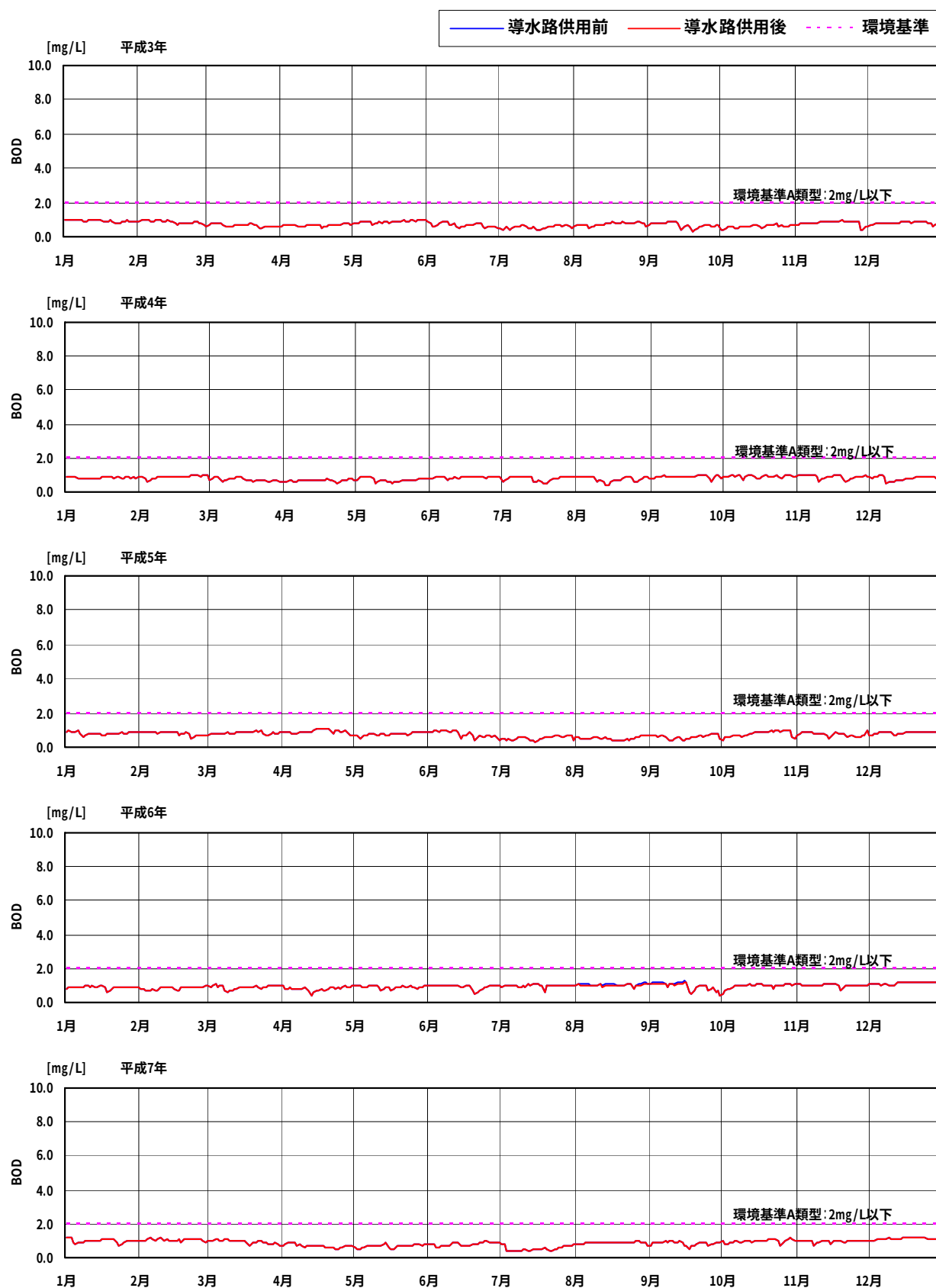


図 4.1-46 (1) 木曽川 BOD 予測結果 (上流施設放水検討地点)

＜上流施設放水検討地点＞

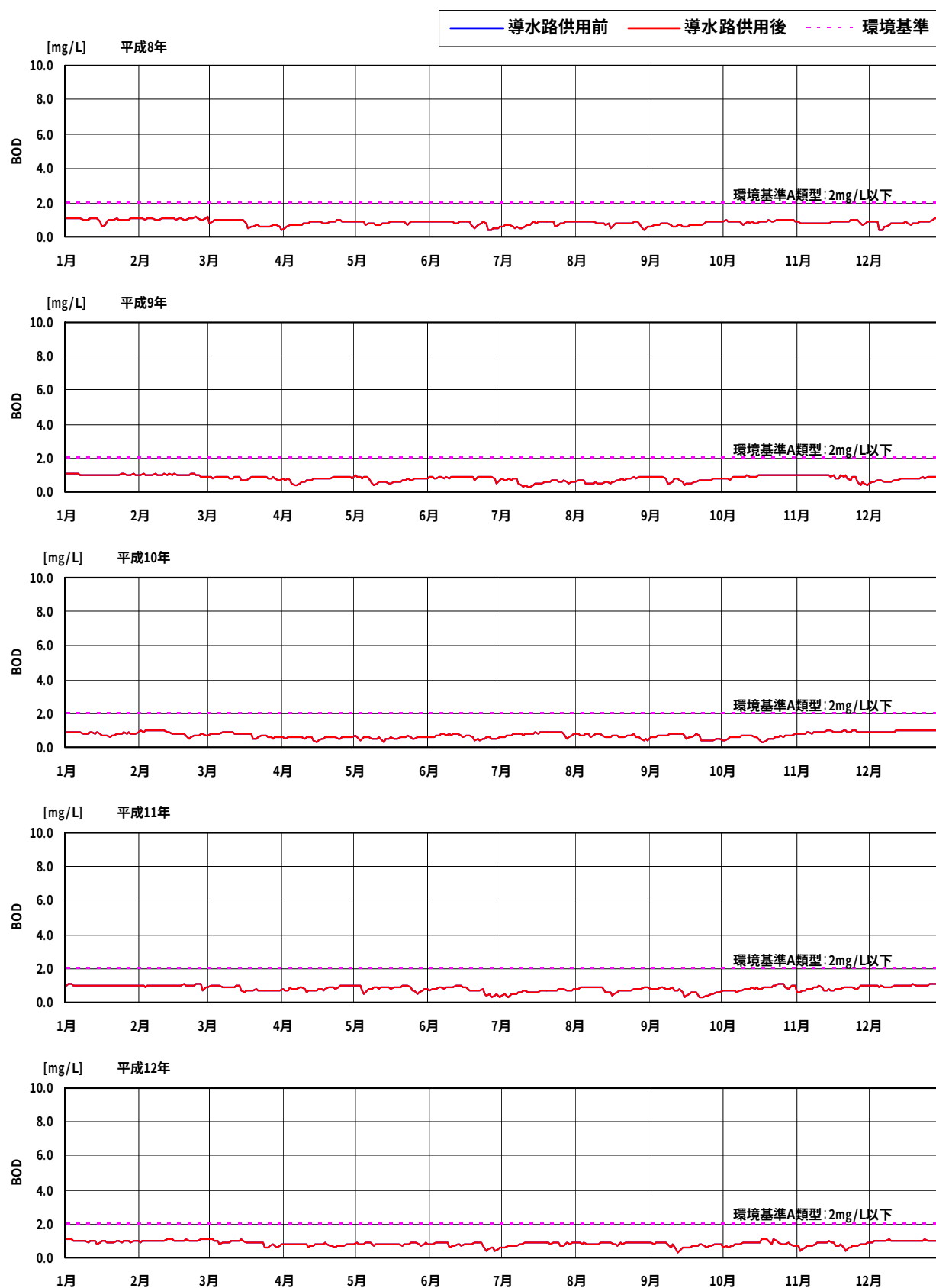


図 4.1-46 (2) 木曽川 BOD 予測結果 (上流施設放水検討地点)

< 犬山頭首工地点 >

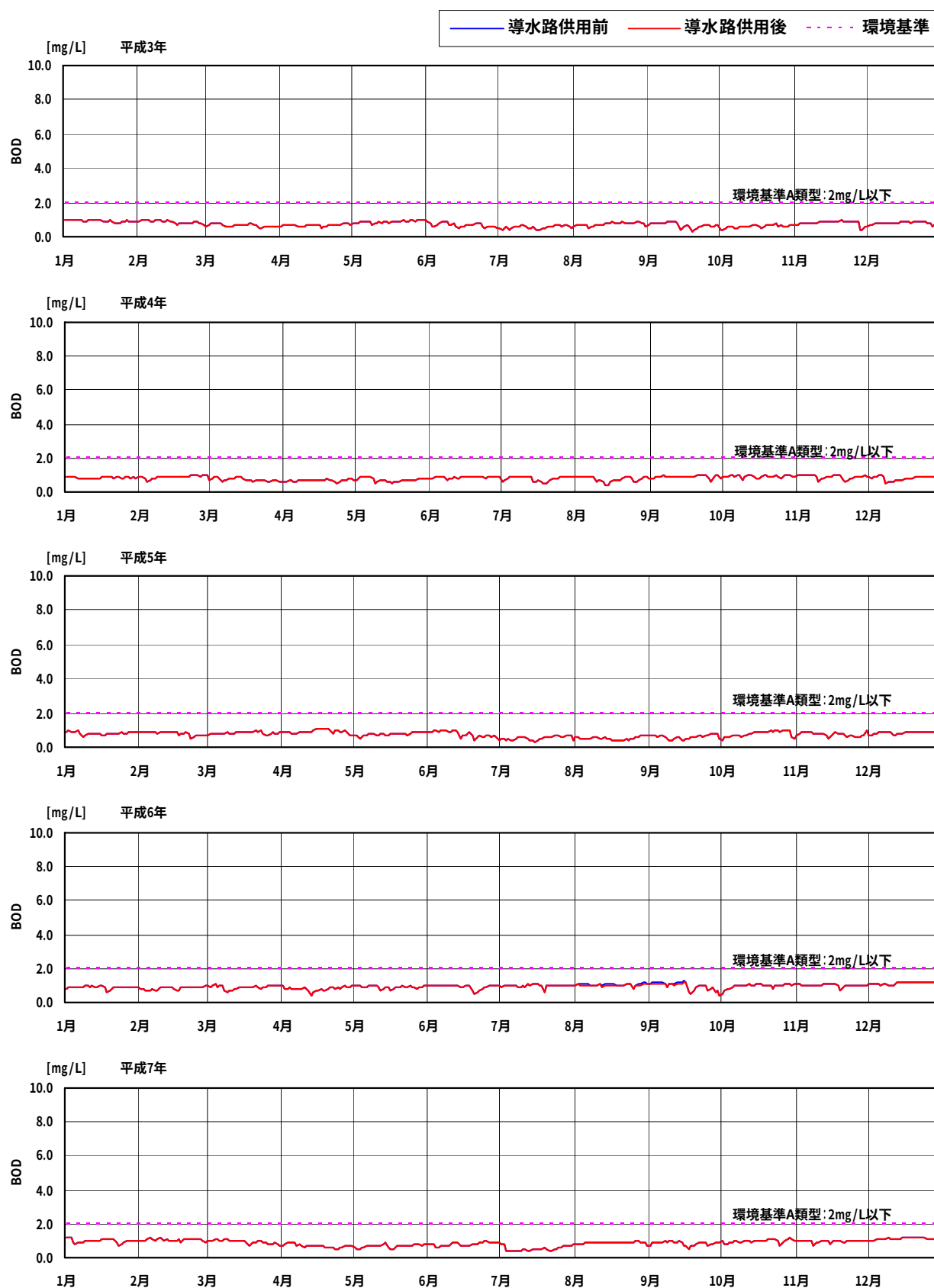


図 4.1-47 (1) 木曾川 BOD 予測結果 (犬山頭首工地点)

< 犬山頭首工地点 >

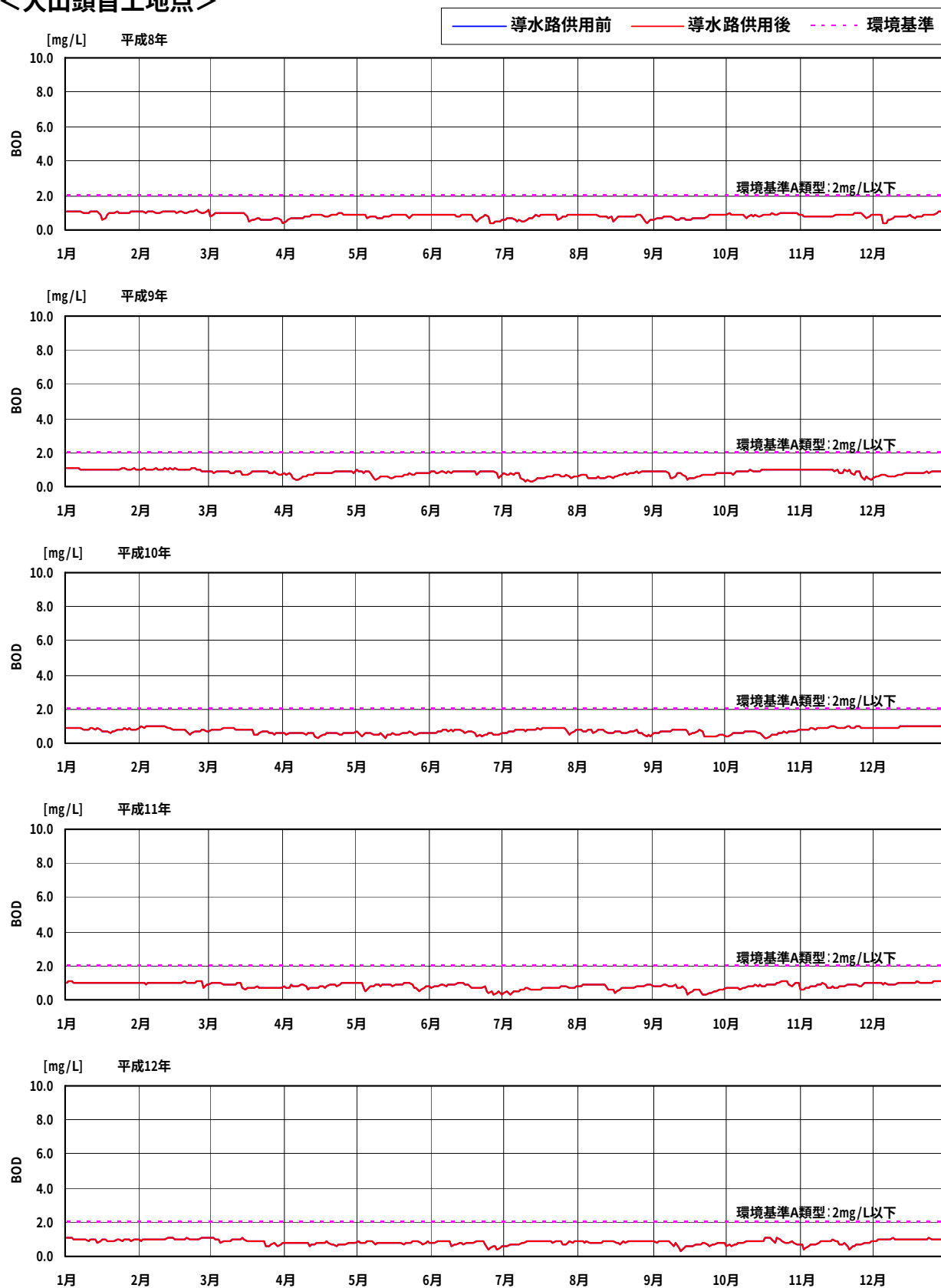


図 4.1-47 (2) 木曽川 BOD 予測結果 (犬山頭首工地点)

＜愛岐大橋地点＞

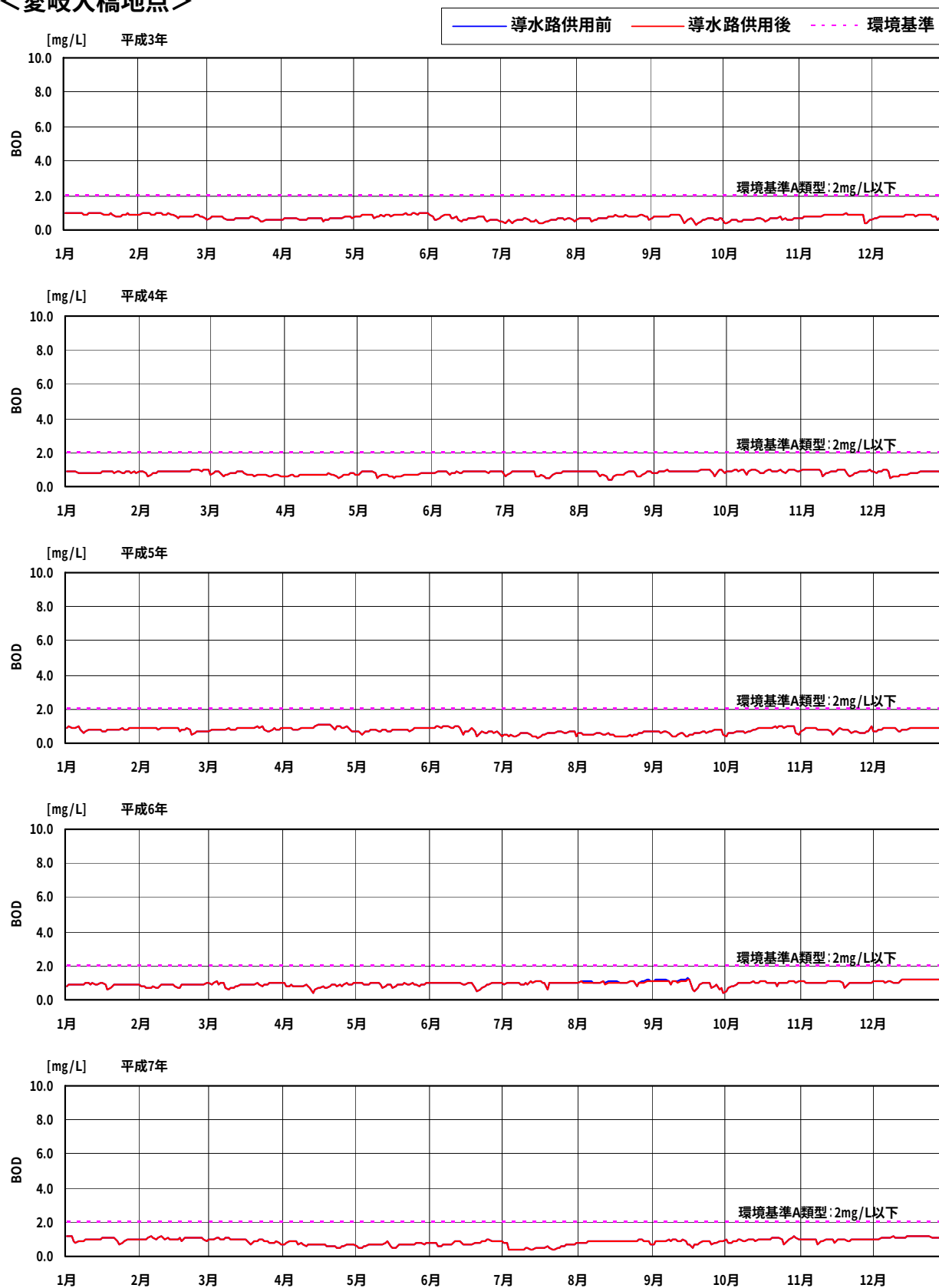


図 4.1-48 (1) 木曾川 BOD 予測結果 (愛岐大橋地点)

＜愛岐大橋地点＞

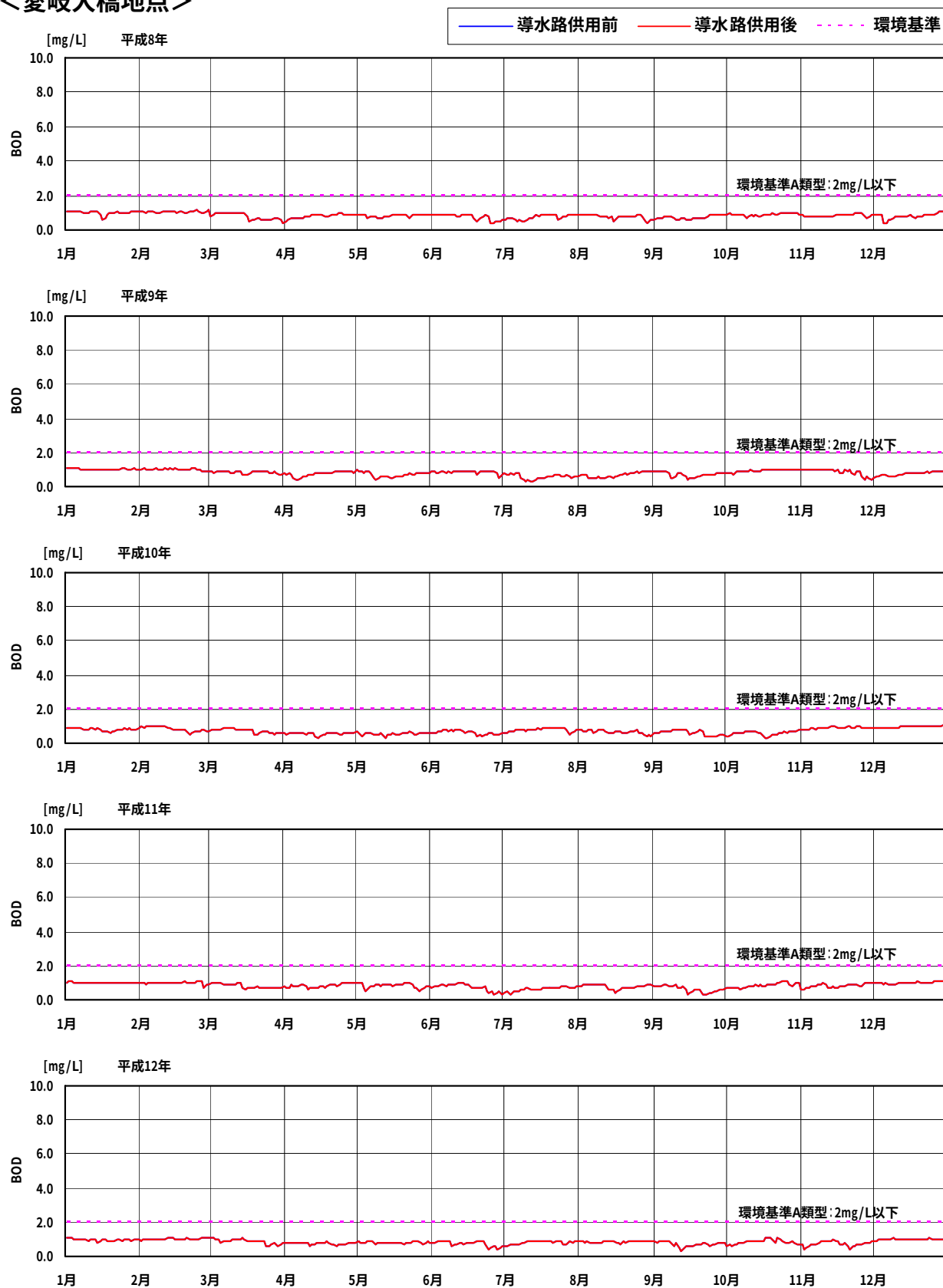


図 4.1-48 (2) 木曾川 BOD 予測結果 (愛岐大橋地点)

<木曽川橋地点>

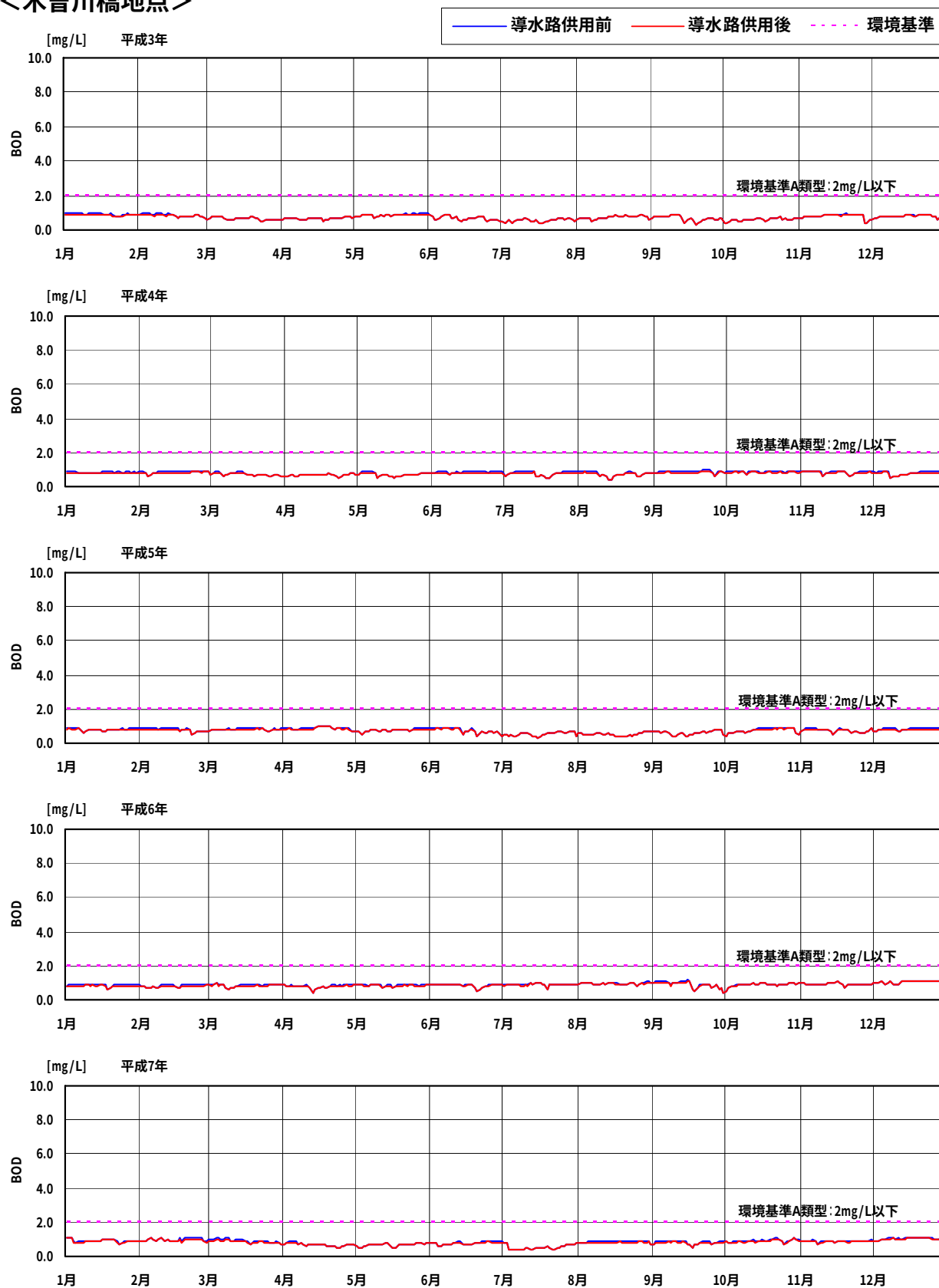


図 4.1-49 (1) 木曽川 BOD 予測結果 (木曽川橋地点)

<木曽川橋地点>

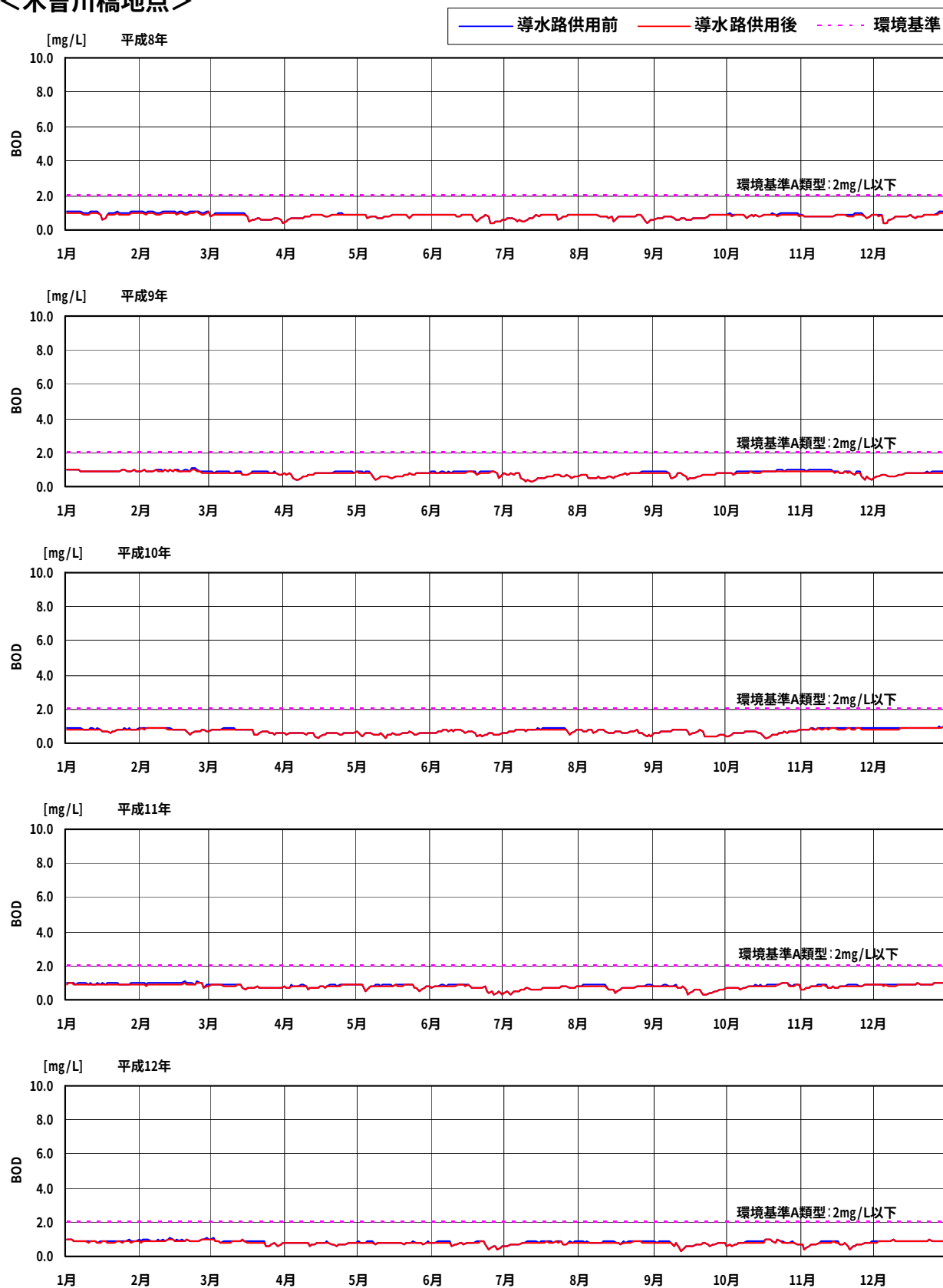


図 4.1-49 (2) 木曽川 BOD 予測結果 (木曽川橋地点)

<濃尾大橋地点>

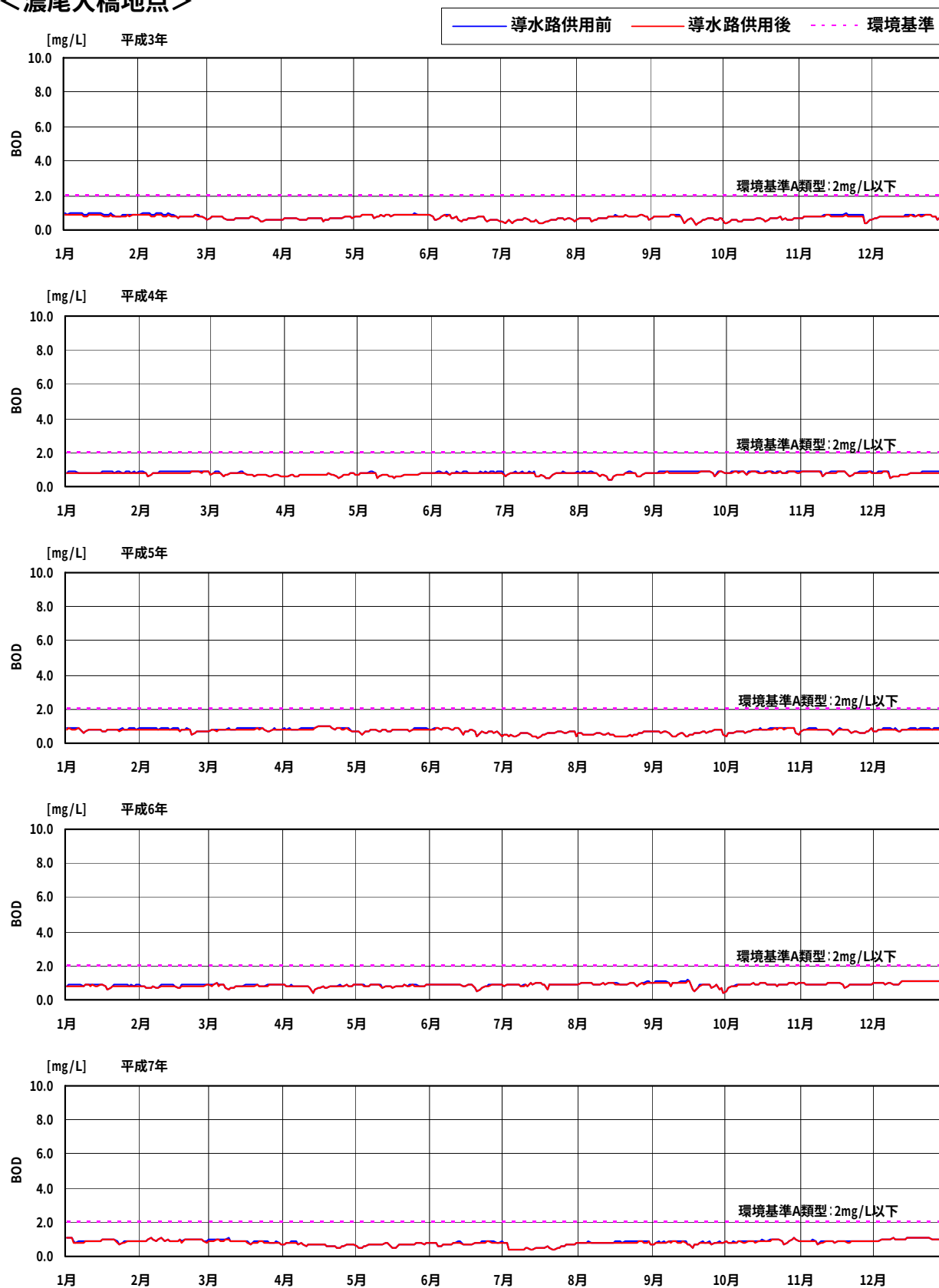


図 4.1-50 (1) 木曽川 BOD 予測結果 (濃尾大橋地点)

<濃尾大橋地点>

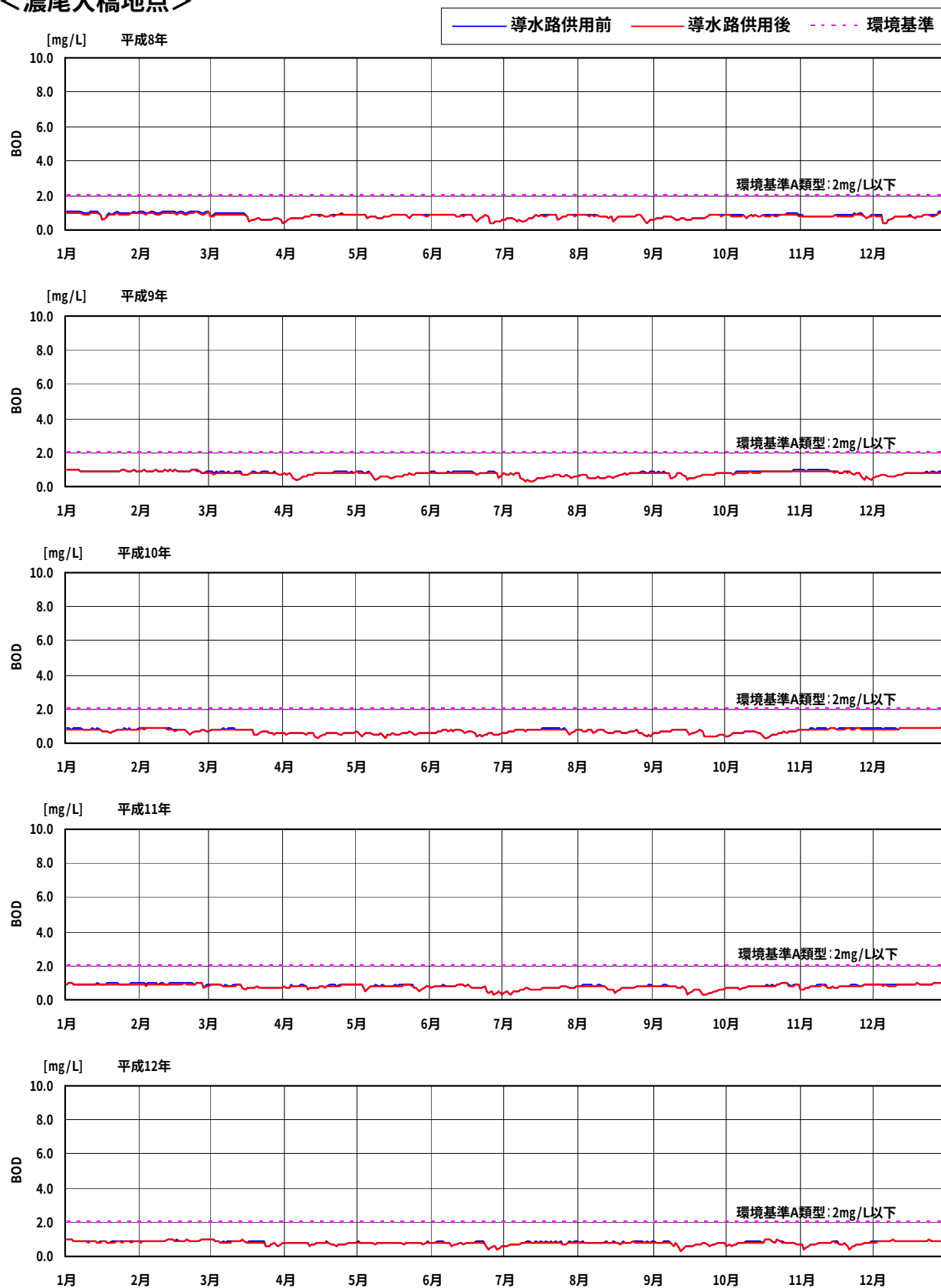


図 4.1-50 (2) 木曽川 BOD 予測結果 (濃尾大橋地点)

＜木曽川大堰地点＞

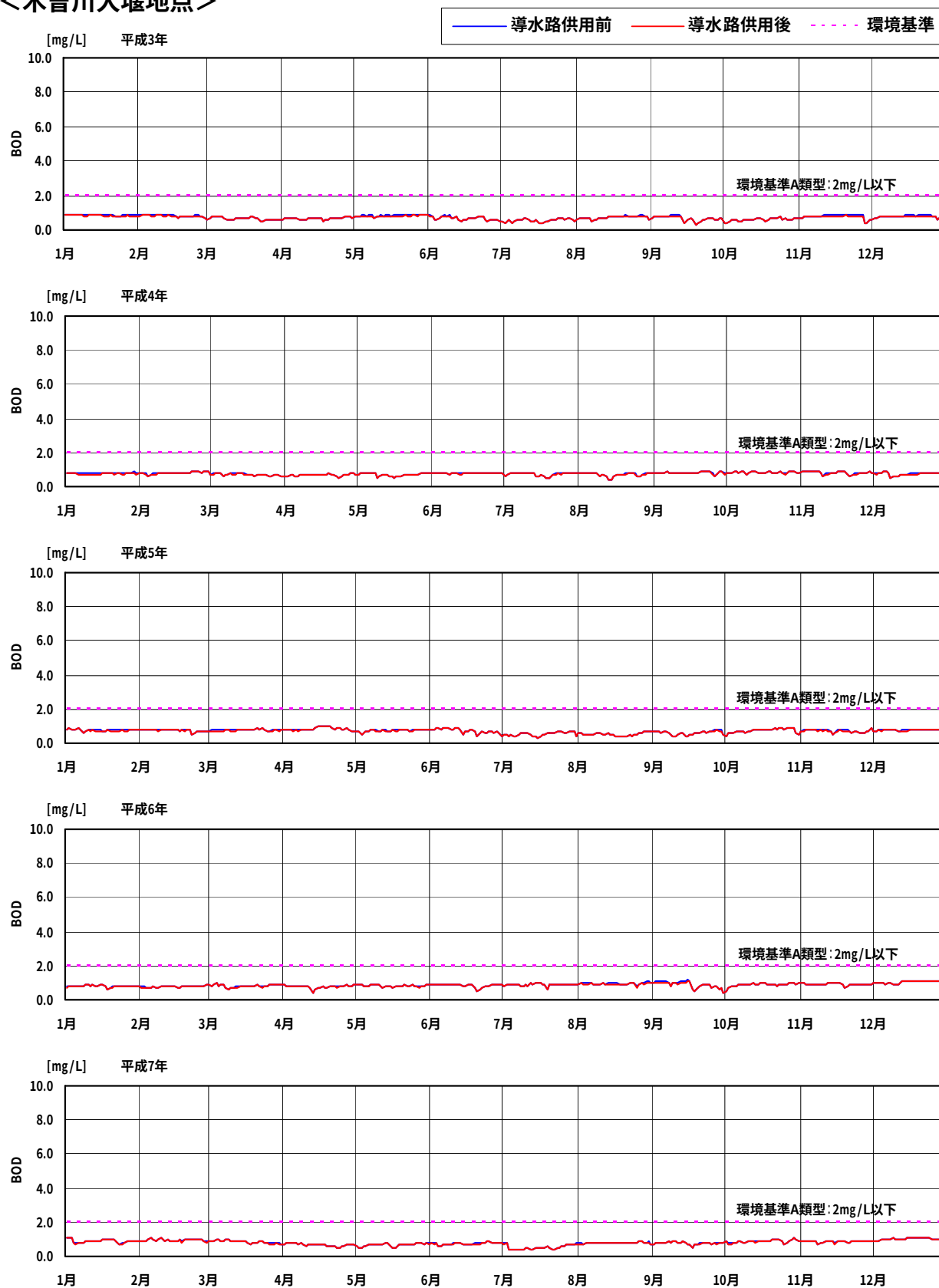


図 4.1-51 (1) 木曽川 BOD 予測結果 (木曽川大堰地点)

<木曽川大堰地点>

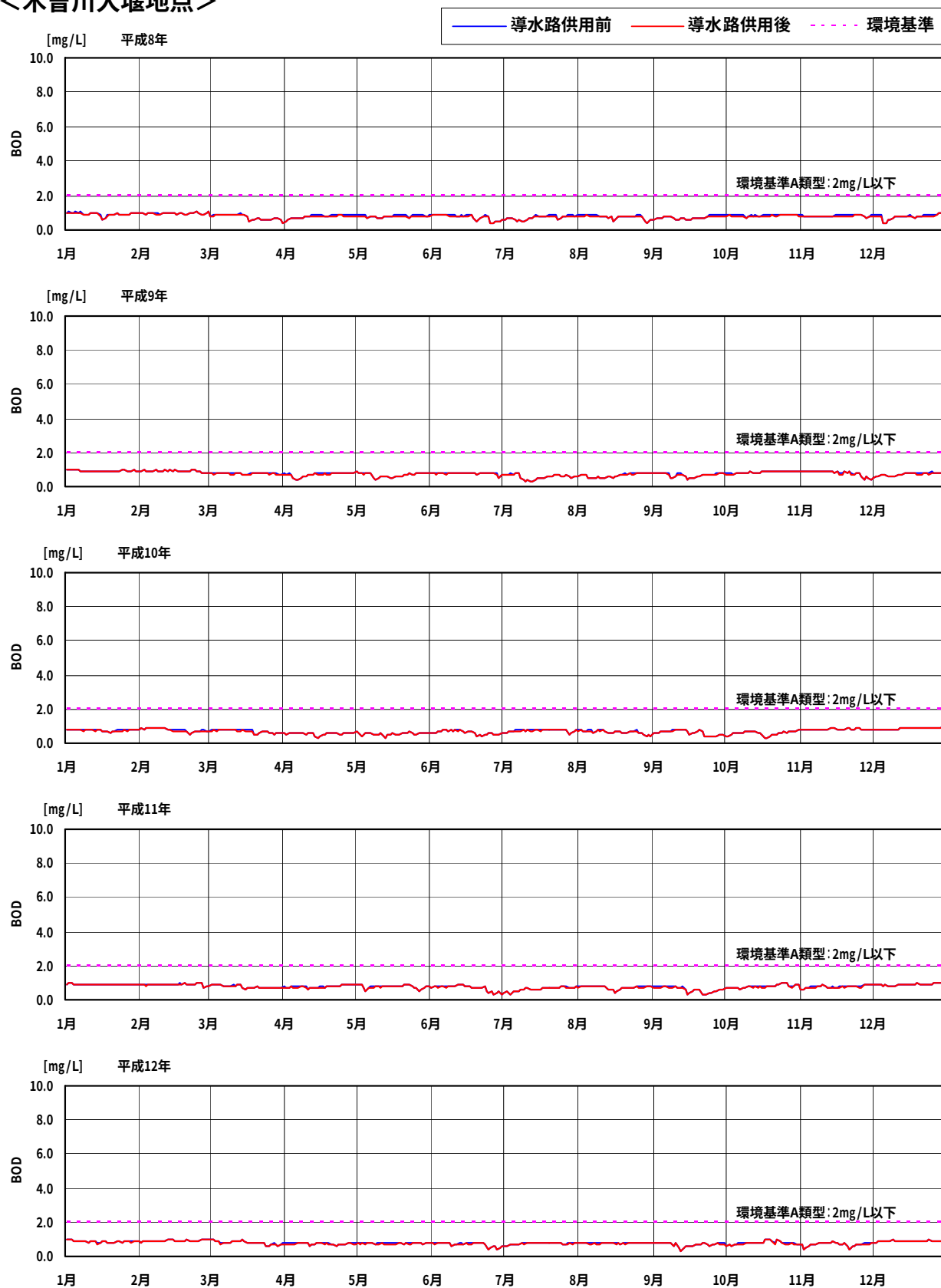


図 4.1-51 (2) 木曽川 BOD 予測結果 (木曽川大堰地点)

＜東海大橋地点＞

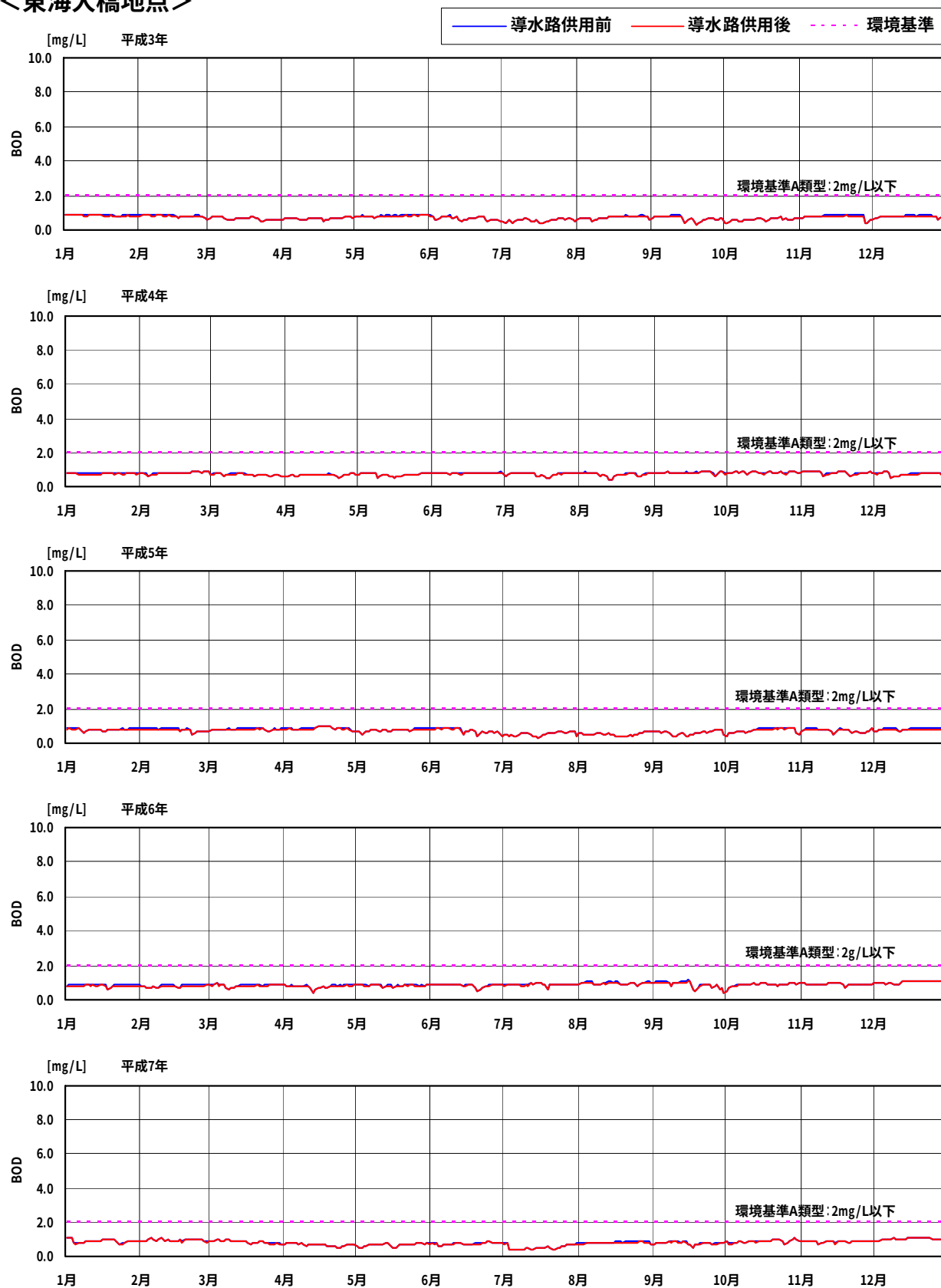


図 4.1-52 (1) 木曽川 BOD 予測結果 (下流施設放水検討地点)

＜東海大橋地点＞

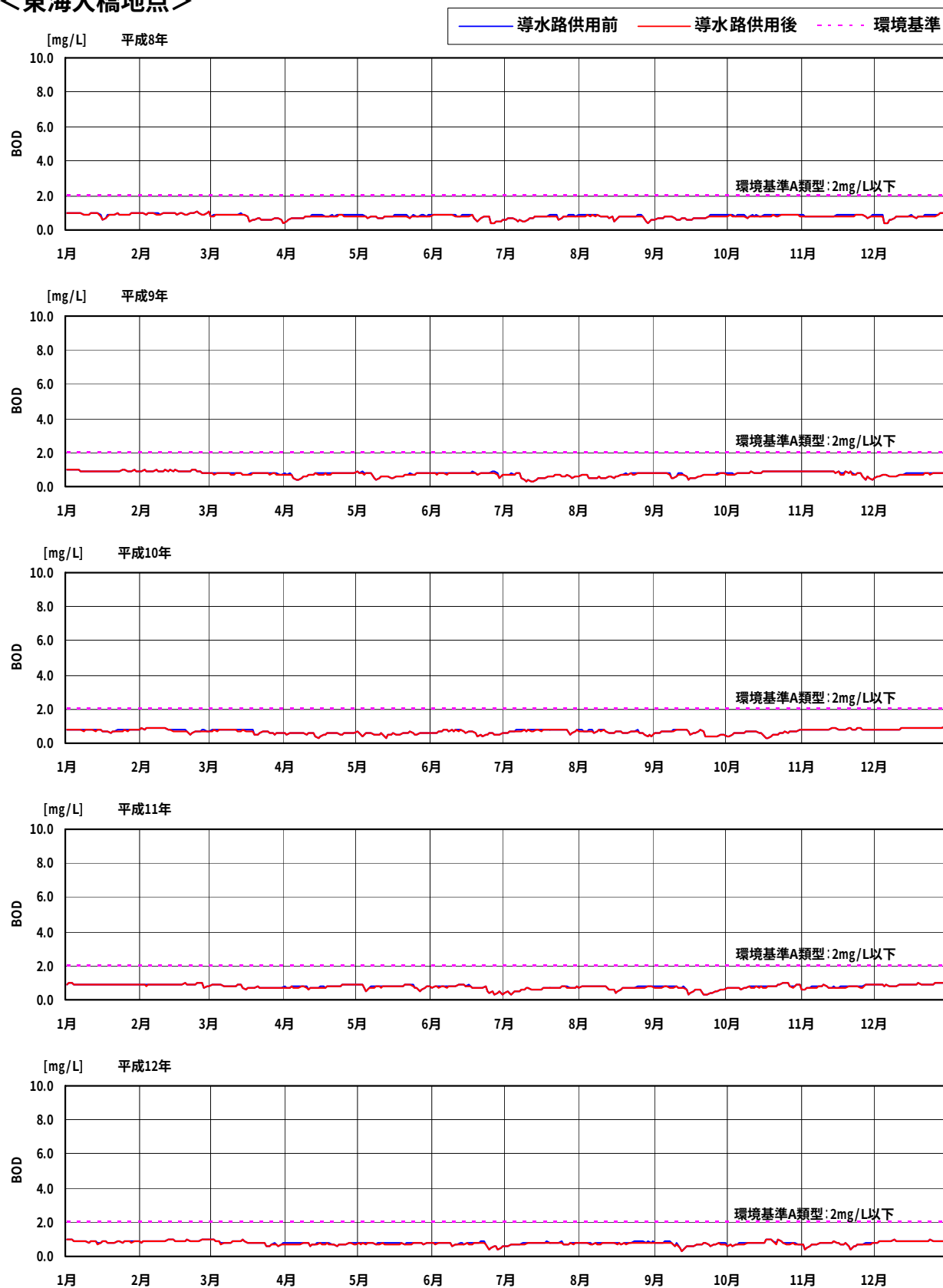


図 4.1-52 (2) 木曽川 BOD 予測結果 (下流施設放水検討地点)

(4) D0

表 4.1-13 木曾川 D0 予測結果

<上流施設放水検討地点>

単位：mg/L

年	導水路供用前D0			導水放流D0			導水路供用後D0		
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値
平成3年	14.2	10.8	8.7	13.0	11.0	9.0	14.1	10.8	8.8
平成4年	13.3	10.8	8.7	12.8	10.9	8.8	13.3	10.8	8.7
平成5年	13.4	10.9	9.0	12.8	11.1	9.1	13.4	10.9	9.0
平成6年	13.7	10.7	8.6	12.9	10.8	8.4	13.6	10.7	8.5
平成7年	14.0	10.9	8.6	13.0	11.0	8.4	13.8	10.9	8.6
平成8年	14.2	11.0	8.7	13.0	11.1	8.5	14.1	11.0	8.7
平成9年	13.7	10.8	8.8	13.1	11.0	9.0	13.6	10.8	8.8
平成10年	13.6	10.7	8.7	12.8	10.9	9.0	13.6	10.7	8.8
平成11年	14.1	10.8	8.8	12.6	10.9	8.8	14.0	10.8	8.8
平成12年	14.0	10.8	8.6	12.9	10.9	8.4	13.8	10.8	8.6
10ヵ年最大	14.2	11.0	9.0	13.1	11.1	9.1	14.1	11.0	9.0
10ヵ年最小	13.3	10.7	8.6	12.6	10.8	8.4	13.3	10.7	8.5
10ヵ年平均	13.8	10.8	8.7	12.9	10.9	8.7	13.7	10.8	8.7

<上流施設放水検討地点>

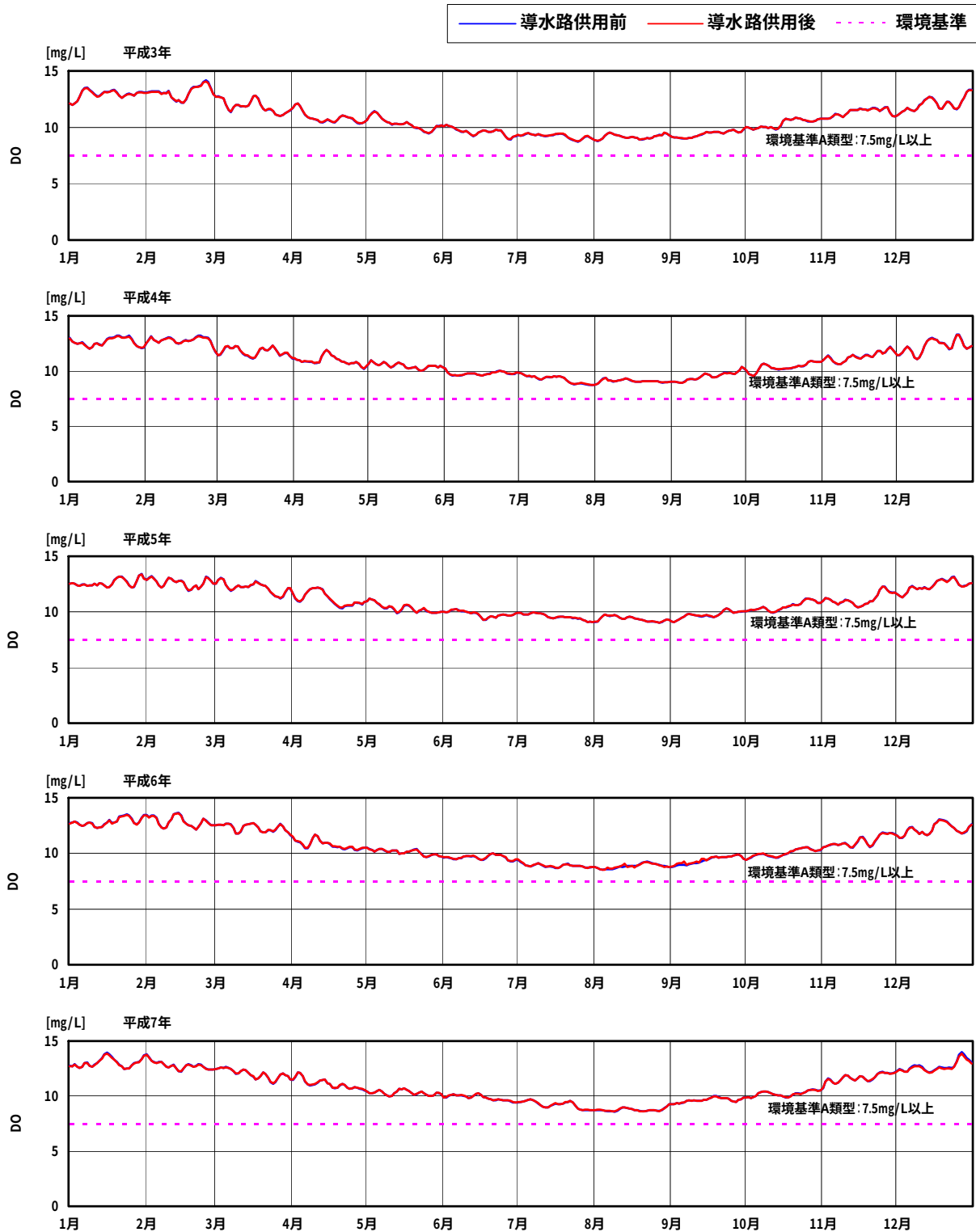


図 4.1-53 (1) 木曽川 DO 予測結果 (上流施設放水検討地点)

<上流施設放水検討地点>

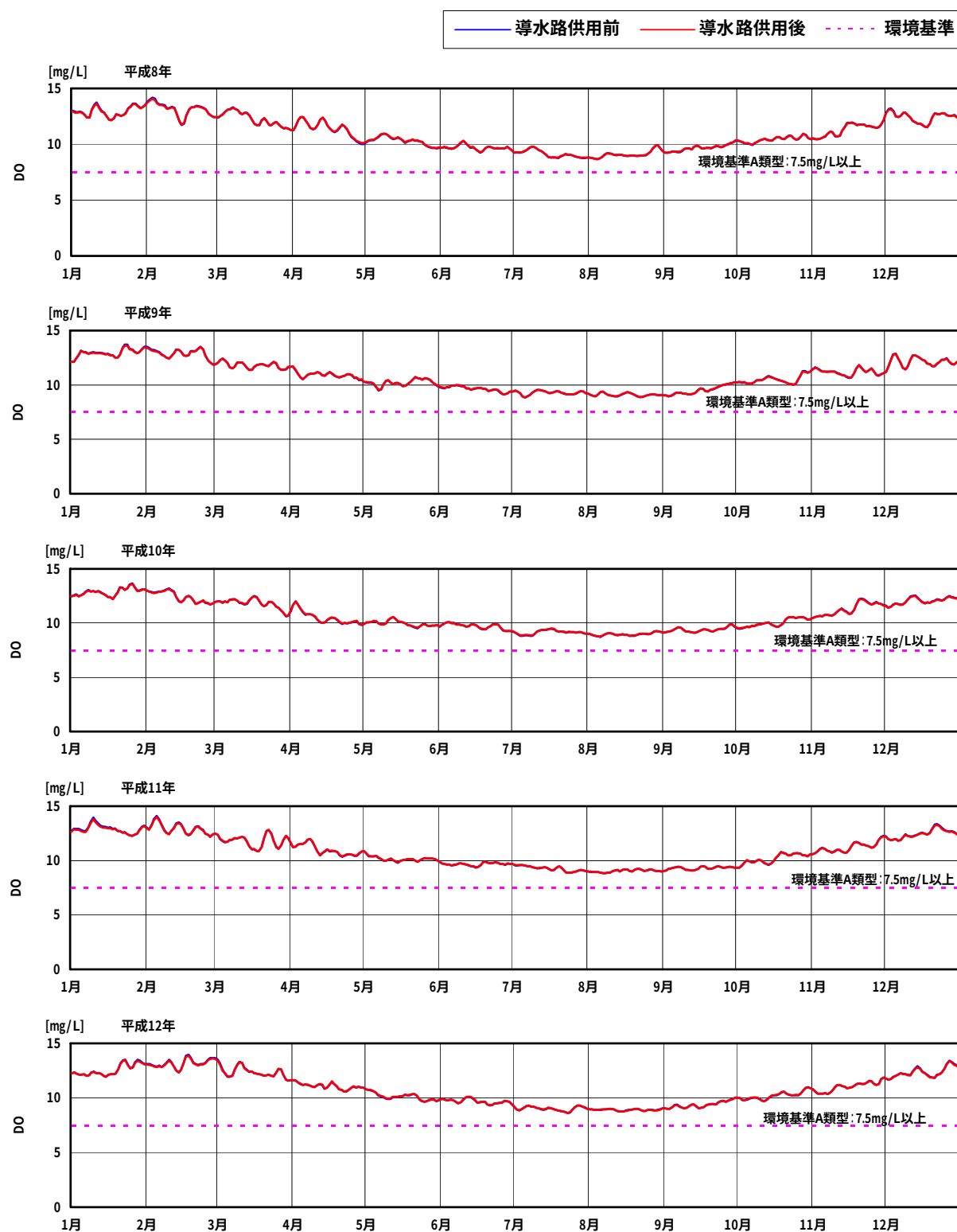


図 4.1-53 (2) 木曽川 DO 予測結果 (上流施設放水検討地点)

4.2 追加検討の水質予測結果

揖斐川、長良川及び木曽川における追加検討(4.0m³/s)ケースについて、平成3年～平成12年の10ヵ年の水質予測結果を示します。

予測は、取水施設・導水路トンネル等が存在しない場合と、取水施設・導水路トンネル等が存在し、供用した場合について行い、それぞれ「導水路供用前」、「導水路供用後」として表しました。

予測地点は、現計画と同様に「6.1.4 水環境(水質) (3)予測の手法及び予測の結果 2)土地又は工作物の存在及び供用 a)土砂による水の濁り」の図 6.1.4-32 に示しています。その他予測条件等についても、同項目「ア 予測の手法(貯水池内及び河川)」等において示しています。

4.2.1 長良川の水質予測結果

(1) 水温

表 4.2-1 長良川水温予測結果

<上流施設放水検討地点>

単位：℃

年	導水路供用前			導水路供用後		
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値
平成3年	24.3	14.1	2.9	24.3	14.1	2.9
平成4年	24.4	14.0	5.2	24.4	14.0	5.2
平成5年	22.5	13.5	4.8	22.5	13.5	4.8
平成6年	25.5	14.7	4.1	25.5	14.7	4.1
平成7年	25.3	13.8	3.3	25.3	13.8	3.3
平成8年	24.7	13.6	2.8	24.7	13.6	2.8
平成9年	23.7	14.1	4.0	23.7	14.1	4.0
平成10年	24.2	14.8	4.2	24.2	14.8	4.2
平成11年	23.6	14.3	3.0	23.6	14.3	3.0
平成12年	25.0	14.3	3.3	25.0	14.3	3.3
10ヵ年最大	25.5	14.8	5.2	25.5	14.8	5.2
10ヵ年最小	22.5	13.5	2.8	22.5	13.5	2.8
10ヵ年平均	24.3	14.1	3.8	24.3	14.1	3.8

	導水路供用後			
	水温低下日数		水温上昇日数	
	日数	最大水温差	日数	最大水温差
平成3年	0	0.0	0	0.0
平成4年	0	0.0	0	0.0
平成5年	0	0.0	0	0.0
平成6年	13	-0.9	3	0.3
平成7年	0	0.0	0	0.0
平成8年	0	0.0	0	0.0
平成9年	0	0.0	0	0.0
平成10年	0	0.0	0	0.0
平成11年	0	0.0	0	0.0
平成12年	0	0.0	0	0.0
最大	13	0.0	3	0.3
最小	0	-0.9	0	0.0
平均	1	-0.1	0	0.0

注 1)水温低下日数及び上昇日数は、0.1℃以上変化がある日としました。

<鏡島大橋地点>

単位：℃

年	導水路供用前			導水路供用後		
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値
平成3年	25.2	14.5	3.2	25.2	14.5	3.2
平成4年	25.9	14.5	5.3	25.9	14.5	5.3
平成5年	23.4	13.9	5.0	23.4	13.9	5.0
平成6年	27.7	15.3	4.3	27.7	15.2	4.3
平成7年	26.7	14.3	3.4	26.7	14.3	3.4
平成8年	26.3	14.1	2.9	26.3	14.1	2.9
平成9年	24.6	14.5	3.8	24.6	14.5	3.8
平成10年	25.1	15.2	4.4	25.1	15.2	4.4
平成11年	24.8	14.7	3.3	24.8	14.7	3.3
平成12年	26.5	14.8	3.8	26.5	14.8	3.8
10ヵ年最大	27.7	15.3	5.3	27.7	15.2	5.3
10ヵ年最小	23.4	13.9	2.9	23.4	13.9	2.9
10ヵ年平均	25.6	14.6	3.9	25.6	14.6	3.9

	導水路供用後			
	水温低下日数		水温上昇日数	
	日数	最大水温差	日数	最大水温差
平成3年	0	0.0	0	0.0
平成4年	0	0.0	0	0.0
平成5年	0	0.0	0	0.0
平成6年	20	-0.8	0	0.0
平成7年	0	0.0	0	0.0
平成8年	0	0.0	0	0.0
平成9年	0	0.0	0	0.0
平成10年	0	0.0	0	0.0
平成11年	0	0.0	0	0.0
平成12年	0	0.0	0	0.0
最大	20	0.0	0	0.0
最小	0	-0.8	0	0.0
平均	2	-0.1	0	0.0

注 1)水温低下日数及び上昇日数は、0.1℃以上変化がある日としました。

<長良大橋地点>

単位：℃

年	導水路供用前			導水路供用後		
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値
平成3年	27.3	15.7	3.7	27.3	15.7	3.7
平成4年	28.7	15.8	5.2	28.7	15.8	5.2
平成5年	25.4	15.0	5.3	25.4	15.0	5.3
平成6年	30.7	16.6	4.3	30.7	16.6	4.3
平成7年	29.6	15.5	3.7	29.6	15.5	3.7
平成8年	29.2	15.4	3.7	29.2	15.4	3.7
平成9年	27.2	15.8	3.9	27.2	15.8	3.9
平成10年	27.4	16.4	5.4	27.4	16.4	5.4
平成11年	27.5	15.9	3.8	27.5	15.9	3.8
平成12年	29.5	16.0	3.8	29.5	16.0	3.8
10ヵ年最大	30.7	16.6	5.4	30.7	16.6	5.4
10ヵ年最小	25.4	15.0	3.7	25.4	15.0	3.7
10ヵ年平均	28.2	15.8	4.3	28.2	15.8	4.3

	導水路供用後			
	水温低下日数		水温上昇日数	
	日数	最大水温差	日数	最大水温差
平成3年	0	0.0	0	0.0
平成4年	0	0.0	0	0.0
平成5年	0	0.0	0	0.0
平成6年	12	-0.5	0	0.0
平成7年	0	0.0	0	0.0
平成8年	0	0.0	0	0.0
平成9年	0	0.0	0	0.0
平成10年	0	0.0	0	0.0
平成11年	0	0.0	0	0.0
平成12年	0	0.0	0	0.0
最大	12	0.0	0	0.0
最小	0	-0.5	0	0.0
平均	1	-0.1	0	0.0

注 1)水温低下日数及び上昇日数は、0.1℃以上変化がある日としました。

<下流施設取水検討地点>

単位：℃

年	導水路供用前			導水路供用後		
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値
平成3年	31.3	17.1	3.5	31.3	17.1	3.5
平成4年	31.7	17.1	3.8	31.7	17.1	3.8
平成5年	29.4	16.2	3.9	29.4	16.2	3.9
平成6年	32.4	17.8	3.3	32.4	17.8	3.3
平成7年	32.0	16.6	2.1	32.0	16.6	2.1
平成8年	32.7	16.6	2.8	32.7	16.6	2.8
平成9年	31.6	17.0	2.8	31.6	17.0	2.8
平成10年	31.5	17.8	4.7	31.5	17.8	4.7
平成11年	30.3	17.2	2.4	30.3	17.2	2.4
平成12年	32.3	17.3	2.2	32.3	17.3	2.2
10ヵ年最大	32.7	17.8	4.7	32.7	17.8	4.7
10ヵ年最小	29.4	16.2	2.1	29.4	16.2	2.1
10ヵ年平均	31.5	17.1	3.1	31.5	17.1	3.1

	導水路供用後			
	水温低下日数		水温上昇日数	
	日数	最大水温差	日数	最大水温差
H3	0	0.0	0	0.0
H4	0	0.0	0	0.0
H5	0	0.0	0	0.0
H6	3	-1.9	22	1.3
H7	0	0.0	0	0.0
H8	0	0.0	0	0.0
H9	0	0.0	0	0.0
H10	0	0.0	0	0.0
H11	0	0.0	0	0.0
H12	0	0.0	0	0.0
最大	3	0.0	22	1.3
最小	0	-1.9	0	0.0
平均	0	-0.2	2	0.1

注 1)水温低下日数及び上昇日数は、0.1℃以上変化がある日としました。

<上流施設放水検討地点>

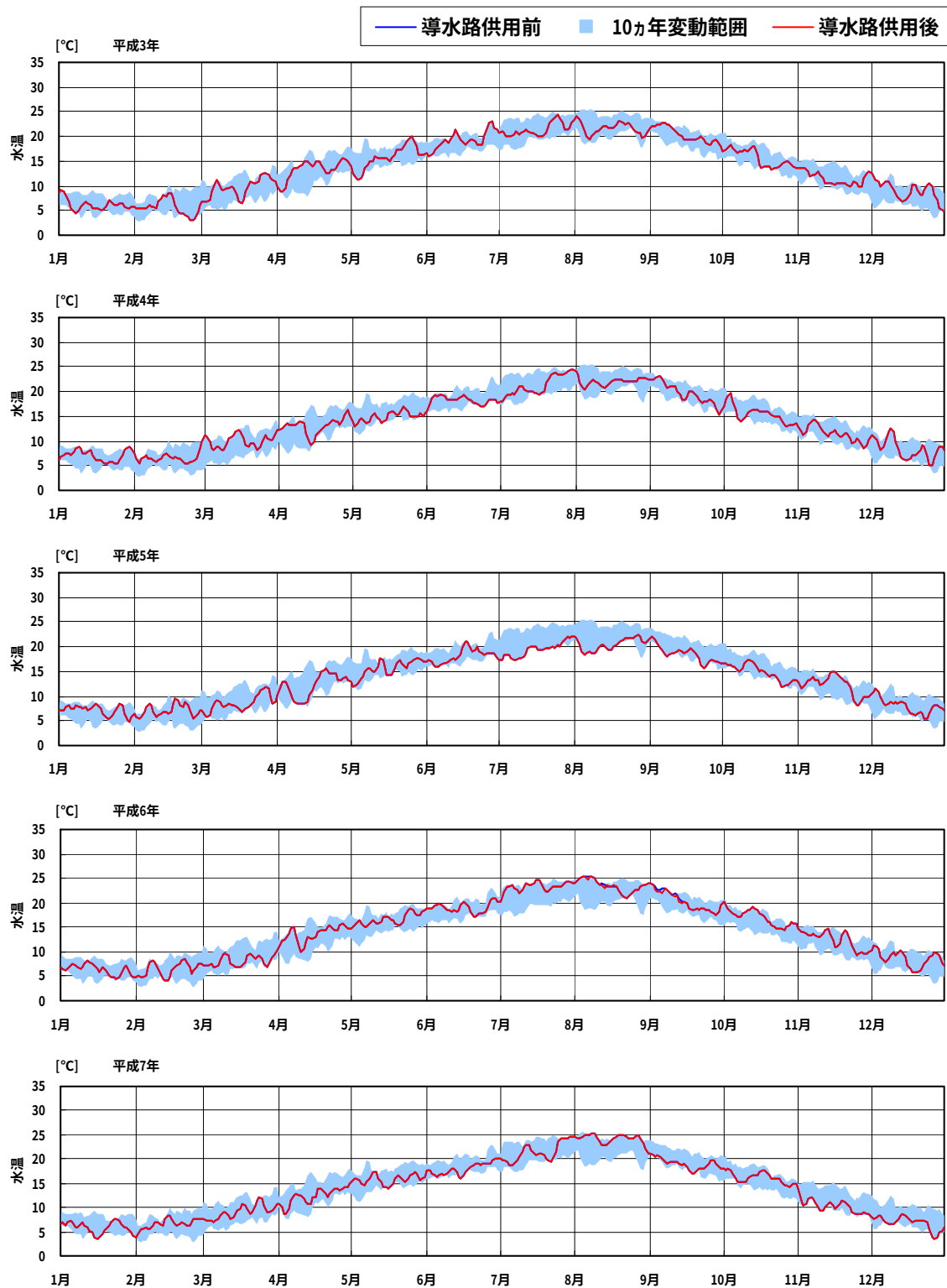


図 4.2-1 長良川水温予測結果（上流施設放水検討地点）

<上流施設放水検討地点>

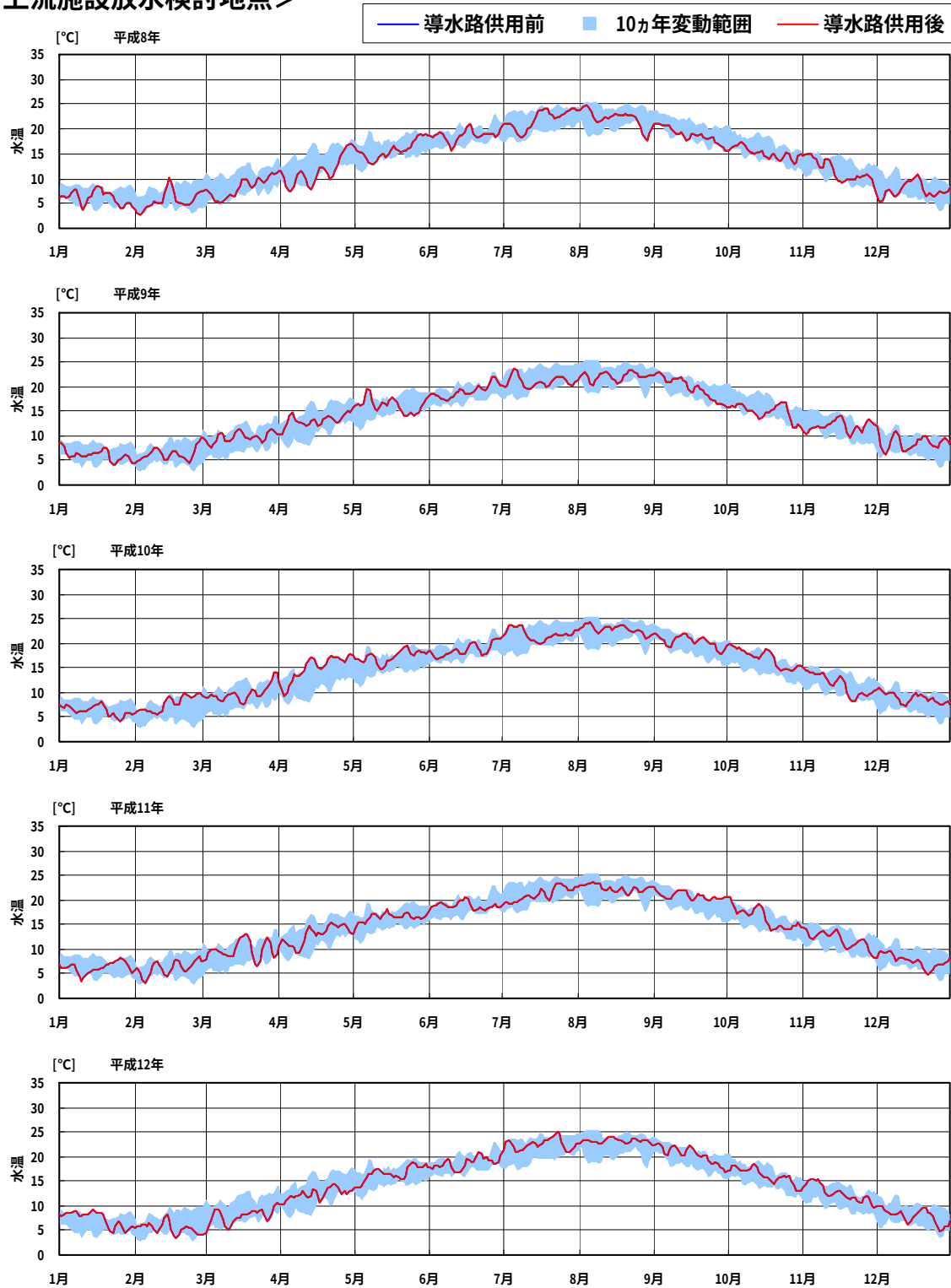


図 4.2-2 長良川水温予測結果（上流施設放水検討地点）

<鏡島大橋地点>

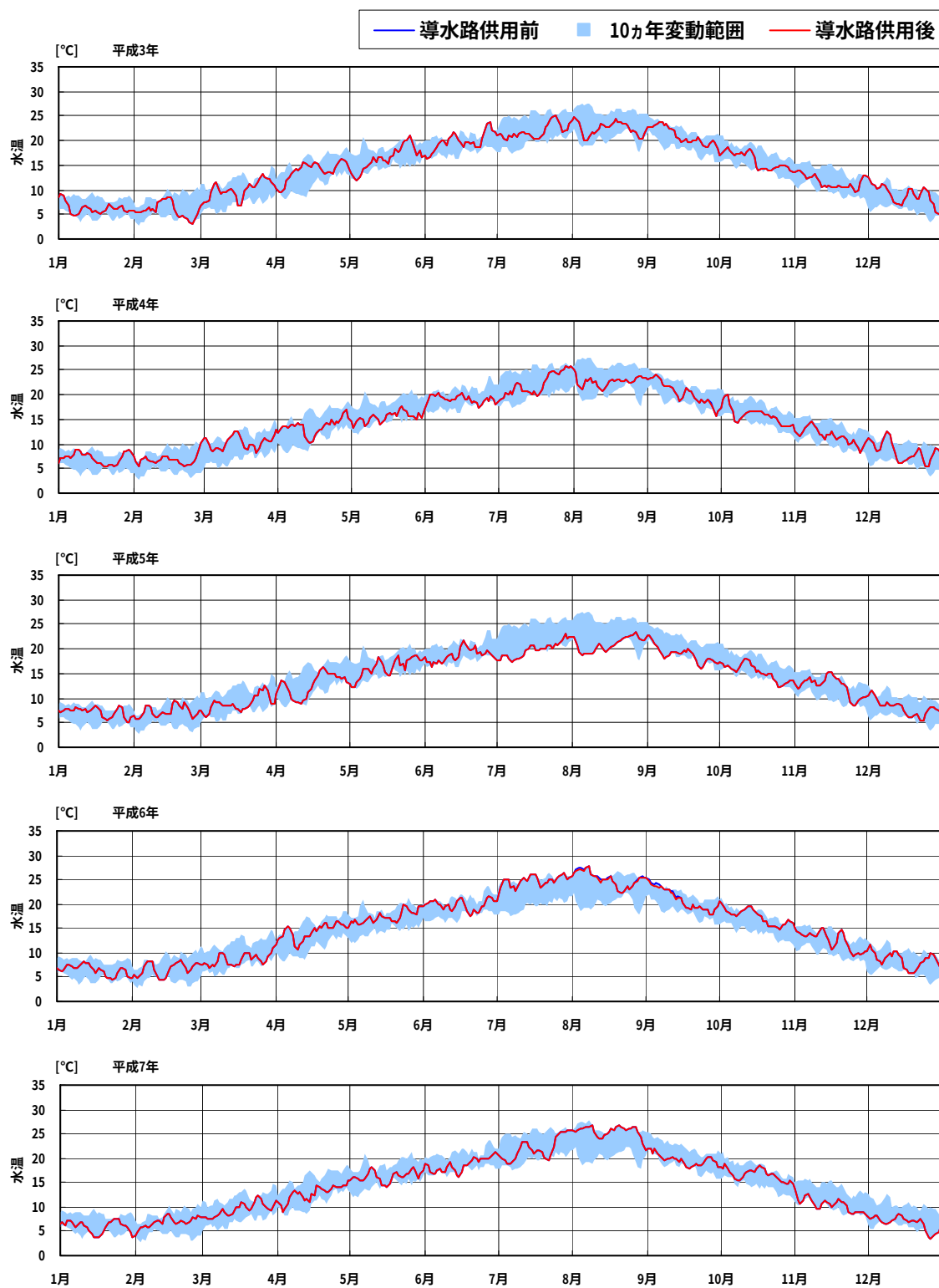


図 4.2-3 長良川水温予測結果（鏡島大橋地点）

<鏡島大橋地点>

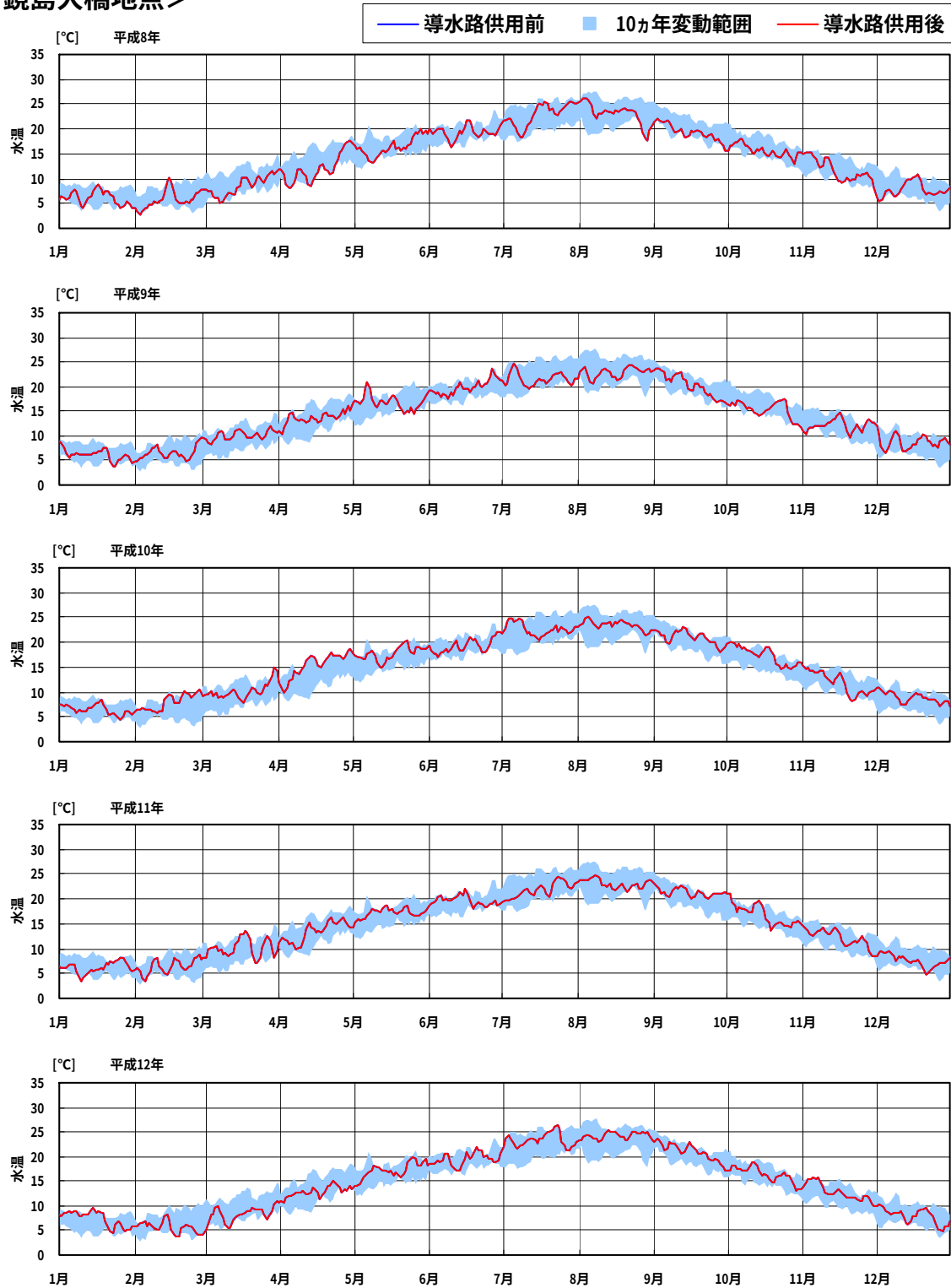


図 4.2-4 長良川水温予測結果（鏡島大橋地点）

＜長良大橋地点＞

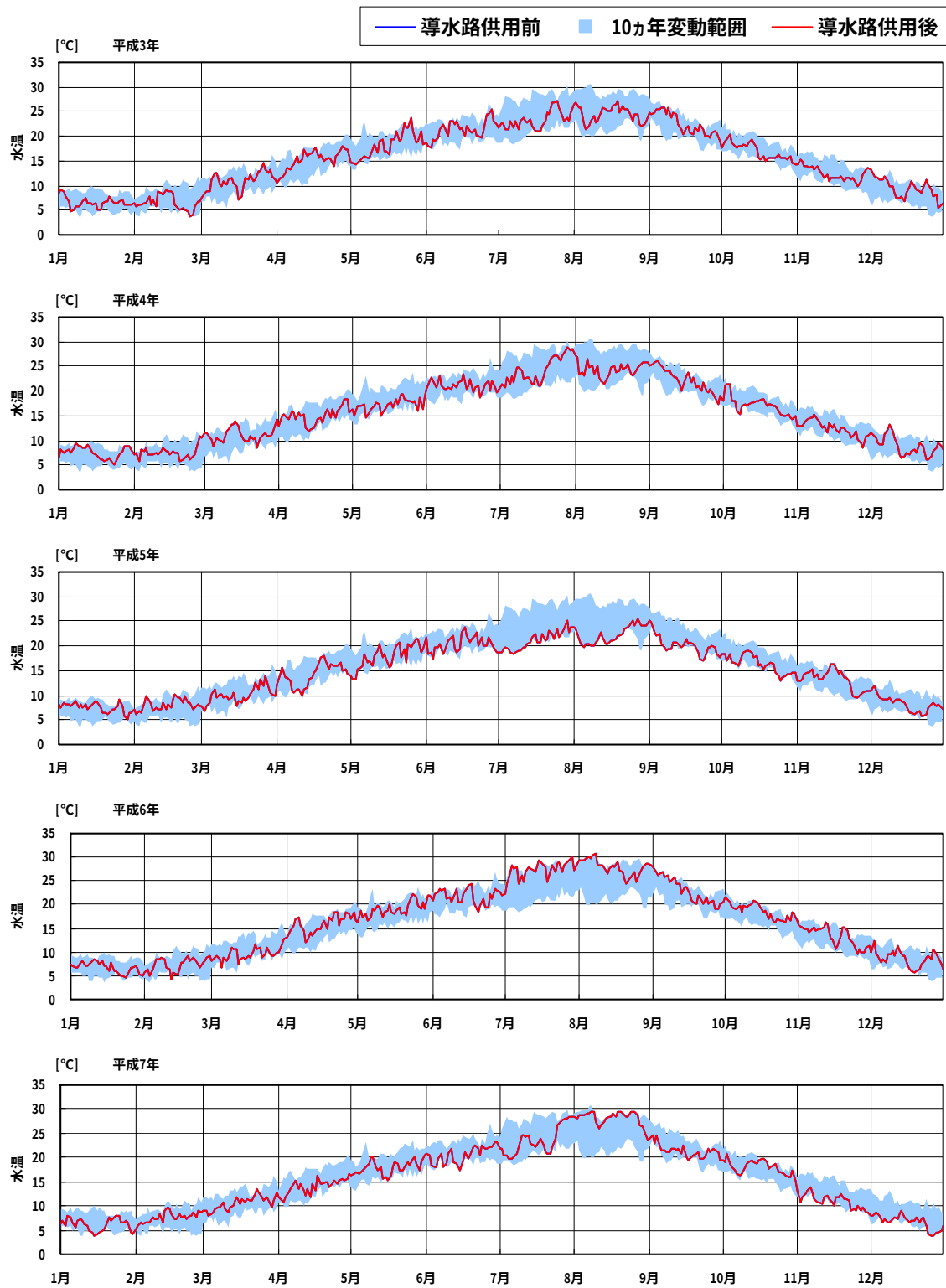


図 4.2-5 長良川水温予測結果（長良大橋地点）

<長良大橋地点>

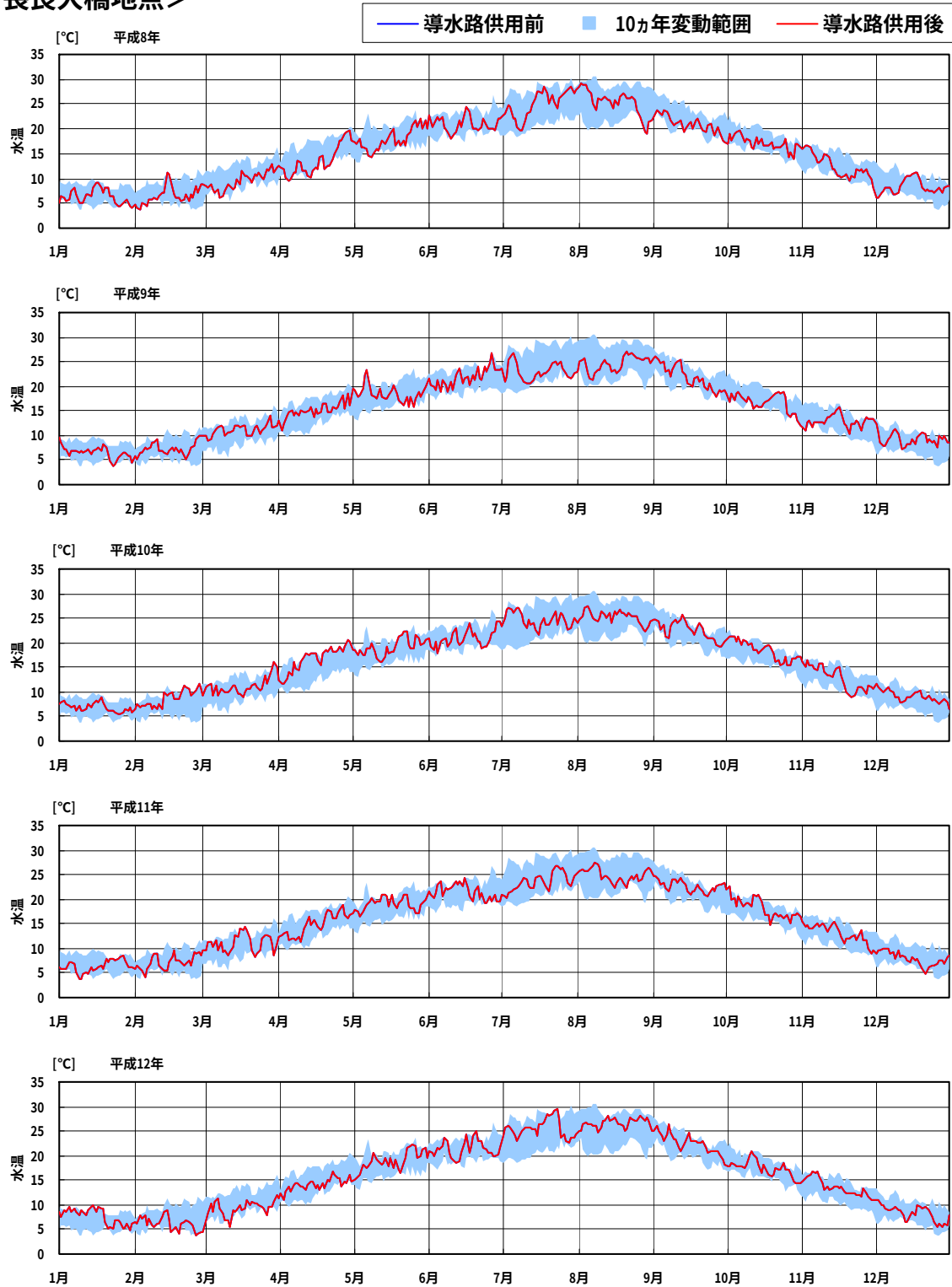


図 4.2-6 長良川水温予測結果（長良大橋地点）

<下流施設取水検討地点>

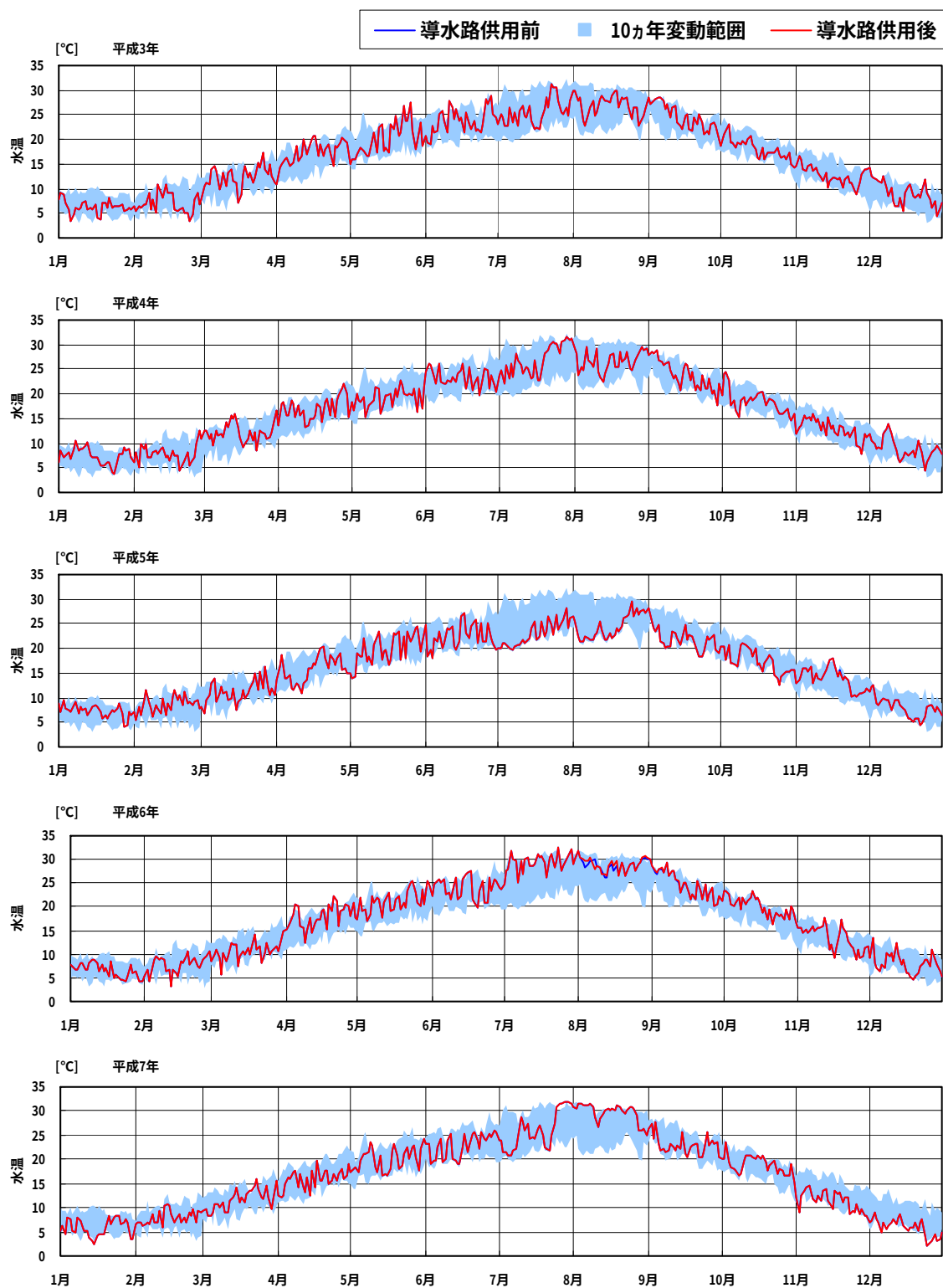


図 4.2-7 長良川水温予測結果（下流施設取水検討地点）

<下流施設取水検討地点>

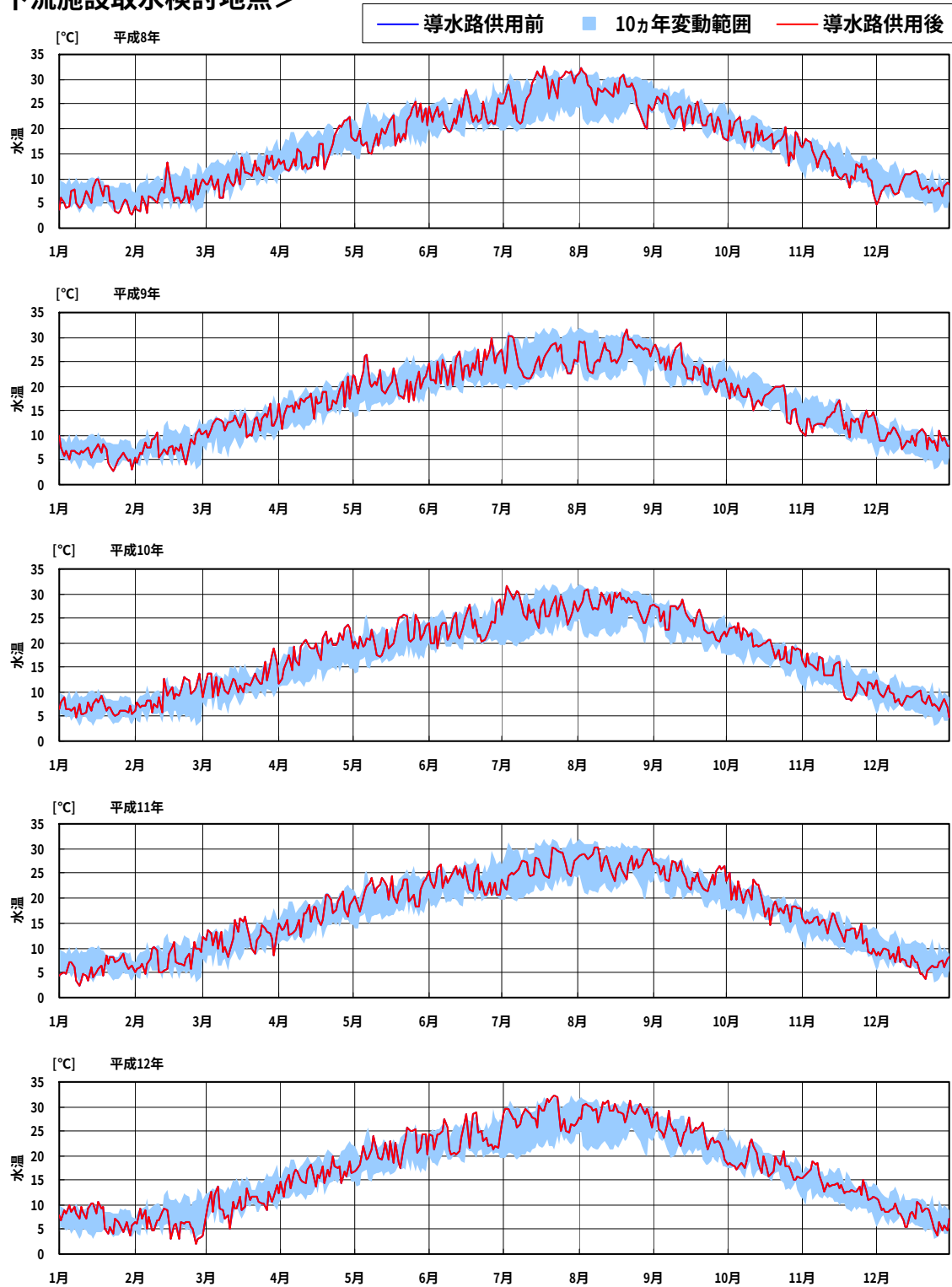


図 4.2-8 長良川水温予測結果（下流施設取水検討地点）

(2) SS

表 4.2-2 長良川 SS 予測結果

<上流施設放水検討地点>

単位：mg/L

年	導水路供用前			導水路供用後			導水路供用後	
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	SS上昇日数	最大差
平成3年	134.5	5.2	0.9	134.5	5.2	0.9	0	0.0
平成4年	532.2	4.6	1.0	532.2	4.6	1.0	0	0.0
平成5年	405.6	9.4	1.0	405.6	9.4	1.0	0	0.0
平成6年	901.2	4.7	0.9	901.2	4.7	0.9	6	0.4
平成7年	457.6	5.3	1.0	457.6	5.3	1.0	0	0.0
平成8年	241.3	4.9	1.0	241.3	4.9	1.0	0	0.0
平成9年	520.5	11.0	1.0	520.5	11.0	1.0	0	0.0
平成10年	1156.6	13.7	0.9	1156.6	13.7	0.9	0	0.0
平成11年	1500.0	18.2	1.0	1500.0	18.2	1.0	0	0.0
平成12年	1017.4	7.1	0.9	1017.4	7.1	0.9	0	0.0
10ヵ年最大	1500.0	18.2	1.0	1500.0	18.2	1.0	6	0.4
10ヵ年最小	134.5	4.6	0.9	134.5	4.6	0.9	0	0.0
10ヵ年平均	686.7	8.4	1.0	686.7	8.4	1.0	1	0.0

注 1)SS 上昇日数は、0.1mg/L 以上変化がある日としました。

<鏡島大橋地点>

単位：mg/L

年	導水路供用前			導水路供用後			導水路供用後	
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	SS上昇日数	最大差
平成3年	133.8	5.2	1.0	133.8	5.2	1.0	0	0.0
平成4年	528.9	4.6	1.0	528.9	4.6	1.0	0	0.0
平成5年	403.2	9.4	1.0	403.2	9.4	1.0	0	0.0
平成6年	895.7	4.7	1.0	895.7	4.7	1.0	6	0.4
平成7年	454.9	5.3	1.1	454.9	5.3	1.1	0	0.0
平成8年	239.9	4.9	1.0	239.9	4.9	1.0	0	0.0
平成9年	517.4	11.0	1.0	517.4	11.0	1.0	0	0.0
平成10年	1149.5	13.7	0.9	1149.5	13.7	0.9	0	0.0
平成11年	1490.9	18.1	1.0	1490.9	18.1	1.0	0	0.0
平成12年	1011.2	7.1	1.0	1011.2	7.1	1.0	0	0.0
10ヵ年最大	1490.9	18.1	1.1	1490.9	18.1	1.1	6	0.4
10ヵ年最小	133.8	4.6	0.9	133.8	4.6	0.9	0	0.0
10ヵ年平均	682.5	8.4	1.0	682.5	8.4	1.0	1	0.0

注 1)SS 上昇日数は、0.1mg/L 以上変化がある日としました。

<長良大橋地点>

単位：mg/L

年	導水路供用前			導水路供用後			導水路供用後	
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	SS上昇日数	最大差
平成3年	122.6	6.0	1.7	122.6	6.0	1.7	0	0.0
平成4年	484.0	5.5	1.3	484.0	5.5	1.3	0	0.0
平成5年	348.4	9.5	1.6	348.4	9.5	1.6	0	0.0
平成6年	713.2	4.9	1.3	713.2	4.9	1.3	4	0.2
平成7年	387.9	5.9	1.5	387.9	5.9	1.5	0	0.0
平成8年	191.2	5.7	1.6	191.2	5.7	1.6	0	0.0
平成9年	409.0	10.8	1.5	409.0	10.8	1.5	0	0.0
平成10年	991.1	13.4	1.5	991.1	13.4	1.5	0	0.0
平成11年	1355.3	17.3	1.3	1355.3	17.3	1.3	0	0.0
平成12年	884.7	7.6	1.4	884.7	7.6	1.4	0	0.0
10ヵ年最大	1355.3	17.3	1.7	1355.3	17.3	1.7	4	0.2
10ヵ年最小	122.6	4.9	1.3	122.6	4.9	1.3	0	0.0
10ヵ年平均	588.7	8.7	1.5	588.7	8.7	1.5	0	0.0

注 1)SS 上昇日数は、0.1mg/L 以上変化がある日としました。

<下流施設取水検討地点>

単位：mg/L

年	導水路供用前			導水路供用後			導水路供用後	
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	SS上昇日数	最大差
平成3年	114.4	6.6	2.7	114.4	6.6	2.7	0	0.0
平成4年	447.4	6.0	2.3	447.4	6.0	2.3	0	0.0
平成5年	323.8	9.7	2.6	323.8	9.7	2.6	0	0.0
平成6年	665.0	5.5	2.4	665.0	5.5	2.0	4	0.7
平成7年	360.7	6.4	2.4	360.7	6.4	2.4	0	0.0
平成8年	179.5	6.2	2.3	179.5	6.2	2.3	0	0.0
平成9年	382.3	11.0	2.5	382.3	11.0	2.5	0	0.0
平成10年	918.6	13.4	2.5	918.6	13.4	2.5	0	0.0
平成11年	1252.1	17.0	2.2	1252.1	17.0	2.2	0	0.0
平成12年	819.2	8.0	2.4	819.2	8.0	2.4	0	0.0
10ヵ年最大	1252.1	17.0	2.7	1252.1	17.0	2.7	4	0.7
10ヵ年最小	114.4	5.5	2.2	114.4	5.5	2.0	0	0.0
10ヵ年平均	546.3	9.0	2.4	546.3	9.0	2.4	0	0.1

注 1)SS 上昇日数は、0.1mg/L 以上変化がある日としました。

＜上流施設放水検討地点＞

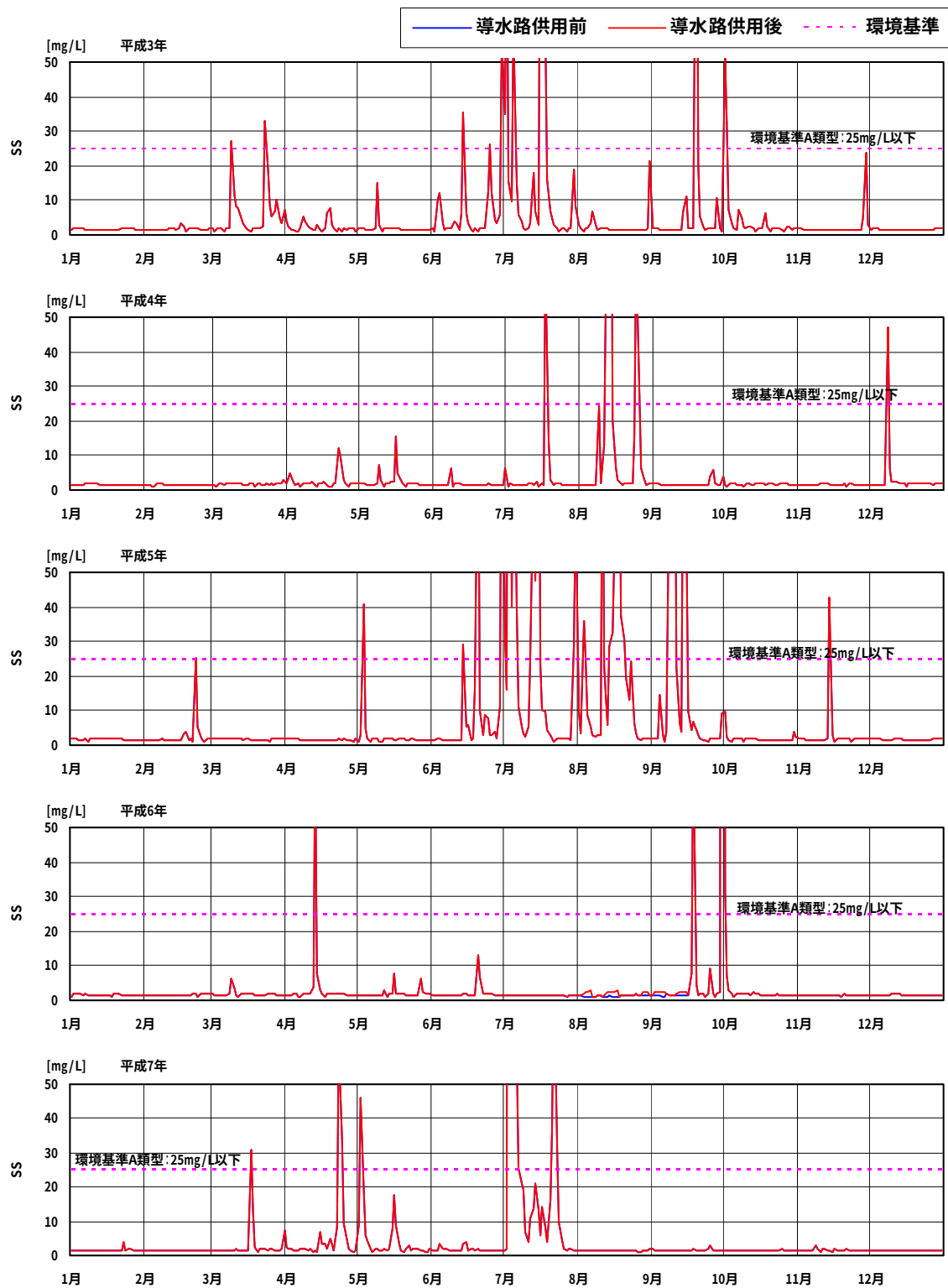


図 4.2-9 長良川 S S 予測結果（上流施設放水検討地点）

＜上流施設放水検討地点＞

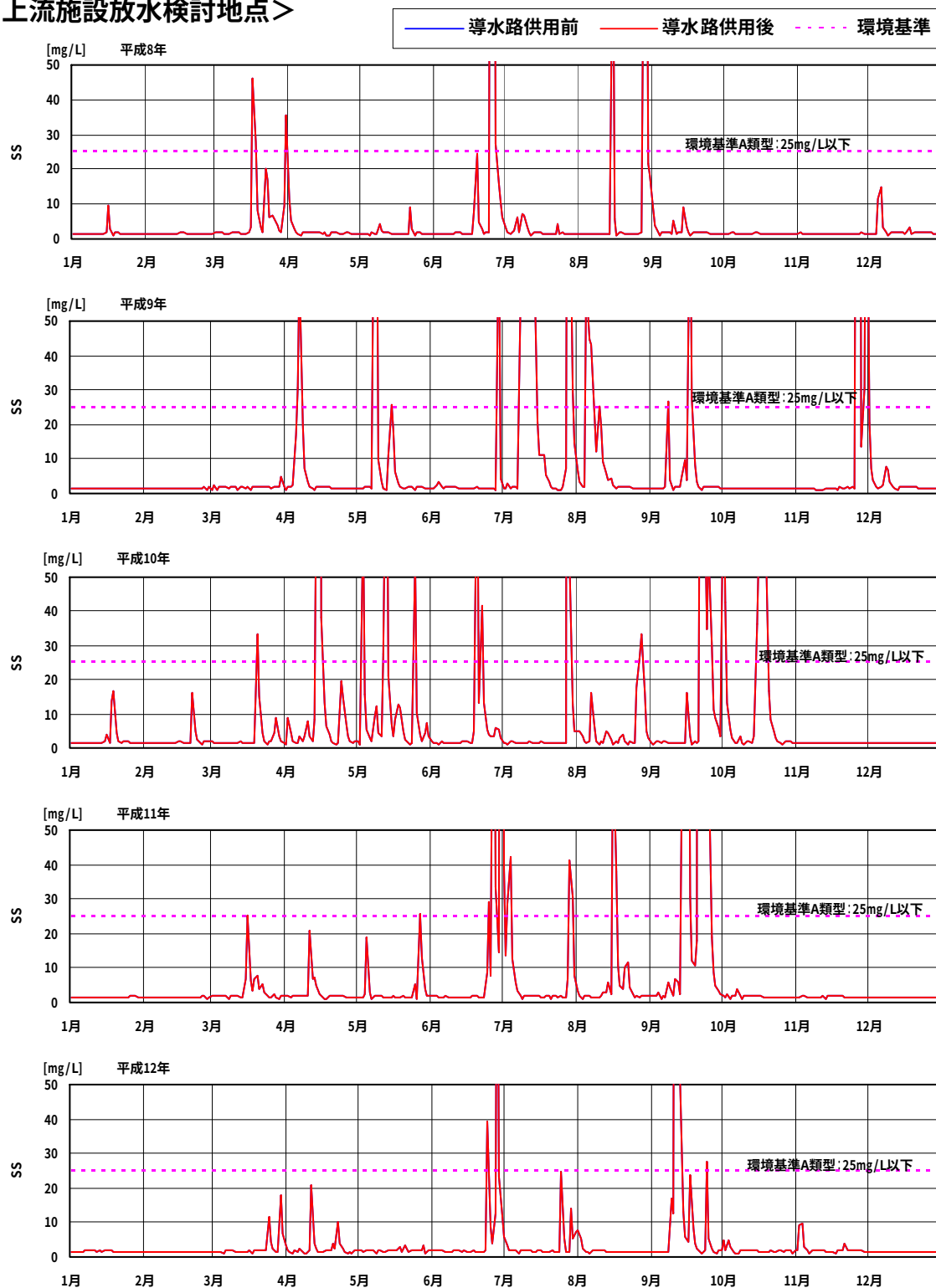


図 4.2-10 長良川SS予測結果（上流施設放水検討地点）

＜鏡島大橋地点＞

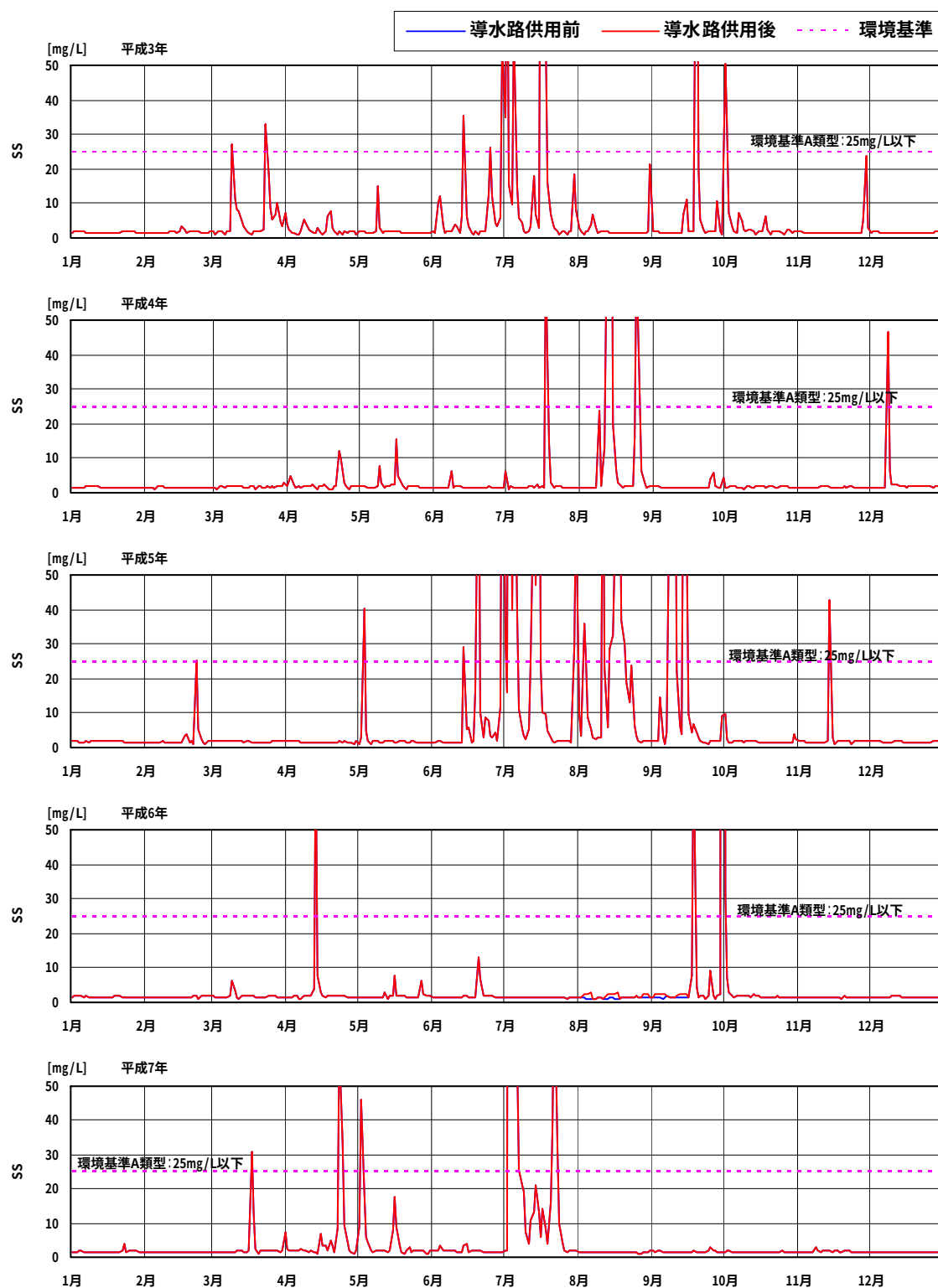


図 4.2-11 長良川SS予測結果（鏡島大橋地点）

＜鏡島大橋地点＞

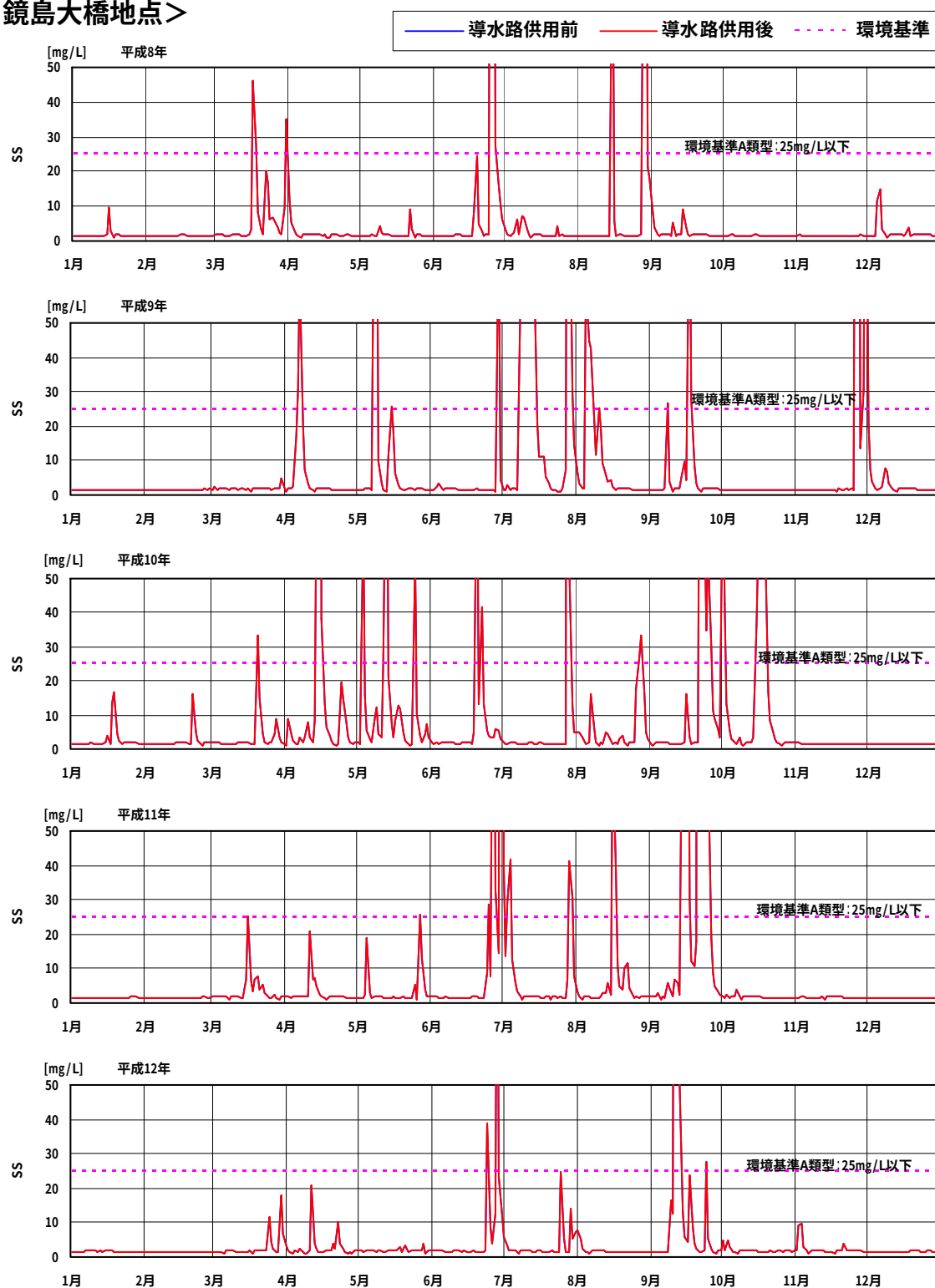


図 4.2-12 長良川SS予測結果（鏡島大橋地点）

＜長良大橋地点＞

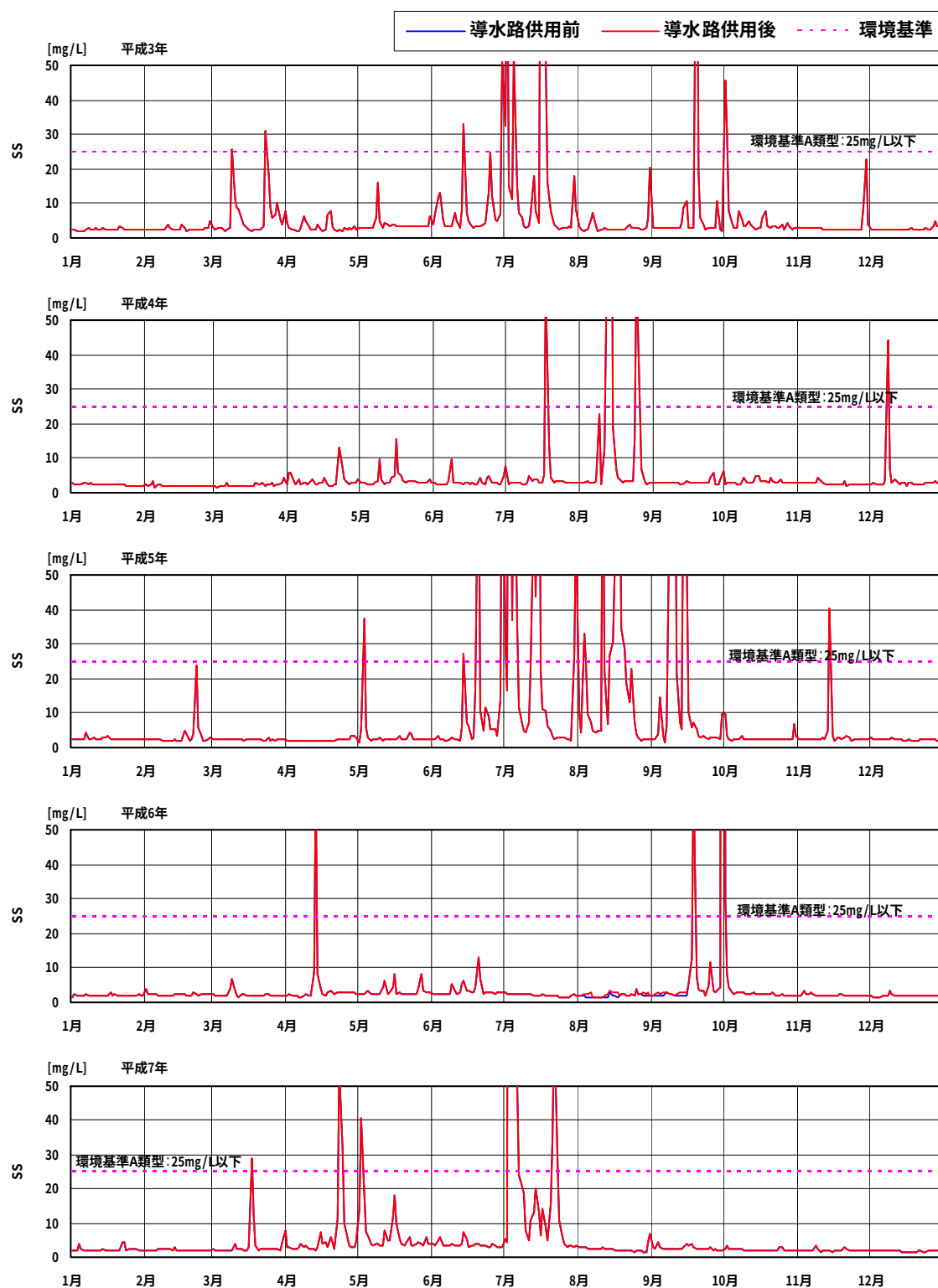


図 4.2-13 長良川SS予測結果（長良大橋地点）

＜長良大橋地点＞

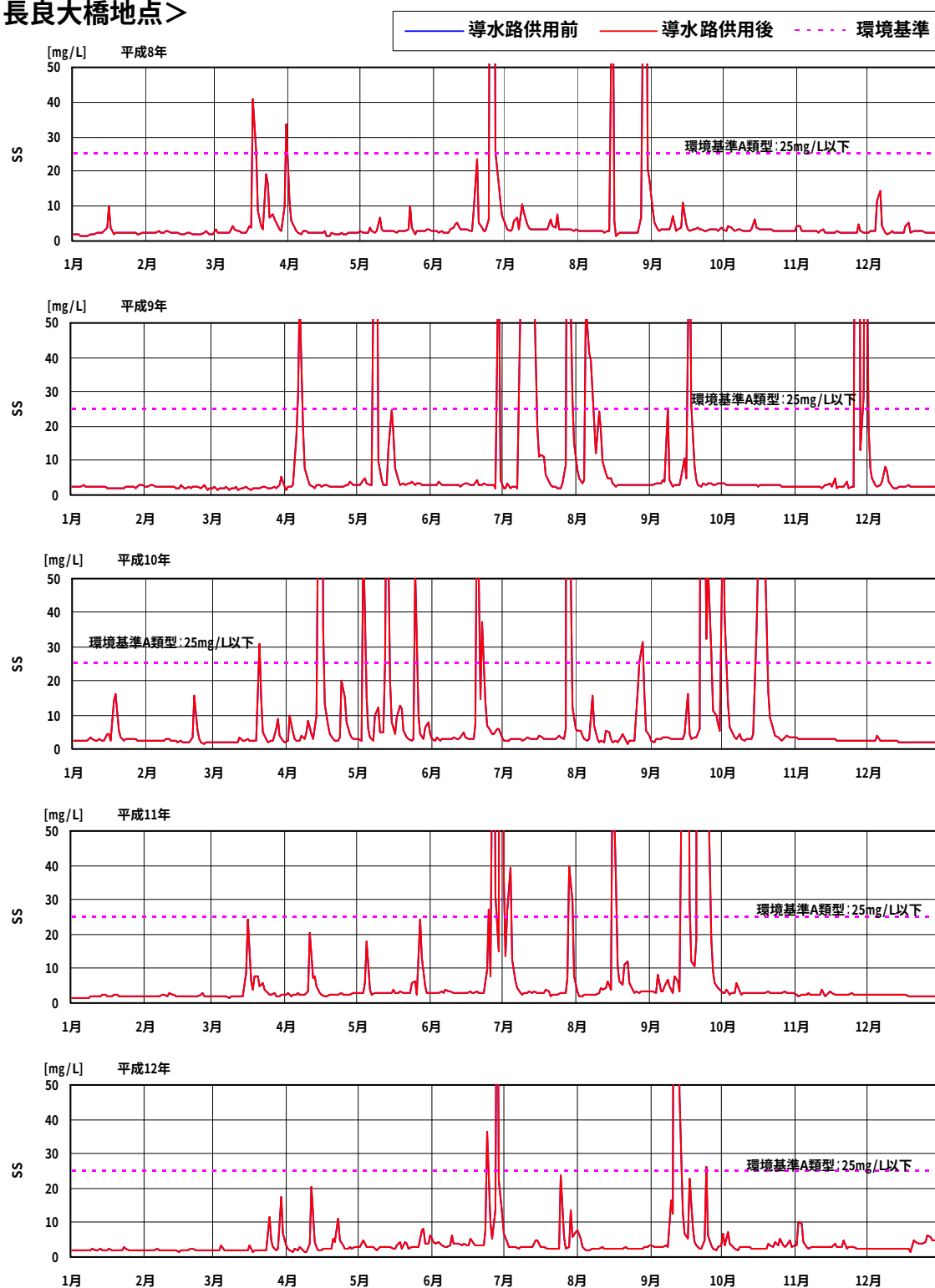


図 4.2-14 長良川SS予測結果（長良大橋地点）

<下流施設取水検討地点>

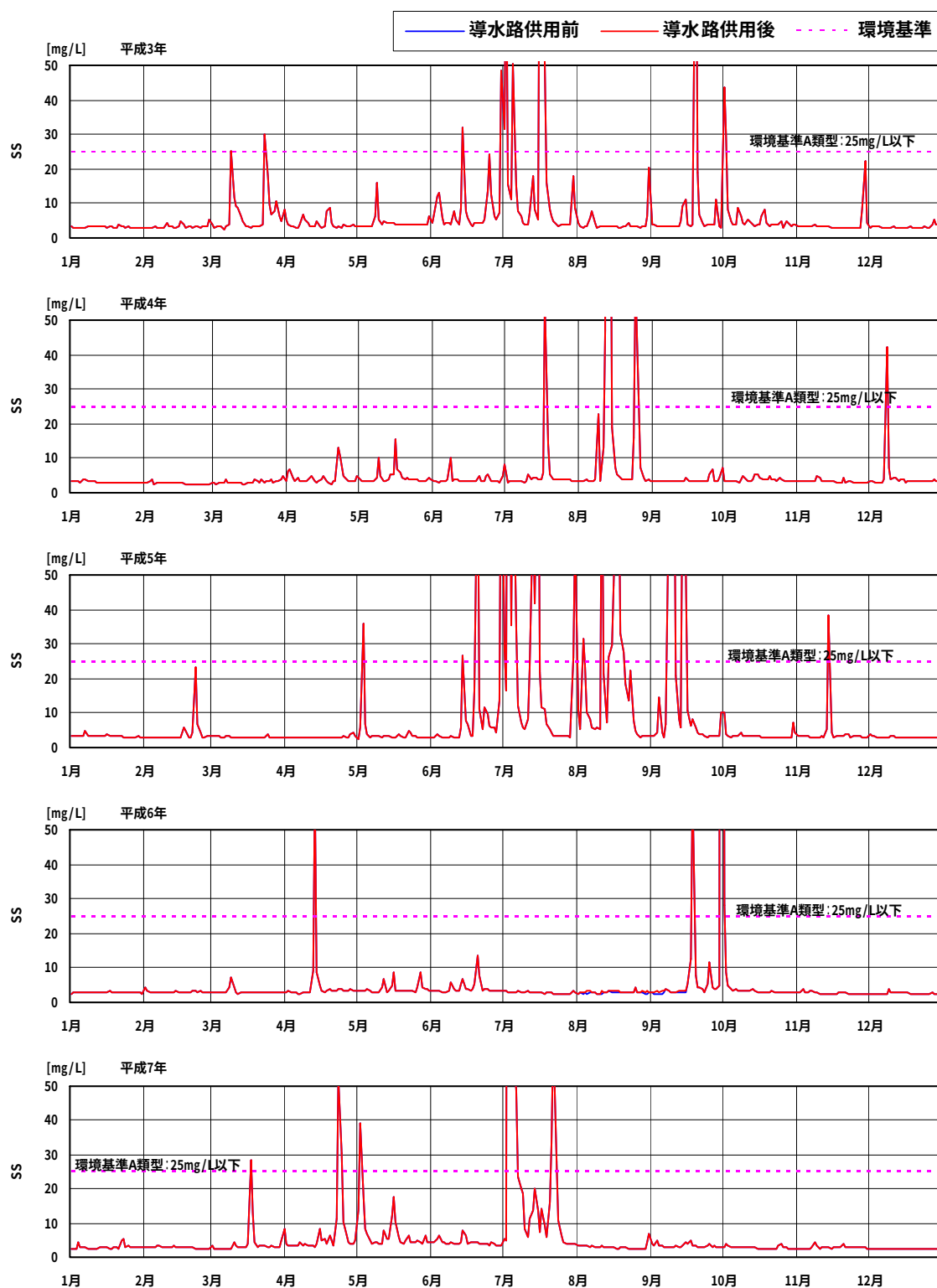


図 4.2-15 長良川SS予測結果（下流施設取水検討地点）

＜下流施設取水検討地点＞

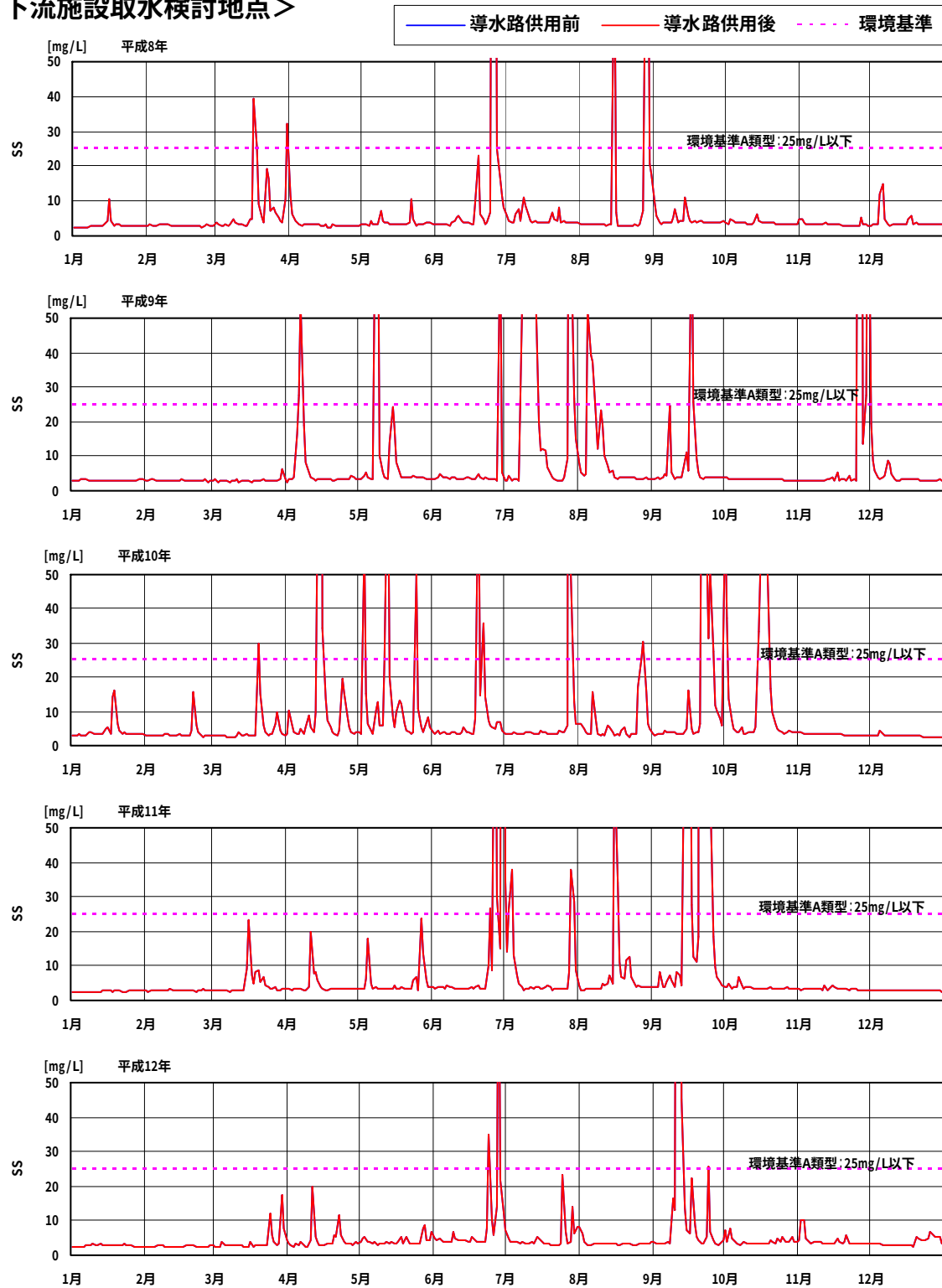


図 4.2-16 長良川SS予測結果(下流施設取水検討地点)

(3) BOD

表 4.2-3 長良川 BOD 予測結果

<上流施設放水検討地点>

単位：mg/L

年	導水路供用前				導水路供用後			
	最大値	平均値	最小値	年75%値	最大値	平均値	最小値	年75%値
平成3年	0.6	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5	0.3	0.5
平成4年	0.6	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5	0.3	0.5
平成5年	0.6	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5	0.3	0.5
平成6年	0.7	0.5	0.3	0.6	0.7	0.5	0.3	0.6
平成7年	0.6	0.5	0.3	0.6	0.6	0.5	0.3	0.6
平成8年	0.6	0.5	0.3	0.6	0.6	0.5	0.3	0.6
平成9年	0.6	0.5	0.3	0.6	0.6	0.5	0.3	0.6
平成10年	0.6	0.5	0.2	0.5	0.6	0.5	0.2	0.5
平成11年	0.6	0.5	0.2	0.5	0.6	0.5	0.2	0.5
平成12年	0.6	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5	0.3	0.5
10ヵ年最大	0.7	0.5	0.3	0.6	0.7	0.5	0.3	0.6
10ヵ年最小	0.6	0.5	0.2	0.5	0.6	0.5	0.2	0.5
10ヵ年平均	0.6	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5	0.3	0.5

<鏡島大橋地点>

単位：mg/L

年	導水路供用前				導水路供用後			
	最大値	平均値	最小値	年75%値	最大値	平均値	最小値	年75%値
平成3年	0.6	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5	0.3	0.5
平成4年	0.6	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5	0.3	0.5
平成5年	0.6	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5	0.3	0.5
平成6年	0.7	0.5	0.3	0.6	0.7	0.5	0.3	0.6
平成7年	0.6	0.5	0.3	0.6	0.6	0.5	0.3	0.6
平成8年	0.6	0.5	0.3	0.6	0.6	0.5	0.3	0.6
平成9年	0.6	0.5	0.3	0.6	0.6	0.5	0.3	0.6
平成10年	0.6	0.5	0.2	0.5	0.6	0.5	0.2	0.5
平成11年	0.6	0.5	0.2	0.5	0.6	0.5	0.2	0.5
平成12年	0.6	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5	0.3	0.5
10ヵ年最大	0.7	0.5	0.3	0.6	0.7	0.5	0.3	0.6
10ヵ年最小	0.6	0.5	0.2	0.5	0.6	0.5	0.2	0.5
10ヵ年平均	0.6	0.5	0.3	0.6	0.6	0.5	0.3	0.6

<長良大橋地点>

単位：mg/L

年	導水路供用前				導水路供用後			
	最大値	平均値	最小値	年75%値	最大値	平均値	最小値	年75%値
平成3年	1.1	0.7	0.4	0.9	1.1	0.7	0.4	0.9
平成4年	1.2	0.8	0.4	0.9	1.2	0.8	0.4	0.9
平成5年	1.0	0.7	0.4	0.8	1.0	0.7	0.4	0.8
平成6年	1.3	0.8	0.4	0.9	1.3	0.8	0.4	0.9
平成7年	1.3	0.8	0.4	0.9	1.3	0.8	0.4	0.9
平成8年	1.2	0.8	0.4	0.9	1.2	0.8	0.4	0.9
平成9年	1.2	0.8	0.3	0.9	1.2	0.8	0.3	0.9
平成10年	1.1	0.7	0.3	0.8	1.1	0.7	0.3	0.8
平成11年	1.2	0.8	0.3	0.9	1.2	0.8	0.3	0.9
平成12年	1.2	0.8	0.4	0.9	1.2	0.8	0.4	0.9
10ヵ年最大	1.3	0.8	0.4	0.9	1.3	0.8	0.4	0.9
10ヵ年最小	1.0	0.7	0.3	0.8	1.0	0.7	0.3	0.8
10ヵ年平均	1.2	0.8	0.4	0.9	1.2	0.8	0.4	0.9

<下流施設取水検討地点>

単位：mg/L

年	導水路供用前				導水路供用後			
	最大値	平均値	最小値	年75%値	最大値	平均値	最小値	年75%値
平成3年	1.3	0.9	0.6	1.0	1.3	0.9	0.6	1.0
平成4年	1.3	1.0	0.6	1.1	1.3	1.0	0.6	1.1
平成5年	1.2	0.9	0.6	1.0	1.2	0.9	0.6	1.0
平成6年	1.7	1.0	0.6	1.1	1.9	1.0	0.6	1.1
平成7年	1.4	1.0	0.6	1.1	1.4	1.0	0.6	1.1
平成8年	1.4	1.0	0.6	1.1	1.4	1.0	0.6	1.1
平成9年	1.4	1.0	0.6	1.1	1.4	1.0	0.6	1.1
平成10年	1.3	0.9	0.5	1.0	1.3	0.9	0.5	1.0
平成11年	1.4	0.9	0.5	1.1	1.4	0.9	0.5	1.1
平成12年	1.4	0.9	0.6	1.0	1.4	0.9	0.6	1.0
10ヵ年最大	1.7	1.0	0.6	1.1	1.9	1.0	0.6	1.1
10ヵ年最小	1.2	0.9	0.5	1.0	1.2	0.9	0.5	1.0
10ヵ年平均	1.4	1.0	0.6	1.1	1.4	1.0	0.6	1.1

＜上流施設放水検討地点＞

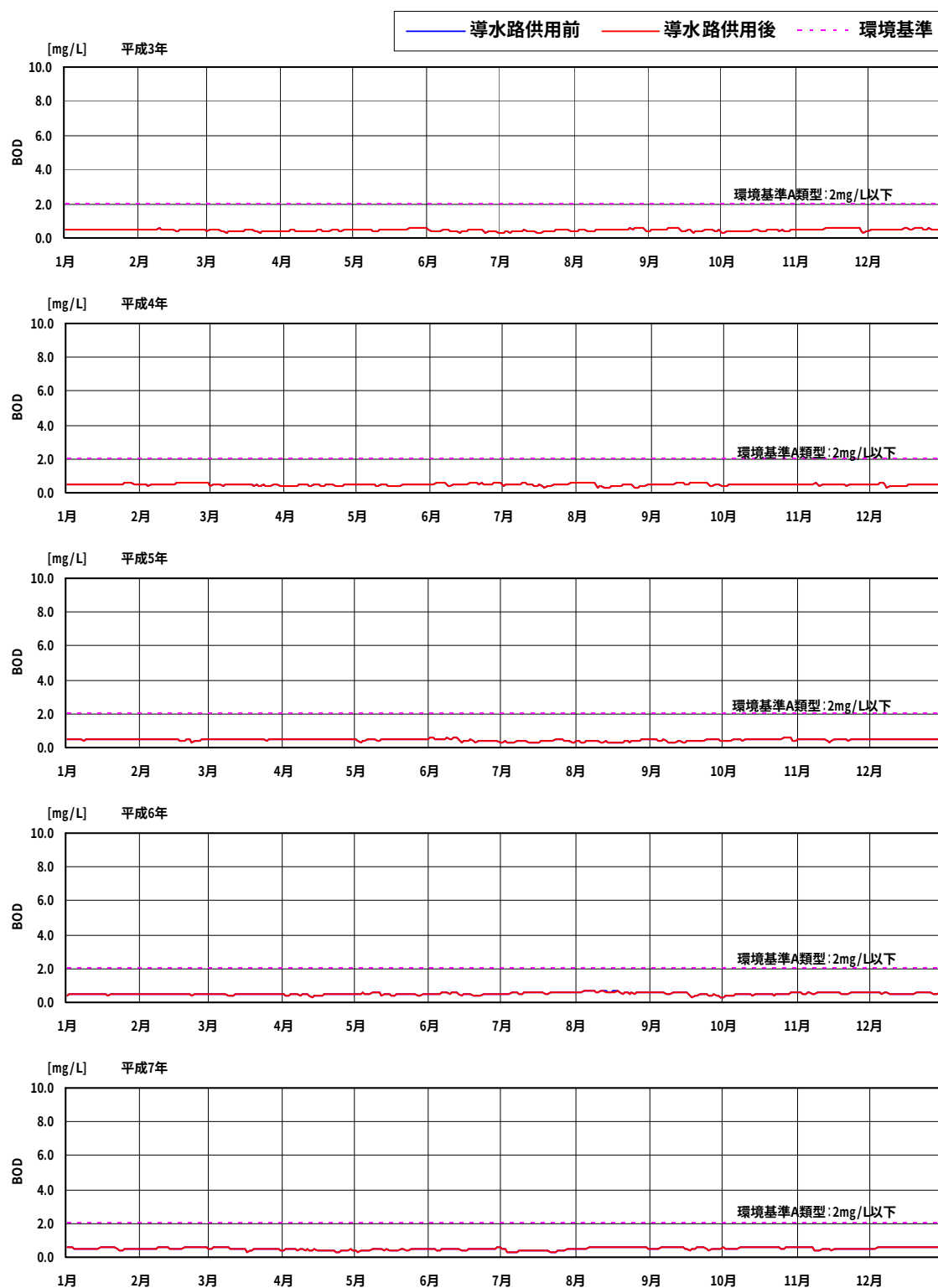


図 4.2-17 長良川BOD予測結果（上流施設放水検討地点）

<上流施設放水検討地点>

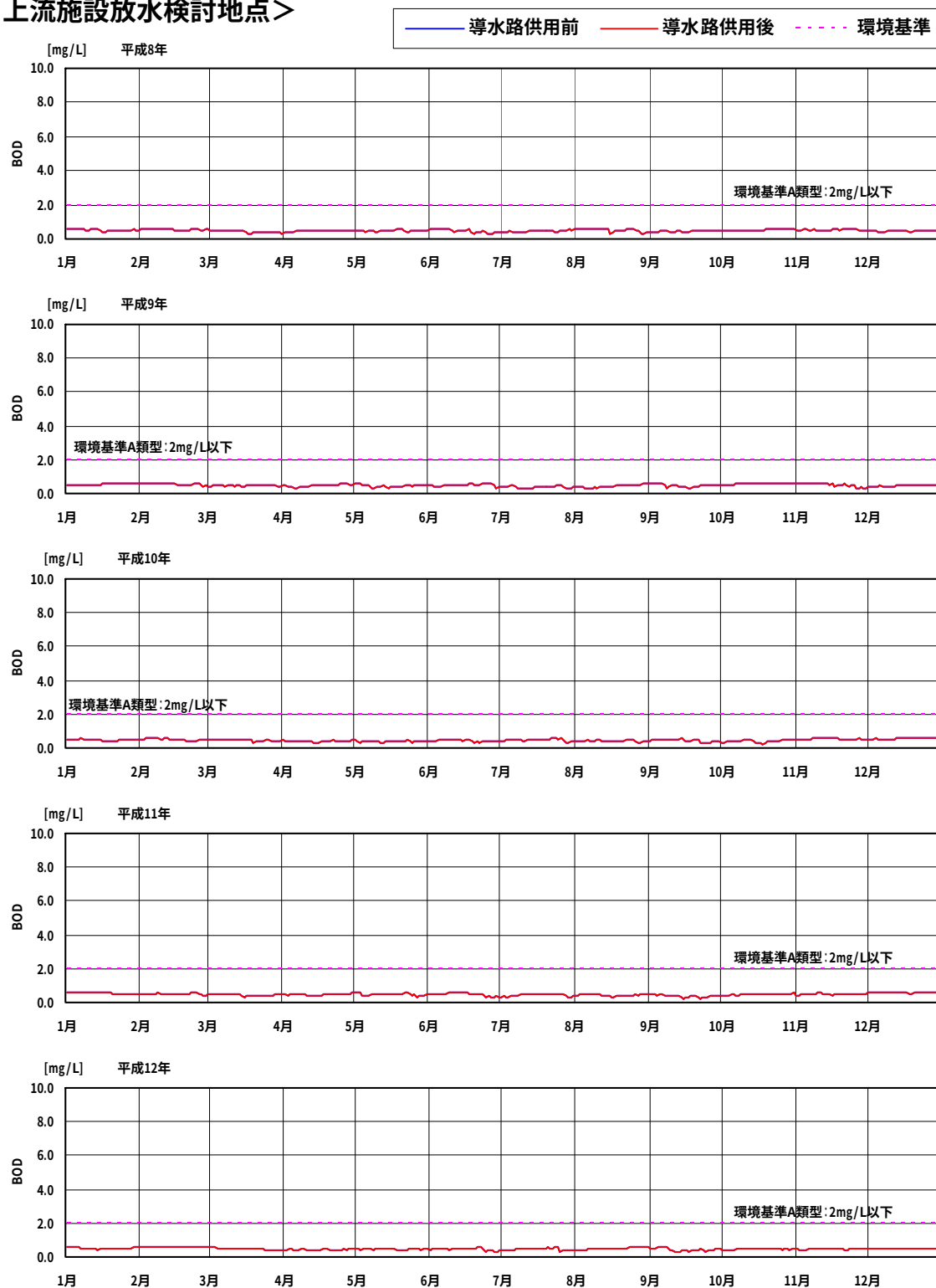


図 4.2-18 長良川BOD予測結果（上流施設放水検討地点）

<鏡島大橋地点>

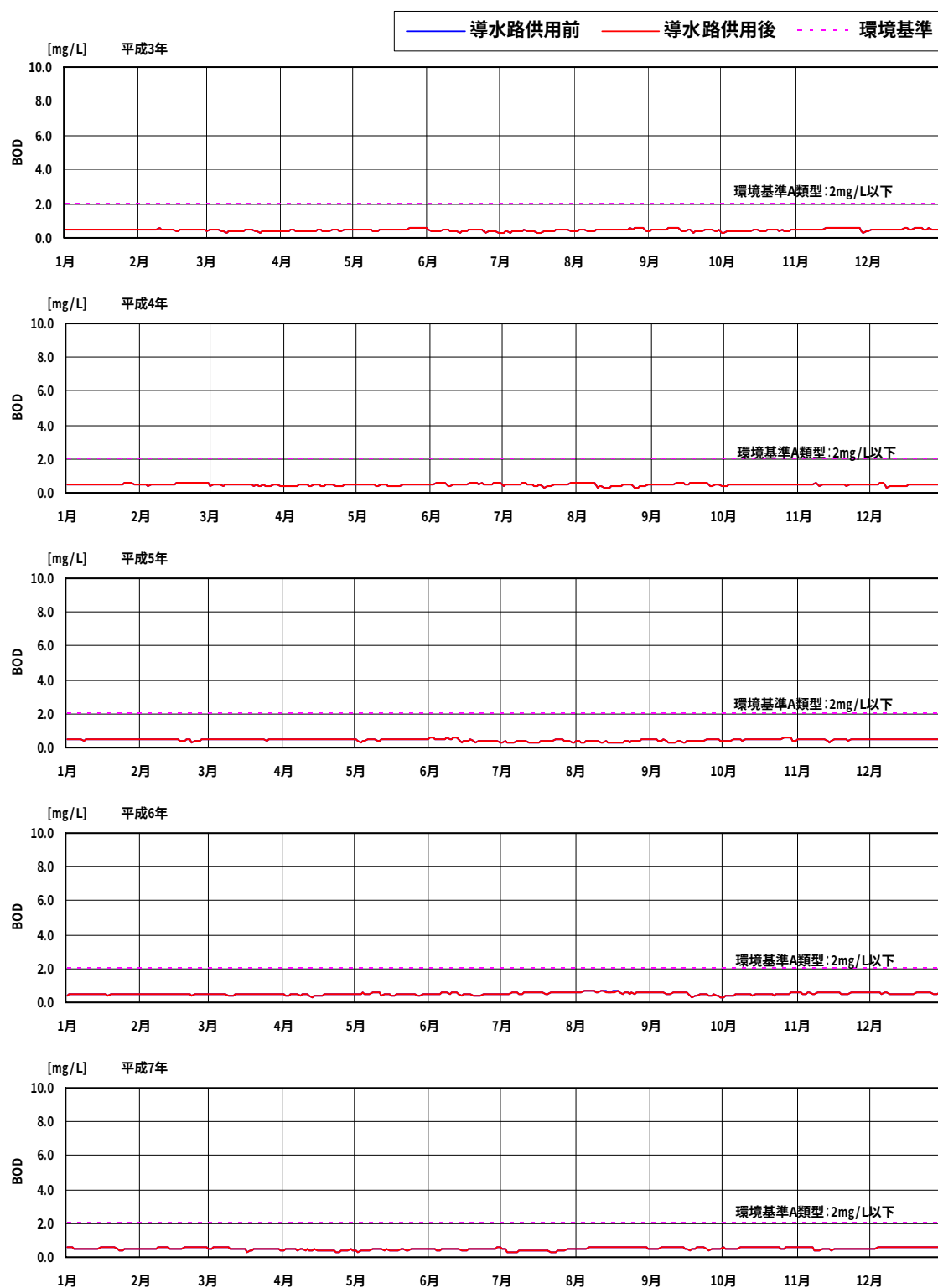


図 4.2-19 長良川BOD予測結果（鏡島大橋地点）

＜鏡島大橋地点＞

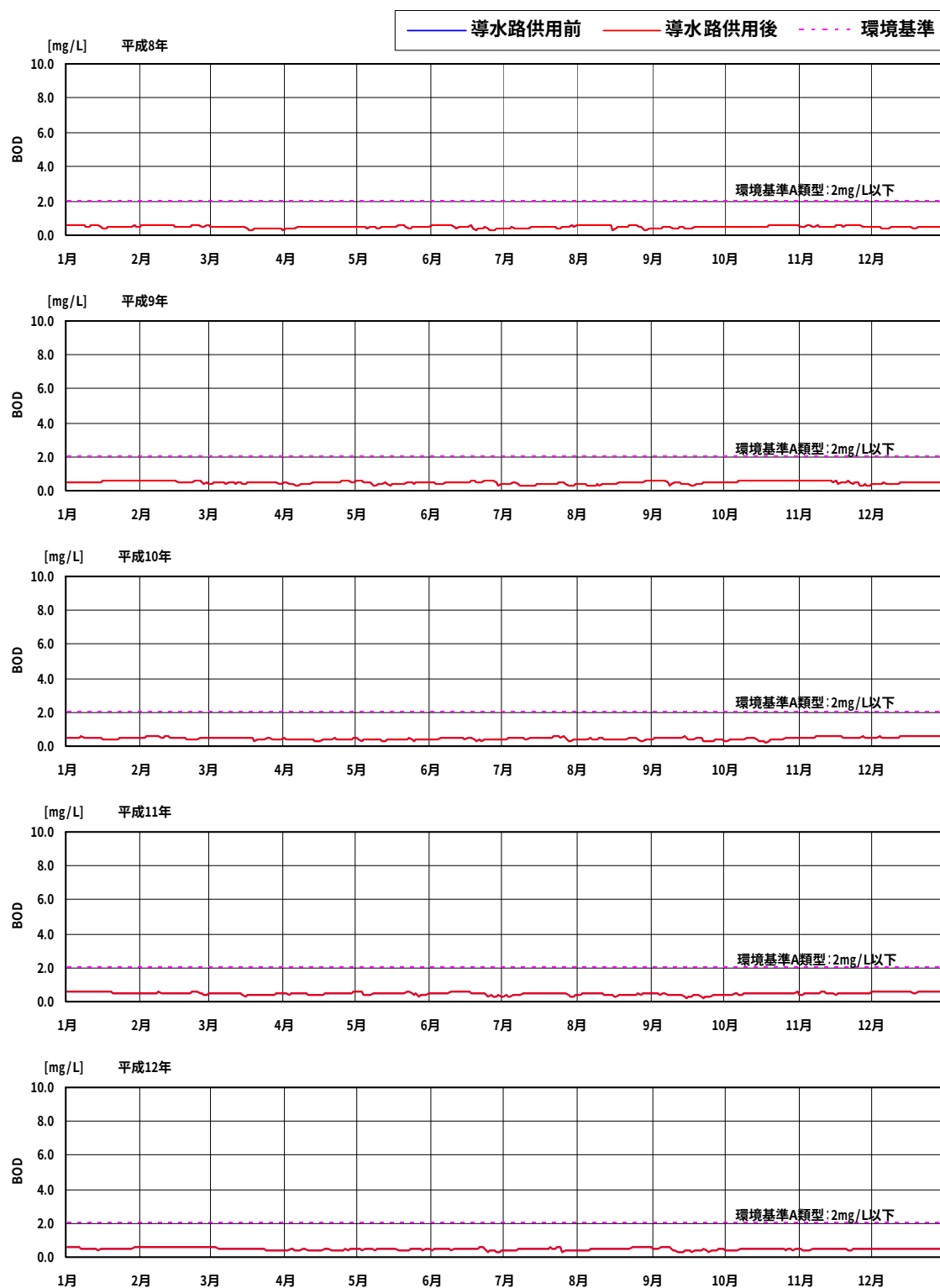


図 4.2-20 長良川BOD予測結果（鏡島大橋地点）

＜長良大橋地点＞

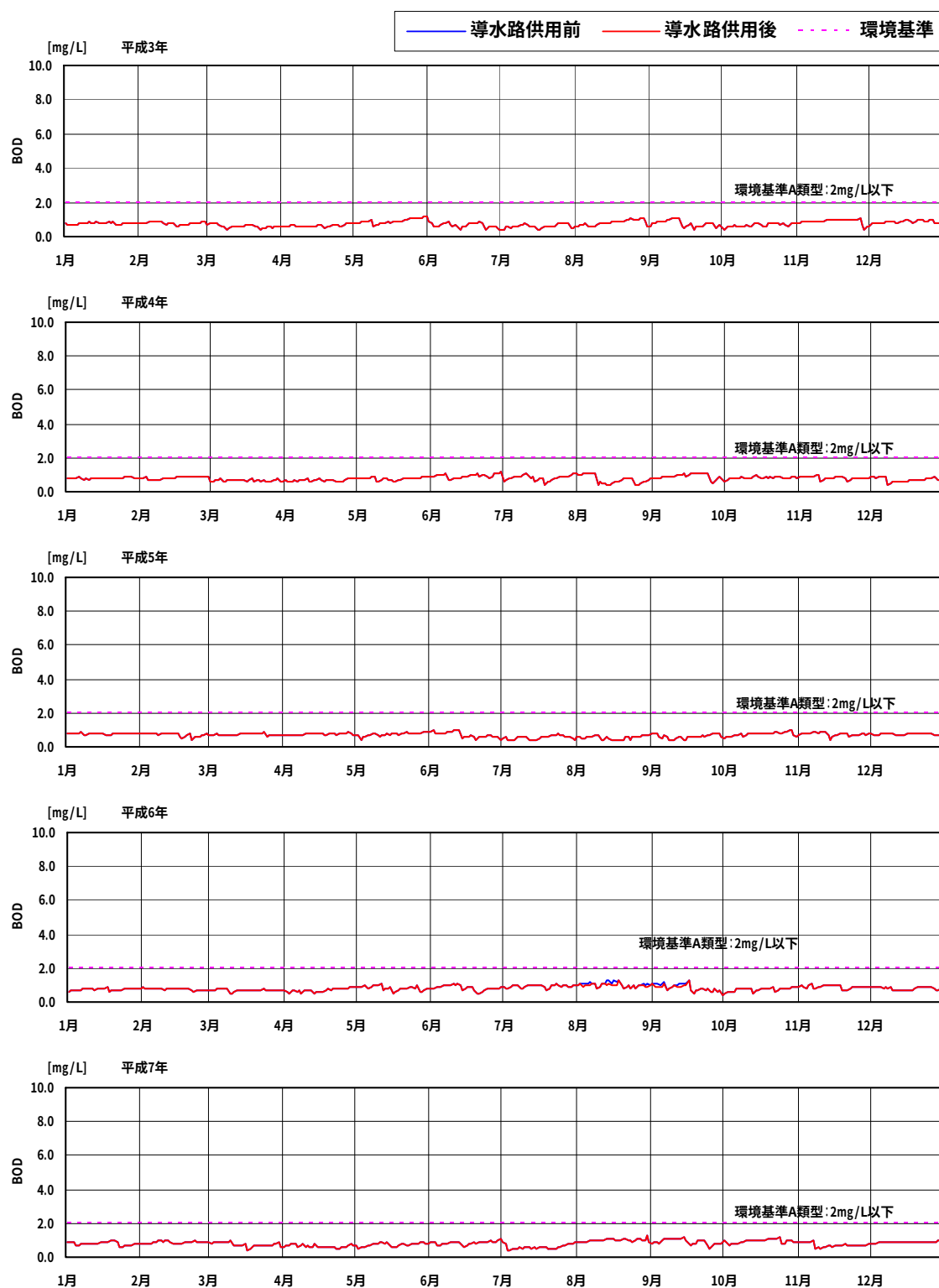


図 4.2-21 長良川BOD予測結果（長良大橋地点）

<長良大橋地点>

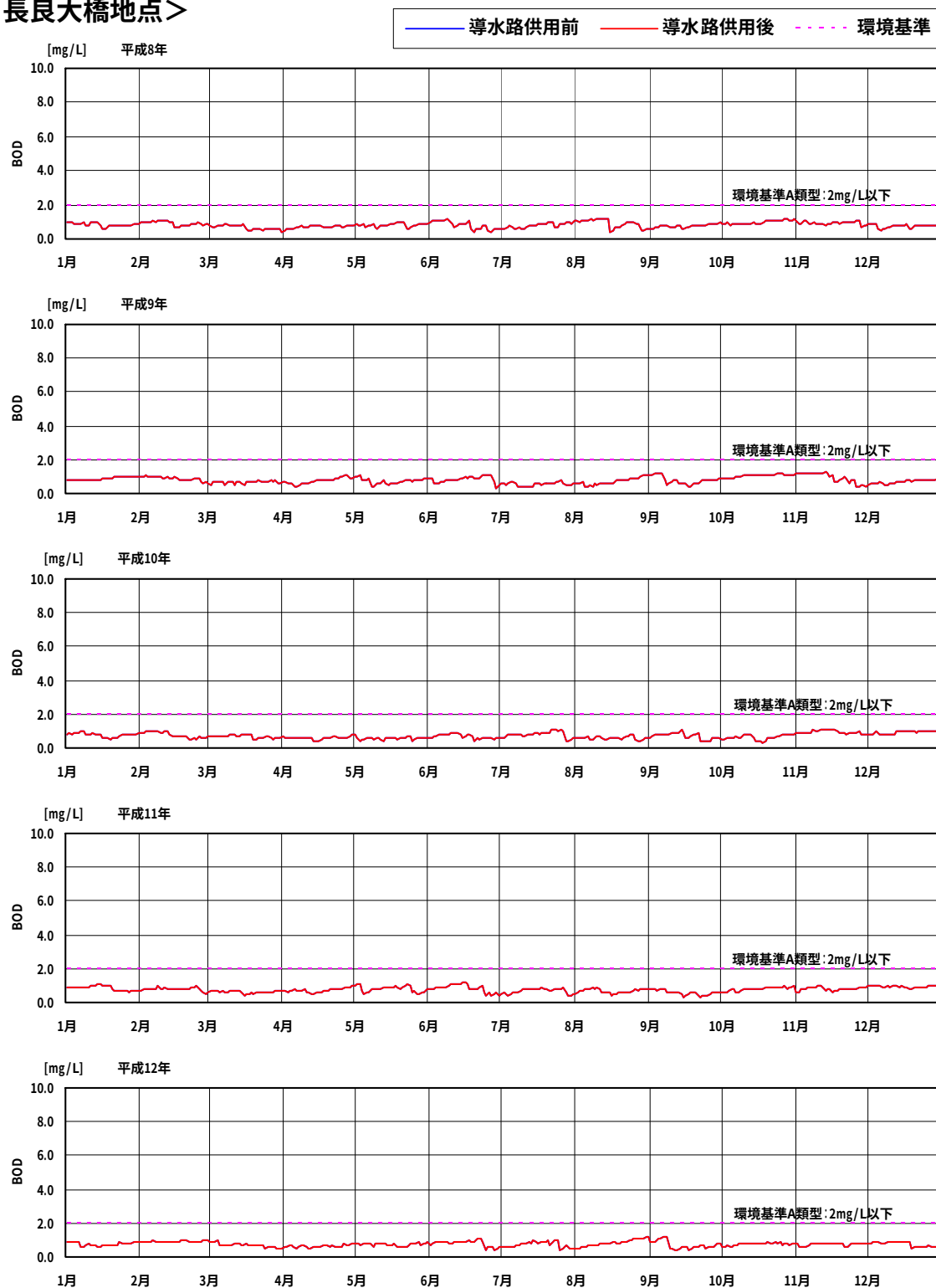


図 4.2-22 長良川BOD予測結果（長良大橋地点）

<下流施設取水検討地点>

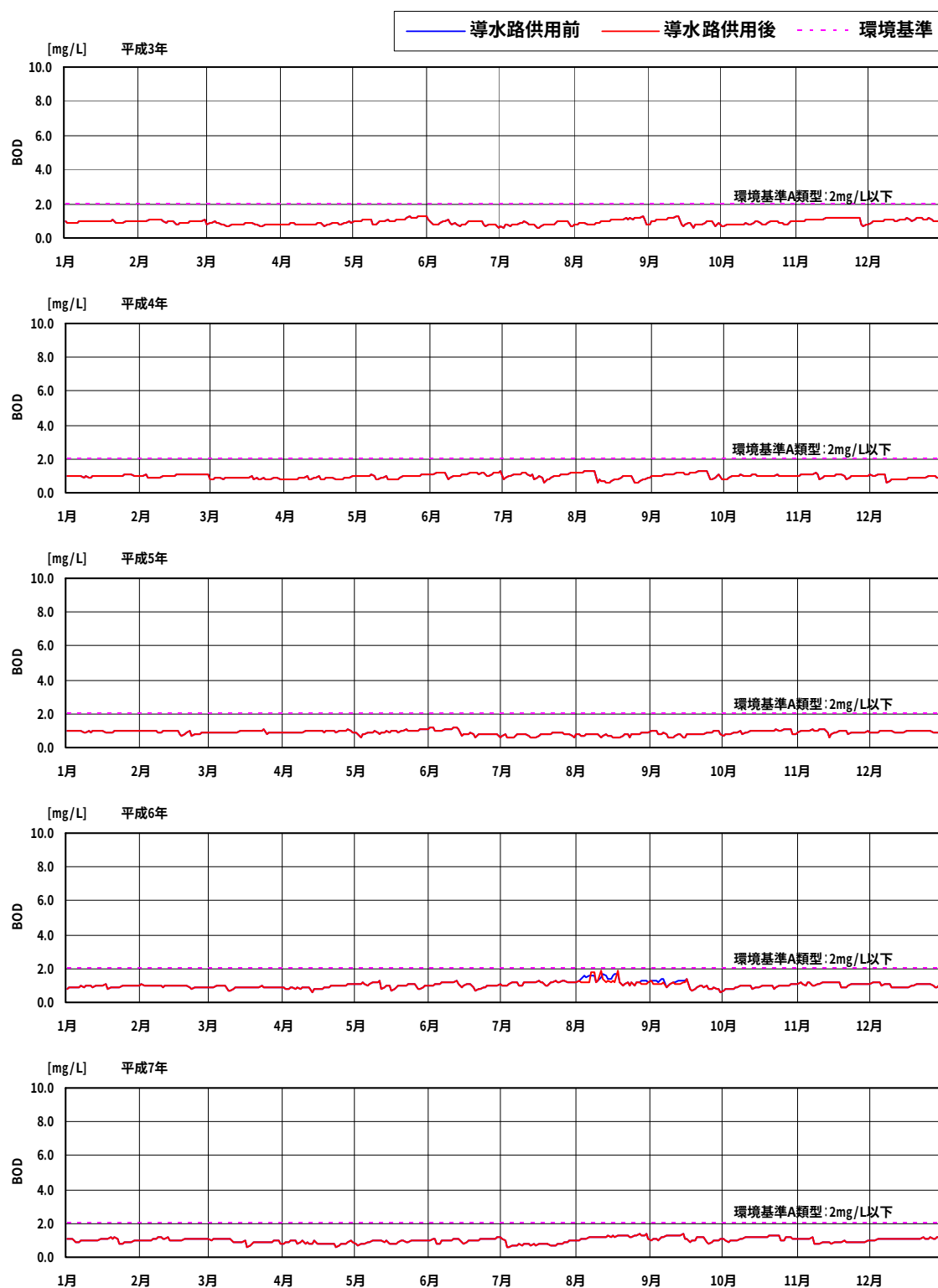


図 4.2-23 長良川BOD予測結果（下流施設取水検討地点）

<下流施設取水検討地点>

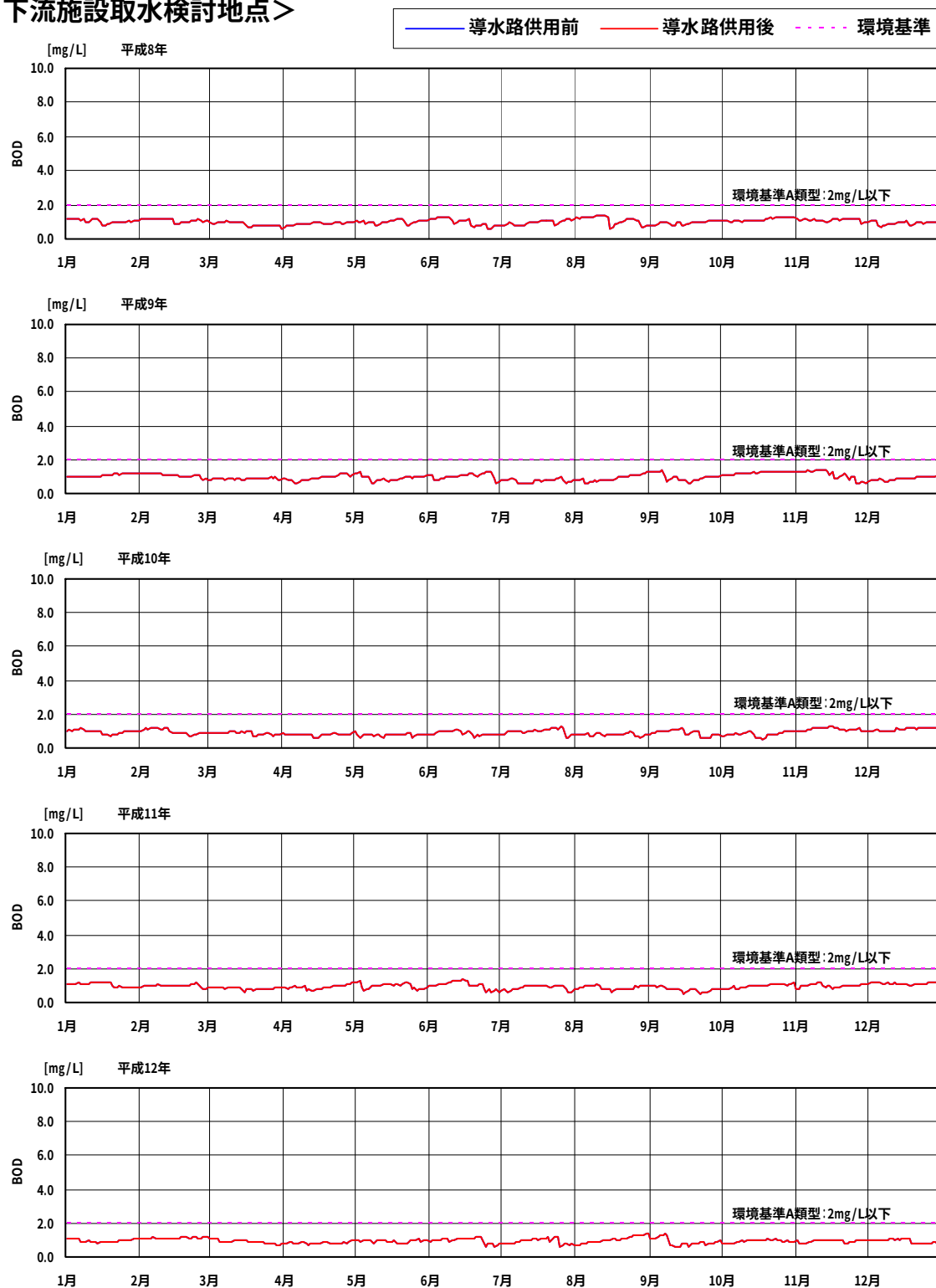


図 4.2-24 長良川BOD予測結果（下流施設取水検討地点）

(4) D0

表 4.2-4 長良川 D0 予測結果

<上流施設放水検討地点>

単位：mg/L

②D0									
年	導水路供用前D0			導水放流D0			導水路供用後D0		
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値
平成3年	13.6	10.6	8.7	13.3	11.0	9.0	13.6	10.6	8.7
平成4年	12.8	10.7	8.7	13.0	11.0	8.8	12.8	10.7	8.7
平成5年	13.0	10.7	9.0	13.0	11.2	9.1	13.0	10.7	9.0
平成6年	13.2	10.6	8.6	13.2	10.9	8.4	13.2	10.6	8.5
平成7年	13.5	10.7	8.6	13.3	11.1	8.4	13.5	10.7	8.6
平成8年	13.6	10.8	8.7	13.3	11.2	8.6	13.6	10.8	8.7
平成9年	13.2	10.6	8.8	13.4	11.1	9.0	13.2	10.6	8.8
平成10年	13.2	10.5	8.7	13.0	10.9	9.0	13.2	10.5	8.7
平成11年	13.6	10.6	8.8	12.9	11.0	8.8	13.6	10.6	8.8
平成12年	13.5	10.6	8.6	13.2	11.0	8.4	13.5	10.6	8.6
10ヵ年最大	13.6	10.8	9.0	13.4	11.2	9.1	13.6	10.8	9.0
10ヵ年最小	12.8	10.5	8.6	12.9	10.9	8.4	12.8	10.5	8.5
10ヵ年平均	13.3	10.6	8.7	13.2	11.0	8.7	13.3	10.7	8.7

<上流施設放水検討地点>

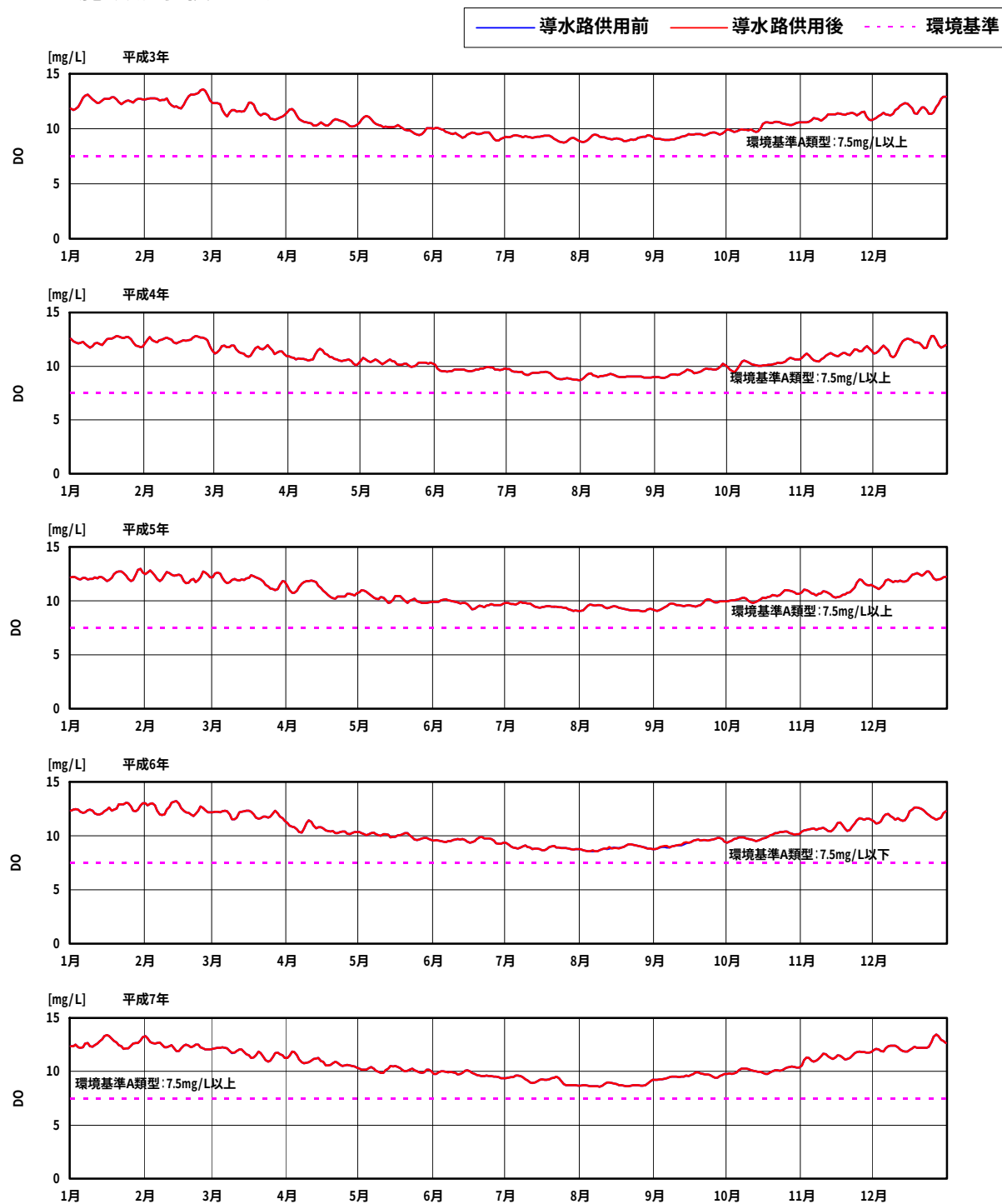


図 4.2-25 (1) 長良川 DO 予測結果 (上流施設放水検討地点)

＜上流施設放水検討地点＞

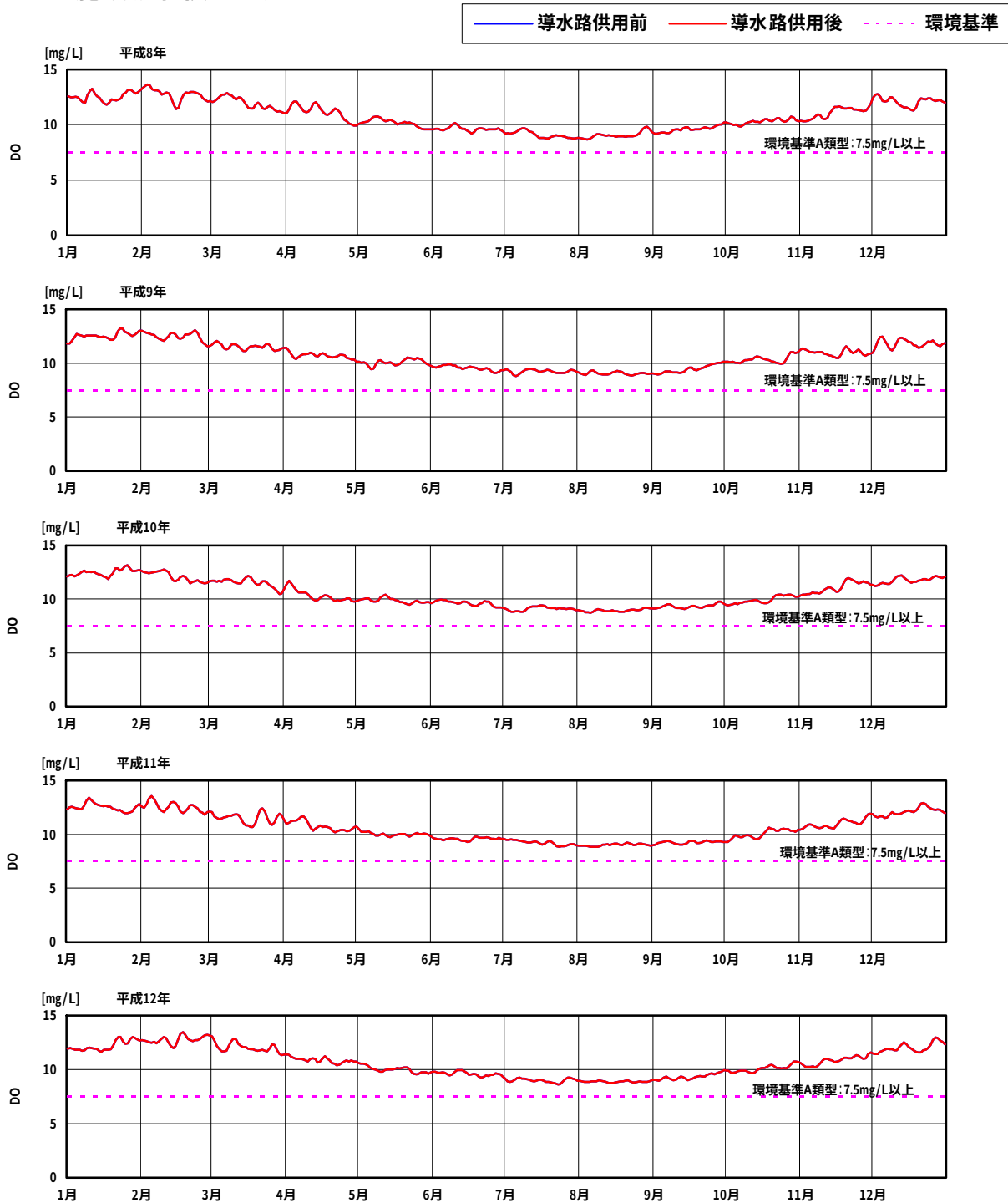


図 4.2-25 (2) 長良川 DO 予測結果 (上流施設放水検討地点)

4.2.2 木曽川の水質予測結果

(1) 水温

表 4.2-5 木曽川水温予測結果

<上流施設放水検討地点>

単位:℃

年	導水路供用前			導水路供用後		
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値
平成3年	24.3	13.4	1.4	24.2	13.4	1.5
平成4年	24.3	13.3	3.8	24.3	13.3	3.9
平成5年	22.3	12.8	3.4	22.3	12.7	3.5
平成6年	25.5	14.0	2.7	25.5	13.9	2.8
平成7年	25.3	13.1	1.8	25.2	13.1	2.1
平成8年	24.6	12.9	1.3	24.6	12.8	1.4
平成9年	23.6	13.4	2.6	23.6	13.4	2.7
平成10年	24.2	14.1	2.8	24.1	14.1	2.9
平成11年	23.5	13.5	1.5	23.5	13.5	1.8
平成12年	25.0	13.6	1.9	25.0	13.6	2.1
10ヵ年最大	25.5	14.1	3.8	25.5	14.1	3.9
10ヵ年最小	22.3	12.8	1.3	22.3	12.7	1.4
10ヵ年平均	24.3	13.4	2.3	24.2	13.4	2.5

注 1)水温低下日数及び上昇日数は、0.1℃以上変化がある日としました。

<犬山頭首工地点>

単位:℃

年	導水路供用前			導水路供用後		
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値
平成3年	24.4	13.5	1.5	24.3	13.5	1.6
平成4年	24.5	13.4	3.8	24.4	13.3	3.9
平成5年	22.4	12.8	3.5	22.4	12.8	3.6
平成6年	25.7	14.1	2.8	25.7	14.0	2.9
平成7年	25.5	13.1	1.9	25.4	13.1	2.1
平成8年	24.8	12.9	1.4	24.7	12.9	1.5
平成9年	23.7	13.4	2.6	23.7	13.4	2.7
平成10年	24.3	14.2	2.9	24.2	14.2	2.9
平成11年	23.7	13.6	1.6	23.6	13.6	1.8
平成12年	25.2	13.6	2.0	25.2	13.6	2.2
10ヵ年最大	25.7	14.2	3.8	25.7	14.2	3.9
10ヵ年最小	22.4	12.8	1.4	22.4	12.8	1.5
10ヵ年平均	24.4	13.5	2.4	24.4	13.5	2.5

注 1)水温低下日数及び上昇日数は、0.1℃以上変化がある日としました。

<愛岐大橋地点>

単位:℃

年	導水路供用前			導水路供用後		
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値
平成3年	24.6	13.6	1.7	24.5	13.6	1.8
平成4年	24.9	13.5	4.0	24.9	13.5	4.1
平成5年	22.6	13.0	3.7	22.6	12.9	3.8
平成6年	26.3	14.3	3.0	26.3	14.3	3.1
平成7年	26.0	13.3	2.2	25.9	13.3	2.4
平成8年	25.3	13.1	1.5	25.2	13.1	1.6
平成9年	24.0	13.6	2.7	23.9	13.6	2.8
平成10年	24.6	14.3	3.1	24.5	14.3	3.1
平成11年	24.1	13.8	1.9	24.0	13.8	2.1
平成12年	25.7	13.8	2.4	25.6	13.8	2.6
10ヵ年最大	26.3	14.3	4.0	26.3	14.3	4.1
10ヵ年最小	22.6	13.0	1.5	22.6	12.9	1.6
10ヵ年平均	24.8	13.6	2.6	24.7	13.6	2.7

注 1)水温低下日数及び上昇日数は、0.1℃以上変化がある日としました。

<木曽川橋地点>

単位:℃

年	導水路供用前			導水路供用後		
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値
平成3年	25.7	14.2	2.1	25.7	14.2	2.1
平成4年	26.7	14.2	4.3	26.6	14.2	4.4
平成5年	23.6	13.5	4.0	23.6	13.5	4.1
平成6年	28.5	15.2	3.2	28.2	15.1	3.3
平成7年	27.7	14.0	2.5	27.6	14.0	2.6
平成8年	27.1	13.8	1.9	27.0	13.8	1.9
平成9年	25.2	14.3	2.7	25.1	14.3	2.8
平成10年	26.1	14.9	3.5	26.0	14.9	3.6
平成11年	25.8	14.5	2.3	25.7	14.4	2.5
平成12年	27.5	14.6	2.8	27.4	14.5	2.9
10ヵ年最大	28.5	15.2	4.3	28.2	15.1	4.4
10ヵ年最小	23.6	13.5	1.9	23.6	13.5	1.9
10ヵ年平均	26.4	14.3	2.9	26.3	14.3	3.0

注 1)水温低下日数及び上昇日数は、0.1℃以上変化がある日としました。

	導水路供用後			
	水温低下日数		水温上昇日数	
	日数	最大水温差	日数	最大水温差
平成3年	0	0.0	3	0.1
平成4年	1	-0.1	0	0.0
平成5年	5	-0.1	0	0.0
平成6年	32	-0.7	7	0.1
平成7年	5	-0.1	18	0.2
平成8年	12	-0.1	14	0.2
平成9年	0	0.0	6	0.1
平成10年	1	-0.1	0	0.0
平成11年	1	-0.1	25	0.2
平成12年	4	-0.1	15	0.1
最大	32	0.0	25	0.2
最小	0	-0.7	0	0.0
平均	6	-0.1	9	0.1

	導水路供用後			
	水温低下日数		水温上昇日数	
	日数	最大水温差	日数	最大水温差
平成3年	0	0.0	2	0.1
平成4年	1	-0.1	0	0.0
平成5年	4	-0.1	0	0.0
平成6年	32	-0.6	4	0.1
平成7年	5	-0.1	17	0.2
平成8年	14	-0.1	13	0.2
平成9年	1	-0.1	5	0.1
平成10年	1	-0.1	0	0.0
平成11年	2	-0.1	27	0.2
平成12年	3	-0.1	13	0.1
最大	32	0.0	27	0.2
最小	0	-0.6	0	0.0
平均	6	-0.1	8	0.1

	導水路供用後			
	水温低下日数		水温上昇日数	
	日数	最大水温差	日数	最大水温差
平成3年	0	0.0	1	0.1
平成4年	1	-0.1	0	0.0
平成5年	4	-0.1	0	0.0
平成6年	28	-0.6	0	0.0
平成7年	3	-0.1	13	0.2
平成8年	12	-0.1	9	0.1
平成9年	0	0.0	3	0.1
平成10年	1	-0.1	0	0.0
平成11年	1	-0.1	19	0.2
平成12年	2	-0.1	7	0.1
最大	28	0.0	19	0.2
最小	0	-0.6	0	0.0
平均	5	-0.1	5	0.1

	導水路供用後			
	水温低下日数		水温上昇日数	
	日数	最大水温差	日数	最大水温差
平成3年	0	0.0	0	0.0
平成4年	0	0.0	0	0.0
平成5年	3	-0.1	0	0.0
平成6年	51	-0.7	0	0.0
平成7年	5	-0.1	12	0.2
平成8年	17	-0.1	3	0.1
平成9年	0	0.0	1	0.1
平成10年	1	-0.1	0	0.0
平成11年	1	-0.1	11	0.1
平成12年	5	-0.1	3	0.1
最大	51	0.0	12	0.2
最小	0	-0.7	0	0.0
平均	8	-0.1	3	0.1

<濃尾大橋地点>

単位：℃

年	導水路供用前			導水路供用後		
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値
平成3年	26.0	14.3	2.1	25.9	14.3	2.2
平成4年	27.1	14.4	4.3	27.0	14.3	4.4
平成5年	23.8	13.6	4.1	23.8	13.6	4.1
平成6年	29.0	15.3	3.2	28.7	15.3	3.3
平成7年	28.1	14.2	2.5	28.0	14.2	2.6
平成8年	27.5	14.0	1.9	27.4	13.9	2.0
平成9年	25.4	14.4	2.7	25.4	14.4	2.8
平成10年	26.4	15.0	3.6	26.3	15.0	3.7
平成11年	26.2	14.6	2.4	26.1	14.6	2.5
平成12年	27.9	14.7	2.8	27.8	14.7	2.9
10ヵ年最大	29.0	15.3	4.3	28.7	15.3	4.4
10ヵ年最小	23.8	13.6	1.9	23.8	13.6	2.0
10ヵ年平均	26.7	14.5	3.0	26.6	14.4	3.0

注 1)水温低下日数及び上昇日数は、0.1℃以上変化がある日としました。

<木曽川大堰地点>

単位：℃

年	導水路供用前			導水路供用後		
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値
平成3年	27.1	14.8	2.2	26.9	14.8	2.3
平成4年	28.6	14.9	4.3	28.5	14.9	4.4
平成5年	24.6	14.1	4.1	24.5	14.1	4.1
平成6年	30.7	16.0	3.2	30.2	16.0	3.2
平成7年	29.4	14.8	2.5	29.3	14.7	2.5
平成8年	28.9	14.5	2.2	28.8	14.5	2.3
平成9年	26.5	15.0	2.6	26.4	14.9	2.7
平成10年	27.6	15.5	3.9	27.5	15.5	3.9
平成11年	27.5	15.1	2.5	27.5	15.1	2.7
平成12年	29.3	15.3	2.8	29.2	15.3	2.9
10ヵ年最大	30.7	16.0	4.3	30.2	16.0	4.4
10ヵ年最小	24.6	14.1	2.2	24.5	14.1	2.3
10ヵ年平均	28.0	15.0	3.0	27.9	15.0	3.1

注 1)水温低下日数及び上昇日数は、0.1℃以上変化がある日としました。

<下流施設放水検討地点>

単位：℃

年	導水路供用前			導水路供用後		
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値
平成3年	28.5	14.9	2.3	28.2	14.9	2.3
平成4年	29.7	15.1	4.3	29.5	15.1	4.3
平成5年	24.8	14.2	4.0	24.7	14.2	4.1
平成6年	32.0	16.4	3.1	31.2	16.3	3.2
平成7年	30.3	15.0	2.4	30.1	15.0	2.5
平成8年	30.1	14.8	2.3	29.9	14.7	2.4
平成9年	27.5	15.1	2.6	27.3	15.1	2.7
平成10年	28.1	15.6	4.0	28.0	15.6	4.0
平成11年	28.5	15.3	2.6	28.3	15.3	2.7
平成12年	30.3	15.5	2.8	30.1	15.5	2.9
10ヵ年最大	32.0	16.4	4.3	31.2	16.3	4.3
10ヵ年最小	24.8	14.2	2.3	24.7	14.2	2.3
10ヵ年平均	29.0	15.2	3.0	28.7	15.2	3.1

注 1)水温低下日数及び上昇日数は、0.1℃以上変化がある日としました。

	導水路供用後			
	水温低下日数		水温上昇日数	
	日数	最大水温差	日数	最大水温差
平成3年	0	0.0	0	0.0
平成4年	1	-0.1	0	0.0
平成5年	3	-0.1	0	0.0
平成6年	53	-0.7	0	0.0
平成7年	7	-0.1	8	0.1
平成8年	19	-0.1	3	0.1
平成9年	0	0.0	2	0.1
平成10年	1	-0.1	0	0.0
平成11年	0	0.0	10	0.1
平成12年	5	-0.1	4	0.1
最大	53	0.0	10	0.1
最小	0	-0.7	0	0.0
平均	9	-0.1	3	0.1

	導水路供用後			
	水温低下日数		水温上昇日数	
	日数	最大水温差	日数	最大水温差
平成3年	1	-0.1	0	0.0
平成4年	6	-0.1	0	0.0
平成5年	3	-0.1	0	0.0
平成6年	71	-0.7	0	0.0
平成7年	12	-0.1	6	0.1
平成8年	27	-0.1	1	0.1
平成9年	3	-0.1	1	0.1
平成10年	4	-0.1	0	0.0
平成11年	4	-0.1	9	0.1
平成12年	10	-0.1	1	0.1
最大	71	-0.1	9	0.1
最小	1	-0.7	0	0.0
平均	14	-0.2	2	0.1

	導水路供用後			
	水温低下日数		水温上昇日数	
	日数	最大水温差	日数	最大水温差
H3	4	-0.2	0	0.0
H4	33	-0.2	0	0.0
H5	7	-0.1	0	0.0
H6	96	-0.9	0	0.0
H7	42	-0.2	12	0.1
H8	56	-0.2	3	0.1
H9	20	-0.2	2	0.1
H10	13	-0.2	0	0.0
H11	25	-0.2	8	0.1
H12	38	-0.2	2	0.1
最大	96	-0.1	12	0.1
最小	4	-0.9	0	0.0
平均	33	-0.3	3	0.1

<上流施設取水検討地点>

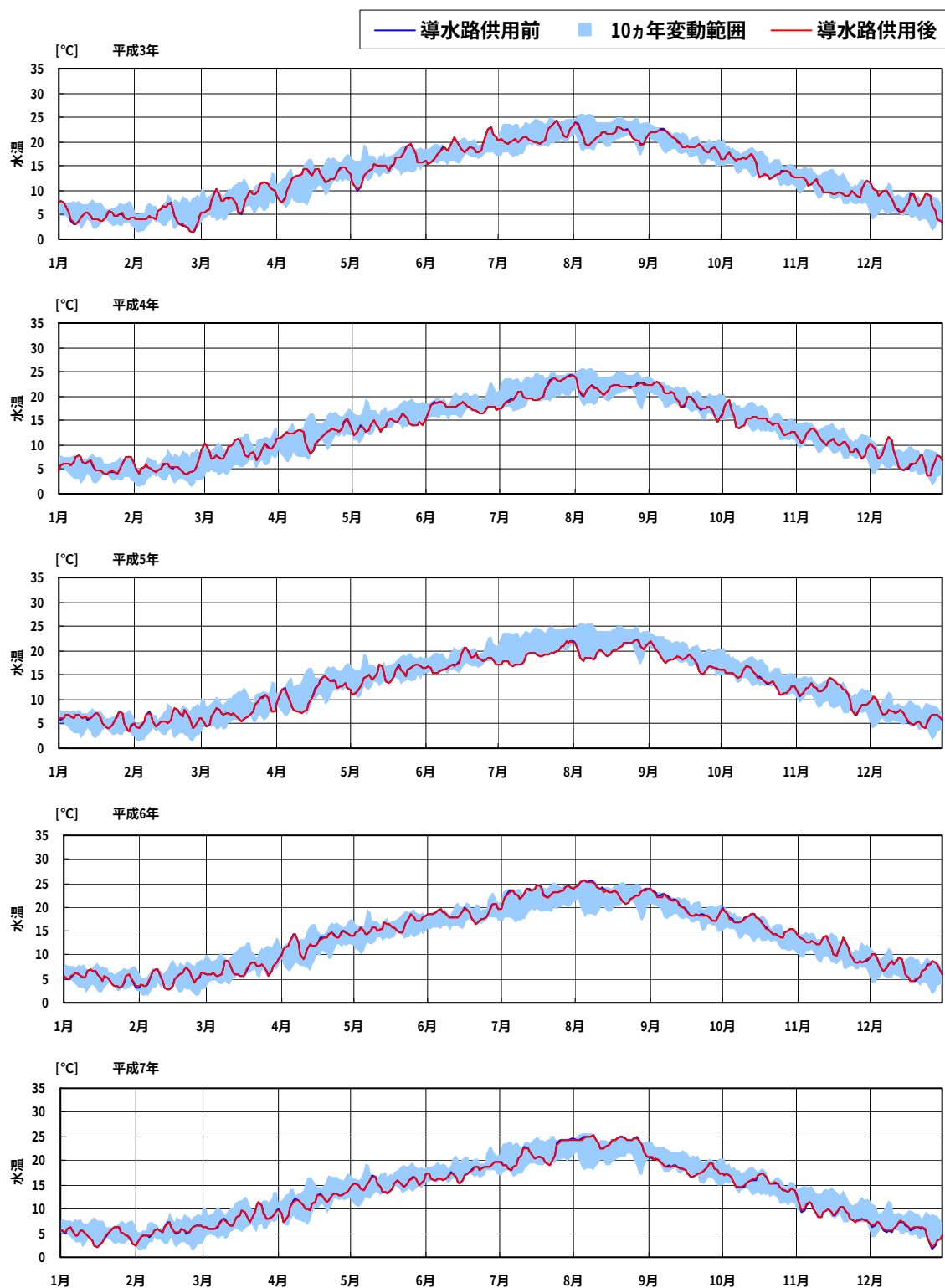


図 4.2-26 木曽川水温予測結果（上流施設放水検討地点）

<上流施設取水検討地点>

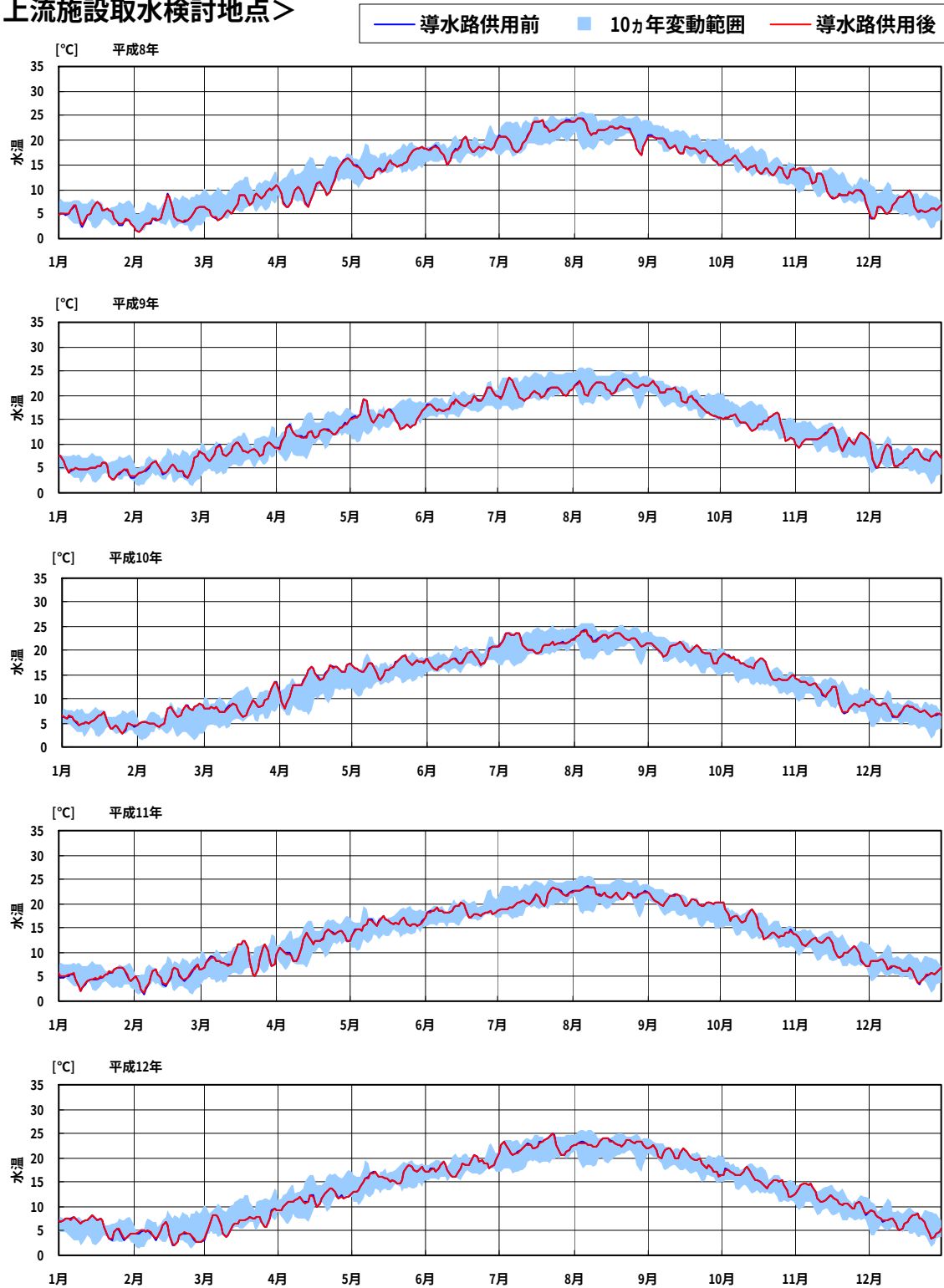


図 4.2-27 木曽川水温予測結果（上流施設放水検討地点）

< 犬山頭首工地点 >

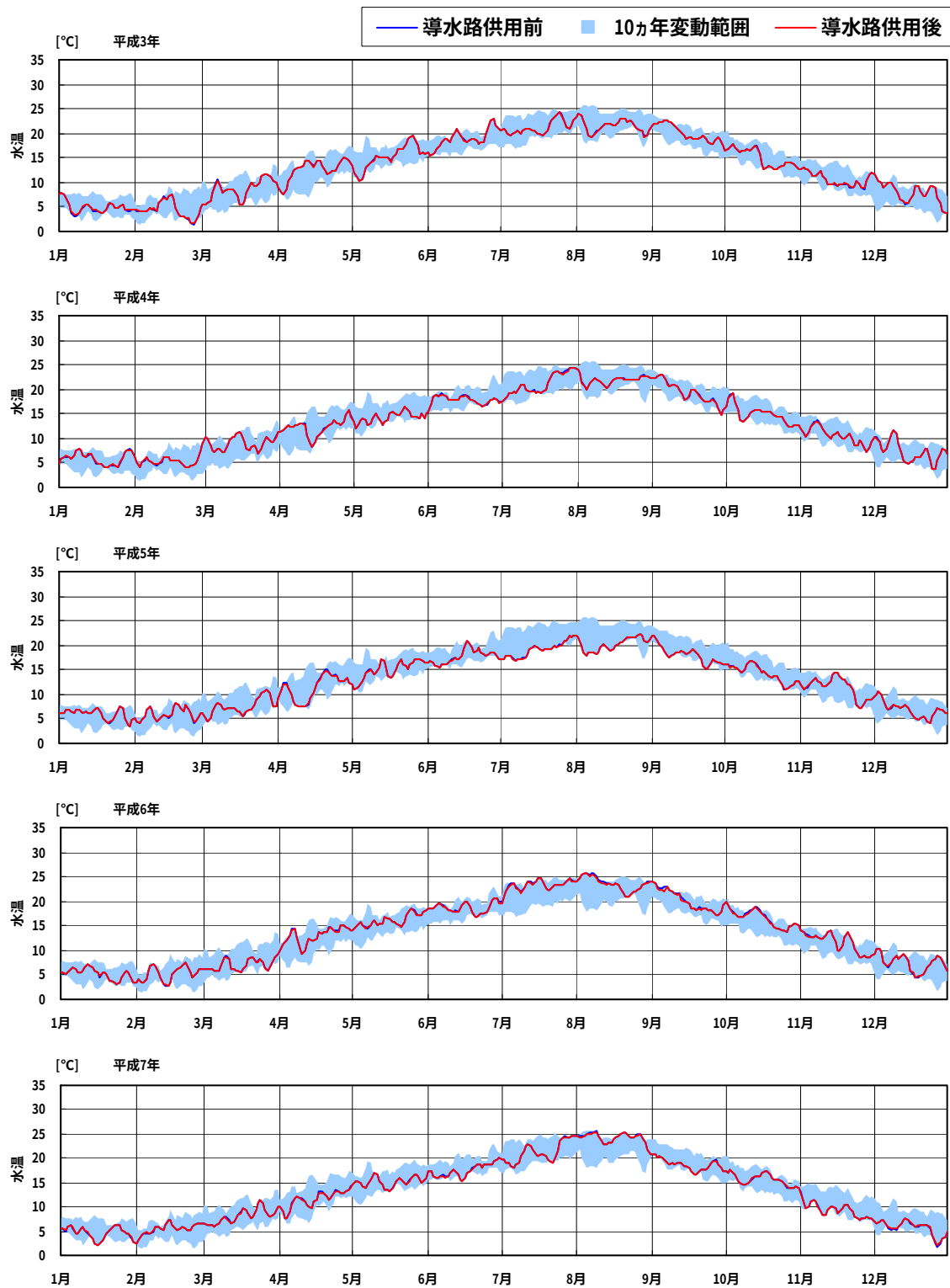


図 4.2-28 木曽川水温予測結果（犬山頭首工地点）

<犬山頭首工地点>

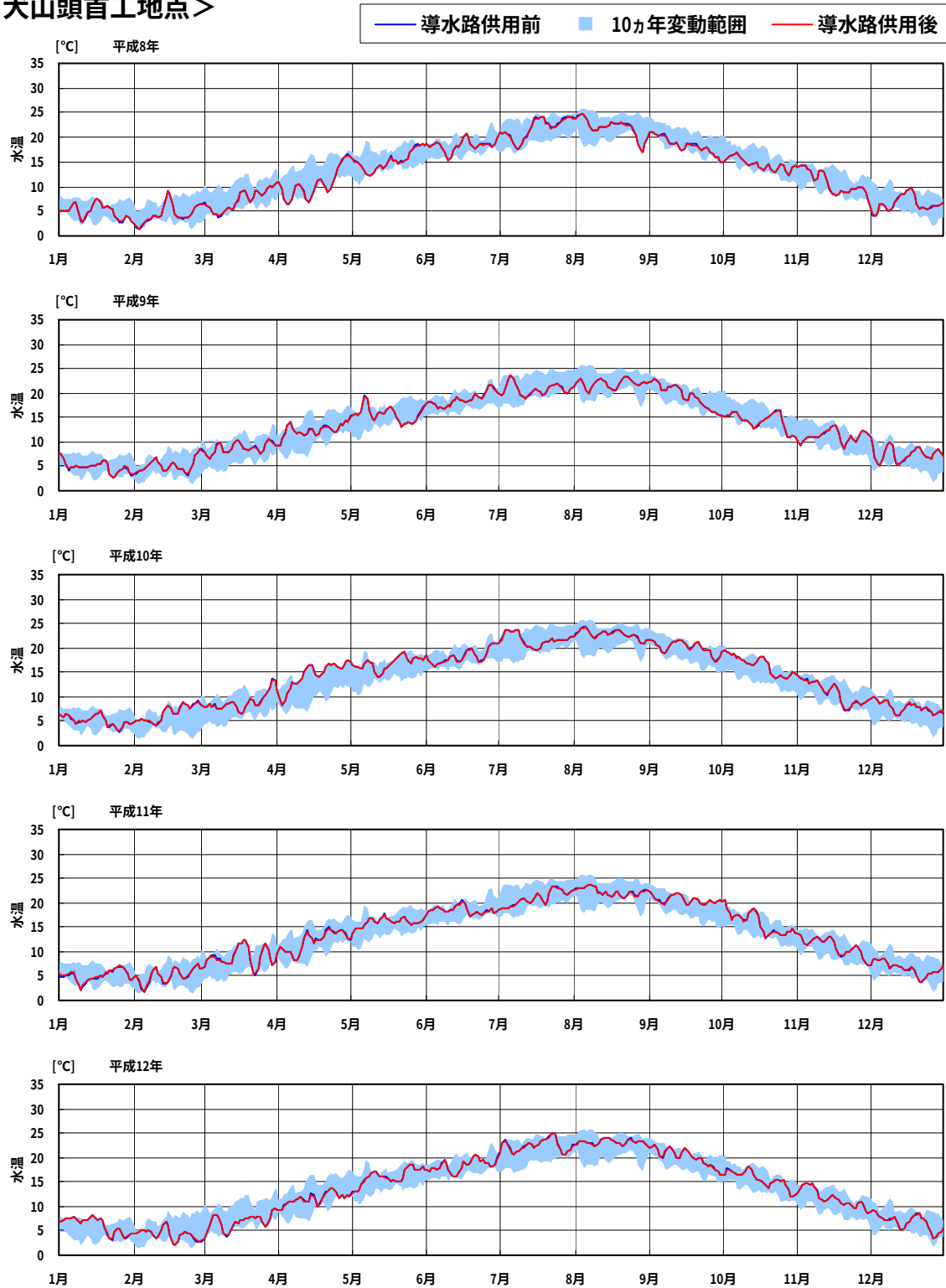


図 4.2-29 木曾川水温予測結果（犬山頭首工地点）

＜愛岐大橋地点＞

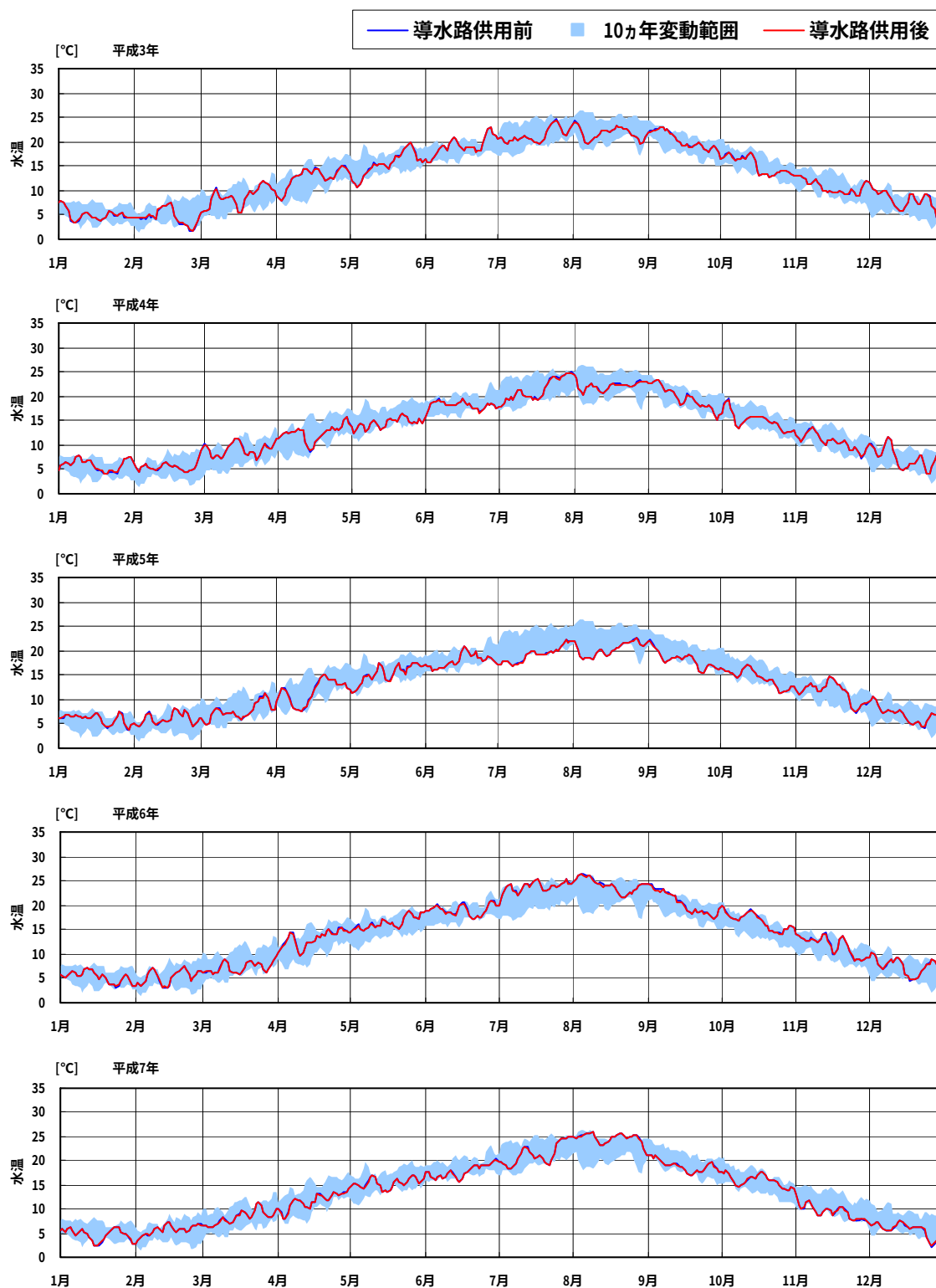


図 4.2-30 木曾川水温予測結果（愛岐大橋地点）

<愛岐大橋地点>

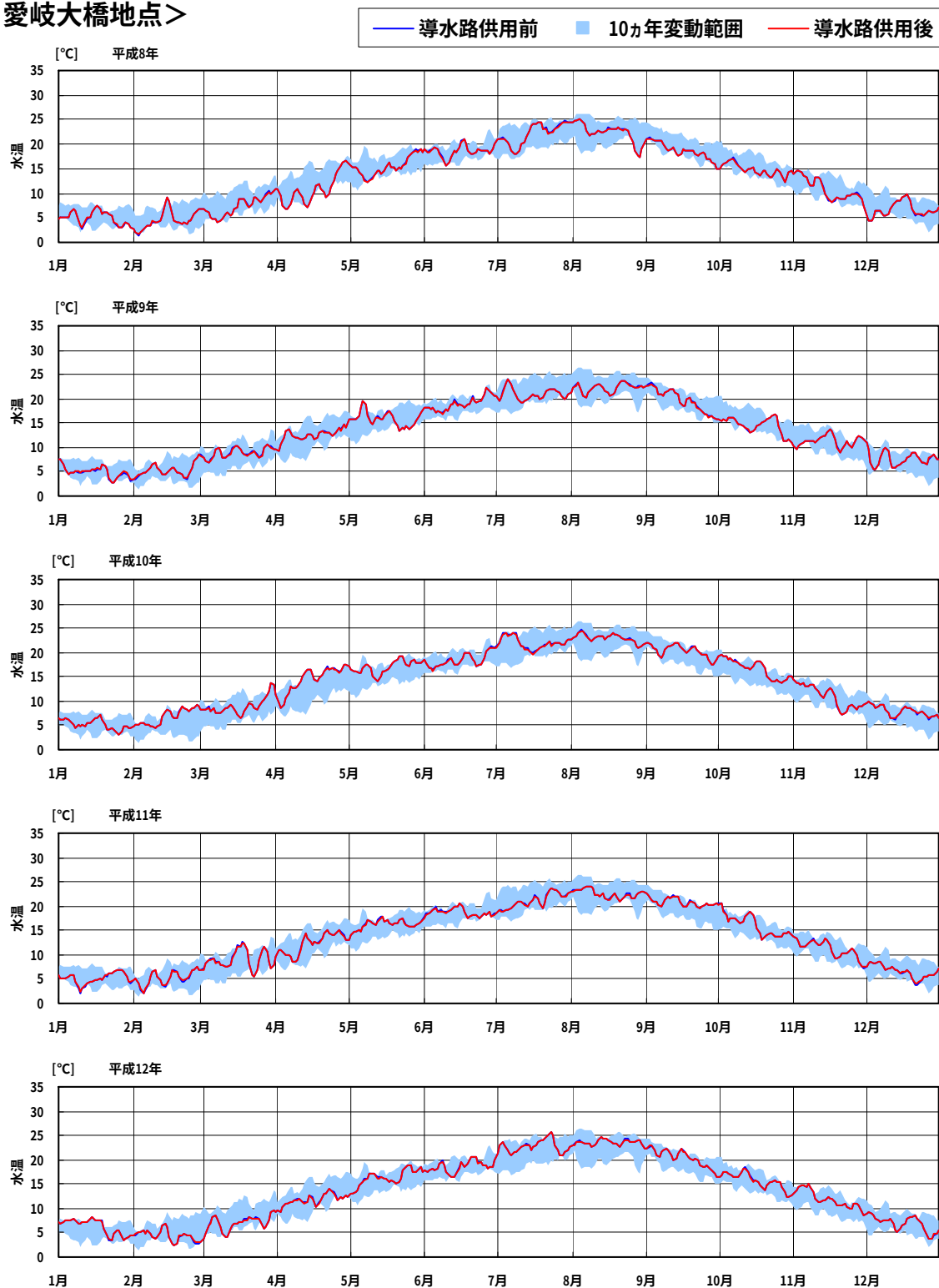


図 4.2-31 木曾川水温予測結果（愛岐大橋地点）

＜木曽川橋地点＞

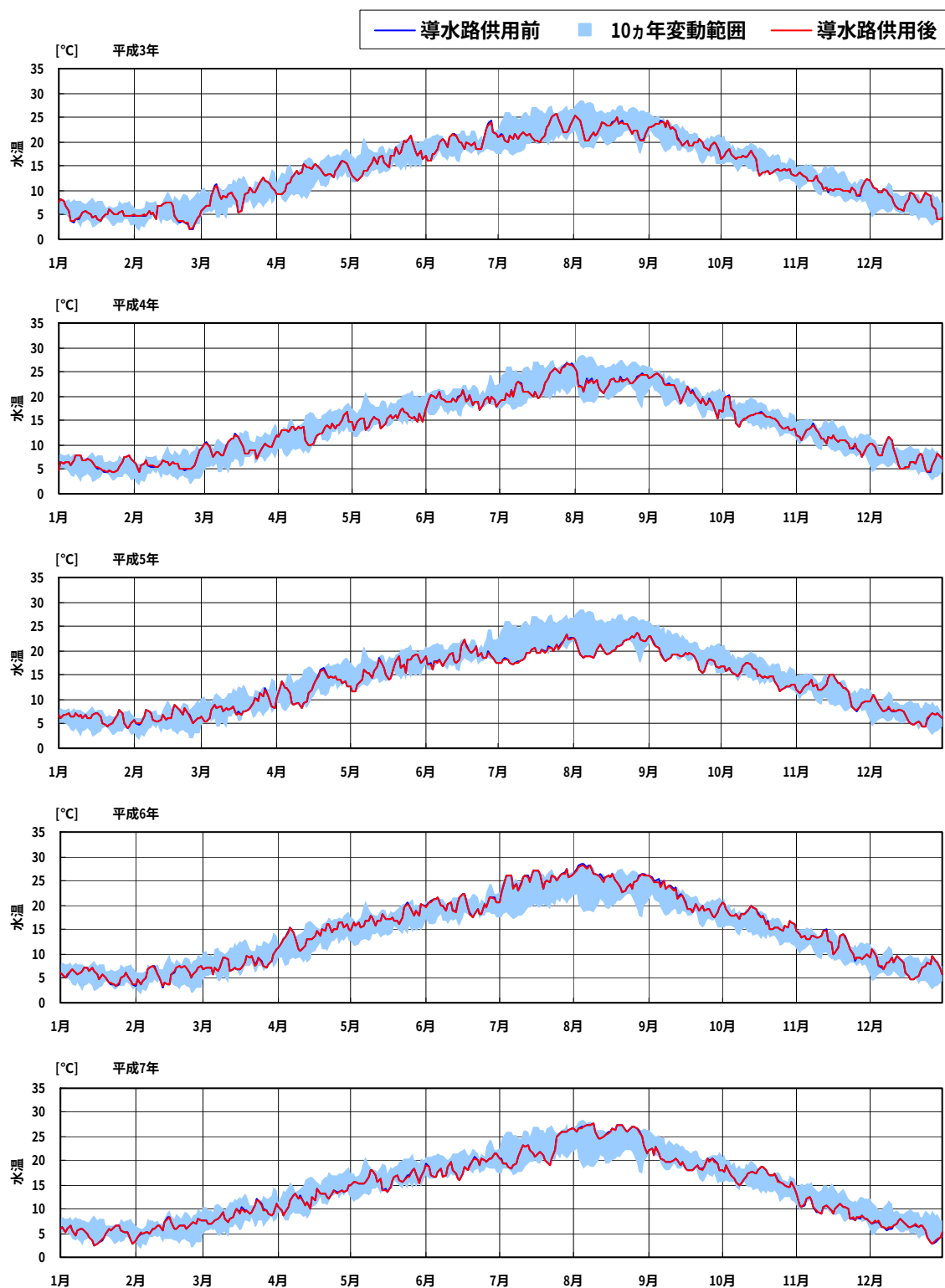


図 4.2-32 木曽川水温予測結果（木曽川橋地点）

<木曽川橋地点>

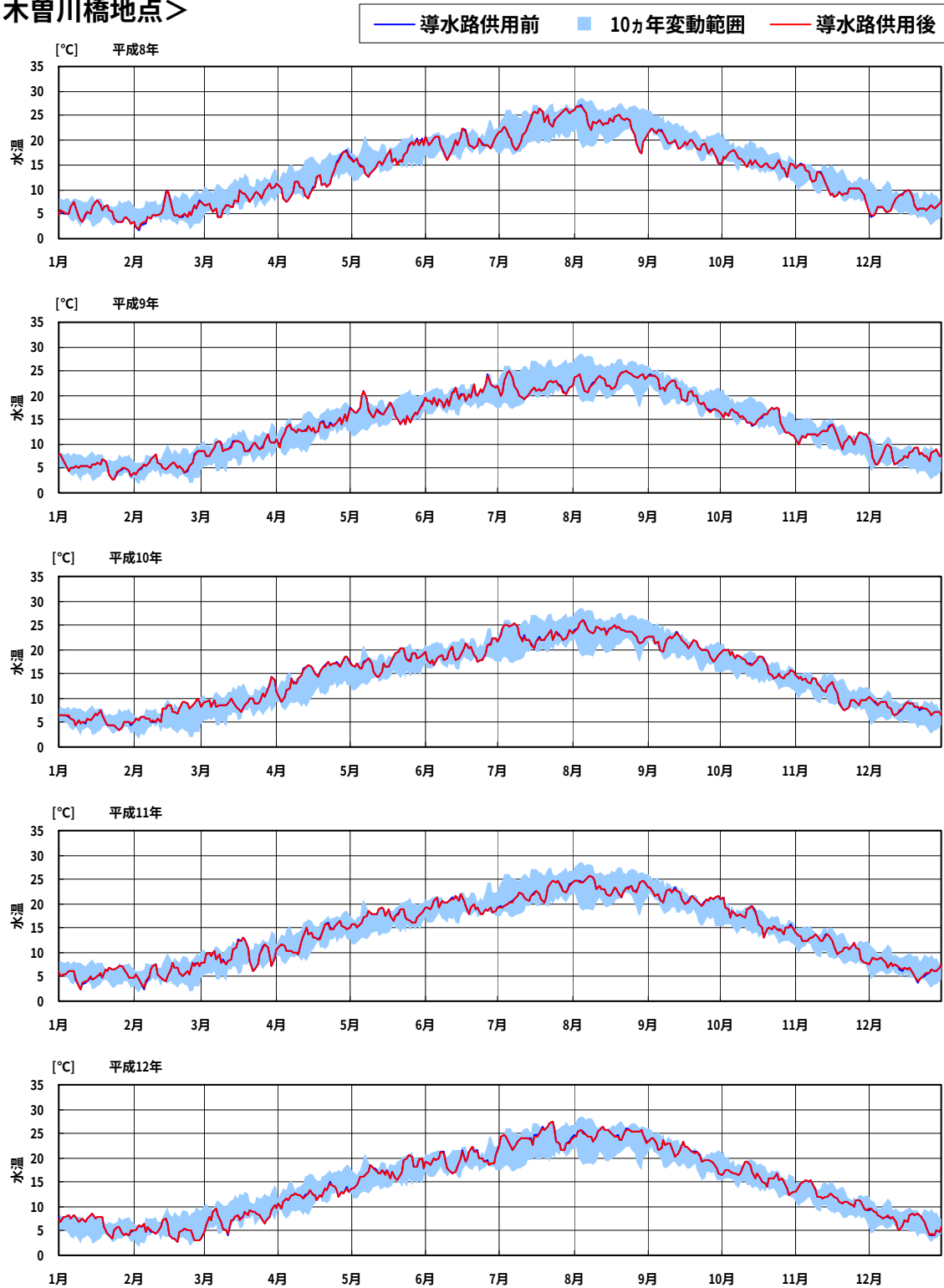


図 4.2-33 木曽川水温予測結果（木曽川橋地点）

＜濃尾大橋地点＞

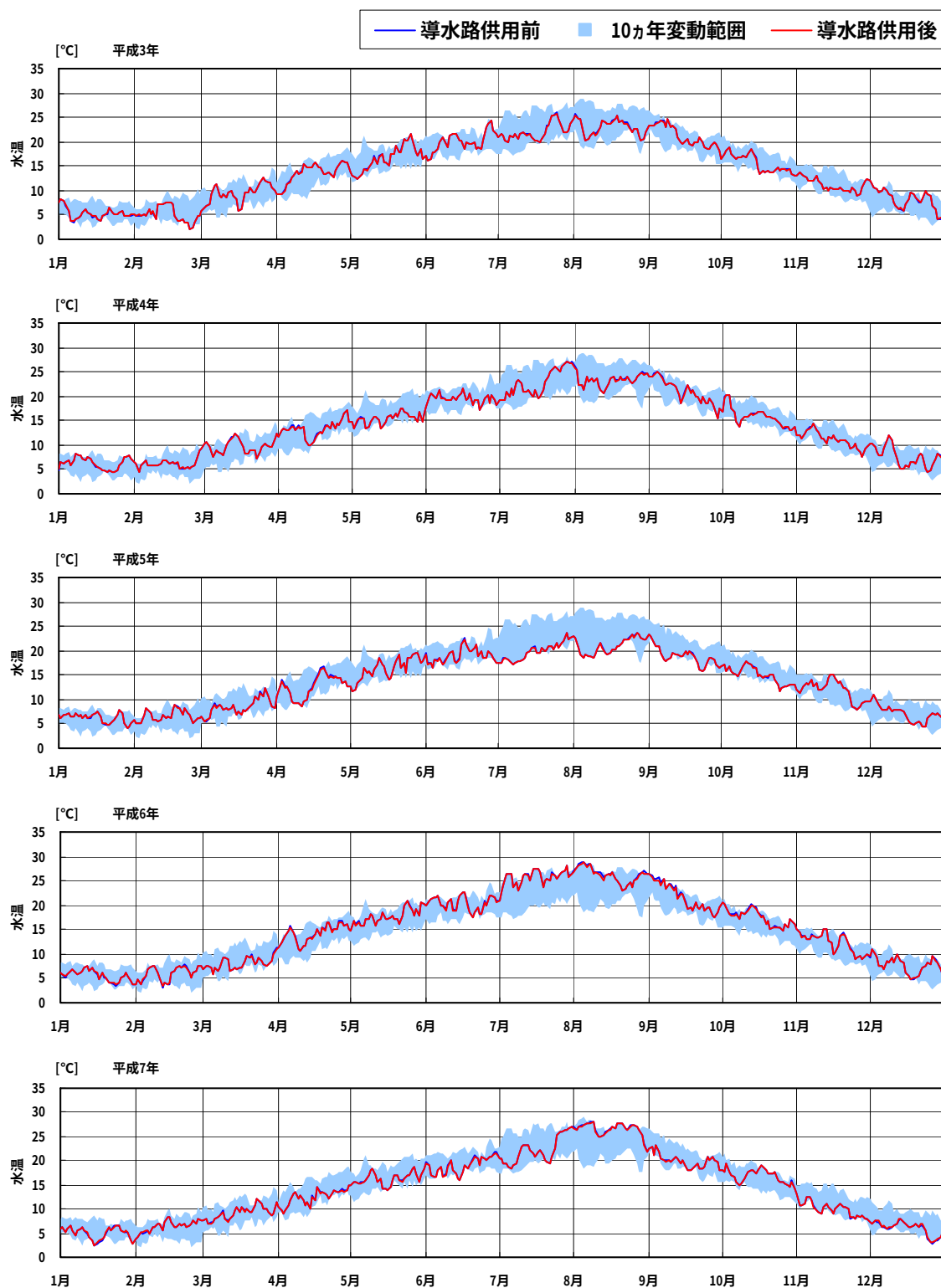


図 4.2-34 木曽川水温予測結果（濃尾大橋地点）

<濃尾大橋地点>

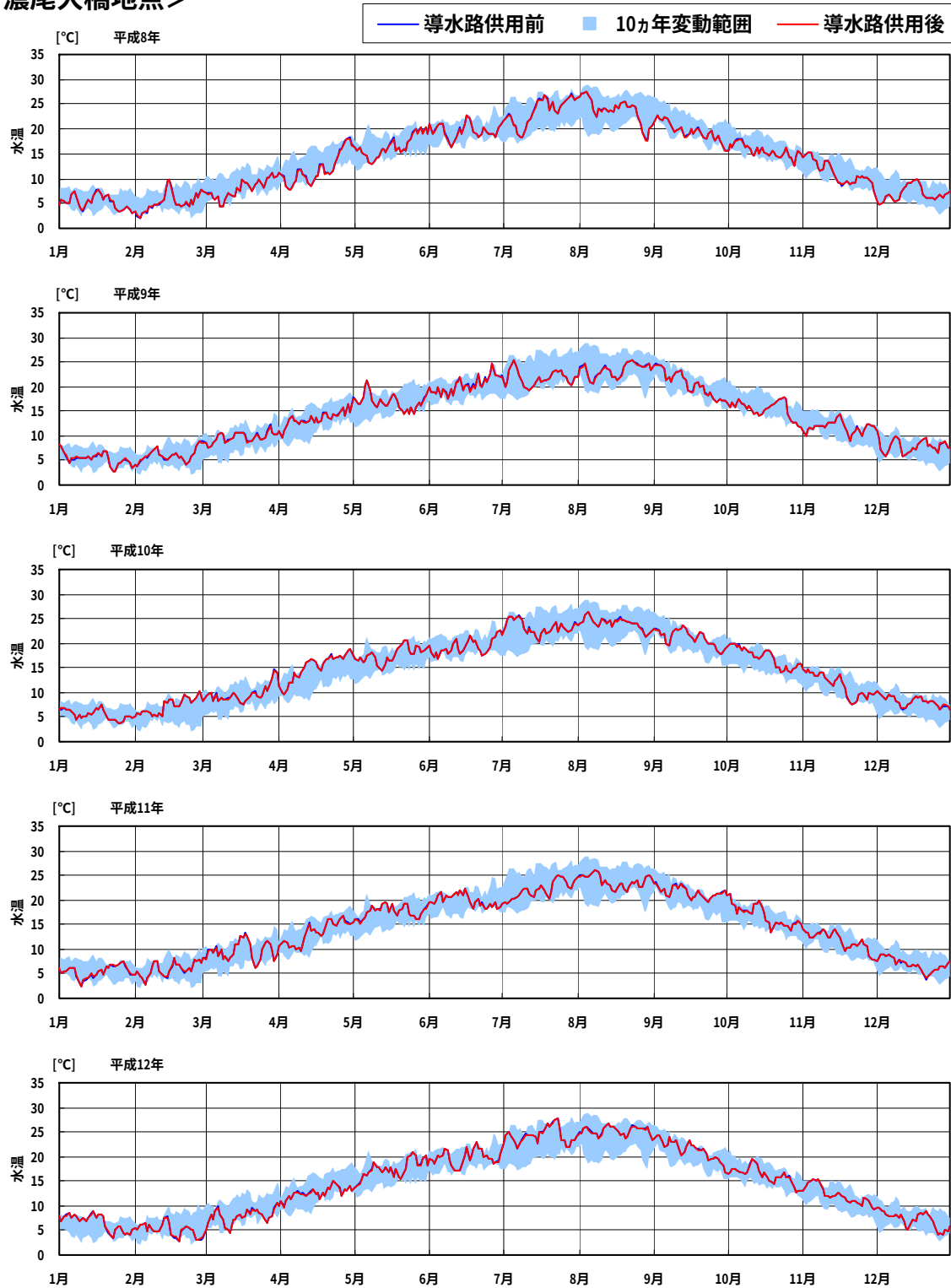


図 4.2-35 木曾川水温予測結果（濃尾大橋地点）

＜木曽川大堰地点＞

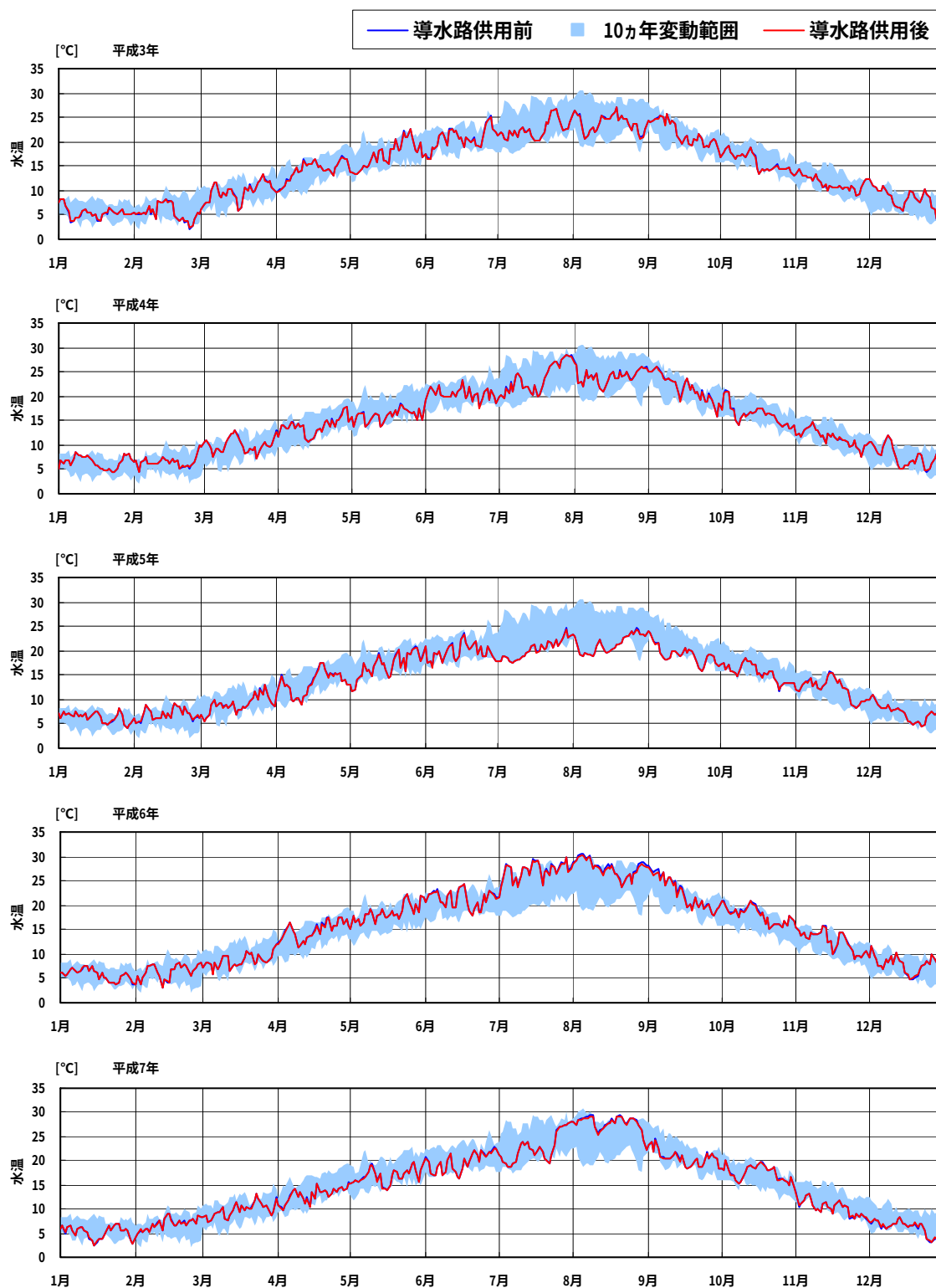


図 4.2-36 木曽川水温予測結果（木曽川大堰地点）

＜木曽川大堰地点＞

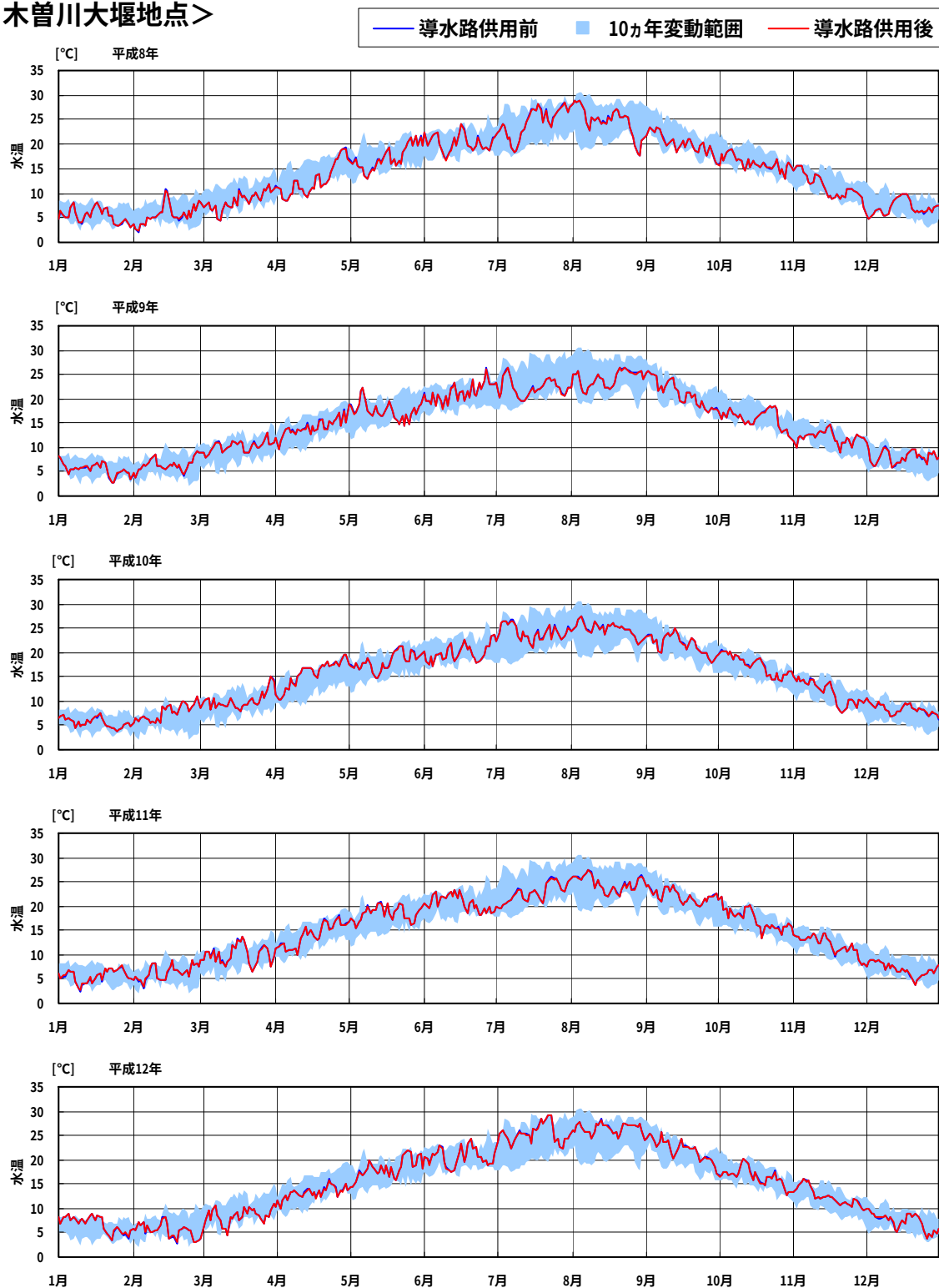


図 4.2-37 木曽川水温予測結果（木曽川大堰地点）

<下流施設取水検討地点>

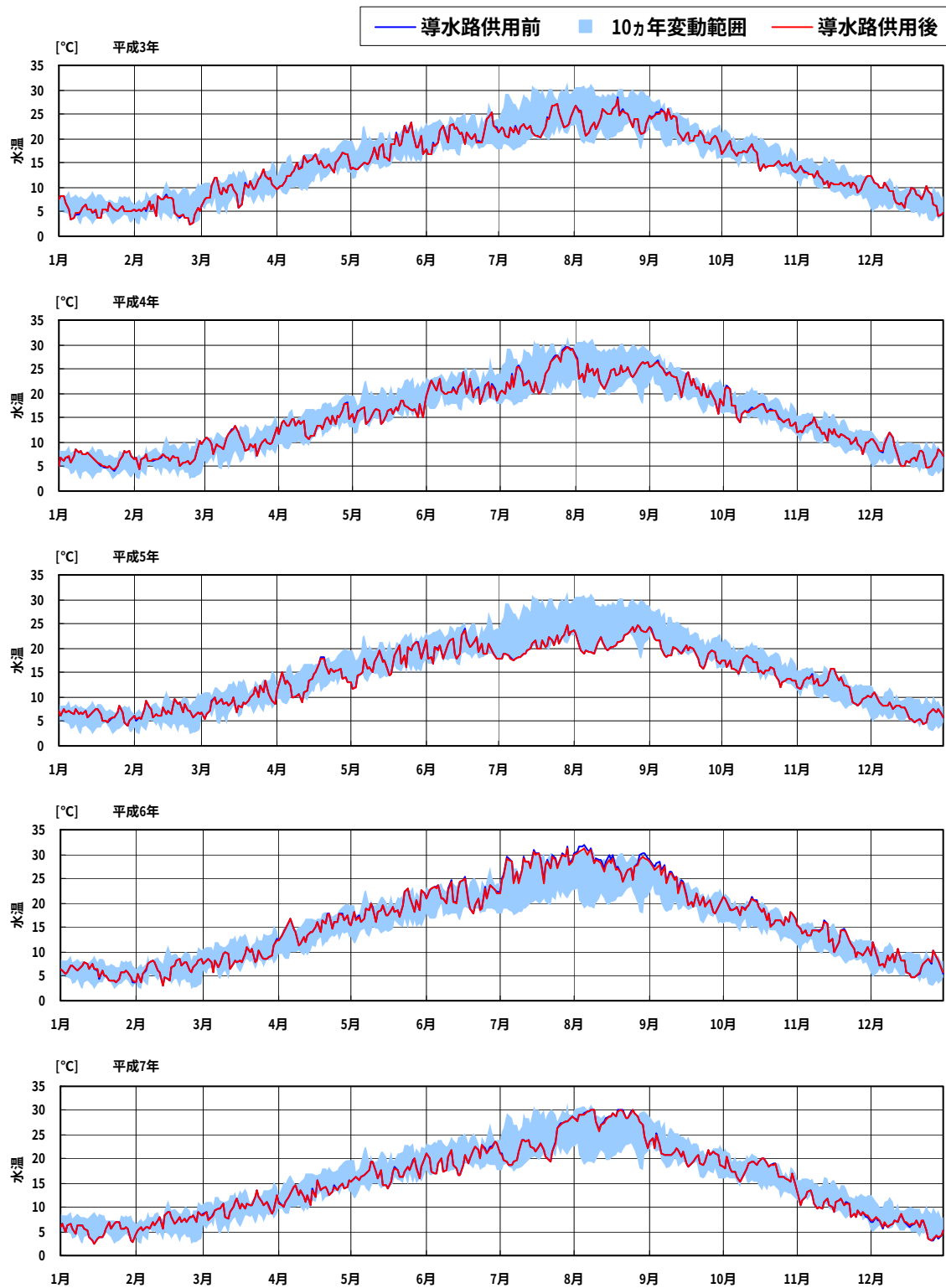


図 4.2-38 木曽川水温予測結果（下流施設放水検討地点）

<下流施設取水検討地点>

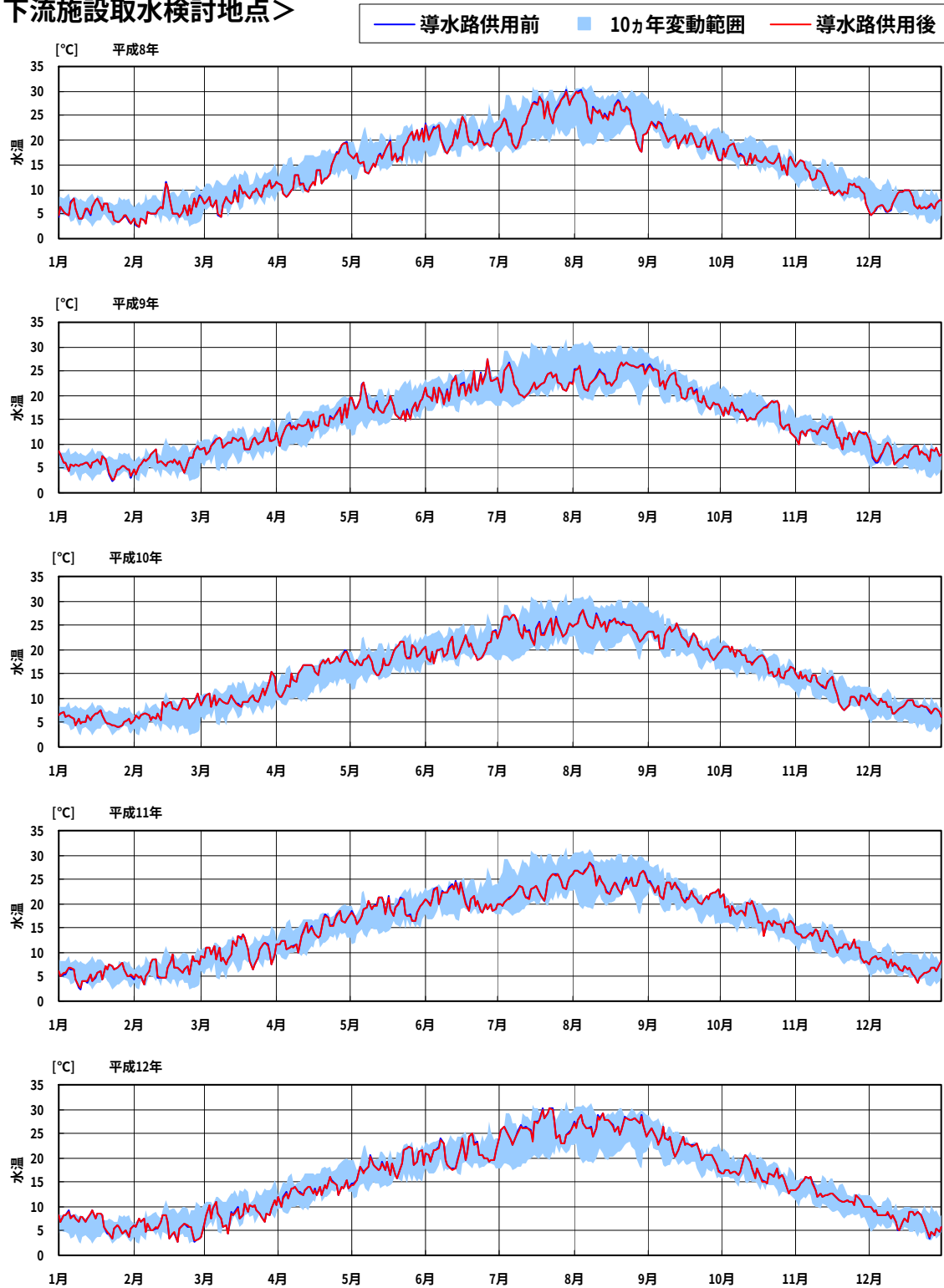


図 4.2-39 木曽川水温予測結果（下流施設放水検討地点）

(2) SS

表 4.2-6 木曽川 SS 予測結果

<上流施設放水検討地点>

単位: mg/L

年	導水路供用前			導水路供用後			導水路供用後	
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	SS上昇日数	最大差
平成3年	1499.9	14.5	2.2	1498.1	14.4	2.3	14	0.2
平成4年	92.7	4.5	2.2	92.4	4.5	2.2	3	0.2
平成5年	722.5	18.5	1.8	721.4	18.5	1.8	5	0.3
平成6年	285.0	3.8	1.4	284.6	3.8	1.3	7	2.1
平成7年	431.9	9.6	1.6	431.3	9.6	1.6	15	0.9
平成8年	454.5	7.4	1.7	453.7	7.3	1.7	5	0.3
平成9年	1499.9	23.6	1.8	1498.3	23.5	1.8	5	1.2
平成10年	1123.2	25.3	2.1	1121.9	25.3	2.1	41	1.5
平成11年	1499.9	31.3	1.8	1498.7	31.3	1.8	10	0.8
平成12年	1499.9	9.0	1.8	1498.6	9.0	1.8	11	0.3
10ヵ年最大	1499.9	31.3	2.2	1498.7	31.3	2.3	41	2.1
10ヵ年最小	92.7	3.8	1.4	92.4	3.8	1.3	3	0.2
10ヵ年平均	910.9	14.8	1.8	909.9	14.7	1.8	12	0.8

注 1)SS 上昇日数は、0.1mg/L 以上変化がある日としました。

<犬山頭首工地点>

単位: mg/L

年	導水路供用前			導水路供用後			導水路供用後	
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	SS上昇日数	最大差
平成3年	1499.6	14.5	2.2	1497.7	14.4	2.3	11	0.2
平成4年	92.7	4.5	2.2	92.4	4.5	2.2	3	0.2
平成5年	722.3	18.5	1.8	721.2	18.5	1.8	5	0.3
平成6年	284.9	3.8	1.4	284.5	3.8	1.3	7	2.1
平成7年	431.8	9.6	1.6	431.2	9.6	1.6	14	0.9
平成8年	454.4	7.4	1.7	453.6	7.3	1.7	4	0.3
平成9年	1499.6	23.6	1.8	1498.0	23.5	1.8	5	1.2
平成10年	1122.9	25.3	2.1	1121.6	25.2	2.1	39	1.5
平成11年	1499.6	31.3	1.8	1498.4	31.3	1.8	10	0.8
平成12年	1499.6	9.0	1.8	1498.2	9.0	1.8	11	0.3
10ヵ年最大	1499.6	31.3	2.2	1498.4	31.3	2.3	39	2.1
10ヵ年最小	92.7	3.8	1.4	92.4	3.8	1.3	3	0.2
10ヵ年平均	910.7	14.8	1.8	909.7	14.7	1.8	11	0.8

注 1)SS 上昇日数は、0.1mg/L 以上変化がある日としました。

<愛岐大橋地点>

単位: mg/L

年	導水路供用前			導水路供用後			導水路供用後	
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	SS上昇日数	最大差
平成3年	1498.1	14.4	2.2	1496.4	14.4	2.2	11	0.2
平成4年	92.6	4.5	2.2	92.3	4.5	2.2	3	0.2
平成5年	721.5	18.5	1.8	720.5	18.4	1.8	5	0.3
平成6年	284.6	3.8	1.4	284.2	3.8	1.3	4	2.0
平成7年	431.3	9.6	1.6	430.8	9.6	1.6	14	0.9
平成8年	453.9	7.4	1.7	453.2	7.3	1.7	5	0.3
平成9年	1498.2	23.5	1.8	1496.7	23.5	1.8	5	1.1
平成10年	1121.8	25.3	2.1	1120.6	25.2	2.1	38	1.4
平成11年	1498.3	31.3	1.8	1497.2	31.2	1.8	11	0.7
平成12年	1498.3	9.0	1.8	1497.0	9.0	1.8	10	0.3
10ヵ年最大	1498.3	31.3	2.2	1497.2	31.2	2.2	38	2.0
10ヵ年最小	92.6	3.8	1.4	92.3	3.8	1.3	3	0.2
10ヵ年平均	909.9	14.7	1.8	908.9	14.7	1.8	11	0.7

注 1)SS 上昇日数は、0.1mg/L 以上変化がある日としました。

<木曽川橋地点>

単位: mg/L

年	導水路供用前			導水路供用後			導水路供用後	
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	SS上昇日数	最大差
平成3年	1490.9	14.3	2.2	1489.2	14.3	2.2	12	0.2
平成4年	91.9	4.5	2.2	91.7	4.4	2.1	3	0.2
平成5年	717.8	18.4	1.8	716.8	18.3	1.7	5	0.3
平成6年	282.9	3.8	1.4	282.5	3.7	1.3	5	2.0
平成7年	429.0	9.5	1.6	428.5	9.5	1.5	15	0.9
平成8年	451.4	7.3	1.7	450.7	7.3	1.6	5	0.3
平成9年	1491.2	23.4	1.8	1489.7	23.3	1.8	5	1.1
平成10年	1116.4	25.1	2.1	1115.2	25.1	2.1	37	1.4
平成11年	1491.9	31.1	1.8	1490.8	31.1	1.7	10	0.7
平成12年	1491.7	9.0	1.8	1490.5	8.9	1.8	10	0.3
10ヵ年最大	1491.9	31.1	2.2	1490.8	31.1	2.2	37	2.0
10ヵ年最小	91.9	3.8	1.4	91.7	3.7	1.3	3	0.2
10ヵ年平均	905.5	14.6	1.8	904.6	14.6	1.8	11	0.7

注 1)SS 上昇日数は、0.1mg/L 以上変化がある日としました。

<濃尾大橋地点>

単位：mg/L

年	導水路供用前			導水路供用後			導水路供用後	
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	SS上昇日数	最大差
平成3年	1488.1	14.3	2.2	1486.4	14.3	2.2	12	0.2
平成4年	91.7	4.5	2.2	91.4	4.4	2.1	3	0.1
平成5年	716.3	18.3	1.8	715.3	18.3	1.7	5	0.3
平成6年	282.3	3.7	1.4	281.9	3.7	1.3	3	2.0
平成7年	428.2	9.5	1.6	427.6	9.5	1.5	14	0.9
平成8年	450.4	7.3	1.7	449.7	7.2	1.6	4	0.3
平成9年	1488.5	23.3	1.8	1487.0	23.3	1.8	3	1.1
平成10年	1114.3	25.0	2.1	1113.1	25.0	2.1	38	1.4
平成11年	1489.4	31.1	1.8	1488.3	31.0	1.7	10	0.7
平成12年	1489.2	8.9	1.8	1487.9	8.9	1.7	9	0.3
10ヵ年最大	1489.4	31.1	2.2	1488.3	31.0	2.2	38	2.0
10ヵ年最小	91.7	3.7	1.4	91.4	3.7	1.3	3	0.1
10ヵ年平均	903.8	14.6	1.8	902.9	14.6	1.8	10	0.7

注 1)SS 上昇日数は、0.1mg/L 以上変化がある日としました。

<木曽川大堰地点>

単位：mg/L

年	導水路供用前			導水路供用後			導水路供用後	
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	SS上昇日数	最大差
平成3年	1482.7	14.2	2.2	1481.0	14.2	2.2	11	0.2
平成4年	91.3	4.4	2.1	91.0	4.4	2.1	3	0.1
平成5年	713.5	18.2	1.8	712.5	18.2	1.7	5	0.3
平成6年	281.0	3.7	1.4	280.7	3.7	1.3	5	2.0
平成7年	426.5	9.5	1.6	425.9	9.4	1.5	14	0.8
平成8年	448.6	7.2	1.6	447.9	7.2	1.6	5	0.3
平成9年	1483.3	23.2	1.8	1481.8	23.2	1.7	4	1.1
平成10年	1110.3	24.9	2.0	1109.1	24.9	2.1	38	1.4
平成11年	1484.6	30.9	1.7	1483.5	30.9	1.7	10	0.7
平成12年	1484.2	8.9	1.8	1483.0	8.9	1.7	9	0.3
10ヵ年最大	1484.6	30.9	2.2	1483.5	30.9	2.2	38	2.0
10ヵ年最小	91.3	3.7	1.4	91.0	3.7	1.3	3	0.1
10ヵ年平均	900.6	14.5	1.8	899.6	14.5	1.8	10	0.7

注 1)SS 上昇日数は、0.1mg/L 以上変化がある日としました。

<下流施設放水検討地点>

単位：mg/L

年	導水路供用前			導水路供用後			導水路供用後	
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	SS上昇日数	最大差
平成3年	1481.6	14.2	2.1	1479.9	14.2	2.2	10	0.2
平成4年	91.2	4.4	2.1	90.9	4.4	2.1	3	0.2
平成5年	712.9	18.2	1.7	711.9	18.2	1.7	5	0.3
平成6年	280.8	3.7	1.4	280.4	3.7	1.3	7	1.9
平成7年	426.1	9.5	1.5	425.6	9.4	1.5	14	0.8
平成8年	448.2	7.2	1.6	447.5	7.2	1.6	4	0.3
平成9年	1482.2	23.2	1.7	1480.7	23.1	1.7	4	1.1
平成10年	1109.5	24.9	2.0	1108.3	24.9	2.1	38	1.4
平成11年	1483.6	30.9	1.7	1482.5	30.8	1.7	11	0.7
平成12年	1483.2	8.9	1.7	1482.0	8.8	1.7	9	0.3
10ヵ年最大	1483.6	30.9	2.1	1482.5	30.8	2.2	38	1.9
10ヵ年最小	91.2	3.7	1.4	90.9	3.7	1.3	3	0.2
10ヵ年平均	899.9	14.5	1.8	899.0	14.5	1.8	11	0.7

注 1)SS 上昇日数は、0.1mg/L 以上変化がある日としました。

＜上流施設取水検討地点＞

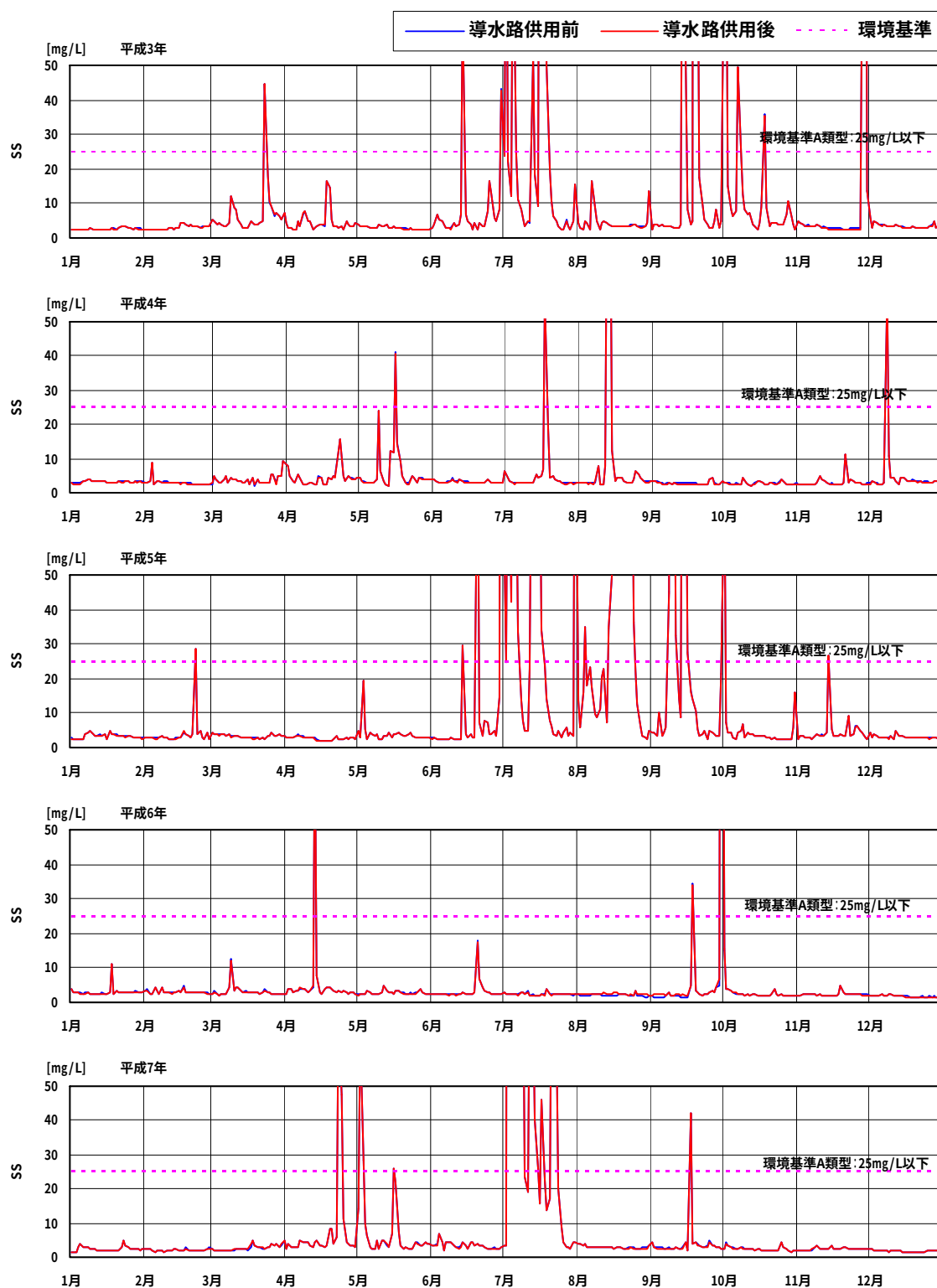


図 4.2-40 木曽川SS予測結果（上流施設放水検討地点）

＜上流施設取水検討地点＞

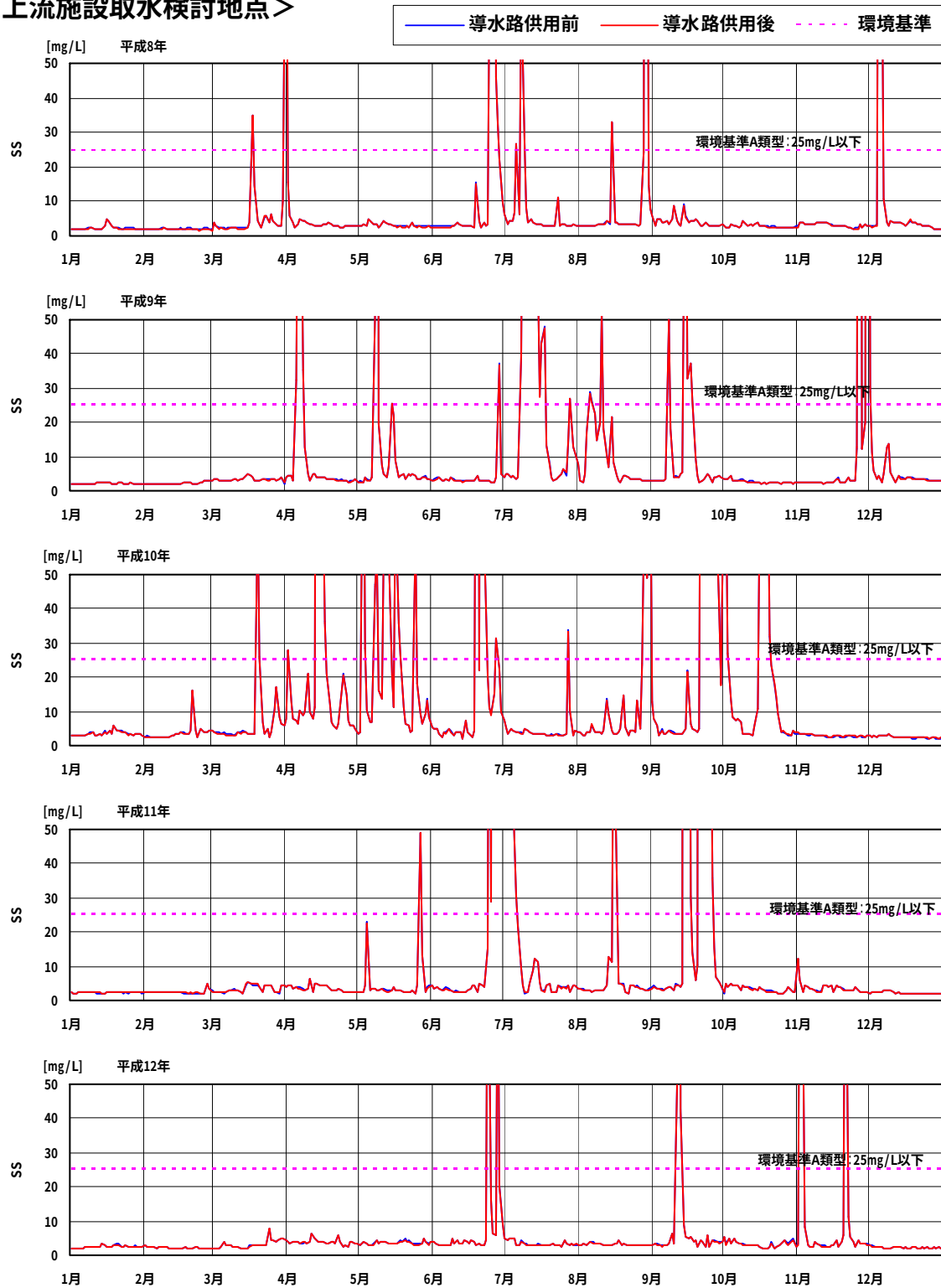


図 4.2-41 木曾川SS予測結果（上流施設放水検討地点）

＜犬山頭首工地点＞

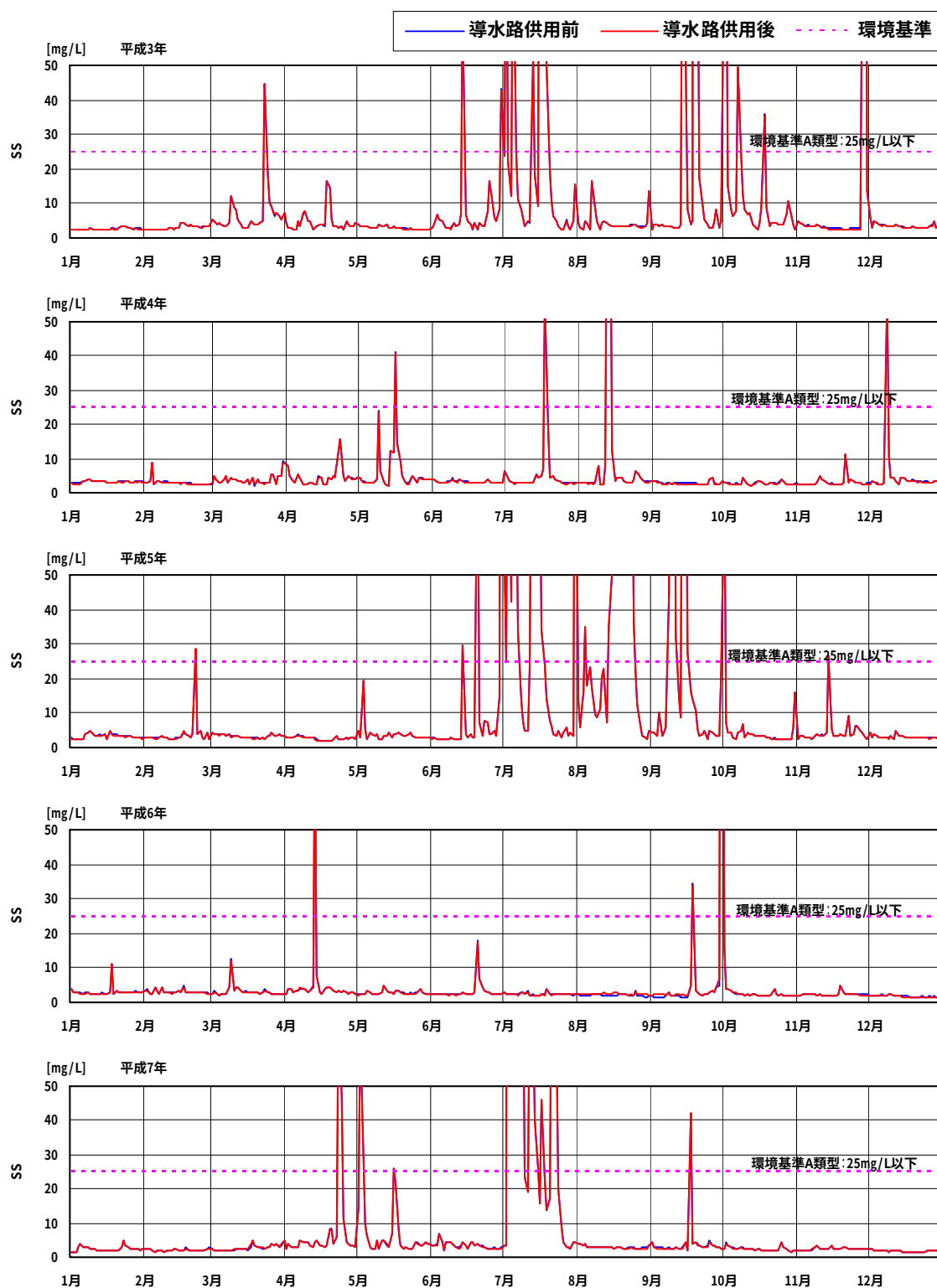


図 4.2-42 木曽川SS予測結果（犬山頭首工地点）

＜犬山頭首工地点＞

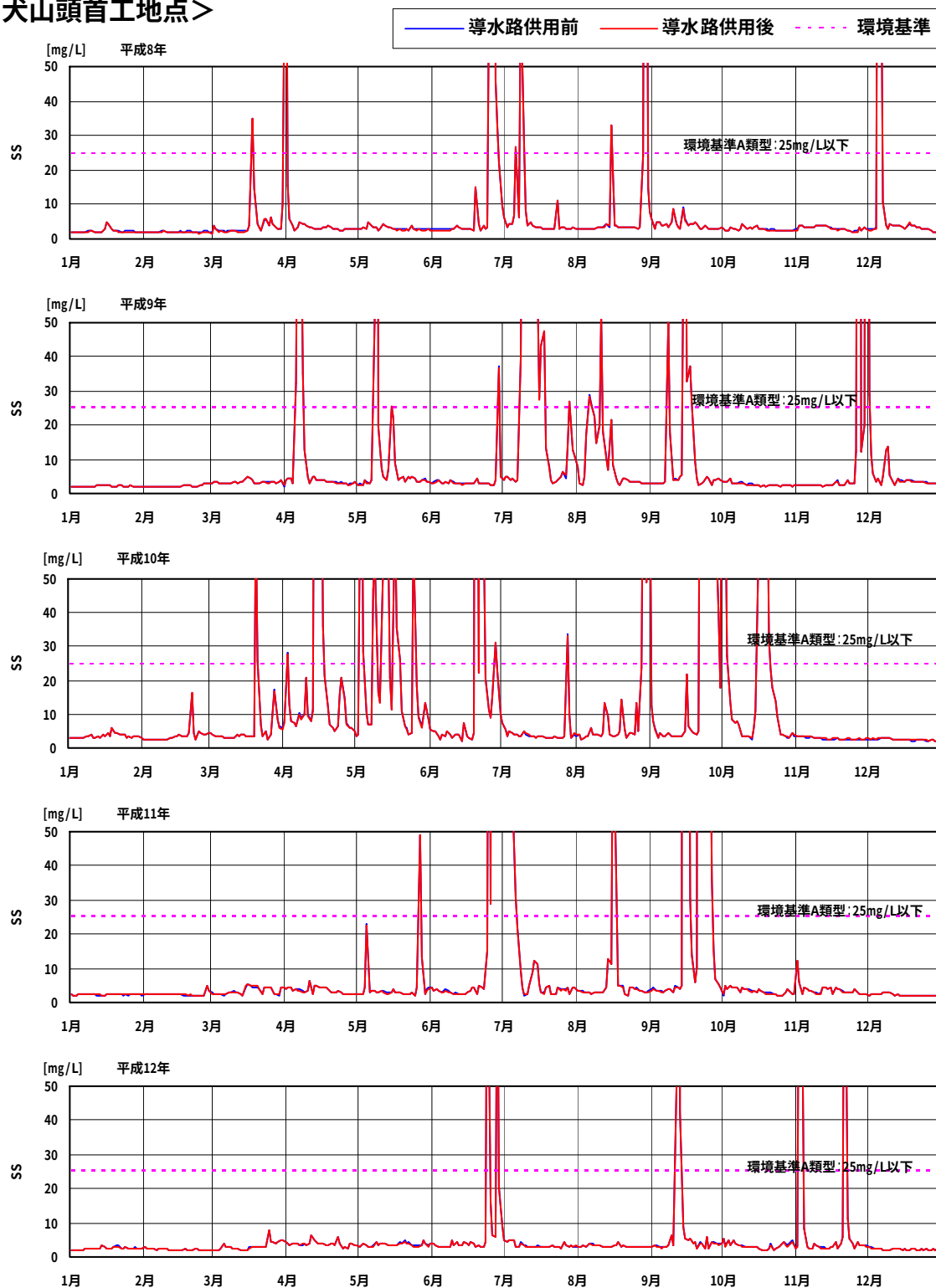


図 4.2-43 木曾川SS予測結果（犬山頭首工地点）

＜愛岐大橋地点＞

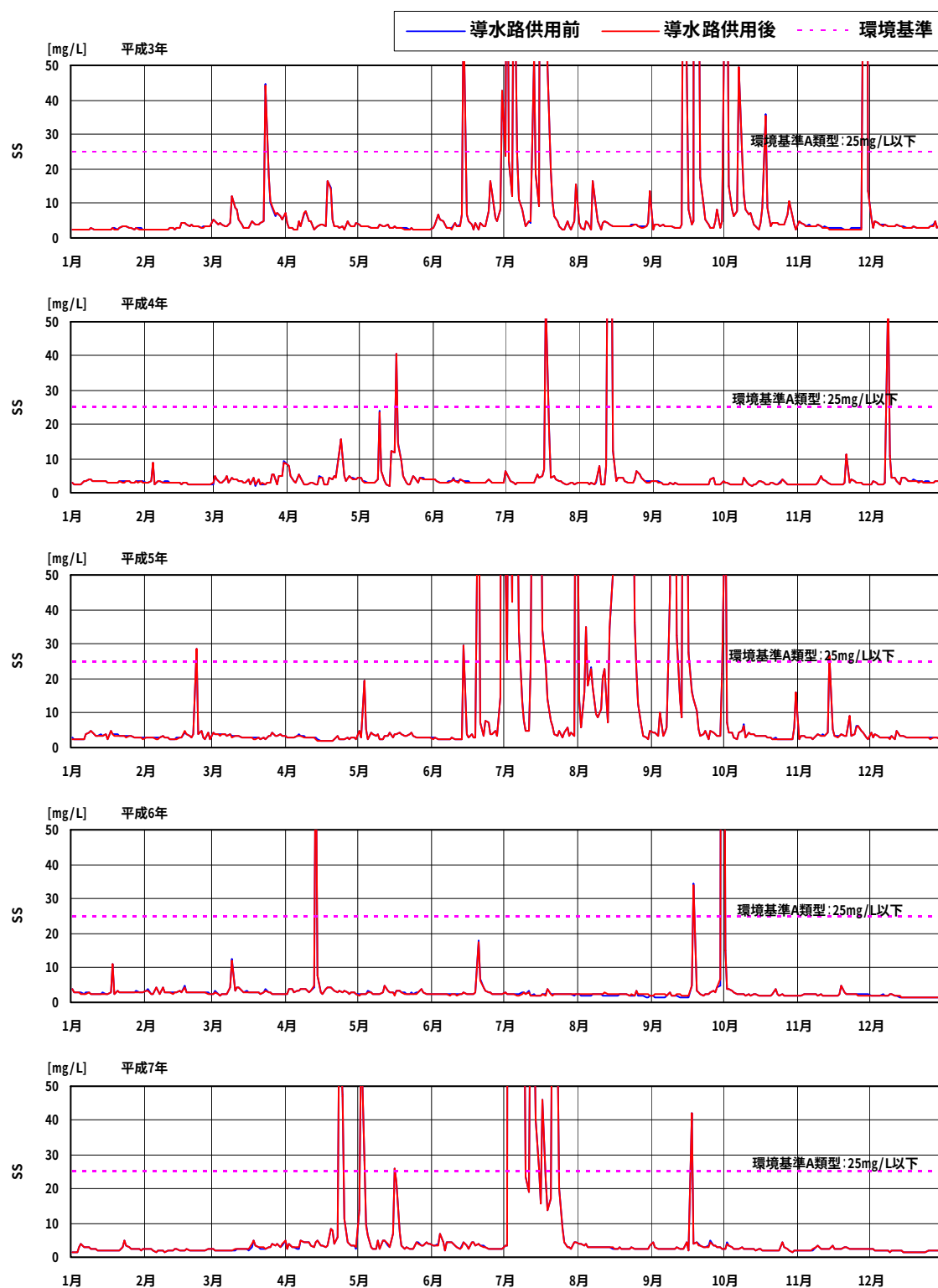


図 4.2-44 木曾川SS予測結果（愛岐大橋地点）

＜愛岐大橋地点＞

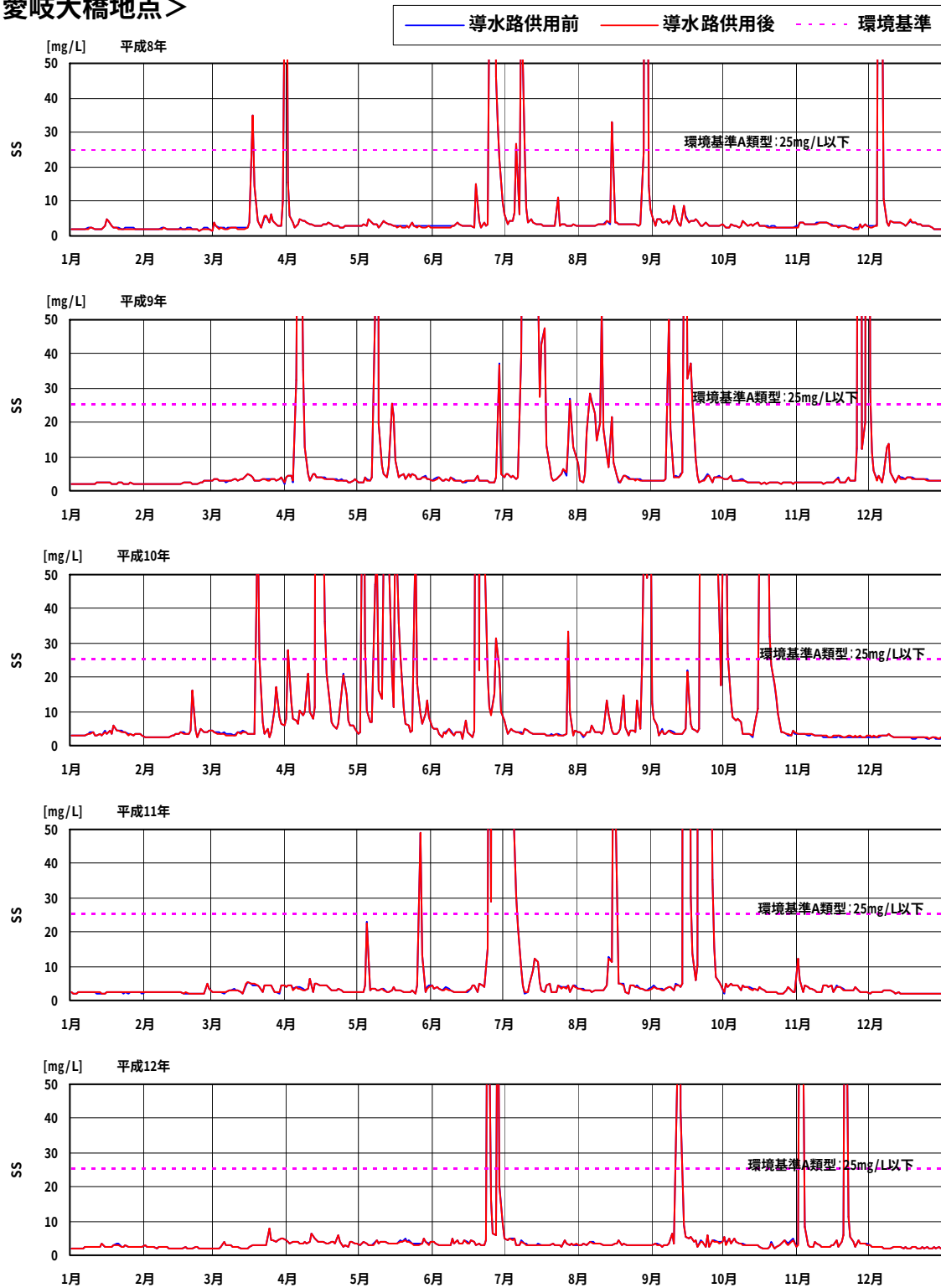


図 4.2-45 木曾川SS予測結果（愛岐大橋地点）

＜木曽川橋地点＞

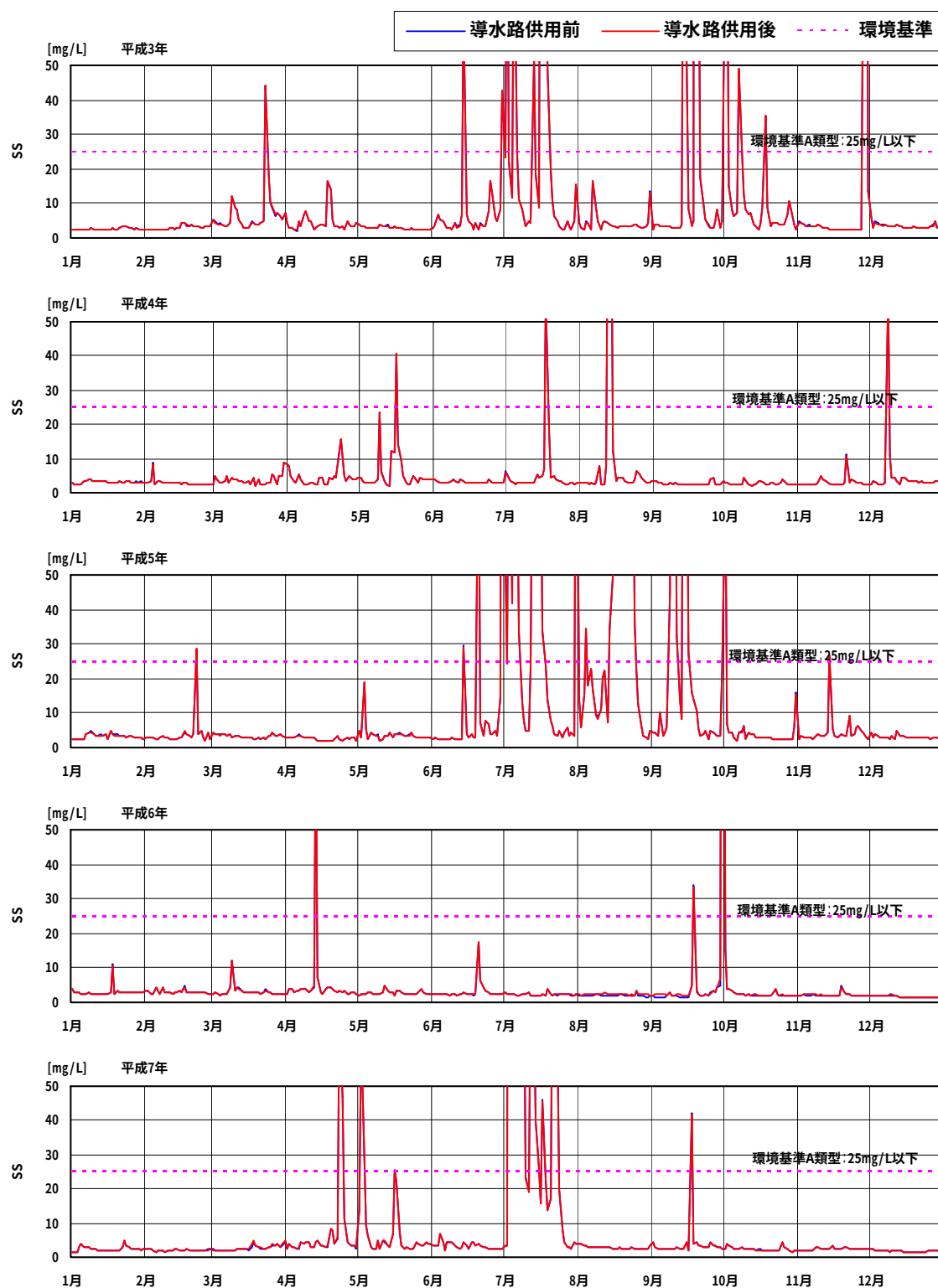


図 4.2-46 木曽川SS予測結果（木曽川橋地点）

＜木曽川橋地点＞

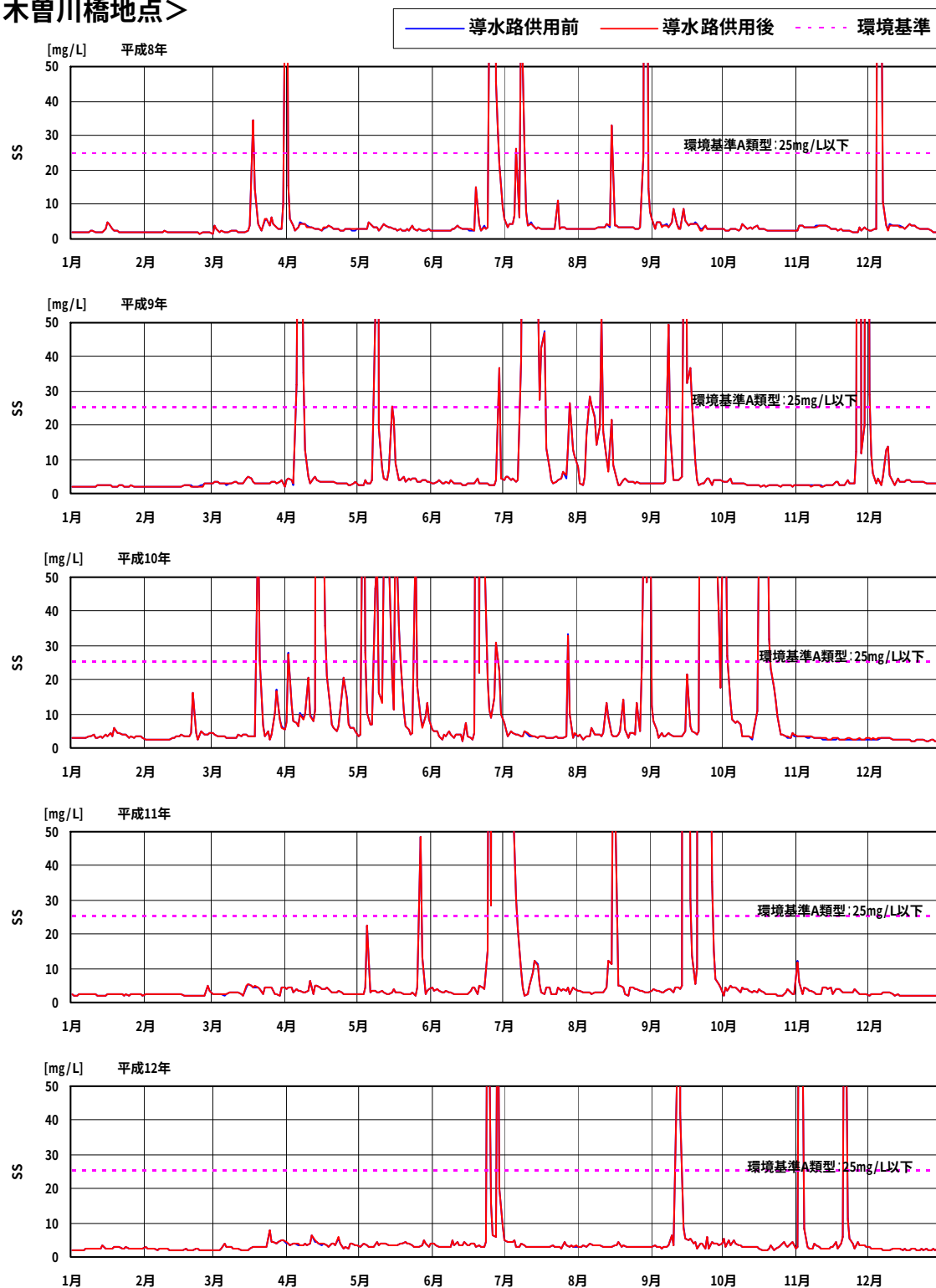


図 4.2-47 木曽川SS予測結果 (木曽川橋地点)

＜濃尾大橋地点＞

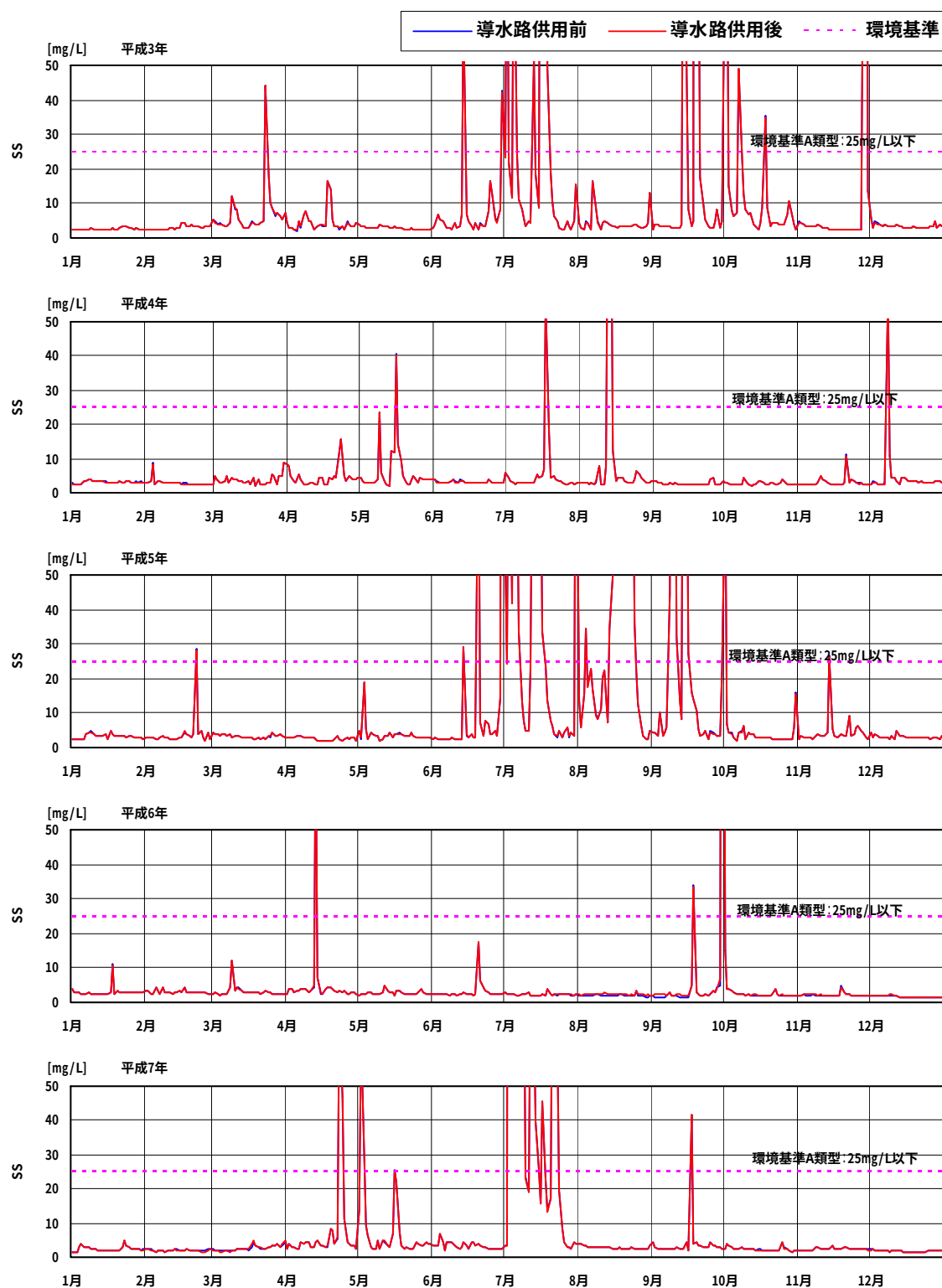


図 4.2-48 木曽川SS予測結果（濃尾大橋地点）

＜濃尾大橋地点＞

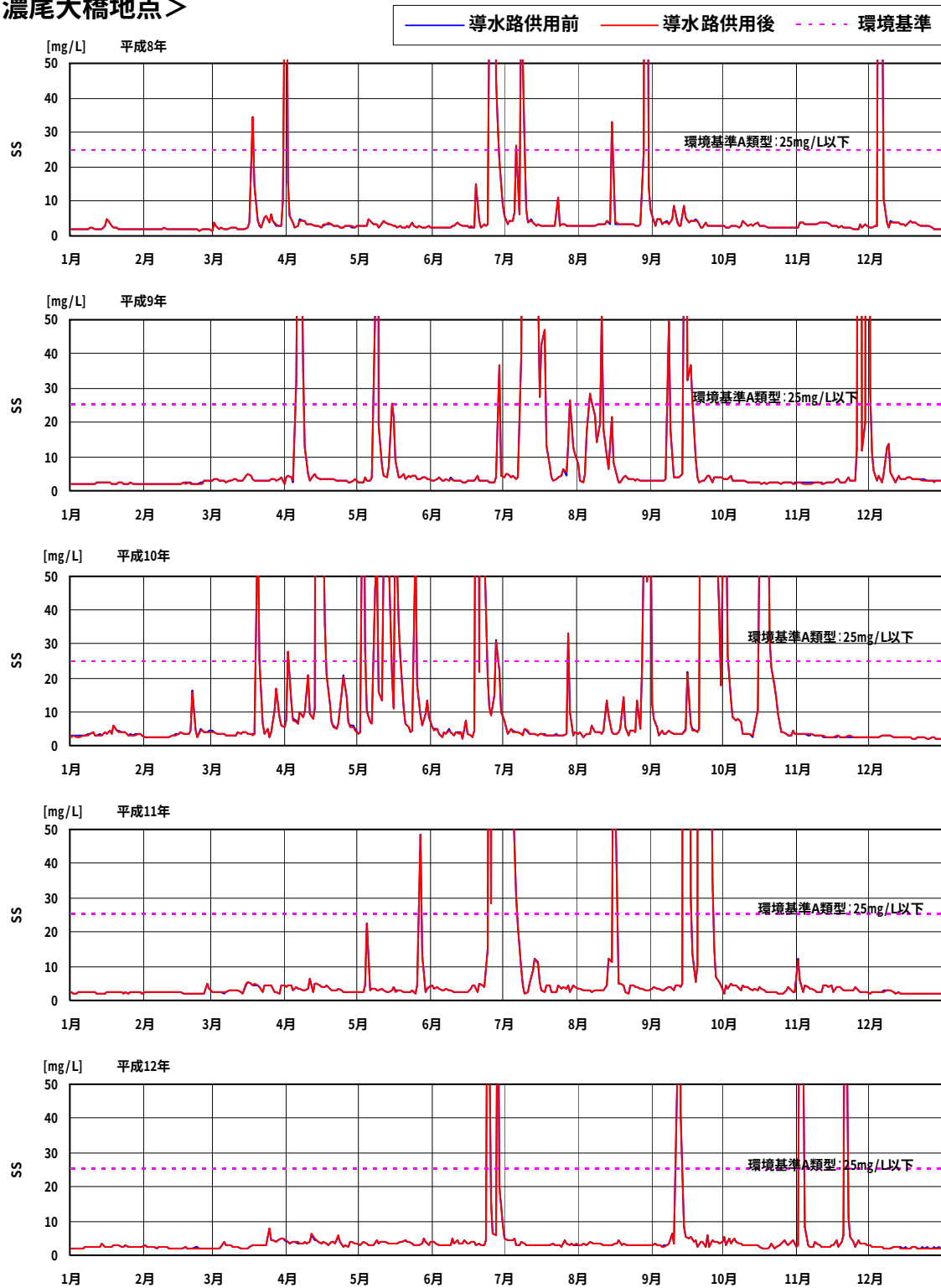


図 4.2-49 木曾川SS予測結果（濃尾大橋地点）

＜木曽川大堰地点＞

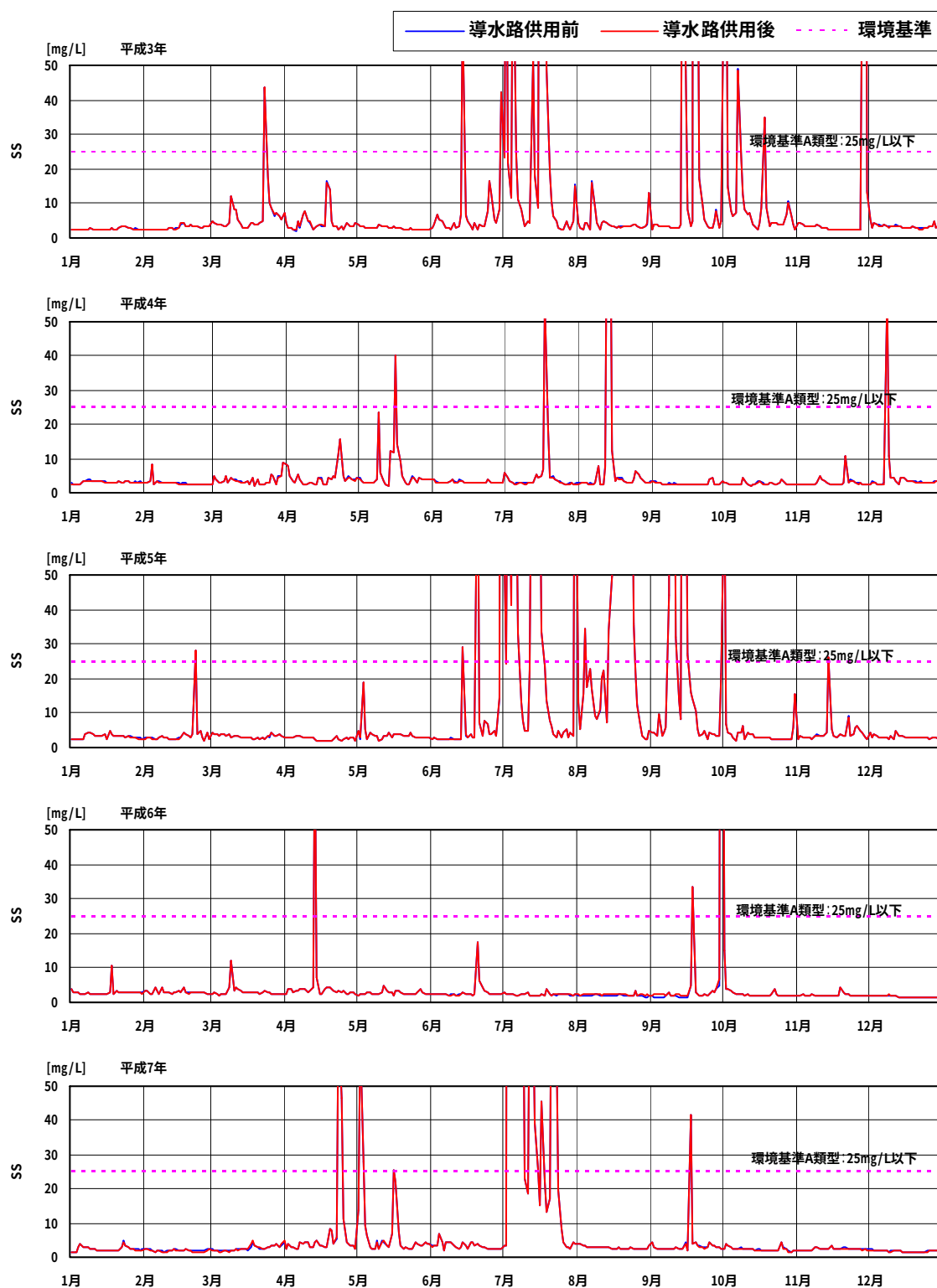


図 4.2-50 木曽川SS予測結果（木曽川大堰地点）

＜木曽川大堰地点＞

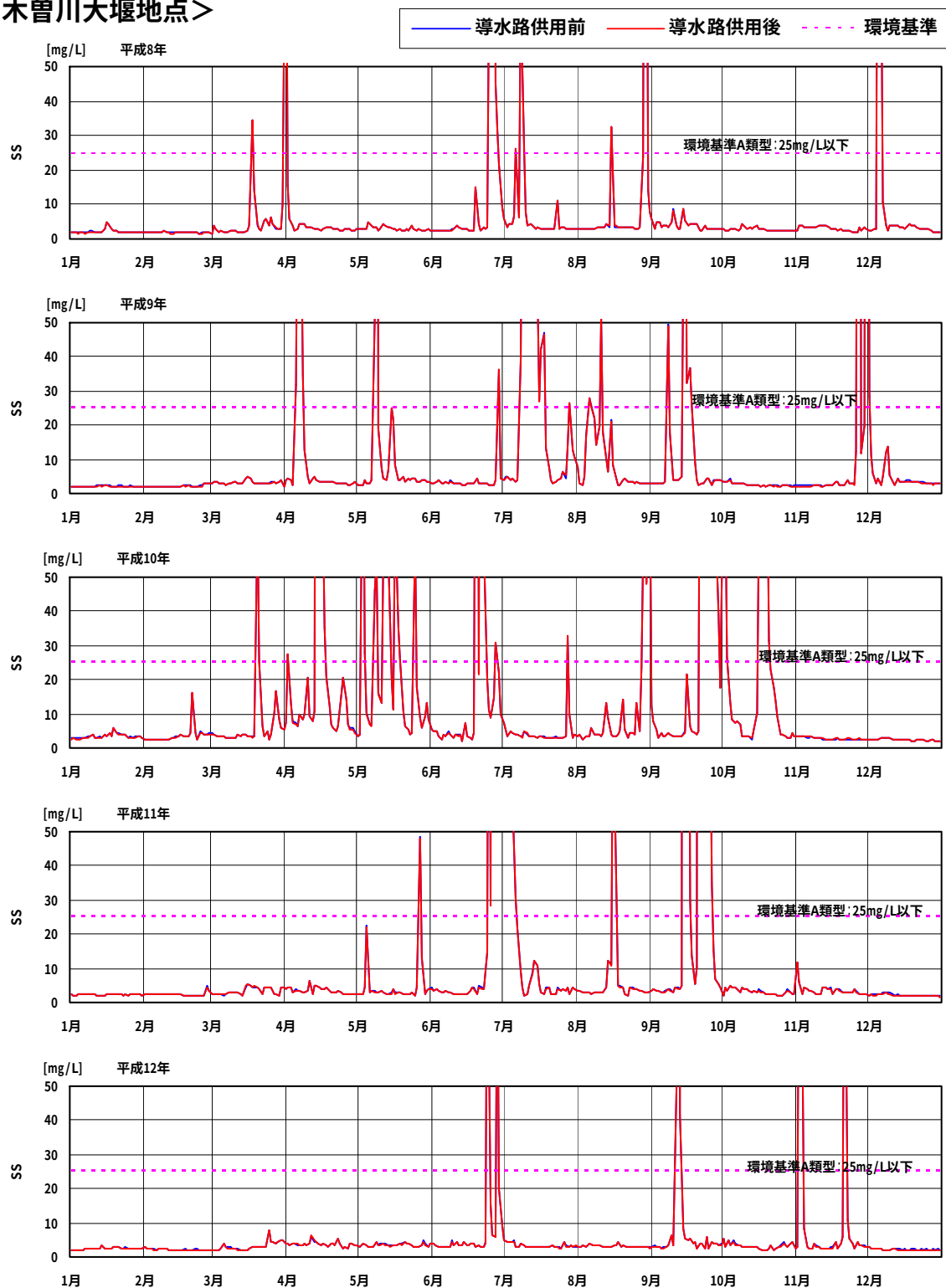


図 4.2-51 木曽川SS予測結果（木曽川大堰地点）

＜下流施設取水検討地点＞

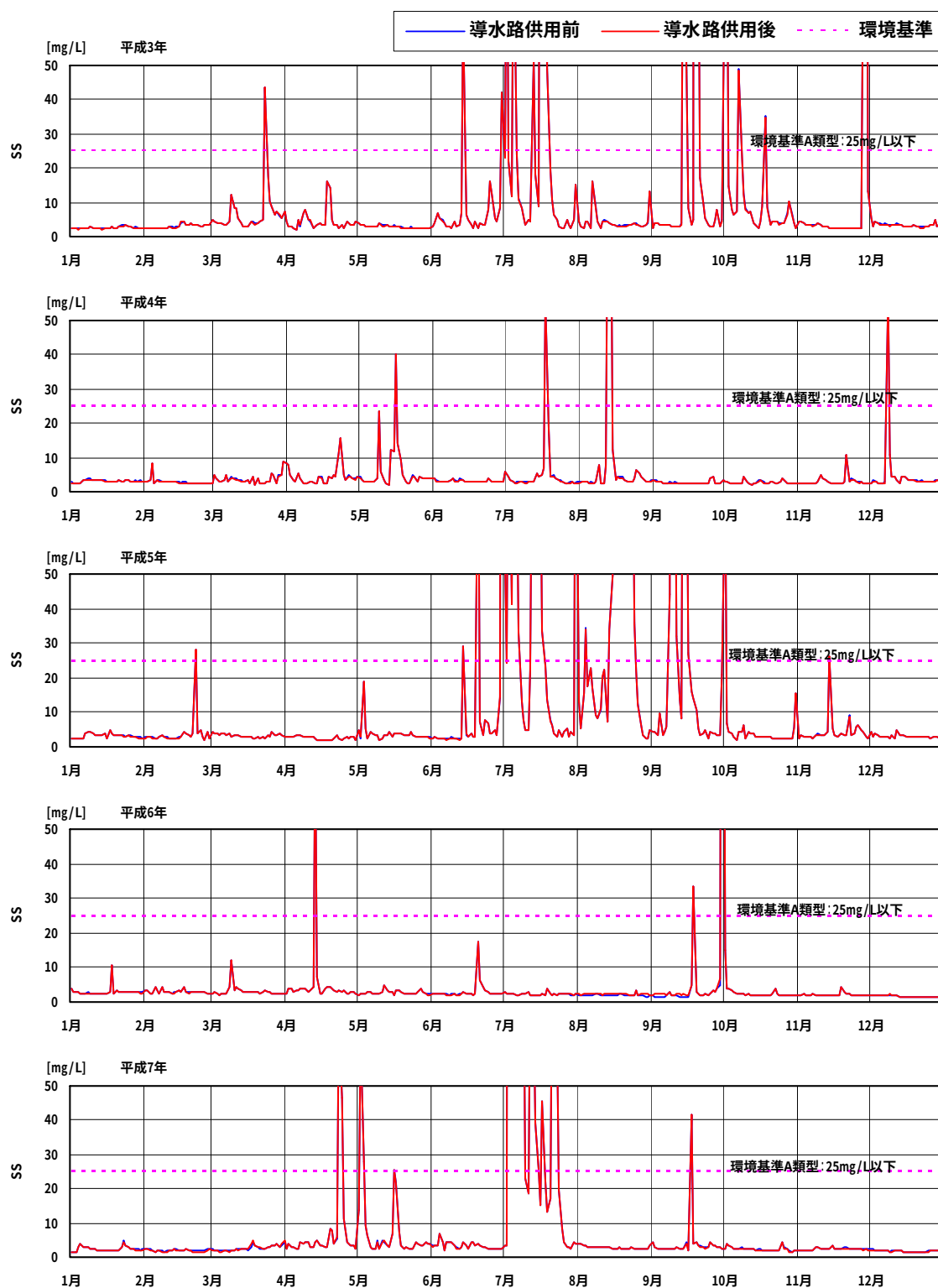


図 4.2-52 木曽川SS予測結果（下流施設取水検討地点）

＜下流施設取水検討地点＞

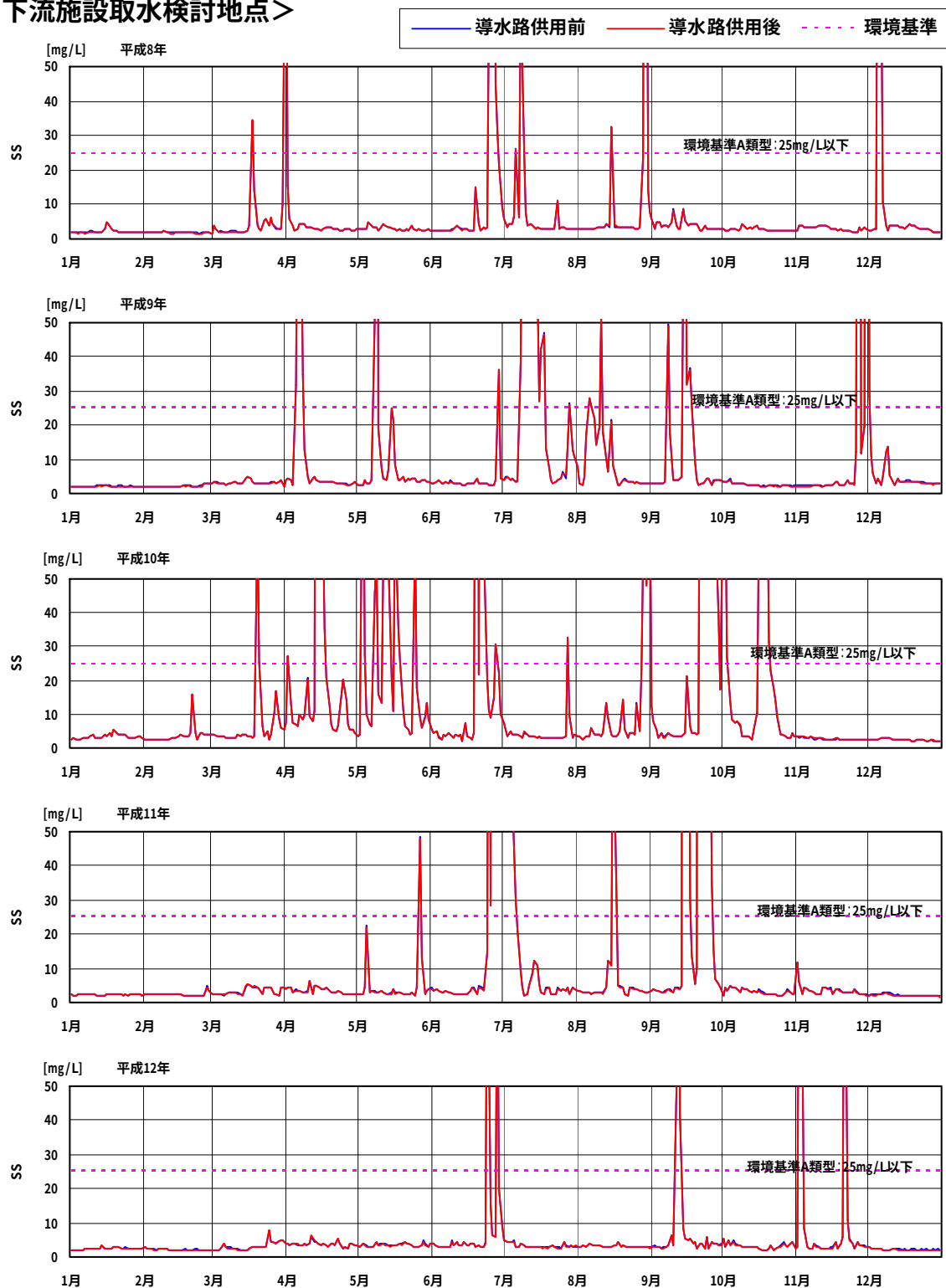


図 4.2-53 木曾川SS予測結果（下流施設取水検討地点）

(3) BOD

表 4.2-7 木曾川 BOD 予測結果

<上流施設放水検討地点>

単位：mg/L

年	導水路供用前				導水路供用後			
	最大値	平均値	最小値	年75%値	最大値	平均値	最小値	年75%値
平成3年	1.0	0.7	0.3	0.9	1.0	0.7	0.3	0.9
平成4年	1.0	0.8	0.4	0.9	1.0	0.8	0.4	0.9
平成5年	1.1	0.8	0.3	0.9	1.1	0.7	0.3	0.9
平成6年	1.3	1.0	0.4	1.0	1.2	0.9	0.4	1.0
平成7年	1.2	0.9	0.4	1.0	1.2	0.9	0.4	1.0
平成8年	1.2	0.9	0.4	0.9	1.1	0.8	0.4	0.9
平成9年	1.1	0.8	0.3	0.9	1.1	0.8	0.3	0.9
平成10年	1.1	0.7	0.3	0.9	1.1	0.7	0.3	0.9
平成11年	1.1	0.8	0.3	1.0	1.1	0.8	0.3	1.0
平成12年	1.1	0.9	0.3	1.0	1.1	0.8	0.3	1.0
10ヵ年最大	1.3	1.0	0.4	1.0	1.2	0.9	0.4	1.0
10ヵ年最小	1.0	0.7	0.3	0.9	1.0	0.7	0.3	0.9
10ヵ年平均	1.1	0.8	0.3	0.9	1.1	0.8	0.3	0.9

<犬山頭首工地点>

単位：mg/L

年	導水路供用前				導水路供用後			
	最大値	平均値	最小値	年75%値	最大値	平均値	最小値	年75%値
平成3年	1.0	0.7	0.3	0.9	1.0	0.7	0.3	0.9
平成4年	1.0	0.8	0.4	0.9	1.0	0.8	0.4	0.9
平成5年	1.1	0.8	0.3	0.9	1.1	0.7	0.3	0.9
平成6年	1.3	1.0	0.4	1.0	1.2	0.9	0.4	1.0
平成7年	1.2	0.9	0.4	1.0	1.2	0.9	0.4	1.0
平成8年	1.2	0.9	0.4	0.9	1.1	0.8	0.4	0.9
平成9年	1.1	0.8	0.3	0.9	1.1	0.8	0.3	0.9
平成10年	1.1	0.7	0.3	0.9	1.1	0.7	0.3	0.9
平成11年	1.1	0.8	0.3	1.0	1.1	0.8	0.3	1.0
平成12年	1.1	0.9	0.3	1.0	1.1	0.8	0.3	1.0
10ヵ年最大	1.3	1.0	0.4	1.0	1.2	0.9	0.4	1.0
10ヵ年最小	1.0	0.7	0.3	0.9	1.0	0.7	0.3	0.9
10ヵ年平均	1.1	0.8	0.3	0.9	1.1	0.8	0.3	0.9

<愛岐大橋地点>

単位：mg/L

年	導水路供用前				導水路供用後			
	最大値	平均値	最小値	年75%値	最大値	平均値	最小値	年75%値
平成3年	1.0	0.7	0.3	0.9	1.0	0.7	0.3	0.9
平成4年	1.0	0.8	0.4	0.9	1.0	0.8	0.4	0.9
平成5年	1.1	0.7	0.3	0.9	1.1	0.7	0.3	0.9
平成6年	1.3	0.9	0.4	1.0	1.2	0.9	0.4	1.0
平成7年	1.2	0.9	0.4	1.0	1.1	0.8	0.4	1.0
平成8年	1.2	0.8	0.4	0.9	1.1	0.8	0.4	0.9
平成9年	1.1	0.8	0.3	0.9	1.1	0.8	0.3	0.9
平成10年	1.1	0.7	0.3	0.9	1.1	0.7	0.3	0.9
平成11年	1.1	0.8	0.3	1.0	1.1	0.8	0.3	1.0
平成12年	1.1	0.8	0.3	1.0	1.1	0.8	0.3	1.0
10ヵ年最大	1.3	0.9	0.4	1.0	1.2	0.9	0.4	1.0
10ヵ年最小	1.0	0.7	0.3	0.9	1.0	0.7	0.3	0.9
10ヵ年平均	1.1	0.8	0.3	0.9	1.1	0.8	0.3	0.9

<木曾川橋地点>

単位：mg/L

年	導水路供用前				導水路供用後			
	最大値	平均値	最小値	年75%値	最大値	平均値	最小値	年75%値
平成3年	1.0	0.7	0.3	0.9	0.9	0.7	0.3	0.8
平成4年	1.0	0.8	0.4	0.9	0.9	0.8	0.4	0.8
平成5年	1.0	0.7	0.3	0.9	1.0	0.7	0.3	0.8
平成6年	1.2	0.9	0.4	0.9	1.1	0.9	0.4	0.9
平成7年	1.1	0.8	0.4	0.9	1.1	0.8	0.4	0.9
平成8年	1.1	0.8	0.4	0.9	1.1	0.8	0.4	0.8
平成9年	1.0	0.8	0.3	0.9	1.0	0.8	0.3	0.9
平成10年	1.0	0.7	0.3	0.9	1.0	0.7	0.3	0.8
平成11年	1.0	0.8	0.3	0.9	1.0	0.8	0.3	0.9
平成12年	1.0	0.8	0.3	0.9	1.0	0.8	0.3	0.9
10ヵ年最大	1.2	0.9	0.4	0.9	1.1	0.9	0.4	0.9
10ヵ年最小	1.0	0.7	0.3	0.9	0.9	0.7	0.3	0.8
10ヵ年平均	1.1	0.8	0.3	0.9	1.0	0.8	0.3	0.9

<濃尾大橋地点>

単位：mg/L

年	導水路供用前				導水路供用後			
	最大値	平均値	最小値	年75%値	最大値	平均値	最小値	年75%値
平成3年	0.9	0.7	0.3	0.8	0.9	0.7	0.3	0.8
平成4年	0.9	0.8	0.4	0.9	0.9	0.8	0.4	0.8
平成5年	1.0	0.7	0.3	0.9	1.0	0.7	0.3	0.8
平成6年	1.2	0.9	0.4	0.9	1.1	0.9	0.4	0.9
平成7年	1.1	0.8	0.4	0.9	1.1	0.8	0.4	0.9
平成8年	1.1	0.8	0.4	0.9	1.1	0.8	0.4	0.8
平成9年	1.0	0.8	0.3	0.9	1.0	0.8	0.3	0.8
平成10年	1.0	0.7	0.3	0.8	1.0	0.7	0.3	0.8
平成11年	1.0	0.8	0.3	0.9	1.0	0.8	0.3	0.9
平成12年	1.0	0.8	0.3	0.9	1.0	0.8	0.3	0.9
10ヵ年最大	1.2	0.9	0.4	0.9	1.1	0.9	0.4	0.9
10ヵ年最小	0.9	0.7	0.3	0.8	0.9	0.7	0.3	0.8
10ヵ年平均	1.0	0.8	0.3	0.9	1.0	0.8	0.3	0.9

<木曽川大堰地点>

単位：mg/L

年	導水路供用前				導水路供用後			
	最大値	平均値	最小値	年75%値	最大値	平均値	最小値	年75%値
平成3年	0.9	0.7	0.3	0.8	0.9	0.7	0.3	0.8
平成4年	0.9	0.8	0.4	0.8	0.9	0.8	0.4	0.8
平成5年	1.0	0.7	0.3	0.8	1.0	0.7	0.3	0.8
平成6年	1.2	0.9	0.4	0.9	1.1	0.9	0.4	0.9
平成7年	1.1	0.8	0.4	0.9	1.1	0.8	0.4	0.9
平成8年	1.1	0.8	0.4	0.8	1.1	0.8	0.4	0.8
平成9年	1.0	0.8	0.3	0.9	1.0	0.7	0.3	0.8
平成10年	1.0	0.7	0.3	0.8	1.0	0.7	0.3	0.8
平成11年	1.0	0.8	0.3	0.9	1.0	0.8	0.3	0.9
平成12年	1.0	0.8	0.3	0.9	1.0	0.8	0.3	0.9
10ヵ年最大	1.2	0.9	0.4	0.9	1.1	0.9	0.4	0.9
10ヵ年最小	0.9	0.7	0.3	0.8	0.9	0.7	0.3	0.8
10ヵ年平均	1.0	0.8	0.3	0.9	1.0	0.8	0.3	0.9

<下流施設放水検討地点>

単位：mg/L

年	導水路供用前				導水路供用後			
	最大値	平均値	最小値	年75%値	最大値	平均値	最小値	年75%値
平成3年	0.9	0.7	0.3	0.8	0.9	0.7	0.3	0.8
平成4年	0.9	0.8	0.4	0.8	0.9	0.8	0.4	0.8
平成5年	1.0	0.7	0.3	0.8	1.0	0.7	0.3	0.8
平成6年	1.2	0.9	0.4	0.9	1.1	0.9	0.4	0.9
平成7年	1.1	0.8	0.4	0.9	1.1	0.8	0.4	0.9
平成8年	1.1	0.8	0.4	0.8	1.1	0.8	0.4	0.8
平成9年	1.0	0.8	0.3	0.8	1.0	0.7	0.3	0.8
平成10年	1.0	0.7	0.3	0.8	1.0	0.7	0.3	0.8
平成11年	1.0	0.8	0.3	0.9	1.0	0.8	0.3	0.9
平成12年	1.0	0.8	0.3	0.9	1.0	0.8	0.3	0.9
10ヵ年最大	1.2	0.9	0.4	0.9	1.1	0.9	0.4	0.9
10ヵ年最小	0.9	0.7	0.3	0.8	0.9	0.7	0.3	0.8
10ヵ年平均	1.0	0.8	0.3	0.9	1.0	0.8	0.3	0.9

<上流施設取水検討地点>

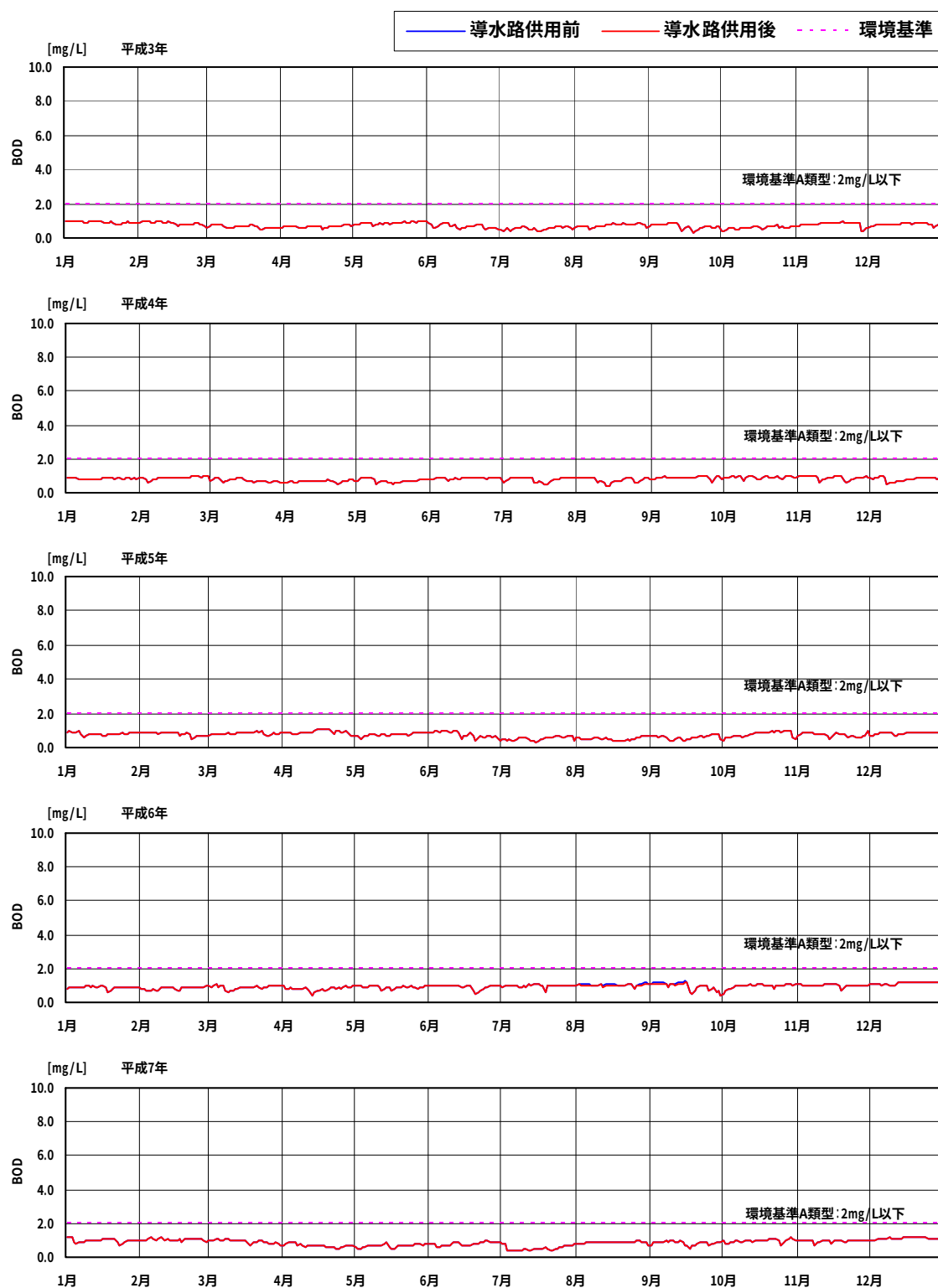


図 4.2-54 木曽川BOD予測結果（上流施設取水検討地点）

<上流施設取水検討地点>

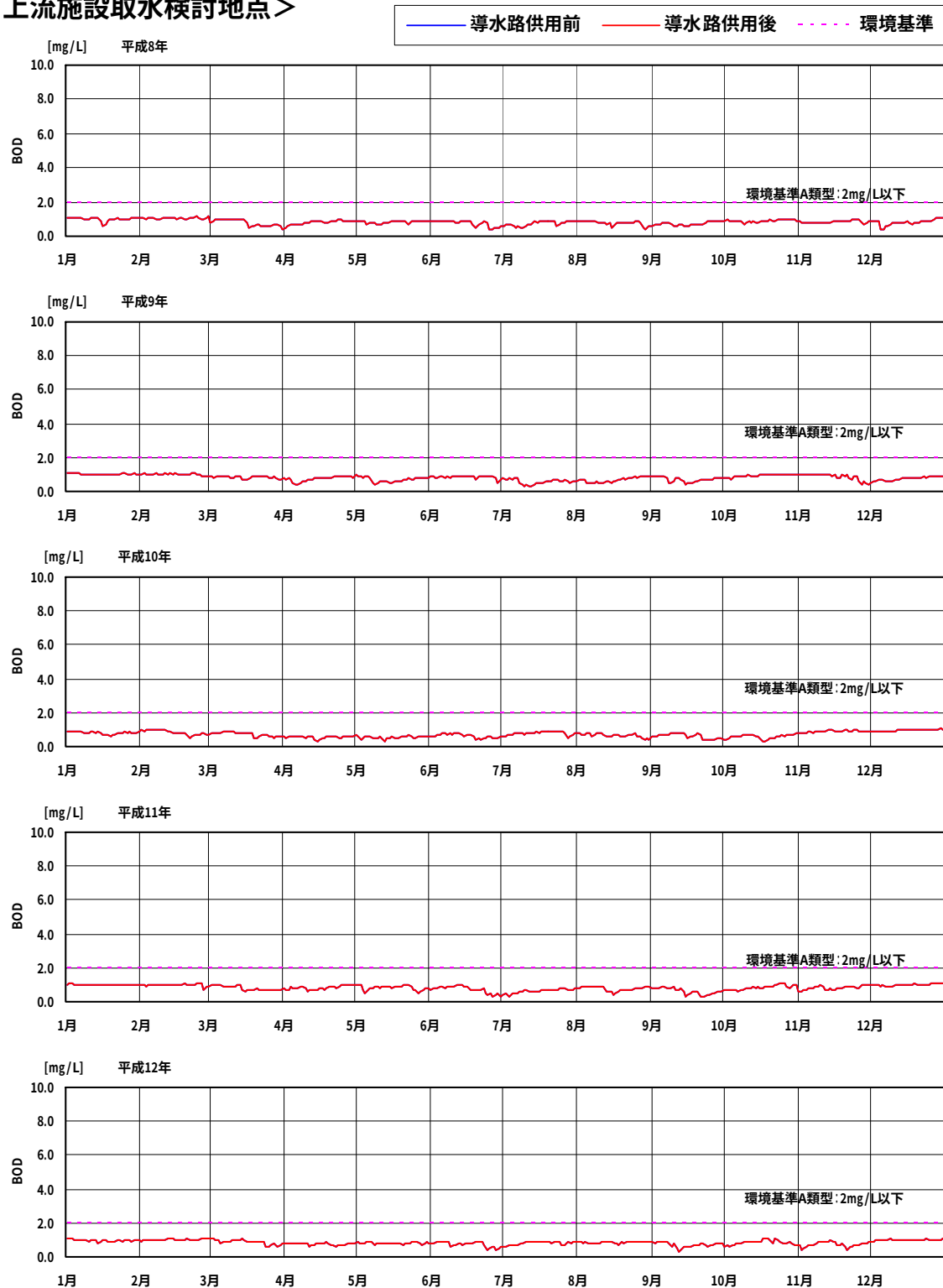


図 4.2-55 木曽川BOD予測結果（上流施設取水検討地点）

＜犬山頭首工地点＞

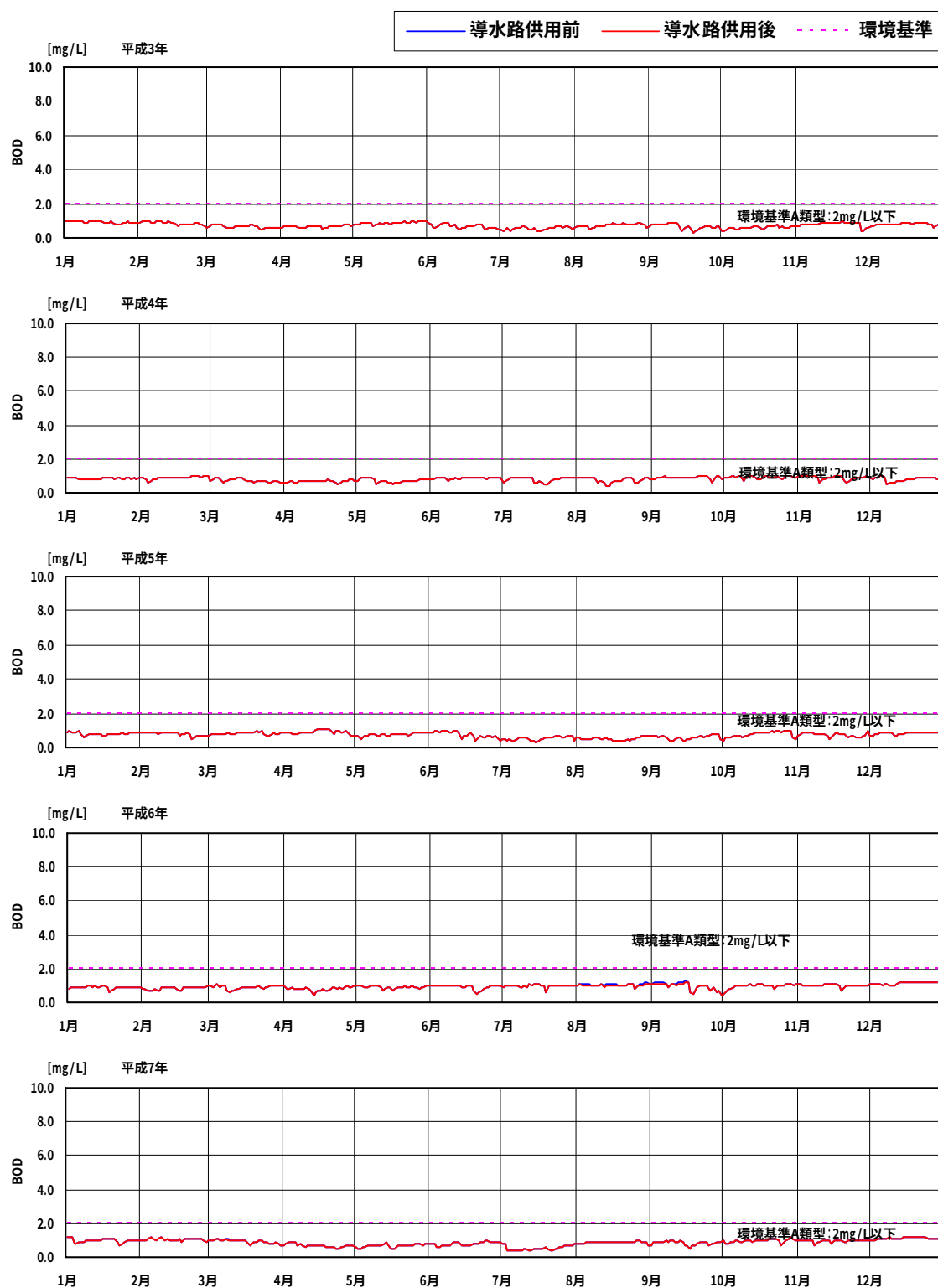


図 4.2-56 木曽川BOD予測結果（犬山頭首工地点）

< 犬山頭首工地点 >

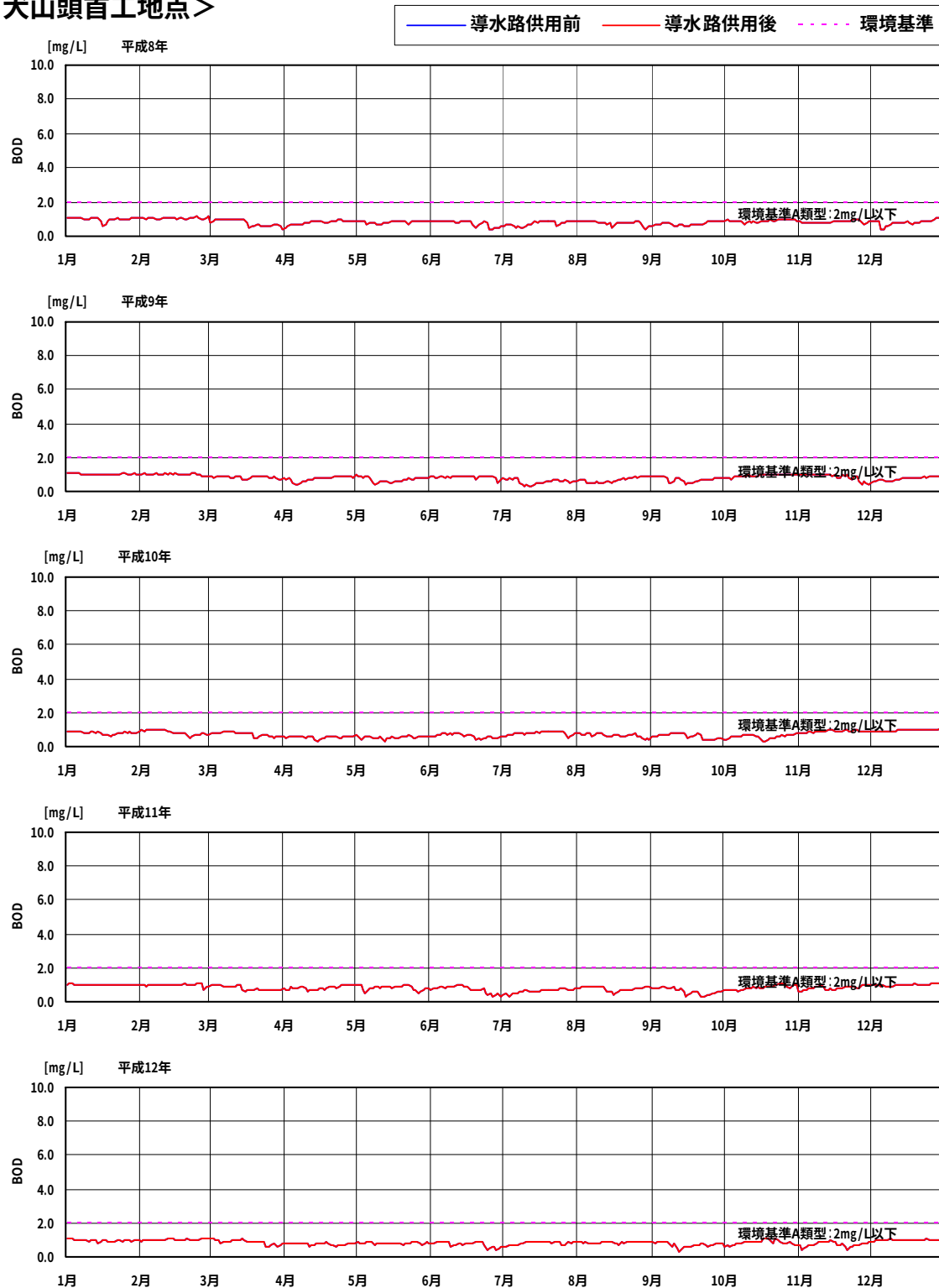


図 4.2-57 木曾川BOD予測結果（犬山頭首工地点）

<愛岐大橋地点>

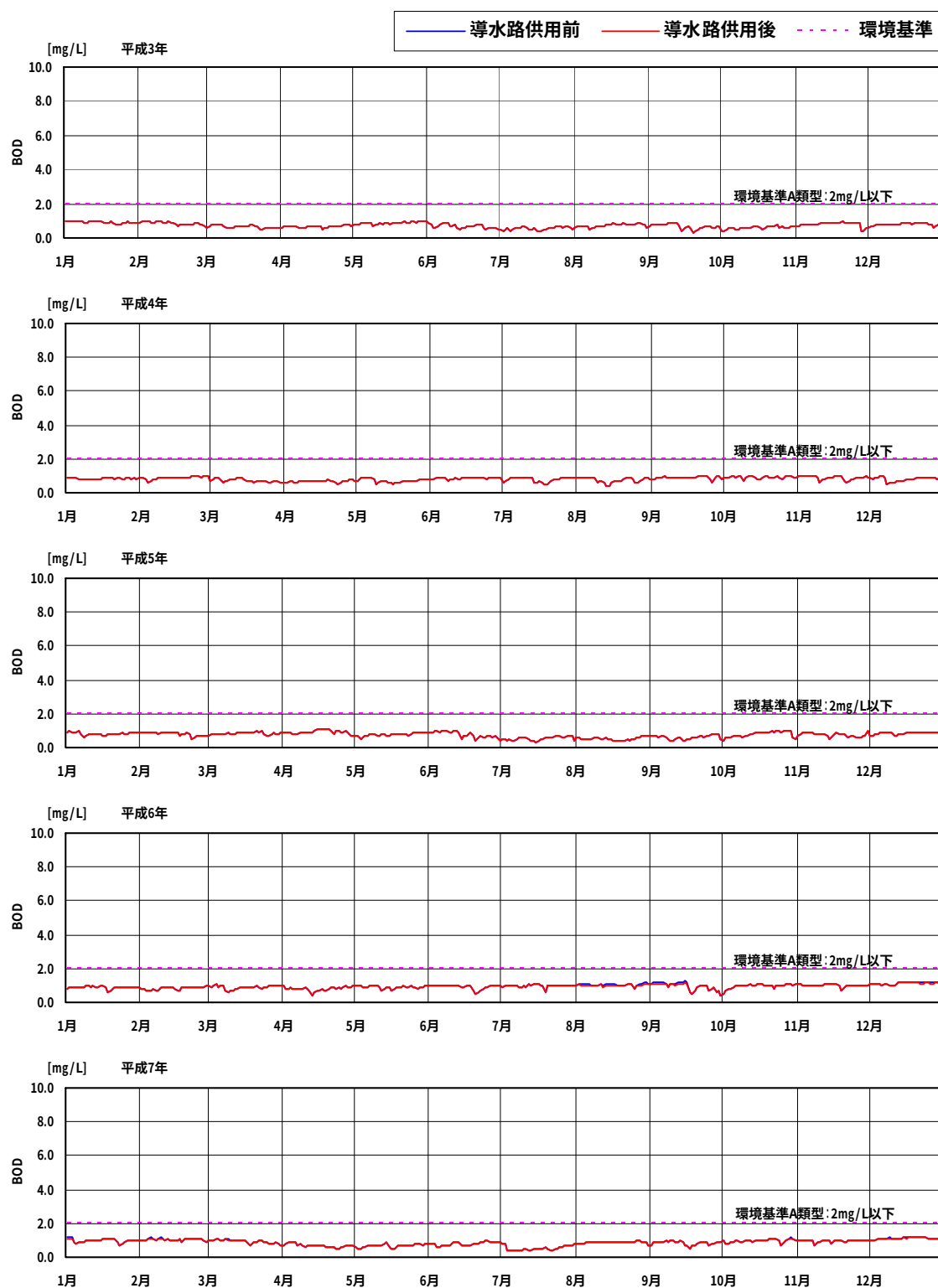


図 4.2-58 木曾川BOD予測結果（愛岐大橋地点）

<愛岐大橋地点>

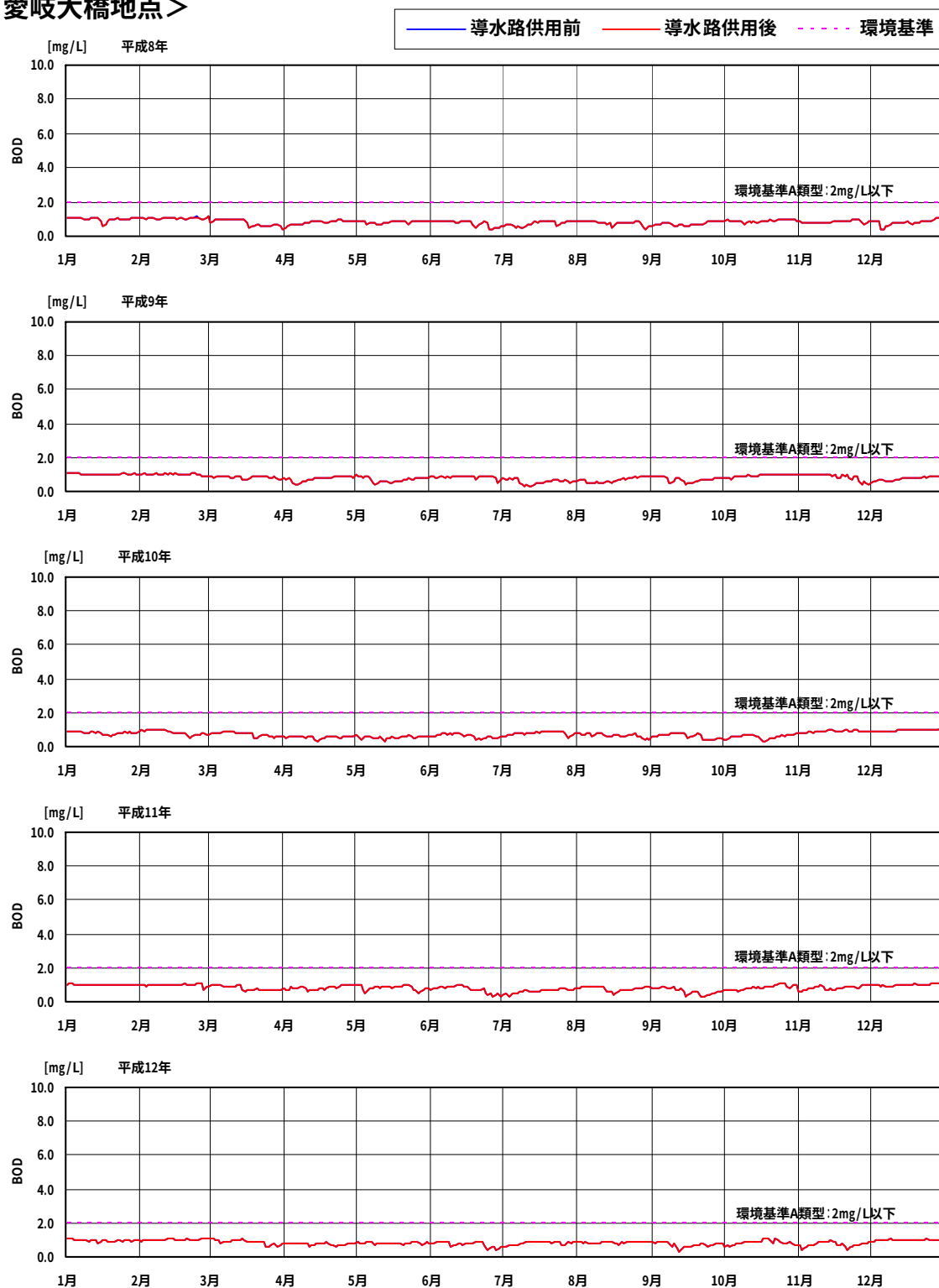


図 4.2-59 木曾川BOD予測結果（愛岐大橋地点）

＜木曽川橋地点＞

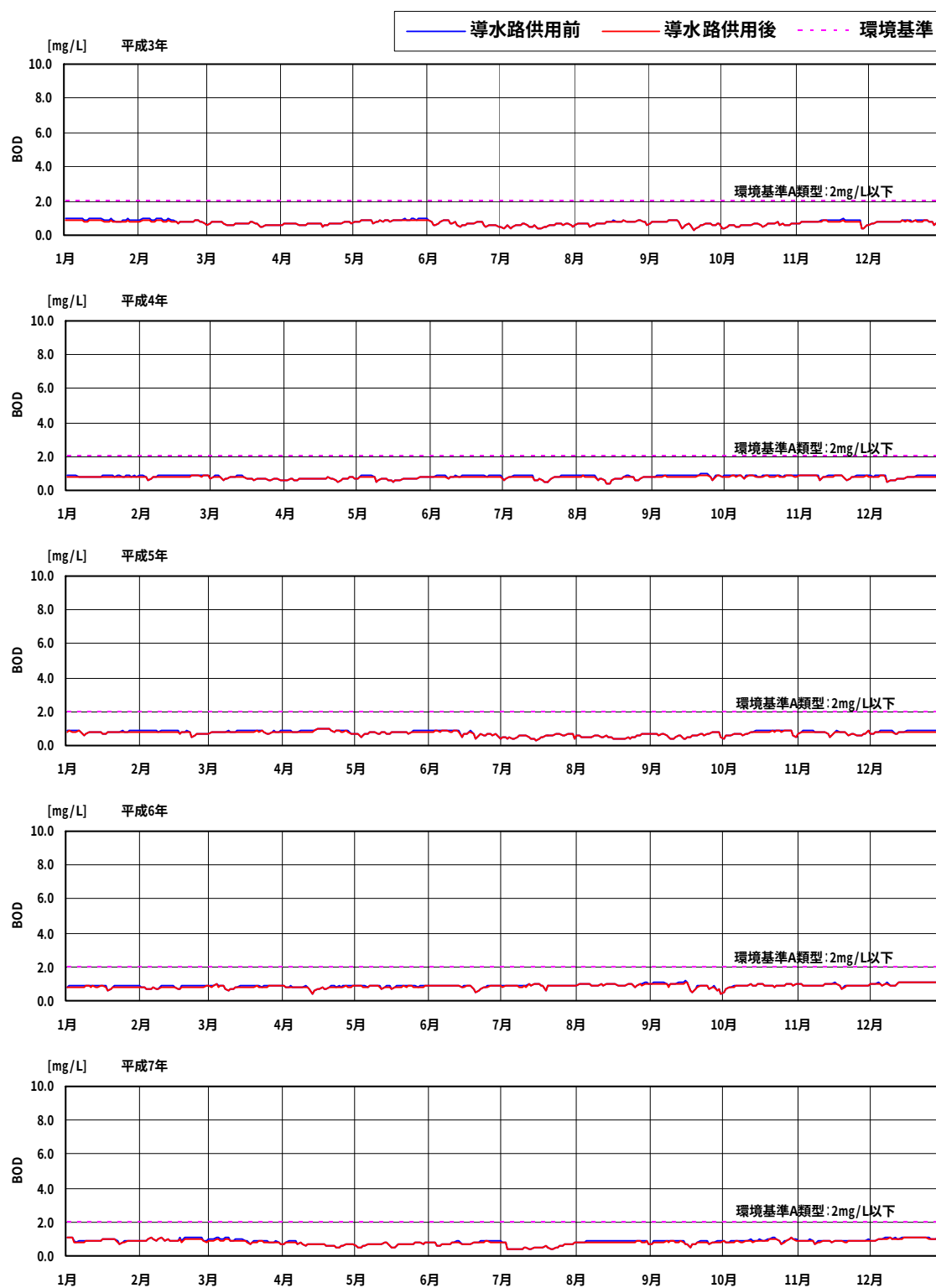


図 4.2-60 木曽川BOD予測結果（木曽川橋地点）

<木曽川橋地点>

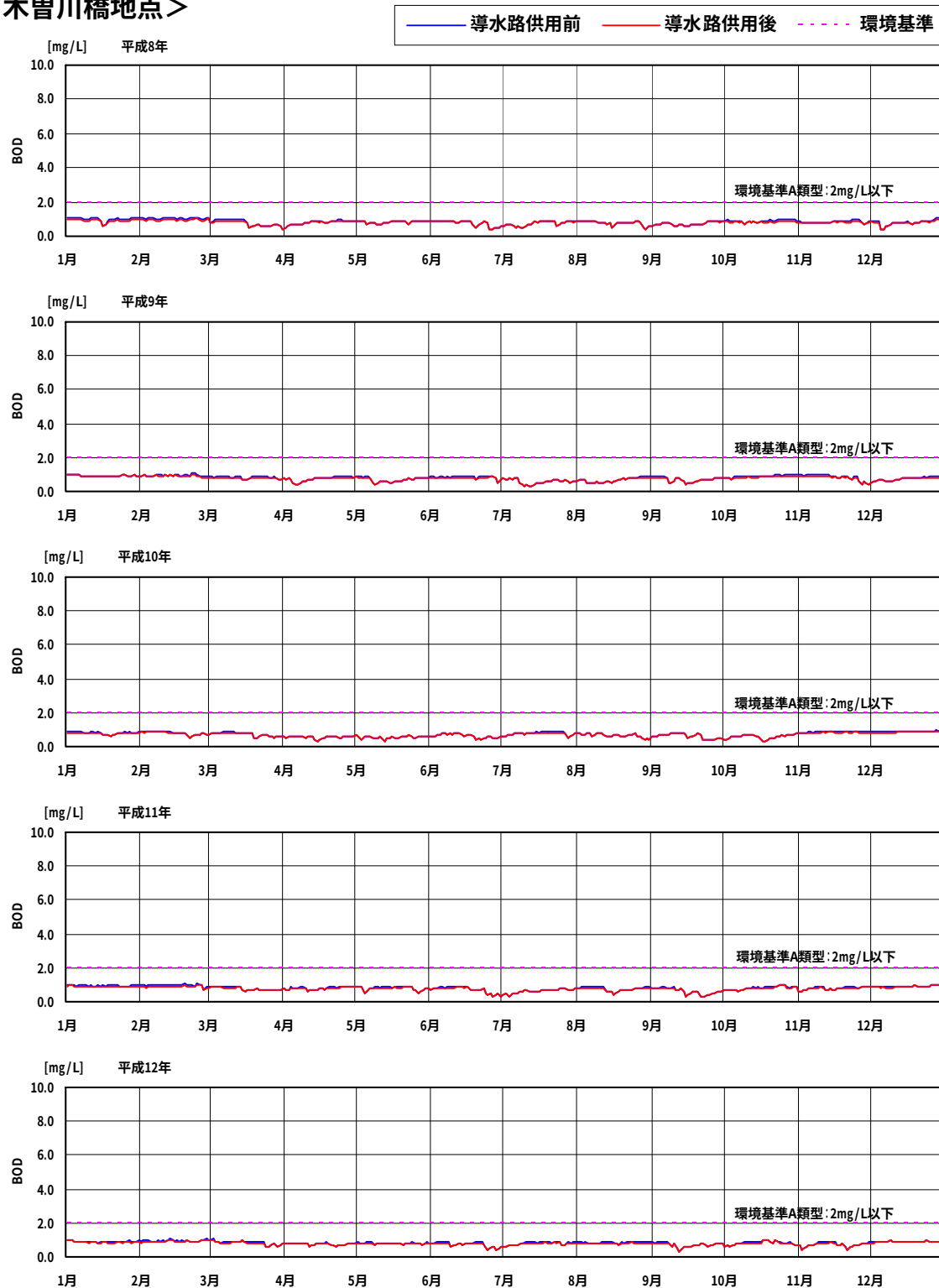


図 4.2-61 木曽川BOD予測結果 (木曽川橋地点)

<濃尾大橋地点>

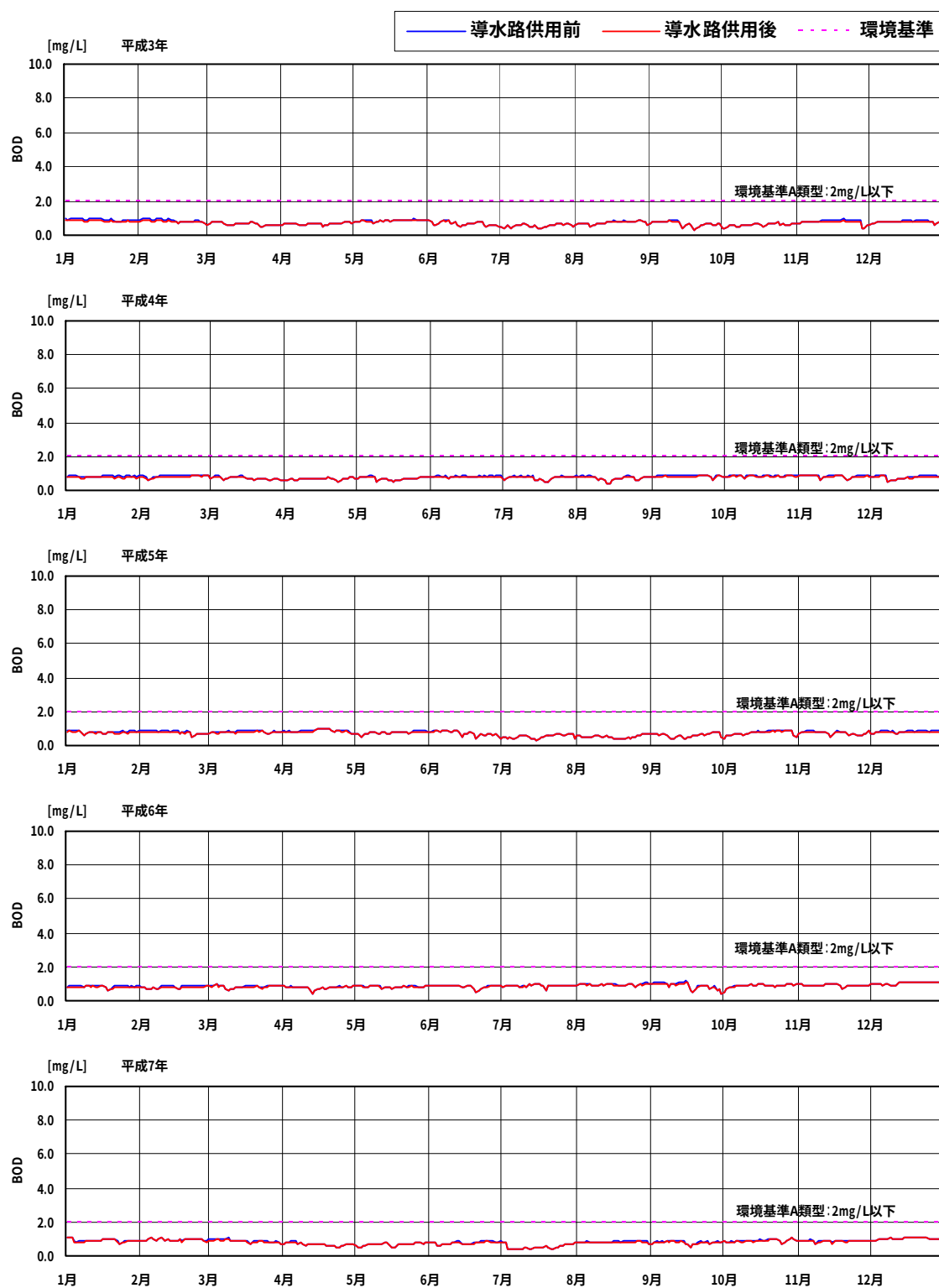


図 4.2-62 木曾川BOD予測結果（濃尾大橋地点）

<濃尾大橋地点>

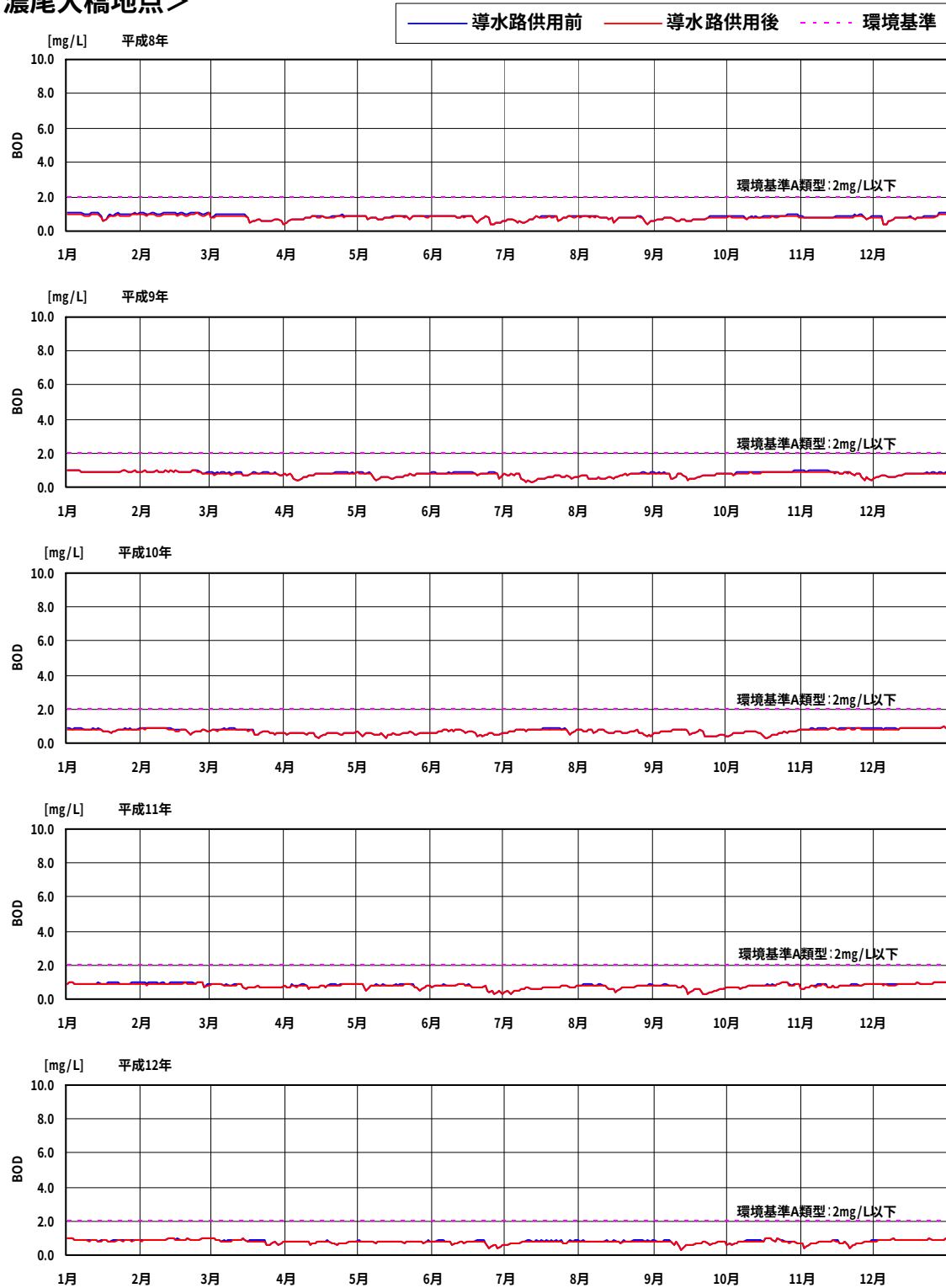


図 4.2-63 木曽川BOD予測結果(濃尾大橋地点)

＜木曽川大堰地点＞

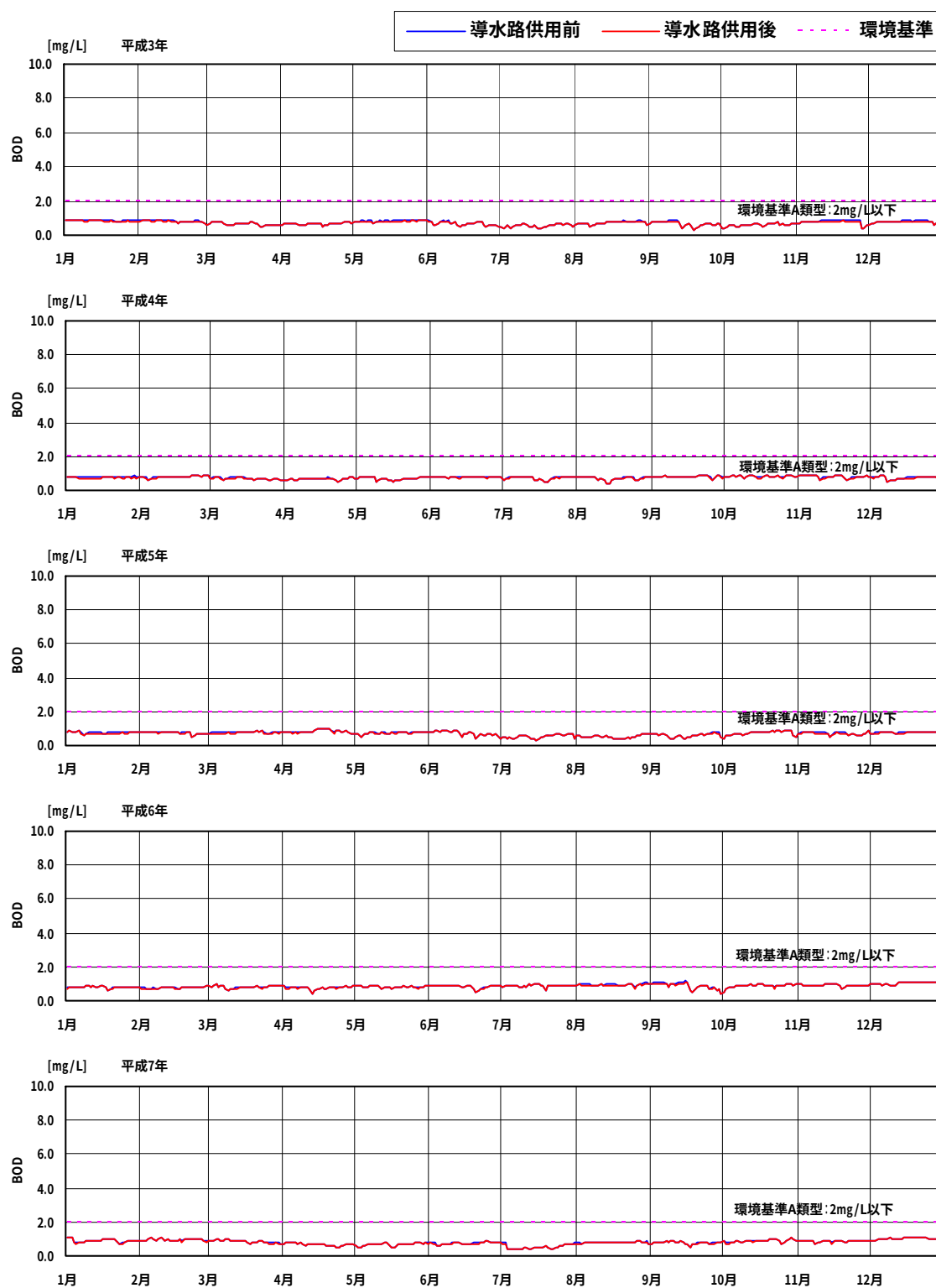


図 4.2-64 木曽川BOD予測結果（木曽川大堰地点）

<木曽川大堰地点>

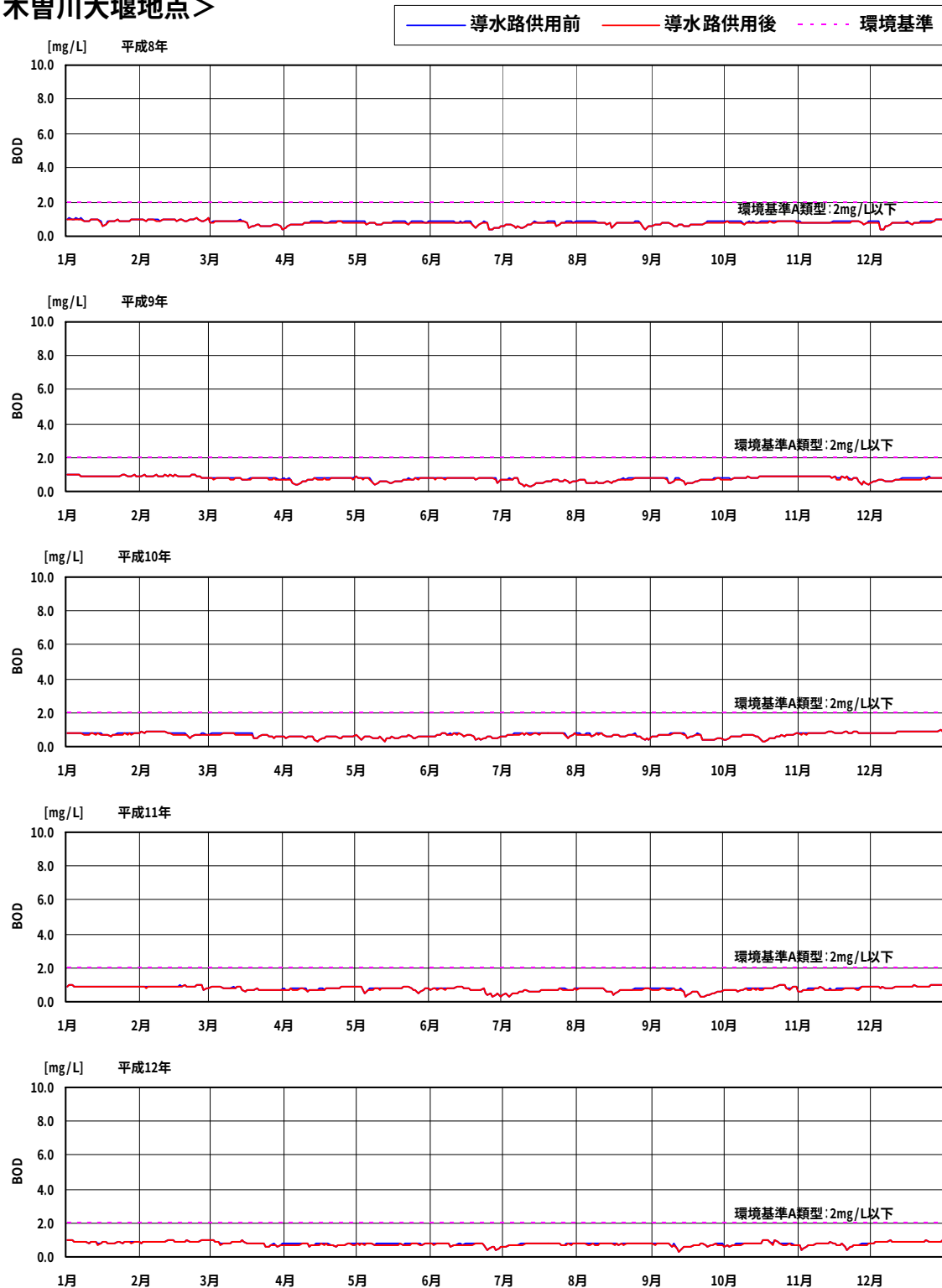


図 4.2-65 木曽川BOD予測結果(木曽川大堰地点)

＜下流施設放水検討地点＞

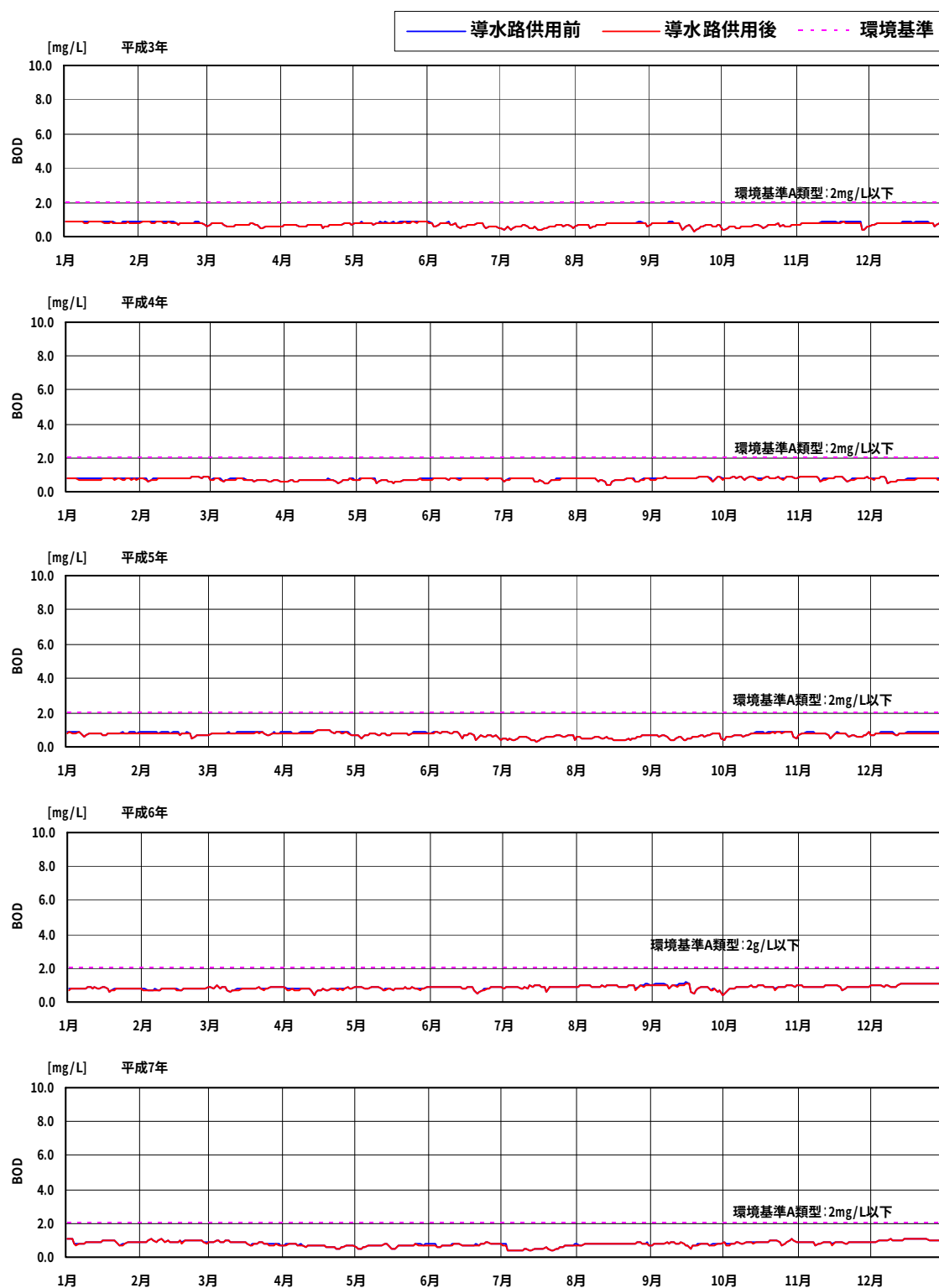


図 4.2-66 木曽川BOD予測結果（下流施設放水検討地点）

<下流施設放水検討地点>

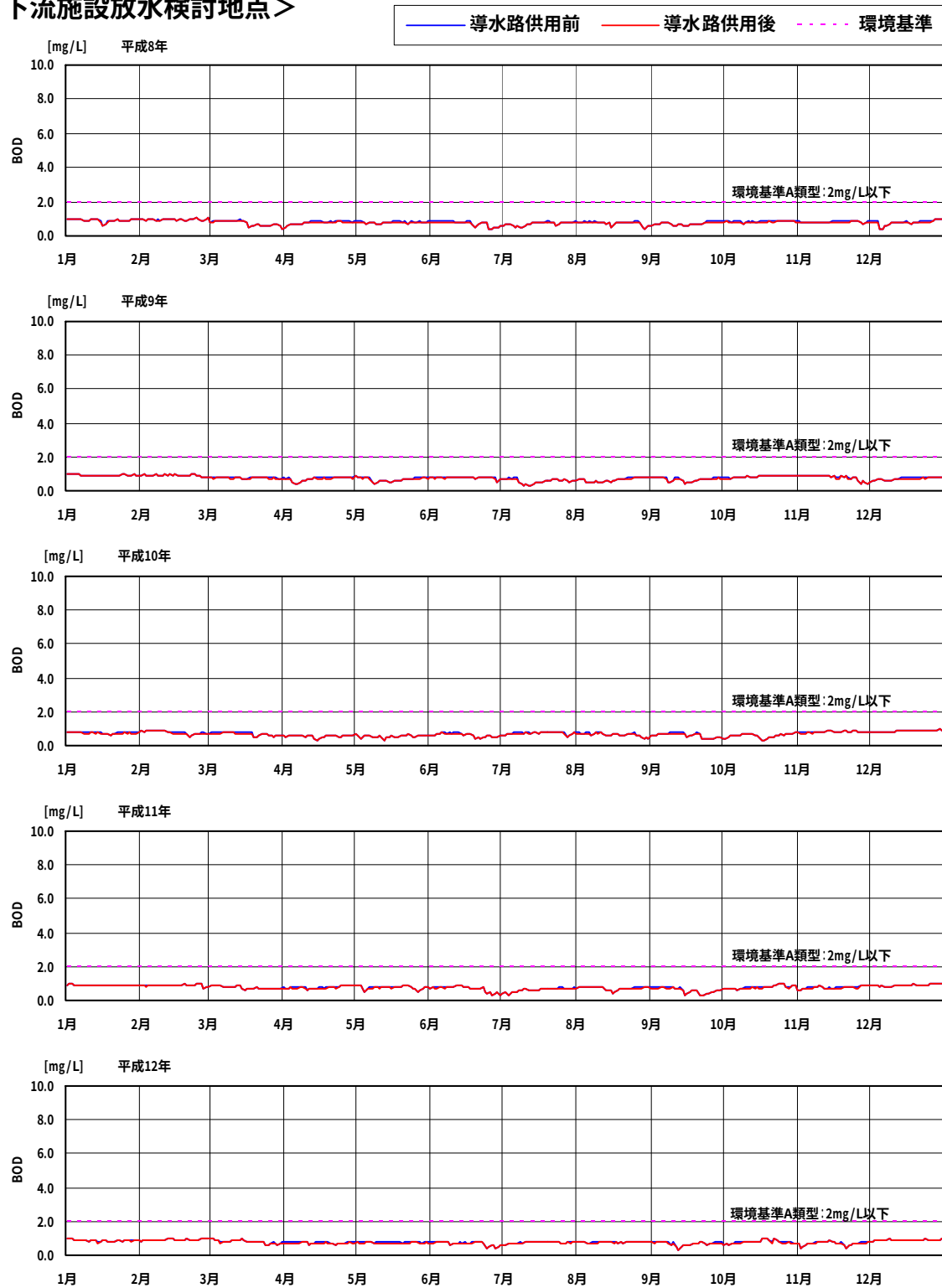


図 4.2-67 木曽川BOD予測結果（下流施設放水検討地点）

(4) D0

表 4.2-8 木曾川 D0 予測結果

<上流施設放水検討地点>

単位：mg/L

②D0									
年	導水路供用前D0			導水放流D0			導水路供用後D0		
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値
平成3年	14.2	10.8	8.7	13.1	11.0	9.0	14.1	10.8	8.8
平成4年	13.3	10.8	8.7	12.8	10.9	8.8	13.3	10.8	8.7
平成5年	13.4	10.9	9.0	12.8	11.1	9.1	13.4	10.9	9.0
平成6年	13.7	10.7	8.6	13.0	10.8	8.4	13.6	10.7	8.5
平成7年	14.0	10.9	8.6	13.0	11.0	8.4	13.8	10.9	8.6
平成8年	14.2	11.0	8.7	13.1	11.1	8.5	14.1	11.0	8.7
平成9年	13.7	10.8	8.8	13.2	11.0	9.0	13.6	10.8	8.8
平成10年	13.6	10.7	8.7	12.8	10.9	9.0	13.6	10.7	8.8
平成11年	14.1	10.8	8.8	12.7	10.9	8.8	14.0	10.8	8.9
平成12年	14.0	10.8	8.6	13.0	10.9	8.4	13.8	10.8	8.6
10ヵ年最大	14.2	11.0	9.0	13.2	11.1	9.1	14.1	11.0	9.0
10ヵ年最小	13.3	10.7	8.6	12.7	10.8	8.4	13.3	10.7	8.5
10ヵ年平均	13.8	10.8	8.7	12.9	11.0	8.7	13.7	10.8	8.7

<上流施設放水検討地点>

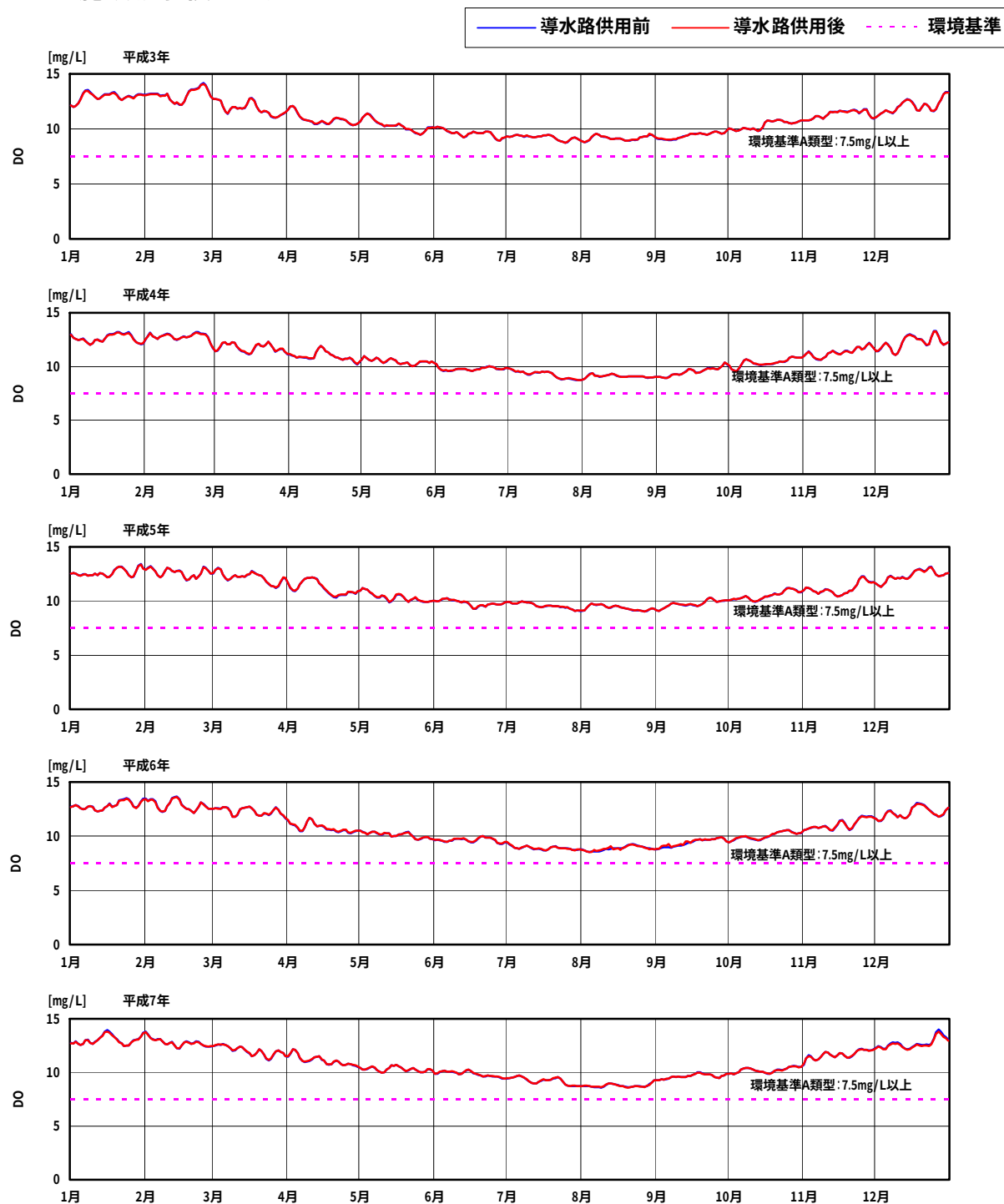


図 4.2-68 (1) 木曽川 DO 予測結果 (上流施設放水検討地点)

＜上流施設放水検討地点＞

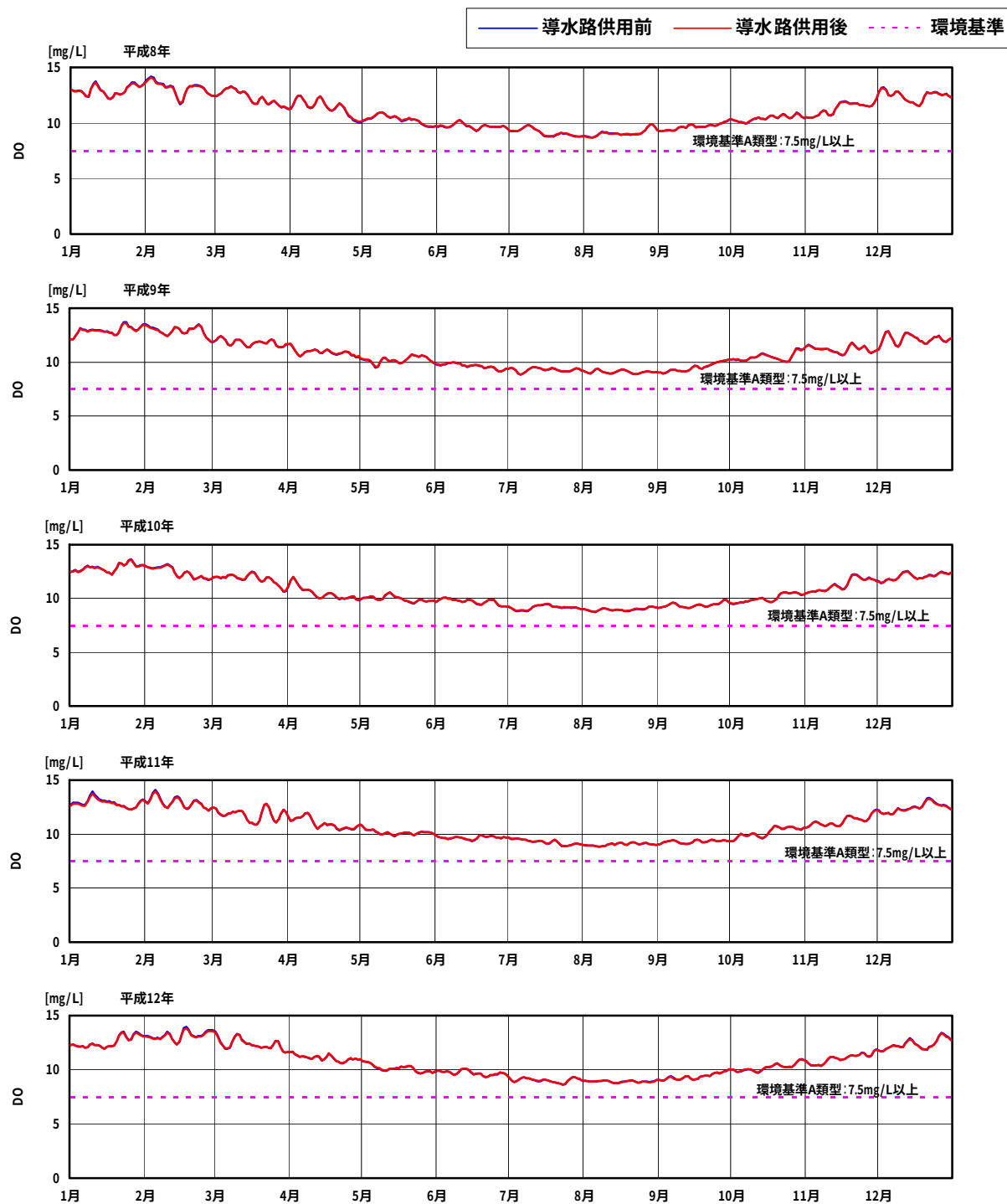


図 4.2-68 (2) 木曽川 DO 予測結果 (上流施設放水検討地点)

4.3 工事の実施に係る予測結果

揖斐川、長良川及び木曽川における工事の実施による水質への影響について、平成3年～平成12年の10ヵ年の水質予測結果を示します。

工事の実施時には、取水施設、導水路トンネル等からの排水及び降雨時に発生する裸地からの濁水の流出によって、生活環境に変化が生じることが考えられます。

予測は、取水施設・導水路トンネル等の工事の実施前と実施中について行い、それぞれ「工事前」、「工事中」として表しました。

予測地点は「6.1.4 水環境(水質) (3)予測の手法及び予測の結果 1)工事の実施 a)土砂による水の濁り」の図 6.1.4-27 に示しています。その他予測条件等についても、同項目「ア 予測の手法」において示しています。

予測地点の工事前の水質SSは、貯水池水質予測モデル及び河川水質予測モデルを用いて算出した値です。また、揖斐川、長良川及び木曽川の予測地点の工事中のSSは、貯水池水質予測モデル及び河川水質予測モデルを用いて算出した値です。(資料 2.河川水質モデルの検証 参照)

なお、水素イオン濃度については、工事の実施により発生する排水が最大となる時期としています。(「6.1.4 水環境(水質) (3)予測の手法及び予測の結果 1)工事の実施 b)水素イオン濃度」参照)

表 4.3-1 揖斐川 上流施設取水検討地点 SS 予測結果

	工事前 (mg/L)			工事中SS (mg/L)			SS25mg/L超過日数	
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	現状	工事中
平成3年	41.2	3.5	0.7	41.2	3.5	0.7	5	5
平成4年	17.1	1.5	0.5	17.1	1.5	0.5	0	0
平成5年	62.3	4.4	0.6	62.3	4.4	0.6	13	13
平成6年	169.9	3.5	0.5	169.8	3.5	0.5	3	3
平成7年	77.2	4.0	0.7	77.2	4.0	0.7	6	6
平成8年	75.4	3.5	0.8	75.4	3.5	0.8	8	8
平成9年	86.2	3.9	0.8	86.2	4.0	0.8	6	6
平成10年	1021.9	10.6	0.9	1021.9	10.6	0.9	14	14
平成11年	46.7	3.6	0.7	46.7	3.6	0.7	6	6
平成12年	21.1	2.4	0.6	21.1	2.4	0.7	0	0
平均	161.9	4.1	0.7	161.9	4.1	0.7	6	6
最大	1021.9	10.6	0.9	1021.9	10.6	0.9	14	14
最小	17.1	1.5	0.5	17.1	1.5	0.5	0	0

表 4.3-2 長良川 上流施設放水検討地点 SS 予測結果

	工事前 (mg/L)			工事中 (mg/L)			SS25mg/L超過日数	
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	現状	工事中
平成3年	134.5	5.2	0.9	134.5	5.2	0.9	14	14
平成4年	532.2	4.6	1.0	532.2	4.6	1.0	7	7
平成5年	405.6	9.4	1.0	405.6	9.4	1.0	31	31
平成6年	901.2	4.7	0.9	901.2	4.7	0.9	4	4
平成7年	457.6	5.3	1.0	457.6	5.3	1.0	12	12
平成8年	241.3	4.9	1.0	241.3	4.9	1.0	9	9
平成9年	520.5	11.0	1.0	520.5	11.0	1.0	27	27
平成10年	1156.6	13.7	0.9	1156.6	13.8	0.9	26	26
平成11年	1500.0	18.2	1.0	1500.0	18.2	1.0	22	22
平成12年	1017.4	7.1	0.9	1017.4	7.1	0.9	6	6
平均	686.7	8.4	1.0	686.7	8.4	1.0	16	16
最大	1500.0	18.2	1.0	1500.0	18.2	1.0	31	31
最小	134.5	4.6	0.9	134.5	4.6	0.9	4	4

表 4.3-3 長良川 下流施設取水検討地点 SS 予測結果

	工事前 (mg/L)			工事中 (mg/L)			SS25mg/L超過日数	
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	現状	工事中
平成3年	114.4	6.6	2.7	114.4	6.6	2.7	13	13
平成4年	447.3	6.0	2.3	447.3	6.0	2.3	7	7
平成5年	323.7	9.7	2.6	323.7	9.8	2.6	29	29
平成6年	664.9	5.5	2.4	664.9	5.5	2.4	4	4
平成7年	360.6	6.4	2.4	360.6	6.4	2.4	11	11
平成8年	179.4	6.2	2.3	179.4	6.2	2.3	9	9
平成9年	382.2	11.0	2.5	382.2	11.0	2.5	24	24
平成10年	918.4	13.4	2.5	918.4	13.4	2.5	25	25
平成11年	1251.8	17.0	2.2	1251.8	17.0	2.3	20	20
平成12年	819.0	8.0	2.4	819.0	8.0	2.4	6	6
平均	546.2	9.0	2.4	546.2	9.0	2.4	15	15
最大	1251.8	17.0	2.7	1251.8	17.0	2.7	29	29
最小	114.4	5.5	2.2	114.4	5.5	2.3	4	4

表 4.3-4 木曽川 上流施設放水検討地点 SS 予測結果

	工事前 (mg/L)			工事中 (mg/L)			SS25mg/L超過日数	
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	現状	工事中
平成3年	1499.6	14.9	2.3	1499.6	14.9	2.3	20	20
平成4年	92.7	4.8	2.2	92.7	4.8	2.2	5	5
平成5年	722.3	18.8	1.8	722.3	18.9	1.8	37	37
平成6年	284.9	3.9	1.4	284.9	3.9	1.4	3	3
平成7年	431.8	9.9	1.6	431.8	9.9	1.6	21	21
平成8年	454.4	7.6	1.7	454.3	7.6	1.7	13	13
平成9年	1499.6	23.8	1.8	1499.6	23.8	1.8	31	31
平成10年	1122.9	25.6	2.1	1122.9	25.6	2.1	42	42
平成11年	1499.6	31.5	1.8	1499.6	31.5	1.8	24	24
平成12年	1499.6	9.2	1.8	1499.6	9.2	1.8	8	8
平均	910.7	15.0	1.9	910.7	15.0	1.9	20	20
最大	1499.6	31.5	2.3	1499.6	31.5	2.3	42	42
最小	92.7	3.9	1.4	92.7	3.9	1.4	3	3

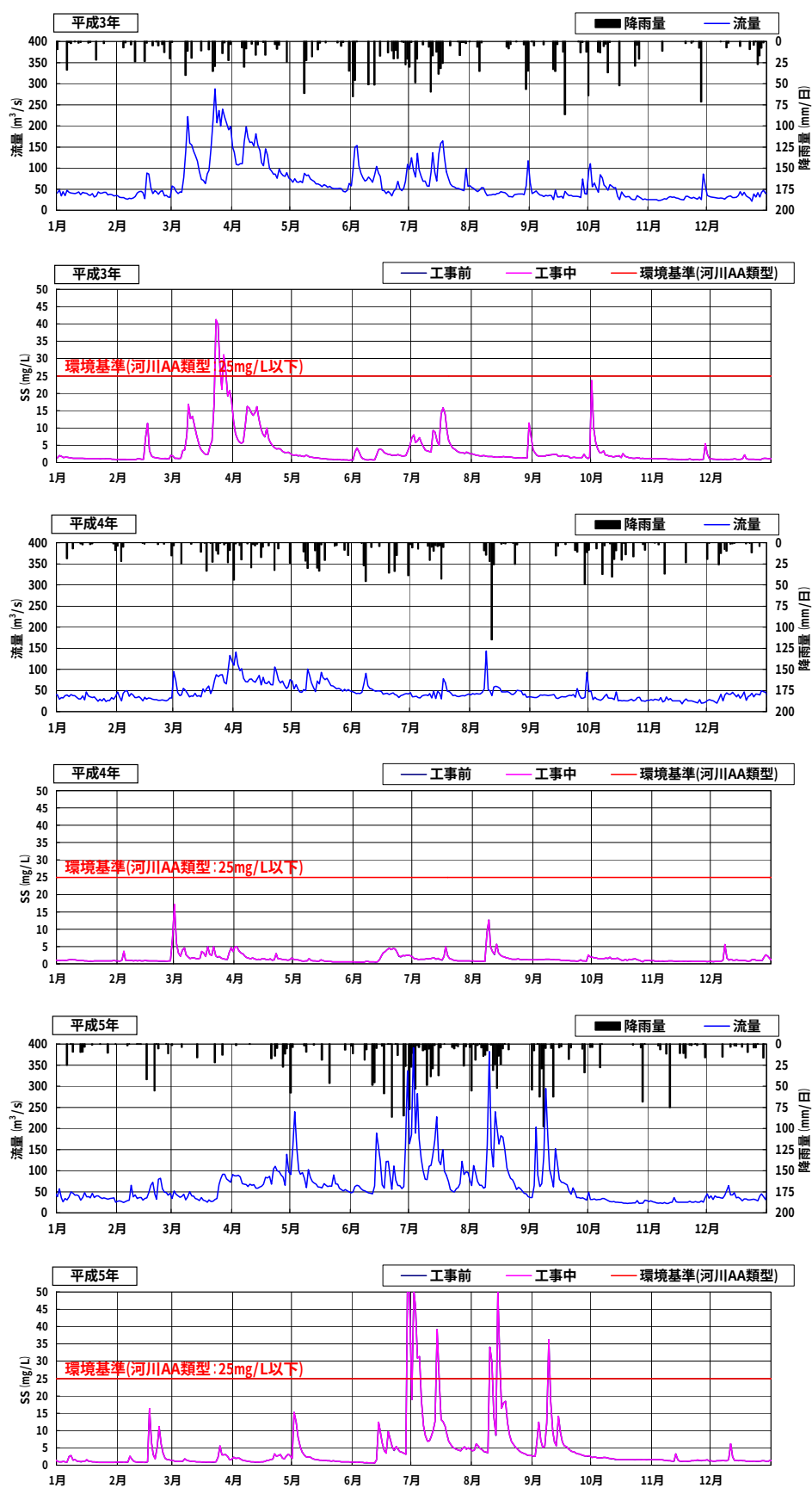


図 4.3-1(1) 揖斐川 上流施設取水検討地点 SS 予測結果

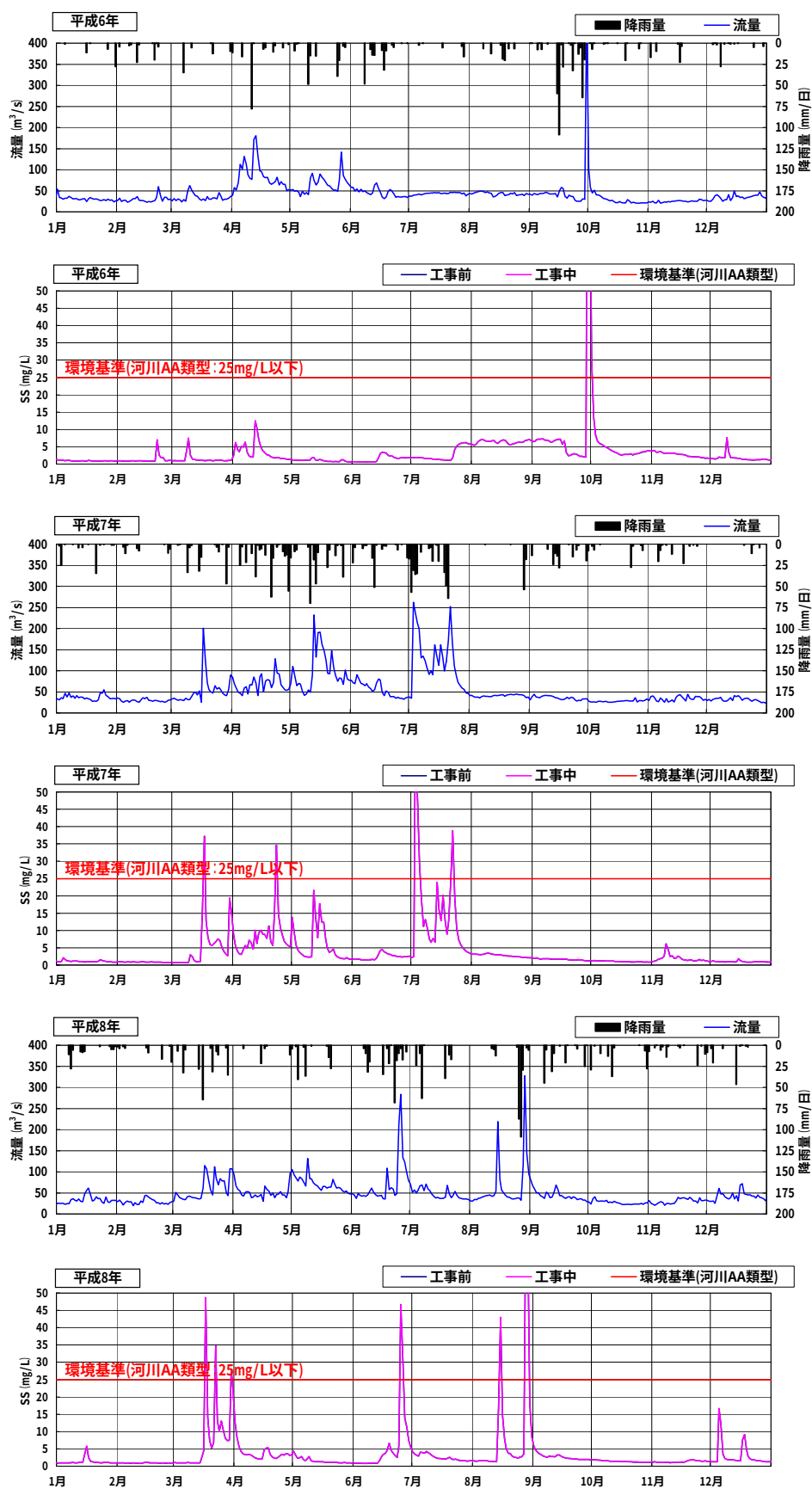


図 4.3-1(2) 揖斐川 上流施設取水検討地点 SS 予測結果

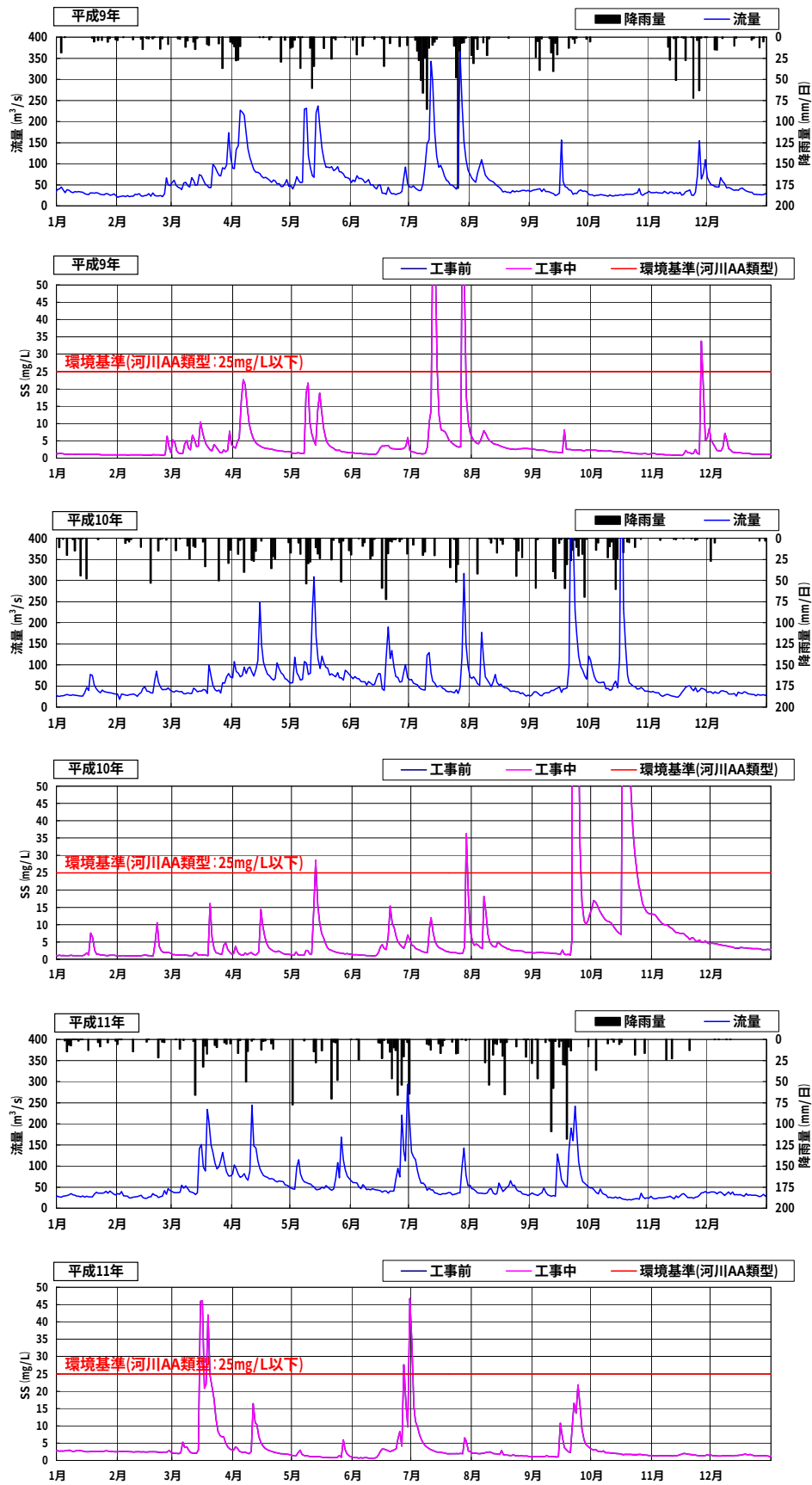


図 4.3-1(3) 揖斐川 上流施設取水検討地点 SS 予測結果

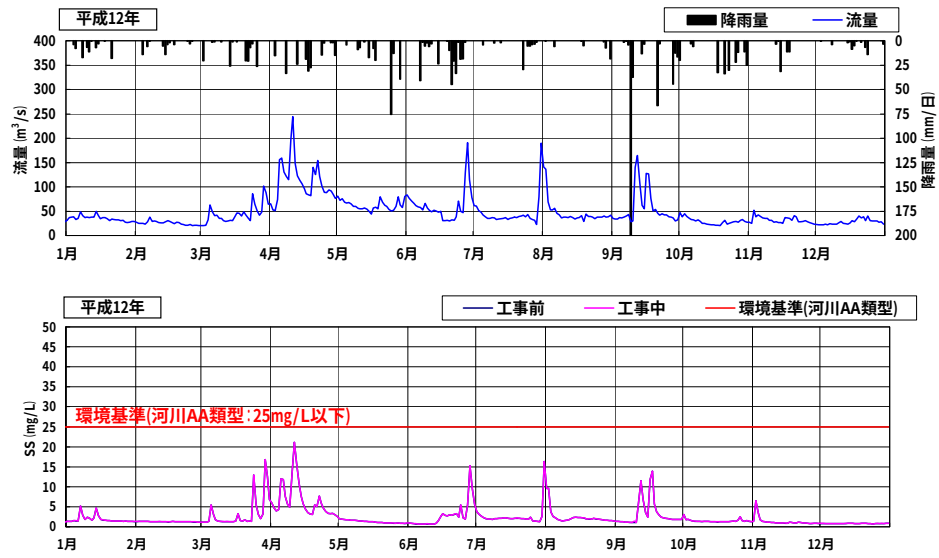


図 4.3-1(4) 揖斐川 上流施設取水検討地点 SS 予測結果

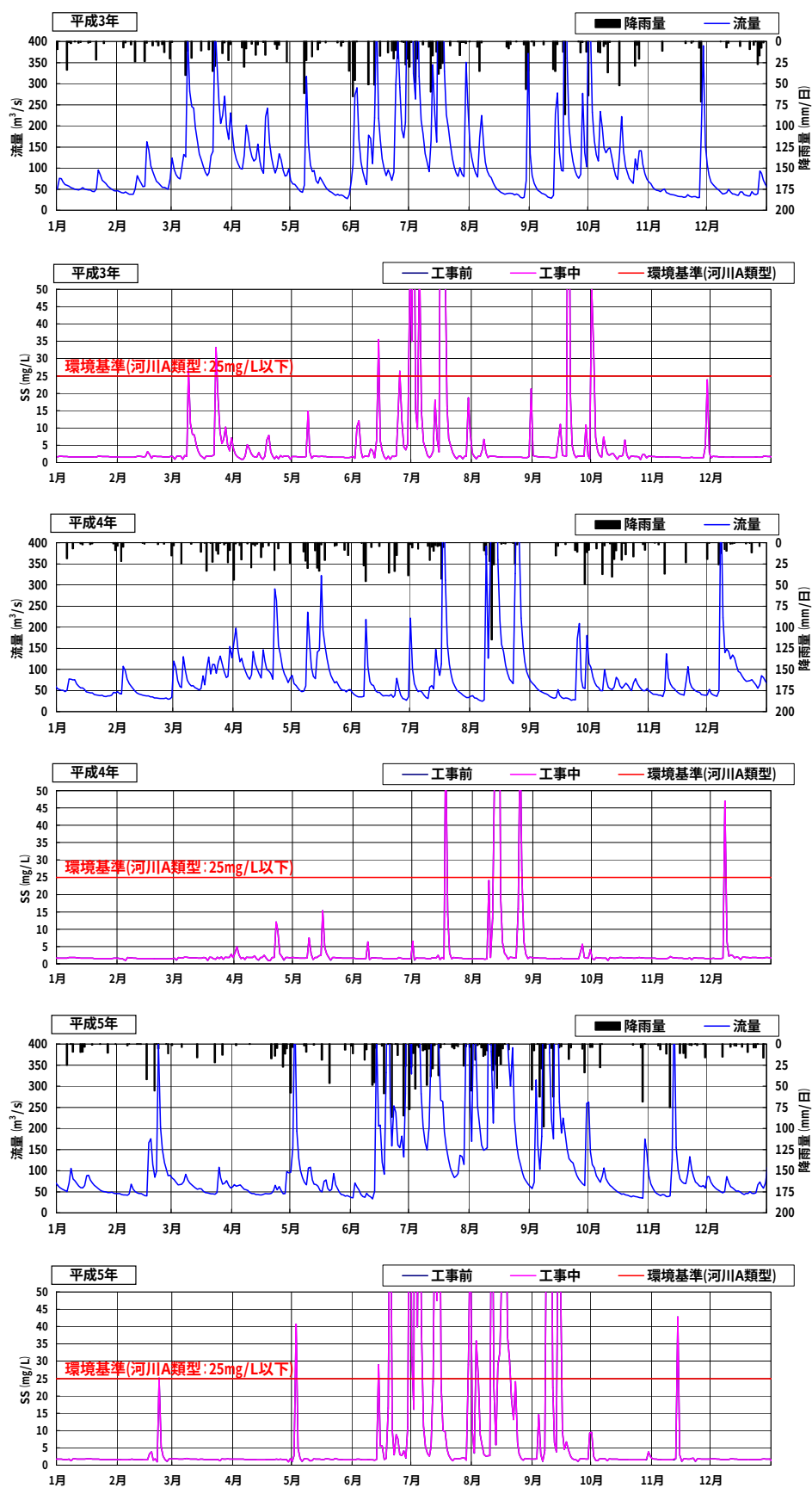


図 4.3-2(1) 長良川 上流施設放水検討地点 SS 予測結果

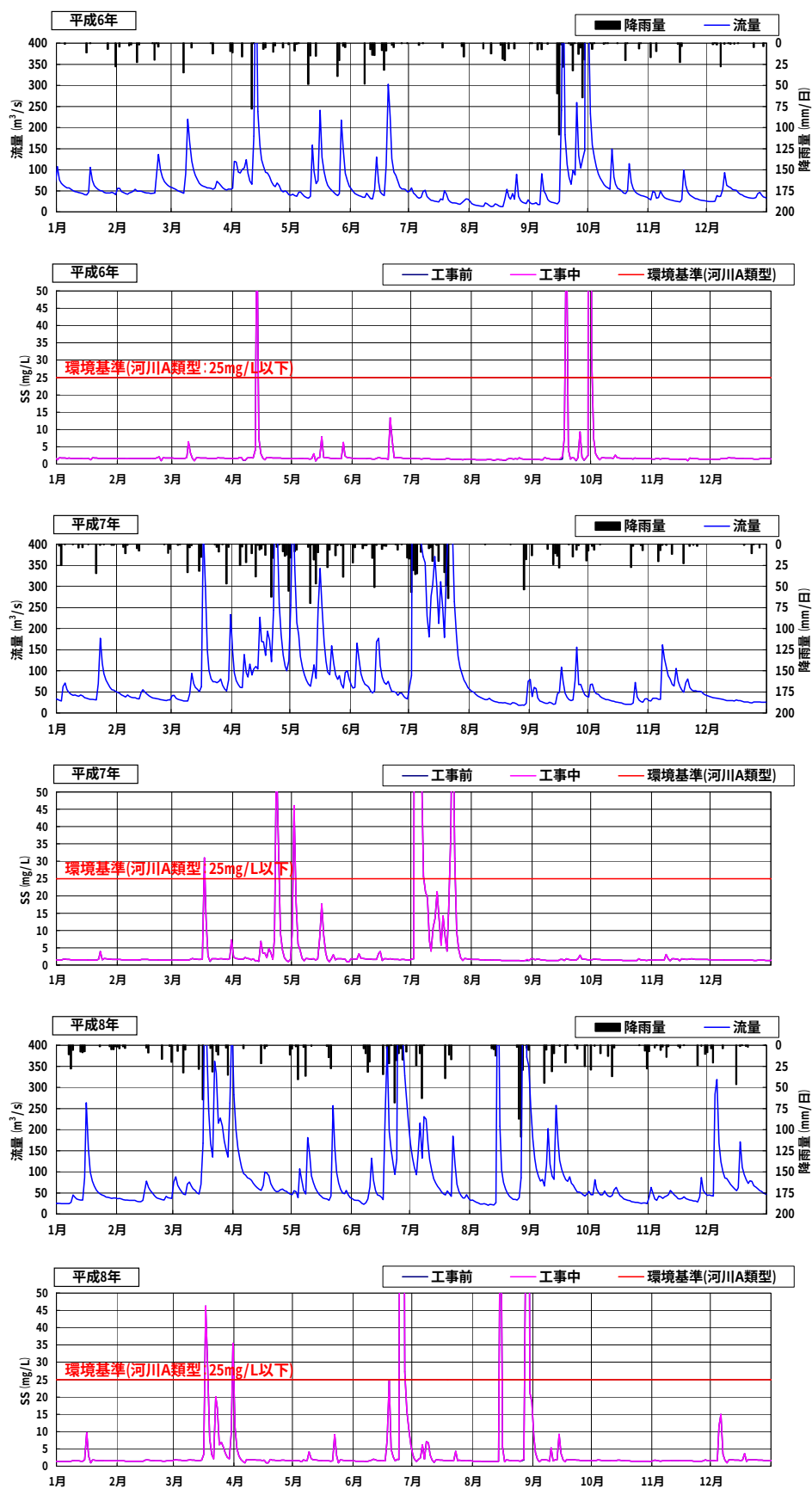


図 4.3-2(2) 長良川 上流施設放水検討地点 SS 予測結果

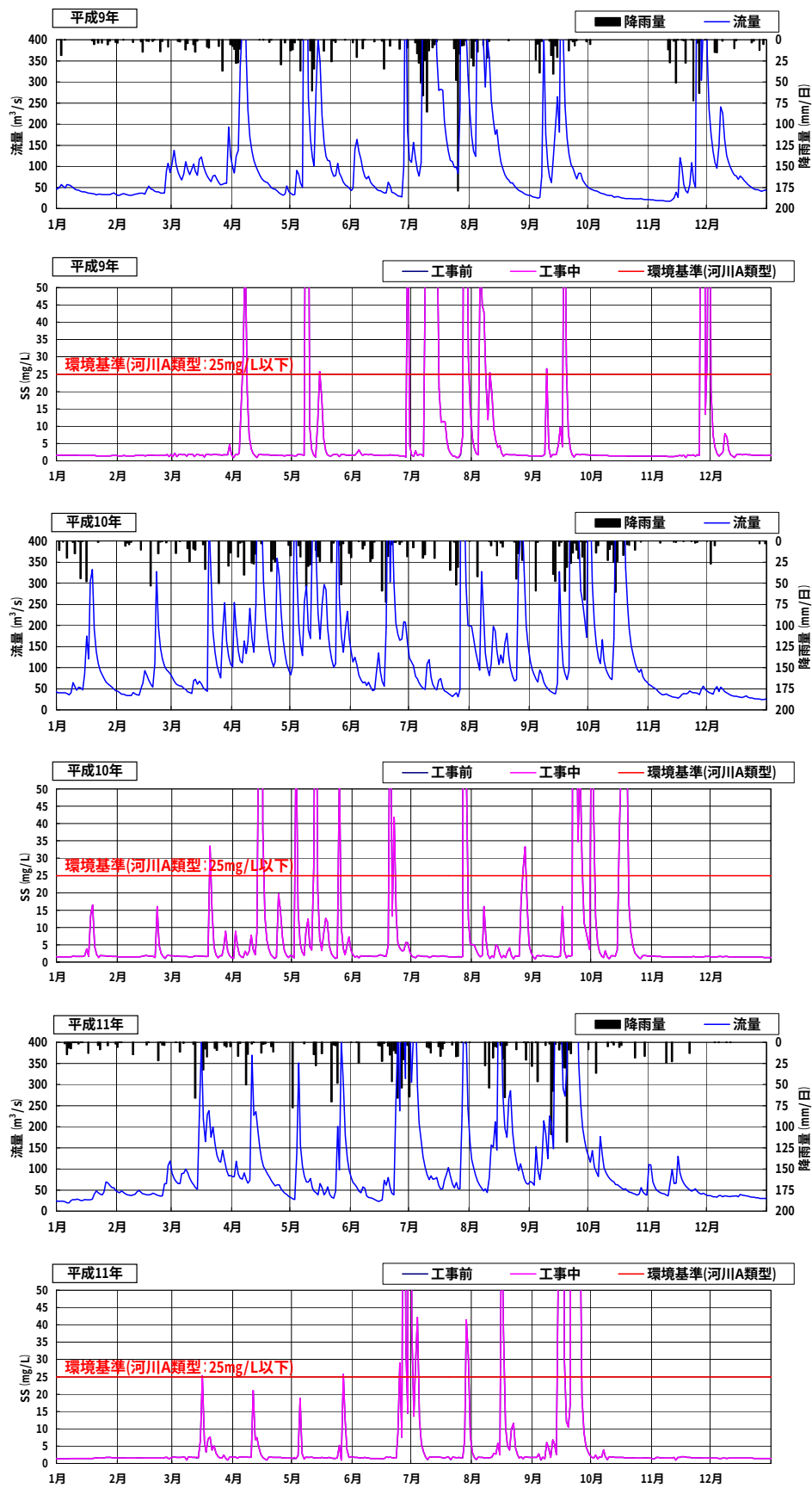


図 4.3-2(3) 長良川 上流施設放水検討地点 SS 予測結果

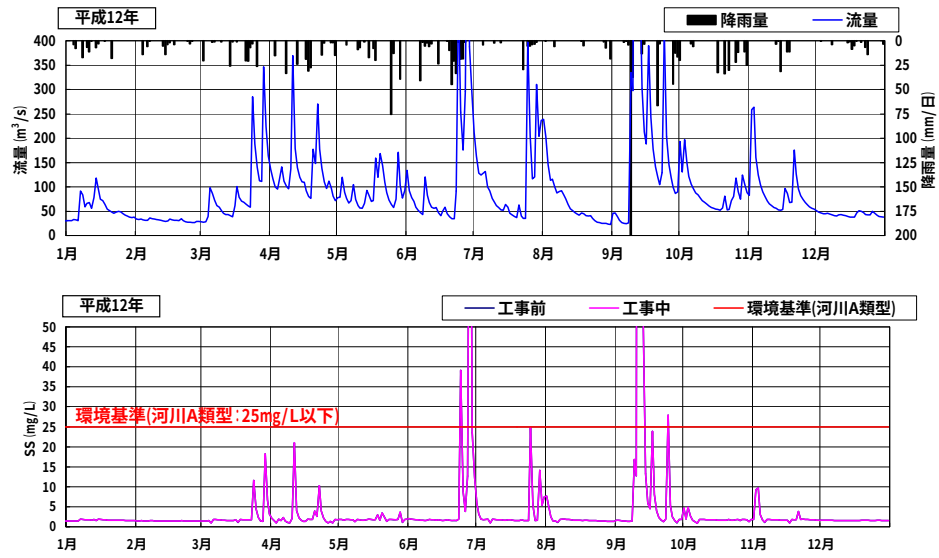


図 4.3-2(4) 長良川 上流施設放水検討地点 SS 予測結果

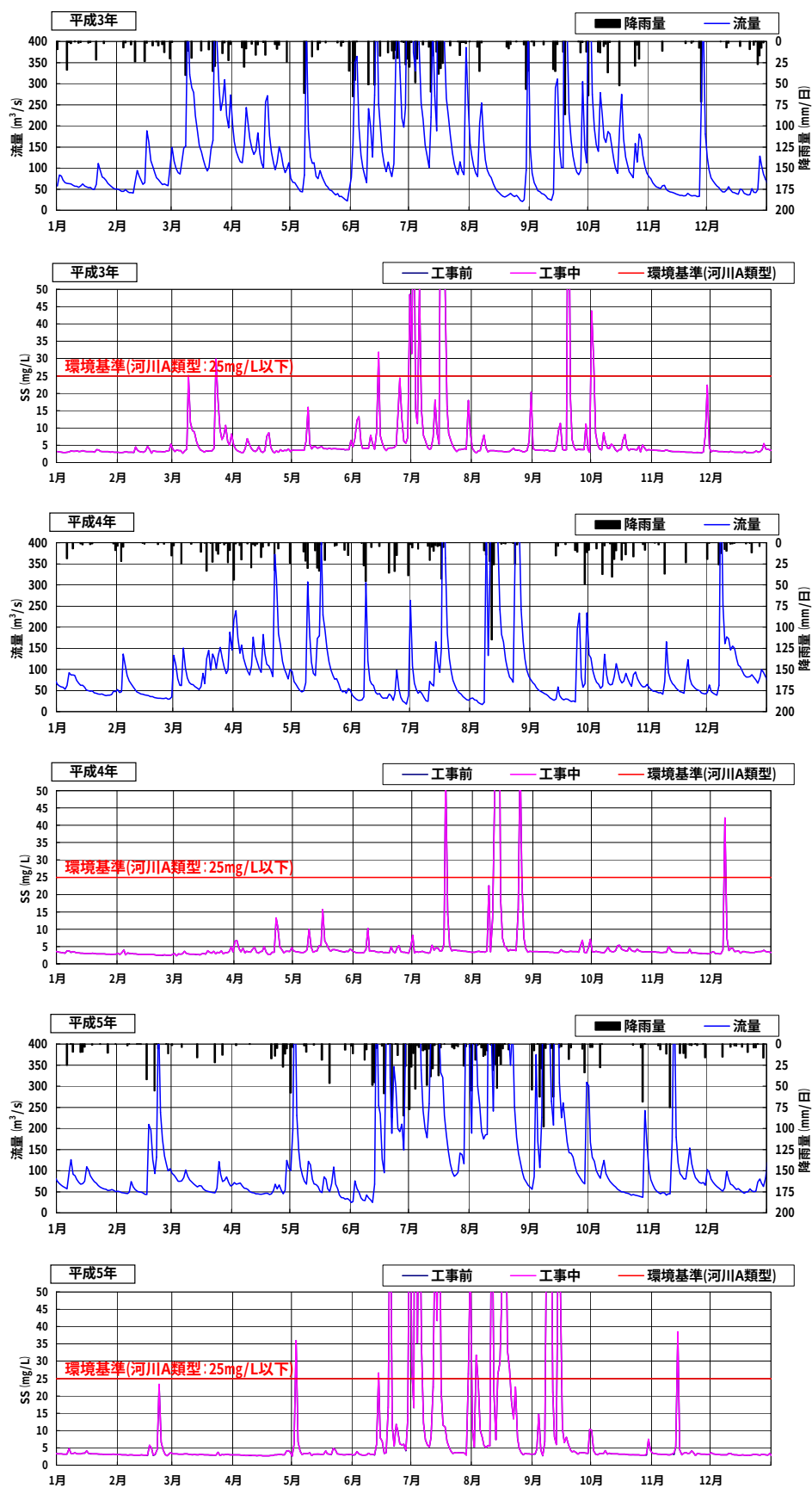


図 4.3-3(1) 長良川 下流施設取水検討地点 SS 予測結果

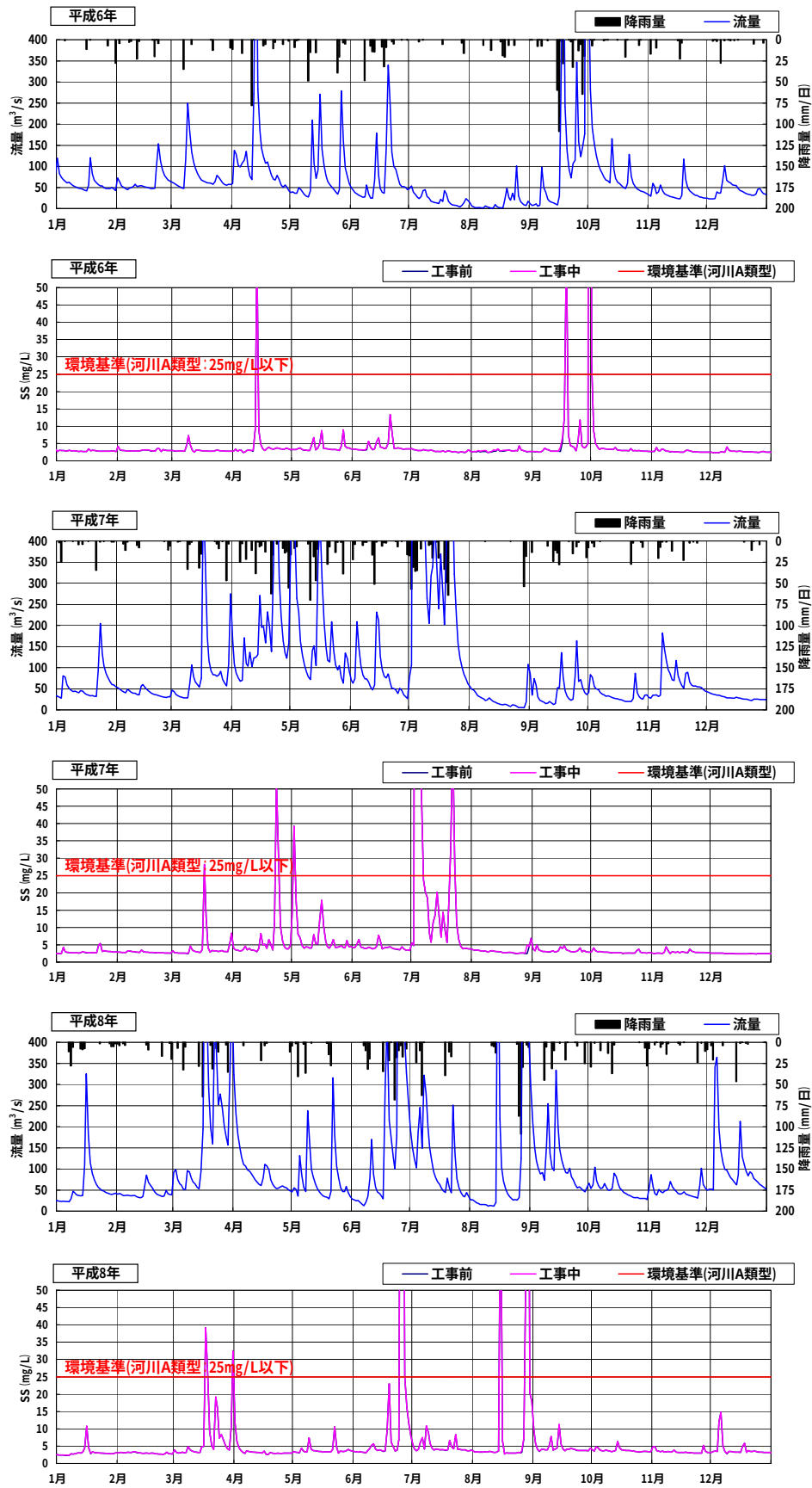


図 4.3-3(2) 長良川 下流施設取水検討地点 SS 予測結果

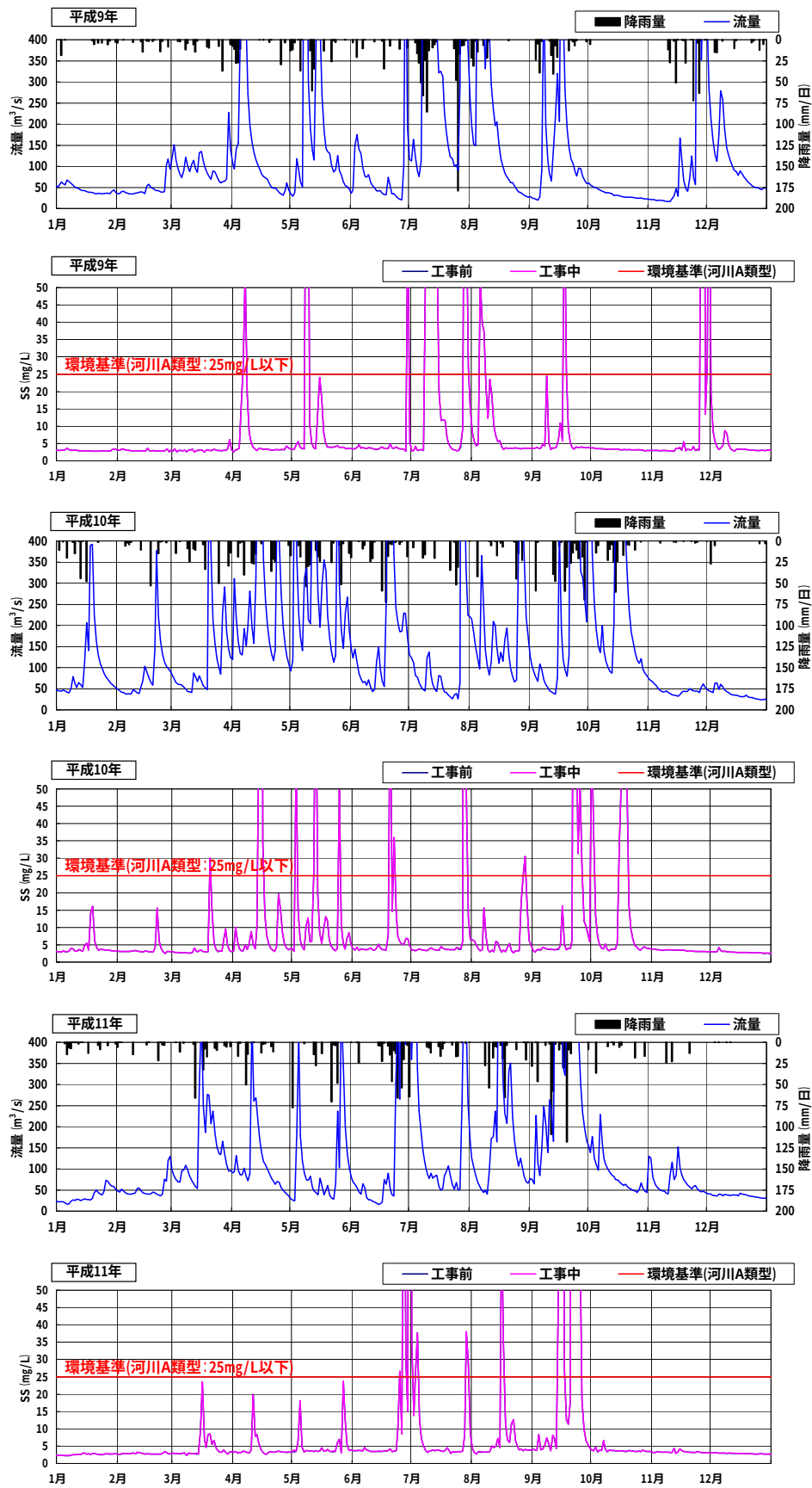


図 4.3-3(3) 長良川 下流施設取水検討地点 SS 予測結果

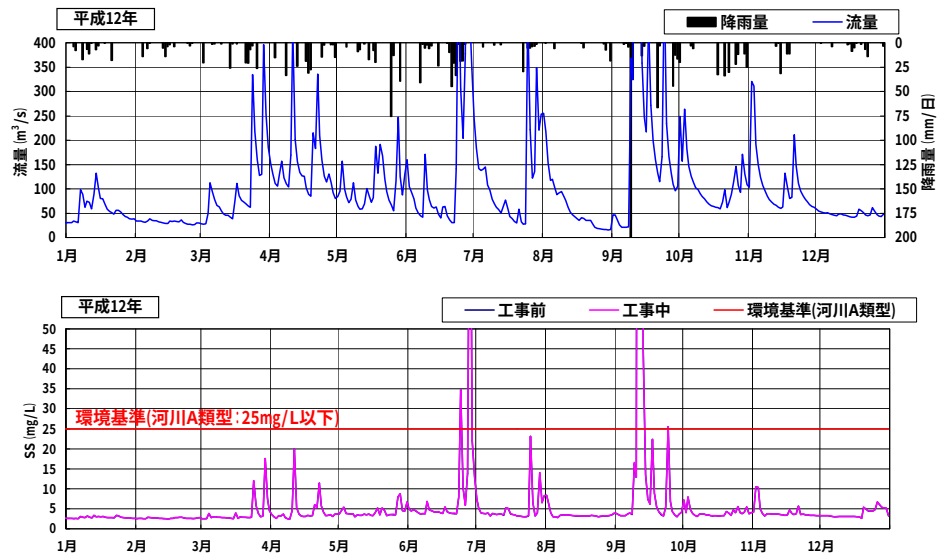


図 4.3-3(4) 長良川 下流施設取水検討地点 SS 予測結果

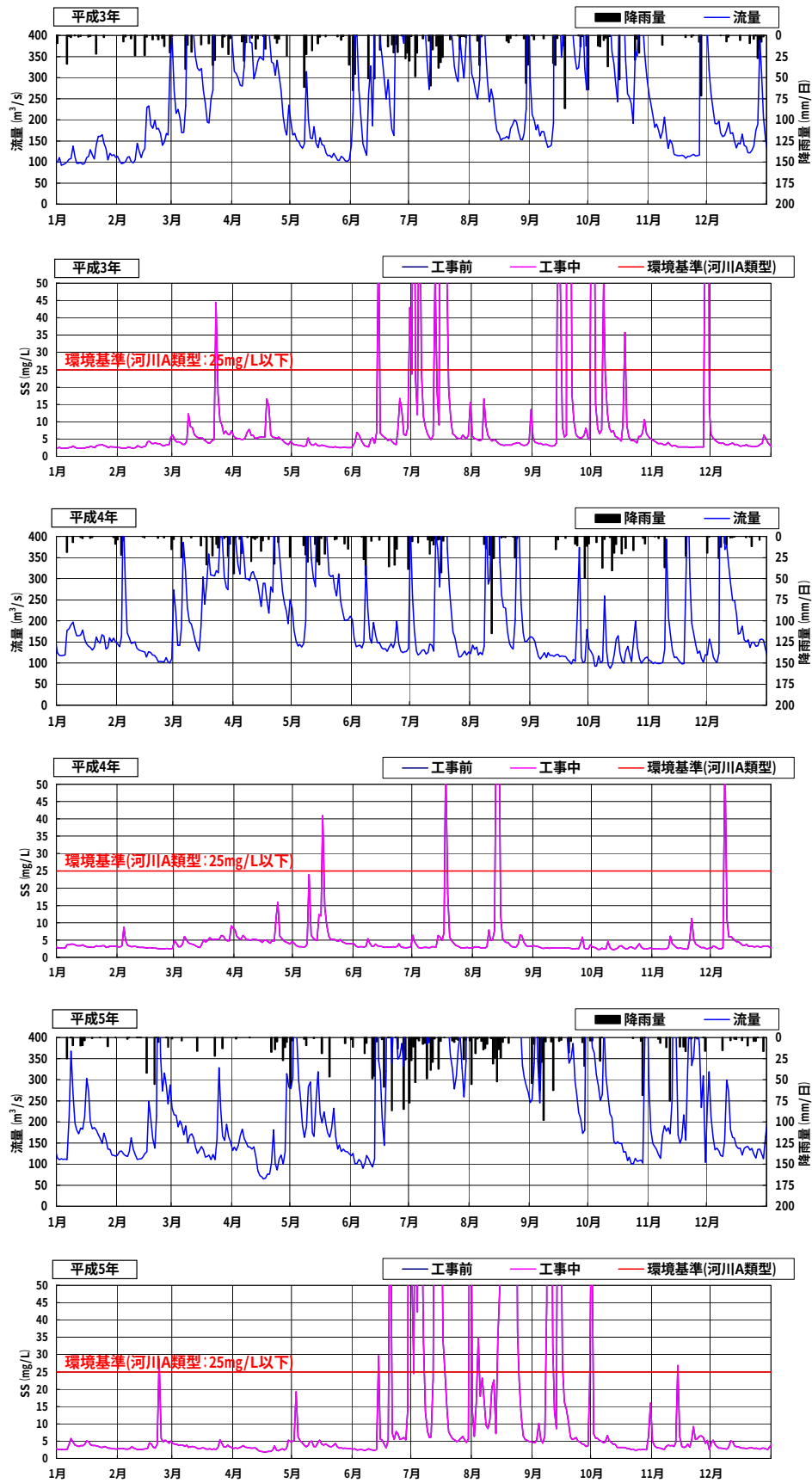


図 4.3-4(1) 木曽川 上流施設放水検討地点 SS 予測結果

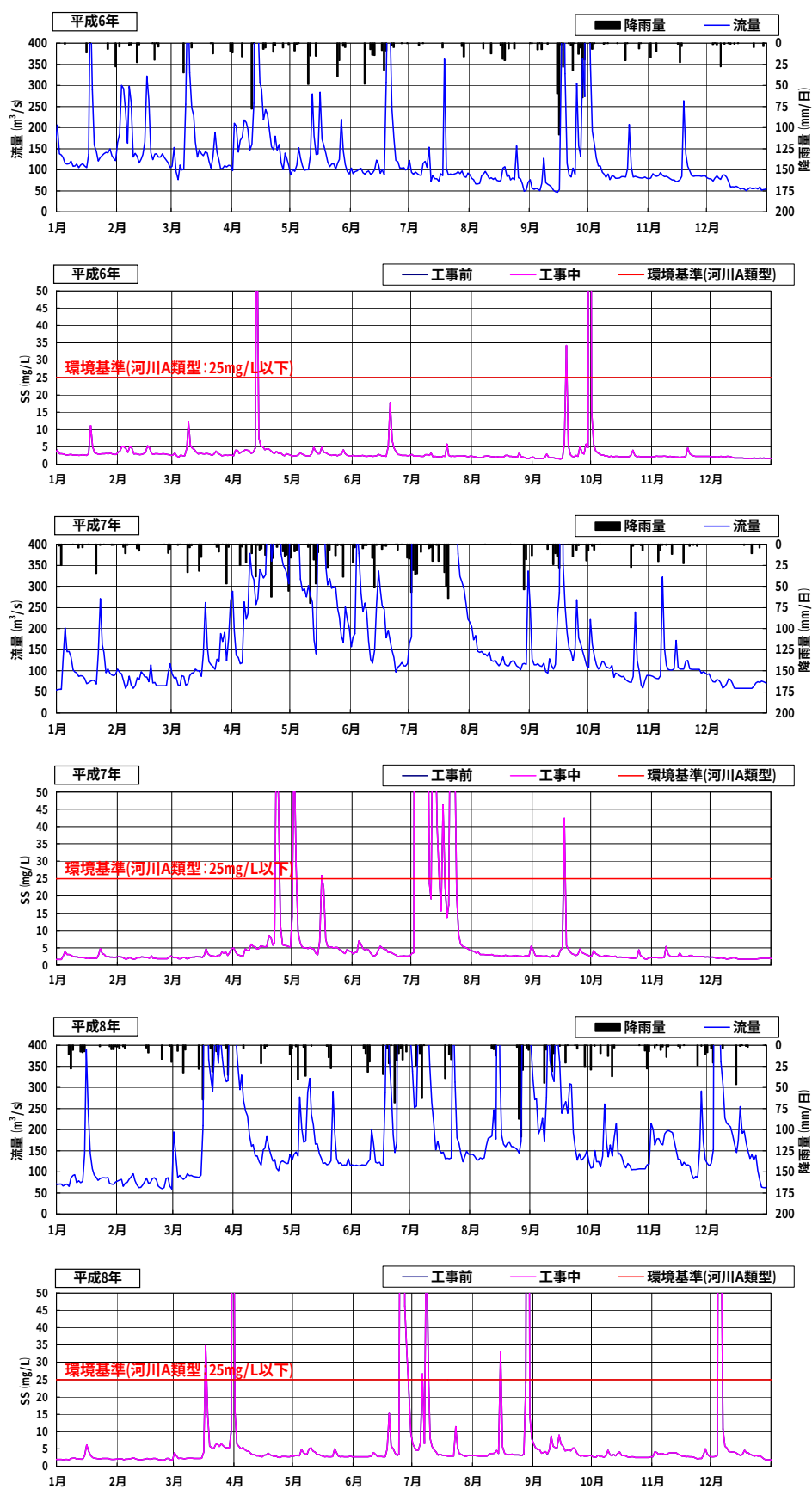


図 4.3-4(2) 木曽川 上流施設放水検討地点 SS 予測結果

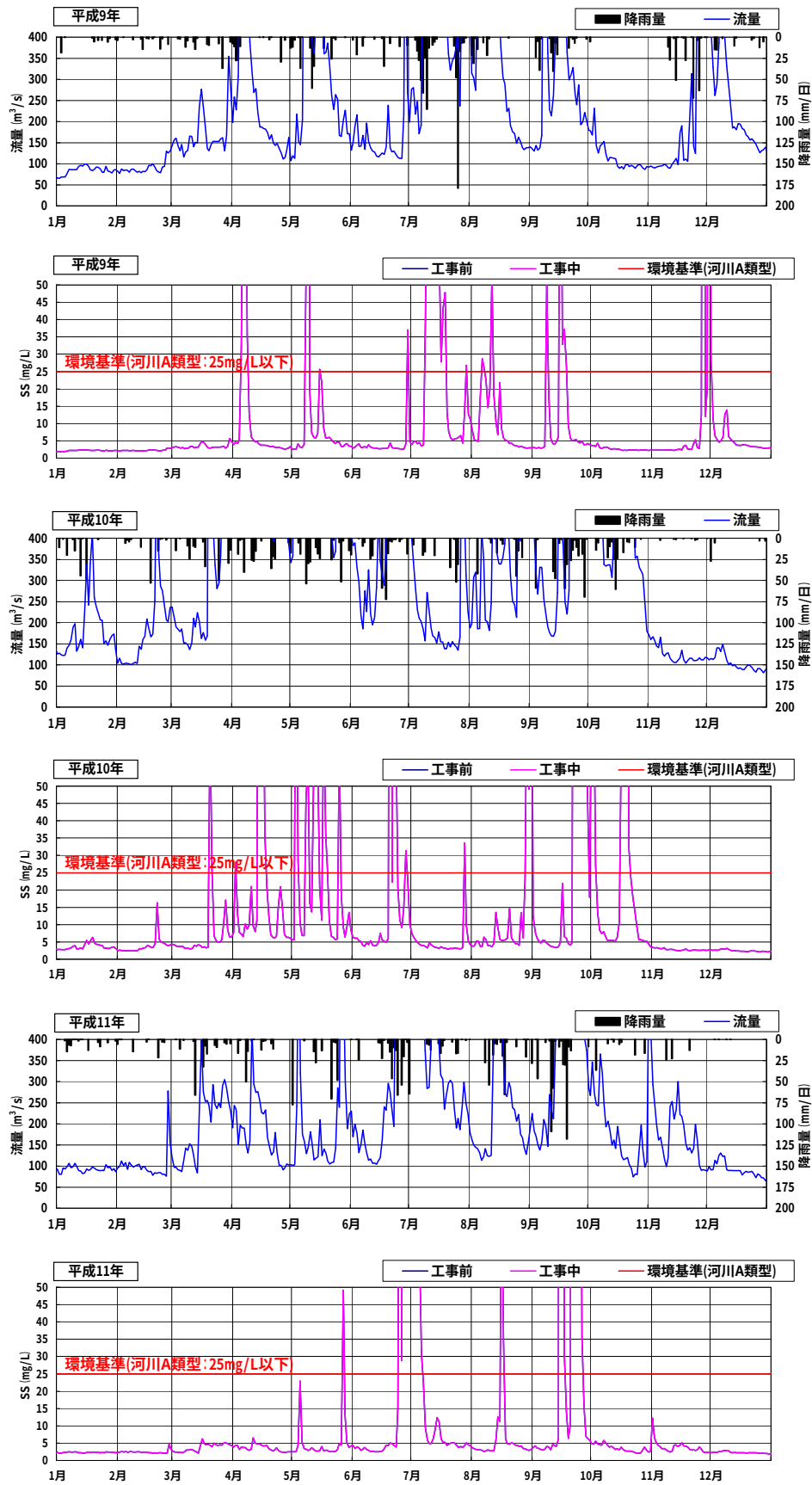


図 4.3-4(3) 木曽川 上流施設放水検討地点 SS 予測結果

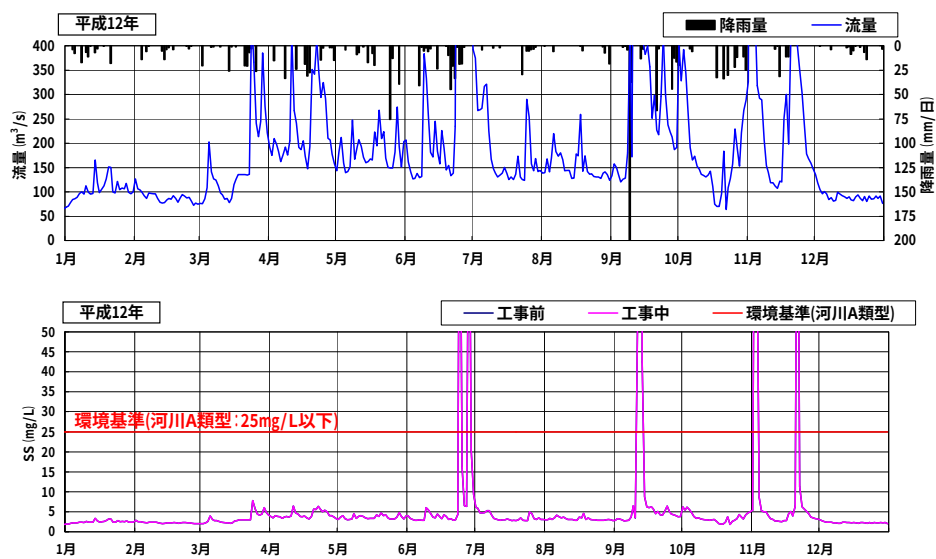


図 4.3-4(4) 木曽川 上流施設放水検討地点 SS 予測結果

【参考資料－2】

動植物及び生態系の現地調査時期の設定理由

動植物・生態系に係る現地調査の時期は、「ダム事業における環境影響評価の考え方（河川事業環境影響評価研究会 平成 12 年）」、「河川水辺の国勢調査マニュアル河川版（財団法人リバーフロント整備センター 平成 9 年）」等を参考にするとともに、学識経験者の指導・助言を踏まえ、各分類群の確認に適した時期としています。

本資料は、調査時期の設定理由について記載しています。

1. 動物

1) 哺乳類(哺乳類相)

調査場所	現地調査実施日	現地調査時期の設定理由
導水路(上流施設)検討区域周辺	平成 18 年 10 月 25 日～27 日	・秋季に繁殖して個体数が増加するネズミ類をトラップにより確認しやすい時期であるため。 ・タヌキ等の幼獣が分散し、無人撮影等により確認しやすい時期であるため。
	平成 19 年 2 月 6 日～8 日	・草本類の冬枯れや積雪により、フィールドサイン等を確認しやすい時期であるため。
	平成 19 年 5 月 23 日～25 日	・春季に繁殖して個体数が増加するアカネズミ等をトラップにより確認しやすい時期であるため。 ・哺乳類の活動が活発であり、水際に残る足跡等を確認しやすい時期であるため。
	平成 19 年 7 月 25 日～27 日	・哺乳類の活動が活発であり、水際に残る足跡等を確認しやすい時期であるため。
導水路(下流施設)検討地域周辺	平成 20 年 5 月 26 日～28 日	・春季に繁殖して個体数が増加するアカネズミ等をトラップにより確認しやすい時期であるため。 ・哺乳類の活動が活発であり、水際に残る足跡等を確認しやすい時期であるため。
	平成 20 年 7 月 25 日～27 日	・哺乳類の活動が活発であり、水際に残る足跡等を確認しやすい時期であるため。
	平成20年10月1日～5日	・秋季に繁殖して個体数が増加するネズミ類をトラップにより確認しやすい時期であるため。 ・タヌキ等の幼獣が分散し、無人撮影等により確認しやすい時期であるため。
	平成21年1月26日～30日	・草本類の冬枯れや積雪により、フィールドサイン等の確認が容易となる時期であるため。

2) 哺乳類(重要な種(カワネズミ))

調査場所	現地調査実施日	現地調査時期の設定理由
導水路(上流施設)検討区域周辺	平成 19 年 2 月 14 日～15 日	・冬季は餌が少ないため、餌を求めてトラップにかかる可能性が高いため。
	平成 19 年 6 月 11 日～13 日	・幼獣の巣立ち時期であり、活動が活発になるため確認できる可能性が高いため。

3) 哺乳類(重要な種(ヤマネ))

調査場所	現地調査実施日	現地調査時期の設定理由
導水路(上流施設)検討区域周辺	平成 19 年 2 月 13 日	・ヤマネが冬眠から目覚める直前にあたる時期であり、巣箱の設置時期として適しているため。
	平成 19 年 4 月 23 日～24 日	・設置した巣箱の冬季から春季にかけての利用状況を確認するため。
	平成 19 年 7 月 23 日	・設置した巣箱の春季から夏季にかけての利用状況を確認するため。

4) 鳥類(鳥類相(夜行性鳥類相調査を含む))

調査場所	現地調査実施日	現地調査時期の設定理由
導水路(上流施設)検討区域周辺	平成 18 年 10 月 18 日～20 日	・秋の渡り期の鳥類を確認しやすいため。
	平成 19 年 2 月 18 日～20 日	・当地域を越冬地として利用する鳥類を確認しやすいため。
	平成 19 年 4 月 23 日～27 日	・春の渡り期の鳥類(特に夏鳥)を確認しやすいため。 ・留鳥の繁殖期であるため。
	平成 19 年 5 月 28 日～6 月 1 日	・留鳥の繁殖期であるため。 ・夏鳥の繁殖期であるため。
	平成 19 年 7 月 2 日～5 日	・留鳥の繁殖期であるため。 ・夏鳥の繁殖期であるため。
導水路(下流施設)検討区域周辺	平成 20 年 5 月 7 日	・春の渡り期の鳥類(特に夏鳥)を確認しやすいため。 ・留鳥の繁殖期であるため。
	平成 20 年 6 月 1 日	・留鳥の繁殖期であるため。 ・夏鳥の繁殖期であるため。
	平成20年10月2日～3日	・秋の渡り期の鳥類を確認しやすいため。
	平成21年1月26～28日	・当地域を越冬地として利用する鳥類を確認しやすいため。

5) 鳥類(重要な種(猛禽類))

調査場所	現地調査実施日	現地調査時期の設定理由
導水路(上流施設)検討区域周辺	平成 19 年 4 月 10 日～13 日、 19 日	・クマタカの抱卵期にあたるため。 ・オオタカの造巣期～抱卵期にあたるため。
	平成 19 年 5 月 15 日～20 日	・クマタカの抱卵期～巣内育雛期にあたるため。 ・オオタカの抱卵期にあたるため。
	平成 19 年 6 月 15 日～21 日	・クマタカの巣内育雛期にあたるため。 ・オオタカの巣内育雛期～巣外育雛期にあたるため。
	平成 19 年 7 月 1 日～3 日、 19 日～21 日	・クマタカ及びオオタカの巣内育雛期～巣立ち期にあたるため。
	平成 19 年 8 月 20 日～25 日、 9 月 11 日～13 日、 10 月 10 日～12 日、 11 月 8 日～10 日、 12 月 15 日～17 日、 平成 20 年 1 月 8 日～13 日、 2 月 4 日～9 日	・クマタカの家族期～造巣期の行動圏を把握するため。 ・オオタカの非繁殖期～造巣期の行動圏を把握するため。
	平成 20 年 3 月 1 日～6 日	・クマタカの造巣期～抱卵期にあたるため。 ・オオタカの造巣期にあたるため。
	平成 20 年 4 月 20 日～25 日	・クマタカの抱卵期にあたるため。 ・オオタカの造巣期～抱卵期にあたるため。
	平成 20 年 5 月 9 日～14 日、 27 日～30 日	・クマタカの抱卵期～巣内育雛期にあたるため。 ・オオタカ及びサシバの抱卵期～巣内育雛期にあたるため。 ・ハチクマの造巣期～抱卵期にあたるため。
	平成 20 年 6 月 18 日～24 日	・オオタカの抱卵期～巣外育雛期にあたるため。 ・サシバの巣内育雛期にあたるため。 ・ハチクマの抱卵期にあたるため。
	平成 20 年 7 月 1 日～7 日	・オオタカの巣立ち期にあたるため。 ・サシバの巣内育雛期～巣外育雛期にあたるため。 ・ハチクマの巣内育雛期にあたるため。
	平成 20 年 8 月 1 日～2 日	・ハチクマの巣内育雛期～巣外育雛期にあたるため。

6) 爬虫類・両生類(爬虫類・両生類相)

調査場所	現地調査実施日	現地調査時期の設定理由
導水路(上流施設)検討区域周辺	平成 18 年 10 月 24 日～27 日	○爬虫類 ・トカゲ類やヘビ類の幼体を確認しやすい時期であるため。 ○両生類 ・夏季以降まで繁殖期が続く爬虫類の幼生や幼体が、水辺で確認される時期であるため。
	平成 19 年 3 月 19 日～21 日	○両生類 ・早春季に繁殖するカエル類やサンショウウオ類の成体を確認しやすい時期であるため。
	平成 19 年 4 月 25 日～27 日、 5 月 23 日～25 日	○爬虫類 ・爬虫類が活動を開始し、日光浴等を行っている個体を確認しやすい時期であるため。 ○両生類 ・早春季に繁殖する両生類の幼生や、春季に繁殖する両生類の成体や卵を確認しやすい時期であるため。
	平成 19 年 7 月 24 日～27 日	○爬虫類 ・カメ類の活動が活発となり、水際で甲羅干し(日光浴)する個体の確認やカメトラップで確認しやすい時期であるため。また、ヘビ類の活動もより活発な時期であるため。 ○両生類 ・春季に産卵したカエル類の幼生を確認しやすい時期であるため。また、夏季に繁殖期となる両生類の鳴き声や成体を確認しやすい時期であるため。
導水路(下流施設)検討地域周辺	平成 20 年 4 月 29 日 ～4 月 30 日	○爬虫類 ・爬虫類が活動を開始し、日光浴等を行っている個体を確認しやすい時期であるため。 ○両生類 ・早春季に繁殖する両生類の幼生や、春季に繁殖する両生類の成体や卵を確認しやすい時期であるため。
	平成 20 年 6 月 30 日 ～7 月 1 日	○爬虫類 ・カメ類の活動が活発となり、水際で甲羅干し(日光浴)する個体の確認やカメトラップで確認しやすい時期であるため。また、ヘビ類の活動もより活発な時期であるため。 ○両生類 ・繁殖活動をおこなうヌマガエル等の鳴き声や成体を確認しやすい時期であるため。
	平成 20 年 7 月 25 日～27 日	○爬虫類 ・カメ類の活動が活発となり、水際で甲羅干し(日光浴)する個体の確認やカメトラップで確認しやすい時期であるため。また、ヘビ類の活動もより活発な時期であるため。 ○両生類 ・春季に産卵したカエル類の幼生を確認しやすい時期であるため。また、夏季に繁殖期となる両生類の鳴き声や成体を確認しやすい時期であるため。
	平成20年10月1日～5日	○爬虫類 ・トカゲ類やヘビ類の幼体を確認しやすい時期であるため。 ○両生類 ・夏季以降まで繁殖期が続く爬虫類の幼生や幼体が、水辺で確認される時期であるため。

注 1) 上流施設における爬虫類・両生類相の平成 19 年 3 月 19 日～21 日の調査は、両生類を対象に実施しました

7) 魚類(魚類相)

調査場所	現地調査実施日	現地調査時期の設定理由
	平成 18 年 10 月 25 日～27 日	・ 春季から初夏に産卵・孵化した魚類が成長し、種の判別が容易となる時期であるため。 ・ アマゴ等の産卵期であるため。
	平成 19 年 6 月 27 日～7 月 4 日、 7 月 24 日～25 日	・ 多くの魚類の産卵期であり、産卵状況を確認しやすい時期であるため。 ・ 水温が比較的高いため魚類の活動が活発であり、多くの種類を確認しやすい時期であるため。 ・ 春季から初夏に海域から河川に遡上してくるアユ、ハゼ類等を確認しやすい時期であるため。
導水路(下流施設)検討地域周辺	平成 20 年 6 月 2 日～4 日	・ 多くの魚類の産卵期であり、産卵状況を確認しやすい時期であるため。 ・ 水温が比較的高いため魚類の活動が活発であり、多くの種類を確認しやすい時期であるため。 ・ 春季から初夏に海域から河川に遡上してくるアユ、ハゼ類等を確認しやすい時期であるため。
	平成20年9月27日～30日	・ 水温が比較的高いため魚類の活動が活発であり、多くの種類を確認しやすい時期であるため。 ・ 春季から初夏に産卵・孵化した魚類が成長し、種の判別が容易となる時期であるため。

8) 魚類(アユ)

調査場所	現地調査実施日	現地調査時期の設定理由
木曾三川	平成 20 年 6 月 27 日～28 日、 8 月 6 日～7 日	・ アユの遡上・なわばり形成期から定着期にあたり、付着藻類を中心に摂食する時期で、アユと藻類との関係がより密接になる時期のため。
	平成 20 年 10 月 6 日～9 日、 14 日	・ アユの産卵期から降下期にあたり、この時期におけるアユの消化管内容物を確認するため。

9) 陸上昆虫類(陸上昆虫類相)

調査場所	現地調査実施日	現地調査時期の設定理由
導水路(上流施設)検討区域周辺	平成18年10月17日～27日、 11月1日～2日	・秋季に成虫になるバッタ類、カメムシ類等を確認しやすい時期であるため。
	平成19年5月14日～18日	・春季に成虫になるチョウ類やカミキリムシ等のコウチュウ目を確認しやすい時期であるため。 ・気温の上昇に伴い、昆虫類の活動が活発になり、多くの種類を確認しやすい時期であるため。
	平成19年7月18日～22日、 8月8日～10日	・気温の上昇に伴い、昆虫類の活動が活発になり、多くの種類を確認しやすい時期であるため。 ・ライトトラップによりガ類の確認に適した時期であるため。
導水路(下流施設)検討地域周辺	平成20年5月7日～8日	・春季に成虫になるチョウ類やカミキリムシ等のコウチュウ目を確認しやすい時期であるため。 ・気温の上昇に伴い、昆虫類の活動が活発になり、多くの種類を確認しやすい時期であるため。
	平成20年7月15日～16日	・気温の上昇に伴い、昆虫類の活動が活発になり、多くの種類を確認しやすい時期であるため。 ・ライトトラップによりガ類の確認に適した時期であるため。
	平成20年10月1日～3日	・秋季に成虫になるバッタ類、カメムシ類等を確認しやすい時期であるため。

10) 陸上昆虫類(ギフチョウ)

調査場所	現地調査実施日	現地調査時期の設定理由
導水路(上流施設)検討区域周辺	平成19年4月9日～10日	・ギフチョウの成虫の発生時期であるため。
	平成19年4月24日～27日	・ギフチョウの産卵時期であり、繁殖状況を確認しやすい時期であるため。

11) 陸上昆虫類(チョウ類及びコウチュウ目)

調査場所	現地調査実施日	現地調査時期の設定理由
導水路(上流施設)検討区域周辺	平成19年6月11日～13日	・初夏に発生するチョウ類やコウチュウ目の重要な種を確認しやすい時期であるため。

12) 底生動物(底生動物相)

調査場所	現地調査実施日	現地調査時期の設定理由
導水路(上流施設)検討区域周辺	平成 19 年 1 月 16 日～17 日、 22 日～25 日	・ 冬季は河川の流量が比較的安定しており、底生動物の確認に適した時期であるため。
	平成 19 年 3 月 13 日～14 日、 4 月 24 日	・ 春季に羽化する底生動物の終齢幼虫を確認しやすい時期あるため。
	平成 19 年 7 月 23 日～25 日	・ 秋季を羽化期（特にトンボ類）とする底生動物の確認に適しているとともに、水温が高く活動が活発な時期であるため。
	平成 20 年 4 月 28 日	・ 初夏に羽化する底生動物の終齢幼虫を確認しやすい時期であるため。また、水生昆虫類以外の底生動物の春の出現状況が把握しやすいため。
導水路(下流施設)検討区域周辺	平成20年9月28、30日	・ 秋季を羽化期（特にトンボ類）とする底生動物の確認に適しているとともに、水温が高く活動が活発な時期であるため。
	平成20年12月18日～19日	・ 冬季は河川の流量が比較的安定しており、底生動物の確認に適した時期であるため。
	平成21年2月5日～6日	・ 春季に羽化する底生動物の終齢幼虫を確認しやすい時期あるため。 ・ 日中の干潮位が低くなり、甲殻類や貝類等の底生動物を確認しやすい時期であるため。

13) 底生動物（ゲンバイトンボ等）

調査場所	現地調査実施日	現地調査時期の設定理由
導水路(上流施設)検討区域周辺	平成 20 年 4 月 30 日 ～5 月 1 日	・ ゲンバイトンボの羽化期直前であり、終齢幼虫を確認しやすい時期であるため。

2. 植物

1) 種子植物・シダ植物(植物相(種子植物・シダ植物))

調査場所	現地調査実施日	現地調査時期の設定理由
	平成 18 年 10 月 16 日～11 月 2 日	・ 秋季に開花、結実する植物の確認に適した時期であるため。
	平成 19 年 2 月 27 日 ～3 月 2 日	・ 早春季、林床に短い生活環で生育する「春植物」の確認に適した時期であるため。
	平成 19 年 4 月 16 日～23 日、	・ 春季に開花、結実する植物を確認しやすい時期であるため。
	平成 19 年 7 月 16 日～20 日、 8 月 13 日～17 日	・ 夏緑性の植物が葉を展開させ、生育が活発になる時期であり、地域に生育する植物の確認に適した時期であるため。 ・ 多くの大型水生植物が花をつけ、同定しやすい時期であるため。
導水路(下流施設)検討地域周辺	平成 20 年 4 月 28 日～29 日	・ 春季に開花、結実する植物の確認に適した時期であるため。
	平成 20 年 6 月 23 日～27 日	・ 夏緑性の植物が葉を展開させ、生育が活発になる時期であり、地域に生育する植物の確認に適した時期であるため。 ・ 大型水生植物が花をつけ、同定しやすい時期であるため。
	平成20年10月14日～17日	・ 秋季に開花、結実する植物の確認に適した時期であるため。

2) 重要な種(イネ科、スゲ属、ラン科)

調査場所	現地調査実施日	現地調査時期の設定理由
導水路(上流施設)検討区域周辺	平成 19 年 6 月 4 日～8 日	・ 初夏季に開花するイネ科、スゲ属、ラン科等の重要な種の確認に適した時期であるため。
	平成 19 年 9 月 24 日	・ 秋季に開花するラン科等の重要な種の確認に適した時期であるため。

3) 植生

調査場所	現地調査実施日	現地調査時期の設定理由
導水路(上流施設)検討区域周辺	平成 18 年 10 月 16 日 ～11 月 2 日	・ 植物の生育が活発で、群落を構成する種のほとんどが出揃う時期であるため。また、植物の色調に変化が出やすく、植生区分の状況が分かりやすい時期であるため。
	平成 19 年 7 月 16 日～20 日、 8 月 13 日～17 日	・ 植物の生育が活発であり、草本群落の発達状況を確認しやすい時期であるため。
導水路(下流施設)検討地域周辺	平成 20 年 6 月 23 日～27 日	・ 植物の生育が活発であり、草本群落の発達状況を確認しやすい時期であるため。
	平成 20 年 10 月 14 日～17 日	・ 植物の生育が活発で、群落を構成する種のほとんどが出揃う時期であるため。また、植物の色調に変化が出やすく、植生区分の状況が分かりやすい時期であるため。

4) 付着藻類

調査場所	現地調査実施日	現地調査時期の設定理由
導水路(上流施設)検討区域周辺	平成 18 年 10 月 23 日～25 日	・ 秋季の付着藻類相の把握を行うため。
	平成 19 年 1 月 16 日～17 日、 23 日	・ 冬季の付着藻類相の把握を行うため。また、流況が安定しており付着藻類相の把握に適した時期であるため。
	平成 19 年 4 月 24 日～26 日	・ 春季の付着藻類相の把握を行うため。
	平成 19 年 7 月 23 日～27 日	・ 夏季の付着藻類相の把握を行うため。また、水温が高い時期であり付着藻類の生長量が大きい時期であるため。
導水路(下流施設)検討地域周辺	平成 20 年 5 月 27 日	・ 春季の付着藻類相の把握を行うため。
	平成 20 年 8 月 1 日	・ 夏季の付着藻類相の把握を行うため。また、水温が高い時期であり付着藻類の生長量が大きい時期であるため。
	平成 20 年 10 月 1 日	・ 秋季の付着藻類相の把握を行うため。
	平成 21 年 1 月 15 日	・ 冬季の付着藻類相の把握を行うため。また、流況が安定しており付着藻類相の把握に適した時期であるため。

3. 生態系

1) 上位性

現地調査実施日は、1. 動物の各分類群の調査時期と同様です。

※上位性については、注目種の選定を行うために1. 動物の各分類群の調査結果を活用していますが、環境影響を適切に予測及び評価できる種がないことから本環境レポートでは、上位性を取り扱わないこととしています。

2) 典型性

(1) 陸域環境ベースマップ

調査場所	現地調査実施日	現地調査時期の設定理由
導水路(上流施設)検討区域周辺	平成18年10月16日～11月2日	・植物の生育が活発で、群落を構成する種のほとんどが出揃う時期であるため。また、植物の色調に変化が出やすく、植生区分の状況が分かりやすい時期であるため。
	平成19年8月13日～17日	・植物の生育が活発であり、草本群落の発達状況を確認しやすい時期であるため。
導水路(下流施設)検討地域周辺	平成20年6月23日～27日	・植物の生育が活発であり、草本群落の発達状況を確認しやすい時期であるため。
	平成20年10月14日～17日	・植物の生育が活発で、群落を構成する種のほとんどが出揃う時期であるため。また、植物の色調に変化が出やすく、植生区分の状況が分かりやすい時期であるため。

(2) 河川環境ベースマップ

調査場所	現地調査実施日	現地調査時期の設定理由
木曽三川 ^{*1}	平成18年10月16日～11月2日	・植物の生育が活発で、群落を構成する種のほとんどが出揃う時期であるため。また、植物の色調に変化が出やすく、植生区分の状況が分かりやすい時期であるため。
	平成19年7月16日～20日 8月13日～17日	・植物の生育が活発であり、草本群落の発達状況を確認しやすい時期であるため。
	平成20年6月23日～27日	・植物の生育が活発であり、草本群落の発達状況を確認しやすい時期であるため。
	平成20年10月14日～17日	・植物の生育が活発で、群落を構成する種のほとんどが出揃う時期であるため。また、植物の色調に変化が出やすく、植生区分の状況が分かりやすい時期であるため。

注1) 木曽川水系連絡導水路建設事業に関連する環境調査における河川環境ベースマップは、河川植生の把握を目的に実施しました。河川形態等の把握については、河川水辺の国勢調査及び徳山ダムで実施した環境調査の結果を活用しています。

生態系典型性(河川域)に係る鳥類、魚類、底生動物の現地調査実施日は、1. 動物で示した鳥類、魚類、底生動物の調査時期と同様です。

*1 「木曽三川」は、揖斐川の徳山ダム下流～鷺田橋、長良川の上流施設放水検討地点～墨俣、木曽川の上流施設放水検討地点～木曽川大堰の区域を示します。

3) 迷入

調査場所	調査項目	現地調査実施日	現地調査時期の設定理由
・導水路(上流施設) 検討区域周辺 ・導水路(下流施設) 検討地域周辺 ・木曽三川 ^{*1}	魚類(種組成)	1. 動物7) 魚類) 及び生態系(典型性(河川域))の調査を参照。	—
	魚類(遺伝的特性)	調査期間:平成20年度 調査時期:初夏季～夏季	・水温が比較的高いため魚類の活動が活発であり、多くの種類を確認しやすい時期であるため。
	特定外来生物	動物(魚類)及び生態系(典型性(河川域))の調査を参照。	—

4) 特殊性

現地調査実施日は、1. 動物及び2. 植物の各分類群の調査時期と同様です。

※特殊性については、調査地域に流出量の多い湧水池や洞窟等のような周囲と比べて特殊な環境で、自然又は人為により長時間維持されてきた特殊な環境及びそこに生息・生育する生物群集は確認されなかったことから、取り扱わないこととしています。

^{*1} 「木曽三川」は、揖斐川の徳山ダム下流～鷺田橋、長良川の上流施設放水検討地点～墨俣、木曽川の上流施設放水検討地点～木曽川大堰の区域を示します。

【参考資料－3】

確認種目録及び特定外来生物の目録

本確認種目録及び特定外来生物の目録は、動植物・生態系の調査地域における下記に示した調査の結果を用いて整理しています。

- ・ 平成 8～19 年度に実施された木曽三川における河川水辺の国勢調査
- ・ 平成 8～10、13～15、18 年度に実施された横山ダムにおける河川水辺の国勢調査
- ・ 平成 17～18 年度に実施された徳山ダムにおける環境調査
- ・ 平成 18～20 年度に実施した木曽川水系連絡導水路事業に関連する環境調査

表 確認種目録（哺乳類）

No.	目名	科名	種名	
1	モグラ目（食虫目）	トガリネズミ科	ジネズミ	<i>Crocidura dsinezumi</i>
2		モグラ科	ヒミズ	<i>Urotrichus talpoides</i>
3			コウベモグラ	<i>Mogera wogura</i>
—			Mogera属	<i>Mogera</i> sp.
—			モグラ科	Talpidae
4	コウモリ目（翼手目）	キクガシラコウモリ科	キクガシラコウモリ	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
5		ヒナコウモリ科	アブラコウモリ	<i>Pipistrellus abramus</i>
6			ユビナガコウモリ	<i>Miniopterus schreibersi</i>
—			ヒナコウモリ科	Vespertilionidae
—		—	コウモリ目	Chiroptera
7	サル目（霊長目）	オナガザル科	ニホンザル	<i>Macaca fuscata fuscata</i>
8	ウサギ目	ウサギ科	ノウサギ	<i>Lepus brachyurus</i>
9	ネズミ目（齧歯目）	リス科	ニホンリス	<i>Sciurus lis</i>
10			ムササビ	<i>Petaurista leucogenys</i>
—			リス科	Sciuridae
11		ネズミ科	スミスネズミ	<i>Eothenomys smithii smithii</i>
12			ハタネズミ	<i>Microtus montebelli montebelli</i>
13			アカネズミ	<i>Apodemus speciosus speciosus</i>
14			ヒメネズミ	<i>Apodemus argenteus argenteus</i>
—			Apodemus属	<i>Apodemus</i> sp.
15			カヤネズミ	<i>Micromys minutus japonicus</i>
16			ハツカネズミ	<i>Mus musculus</i>
17			Rattus属	<i>Rattus</i> sp.
—			ハタネズミ亜科	Arvicolinae
—			ネズミ科	Muridae
18		ヌートリア科	ヌートリア	<i>Myocastor coypus</i>
19	ネコ目（食肉目）	クマ科	ツキノワグマ	<i>Selenarctos thibetanus</i>
20		アライグマ科	アライグマ	<i>Procyon lotor</i>
21		イヌ科	タヌキ	<i>Nyctereutes procyonoides viverrinus</i>
22			キツネ	<i>Vulpes vulpes japonica</i>
23		イタチ科	テン	<i>Martes melampus melampus</i>
24			イタチ	<i>Mustela itatsi itatsi</i>
—			Mustela属	<i>Mustela</i> sp.
25			アナグマ	<i>Meles meles anakuma</i>
—			イタチ科	Mustelidae
26		ジャコウネコ科	ハクビシン	<i>Paguma larvata</i>
27	ウシ目（偶蹄目）	イノシシ科	イノシシ	<i>Sus scrofa leucomystax</i>
28		シカ科	ホンドウジカ	<i>Cervus nippon nippon</i>
29		ウシ科	カモシカ	<i>Capricornis crispus</i>
—		—	ウシ目	Artiodactyla
計	7目	17科	29種	

注 分類体系は原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト[平成19年度版](水情報国土データ管理セン

1) ター 河川環境データベース(河川水辺の国勢調査)http://www3.river.go.jp/system/seibutsuList.htm#)」に従いました。

注2) イヌ及びネコについては、飼育されている個体である可能性があるため確認種目録から削除しました。

表 確認種目録（鳥類） 1/3

No.	目名	科名	種名
1	カイツブリ目	カイツブリ科	カイツブリ
2			ハジロカイツブリ
3			カンムリカイツブリ
4	ペリカン目	ウ科	カワウ
5	コウノトリ目	サギ科	ゴイサギ
6			ササゴイ
7			アマサギ
8			ダイサギ
9			チュウサギ
10			コサギ
11			アオサギ
12	カモ目	カモ科	オオハクチョウ
13			コハクチョウ
14			オシドリ
15			マガモ
16			カルガモ
17			コガモ
18			トモエガモ
19			ヨシガモ
20			オカヨシガモ
21			ヒドリガモ
22			オナガガモ
23			ハシビロガモ
24			ホシハジロ
25			アカハジロ
26			キンクロハジロ
27			スズガモ
28			ホオジロガモ
29			ミコアイサ
30			カワアイサ
-			カモ科
31	タカ目	タカ科	ミサゴ
32			ハチクマ
33			トビ
34			オオタカ
35			ツミ
36			ハイタカ
37			ノスリ
38			サシバ
39			クマタカ
40			イヌワシ
41			ハイイロチュウヒ
42			チュウヒ
43		ハヤブサ科	ハヤブサ
44			コチョウゲンボウ
45			チョウゲンボウ
46	キジ目	キジ科	ウズラ
47			コジュケイ
48			キジ
49			ヤマドリ
50	ツル目	クイナ科	バン
51			オオバン
52	チドリ目	チドリ科	コチドリ
53			イカルチドリ
54			シロチドリ
55			ムナグロ
56			ケリ
57			タゲリ
58		シギ科	トウネン
59			ハマシギ
60			アオアシシギ
61			クサシギ
62			キアシシギ
63			イソシギ
64			チュウシャクシギ
65			タシギ
66		カモメ科	ユリカモメ
67			セグロカモメ
68			カモメ
69			ウミネコ
70			アジサシ
71			コアジサシ

表 確認種目録（鳥類） 2/3

No.	目名	科名	種名
72	ハト目	ハト科	ドバト
73			<i>Columba livia var.domesticus</i>
74			キジバト
75			<i>Streptopelia orientalis</i>
76			アオバト
77			<i>Sphenurus sieboldii</i>
78	カッコウ目	カッコウ科	ジュウイチ
79			<i>Cuculus fugax</i>
80			カッコウ
81			<i>Cuculus canorus</i>
82			ツツドリ
83			<i>Cuculus saturatus</i>
84			ホトトギス
85			<i>Cuculus poliocephalus</i>
86	フクロウ目	フクロウ科	アオバズク
87			<i>Ninox scutulata</i>
88			フクロウ
89			<i>Strix uralensis</i>
90	ヨタカ目	ヨタカ科	ヨタカ
91			<i>Caprimulgus indicus</i>
92	アマツバメ目	アマツバメ科	ヒメアマツバメ
93			<i>Apus affinis</i>
94			アマツバメ
95			<i>Apus pacificus</i>
96	ブッポウソウ目	カワセミ科	ヤマセミ
97			<i>Ceryle luqubris</i>
98			アカショウビン
99			<i>Halcyon coromanda</i>
100			カワセミ
101			<i>Alcedo atthis</i>
102		ブッポウソウ科	ブッポウソウ
103			<i>Eurystomus orientalis</i>
104	キツツキ目	キツツキ科	アオゲラ
105			<i>Picus awokera</i>
106			アカゲラ
107			<i>Dendrocopos major</i>
108			オオアカゲラ
109			<i>Dendrocopos leucotos</i>
110			コゲラ
111			<i>Dendrocopos kizuki</i>
112			キツツキ科
113			<i>Picidae</i>
114	スズメ目	ヒバリ科	ヒバリ
115			<i>Alauda arvensis</i>
116		ツバメ科	ショウドウツバメ
117			<i>Riparia riparia</i>
118			ツバメ
119			<i>Hirundo rustica</i>
120			コシアカツバメ
121			<i>Hirundo daurica</i>
122			イワツバメ
123			<i>Delichon urbica</i>
124		セキレイ科	キセキレイ
125			<i>Motacilla cinerea</i>
126			ハクセキレイ
127			<i>Motacilla alba</i>
128			セグロセキレイ
129			<i>Motacilla grandis</i>
130			ビンズイ
131			<i>Anthus hodgsoni</i>
132			ムネアカタヒバリ
133			<i>Anthus cervinus</i>
134			タヒバリ
135			<i>Anthus spinoletta</i>
136		サンショウクイ科	サンショウクイ
137			<i>Pericrocotus divaricatus divaricatus</i>
138		ヒヨドリ科	ヒヨドリ
139			<i>Hypsipetes amaurotis</i>
140		モズ科	モズ
141			<i>Lanius bucephalus</i>
142		レンジャク科	キレンジャク
143			<i>Bombycilla garrulus</i>
144			ヒレンジャク
145			<i>Bombycilla japonica</i>
146		カワガラス科	カワガラス
147			<i>Cinclus pallasii</i>
148		ミソサザイ科	ミソサザイ
149			<i>Troglodytes troglodytes</i>
150		イワヒバリ科	カヤクグリ
151			<i>Prunella rubida</i>
152		ツグミ科	コマドリ
153			<i>Erithacus akahige</i>
154			ルリビタキ
155			<i>Tarsiger cyanurus</i>
156			ジョウビタキ
157			<i>Phoenicurus aureus</i>
158			ノビタキ
159			<i>Saxicola torquata</i>
160			イソヒヨドリ
161			<i>Monticola solitarius</i>
162			トラツグミ
163			<i>Zoothera dauma</i>
164			クロツグミ
165			<i>Turdus cardis</i>
166			アカハラ
167			<i>Turdus chrysolaus</i>
168			シロハラ
169			<i>Turdus pallidus</i>
170			ツグミ
171			<i>Turdus naumanni</i>
172			ツグミ科
173			<i>Turdidae</i>
174		チメドリ科	ガビチョウ
175			<i>Garrulax canorus</i>
176		ウグイス科	ヤブサメ
177			<i>Urosphena squameiceps</i>
178			ウグイス
179			<i>Cettia diphone</i>
180			エゾセンニュウ
181			<i>Locustella fasciolata</i>
182			シマセンニュウ
183			<i>Locustella ochotensis</i>
184			オオヨシキリ
185			<i>Acrocephalus arundinaceus</i>
186			メボソムシクイ
187			<i>Phylloscopus borealis</i>
188			エゾムシクイ
189			<i>Phylloscopus borealoides</i>
190			センダイムシクイ
191			<i>Phylloscopus coronatus</i>
192			セッカ
193			<i>Cisticola juncidis</i>
194		ヒタキ科	キビタキ
195			<i>Ficedula narcissina</i>
196			オオルリ
197			<i>Cyanoptila cyanomelana</i>
198			エゾビタキ
199			<i>Muscicapa griseisticta</i>
200			コサメビタキ
201			<i>Muscicapa dauurica</i>
202		カササギヒタキ科	サンコウチョウ
203			<i>Terpsiphone atrocaudata</i>
204		エナガ科	エナガ
205			<i>Aegithalos caudatus</i>
206		ツリスガラ科	ツリスガラ
207			<i>Remiz pendulinus</i>
208		シジュウカラ科	コガラ
209			<i>Parus montanus</i>
210			ヒガラ
211			<i>Parus ater</i>
212			ヤマガラ
213			<i>Parus varius</i>
214			シジュウカラ
215			<i>Parus major</i>

表 確認種目録（鳥類） 3/3

No.	目名	科名	種名	
142	スズメ目	ゴジュウカラ科	ゴジュウカラ	<i>Sitta europaea</i>
143		キバシリ科	キバシリ	<i>Certhia familiaris</i>
144		メジロ科	メジロ	<i>Zosterops japonicus</i>
145		ホオジロ科	ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>
146			ホオアカ	<i>Emberiza fucata</i>
147			カシラダカ	<i>Emberiza rustica</i>
148			ミヤマホオジロ	<i>Emberiza elegans</i>
149			ノジコ	<i>Emberiza sulphurata</i>
150			アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>
151			クロジ	<i>Emberiza variabilis</i>
152			オオジュリン	<i>Emberiza schoeniclus</i>
153		アトリ科	アトリ	<i>Fringilla montifringilla</i>
154			カワラヒワ	<i>Carduelis sinica</i>
155			マヒワ	<i>Carduelis spinus</i>
156			ハギマシコ	<i>Leucosticte arctoa</i>
157			ベニマシコ	<i>Uraquus sibiricus</i>
158			ウソ	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>
159			イカル	<i>Eophona personata</i>
160			シメ	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>
161		ハタオリドリ科	ニュウナイスズメ	<i>Passer rutilans</i>
162			スズメ	<i>Passer montanus</i>
163		ムクドリ科	コムクドリ	<i>Sturnus philippensis</i>
164			ムクドリ	<i>Sturnus cineraceus</i>
165		カラス科	カケス	<i>Garrulus glandarius</i>
166			ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i>
167			ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>
計	16目	45科	167種	

注1) 分類体系は原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト[平成19年度版](水情報国土データ管理センター 河川環境データベース(河川水辺の国勢調査)<http://www3.river.go.jp/system/seibutsuList.htm#>)」に従いました。

表 確認種目録（爬虫類）

No.	目名	科名	種名	
1	カメ目	イシガメ科	クサガメ	<i>Chinemys reevesii</i>
2			ミシシippアカミミガメ	<i>Trachemys scripta elegans</i>
3			イシガメ	<i>Mauremys japonica</i>
—			イシガメ科	Emyidae
4		スッポン科	スッポン	<i>Trionyx sinensis</i>
—	トカゲ目	—	カメ目	Testudinata
5		ヤモリ科	ヤモリ	<i>Gekko japonicus</i>
6		トカゲ科	トカゲ	<i>Eumeces latiscutatus</i>
7		カナヘビ科	カナヘビ	<i>Takydromus tachydromoides</i>
8		ヘビ科	タカチホヘビ	<i>Achalinus spinalis</i>
9			シマヘビ	<i>Elaphe quadrivirgata</i>
10			ジムグリ	<i>Elaphe conspicillata</i>
11			アオダイショウ	<i>Elaphe climacophora</i>
12			シロマダラ	<i>Dinodon orientalis</i>
13			ヒバカリ	<i>Amphiesma vibakari vibakari</i>
14			ヤマカガシ	<i>Rhabdophis tigrinus</i>
—			ヘビ科	Colubridae
15		クサリヘビ科	マムシ	<i>Agkistrodon blomhoffii</i>
計	2目	7科	15種	

注1) 分類体系は原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト[平成19年度版](水情報国土データ管理センター 河川環境データベース(河川水辺の国勢調査)<http://www3.river.go.jp/system/seibutsuList.htm#>)」に従いました。

表 確認種目録（両生類）

No.	目名	科名	種名	
1	サンショウウオ目	サンショウウオ科	ブチサンショウウオ	<i>Hynobius naevius</i>
2		オオサンショウウオ科	オオサンショウウオ	<i>Andrias japonicus</i>
3		イモリ科	イモリ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>
4	カエル目	ヒキガエル科	アズマヒキガエル	<i>Bufo japonicus formosus</i>
5			ナガレヒキガエル	<i>Bufo torrenticola</i>
6		アマガエル科	アマガエル	<i>Hyla japonica</i>
7		アカガエル科	タゴガエル	<i>Rana tagoi tagoi</i>
8			ナガレタゴガエル	<i>Rana sakuraii</i>
9			ニホンアカガエル	<i>Rana japonica</i>
10			ヤマアカガエル	<i>Rana ornativentris</i>
11			トノサマガエル	<i>Rana nigromaculata</i>
12			ナゴヤダルマガエル	<i>Rana porosa brevipoda</i>
13			ヌマガエル	<i>Rana limnocharis</i>
14			ウシガエル	<i>Rana catesbeiana</i>
15			ツチガエル	<i>Rana rugosa</i>
—			Rana属	<i>Rana</i> sp.
—			アカガエル科	Ranidae
16		アオガエル科	シュレーゲルアオガエル	<i>Rhacophorus schlegelii</i>
17			モリアオガエル	<i>Rhacophorus arboreus</i>
18			カジカガエル	<i>Buergeria buergeri</i>
—		—	カエル目	Salientia
計	2目	7科	18種	

注1) 分類体系は原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト[平成19年度版](水情報国土データ管理センター 河川環境データベース(河川水辺の国勢調査)<http://www3.river.go.jp/system/seibutsuList.htm#>)」に従いました。

注2) 上記のリストに記載のない種が確認された場合の分類体系は、以下の文献等に準拠しました。

・鳥類、爬虫類、両生類及びその他無脊椎動物のレッドリストの見直しについて（環境省 平成18年報道発表資料）

表 確認種目録（魚類） 1/2

No.	目名	科名	種名
1	ヤツメウナギ目	ヤツメウナギ科	スナヤツメ
2	ウナギ目	ウナギ科	ウナギ
3	コイ目	コイ科	コイ
4			コイ（ニシキゴイ）
—			Cyprinus属
5			ゲンゴロウブナ
6			ギンブナ
7			ニゴロブナ
8			オオキンブナ
—			Carassius属
9			ヤリタナゴ
10			アブラボテ
11			カネヒラ
12			イチモンジタナゴ
13			イタセンパラ
14			タイリクバラタナゴ
15			カワバタモロコ
16			ハス
17			オイカワ
18			カワムツ
19			ヌマムツ
—			Zacco属
20			アブラハヤ
21			タカハヤ
—			Phoxinus属
22			ウグイ
23			モツゴ
24			カワヒガイ
—			Sarcocheilichthys属
25			ムギツク
26			タモロコ
27			ゼゼラ
28			カマツカ
29			ツチフキ
30			コウライニゴイ
31			ニゴイ
—			Hemibarbus属
32			イトモロコ
33			スゴモロコ
34			コウライモロコ
—			Squalidus chankaensis sp.
—			Squalidus属
—			コイ科
35		ドジョウ科	ドジョウ
36			アジメドジョウ
37			シマドジョウ
38			スジシマドジョウ 中型種
39			スジシマドジョウ (小型種) 東海型
40			スジシマドジョウ 大型種
41			ホトケドジョウ
42	ナマズ目	ギギ科	ギギ
43			ネコギギ
44		ナマズ科	ナマズ
45		アカザ科	アカザ
46	サケ目	キュウリウオ科	ワカサギ
47		アユ科	アユ
48		シラウオ科	シラウオ
49		サケ科	ニッコウイワナ
50			ニジマス
51			アマゴ (サツキマス)
52	カダヤシ目	カダヤシ科	カダヤシ
53	ダツ目	メダカ科	メダカ
54	カサゴ目	カジカ科	カマキリ
55			カジカ (大卵型)
56			ウツセミカジカ (回遊型)

表 確認種目録（魚類） 2/2

No.	目名	科名	種名	
57	スズキ目	スズキ科	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>
58		シマイサキ科	コトヒキ	<i>Terapon jarbua</i>
59			シマイサキ	<i>Rhyncopelates oxyrhynchus</i>
60		サンフィッシュ科	ブルーギル	<i>Lepomis macrochirus</i>
61			オオクチバス（ブラックバス）	<i>Micropterus salmoides</i>
62		ヒイラギ科	ヒイラギ	<i>Leiognathus nuchalis</i>
63		ボラ科	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>
64		ハゼ科	ドンコ	<i>Odontobutis obscura</i>
65			カワアナゴ	<i>Eleotris oxycephala</i>
66			ボウズハゼ	<i>Sicyopterus japonicus</i>
67			スミウキゴリ	<i>Gymnogobius petschiliensis</i>
68			ウキゴリ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>
69			ビリンゴ	<i>Gymnogobius breunigii</i>
—			Gymnogobius属	<i>Gymnogobius</i> sp.
70			ウロハゼ	<i>Glossogobius olivaceus</i>
71			マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>
72			アシシロハゼ	<i>Acanthogobius lactipes</i>
73			ゴクラクハゼ	<i>Rhinogobius giurinus</i>
74			シマヨシノボリ	<i>Rhinogobius</i> sp.CB
75			トウヨシノボリ	<i>Rhinogobius</i> sp.OR
76			カワヨシノボリ	<i>Rhinogobius flumineus</i>
—			Rhinogobius属	<i>Rhinogobius</i> sp.
77			シモフリシマハゼ	<i>Tridentiger bifasciatus</i>
78			ヌマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>
79		タイワンドジョウ科	カムルチー	<i>Channa argus</i>
計	9目	21科	79種	

注1) 分類体系は原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト[平成19年度版](水情報国土データ管理センター 河川環境データベース(河川水辺の国勢調査)<http://www3.river.go.jp/system/seibutsuList.htm#>)」に従いました。

注2) 上記のリストに記載のない種が確認された場合の分類体系は、以下の文献等に準拠しました。

・哺乳類、汽水・淡水魚類、昆虫類、貝類、植物I及び植物IIのレッドリストの見直しについて(環境省 平成19年 報道発表資料)

注3) イタセンパラについては、平成20年度に実施された河川水辺の国勢調査で生息が確認されました。

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 1/51

No.	目名	科名	種名
1	トビムシ目 (粘管目)	シロトビムシ科	シロトビムシ科
2		ヒメトビムシ科	ヒメトビムシ科
3		イボトビムシ科	イボトビムシ科
4		アヤトビムシ科	アヤトビムシ科
5		ツチトビムシ科	ツチトビムシ科
6		マルトビムシ科	マルトビムシ科
—		—	トビムシ目 (粘管目)
7	イシノミ目	イシノミ科	イシノミ
8	カゲロウ目 (蜉蝣目)	コカゲロウ科	フタバコカゲロウ
—		—	コカゲロウ科
9		ガガンボカゲロウ科	ガガンボカゲロウ
10		ヒラタカゲロウ科	オビカゲロウ
11		—	Cinygmula属
12		—	シロタニガワカゲロウ
13		—	ウエノヒラタカゲロウ
14		—	オナガヒラタカゲロウ
15		—	エルモンヒラタカゲロウ
16		—	ユミモンヒラタカゲロウ
—		—	Epeorus属
17		—	Rhithrogena属
—		—	ヒラタカゲロウ科
18		チラカゲロウ科	チラカゲロウ
19		フタオカゲロウ科	オオフタオカゲロウ
20		モンカゲロウ科	フタスジモンカゲロウ
21		—	トウヨウモンカゲロウ
22		—	モンカゲロウ
—		—	モンカゲロウ科
23		シロイロカゲロウ科	オオシロカゲロウ
24		カワカゲロウ科	キイロカワカゲロウ
25		マダラカゲロウ科	オオマダラカゲロウ
26		—	フタマタマダラカゲロウ
27		—	シリナガマダラカゲロウ
28		—	アカマダラカゲロウ
—		—	マダラカゲロウ科
29		ヒメシロカゲロウ科	Caenis属
—		—	カゲロウ目 (蜉蝣目)
30	トンボ目 (蜻蛉目)	アオイトトンボ科	ホソミオツネトンボ
31		—	オオアオイトトンボ
32		イトトンボ科	ホソミイトトンボ
33			クロイトトンボ
34			セスジイトトンボ
35			ムスジイトトンボ
36			オオイトトンボ
37			ベニイトトンボ
38			アジアイトトンボ
39			アオモンイトトンボ
40		モノサシトンボ科	モノサシトンボ
41		—	グンバイトンボ
42		カワトンボ科	ハグロトンボ
43			ミヤマカワトンボ
44			オオカワトンボ
45			カワトンボ
46		ムカシトンボ科	ムカシトンボ
47		ヤンマ科	クロスジゲンヤンマ
48			ギンヤンマ
49			カトリヤンマ
50			サラサヤンマ
51			ミルンヤンマ
52		サナエトンボ科	ミヤマサナエ
53			ヤマサナエ
54			クロサナエ
55			ダビドサナエ
56			ホシサナエ
57			ヒメクロサナエ
58			オナガサナエ
59			コオニヤンマ
60			ウチワヤンマ
61			オジロサナエ
62			ナゴヤサナエ
63			タベサナエ
64		ムカシヤンマ科	ムカシヤンマ
65		オニヤンマ科	オニヤンマ
66		エゾトンボ科	オオヤマトンボ
67			コヤマトンボ
68			タカネトンボ
69			ショウジョウトンボ
70		トンボ科	コフキトンボ
71			ハラビロトンボ
72			シオカラトンボ
73			シオヤトンボ
74			オオシオカラトンボ
75			ウスバキトンボ
76			コシアキトンボ
77			チョウトンボ
78			コノシメトンボ
79			ナツアカネ
80			マユタテアカネ
			Indolestes peregrinus
			Lestes temporalis
			Aciagrion migratum
			Cercion calamorum
			Cercion hieroglyphicum
			Cercion sexlineatum
			Cercion sieboldii
			Ceriagrion nipponicum
			Ischnura asiatica
			Ischnura senegalensis
			Copera annulata
			Platycnemis foliaceae sasakii
			Calopteryx atrata
			Calopteryx cornelia
			Mnais costalis
			Mnais pruinosa
			Epiophlebia superstes
			Anax nigrofasciatus nigrofasciatus
			Anax parthenope julius
			Gynacantha japonica
			Oligoaeschna pryeri
			Planaeschna milnei
			Anisogomphus maacki
			Asiagomphus melaenops
			Davidius fujiana
			Davidius nanus
			Gomphus postocularis
			Lanthus fujiacus
			Onychogomphus viridicostus
			Sieboldius albardae
			Sinictinogomphus clavatus
			Stylogomphus suzukii
			Stylurus naqoyanus
			Trigomphus citimus tabei
			Tanypteryx pryeri
			Anotogaster sieboldii
			Epophthalmia elegans
			Macromia amphigena amphigena
			Somatochlora uchidai
			Crocothemis servilia mariannae
			Deielia phaon
			Lyriothemis pachygastra
			Orthetrum albistylum speciosum
			Orthetrum japonicum japonicum
			Orthetrum triangulare melania
			Pantala flavescens
			Pseudothemis zonata
			Rhyothemis fuliginosa
			Sympetrum baccha matutinum
			Sympetrum darwinianum
			Sympetrum eroticum eroticum

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 2/51

No.	目名	科名	種名
81	トンボ目 (蜻蛉目)	トンボ科	アキアカネ
82			<i>Sympetrum frequens</i>
83			ノシメトンボ
84			<i>Sympetrum infuscatum</i>
85			マイコアカネ
86			<i>Sympetrum kunkeli</i>
87			ヒメアカネ
88	ゴキブリ目 (網翅目)	ゴキブリ科	<i>Sympetrum parvulum</i>
89			<i>Sympetrum pedemontanum elatum</i>
90			リヌアカネ
91			<i>Sympetrum risi risi</i>
92	カマキリ目 (螳螂目)	カマキリ科	<i>Sympetrum speciosum speciosum</i>
93			ネキトンボ
94			クロゴキブリ
95			<i>Periplaneta fuliginosa</i>
96			ヤマトゴキブリ
97			<i>Periplaneta japonica</i>
98			モリチャバネゴキブリ
99	シロアリ目 (等翅目)	ミゾガシラシロアリ科	<i>Blattella nipponica</i>
100			ツチゴキブリ
101			<i>Marqattea kumamotonis kumamotonis</i>
102			ヒナカマキリ
103			<i>Amantis nawai</i>
104			ハラビロカマキリ
105			<i>Hierodula patellifera</i>
106	ハサミムシ目 (革翅目)	マルムネハサミムシ科	ウスバカマキリ
107			<i>Mantis religiosa</i>
108			コカマキリ
109			<i>Statilia maculata</i>
110			チョウセンカマキリ
111			<i>Tenodera angustipennis</i>
112			オオカマキリ
113	カワゲラ目 (セキ翅目)	オオハサミムシ科	<i>Tenodera aridifolia</i>
114			オナシカワゲラ科
115			<i>Tenodera</i> 属
116			<i>Tenodera</i> sp.
117			ヒロムネカワゲラ科
118			ノギカワゲラ
119			<i>Cryptoperla japonica</i>
120	バッタ目 (直翅目)	コロギス科	ミドリカワゲラ科
121			クロヒゲカワゲラ
122			<i>Chloroperlidae</i>
123			カワゲラ科
124			カミムラカワゲラ
125			<i>Kamimuria quadrata</i>
126			<i>Kamimuria tibialis</i>
127	バッタ目 (直翅目)	カマドウマ科	<i>Kamimuria</i> 属
128			<i>Kamimuria</i> sp.
129			フタツメカワゲラ
130			<i>Neoperla geniculata</i>
131			ヤマトフタツメカワゲラ
132			<i>Neoperla niponensis</i>
133			<i>Neoperla</i> 属
134	バッタ目 (直翅目)	ツユムシ科	<i>Neoperla</i> sp.
135			オオヤマカワゲラ
136			<i>Oyamia lugubris</i>
137			ヒメオオヤマカワゲラ
138			<i>Oyamia seminigra</i>
139			<i>Oyamia</i> 属
140			<i>Oyamia</i> sp.
141	バッタ目 (直翅目)	ツユムシ科	オオクラカケカワゲラ
142			<i>Paraqnetina tinctipennis</i>
143			カワゲラ科
144			<i>Perlidae</i>
145			ハネナシコロギス
146			<i>Nippancistroger testaceus</i>
147			コロギス
148	バッタ目 (直翅目)	ツユムシ科	<i>Prosopogryllacris japonica</i>
149			マダラカマドウマ
150			<i>Diestrammena japonica</i>
151			ハヤシウマ
152			<i>Diestrammena</i> 属
153			<i>Diestrammena</i> sp.
154			コガタカマドウマ
155	バッタ目 (直翅目)	ツユムシ科	<i>Paratachycines</i> sp.
156			クラズミウマ
157			<i>Tachycines asynamorur</i>
158			コノシタウマ
159			<i>Tachycines elegantissimus</i>
160			カマドウマ科
161			<i>Rhaphidophoridae</i>
162	バッタ目 (直翅目)	ツユムシ科	クツワムシ
163			<i>Mecopoda niponensis</i>
164			セスジツユムシ
165			<i>Ductia japonica</i>
166			サトクダマキモドキ
167			<i>Holochlora japonica</i>
168			ヤマクダマキモドキ
169	バッタ目 (直翅目)	ツユムシ科	<i>Holochlora longifissa</i>
170			<i>Holochlora</i> 属
171			<i>Holochlora</i> sp.
172			エゾツユムシ
173			<i>Kuwayamaea sapporensis</i>
174			ツユムシ
175			<i>Phaneroptera falcata</i>
176	バッタ目 (直翅目)	ツユムシ科	アシクロツユムシ
177			<i>Phaneroptera nigroantennata</i>
178			ヘリグロツユムシ
179			<i>Psyra japonica</i>
180			ホソクビツユムシ
181			<i>Shirakisotima japonica</i>
182			ウスイロササキリ
183	バッタ目 (直翅目)	ツユムシ科	<i>Conocephalus chinensis</i>
184			オナガササキリ
185			<i>Conocephalus gladius</i>
186			コバネササキリ
187			<i>Conocephalus japonicus</i>
188			ホシササキリ
189			<i>Conocephalus maculatus</i>
190	バッタ目 (直翅目)	ツユムシ科	ササキリ
191			<i>Conocephalus melas</i>
192			<i>Conocephalus</i> 属
193			<i>Conocephalus</i> sp.
194			ヒメギス
195			<i>Eobiana engelhardti subtropica</i>
196			クビキリギス
197	バッタ目 (直翅目)	ツユムシ科	<i>Euconocephalus varius</i>
198			キリギリス
199			<i>Gampsocleis buergeri</i>
200			ハヤシノウマオイ
201			<i>Hexacentrus hareyamai</i>
202			ハタケノウマオイ
203			<i>Hexacentrus japonicus</i>
204	バッタ目 (直翅目)	ツユムシ科	<i>Hexacentrus</i> 属
205			<i>Hexacentrus</i> sp.
206			ヒメツユムシ
207			<i>Leptotera albicorne</i>
208			コバネヒメギス
209			<i>Metrioptera bonneti</i>
210			クサキリ
211	バッタ目 (直翅目)	ツユムシ科	<i>Ruspolia lineosa</i>
212			ヒメクサキリ
213			<i>Ruspolia yezoensis</i>
214			ヤブキリ
215			<i>Tettigonia orientalis orientalis</i>
216			ヒトコブササキリモドキ
217			<i>Tettigoniopsis kongozanensis kongozanensis</i>
218	バッタ目 (直翅目)	ツユムシ科	ホシシユウフタエササキリモドキ
219			<i>Tettigoniopsis kurosawai</i>
220			シブイロカヤキリモドキ
221			<i>Xestophrys javanicus</i>
222			セスジササキリモドキ
223			<i>Xiphidiopsis subpunctata</i>
224			ササキリモドキ
225	バッタ目 (直翅目)	ツユムシ科	<i>Xiphidiopsis suzuki</i>
226			ヒメツユムシ亜科
227			<i>Meconematinae</i>
228			キリギリス科
229			<i>Tettigoniidae</i>
230			ケラ科
231			<i>Gryllotalpa orientalis</i>
232	バッタ目 (直翅目)	マツムシ科	スズムシ
233			<i>Meloimorpha japonica</i>
234	バッタ目 (直翅目)	マツムシ科	ヒロバネカンタン
235			<i>Oecanthus euryelytra</i>

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 3/51

No.	目名	科名	種名
156	バッタ目 (直翅目)	マツムシ科	カンタン
—			<i>Oecanthus longicauda</i>
157		マツムシ科	Oecanthus属
158			Oecanthus sp.
159		マツムシ科	アオマツムシ
160			<i>Truljalia hibinonis</i>
161		マツムシ科	マツムシ
162			<i>Xenogryllus marmoratus marmoratus</i>
163		マツムシ科	ヒメコオロギ
—			<i>Comidogryllus nipponensis</i>
164		マツムシ科	タンボオカメコオロギ
165			<i>Loxoblemmus aomoriensis</i>
166		マツムシ科	ハラオカメコオロギ
167			<i>Loxoblemmus campester</i>
168		マツムシ科	ミツカドコオロギ
169			<i>Loxoblemmus doenitzi</i>
—		マツムシ科	モリオカメコオロギ
—			<i>Loxoblemmus equestris</i>
—		マツムシ科	Loxoblemmus属
—			Loxoblemmus sp.
170		マツムシ科	クマコオロギ
171			<i>Mitius minor</i>
172		マツムシ科	タンボコオロギ
173			<i>Modicogryllus siamensis</i>
174		マツムシ科	クロツヤコオロギ
175			<i>Phonarellus ritsemae</i>
176		マツムシ科	クマスズムシ
177			<i>Scleropterus punctatus</i>
178		マツムシ科	エンマコオロギ
179			<i>Teleogryllus emma</i>
180		マツムシ科	ツヅレサセコオロギ
181			<i>Velarifictorus mikado</i>
182		マツムシ科	Velarifictorus属
183			Velarifictorus sp.
184		マツムシ科	コオロギ科
185			Gryllidae
186		マツムシ科	カネタタキ
187			<i>Ornebius kanetataki</i>
188		マツムシ科	カワラスズ
189			<i>Dianemobius furumagiensis</i>
190		マツムシ科	マダラスズ
191			<i>Dianemobius nigrofasciatus</i>
192		マツムシ科	ヤマトヒバリ
193			<i>Homoeoxipha oblitterata</i>
194		マツムシ科	キンヒバリ
195			<i>Natula matsurai</i>
196		マツムシ科	ヒゲシロスズ
197			<i>Polionemobius flavoantennalis</i>
198		マツムシ科	シバズ
199			<i>Polionemobius mikado</i>
200		マツムシ科	ヒメスズ
201			<i>Pteronemobius nigrescens</i>
202		マツムシ科	ヤチスズ
203			<i>Pteronemobius ohmachi</i>
204		マツムシ科	エゾスズ
205			<i>Pteronemobius yezoensis</i>
206		マツムシ科	クサヒバリ
207			<i>Svistella bifasciata</i>
208		マツムシ科	キアシヒバリモドキ
209			<i>Trigonidium japonicum</i>
210		マツムシ科	ショウリョウバッタ
211			<i>Acrida cinerea</i>
212		マツムシ科	マダラバッタ
213			<i>Aiolopus tamulus</i>
214		マツムシ科	ヒナバッタ
215			<i>Chorthippus biguttulus maritimus</i>
216		マツムシ科	カワラバッタ
217			<i>Eusphingonotus japonicus</i>
218		マツムシ科	クルマバッタ
219			<i>Gastrimargus marmoratus</i>
220		マツムシ科	ショウリョウバッタモドキ
221			<i>Gonista bicolor</i>
222		マツムシ科	トノサマバッタ
223			<i>Locusta migratoria</i>
224		マツムシ科	ヒロバネヒナバッタ
225			<i>Megaulacobothrus latipennis</i>
226		マツムシ科	ナキイナゴ
227			<i>Mongolotettix japonicus japonicus</i>
228		マツムシ科	クルマバッタモドキ
229			<i>Oedaleus infernalis</i>
230		マツムシ科	イナゴモドキ
231			<i>Parapleurus alliaceus</i>
232		マツムシ科	ツماغロイナゴモドキ
233			<i>Stethophyma magister</i>
234		マツムシ科	イボバッタ
235			<i>Trilophidia annulata japonica</i>
236		マツムシ科	バッタ科
237			Acrididae
238		マツムシ科	ダイリフキバッタ
239			<i>Callopodisma dairisama</i>
240		マツムシ科	ハネナガフキバッタ
241			<i>Ognevia longipennis</i>
242		マツムシ科	ハネナガイナゴ
243			<i>Oxya japonica</i>
244		マツムシ科	コバネイナゴ
245			<i>Oxya yezoensis</i>
246		マツムシ科	Oxya属
247			Oxya sp.
248		マツムシ科	ヒメフキバッタ
249			<i>Parapodisma etsukoana</i>
250		マツムシ科	キンキフキバッタ
251			<i>Parapodisma sabastri</i>
252		マツムシ科	ヤマトフキバッタ
253			<i>Parapodisma yamato</i>
254		マツムシ科	ツチイナゴ
255			<i>Patanga japonica</i>
256		マツムシ科	セグロイナゴ
257			<i>Shirakiacris shirakii</i>
258		マツムシ科	オンブバッタ科
259			Atractomorpha科
260		マツムシ科	オンブバッタ
261			<i>Atractomorpha lata</i>
262		マツムシ科	ノセヒシバッタ
263			<i>Alulatettix fornicatus</i>
264		マツムシ科	トゲヒシバッタ
265			<i>Criotettix japonicus</i>
266		マツムシ科	ニセハネナガヒシバッタ
267			<i>Ergatettix dorsifer</i>
268		マツムシ科	ハネナガヒシバッタ
269			<i>Euparatettix insularis</i>
270		マツムシ科	コバネヒシバッタ
271			<i>Formosatettix larvatus</i>
272		マツムシ科	トウカイコバネヒシバッタ
273			<i>Formosatettix tokaiensis</i>
274		マツムシ科	ハラヒシバッタ
275			<i>Tetrix japonica</i>
276		マツムシ科	ヤセヒシバッタ
277			<i>Tetrix macilenta</i>
278		マツムシ科	ヒメヒシバッタ
279			<i>Tetrix minor</i>
280		マツムシ科	モリヒシバッタ
281			<i>Tetrix silvicultrix</i>
282		マツムシ科	Tetrix属
283			Tetrix sp.
284		マツムシ科	ヒシバッタ科
285			Tetrigidae
286		マツムシ科	ノミバッタ科
287			Xya科
288		マツムシ科	ノミバッタ
289			<i>Xya japonica</i>
290		マツムシ科	ナナフシモドキ
291			<i>Baculum irregulariterdentatum</i>
292		マツムシ科	シラキトビナナフシ
293			<i>Micadina sp.</i>
294		マツムシ科	トゲナナフシ
295			<i>Neohirasea japonica</i>
296		マツムシ科	ナナフシ
297			<i>Phraortes elongatus</i>
298		マツムシ科	エダナナフシ
299			<i>Phraortes illepidus</i>
300		マツムシ科	ケブカチャタテ科
301			ウスベニチャタテ
302		マツムシ科	ホソチャタテ科
303			ハグルマチャタテ
304		マツムシ科	ホソチャタテ
305			<i>Matsumuraiella rapiopicta</i>
306		マツムシ科	ホシチャタテ科
307			ホソチャタテ
308		マツムシ科	ホシチャタテ
309			<i>Stenopsocus aphidiformis</i>
310		マツムシ科	オオチャタテ
311			<i>Myopsocus muscosa</i>
312		マツムシ科	カバイロチャタテ
313			<i>Amphigerontia nubila</i>
314		マツムシ科	オオスジチャタテ
315			<i>Metaphorophus nebulosus</i>
316		マツムシ科	スジチャタテ
317			<i>Pseudocercastis kurokiana</i>
318		マツムシ科	ムツテンチャタテ
319			<i>Pseudocercastis tokyoensis</i>
320		マツムシ科	チャタテムシ目 (嚙虫目)
321			Trichadenotecnum属
322		マツムシ科	チャタテムシ目 (嚙虫目)
323			Psocoptera
324		マツムシ科	ナワコガシラウンカ
325			<i>Rhotala nawae</i>
326		マツムシ科	スジコガシラウンカ
327			<i>Rhotala vittata</i>
328		マツムシ科	オビカワウンカ
329			<i>Andes harimaensis</i>
330		マツムシ科	ヤナギカワウンカモドキ
331			<i>Andes marmoratiformis</i>

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 4/51

No.	目名	科名	種名
234	カメムシ目 (半翅目)	ヒシウンカ科	ヤナギカワウンカ
235			<i>Andes marmoratus</i>
236			<i>Cixius matsumurai</i>
237			<i>Cixius matsumurai</i>
—			<i>Kuvera flaviceps</i>
238			<i>Kuvera ligustri</i>
239			<i>Kuvera</i> 属
240			<i>Kuvera</i> sp.
241			ヨモギヒシウンカ
—			<i>Oecleopsis artemisiae</i>
242			オオヒシウンカ
243			<i>Oliarus subnubilus</i>
244		ウンカ科	ヒシウンカ
245			<i>Pentastiridius apicalis</i>
246			ヨスジヒシウンカ
247			<i>Reptalus quadricinctus</i>
—			ヒシウンカ科
248			Cixiidae
249			ゴマフウンカ
250			<i>Cemus nigropunctatus</i>
251			タケウンカ
252			<i>Epeurysa nawaii</i>
253			Epeurysa 属
254			Epeurysa sp.
255			ナガラガワウンカ
256			<i>Garaga nagaragawana</i>
257			ヒメトビウンカ
258			<i>Laodelphax stratella</i>
259			ホオグロウンカ
260			<i>Laoterthrona nigrigena</i>
261			トビイロウンカ
262			<i>Nilaparvata lugens</i>
263			Nilaparvata 属
264			Nilaparvata sp.
265			エゾトビウンカ
266			<i>Paradelphacodes paludosa</i>
267			ホソミドリウンカ
268			<i>Saccharosydne procerus</i>
269			ハコネホソウンカ
270			<i>Sogata hakonensis</i>
271			セジロウンカ
272			<i>Sogatella furcifera</i>
273			エゾナガウンカ
274			<i>Stenocranus matsumurai</i>
275			タマガワナガウンカ
276			<i>Stenocranus tamagawanus</i>
277			Stenocranus 属
278			Stenocranus sp.
279			テラウチウンカ
280			<i>Terauchiana singularis</i>
281			セスジウンカ
282			<i>Terthron albovittatum</i>
283			シロウスウンカ
284			<i>Toya propinqua</i>
285			コブウンカ
286			<i>Tropidocephala brunneipennis</i>
287			ウンカ科
288			Delphacidae
289	ハネナガウンカ科		アカハネナガウンカ
290			<i>Diositrombus politus</i>
291			キスジハネビロウンカ
292			<i>Rhotana satsumana</i>
293	デングスケバ科		アカメガシワハネビロウンカ
294			<i>Vekunta malloti</i>
295			シリアアカハネナガウンカ
296			<i>Zoraida horishana</i>
297	アオバハゴロモ科		デングスケバ
298			<i>Dictyophara patruelis</i>
299			ツマグロスケバ
300			<i>Orthopagus lunulifer</i>
301	マルウンカ科		アオバハゴロモ
302			<i>Geisha distinctissima</i>
303			トビイロハゴロモ
304			<i>Mimophantia maritima</i>
305	マルウンカ科		マルウンカ
306			<i>Gergithus variabilis</i>
307			キボシマルウンカ
308			<i>Ishiharanus ichihii</i>
309	シマウンカ科		カタビロクサビウンカ
310			<i>Issus harimensis</i>
311			クサビウンカ
312			<i>Sarima amagisana</i>
313	ハゴロモ科		シマウンカ
314			<i>Nisia nervosa</i>
315			スケバハゴロモ
316			<i>Euricania facialis</i>
317	ゲンバイウンカ科		ベッコウハゴロモ
318			<i>Orosanga japonicus</i>
319			アミガサハゴロモ
320			<i>Pochazia albomaculata</i>
321	セミ科		タテスジゲンバイウンカ
322			<i>Catullia vittata</i>
323			ヒラタゲンバイウンカ
324			<i>Ossoides lineatus</i>
325			チツゼミ
326			<i>Cicadetta radiator</i>
327			クマゼミ
328			<i>Cryptotympana facialis</i>
329			アブラゼミ
330			<i>Graptopsaltria nigrofusca</i>
331			ツクツクボウシ
332			<i>Meimuna opalifera</i>
333	ツノゼミ科		ミンミンゼミ
334			<i>Oncotympana maculaticollis</i>
335			ニイニイゼミ
336			<i>Platypleura kaempferi</i>
337			ヒグラシ
338			<i>Tanna japonensis japonensis</i>
339			ハルゼミ
340			<i>Terpnosia vacua</i>
341			マルツノゼミ
342			<i>Gargara genistae</i>
343			オビマルツノゼミ
344			<i>Gargara kato</i>
345	アワフキムシ科		Gargara 属
346			Gargara sp.
347			トビイロツノゼミ
348			<i>Machaerotypus sibiricus</i>
349			シロオビアワフキ
350			<i>Aphrophora intermedia</i>
351			イシダアワフキ
352			<i>Aphrophora ishidae</i>
353			モンキアワフキ
354			<i>Aphrophora major</i>
355			ハマベアワフキ
356			<i>Aphrophora maritima</i>
357	コガタアワフキ		コガタアワフキ
358			<i>Aphrophora obtusa</i>
359			マエキアワフキ
360			<i>Aphrophora pectoralis</i>
361			ヒメモンキアワフキ
362			<i>Aphrophora rugosa</i>
363			ホシアワフキ
364			<i>Aphrophora stictica</i>
365			オオアワフキ
366			<i>Aphropsis galloisi</i>
367			マダラアワフキ
368			<i>Awafukia nawae</i>
369	マルアワフキ		マルアワフキ
370			<i>Lepyronia coleoptrata</i>
371			コミヤマアワフキ
372			<i>Peuceptyelus indentatus</i>
373			ミヤマアワフキ
374			<i>Peuceptyelus nigroscutellatus</i>
375			テングアワフキ
376			<i>Philagra albinotata</i>
377			アワフキムシ科
378			Aphrophoridae
379			Eoscarta 属
380			Eoscarta sp.
381	コガシラアワフキムシ科		コガシラアワフキ
382			<i>Hindoloides bipunctatus</i>
383			ムネアカアワフキ
384			<i>Agnesiella aino</i>
385			カシヒメヨコバイ
386			<i>Aguriahana quercus</i>
387			シロズヒメヨコバイ
388			<i>Aguriahana triangularis</i>
389			キウイヒメヨコバイ
390			<i>Alebrasca actinidae</i>
391			トバヨコバイ
392			<i>Alobaldia tobae</i>
393	ヨコバイ科		Alobaldia 属
394			Alobaldia sp.
395			モジヨコバイ
396			<i>Amimetus mojiensis</i>
397			カンキツヒメヨコバイ
398			<i>Apheliona ferruginea</i>
399			フタテンヒメヨコバイ
400			<i>Arboridia apicalis</i>
401			Arboridia 属
402			Arboridia sp.

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 5/51

No.	目名	科名	種名
311	カメムシ目 (半翅目)	ヨコバイ科	クサビヨコバイ
312			<i>Athysanopsis salicis</i>
313			ヒメアオズキンヨコバイ
314			<i>Batracomorphus diminutus</i>
315			アオズキンヨコバイ
316			<i>Batracomorphus mundus</i>
317			ホシアオズキンヨコバイ
—			<i>Batracomorphus stigmaticus</i>
318			ツマグロオオヨコバイ
—			<i>Bothrogonia ferruginea</i>
319			オオヨコバイ
320			<i>Cicadella viridis</i>
321			マダラヒメヨコバイ
—			<i>Diomma pulchra</i>
322			Diomma属
323			<i>Diomma</i> sp.
324			オオトガリヨコバイ
325			<i>Doratulina grandis</i>
326			Doratulina属
327			<i>Doratulina</i> sp.
328			ブチミヤクヨコバイ
329			<i>Drabescus nigrifemoratus</i>
330			ミドリヒメヨコバイ
331			<i>Edwardsiana ishidae</i>
332			バラヒメヨコバイ
333			<i>Edwardsiana rosae</i>
334			Edwardsiana属
335			<i>Edwardsiana</i> sp.
336			ヨツモンヒメヨコバイ
337			<i>Empoasca canara limbata</i>
338			フタテンオオヨコバイ
339			<i>Epiacanthus stramineus</i>
340			シロヒメヨコバイ
341			<i>Eurhadina betularia</i>
342			クロミヤクイチモンジヨコバイ
343			<i>Exitianus indicus</i>
344			フタスジトガリヨコバイ
345			<i>Futasujinus candidus</i>
346			ウスイロヒロヨコバイ
347			<i>Handianus ogikubonis</i>
348			サジヨコバイ
349			<i>Hecalus prasinus</i>
350			ヒシモンヨコバイ
351			<i>Hishimonus sellatus</i>
352			シロズキンヨコバイ
353			<i>Idiocerus ishiyamae</i>
354			Idiocerus属
355			<i>Idiocerus</i> sp.
356			ヒトツメヒメヨコバイ
357			<i>Ishiharella polyphemus</i>
358			シダヨコバイ
359			<i>Japanagallia pteridis</i>
360			マエジロオオヨコバイ
361			<i>Kolla atramentaria</i>
362			ミドリヒロヨコバイ
363			<i>Laburru impictifrons</i>
364			ミミズク
365			<i>Ledra auditura</i>
366			コミミズク
367			<i>Ledropsis discolor</i>
368			ホシヒメヨコバイ
369			<i>Limassolla multipunctata</i>
370			ヤナギハトムネヨコバイ
371			<i>Macropsis prasina</i>
372			Macropsis属
373			<i>Macropsis</i> sp.
374			ヨツテンヨコバイ
375			<i>Macrosteles quadrimaculatus</i>
376			ムツテンヨコバイ
377			<i>Macrosteles sexnotatus</i>
378			Macrosteles属
379			<i>Macrosteles</i> sp.
380			コチャイロヨコバイ
381			<i>Matsumurella kogotensis</i>
382			チャイロヨコバイ
383			<i>Matsumurella praesul</i>
384			ムナグロズキンヨコバイ
385			<i>Metidiocerus rutilans</i>
386			ナカハラヨコバイ
387			<i>Nakaharanus nakaharae</i>
388			オビヒメヨコバイ
389			<i>Naratettix zonatus</i>
390			ツマグロヨコバイ
391			<i>Nephotettix cincticeps</i>
392			ホソサジヨコバイ
393			<i>Nirvana pallida</i>
394			シロズオオヨコバイ
395			<i>Oniella leucocephala</i>
396			オヌキシダヨコバイ
397			<i>Onukigallia onukii</i>
398			リンゴマダラヨコバイ
399			<i>Orientus ishidae</i>
400			クワキヨコバイ
401			<i>Pagaronia guttigera</i>
402			Pagaronia属
403			<i>Pagaronia</i> sp.
404			ホシサジヨコバイ
405			<i>Parabolopona guttata</i>
406			モモグロヨコバイ
407			<i>Paralaevicephalus nigrifemoratus</i>
408			シロミヤクイチモンジヨコバイ
409			<i>Paramesodes albinervosus</i>
410			Paramesodes属
411			<i>Paramesodes</i> sp.
412			クロヒラタヨコバイ
413			<i>Penthimia nitida</i>
414			ヒトツメヨコバイ
415			<i>Phlogotettix cyclops</i>
416			クロサジヨコバイ
417			<i>Planaphrodes nigricans</i>
418			ズキンヨコバイ
419			<i>Podulmorinus vitticollis</i>
420			イナズマヨコバイ
421			<i>Recilia dorsalis</i>
422			イネマダラヨコバイ
423			<i>Recilia oryzae</i>
424			Recilia属
425			<i>Recilia</i> sp.
426			シラホシスカシヨコバイ
427			<i>Scaphoideus festivus</i>
428			オサヨコバイ
429			<i>Tartessus ferrugineus</i>
430			Typhlocyba属
431			<i>Typhlocyba</i> sp.
432			イグチホシヨコバイ
433			<i>Xestocephalus iguchii</i>
434			ホシヨコバイ
435			<i>Xestocephalus japonicus</i>
436			Xestocephalus属
437			<i>Xestocephalus</i> sp.
438			イナズマヒメヨコバイ
439			<i>Ziczacella hirayamella</i>
440			ヤマシロヒメヨコバイ
441			<i>Zygina yamashiroensis</i>
442			ヨコバイ科
443			Cicadellidae
444	キジラミ科	クワキジラミ	<i>Anomoneura mori</i>
445			イタドリマダラキジラミ
446			<i>Aphalara itadori</i>
447			Aphalara属
448			<i>Aphalara</i> sp.
449			トゲキジラミ
450			<i>Hemipteripsylla matsumurana</i>
451			ネグロキジラミ
452			<i>Petalolyma bicolor</i>
453			ベニキジラミ
454			<i>Psylla coccinea</i>
455			Psylla属
456			<i>Psylla</i> sp.
457			キジラミ科
458			Psyllidae
459	アブラムシ科	Acyrtosiphon属	<i>Acyrtosiphon</i> sp.
460			Aphis属
461			<i>Aphis</i> sp.
462			Ceratovacuna属
463			<i>Ceratovacuna</i> sp.
464			ヤナギクロケアブラムシ
465			<i>Chaitophorus saliniger</i>
466			ニホンケブカアブラムシ
467			<i>Greenidea nipponica</i>
468			クリオオアブラムシ
469			<i>Lachnus tropicalis</i>
470			Myzus属
471			<i>Myzus</i> sp.
472	アブラムシ科	Schlechtendalia属	<i>Schlechtendalia</i> sp.
473			Uroleucon属
474			<i>Uroleucon</i> sp.
475			Aphididae
476	ケビナガカメムシ科	ヒメクビナガカメムシ	<i>Hoplitocoris lewisi</i>
477			

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 6/51

No.	目名	科名	種名
383	カメムシ目 (半翅目)	サシガメ科	ヨコヅナサシガメ
384			アカサシガメ
385			ビロウドサシガメ
386			マダラカモドキサシガメ
387			ヒゲナガサシガメ
388			セスジアシナガサシガメ
—			Gardena属
389			アカシマサシガメ
390			オオトビサシガメ
391			クロバアカサシガメ
392			トビイロサシガメ
393			モモブトトビイロサシガメ
—			Oncocephalus属
394			クロサシガメ
395			クロモンサシガメ
396			トゲサシガメ
397			セアカコムミアシサシガメ
—			Polytoxus属
398			ホソサシガメ
399			クビアカサシガメ
400			キイロサシガメ
401			シマサシガメ
402			ヤニサシガメ
—			サシガメ科
403	ゲンバイムシ科		ウチワゲンバイ
404			アワダチソウゲンバイ
405			ヤブガラシゲンバイ
406			コアカソゲンバイ
407			ヘクソカズラゲンバイ
408			キクゲンバイ
409			ヤナギゲンバイ
410			チャイログンバイ
411			ナシゲンバイ
412			ツツジゲンバイ
413			シキミゲンバイ
414			トサカゲンバイ
415			アザミゲンバイ
416			ヒメゲンバイ
417			クルミゲンバイ
418	ヒラタカメムシ科		ヒメヒラタカメムシ
419			ノコギリヒラタカメムシ
420			クロヒラタカメムシ
421	ハナカメムシ科		イボヒラタカメムシ
422			ヤサハナカメムシ
423			クロハナカメムシ
424			ケシハナカメムシ
425			コヒメハナカメムシ
426			ナミヒメハナカメムシ
—			Orius属
—			ハナカメムシ科
427	カスミカメムシ科		イッカクカスミカメ
428			ウスモンカスミカメ
429			ナカグロカスミカメ
430			キアシクロカスミカメ
431			ブチヒゲクロカスミカメ
432			フタモンカスミカメ
—			Adelphocoris属
433			Alloeotomus属
434			コアオカスミカメ
435			クロバカスミカメ
436			モモアカハギカスミカメ
437			ツماغロハギカスミカメ
—			Apolygus属
438			Bryocoris属
439			Campylomma属
440			クスギカスミカメ
441			ヒメセダカカスミカメ
442			ガマカスミカメ
443			マダラカスミカメ
444			カタグロミドリカスミカメ
445			カワヤナギツヤカスミカメ
446			ケヤキツヤカスミカメ
—			Deraeocoris属
447			ケブカキベリナガカスミカメ
448			キベリナガカスミカメ
449			オオクロトビカスミカメ
450			メンガタカスミカメ
451			ハギメンガタカスミカメ
452			コブヒゲカスミカメ
453			フタモンウスカスミカメ
—			Lygocoris属
454			ズアカシダカスミカメ
455			タバコカスミカメ
456			アカアシカスミカメ
457			オオチャイロカスミカメ
458			クロマルカスミカメ
459			モンキマキバカスミカメ
			Agriosphodrus dohrni
			Cydnocoris russatus
			Ectrychotes andreae
			Empicoris rubromaculatus
			Endochus stalianus
			Gardena brevicollis
			Gardena sp.
			Haematoloecha nigrorufa
			Isyndus obscurus
			Labidocoris insignis
			Oncocephalus assimilis
			Oncocephalus femoratus
			Oncocephalus sp.
			Peirates cinctiventris
			Peirates turpis
			Polididus armatissimus
			Polytoxus ardens
			Polytoxus sp.
			Pygolampis bidentata
			Reduvius humeralis
			Sirthena flavipes
			Sphedanolestes impressicollis
			Velinus nodipes
			Reduviidae
			Cantacader lethierryi
			Corythucha marmorata
			Cysteoichila chiniana
			Cysteoichila fieberi
			Dulinius conchatus
			Galeatus affinis
			Metasalis populi
			Physatocheila orientis
			Stephanitis nashi
			Stephanitis pyrioides
			Stephanitis svensoni
			Stephanitis takeyai
			Tinqis ampliata
			Uhlerites debilis
			Uhlerites latorius
			Aneurus macrotylus
			Aradus orientalis
			Brachyrhynchus taiwanicus
			Usingeria verrucigera
			Amphiareus obscuriceps
			Anthocoris japonicus
			Cardiastethus pygmaeus pygmaeus
			Orius minutus
			Orius sauteri
			Orius sp.
			Anthocoridae
			Acrorrhinium inexpectatum
			Adelphocoris demissus
			Adelphocoris suturalis
			Adelphocoris tenebrosus
			Adelphocoris triannulatus
			Adelphocoris variabilis
			Adelphocoris sp.
			Alloeotomus sp.
			Apolygus lucorum
			Apolygus nigritulus
			Apolygus roseofemoralis
			Apolygus subpulchellus
			Apolygus sp.
			Bryocoris sp.
			Campylomma sp.
			Castanopsides kerzhneri
			Charaogochilus angusticollis
			Coridromius bufo
			Cyphodemidea saundersi
			Cyrtorhynchus lividipennis
			Deraeocoris claspericapilatus
			Deraeocoris ulmi
			Deraeocoris sp.
			Dryophilocoris miyamotoi
			Dryophilocoris saigusai
			Ectmetopterus micanthus
			Eurystylus coelestialium
			Eurystylus luteus
			Harpocera orientalis
			Lygocoris honshuensis
			Lygocoris sp.
			Monalocoris filicis
			Nesidiocoris tenuis
			Onomaus lautus
			Orientomiris tricolor
			Orthocephalus funestus
			Orthops scutellatus

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 7/51

No.	目名	科名	種名
—	カメムシ目 (半翅目)	カスミカメムシ科	Orthops属
460			<i>Pachylygus japonicus</i>
461			Phytocoris属
462			<i>Phytocoris</i> sp.
463			<i>Pilophorus lucidus</i>
464			<i>Pilophorus miyamotoi</i>
465			<i>Pilophorus setulosus</i>
—			<i>Pilophorus typicus</i>
466			Pilophorus属
467			<i>Pilophorus</i> sp.
468			<i>Plagiognathus yomogi</i>
469			<i>Proboscicodocoris varicornis</i>
470			<i>Psallus tonnaichanus</i>
471			<i>Punctifulvius kerzhneri</i>
472			<i>Stenodema calcarata</i>
473			<i>Stenodema rubrinervis</i>
474			<i>Stenodema sibirica</i>
—			<i>Stenotus rubrovittatus</i>
475			<i>Stethoconus japonicus</i>
476			Stethoconus属
477			<i>Stethoconus</i> sp.
478			<i>Taylorilygus apicalis</i>
479			<i>Tingnotum perlatum</i>
—			<i>Tingnotum pini</i>
480			<i>Trigonotylus caelestialium</i>
481			Yamatolygus属
482			<i>Yamatolygus</i> sp.
483			カスミカメムシ科
484			Miridae
485			<i>Arbela tabida</i>
486			<i>Gorpis brevilineatus</i>
487			<i>Gorpis japonicus</i>
—			<i>Nabis apicalis</i>
488			<i>Nabis stenoferus</i>
489			<i>Prostemma hilgendorffii</i>
490			<i>Prostemma kiborti</i>
491			<i>Stenonabis uhleri</i>
492			Nabidae
493			<i>Physopelta cincticollis</i>
494			<i>Physopelta gutta</i>
495			<i>Pyrrhocoris sibiricus</i>
496			<i>Pyrrhocoris sinuaticollis</i>
497			<i>Leptocoris chinensis</i>
498			<i>Paraplesius unicolor</i>
499			<i>Riptortus clavatus</i>
500			<i>Acanthocoris sordidus</i>
501			<i>Anacanthocoris striicornis</i>
502			<i>Cletus punctiger</i>
503			<i>Cletus schmidtii</i>
504			<i>Coriomeris scabricornis</i>
505			<i>Homoeocerus dilatatus</i>
506			<i>Homoeocerus unipunctatus</i>
507			<i>Hygia lativentris</i>
508			<i>Hygia opaca</i>
509			<i>Paradasynus pallidus</i>
510			<i>Plinactus bicoloripes</i>
511			<i>Liorhyssus hyalinus</i>
512			<i>Rhopalus maculatus</i>
513			<i>Rhopalus sapporensis</i>
514			<i>Stictopleurus punctatonevrosus punctatonevrosus</i>
515			<i>Metacanthus pulchellus</i>
516			<i>Yemma exilis</i>
517			<i>Arocatus melanostoma</i>
518			<i>Bryanelllocoris orientalis</i>
519			<i>Caridops albomarginatus</i>
520			<i>Cymus aurescens</i>
521			<i>Cymus elegans</i>
522			<i>Dimorphopterus japonicus</i>
523			<i>Dimorphopterus pallipes</i>
524			Dimorphopterus属
525			<i>Dimorphopterus</i> sp.
526			<i>Geocoris proteus</i>
527			<i>Horridipamera inconspicua</i>
528			<i>Macropes obnubilus</i>
529			<i>Metochus abbreviatus</i>
530			<i>Neolethaeus assamensis</i>
531			<i>Neolethaeus dallasi</i>
532			<i>Ninomimus flavipes</i>
533			<i>Nysius plebeius</i>
534			Nysius属
535			<i>Nysius</i> sp.
536			<i>Pachybrachius luridus</i>
537			<i>Pachygrontha antennata</i>
538			<i>Pachygrontha similis</i>
539			Pamerana属
—			<i>Pamerana</i> sp.
540			<i>Panaorus adspersus</i>
541			<i>Panaorus albomaculatus</i>
542			<i>Panaorus csikii</i>
543			<i>Panaorus japonicus</i>
544			<i>Paradieuchus dissimilis</i>
545			<i>Paraparomius lateralis</i>
546			<i>Paromius exiguus</i>
547			<i>Paromius gracilis</i>
548			<i>Paromius jejunos</i>

表 確認種目録(陸上昆虫類) 8/51

No.	目名	科名	種名	
540	カメムシ目（半翅目）	ナガカメムシ科	オオメナガカメムシ	
541			<i>Piocoris varius</i>	
542			ムラサキナガカメムシ	
543			<i>Pylorgus colon</i>	
544			ウスチャヒョウタンナガカメムシ	
—			<i>Remaudierea flavipes</i>	
545			イチゴチビナガカメムシ	
546			<i>Stigmatonotum geniculatum</i>	
547			チビナガカメムシ	
—			<i>Stigmatonotum rufipes</i>	
548			<i>Stigmatonotum</i> 属	
549			<i>Stigmatonotum</i> sp.	
550			コバネヒョウタンナガカメムシ	
551		<i>Togo hemipterus</i>		
552		ジュウジナガカメムシ		
553		<i>Tropidothorax cruciger</i>		
554		ヒメジュウジナガカメムシ		
555		<i>Tropidothorax sinensis</i>		
556		ナガカメムシ科		
557		Lygaeidae		
558		メダカナガカメムシ科		
559		<i>Chauliops fallax</i>		
560		ツノカメムシ科		
561		ヒメハサミツノカメムシ		
562		<i>Acanthosoma forcifcula</i>		
563		ハサミツノカメムシ		
564		<i>Acanthosoma labiduroides</i>		
565		ベニモンツノカメムシ		
566		<i>Elasmostethus humeralis</i>		
567		ヒメツノカメムシ		
568		<i>Elasmucha putoni</i>		
569		セグロヒメツノカメムシ		
570		<i>Elasmucha signoreti</i>		
571		エサキモンキツノカメムシ		
572		<i>Sastragala esakii</i>		
573		ツチカメムシ科	フタバシツチカメムシ	
574			<i>Adomerus rotundus</i>	
575			ミツボシツチカメムシ	
576			<i>Adomerus triguttulus</i>	
577			ヨコツナツチカメムシ	
578			<i>Adrisa magna</i>	
579			ハマベツチカメムシ	
580			<i>Byrsinus varians</i>	
581			シロヘリツチカメムシ	
582			<i>Canthophorus niveimarginatus</i>	
583			チビツヤツチカメムシ	
584			<i>Chilocoris confusus</i>	
585			オオツヤツチカメムシ	
586			<i>Chilocoris</i> sp.	
587			ヒメツヤツチカメムシ	
588			<i>Chilocoris</i> sp.	
589			ヒメツチカメムシ	
590			<i>Fromundus pygmaeus</i>	
591			ツチカメムシ	
592			<i>Macroscytus japonensis</i>	
593			マルツチカメムシ	
594			<i>Microporus nigratus</i>	
595			ツチカメムシ科	
596			Cydnidae	
597		ノコギリカメムシ科 カメムシ科	ノコギリカメムシ	
598			<i>Megymenum gracilicorne</i>	
599			ウズラカメムシ	
600			<i>Aelia fieberi</i>	
601			シロヘリカメムシ	
602			<i>Aenaria lewisi</i>	
603			シロヘリクチプトカメムシ	
604			<i>Andrallus spinidens</i>	
605			トゲカメムシ	
606			<i>Carbula humerigera</i>	
607			ムラサキカメムシ	
608			<i>Carpocoris purpureipennis</i>	
609			イシハラカメムシ	
610			<i>Charazonotum ishiharai</i>	
611			アオクチプトカメムシ	
612			<i>Dinorhynchus dybowskyi</i>	
613			ブチヒゲカメムシ	
614			<i>Dolycoris baccarum</i>	
615			ハナダカカメムシ	
616			<i>Dybowskyia reticulata</i>	
617			ナガメ	
618			<i>Eurydema rugosum</i>	
619			トゲシラホシカメムシ	
620			<i>Eysarcoris aeneus</i>	
621			ムラサキシラホシカメムシ	
622			<i>Eysarcoris annamita</i>	
623			マルシラホシカメムシ	
624			<i>Eysarcoris guttiger</i>	
625			シラホシカメムシ	
626			<i>Eysarcoris ventralis</i>	
627			ツヤアオカメムシ	
628			<i>Glaucias subpunctatus</i>	
629			エビイロカメムシ	
630			<i>Gonopsis affinis</i>	
631			アカスジカメムシ	
632			<i>Graphosoma rubrolineatum</i>	
633			クサギカメムシ	
634			<i>Halyomorpha halys</i>	
635			ミヤマカメムシ	
636			<i>Hermolaus amurensis</i>	
637			ヨツボシカメムシ	
638			<i>Homalogonia obtusa</i>	
639			イネカメムシ	
640			<i>Lagynotomus elongatus</i>	
641			フタデシカメムシ	
642			<i>Laprius gastricus</i>	
643			トホシカメムシ	
644			<i>Lelia decempunctata</i>	
645			ナカボシカメムシ	
646			<i>Menida musiva</i>	
647			ツマジロカメムシ	
648			<i>Menida violacea</i>	
649			アオクサカメムシ	
650			<i>Nezara antennata</i>	
651			ミナミアオカメムシ	
652			<i>Nezara viridula</i>	
653			エゾアオカメムシ	
654			<i>Palomena angulosa</i>	
655			イチモンジカメムシ	
656			<i>Piezodorus hybneri</i>	
657			チャバネアオカメムシ	
658			<i>Plautia crossota stali</i>	
659			ヒメチャバネアオカメムシ	
660			<i>Plautia splendens</i>	
661			オオクロカメムシ	
662			<i>Scotinophara horvathi</i>	
663			クロカメムシ	
664			<i>Scotinophara lurida</i>	
665			タマカメムシ	
666			<i>Septontella aenea</i>	
667			ルリクチプトカメムシ	
668			<i>Zicrona caerulea</i>	
669			カメムシ科	
670			Pentatomidae	
671			マルカメムシ科	ヒメマルカメムシ
672				<i>Coptosoma biguttulum</i>
673				タデマルカメムシ
674				<i>Coptosoma parvipictum</i>
675			キンカメムシ科	マルカメムシ
676				<i>Megacopta punctatissima</i>
677				チャイロカメムシ
678				<i>Eurygaster testudinaria</i>
679			クヌギカメムシ科	アカスジキンカメムシ
680				<i>Poecilcoris lewisi</i>
681				ヘラクヌギカメムシ
682				<i>Urostylis annulicornis</i>
683			アメンボ科	サジクヌギカメムシ
684				<i>Urostylis striicornis</i>
685				オオアメンボ
686				<i>Aquarius elongatus</i>
687				アメンボ
688				<i>Aquarius paludum paludum</i>
689				コセアカアメンボ
690				<i>Gerris gracilicornis</i>
691				ヤスマツアメンボ
692				<i>Gerris insularis</i>
693				ヒメアメンボ
694				<i>Gerris latibdominis</i>
695			シマアメンボ	
696			<i>Metrocoris histrio</i>	
697		ケシミズカメムシ科		
698		ケシミズカメムシ		
699		<i>Hebrus nipponicus</i>		
700		イトアメンボ科		
701		ヒメイトアメンボ		
702		<i>Hydrometra procera</i>		
703		ミズカメムシ科		
704		ミズカメムシ		
705		<i>Mesovelis vittigera</i>		
706		カタビロアメンボ科	ケシカタビロアメンボ	
707			<i>Microvelia douglasi</i>	
708			ホルバートケシカタビロアメンボ	
709			<i>Microvelia horvathi</i>	
710		ナガレカタビロアメンボ		
711		<i>Pseudovelis tibialis</i>		
712		ミズギワカメムシ科	モンシロミズギワカメムシ	
713	<i>Chartoscirta elegantula longicorinis</i>			
714	タニガワミズギワカメムシ			
715	<i>Macrosaldula mivamotoi</i>			

表 確認種目録(陸上昆虫類) 9/51

No.	目名	科名	種名
623	カメムシ目 (半翅目)	ミズギワカメムシ科	クロツヤミズギワカメムシ
624			Macrosaldula violacea
625			コミズギワカメムシ
626			Micracanthia ornatula
—			ウスイロミズギワカメムシ
627			Saldula pallipes
628		ミズムシ科	ミズギワカメムシ
—			Saldula saltatoria
629			Saldula 属
630			Saldula sp.
—			コチビミズムシ
631			Micronecta guttata
632			チビミズムシ
633			Micronecta sedula
634			Micronecta 属
635			Micronecta sp.
636			エサキコミズムシ
637			Sigara septemlineata
638			コミズムシ
639			Sigara substriata
640			Sigara 属
641			Sigara sp.
642			ミヤケミズムシ
643			Xenocorixa vittipennis
644	アザミウマ目 (総翅目)	メミズムシ科	Ochterus marginatus
645		コオイムシ科	Appasus japonicus
646		タイコウチ科	Laccotrephes japonensis
647			タイコウチ
648			Nepa hoffmanni
649			ヒメタイコウチ
650		マツモムシ科	Ranatra chinensis
651			ミズカマキリ
652			Anisops ogasawarensis
653		マルミズムシ科	コマツモムシ
654			Notonecta triquittata
655			マツモムシ
656		シマアザミウマ科	Paraplea japonica
657			ヒラズハナアザミウマ
658			Frankliniella intonsa
659		クダアザミウマ科	Megaleurothrips distalis
660			マメハナアザミウマ
661			Microcephalothrips abdominalis
662		アザミウマ科	Thrips coloratus
663			Thrips flavus
664			Thrips hawaiiensis
665	ヘビトンボ目	アザミウマ目 (総翅目)	Thrips tabaci
666		タイリククロスジヘビトンボ	Phlaeothripidae
667		ヤマトクロスジヘビトンボ	Thripidae
668		ヘビトンボ	Thysanoptera
669		センブリ科	Parachauliodes continentalis
670		コナカゲロウ科	Parachauliodes japonicus
671			Protothermes grandis
672			Sialis sp.
673		ヒロバカゲロウ科	Semidalis albata
674			シロコナカゲロウ
675			Spiloconis sexguttata
676		カマキリモドキ科	Spiloconis sexguttata
677			ヒロバカゲロウ
678			Lysmus harmandinus
679		ミズカゲロウ科	Lysmus ogatai
680			オガタヒロバカゲロウ
681			Osmylus hyalinatus
682		クサカゲロウ科	Osmylus tessellatus
683			スカシヒロバカゲロウ
684			Osmylus flavicornis
685		ヒメカゲロウ科	Spilosmylus nipponensis
686			ウモンヒロバカゲロウ
687			Osmylidae
688		ツノトンボ科	Eumantispa harmandi
689			キマダラヒロバカゲロウ
690			Mantispa japonica japonica
691		ウスバカゲロウ科	Sisyra nikkoana
692			ミズカゲロウ
693			Brinckochrysa kintoki
694	シリアダムシ目 (長翅目)	ガガンボモドキ科	Chrysopa formosa
695			Chrysopa septempunctata
696			Chrysoperla carnea
697		シリアゲムシ科	Chrysoperla suzuki
698			スズキクサカゲロウ
699			Chrysotropia ciliata
700		シリアゲムシ科	Mallada boninensis
701			Mallada formosana
702			Mallada ussuriensis
703		シリアゲムシ科	Nacaura matsumurae
704			アミメカゲロウ
705			Pseudomallada alcestes
706		シリアゲムシ科	Pseudomallada parabolus
707			ヨツボシアカマダラクサカゲロウ
708			Semachrysa matsumurae
709		シリアゲムシ科	Chrysopidae
710			クサカゲロウ科
711			Hemerobius humulinus
712		シリアゲムシ科	Hemerobius japonicus
713			Hemerobius 属
714			Hemerobius sp.
715		シリアゲムシ科	Micromus angulatus
716			ミヤマヒメカゲロウ
717			Micromus maculatipes
718		シリアゲムシ科	Micromus maculatipes
719			ホソバヒメカゲロウ
720			Micromus multipunctatus
721		シリアゲムシ科	Micromus numerosus
722			チャバネヒメカゲロウ
723			Notiobiella subolivacea
724		シリアゲムシ科	Wesmaelius lateralis
725			ミドリヒメカゲロウ
726			Wesmaelius lateralis
727		シリアゲムシ科	Hemerobiidae
728			ヒメカゲロウ科
729			Ascalaphus ramburi
730		シリアゲムシ科	Hybris subiacens
731			キバネツノトンボ
732			Protidricerus japonicus
733		シリアゲムシ科	Dendroleon pupillaris
734			ツノトンボ
735			Distoleon contubernalis
736		シリアゲムシ科	Distoleon nigricans
737			マダラウスバカゲロウ
738			Epacanthaclisus moiwana
739		シリアゲムシ科	Glenuroides japonicus
740			コカスリウスバカゲロウ
741			Hagenomyia micans
742		シリアゲムシ科	Myrmeleon bore
743			カスリウスバカゲロウ
744			Myrmeleon formicarius
745		シリアゲムシ科	Bittacus nipponicus
746			モイワウスバカゲロウ
747			Bittacus sinesis
748		シリアゲムシ科	Bittacus takaoensis
749			ホシウスバカゲロウ
750			Panorpa fulvicaudaria
751		シリアゲムシ科	Panorpa japonica
752			ウスバカゲロウ
753			Panorpa multifasciaria
754		シリアゲムシ科	クロコウスバカゲロウ
755			Myrmeleon bore
756			Myrmeleon formicarius
757		シリアゲムシ科	Bittacus nipponicus
758			ウスバカゲロウ
759			Bittacus sinesis
760		シリアゲムシ科	Bittacus takaoensis
761			ホソバヒメカゲロウ
762			Panorpa fulvicaudaria
763		シリアゲムシ科	Panorpa japonica
764			ウスバカゲロウ
765			Panorpa multifasciaria

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 10/51

No.	目名	科名	種名
702	シリアゲムシ目 (長翅目)	シリアゲムシ科	ブライヤシリアゲ
703			<i>Panorpa pryeri</i>
704	トビケラ目 (毛翅目)	アミメシマトビケラ科	スカシシリアゲモドキ
705			<i>Panorpodes paradoxus</i>
706			アミメシマトビケラ
707			<i>Arctopsyche spinifera</i>
—			シロフツヤトビケラ
—			<i>Parapsyche maculata</i>
708		ムネカクトビケラ科	トゲムネカクトビケラ
709			<i>Ecnomus japonicus</i>
—			ムネカクトビケラ
—			<i>Ecnomus tenellus</i>
710			Ecnomus属
711			<i>Ecnomus</i> sp.
712		シマトビケラ科	コガタシマトビケラ
713			<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>
714			ナミコガタシマトビケラ
715			<i>Cheumatopsyche infascia</i>
716			Cheumatopsyche属
717			<i>Cheumatopsyche</i> sp.
718			キマダラシマトビケラ
719			<i>Diplectrona japonica</i>
720			シロズシマトビケラ
721			<i>Hydropsyche albicephala</i>
722			オオヤマシマトビケラ
723			<i>Hydropsyche dilatata</i>
724			ウルマーシマトビケラ
725			<i>Hydropsyche orientalis</i>
726			ナカハラシマトビケラ
727			<i>Hydropsyche setensis</i>
728			Hydropsyche属
729			<i>Hydropsyche</i> sp.
730			オオシマトビケラ
731			<i>Macrostemum radiatum</i>
732			エチゴシマトビケラ
733			<i>Potamyia echigoensis</i>
734			シマトビケラ科
735			Hydropsychidae
736		カワトビケラ科	ツダコタニカワトビケラ
737			<i>Chimarra tsudai</i>
738			ツダタニカワトビケラ
739			<i>Dolophilodes tsudai</i>
740			カワトビケラ科
741			Philopotamidae
742		イワトビケラ科	キノイワトビケラ
743			<i>Paranyctiophylax kisoensis</i>
744			イワトビケラ科
745			Polycentropodidae
746		クダトビケラ科	ヒメクダトビケラ
747			<i>Paduniella amurensis</i>
748			ウルマークダトビケラ
749			<i>Psychomyia acutipennis</i>
750			モリシタクダトビケラ
751			<i>Psychomyia morisitai</i>
752			Psychomyia属
753			<i>Psychomyia</i> sp.
754			ヒガシヤマクダトビケラ
755			<i>Tinodes higashiyamana</i>
756			Tinodes属
757			<i>Tinodes</i> sp.
758			クダトビケラ科
759			Psychomyidae
760		ヒゲナガカワトビケラ科	ヒゲナガカワトビケラ
761			<i>Stenopsyche marmorata</i>
762			チャパネヒゲナガカワトビケラ
763			<i>Stenopsyche sauteri</i>
764		ヤマトビケラ科	ヤマトコヤマトビケラ
765			<i>Agapetus japonicus</i>
766			Agapetus属
767			<i>Agapetus</i> sp.
768			アルタイヤマトビケラ
769			<i>Glossosoma altaicum</i>
770			ニチンカタヤマトビケラ
771			<i>Glossosoma nichinkata</i>
772			イノブスヤマトビケラ
773			<i>Glossosoma ussuriicum</i>
774			Glossosoma属
775			<i>Glossosoma</i> sp.
776			Padunia属
777			<i>Padunia</i> sp.
778			ヤマトビケラ科
779			Glossosomatidae
780		カワリナガレトビケラ科	ツメナガナガレトビケラ
781			<i>Apsilochorema sutshanum</i>
782		ヒメトビケラ科	マツイヒメトビケラ
783			<i>Hydroptila matsuii</i>
784			Hydroptila属
785			<i>Hydroptila</i> sp.
786			ヒメトビケラ科
787			Hydroptilidae
788		ナガレトビケラ科	キノナガレトビケラ
789			<i>Rhyacophila kisoensis</i>
790			ムナグロナガレトビケラ
791			<i>Rhyacophila nigrocephala</i>
792			ニッポンナガレトビケラ
793			<i>Rhyacophila nipponica</i>
794			トランスクィラナガレトビケラ
795			<i>Rhyacophila transquilla</i>
796			ヤマナカナガレトビケラ
797			<i>Rhyacophila yamanakensis</i>
798			Rhyacophila属
799			<i>Rhyacophila</i> sp.
800			ナガレトビケラ科
801			Rhyacophilidae
802		コエグリトビケラ科	ヒラタコエグリトビケラ
803			<i>Apatania aberrans</i>
804		ニンギョウトビケラ科	ニンギョウトビケラ
805			<i>Goera japonica</i>
806			ニンギョウトビケラ科
807			Goeridae
808		カクツツトビケラ科	ヒロオカクツツトビケラ
809			<i>Lepidostoma bipertitum</i>
810			オオカクツツトビケラ
811			<i>Lepidostoma crassicorne</i>
812			コカクツツトビケラ
813			<i>Lepidostoma japonicum</i>
814			トウヨウカクツツトビケラ
815			<i>Lepidostoma orientale</i>
816			Lepidostoma属
817			<i>Lepidostoma</i> sp.
818			カクツツトビケラ科
819			Lepidostomatidae
820		ヒゲナガトビケラ科	ヒゲナガトビケラ
821			<i>Athripsodes annulicornis</i>
822			トゲモチヒゲナガトビケラ
823			<i>Ceraclea alboguttata</i>
824			ナガツノヒゲナガトビケラ
825			<i>Ceraclea complicata</i>
826			カモヒゲナガトビケラ
827			<i>Ceraclea kamonis</i>
828			Ceraclea属
829			<i>Ceraclea</i> sp.
830			アオヒゲナガトビケラ
831			<i>Mystacides azureus</i>
832			ハモチクサツミトビケラ
833			<i>Oecetis hamochiensis</i>
834			ゴマダラヒゲナガトビケラ
835			<i>Oecetis nigropunctata</i>
836			トウヨウクサツミトビケラ
837			<i>Oecetis tsudai</i>
838			Oecetis属
839			<i>Oecetis</i> sp.
840			チビセトトビケラ
841			<i>Setodes minutus</i>
842			ギンボシツツトビケラ
843			<i>Setodes turbatus</i>
844			Setodes属
845			<i>Setodes</i> sp.
846			ヒメセトトビケラ
847			<i>Trichosetodes japonicus</i>
848			ヒゲナガトビケラ科
849			Leptoceridae
850		エグリトビケラ科	ニセウスバキトビケラ
851			<i>Limnephilus alienus</i>
852			セグロトビケラ
853			<i>Limnephilus fuscovittatus</i>
854			トウヨウウスバキトビケラ
855			<i>Limnephilus orientalis</i>
856			トビイロトビケラ
857			<i>Nothopsyche pallipes</i>
858			エグリトビケラ科
859			Limnephilidae
860		ホソバトビケラ科	ホソバトビケラ
861			<i>Molanna moesta</i>
862		フトヒゲトビケラ科	ヨツメトビケラ
863			<i>Perissoneura paradoxa</i>
864		トビケラ科	ムラサキトビケラ
865			<i>Eubasilissa regina</i>
866		マルバナトビケラ科	シロフマルバナトビケラ
867			<i>Phryganopsyche brunnea</i>
868			マルバナトビケラ
869			<i>Phryganopsyche latipennis</i>

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 11/51

No.	目名	科名	種名
764	トビケラ目 (毛翅目)	ケトビケラ科	Gumaga属
—			ケトビケラ科
765	チョウ目 (鱗翅目)	コウモリガ科	コウモリガ
766			キマダラコウモリ
767		マガリガ科	クロハネシロヒゲナガ
768			ホソオビヒゲナガ
769		ホソガ科	ホソガ科
770		ハモグリガ科	Bedellia属
—			ハモグリガ科
771		ミノガ科	ネグロミノガ
772			チャミノガ
773			オオミノガ
774			シバミノガ
775		ヒロズコガ科	クシヒゲキヒロズコガ
776			マダラマルハヒロズコガ
777			アトモンヒロズコガ
778			クロエリメンコガ
779			クロクモヒロズコガ
780		カザリバガ科	ホソカザリバ
781			カザリバ
—			Cosmopterix属
782			セジロトガリホソガ
783			ベニモントガリホソガ
—			カザリバガ科
784		スヒロキバガ科	Ethmia属
785		キバガ科	サクラキバガ
786			Brachmia属
787			コフサキバガ
788			モンフサキバガ
789			フジフサキバガ
790			イモキバガ
791			ナラクロオビキバガ
792			ウスグロキバガ
—			キバガ科
793		ヒゲナガキバガ科	キベリハイヒゲナガキバガ
794			カクパネヒゲナガキバガ
795			フタクロボシキバガ
796			ゴマフシロキバガ
797		マルハキバガ科	ネズミエグリヒラタマルハキバガ
798			モンシロヒラタマルハキバガ
799			イヌエンジュヒラタマルハキバガ
800			ムジチャヒラタマルハキバガ
801			ヨモギヒラタマルハキバガ
—			Agonopterix属
802			ミツボシキバガ
803			ホソオビキマルハキバガ
804			シロスジカバマルハキバガ
805			カレハチビマルハキバガ
806		ニセマイコガ科	カキノヘタムシガ
807		ホソハマキモドキガ科	シロオビホソハマキモドキ
808			ナミホソハマキモドキ
809		スガ科	Euhypnometoides属
810			コナガ
—			Plutella属
811			Prays属
812			Rhabdocosma属
813			Teinoptila属
814			マルギンバナネスガ
815			トガリギンバナネスガ
816			オオボシハイスガ
—			Yponomeuta属
—			ニセスガ亜科
817		ハマキモドキガ科	ハマキモドキガ科
818		スカシバガ科	モモヅトスカシバ
819			コスカシバ
820		ボクトウガ科	ヒメボクトウ
821			ボクトウガ
822			ハイイロボクトウ
823			ゴマフボクトウ
824		ハマキガ科	セウスイロハマキ
825			ハイミダレモンハマキ
826			ナカジロハマキ
827			ヤナギハマキ
828			チャノコカクモンハマキ
—			Adoxophyes属
829			セクロモンカギバヒメハマキ
830			セモンカギバヒメハマキ
831			グミウスツマヒメハマキ
832			アトキハマキ
833			ホソアトキハマキ
834			ミダレカクモンハマキ
835			オオアトキハマキ
836			シリグロハマキ
837			マツアトキハマキ
838			ウスアトキハマキ
839			ムラサキカクモンハマキ
840			イグサヒメハマキ
			Gumaga sp.
			Sericostomatidae
			Endoclyta excrescens
			Endoclyta sinensis
			Nemophora albianella
			Nemophora aurifera
			Gracillariidae
			Bedellia sp.
			Lyonetiidae
			Acanthopsyche nigraplaga
			Eumeta minuscula
			Eumeta variegata
			Nipponopsyche fuscescens
			Euplocamus hierophanta
			Hypophrictis conspersa
			Morophaga bucephala
			Opogona nipponica
			Psecadioides aspersus
			Cosmopterix attenuatella
			Cosmopterix fulminellx
			Cosmopterix sp.
			Labdia issikii
			Labdia semicoccinea
			Cosmopterigidae
			Ethmia sp.
			Anacampsis anisogramma
			Brachmia sp.
			Dichomeris acuminata
			Dichomeris harmonias
			Dichomeris oceanis
			Helcystogramma triannulella
			Telphusa incognitella
			Uliaria rasilella
			Gelechiidae
			Homaloxestis myeloxesta
			Lecitholaxa thiodora
			Scythrioides issikii
			Scythrioides leucostola
			Acria ceramitis
			Agonopterix costaemaculella
			Agonopterix pallidior
			Agonopterix phaeocausta
			Agonopterix yomogiella
			Agonopterix sp.
			Autosticha modicella
			Cryptolechia malacobyrsa
			Promalactis suzukiella
			Tyrolimnas anthraconesa
			Stathmopoda masinissa
			Glyphipterix basifasciata
			Glyphipterix semiflaviana
			Euhypnometoides sp.
			Plutella xylostella
			Plutella sp.
			Prays sp.
			Rhabdocosma sp.
			Teinoptila sp.
			Thecobathra anas
			Thecobathra eta
			Yponomeuta anatolicus
			Yponomeuta sp.
			Praydinae
			Choreutidae
			Macroselesia japona
			Synanthedon hector
			Cossus insularis
			Cossus jezoensis
			Phragmataecia castaneae
			Zeuzera multistriata leuconota
			Acleris enitescens
			Acleris hispidana
			Acleris japonica
			Acleris laterana
			Adoxophyes honmai
			Adoxophyes sp.
			Ancylis badiana
			Ancylis mandarinana
			Apotomis lactefascies
			Archips audax
			Archips brevipicanus
			Archips fuscocupreanus
			Archips ingentanus
			Archips nigricaudanus
			Archips oporanus
			Archips semistractus
			Archips viola
			Bactra furfurana

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 12/51

No.	目名	科名	種名
841	チョウ目 (鱗翅目)	ハマキガ科	シロデントガリバヒメハマキ
842			<i>Bactra venosana</i>
843			Coenobiodes属
844			<i>Coenobiodes</i> sp.
845			ギンヨスジハマキ
846			<i>Croesia leechi</i>
847			アシブトヒメハマキ
848			<i>Cryptophlebia ombrodelta</i>
849			オオアシブトヒメハマキ
850			<i>Cryptophlebia yasudai</i>
—			スギカサヒメハマキ
851			<i>Cydia cryptomeriae</i>
852			オクハマキ
853			<i>Dentisociaria armata</i>
854			トビモンコハマキ
855			<i>Diplocalyptis congruentana</i>
856			ヨモギネムシガ
857			<i>Epiblema foenella</i>
858			スギヒメハマキ
859			<i>Epiblema sugii</i>
860			Epiblema属
861			<i>Epiblema</i> sp.
862			ヒロオビヒメハマキ
863			<i>Epinotia bicolor</i>
864			モトゲヒメハマキ
865			<i>Eucoenogenes japonica</i>
866			シロズスソモンヒメハマキ
867			<i>Eucosma aemulana</i>
868			ソトジロトガリヒメハマキ
869			<i>Eucosma catharaspis</i>
870			トビモンシロヒメハマキ
871			<i>Eucosma metzneriana</i>
872			トビモンハマキ
873			<i>Gnorismoneura mesotoma</i>
874			ヨツスジヒメシンクイ
875			<i>Grapholita delineaana</i>
876			フタスジヒメハマキ
877			<i>Grapholita pallifrontana</i>
878			チャハマキ
879			<i>Homona magnanima</i>
880			ツヅリモンハマキ
881			<i>Homonopsis foederatana</i>
882			オオフタスジハマキ
883			<i>Hoshinoa adumbratana</i>
884			アトボシハマキ
885			<i>Hoshinoa longicellana</i>
886			コシロアシヒメハマキ
887			<i>Hystrichosolus spathantum</i>
888			ホソバチビヒメハマキ
889			<i>Lobesia aeolopa</i>
890			センダンヒメハマキ
891			<i>Loboschiza koenigana</i>
892			ニセマメサヤヒメハマキ
893			<i>Matsumuraeses falcana</i>
894			ハラブトヒメハマキ
895			<i>Microcorses angulicostana</i>
896			ヘリオビヒメハマキ
897			<i>Microcorses marginifasciata</i>
898			ニセコシワヒメハマキ
899			<i>Neonathamna nipponica</i>
900			コホソスジハマキ
901			<i>Neocalyptis angustilineata</i>
902			フタモンコハマキ
903			<i>Neocalyptis liratana</i>
904			ウスシロモンヒメハマキ
905			<i>Notocelia autolitha</i>
906			バラシロヒメハマキ
907			<i>Notocelia rosaecolana</i>
908			コケキオビヒメハマキ
909			<i>Olethreutes aurofasciana</i>
910			ウツギヒメハマキ
911			<i>Olethreutes electana</i>
912			マダラチビヒメハマキ
913			<i>Olethreutes exilis</i>
914			ナツハゼヒメハマキ
915			<i>Olethreutes moderata</i>
916			ウストビハマキ
917			<i>Pandemis chlorograptata</i>
918			アカトビハマキ
919			<i>Pandemis cinnamomeana</i>
920			アミトビハマキ
921			<i>Pandemis dumetana</i>
922			ツマベニヒメハマキ
923			<i>Phaecaesiophora roseana</i>
924			ヒロバクロヒメハマキ
925			<i>Proschistis marmaropa</i>
—			オオギンスジアカハマキ
841			<i>Ptycholoma lechena</i>
842			セシロヒメハマキ
843			<i>Rhopobota ustomaculana</i>
844			ヤナギサザナミヒメハマキ
845			<i>Saliciphaga acharis</i>
846			オオヤナギサザナミヒメハマキ
847			<i>Saliciphaga caesia</i>
848			Sorolopha属
849			<i>Sorolopha</i> sp.
850			ギンボシトビハマキ
851			<i>Spatalistis christophana</i>
852			ニセミドリヒメハマキ
853			<i>Zeiraphera fulvomixtana</i>
854			ハマキガ科
855			Tortricidae
856			セミヤドリガ科
857			<i>Epipomponia nawai</i>
858			ハゴロモヤドリガ
859			<i>Epiricania hagoromo</i>
860			イラガ科
861			<i>Ceratonema sericea</i>
862			ウストビイラガ
863			<i>Microleon longipalpis</i>
864			デングイラガ
865			<i>Monema flavescens</i>
866			イラガ
867			<i>Narosoideus flavidorsalis</i>
868			ナシイラガ
869			<i>Parasa consocia</i>
870			アオイイラガ
871			<i>Parasa lepida</i>
872			ヒロヘリアオイラガ
873			<i>Parasa sinica</i>
874			クロシタアオイラガ
875			<i>Phlossa conjuncta</i>
876			タイワンイラガ
877			<i>Phrixolepia sericea</i>
878			アカイラガ
879			<i>Scopelodes contracta</i>
880			ヒメクロイラガ
881			<i>Artona gracilis</i>
882			マダラガ科
883			<i>Neochalcocisia remota</i>
884			キスジホソマダラ
885			<i>Pidorus atratus</i>
886			シロシタホタルガ
887			<i>Badamia exclamationis</i>
888			ホタルガ
889			<i>Choaspes benjaminii japonica</i>
890			タイワンアオバセセリ
891			<i>Daimio tethys</i>
892			アオバセセリ本土亜種
893			<i>Erynnis montanus</i>
894			ダイミョウセセリ
895			<i>Isoteinon lamprospilus lamprospilus</i>
896			ミヤマセセリ
897			<i>Ochlodes ochraceus</i>
898			ホソバセセリ
899			<i>Parnara guttata guttata</i>
900			ヒメキマダラセセリ
901			<i>Pelopidas jansonis</i>
902			イチモンジセセリ
903			<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>
904			ミヤマチャバネセセリ
905			<i>Polytremis pellucida pellucida</i>
906			チャバネセセリ
907			<i>Potanthus flavus flavus</i>
908			オオチャバネセセリ
909			<i>Thoressa varia</i>
910			キマダラセセリ
911			<i>Thymelicus leoninus leoninus</i>
912			コチャバネセセリ
913			<i>Libythea celtis celtoides</i>
914			スジグロチャバネセセリ
915			<i>Parantica sita nipponica</i>
916			マダラチョウ科
917			デングチョウ本土亜種
918			<i>Antigius atilia atilia</i>
919			アサギマダラ
920			<i>Antigius butleri</i>
921			シジミチョウ科
922			ミズイロオナガシジミ
923			<i>Artopoetes pryri</i>
924			ウスイロオナガシジミ
925			<i>Callophrys ferrea</i>
—			ウラゴマダラシジミ
841			<i>Celastrina argiolus ladonides</i>
842			コツバメ
843			<i>Celastrina argiolus ladonides</i>
844			ルリシジミ
845			<i>Celastrina suqitanii suqitanii</i>
846			スギタニルリシジミ本州亜種

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 13/51

No.	目名	科名	種名
926	チョウ目 (鱗翅目)	シジミチョウ科	ヒサマツミドリシジミ
927			ウラギンシジミ
928			ツバメシジミ
929			ウラクロシジミ
930			アカシジミ
931			ウラナミシジミ
932			ベニシジミ
933			ムラサキシジミ
934			ミドリシジミ
935			ヤマトシジミ本土亜種
936			トラフシジミ
937		タテハチョウ科	コムラサキ
938			サカハチチョウ
939			ミドリヒョウモン
940			ツマグロヒョウモン
941			オオウラギンスジヒョウモン
942			ヒメアカタテハ
943			メスグロヒョウモン
944			スミナガシ本土亜種
945			ウラギンヒョウモン
946			ゴマダラチョウ
947			ルリタテハ本土亜種
948			イチモンジチョウ
949			アサマイチモンジ
950			ミスジチョウ
951			コムスジ
952			ヒオドシチョウ
953			キタテハ
954			オオムラサキ
955			アカタテハ
956	アゲハチョウ科	アゲハチョウ科	ジャコウアゲハ本土亜種
957			アオスジアゲハ
958			ギフチョウ
959			カラスアゲハ本土亜種
960			モンキアゲハ
961			ミヤマカラスアゲハ
962			キアゲハ
963			オナガアゲハ
964			ナガサキアゲハ
965			クロアゲハ本土亜種
966			ナミアゲハ
967			ウスバシロチョウ
968			ホソオチョウ
969			ツマキチョウ
970			モンキチョウ
971			キチョウ
972			ツマグロキチョウ
973			スジボツヤマキチョウ
974			スジグロシロチョウ
975			モンシロチョウ
976	ジャノメチョウ科	ジャノメチョウ科	クロヒカゲ本土亜種
977			ヒカゲチョウ
978			クロコノマチョウ
979			ジャノメチョウ
980			コジャノメ
981			ヒメジャノメ
982			サトキマダラヒカゲ
983			ヤマキマダラヒカゲ本土亜種
984			ヒメウラナミジャノメ
985			ヒメキマダラヒカゲ
986			ヨモギトリバ
987			ブドウトリバ
988			Platyptilia属
—			トリバガ科
989			ウスムラサキノメイガ
990			キボシノメイガ
991			シロヒトモンノメイガ
992			ホソバソトグロキノメイガ
993			シロモンクロノメイガ本州亜種
994			ヒメトガリノメイガ
995			ツトガ
—			Ancylolomia属
996			シロモンノメイガ
997			タイワンウスキノメイガ
998			オオキノメイガ
999			アカウスグロノメイガ
1000	ツトガ科	ツトガ科	シロテンウスグロノメイガ
1001			モンウスグロノメイガ
1002			ヒメアカウスグロノメイガ
—			Bradina属
1003			キスジツトガ
1004			シロツトガ
1005			イツトガ
1006			フタオレツトガ
—			Calamotropha属
1007			ハナダカノメイガ
1008			フタテンオオメイガ
			Chrysozephyrus hisamatsusanus
			Curetis acuta paracuta
			Everes argiades hellotia
			Iratsume orsedice orsedice
			Japonica lutea lutea
			Lampides boeticus
			Lycaena phlaeas daimio
			Narathura japonica
			Neozephyrus japonicus
			Pseudozizeeria maha arqia
			Rapala arata
			Apatura metis substituta
			Araschnia burejana strigosa
			Argynnis paphia tsushimana
			Argyreus hyperbius hyperbius
			Argyronome ruslana lysisippe
			Cynthia cardui
			Damora saqana ilone
			Dichorragaia nesimachus nesioties
			Fabriciana adippe pallescens
			Hestina japonica
			Kaniska canace nojaponicum
			Ladoga camilla japonica
			Ladoga glorifica
			Neptis philvra excellens
			Neptis sappho intermedia
			Nymphalis xanthomelas japonica
			Polygonia c-aureum c-aureum
			Sasakia charonda charonda
			Vanessa indica
			Byasa alcinous alcinous
			Graphium sarpedon nipponum
			Luehdorfia japonica
			Papilio dehaanii dehaanii
			Papilio helenus nicconicolens
			Papilio maackii
			Papilio machaon hippocrates
			Papilio macilentus
			Papilio memnon thunbergii
			Papilio protenor demetrius
			Papilio xuthus
			Parnassius glacialis
			Sericinus montela
			Anthocharis scolymus
			Colias erate poliographus
			Eurema hecabe
			Eurema laeta betheseba
			Gonepteryx aspasia nipponica
			Pieris melete melete
			Pieris rapae crucivora
			Lethe diana diana
			Lethe icelisis
			Melanitis phedima oitensis
			Minois dryas bipunctata
			Mycalesis francisca perdiccas
			Mycalesis gotama fulqinia
			Neope goschkevitschii
			Neope nipponica nipponica
			Ypthima argus
			Zophoessa callipteris
			Hellinsia hirosakianus
			Nippoptilia vitis
			Platyptilia sp.
			Pterophoridae
			Agrotera nemoralis
			Analthes insignis
			Analthes semitritalis
			Analthes sp.
			Anania funebris astrifera
			Anania verbascalis
			Ancylolomia japonica
			Ancylolomia sp.
			Bocchoris inspersalis
			Botyodes diniasalis
			Botyodes principalis
			Bradina angustalis pryeri
			Bradina atopalis
			Bradina geminalis
			Bradina trigonalis
			Bradina sp.
			Calamotropha nigripunctella
			Calamotropha paludella
			Calamotropha shichito
			Calamotropha yamanakai yamanakai
			Calamotropha sp.
			Camptomastix hisbonalis
			Cataqela subdodatella

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 14/51

No.	目名	科名	種名
1009	チョウ目 (鱗翅目)	ツトガ科	Catoptria属
1010			Catoptria sp.
1011			ヨシツトガ
1012			Chilo luteellus
1013			ニカメイガモドキ
1014			Chilo nipponella
1015			スジツトガ
1016			Chilo sacchariphagus stramineellus
1017			ニカメイガ
1018			Chilo suppressalis
1019			クロマダラツトガ
1020			Chrysoteuchia atrosignata
1021			ウスクロスジツトガ
1022			Chrysoteuchia diplogramma
1023			テンスジツトガ
1024			Chrysoteuchia distinctella
1025			ナカモンツトガ
1026			Chrysoteuchia porcelanella
1027			キベリハネボソノメイガ
1028			Circobotys aurealis
1029			キボソノメイガ
1030			Circobotys heterogenalis gensanalis
1031			カギバノメイガ
1032			Circobotys nycterina
1033			ナカアカクルマメイガ
1034			Clupeosoma pryeri
1035			コブノメイガ
1036			Cnaphalocrocis medinalis
1037			ハネナガコブノメイガ
1038			Cnaphalocrocis pilosa
1039			ハカジモドキノメイガ
1040			Cnaphalocrocis stereogona
1041			モモノゴマダラノメイガ
1042			Conogethes punctiferalis
1043			クロスカシトガリノメイガ
1044			Cotachena alysoni
1045			シロスジツトガ
1046			Crambus argyrophorus
1047			ニセシロスジツトガ
1048			Crambus pseudargyrophorus
1049			ナカグロツトガ
1050			Crambus virgatellus
1051			トガリキノメイガ
1052			Demobotys pervulgalis
1053			ワタヘリクロノメイガ
1054			Diaphania indica
1055			キアヤヒメノメイガ
1056			Diasemia accalis
1057			シロアヤヒメノメイガ
1058			Diasemia reticularis
1059			エグリノメイガ
1060			Diplopseustis perieresalis
1061			クロスジマダラミズメイガ
1062			Elophila miurai
1063			ヒメマダラミズメイガ
1064			Elophila turbata
1065			スジボソヤマメイガ
1066			Eudonia microdentalis
1067			アヤナミノメイガ
1068			Eurhypharodes accessalis
1069			ウスベニニセノメイガ
1070			Evergestis extimalis
1071			ナニセノメイガ
1072			Evergestis forficalis
1073			シロエグリツトガ
1074			Glaucoccharis exsectella
1075			ミツシロモンノメイガ
1076			Glyphodes actorionalis
1077			チビスカシノメイガ
1078			Glyphodes duplicalis
1079			スカシノメイガ
1080			Glyphodes pryeri
1081			クワノメイガ
1082			Glyphodes pyloalis
1083			シロマダラノメイガ
1084			Glyphodes sp.
1085			クロヘリキノメイガ
1086			Goniorhynchus butyrosa
1087			クロズノメイガ
1088			Goniorhynchus exemplaris
1089			ワタノメイガ
1090			Haritalodes derogata
1091			ウスオビクロノメイガ
1092			Herpetogramma fuscescens
1093			モンキクロノメイガ
1094			Herpetogramma luctuosalis zelleri
			クロフキマダラノメイガ
			Herpetogramma moderatalis
			コキモンウスグロノメイガ
			Herpetogramma pseudomagna
			マエキノメイガ
			Herpetogramma rudis
			ミツテンノメイガ
			Mabura charonialis
			マメノメイガ
			Maruca vitrata
			ソトモンツトガ
			Miyakea expansa
			シロテンキノメイガ
			Nacoleia commixta
			サツマキノメイガ
			Nacoleia satsumalis
			ネモンノメイガ
			Nacoleia tampusalis
			クロフタオビツトガ
			Neopodiasia mixtalis
			ミドロミズメイガ
			Neoschoenobia testacealis
			ホシオビホソノメイガ
			Nomis albopedalis
			ワモンノメイガ
			Nomophila noctuella
			アトモンミズメイガ
			Nymphicula saigusai
			マエウスキノメイガ
			Omiodes indicatus
			キバラノメイガ
			Omiodes noctescens
			クロミスジノメイガ
			Omiodes similis
			シロアシクロノメイガ
			Omiodes tristralis
			アワノメイガ
			Ostrinia furnacalis
			ユウグモノメイガ
			Ostrinia palustralis memnialis
			フキノメイガ
			Ostrinia zaquliaevi
			ヨスジノメイガ
			Paqyda quadrilineata
			マエベニノメイガ
			Paliga minnehaha
			マエウスモンキノメイガ
			Paliqa ochrealis
			ヒメシロノメイガ
			Palpita inusitata
			マエアカスカシノメイガ
			Palpita nigropunctalis
			ゼニガサミズメイガ
			Paracymoriza prodigialis
			シバツトガ
			Parapediasia teterrella
			Parapediasia属
			Parapediasia sp.
			イネコムズメイガ
			Parapaynx vittalis
			フチグロノメイガ
			Paratalanta ussuralis
			キイロノメイガ
			Perinephela lancealis honshuensis
			クビシロノメイガ
			Pileotocera aegimiusalis
			コガタシロモンノメイガ
			Pileotocera sodalis
			ナガハマツトガ
			Platytes ornatella
			クロスジキンノメイガ
			Pleuroptya balteata
			ホソミスジノメイガ
			Pleuroptya chlorophanta
			シロハラノメイガ
			Pleuroptya deficiens
			ウスキンノメイガ
			Pleuroptya expictalis
			オオキバラノメイガ
			Pleuroptya harutai
			コヨツメノメイガ
			Pleuroptya inferior
			ウスイロキンノメイガ
			Pleuroptya punctimarginalis
			ヨツメノメイガ
			Pleuroptya quadrimaculalis
			キオビミズメイガ
			Potamomusa midas

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 15/51

No.	目名	科名	種名
1095	チョウ目 (鱗翅目)	ツトガ科	ナカキトガリノメイガ
1096			<i>Preneopogon catenalis</i>
1097			キムジノメイガ
1098			<i>Prodasynemis inornata</i>
1099			ホソスジツトガ
1100			<i>Pseudargyria interruptella</i>
—			モンスカシキノメイガ
1101			<i>Pseudebulea fentoni</i>
1102			マエキツトガ
1103			<i>Pseudocatharylla simplex</i>
1104			ゴマダラノメイガ
1105			<i>Pycnarmon lactiferalis</i>
1106			Pycnarmon属
1107			<i>Pycnarmon</i> sp.
1108			トモンノメイガ
1109			<i>Pyrausta limbata</i>
1110			ベニフキノメイガ
1111			<i>Pyrausta panopealis</i>
1112			ヒトモンノメイガ
1113			<i>Pyrausta unipunctata</i>
1114			クロフキオオメイガ
1115			<i>Schoenobius sakaii</i>
1116			タテシマノメイガ
1117			<i>Sclerocona acutella</i>
1118			セスジノメイガ
1119			<i>Sinibotys evenoralis</i>
1120			ヒメセスジノメイガ
1121			<i>Sinibotys obliquilinealis</i>
1122			マエキシタグロノメイガ
1123			<i>Sitochroa umbrosalis</i>
1124			シロオビノメイガ
1125			<i>Spoladea recurvalis</i>
1126			オオツチイロノメイガ
1127			<i>Syllepte fuscoinvalidalis</i>
1128			クロヘリノメイガ
1129			<i>Syllepte fuscomarginalis</i>
1130			タイワンモンキノメイガ
1131			<i>Syllepte taiwanalis</i>
1132			ヨツボシノメイガ
1133			<i>Talanga quadrimaculalis</i>
1134			ウンモンシロノメイガ
1135			<i>Togabotys fuscolineatalis</i>
1136			クロスジノメイガ
1137			<i>Tyspanodes striata</i>
1138			ウスオビノメイガ
1139			<i>Udea pseudocrocealis</i>
1140			チャモンノメイガ
1141			<i>Udea stigmatalis</i>
1142			クロモンキノメイガ
1143			<i>Udea testacea</i>
1144			オオモンシロルリノメイガ
1145			<i>Uresiphita dissipatalis</i>
1146			ウラジロキノメイガ
1147			<i>Uresiphita gracilis</i>
1148			モンシロルリノメイガ
1149			<i>Uresiphita tricolor</i>
1150			ウスグロツトガ
1151			<i>Xanthocrampus lucellus</i>
1152			ウスチャオビキノメイガ
1153			<i>Yezobotys dissimilis</i>
1154			ツトガ科
1155			Crambidae
1156	メイガ科		ヒメトビネマダラメイガ
1157			<i>Acrobasis rufilimbialis</i>
1158			ツマグロシマメイガ
1159			<i>Arippara indicator</i>
1160			マエジロクロマダラメイガ
1161			<i>Assara funerella</i>
1162			フタシロデンホソマダラメイガ
1163			<i>Assara korbi</i>
1164			ヒメアカシマメイガ
1165			<i>Bostra nanalis</i>
1166			ウスアカムラサキマダラメイガ
1167			<i>Calquia defigialis</i>
1168			ウスアカモンクロマダラメイガ
1169			<i>Ceroprepes ophthalmicella</i>
1170			ウスアカネマダラメイガ
1171			<i>Ceroprepes patriciella</i>
1172			ナシモンクロマダラメイガ
1173			<i>Conobathra bellulella</i>
1174			アカフマダラメイガ
1175			<i>Conobathra ferruginella</i>
1176			ホソアカオビマダラメイガ
1177			<i>Conobathra rufizonella</i>
1178			Conobathra属
1179			<i>Conobathra</i> sp.
1180			オオクシヒゲシマメイガ
1181			<i>Datanoides fasciatus</i>
1182			ミサキクシヒゲシマメイガ
1183			<i>Datanoides misakiensis</i>
1184			ウスオビトガリメイガ
1185			<i>Endotricha consocia</i>
1186			オオウスベニトガリメイガ
1187			<i>Endotricha icelusalis</i>
1188			キモントガリメイガ
1189			<i>Endotricha kuznetzovi</i>
1190			キベリトガリメイガ
1191			<i>Endotricha minialis</i>
1192			ウスベニトガリメイガ
1193			<i>Endotricha olivacealis</i>
1194			カパイロトガリメイガ
1195			<i>Endotricha theonalis</i>
1196			シロイチモンジマダラメイガ
1197			<i>Etiella zinckenella</i>
1198			ネアカマダラメイガ
1199			<i>Etielloides bipartitellus</i>
1200			ナシハマキマダラメイガ
1201			<i>Etielloides curvellus</i>
1202			フタスジツヅリガ
1203			<i>Eulophopalpia pauperalis</i>
1204			Eurhodope属
1205			<i>Eurhodope</i> sp.
1206			ウスジロフタスジマダラメイガ
1207			<i>Faveria bilineatella</i>
1208			デンクロトビマダラメイガ
1209			<i>Faveria bitinctella</i>
1210			アカヘリシマメイガ
1211			<i>Herculia drabiciialis</i>
1212			アカシマメイガ
1213			<i>Herculia pelasgalis</i>
1214			トビイロシマメイガ
1215			<i>Hypsopygia regina</i>
1216			アカフツヅリガ
1217			<i>Lamoria glaucalis</i>
1218			コネアオフトメイガ
1219			<i>Lepidogma melanobasis</i>
1220			ナカムラサキフトメイガ
1221			<i>Lista ficki</i>
1222			トサカフトメイガ
1223			<i>Locastra muscosalis</i>
1224			ナカアカスジマダラメイガ
1225			<i>Nephopterix bicolorella</i>
1226			マエナミマダラメイガ
1227			<i>Nephopterix maenamii</i>
1228			ミカドマダラメイガ
1229			<i>Nephopterix mikadella</i>
1230			Nephopterix属
1231			<i>Nephopterix</i> sp.
1232			サンカクマダラメイガ
1233			<i>Nyctegretis trianquilella</i>
1234			アカマダラメイガ
1235			<i>Onococera semirubella</i>
1236			ナカトビフトメイガ
1237			<i>Orthaga achatina</i>
1238			クロモンフトメイガ
1239			<i>Orthaga euadrusalis</i>
1240			アオフトメイガ
1241			<i>Orthaga olivacea</i>
1242			ネアオフトメイガ
1243			<i>Orthaga onerata</i>
1244			フタスジシマメイガ
1245			<i>Orthopygia glaucinalis</i>
1246			ツマアカシマメイガ
1247			<i>Orthopygia nannodes</i>
1248			トビスジマダラメイガ
1249			<i>Patagoniodes nipponellus</i>
1250			ウスチャマダラメイガ
1251			<i>Pempelia formosa</i>
1252			シロホソマダラメイガ
1253			<i>Phycitodes albatellus</i>
1254			ハイイロホソマダラメイガ
1255			<i>Phycitodes rotundisigna</i>
1256			マエジロホソマダラメイガ
1257			<i>Phycitodes subcretacellus</i>
1258			マルモンマダラメイガ
1259			<i>Protoetiella bipunctella</i>
1260			マエジロギンマダラメイガ
1261			<i>Pseudacrobasis nankingella</i>
1262			モモノハマキマダラメイガ
1263			<i>Psorosa taishanella</i>
1264			シタジロクロマダラメイガ
1265			<i>Ptyobathra atrisquamella</i>
1266			Pv1a属
1267			<i>Pv1a</i> sp.

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 16/51

No.	目名	科名	種名
1178	チョウ目 (鱗翅目)	メイガ科	シロモンシマメイガ
1179			<i>Pyrallis albigitata</i>
1180			Sacculocornutia属
1181			Sacculocornutia sp.
1182			オオフトメイガ
1183			<i>Salma amica</i>
1184			トビマダラメイガ
1185			<i>Samaria ardentella</i>
1186			ハラウスキマダラメイガ
1187			<i>Sandrabatis crassella</i>
1188			ヒメアカマダラメイガ
1189			<i>Sciota adelphella</i>
1190			ヒゲブトマダラメイガ
1191			<i>Spatulipalpia albistrialis</i>
—			マエモンシマメイガ
1192			<i>Tequilifera bicoloralis</i>
1193			ナカアオフトメイガ
1194			<i>Teliphasa elegans</i>
1195			ナカジロフトメイガ
1196			<i>Termioptycha margarita</i>
1197			クロフトメイガ
1198			<i>Termioptycha nigrescens</i>
1199			フタグロマダラメイガ
1200			<i>Trachycera dichromella</i>
1201			トビネマダラメイガ
1202			<i>Trachycera hollandella</i>
1203			コフタグロマダラメイガ
1204			<i>Trachycera pseudodichromella</i>
1205			メイガ科
1206			Pyrallidae
1207	マドガ科	マドガ科	チビマダラマドガ
1208			<i>Rhodoneura erecta</i>
1209			ヒメマダラマドガ
1210			<i>Rhodoneura hyphaema</i>
1211			アカジママドガ
1212			<i>Striglina cancellata</i>
1213			アミメマドガ
1214			<i>Striglina suzuki</i>
1215			マドガ
1216			<i>Thyris usitata</i>
1217			オオカギバ
1218			<i>Cyclidia substigmata nigralbata</i>
1219			マエキカギバ
1220			<i>Agnidra scabiosa scabiosa</i>
1221			ヒトツメカギバ
1222			<i>Auzata superba</i>
1223			ウスイロカギバ
1224			<i>Callidrepana palleola</i>
1225			ギンモンカギバ
1226			<i>Callidrepana patrana</i>
1227			ホシベッコウカギバ
1228			<i>Deroca inconclusa phasma</i>
1229	カギバガ科	カギバガ科	フタテンシロカギバ
1230			<i>Ditrigona virgo</i>
1231			オビカギバ
1232			<i>Drepana curvatula</i>
1233			アカウラカギバ
1234			<i>Hypsomadius insignis</i>
1235			モンウスギスカギバ
1236			<i>Macrocilix maia</i>
1237			ウスギスカギバ
1238			<i>Macrocilix mysticata watsoni</i>
1239			マンレイカギバ
1240			<i>Microblepsis manleyi</i>
1241			エゾカギバ
1242			<i>Nordstromia grisearia</i>
1243			ヤマトカギバ
1244			<i>Nordstromia japonica</i>
1245			アシベニカギバ
1246			<i>Oreta pulchripes</i>
1247			クロスジカギバ
1248			<i>Oreta turpis</i>
1249			ヒメハイイロカギバ
1250			<i>Pseudalbara parvula</i>
1251			ウコンカギバ
1252			<i>Tridrepana crocea</i>
1253	トガリバガ科	トガリバガ科	ニッコウトガリバ
1254			<i>Epipsestis nikkoensis</i>
1255			ムラサキトガリバ
1256			<i>Epipsestis ornata</i>
1257			ナガトガリバ
1258			<i>Euparyphasma maxima</i>
1259			オオアヤトガリバ
1260			<i>Habrosyne fraterna japonica</i>
1261			アヤトガリバ
1262			<i>Habrosyne pyritoides derasoides</i>
1263			サカハチトガリバ
1264			<i>Kurama mirabilis</i>
1265			ネグロトガリバ
1266			<i>Mimopsestis basalis</i>
1267			ウスジロトガリバ
1268			<i>Parapsestis albida</i>
1269			オオマエベニトガリバ
1270			<i>Tethea consimilis</i>
1271			ホソトガリバ
1272			<i>Tethea octogesima</i>
1273			モントガリバ
1274			<i>Thyatira batis japonica</i>
1275	アゲハモドキガ科	アゲハモドキガ科	アゲハモドキ
1276			<i>Epicopeia hainesii hainesii</i>
1277			キンモンガ
1278			<i>Psychostrophia melanargia</i>
1279	シヤクガ科	シヤクガ科	ヒトスジマダラエダシヤク
1280			<i>Abraxas latifasciata</i>
1281			ユウマダラエダシヤク
1282			<i>Abraxas miranda miranda</i>
1283			ヒメマダラエダシヤク
1284			<i>Abraxas nipponibia</i>
1285			キタマダラエダシヤク
1286			<i>Abraxas sylvata microtate</i>
1287			フタマエホシエダシヤク
1288			<i>Achrosis paupera</i>
1289			オオノコメエダシヤク
1290			<i>Acrodontis fumosa</i>
1291			チズモンアオシヤク
1292			<i>Agathia carissima</i>
1293			アシプトチズモンアオシヤク
1294			<i>Agathia visenda curvifiniens</i>
1295			ナカウスエダシヤク
1296			<i>Alcis angulifera</i>
1297			チャマダラエダシヤク
1298			<i>Amblychia insueta</i>
1299			ウスイロオオエダシヤク
1300			<i>Amraica superans</i>
1301			ゴマフキエダシヤク
1302			<i>Angerona nigrisparsa</i>
1303			ゴマダラシロエダシヤク
1304			<i>Antipercnia albinigrata</i>
1305			クロクモエダシヤク
1306			<i>Apocleora rimosa</i>
1307			シロホシエダシヤク
1308			<i>Arichanna albomacularia</i>
1309			ヒョウモンエダシヤク
1310			<i>Arichanna gaschkevitchii gaschkevitchii</i>
1311			ブライヤエダシヤク
1312			<i>Arichanna pryeraria</i>
1313			ヨモギエダシヤク
1314			<i>Ascotis selenaria cretacea</i>
1315			Ascotis属
1316			<i>Ascotis sp.</i>
1317			マンサクシロナミシヤク
1318			<i>Asthenia hamadryas</i>
1319			ムスジシロナミシヤク
1320			<i>Asthenia nymphaeata</i>
1321			オオヨスジアカエダシヤク
1322			<i>Astygia chlororhnodes</i>
1323			キエダシヤク
1324			<i>Auaxa sulphurea</i>
1325			キオビゴマダラエダシヤク
1326			<i>Biston panterinaria</i>
1327			アトグロアミエダシヤク
1328			<i>Cabera griseolimbata</i>
1329			コスジシロエダシヤク
1330			<i>Cabera purus</i>
1331			ソトシロオビエダシヤク
1332			<i>Calicha ornataria</i>
1333			オオナミシヤク
1334			<i>Callabraxas maculata</i>
1335			ナミガタシロナミシヤク
1336			<i>Callygris compositata</i>
1337			ホシスジトガリナミシヤク
1338			<i>Carige cruciplaga</i>
1339			ギンズエダシヤク
1340			<i>Chariaspilates formosaria</i>
1341			フタテンオエダシヤク
1342			<i>Chiasmia defixaria</i>
1343			ウスオエダシヤク
1344			<i>Chiasmia hebesata</i>
1345			ハラアカアオシヤク
1346			<i>Chlorissa amphitritaria</i>
1347			ホソバハラアカアオシヤク
1348			<i>Chlorissa anadema</i>
1349			クロスジアオナミシヤク
1350			<i>Chloroclystis v-ata</i>

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 17/51

No.	目名	科名	種名
1263	チョウ目 (鱗翅目)	シヤクガ科	ルリモンエダシヤク
1264			<i>Cleora insolita</i>
1265			フトスジエダシヤク
1266			<i>Cleora repulsaria</i>
1267			ソトシロモンエダシヤク
1268			<i>Cleora venustaria</i>
1269			ヨツモンマエジロアオシヤク
1270			<i>Comibaena procumbaria</i>
—			コヨツメアオシヤク
1271			<i>Comostola subtiliaria nympha</i>
1272			ウコンエダシヤク
1273			<i>Corymica pryri</i>
1274			ウスイロトビスジナミシヤク
1275			<i>Costaconvexa caespitaria</i>
1276			ツマキエダシヤク
1277			<i>Crypsicometa incertaria</i>
1278			Crypsicometa属
1279			<i>Crypsicometa</i> sp.
1280			セプトエダシヤク
1281			<i>Cusiala stipitaria stipitaria</i>
1282			マツオオエダシヤク
1283			<i>Deileptenia ribeata</i>
1284			ハスオビエダシヤク
1285			<i>Descoreba simplex</i>
1286			クロフシロエダシヤク
1287			<i>Dilophodes elegans</i>
1288			ウスアオシヤク
1289			<i>Dindica virescens</i>
1290			オオトビエダシヤク
1291			<i>Duliophyle majuscularia</i>
1292			オオハガタナミシヤク
1293			<i>Ecliptopera umbrosaria</i>
1294			シロズエダシヤク
1295			<i>Ecpetelia albifrontaria</i>
1296			フトフタオビエダシヤク
1297			<i>Ectropis crepuscularia</i>
—			オオトビスジエダシヤク
1298			<i>Ectropis excellens</i>
1299			ウスジロエダシヤク
1300			<i>Ectropis obliqua</i>
1301			ミモンエダシヤク
1302			<i>Eilicrinia wehrlii</i>
1303			ツマキリエダシヤク
1304			<i>Endropiodes abjectus</i>
1305			モミジツマキリエダシヤク
1306			<i>Endropiodes indictinaria</i>
1307			キリバエダシヤク
1308			<i>Ennomos autumnaria nephrotropa</i>
1309			サラサエダシヤク
1310			<i>Epholca arenosa</i>
1311			アトスジグロナミシヤク
1312			<i>Epilobophora obscuraria</i>
1313			フタシロスジナミシヤク
1314			<i>Epirrhoe supergressa</i>
1315			ウスミドリナミシヤク
1316			<i>Episteira nigrilinearia</i>
1317			ヘリスジナミシヤク
1318			<i>Eschatarchia lineata</i>
1319			ウスオビヒメエダシヤク
1320			<i>Euchristophia cumulata</i>
1321			ヨコジマナミシヤク
1322			<i>Eulithis convergenata</i>
1323			ウストビモンナミシヤク
1324			<i>Eulithis ledereri inurbana</i>
1325			ハコベナミシヤク
1326			<i>Euphyia cineraria</i>
1327			クロテンヤスジカバナミシヤク
1328			<i>Eupithecia interpunctaria</i>
1329			ヤスジカバナミシヤク
1330			<i>Eupithecia mandschurica japonica</i>
1331			マエナミカバナミシヤク
1332			<i>Eupithecia nipponaria</i>
1333			Eupithecia属
1334			<i>Eupithecia</i> sp.
1335			キアミメナミシヤク
1336			<i>Eustroma japonicum</i>
1337			ハガタナミシヤク
1338			<i>Eustroma melancholicum</i>
1339			セスジナミシヤク
1340			<i>Evencliptopera illitata</i>
1341			エグリエダシヤク
1342			<i>Fascellina chromataria</i>
1343			キマダラオオナミシヤク
1344			<i>Gandaritis fixseni</i>
1345			キバラエダシヤク
1346			<i>Garaeus specular mactans</i>
—			カギシロスジアオシヤク
1347			<i>Geometra dieckmanni</i>
1348			クロスジアオシヤク
1349			<i>Geometra valida</i>
1350			ケブカチビナミシヤク
1351			<i>Gymnoscelis esakii</i>
1352			ナミガタエダシヤク
1353			<i>Heterarmia charon</i>
1354			ウラベニエダシヤク
1355			<i>Heterolocha aristonaria</i>
1356			ウスクモナミシヤク
1357			<i>Heterophleps fusca</i>
1358			サザナミオビエダシヤク
1359			<i>Heterostegane hyriaria</i>
1360			クロスジハイイロエダシヤク
1361			<i>Hirasa paupera</i>
1362			フトオビエダシヤク
1363			<i>Hypomecis crassestrigata</i>
1364			ウスバミスジエダシヤク
1365			<i>Hypomecis punctinalis conferenda</i>
1366			ハミスジエダシヤク
1367			<i>Hypomecis roboraria displicens</i>
1368			ヨスジキヒメシヤク
1369			<i>Idaea auricruda</i>
1370			ウスキヒメシヤク
1371			<i>Idaea biselata</i>
1372			クロテントビヒメシヤク
1373			<i>Idaea foedata</i>
1374			オオウスモンキヒメシヤク
1375			<i>Idaea imbecilla</i>
1376			キオビベニヒメシヤク
1377			<i>Idaea impexa</i>
1378			フチベニヒメシヤク
1379			<i>Idaea jakima</i>
1380			ベニヒメシヤク
1381			<i>Idaea muricata</i>
1382			ホソスジキヒメシヤク
1383			<i>Idaea remissa</i>
1384			サクライキヒメシヤク
1385			<i>Idaea sakuraii</i>
1386			Idaea属
1387			<i>Idaea</i> sp.
1388			ナミスジコアオシヤク
1389			<i>Idioclhora ussuriaria</i>
1390			モンキキナミシヤク
1391			<i>Idiotephria amelia</i>
1392			チャノウンモンエダシヤク
1393			<i>Jankowskia fuscaria fuscaria</i>
1394			キタウンモンエダシヤク
1395			<i>Jankowskia pseudathleta</i>
1396			スカシヒメアオシヤク
1397			<i>Jodis amamiensis</i>
1398			コガタヒメアオシヤク
1399			<i>Jodis angulata</i>
1400			ウスミズアオシヤク
1401			<i>Jodis argutaria</i>
1402			ナミガタウスキアオシヤク
1403			<i>Jodis lactearia</i>
1404			マルモンヒメアオシヤク
1405			<i>Jodis praerupta</i>
1406			ヒメウスアオシヤク
1407			<i>Jodis putata orientalis</i>
1408			ツマジロエダシヤク
1409			<i>Krananda latimarginaria</i>
1410			スカシエダシヤク
1411			<i>Krananda semihyalina</i>
1412			セグロナミシヤク
1413			<i>Laciniodes unistirpis</i>
1414			キホソスジナミシヤク
1415			<i>Lobogonodes erectaria</i>
1416			フタホシシロエダシヤク
1417			<i>Lomographa bimaculata subnotata</i>
1418			クロズウスキエダシヤク
1419			<i>Lomographa simplicior</i>
1420			バラシロエダシヤク
1421			<i>Lomographa temerata</i>
1422			トビカギバエダシヤク
1423			<i>Luxiaria amasa</i>
1424			シャンハイオエダシヤク
1425			<i>Macaria shanghaiaria</i>
1426			ナカジロナミシヤク
1427			<i>Melanthia procellata inquinata</i>
1428			ウスクモエダシヤク
1429			<i>Menophra senilis</i>
1430			フタモンクロナミシヤク
1431			<i>Microcalcarifera obscura</i>
1432			ヒメカギバエダシヤク
1433			<i>Mixochlora vittata prasina</i>

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 18/51

No.	目名	科名	種名
1347	チョウ目 (鱗翅目)	シヤクガ科	クロミスジシロエダシヤク
1348			Myrteta angelica
1349			ホシスジシロエダシヤク
1350			Myrteta punctata
1351			キマエアオシヤク
1352			Neohipparchus vallata
1353			ウチムラサキヒメエダシヤク
1354			Ninodes splendens
1355			マエキトビエダシヤク
1356			Nothomiza formosa
1357			エグリツマエダシヤク
1358			Odontopera arida arida
1359			ヨツメエダシヤク
1360			Ophthalmitis albosignaria
1361			コヨツメエダシヤク
1362			Ophthalmitis irorataria
1363			キスジシロエダシヤク
1364			Orthocabera sericea
1365			トビスジヒメナミシヤク
1366			Orthonama obstipata
1367			フトスジツバメエダシヤク
1368			Ourapteryx japonica
1369			シロツバメエダシヤク
1370			Ourapteryx maculicaudaria
1371			ウスキツバメエダシヤク
1372			Ourapteryx nivea
1373			コガタツバメエダシヤク
1374			Ourapteryx obtusicauda
1375			オオアヤシヤク
1376			Pachista superans
1377			フトスジウスギエダシヤク
1378			Parabapta aetheriata
1379			ウスアオエダシヤク
1380			Parabapta clarissa
1381			ヒロバウスアオエダシヤク
1382			Paradarisa chloauques kurosawai
1383			シナトビスジエダシヤク
1384			Paradarisa consonaria
1385			ツマキリウスギエダシヤク
1386			Pareclipsis gracilis
1387			ウラモンアカエダシヤク
1388			Parepione grata
1389			リンゴアオナミシヤク
1390			Pasiphila rectangulata
1391			クサアオシヤク
1392			Pelagodes subquadraria
1393			クロフヒメエダシヤク
1394			Peratophyga hyalinata grata
1395			ヤマトエダシヤク
1396			Peratostega deletaria
1397			コトビスジエダシヤク
1398			Petelia rivulosa
1399			ウスグロナミエダシヤク
1400			Phanerothyris sinearia noctivolans
1401			ネグロウスベニナミシヤク
1402			Photoscotia atrostrigata
1403			クワエダシヤク
1404			Phthonandria atrilineata
1405			リンゴツノエダシヤク
1406			Phthonosema tendinosaria
1407			ハネナガナミシヤク
1408			Physetobasis dentifascia triangulifera
1409			ウスアオアヤシヤク
1410			Pingasa aignerii
1411			ナカキエダシヤク
1412			Plagadis dolabraria
1413			コナフキエダシヤク
1414			Plagadis pulveraria japonica
1415			マエキオエダシヤク
1416			Plesiomorpha flaviceps
1417			モンオビオエダシヤク
1418			Plesiomorpha punctilinearia
1419			ヒトツメオオシロヒメシヤク
1420			Problepsis sperans
1421			ニセオレクギエダシヤク
1422			Protoaboarmia faustinata
1423			オレクギエダシヤク
1424			Protoaboarmia simplicaria
1425			フタナミトビヒメシヤク
1426			Pylargosceles teqanioides
1427			ホシミスジエダシヤク
1428			Racotis boarmiaria japonica
1429			ナミスジエダシヤク
1430			Racotis petrosa
1431			フトスジオエダシヤク
1432			Rhynchobapta cervinaria bilineata
1433			フタヤマエダシヤク
1434			Rikiosatoa grisea
1435			ハラゲチビエダシヤク
1436			Satoblephara parvularia
1437			コツマキウスグロエダシヤク
1438			Scionomia parasinuosa
1439			キトガリヒメシヤク
1440			Scopula emissaria
1441			ミナミヒメシヤク
1442			Scopula emma jordani
1443			ギンバナヒメシヤク
1444			Scopula epiorrhoe
1445			ヤスジマルバヒメシヤク
1446			Scopula floslactata claudata
1447			サカハチヒメシヤク
1448			Scopula hanna
1449			ウスキクロテンヒメシヤク
1450			Scopula ignobilis
1451			ハイイロヒメシヤク
1452			Scopula impersonata macescens
1453			チビシロヒメシヤク
1454			Scopula kawabei
1455			ウスウラナミヒメシヤク
1456			Scopula longicerata
1457			モントビヒメシヤク
1458			Scopula modicaria
1459			マエキヒメシヤク
1460			Scopula nigropunctata imbellia
1461			ナミスジチビヒメシヤク
1462			Scopula personata
1463			ナガサキヒメシヤク
1464			Scopula plumbearia
1465			ウラクロスジシロヒメシヤク
1466			Scopula prouti
1467			キナミシロヒメシヤク
1468			Scopula superior
1469			Scopula属
1470			Scopula sp.
1471			ハガタムラサキエダシヤク
1472			Selenia sordidaria
1473			ムラサキエダシヤク
1474			Selenia tetralunaria
1475			ピロードナミシヤク
1476			Sibatania mactata
1477			ウンモンオオシロヒメシヤク
1478			Somatina indicataria morata
1479			ツマトビシロエダシヤク
1480			Spilopera debilis
1481			クロハグルマエダシヤク
1482			Synegia esther
1483			ハグルマエダシヤク
1484			Synegia hadassa hadassa
1485			ミスジシロエダシヤク
1486			Taeniophora unio
1487			カギバアオシヤク
1488			Tanaorhinus reciprocata confuciarina
1489			ハガタアオシヤク
1490			Thalera rubrifimbria
1491			ヨツメアオシヤク
1492			Thetidia albocostaria
1493			キマダラツバメエダシヤク
1494			Thinopteryx crocoptera striolata
1495			フトベニスジヒメシヤク
1496			Timandra apicirosea
1497			コベニスジヒメシヤク
1498			Timandra comptaria
1499			ウスベニスジヒメシヤク
1500			Timandra dichela
1501			ベニスジヒメシヤク
1502			Timandra recompta prouti
1503			Timandra属
1504			Timandra sp.
1505			シラフシロオビナミシヤク
1506			Trichodezia kindermanni leechi
1507			シタコバナナミシヤク
1508			Trichopteryx hemana
1509			クロオビシロナミシヤク
1510			Trichopteryx ustata
1511			ホソバナミシヤク
1512			Tyloptera bella bella
1513			ヒロオビオエダシヤク
1514			Xandrames dholaria
1515			ナカシロスジナミシヤク
1516			Xanthorhoe biriviata angularia
1517			ツマグロナミシヤク
1518			Xanthorhoe muscipata
1519			フトジマナミシヤク
1520			Xanthorhoe saturata

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 19/51

No.	目名	科名	種名
1432	チョウ目 (鱗翅目)	シヤクガ科	フタクロテンナミシヤク
1433			Xenortholitha propinquata nipponica
1434			モンシロツマキリエダシヤク
1435			Xerodes albonotaria nesiotis
—			ミスジツマキリエダシヤク
1436	ツバメガ科	シヤクガ科	Xerodes rufescentaria
1437			トガリエダシヤク
1438			Xyloscia subspersata
1439			シヤクガ科
1440			Geometridae
1441	イカリモンガ科	ツバメガ科	ギンツバメガ
1442			Acropteris iphiata
1443			クロホシフタオ
1444			Dysaethria moza
1445			イカリモンガ
1446	カイコガ科	イカリモンガ科	Pterodecta felderi
1447			クワコ
1448			Bombyx mandarina
1449			オオクワゴモドキ
1450			Oberthueria falcigera
1451	オビガ科	オビガ科	Apha aequalis
1452			マツカレハ
1453			Dendrolimus spectabilis
1454			ワタナベカレハ
1455			Gastropacha clathrata
1456	カレハガ科	カレハガ科	ホシカレハ
1457			Gastropacha populifolia angustipennis
1458			クスギカレハ
1459			Kunugia undans
1460			オビカレハ
1461	ヤママユガ科	ヤママユガ科	Malacosoma neustria testacea
1462			ギンモンカレハ
1463			Somadasyss brevivensis brevivensis
1464			オオミズアオ
1465			Actias artemis artemis
1466	スズメガ科	スズメガ科	エゾヨツメ
1467			Aglia japonica microtau
1468			ヤママユ
1469			Antheraea yamamai yamamai
1470			クロウスタビガ
1471	スズメガ科	スズメガ科	Rhodinia jankowskii hattorie
1472			クスサン
1473			Saturnia japonica japonica
1474			Saturnia jonasii jonasii
1475			ヒメヤママユ
1476	スズメガ科	スズメガ科	Acosmeryx castanea
1477			ブドウスズメ
1478			Acosmeryx naga
1479			ハネナガブドウスズメ
1480			Acosmeryx naga
1481	スズメガ科	スズメガ科	エビガラスズメ
1482			Agrius convolvuli
1483			フトオビホソバズメ
1484			Ambulyx japonica
1485			ホソバズメ
1486	スズメガ科	スズメガ科	Ambulyx ochracea
1487			モンホソバズメ
1488			Ambulyx schauffelbergeri
1489			クルマスズメ
1490			Ampelophaga rubiginosa rubiginosa
1491	スズメガ科	スズメガ科	ウンモンズメ
1492			Callambulyx tatarinovii gabyae
1493			オオスカシバ
1494			Cephonodes hylas
1495			トビイロスズメ
1496	スズメガ科	スズメガ科	Clanis bilineata tsingtauca
1497			ベニスズメ
1498			Deilephila elpenor lewisii
1499			サザナミスズメ
1500			Dolbina tancrei
1501	スズメガ科	スズメガ科	スキバホウジャク
1502			Hemaris radians
1503			クロテンケンモンズメ
1504			Kentorchrysalis consimilis
1505			ヒメクロホウジャク
1506	スズメガ科	スズメガ科	Macroglossum bombylans
1507			ホシホウジャク
1508			Macroglossum pyrrhosticta
1509			クロホウジャク
1510			Macroglossum saga
1511	スズメガ科	スズメガ科	ホウジャク
1512			Macroglossum stellatarum
1513			モモスズメ
1514			Marumba gaschkewitschii echephron
1515			ヒメクチバスズメ
1516	スズメガ科	スズメガ科	Marumba jankowskii
1517			クチバスズメ
1518			Marumba sperchius
1519			ホシヒメホウジャク
1520			Neogurelca himachala
1521	スズメガ科	スズメガ科	エゾスズメ
1522			Phyllosphingia dissimilis
1523			ピロードスズメ
1524			Rhagastis mongoliana
1525			ウチスズメ
1526	スズメガ科	スズメガ科	Smerinthus planus
1527			マツクロスズメ
1528			Sphinx morio morio
1529			コスズメ
1530			Theretra japonica
1531	スズメガ科	スズメガ科	キイロスズメ
1532			Theretra nessus
1533			セスジスズメ
1534			Theretra oldenlandiae
1535			ツマアカシヤチホコ
1536	スズメガ科	スズメガ科	Clostera anachoreta
1537			セグロシヤチホコ
1538			Clostera anastomosis
1539			パイバラシロシヤチホコ
1540			Cnethodonta grisescens
1541	スズメガ科	スズメガ科	シロシヤチホコ
1542			Cnethodonta japonica
1543			ホソバネグロシヤチホコ
1544			Disparia variegata sordida
1545			ノヒラトビモンシヤチホコ
1546	スズメガ科	スズメガ科	Drymonia basalis
1547			コトビモンシヤチホコ
1548			Drymonia japonica
1549			クロテンシヤチホコ
1550			Ellida branickii
1551	スズメガ科	スズメガ科	ヤスジシヤチホコ
1552			Epodonta lineata
1553			ホソバシヤチホコ
1554			Fentonia ocypte
1555			シロスジエグリシヤチホコ
1556	スズメガ科	スズメガ科	Fusapteryx ladislai
1557			アカシヤチホコ
1558			Ganqaridopsis citrina
1559			クワゴモドキシヤチホコ
1560			Gonoclostera timoniorum
1561	スズメガ科	スズメガ科	ツマジロシヤチホコ
1562			Hexafrenum leucodera
1563			キエグリシヤチホコ
1564			Himeropteryx miraculosa
1565			カパイロモクメシヤチホコ
1566	スズメガ科	スズメガ科	Hupodonta corticalis
1567			クロスジシヤチホコ
1568			Lophocosma sarantuja
1569			ブライヤエグリシヤチホコ
1570			Lophontesia pryeri
1571	スズメガ科	スズメガ科	クロシタシヤチホコ
1572			Mesophalera sigmata
1573			ハイイロシヤチホコ
1574			Microphalera grisea
1575			フタジマネグロシヤチホコ
1576	スズメガ科	スズメガ科	Neodrymonia delia
1577			ヘリスジシヤチホコ
1578			Neopheosia fasciata japonica
1579			ヒメシヤチホコ
1580			Neostauropus basalis
1581	スズメガ科	スズメガ科	ナカスジシヤチホコ
1582			Nerice bipartita
1583			マエジロシヤチホコ
1584			Notodonta albicosta
1585			ナカキシヤチホコ
1586	スズメガ科	スズメガ科	Peridea gigantea
1587			アカネシヤチホコ
1588			Peridea lativitta
1589			マルモンシヤチホコ
1590			Peridea rotundata
1591	スズメガ科	スズメガ科	ツマキシヤチホコ
1592			Phalera assimilis
1593			モンクロシヤチホコ
1594			Phalera flavescent
1595			タカサゴツマキシヤチホコ
1596	スズメガ科	スズメガ科	Phalera takasagoensis
1597			オオトビモンシヤチホコ
1598			Phalerodonta manleyi manleyi
1599			スズキシヤチホコ
1600			Pheosiopsis cinerea
1601	スズメガ科	スズメガ科	オオエグリシヤチホコ
1602			Pterostoma gigantina
1603			エグリシヤチホコ
1604			Ptilodon robusta

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 20/51

No.	目名	科名	種名
1518	チョウ目 (鱗翅目)	シャチホコガ科	セダカシャチホコ
1519			<i>Rabta cristata</i>
1520			トビギンボシシャチホコ
1521			<i>Rosama ornata</i>
1522			カエデシャチホコ
1523			<i>Semidonta biloba</i>
1524			ニッコウシャチホコ
1525			<i>Shachia circumscripta</i>
1526			ギンモンシャチホコ
1527			<i>Spatalia dives</i>
1528			ウスイロギンモンシャチホコ
1529			<i>Spatalia doerriesi</i>
1530			シャチホコガ
—			<i>Stauropus fagi persimilis</i>
1531			アオシャチホコ
1532			<i>Syntypistis japonica</i>
1533			ブライヤアオシャチホコ
1534			<i>Syntypistis pryori</i>
1535			ギンモンズズメドク
1536			<i>Tarsolepis japonica</i>
1537			タテスジシャチホコ
1538			<i>Togepteryx velutina</i>
1539			キシヤチホコ
1540			<i>Torigea straminea</i>
1541			ムラサキシヤチホコ
1542			<i>Uropia meticulodina</i>
1543			シャチホコガ科
1544			Notodontidae
1545	ヒトリガ科	ホシオビコケガ	<i>Aemene altaica</i>
1546			クロテンシロコケガ
1547			<i>Aemene fukudai</i>
1548			ハガタベニコケガ
1549			<i>Barsine aberrans aberrans</i>
1550			ゴマダラベニコケガ
1551			<i>Barsine pulchra leacrita</i>
1552			スジベニコケガ
1553			<i>Barsine striata striata</i>
1554			シロヒトリ
1555			<i>Chionarctia nivea</i>
1556			マエグロホソバ
1557			<i>Conilepia nigricosta</i>
1558			アカスジシロコケガ
1559			<i>Cyana hamata hamata</i>
1560			キンタホソバ
1561			<i>Eilema aegrotata</i>
1562			ヒメキノソバ
1563			<i>Eilema cribrata</i>
1564			シロホソバ
1565			<i>Eilema degenerella</i>
1566			ムジホソバ
1567			<i>Eilema deplana pavesens</i>
1568			キマエホソバ
1569			<i>Eilema japonica japonica</i>
1570			ツマキノソバ
1571			<i>Eilema laevis</i>
1572			ニセキマエホソバ
1573			<i>Eilema nankingica</i>
1574			Eilema属
1575			<i>Eilema sp.</i>
1576			クロテンハイイロコケガ
1577			<i>Eugoa grisea</i>
1578			キマエクロホソバ
1579			<i>Ghoria collitoides</i>
1580			キベリネズミホソバ
1581			<i>Ghoria gigantea gigantea</i>
1582			アメリカシロヒトリ
1583			<i>Hyphantria cunea</i>
1584			カクモンヒトリ
1585			<i>Lemyra inaequalis inaequalis</i>
1586			ヨツボシホソバ
1587			<i>Lithosia quadra</i>
1588			ハガタキコケガ
1589			<i>Miltochrista calamina</i>
1590			ベニヘリコケガ
1591			<i>Miltochrista miniata</i>
1592			スカシコケガ
1593			<i>Nudaria ranruna</i>
1594			クロスジホソバ
1595			<i>Pelosia noctis</i>
1596			ベニシタヒトリ
1597			<i>Rhyparioides nebulosus</i>
1598			スジモンヒトリ
1599			<i>Spilarctia seriata punctata seriata punctata</i>
1600			キハラゴマダラヒトリ
1601			<i>Spilosoma lubricipeda</i>
1602			アカハラゴマダラヒトリ
1603			<i>Spilosoma punctaria</i>
1604			クロスジチビコケガ
1605			<i>Stictane rectilinea</i>
1606			ゴマダラキコケガ
1607			<i>Stigmatophora leacrita</i>
1608			モンクロベニコケガ
1609			<i>Stigmatophora rhodophila</i>
1610	カノコガ科	カノコガ	Amata fortunei
1611			Arctornis kumatai
1612			スカジコケガ
1613			<i>Arna pseudoconspersa</i>
1614			ドクガ
1615			<i>Arna subflava</i>
1616			スギドクガ
1617			<i>Calliteara argentata</i>
1618			アカヒゲドクガ
1619			<i>Calliteara lunulata</i>
1620	ドクガ科	リンゴドクガ	<i>Calliteara pseudabietis</i>
1621			マメドクガ
1622			<i>Cifuna locuples confusa</i>
1623			キドクガ
1624			<i>Euproctis piperita</i>
1625			ブドウドクガ
1626			<i>Ilema eurydice</i>
1627			キアシドクガ
1628			<i>Ivela auripes</i>
1629			バンタイマイマイ
1630	ヤガ科	マイマイガ	<i>Lymantria bantaizana</i>
1631			オオヤママイマイ
1632			<i>Lymantria dispar japonica</i>
1633			カシワマイマイ
1634			<i>Lymantria lucescens</i>
1635			ミノオマイマイ
1636			<i>Lymantria mathura aurosa</i>
1637			ノネマイマイ
1638			<i>Lymantria minomonis minomonis</i>
1639			シロオビドクガ
1640	ヤガ科	ノネマイマイ	<i>Lymantria monacha</i>
1641			ヒメシロモンドクガ
1642			<i>Numenes albofascia albofascia</i>
1643			ウチジロマイマイ
1644			<i>Orgyia thyellina</i>
1645			ゴマフリドクガ
1646			<i>Parocneria furva</i>
1647			モンシロドクガ
1648			<i>Somena pulvereana</i>
1649			Sphrageidus similis
1650	ヤガ科	ユミガタマダラウワバ	<i>Abrostola abrostolina</i>
1651			イラクサマダラウワバ
1652			<i>Abrostola triplasia</i>
1653			Abrostola属
1654			<i>Abrostola sp.</i>
1655			オオケンモン
1656			<i>Acronicta major</i>
1657			コモクメヨトウ
1658			<i>Actinotia intermedia</i>
1659			キマエアツバ
1660	ヤガ科	フジロアツバ	<i>Adrapsa ablualis</i>
1661			シラナミクロアツバ
1662			<i>Adrapsa notigera</i>
1663			ニセフジロアツバ
1664			<i>Adrapsa simplex</i>
1665			アケビコノハ
1666			<i>Adrapsa subnotigera</i>
1667			ナカジロシタバ
1668			<i>Adris tyrannus</i>
1669			オオカブラヤガ
1670	ヤガ科	タマナヤガ	<i>Aedia leucomelas</i>
1671			カブラヤガ
1672			<i>Agrotis tokionis</i>
1673			コキマエヤガ
1674			<i>Agrotis ipsilon</i>
1675			ショウブヨトウ
1676			<i>Agrotis segetum</i>
1677			オオウスツマカラスヨトウ
1678			<i>Albocosta triangularis</i>
1679			ナンカイカラスヨトウ
1680	ヤガ科	Amphipyra horiei	<i>Amphipoea ussuriensis</i>
1681			<i>Amphipyra erebina</i>
1682			Amphipyra horiei
1683			Amphipyra horiei
1684			Amphipyra horiei
1685			Amphipyra horiei
1686			Amphipyra horiei
1687			Amphipyra horiei
1688			Amphipyra horiei
1689			Amphipyra horiei
1690			Amphipyra horiei

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 21/51

No.	目名	科名	種名
1602	チョウ目 (鱗翅目)	ヤガ科	カラスヨトウ
1603			<i>Amphipyra livida corvina</i>
1604			オオシマカラスヨトウ
1605			<i>Amphipyra monolitha surnia</i>
1606			シマカラスヨトウ
1607			<i>Amphipyra pyramidea</i>
1608			ツマジロカラスヨトウ
1609			<i>Amphipyra schrenckii</i>
1610			シロスジカラスヨトウ
1611			<i>Amphipyra tripartita</i>
1612			シロテンツマキリアツバ
1613			<i>Amphitrogia amphidecta</i>
1614			サビイロコヤガ
1615			<i>Amyna stellata</i>
1616			クロテンカバアツバ
1617			<i>Anachrostis nigripunctalis</i>
1618			ウリキンウワバ
1619			<i>Anadevidia peponis</i>
1620			カバマダラヨトウ
1621			<i>Anapamea cuneatoides</i>
1622			オオアオバヤガ
1623			<i>Anaplectoides virens</i>
1624			ワタアカキリバ
1625			<i>Anomis flava flava</i>
1626			ムラサキオオアカキリバ
1627			<i>Anomis longipennis</i>
1628			アカキリバ
1629			<i>Anomis mesogona</i>
1630			アオフシラクモヨトウ
1631			<i>Antapamea conciliata</i>
1632			ギンボシキンウワバ
1633			<i>Antoculeora locuples</i>
1634			アカモクメヨトウ
1635			<i>Apamea aquila oriens</i>
1636			ネスジシラクモヨトウ
1637			<i>Apamea hampsoni</i>
1638			チャイロカドモンヨトウ
1639			<i>Apamea sodalis</i>
1640			アヤホソコヤガ
1641			<i>Araeopteron amoena</i>
1642			クロモンホソコヤガ
1643			<i>Araeopteron kurokoi</i>
1644			フクラスズメ
1645			<i>Arcte coerula</i>
1646			ギンボシリンガ
1647			<i>Ariolica argentea</i>
1648			シロテンウスグロヨトウ
1649			<i>Athetis albisignata</i>
1650			エゾウスイロヨトウ
1651			<i>Athetis correpta</i>
1652			テンウスイロヨトウ
1653			<i>Athetis dissimilis</i>
1654			ヒメオビウスイロヨトウ
1655			<i>Athetis gluteosa</i>
1656			シロモンオビヨトウ
1657			<i>Athetis lineosa</i>
1658			ヒメサビスジヨトウ
1659			<i>Athetis stellata</i>
1660			ギンギシヨトウ
1661			<i>Atrachea nitens</i>
1662			タマナギンウワバ
1663			<i>Autographa nigrisigna</i>
1664			クロハナコヤガ
1665			<i>Aventiola pusilla</i>
1666			オオトウウスグロクチバ
1667			<i>Avitta fasciosa</i>
1668			モクメヨトウ
1669			<i>Axylia putris</i>
1670			ハジマヨトウ
1671			<i>Bambusiphila vulgaris</i>
1672			フタスジアツバ
1673			<i>Bertula bistrigata</i>
1674			シロスジアツバ
1675			<i>Bertula spacoalis</i>
1676			コウモンモンクチバ
1677			<i>Blasticorhinus ussuriensis</i>
1678			キノカワガ
1679			<i>Blenina senex</i>
1680			ホシムラサキアツバ
1681			<i>Bomolocha nigrobasalis</i>
1682			ウスヅマアツバ
1683			<i>Bomolocha perspicua</i>
1684			ハンダアツバ
1685			<i>Bomolocha squalida</i>
1686			ヤマガタアツバ
1687			<i>Bomolocha stygiana</i>
1688			シラクモアツバ
1689			<i>Bomolocha zilla</i>
1690			イチモジキノコヨトウ
1691			<i>Bryophila granitalis</i>
1692			ヒメツマキリヨトウ
1693			<i>Callopietria duplicans</i>
1694			キスジツマキリヨトウ
1695			<i>Callopietria japonibia</i>
1696			ムラサキツマキリヨトウ
1697			<i>Callopietria juvenina</i>
1698			マダラツマキリヨトウ
1699			<i>Callopietria repleta</i>
1700			オオエグリバ
1701			<i>Calyptra gruesa</i>
1702			コシロシタバ
1703			<i>Catocala actaea</i>
1704			マメキシタバ
1705			<i>Catocala duplicata</i>
1706			ベニシタバ
1707			<i>Catocala electa zalmunna</i>
1708			アミメキシタバ
1709			<i>Catocala hyperconnexa</i>
1710			ジョナスキシタバ
1711			<i>Catocala jonasii</i>
1712			ゴマシオキシタバ
1713			<i>Catocala nubila</i>
1714			キシタバ
1715			<i>Catocala patala</i>
1716			カギモンヤガ
1717			<i>Cerastis pallescens</i>
1718			ネスジキノカワガ
1719			<i>Characoma ruficirra</i>
1720			ヒロオビクロギンガ
1721			<i>Chasminodes nigrilinea</i>
1722			ホソバネキンウワバ
1723			<i>Chrysodeixis acuta</i>
1724			イチジクキンウワバ
1725			<i>Chrysodeixis eriosoma</i>
1726			カクモンキシタバ
1727			<i>Chrysorithrum amatum</i>
1728			ネグロヨトウ
1729			<i>Chytonix albonotata</i>
1730			ハナオイアツバ
1731			<i>Cidariplura galadiata</i>
1732			カギモンハナオイアツバ
1733			<i>Cidariplura signata</i>
1734			キンイロキリガ
1735			<i>Clavipalpus aurariae</i>
1736			ミドリリンガ
1737			<i>Clethrophora distincta</i>
1738			キンスジアツバ
1739			<i>Colobochyla salicalis</i>
1740			オオホシミヨトウ
1741			<i>Condica illecta</i>
1742			カバイロシマコヤガ
1743			<i>Corgatha argillacea</i>
1744			モモイロシマコヤガ
1745			<i>Corgatha costumacula</i>
1746			シマキリガ
1747			<i>Cosmia achatina</i>
1748			ニレキリガ
1749			<i>Cosmia affinis</i>
1750			シラオビキリガ
1751			<i>Cosmia camptostigma</i>
1752			ツマグロキリガ
1753			<i>Cosmia inconspicua</i>
1754			イタヤキリガ
1755			<i>Cosmia trapezina</i>
1756			スジキノコヨトウ
1757			<i>Cryphia mediofusca</i>
1758			キノコヨトウ
1759			<i>Cryphia mitsuhashi</i>
1760			ミツモンキンウワバ
1761			<i>Ctenoplusia agnata</i>
1762			エゾギクキンウワバ
1763			<i>Ctenoplusia albostrigata</i>
1764			ハガタクチバ
1765			<i>Daddala lucilla</i>
1766			リョクモンオオキンウワバ
1767			<i>Diachrysia coreae</i>
1768			オオバコヤガ
1769			<i>Diarsia canescens</i>
1770			コウスチャヤガ
1771			<i>Diarsia deparca</i>
1772			アカフヤガ
1773			<i>Diarsia pacifica</i>
1774			ウスイロアカフヤガ
1775			<i>Diarsia ruficauda</i>

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 22/51

No.	目名	科名	種名
1689	チョウ目 (鱗翅目)	ヤガ科	ウスヅマクチバ <i>Dinumma deponens</i>
1690			ムラサキアツバ <i>Diomea cremata</i>
1691			ヨツモンムラサキアツバ <i>Diomea discisigna</i>
1692			マエヘリモンアツバ <i>Diomea jankowskii</i>
1693			ウスクロモクメヨトウ <i>Dipterygina cupreotincta</i>
1694			コクロモクメヨトウ <i>Dipterygina japonica</i>
1695			エブスジヨトウ <i>Doerriesa striata</i>
1696			ナカオビキリガ <i>Dryobotodes intermissa</i>
1697			クロモクメヨトウ <i>Dypterygia caliginosa</i>
1698			ホソオビアシブトクチバ <i>Dysgonia arctotaenia</i>
1699			アカマエアオリンガ <i>Earias pudicana</i>
1700			シロズアツバ <i>Ectogonia butleri</i>
1701			マルシラホシアツバ <i>Edessena gentiusalis</i>
1702			オオシラホシアツバ <i>Edessena hamada</i>
1703			ケンモンキリガ <i>Egira saxeae</i>
1704			キマダラコヤガ <i>Emmelia trabealis</i>
1705			シロモンコヤガ <i>Erastroides fentoni</i>
1706			モンシロムラサキクチバ <i>Ercheia niveostrigata</i>
1707			モンムラサキクチバ <i>Ercheia umbrosa</i>
1708			オオトモエ <i>Erebus ephesperis</i>
1709			アカテンクチバ <i>Erygia apicalis</i>
1710			セアカキンウワバ <i>Erythroplusia pyropia</i>
1711			ギンスジキンウワバ <i>Erythroplusia rutilifrons</i>
1712			ベニチラシコヤガ <i>Eublemma amasina</i>
1713			ヒメシマヨトウ <i>Eucarta arctides</i>
1714			ウスムラサキヨトウ <i>Eucarta virgo</i>
1715			カザリツマキリアツバ <i>Eugrapta igniflua</i>
1716			アカガネヨトウ <i>Euplexia lucipara</i>
1717			フサヤガ <i>Eutelia geyeri</i>
1718			ウスグロヤガ <i>Euxoa sibirica</i>
1719			ハイイロリンガ <i>Gabala argentata</i>
1720			クロオビリンガ <i>Gelastocera kotschubeji</i>
1721			フタスジエグリアツバ <i>Gonepatica opalina</i>
1722			ブライヤキリバ <i>Goniocraspidum pryri</i>
1723			ゴボウトガリヨトウ <i>Gortyna fortis</i>
1724			ナカグロクチバ <i>Grammodes geometrica</i>
1725			フタキボシアツバ <i>Gynaephila maculifera</i>
1726			フサクビヨトウ <i>Hadena rivularis</i>
1727			ハナマガリアツバ <i>Hadennia incongruens</i>
1728			ヒメハナマガリアツバ <i>Hadennia nakatanii</i>
1729			フタテンヒメヨトウ <i>Hadjina biguttula</i>
1730			ナカジロアツバ <i>Harita belinda</i>
1731			オオタバコガ <i>Helicoverpa armigera</i>
1732			タバコガ <i>Helicoverpa assulta</i>
1733			ツメクサガ <i>Heliothis maritima adaucta</i>
1734			ウスキミスジアツバ <i>Herminia arenosa</i>
1735			フシキアツバ <i>Herminia dolosa</i>
1736			クロスジアツバ <i>Herminia grisealis</i>
1737			シラナミアツバ <i>Herminia innocens</i>
1738			キタミスジアツバ <i>Herminia stramentacealis</i>
1739			トビスジアツバ <i>Herminia tarsicrinalis</i>
1740			クロクモヤガ <i>Hermonassa cecilia</i>
1741			オオシラナミアツバ <i>Hipoepa fractalis</i>
1742			ソトウスグロアツバ <i>Hydrillodes lentalis</i>
1743			ヒロオビウスグロアツバ <i>Hydrillodes morosa</i>
1744			マルバネウスグロアツバ <i>Hydrillodes pacifica</i>
1745			シロシタケンモン <i>Hylonycta hercules</i>
1746			クロキシタアツバ <i>Hypena amica</i>
1747			キシタアツバ <i>Hypena claripennis</i>
1748			トビモンアツバ <i>Hypena indicatalis</i>
1749			ナミテンアツバ <i>Hypena strigatus</i>
1750			アオアツバ <i>Hypena subcyanea</i>
1751			タイワンキンタアツバ <i>Hypena trigonalis</i>
1752			モンキコヤガ <i>Hyperstrotia flavipuncta</i>
1753			シロテンクチバ <i>Hypersynoides astrigera</i>
1754			カキバトモエ <i>Hypopyra vespertilio</i>
1755			シロマダラヒメヨトウ <i>Iambia japonica</i>
1756			シロホシクロアツバ <i>Idia curvialpis</i>
1757			マエキリンガ <i>Iragaodes nobilis</i>
1758			ハネモンリンガ <i>Kerala decipiens</i>
1759			クロモンコヤガ <i>Koyaga senex</i>
1760			ルリモンクチバ <i>Lacera procellosa</i>
1761			デングアツバ <i>Latirostrum bisacutum</i>
1762			トビフタスジアツバ <i>Leiostola mollis</i>
1763			マエアカシロヨトウ <i>Leucapamea kawadai</i>
1764			ニセミカドアツバ <i>Lophomilia takao</i>
1765			アミメケンモン <i>Lophonycta confusa</i>
1766			モモイロツマキリコヤガ <i>Lophoruza pulcherrima</i>
1767			クビグロクチバ <i>Lygephila maxima</i>
1768			ヒメクビグロクチバ <i>Lygephila recta</i>
1769			ギンモンシロウワバ <i>Macdunnoughia purissima</i>
1770			カマフリンガ <i>Macrochthonia fervens</i>
1771			ネジロコヤガ <i>Maliattha chalcogramma</i>
1772			ヒメネジロコヤガ <i>Maliattha signifera</i>
1773			ヨトウガ <i>Mamestra brassicae</i>
1774			ハイイロコヤガ <i>Mataeomera obliquisigna</i>
1775			シャクドウクチバ <i>Mecodina nubiferalis</i>

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 23/51

No.	目名	科名	種名
1776	チョウ目 (鱗翅目)	ヤガ科	ムラサキヒメクチバ
1777			クロスジユミモンクチバ
1778			ホシミミヨトウ
1779			シロスジトモエ
1780			シロヒシモンコヤガ
1781			フタホシコヤガ
1782			ウラモンチビアツバ
1783			スジモンアツバ
1784			ウスオビチビアツバ
1785			オオハガタヨトウ
1786			ニセウンモンクチバ
1787			ウンモンクチバ
1788			オオウンモンクチバ
1789			ゴマケンモン
1790			アオバセダカヨトウ
1791			アトジロキヨトウ
1792			ナガフタオビキヨトウ
1793			マダラキヨトウ
1794			ウラギンキヨトウ
1795			クサシロキヨトウ
1796			ミヤマフタオビキヨトウ
1797			クロシタキヨトウ
1798			アカスジキヨトウ
1799			アワヨトウ
1800			マメチャイロキヨトウ
1801			スジシロキヨトウ
1802			フタオビキヨトウ
1803			ニッコウアオケンモン
1804			スギタニアオケンモン
1805			クロギシギシヤガ
1806			フタオビコヤガ
1807			シロフクロケンモン
1808			フタデンチビアツバ
1809			ネジロキノカワガ
1810			ウチジロコヤガ
1811			エゾコヤガ
1812			チャオビヨトウ
1813			ヒゲブトクロアツバ
1814			コマバシロキノカワガ
1815			マエシロモンキノカワガ
1816			ミヤマクロスジキノカワガ
1817			マエジロヤガ
1818			セアカヨトウ
1819			クサビヨトウ
1820			ベニモンヨトウ
1821			ウスモモイロアツバ
1822			クビジロツメヨトウ
1823			ヒメエグリバ
1824			アカエグリバ
1825			ノコメセダカヨトウ
1826			カシワキリガ
1827			チャイロキリガ
1828			ブナキリガ
1829			ウスキコヤガ
1830			モンシロクルマコヤガ
1831			アトキスクルマコヤガ
1832			ヤジリモンコヤガ
1833			ホシコヤガ
1834			マエモンツマキリアツバ
1835			ムラサキツマキリアツバ
1836			ツマジロツマキリアツバ
1837			リンゴツマキリアツバ
1838			ウンモンツマキリアツバ
1839			シロモンツマキリアツバ
1840			ミツボシツマキリアツバ
—			Pangraptia属
1841			ニセミスジアツバ
1842			シロテンムラサキアツバ
—			Paracolax属
1843			キボシアツバ
1844			セニジモンアツバ
1845			ウスグロセニジモンアツバ
1846			ニセタマナヤガ
1847			シロモンフサヤガ
1848			ヨモギコヤガ
1849			シロハラケンモン
1850			イネキンウワバ
1851			ギンモンアカヨトウ
1852			マダラエグリバ
1853			シロテンクロヨトウ
1854			シロフコヤガ
1855			フタスジヨトウ
1856			アオスジアオリンガ
1857			アカスジアオリンガ
1858			マエホシヨトウ
1859			マエテンアツバ
1860			ヨシヨトウ
			Mecodina subviolacea
			Melapia japonica
			Mesapamea concinnata
			Metopta rectifasciata
			Micardia argentata
			Micardia pulchra
			Micreremites pyraloides
			Microxyla confusa
			Mimachrostia fasciata
			Mniotype melanodonta
			Mocis ancilla
			Mocis annetta
			Mocis undata
			Moma alpium
			Mormo muscivirens
			Mythimna compta
			Mythimna divergens
			Mythimna flavostigma
			Mythimna hamifera
			Mythimna loreyi
			Mythimna matsumuriana
			Mythimna placida
			Mythimna postica
			Mythimna separata
			Mythimna stolidia
			Mythimna striata
			Mythimna turca
			Nacna malachitis
			Nacna sugitanii
			Naenia contaminata
			Naranga aenescens
			Narcotica niveosparsa
			Neachrostia bipuncta
			Negritothripa hamponi
			Neustrotia albicincta
			Neustrotia noloides
			Niphonyx segregata
			Nodaria tristis
			Nolathripa lactaria
			Nycteola costalis
			Nycteola degenerana eurasiatica
			Ochropleura plecta glaucimacula
			Oligia fodinae
			Oligia ophiogramma
			Oligonyx vulnerata
			Olulis ayumiae
			Oncocnemis campicola
			Oraesia emarginata
			Oraesia excavata
			Orthogonia sera
			Orthosia gothica
			Orthosia odiosa
			Orthosia paromoea
			Oruza brunnea
			Oruza glaucotorna
			Oruza mira
			Ozana chinensis
			Ozarba punctigera
			Pangraptia costinotata
			Pangraptia curtalis
			Pangraptia lunulata
			Pangraptia obscurata
			Pangraptia perturbans
			Pangraptia umbrosa
			Pangraptia vasava
			Paracolax sp.
			Paracolax bilineata
			Paracolax pryri
			Paracolax sp.
			Paragabara flavomacula
			Paragona cleorides
			Paragona inchoata
			Peridroma saucia
			Phalga clarirena
			Phyllophila oblitterata
			Plataplecta pulverosa
			Plusia festucae
			Plusilla rosalia
			Plusiodonta casta
			Prospalta cyclica
			Protodeltote pygarga
			Protomiselia bilinea
			Pseudoips prasinanus
			Pseudoips sylpha
			Pyrrhidivalva sordida
			Rhesala imparata
			Rhizedra lutosa

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 24/51

No.	目名	科名	種名
1861	チョウ目 (鱗翅目)	ヤガ科	クロチャマダラキリガ
1862			<i>Rhynchaqlaea fuscipennis</i>
1863			トガリアツバ
1864			<i>Rhynchina cramboides</i>
1865			フタテンアツバ
—			<i>Rivula inconspicua</i>
1866			タケアツバ
1867			<i>Rivula leucanioides</i>
1868			デンクロアツバ
1869			<i>Rivula sericealis</i>
1870			Rivula属
1871			<i>Rivula</i> sp.
1872			シロシタヨトウ
1873			<i>Sarcopolia illoba</i>
1874			クロスジヒメアツバ
1875			<i>Schrankia costaeistrigalis</i>
1876			ウスオビヒメアツバ
1877			<i>Schrankia masuii</i>
1878			ハスオビヒメアツバ
1879			<i>Schrankia separatalis</i>
1880			カバイロウスキヨトウ
1881			<i>Sesamia confusa</i>
1882			イネヨトウ
1883			<i>Sesamia inferens</i>
1884			テンオビヨトウ
1885			<i>Sesamia turpis</i>
1886			トビイロリンガ
1887			<i>Siglophora ferreilutea</i>
1888			オオアカマエアツバ
1889			<i>Simplicia niphona</i>
1890			ニセアカマエアツバ
1891			<i>Simplicia xanthoma</i>
1892			ヒメクロアツバ
1893			<i>Sinarella rotundipennis</i>
1894			ウスイロカバスジャガ
1895			<i>Sineugraphe bipartita</i>
1896			オオカバスジャガ
1897			<i>Sineugraphe oceanica</i>
1898			アミメリンガ
1899			<i>Sinna extrema</i>
1900			ウスベニコヤガ
1901			<i>Sophta subrosea</i>
1902			マルモンシロガ
1903			<i>Sphragifera sigillata</i>
1904			ハグルマトモエ
1905			<i>Spirama helicina</i>
1906			オスグロトモエ
1907			<i>Spirama retorta</i>
1908			スジキリヨトウ
1909			<i>Spodoptera depravata</i>
1910			ハスモンヨトウ
1911			<i>Spodoptera litura</i>
1912			ムモンキイロアツバ
1913			<i>Stenhyphen nigripuncta</i>
1914			ウスアオキノコヨトウ
1915			<i>Stenoloba clara</i>
1916			シロスジキノコヨトウ
—			<i>Stenoloba jankowskii</i>
1917			ネモンシロフコヤガ
1918			<i>Sugia idiostygia</i>
1919			ウスシロフコヤガ
1920			<i>Sugia stygia</i>
1921			クロシラフクチバ
1922			<i>Sypnoides fumosa</i>
1923			チョウセンツマキリアツバ
1924			<i>Tamba corealis</i>
1925			キトガリキリガ
1926			<i>Telorta edentata</i>
1927			キクキンウワバ
1928			<i>Thysanoplusia intermixta</i>
1929			シロスジアオヨトウ
1930			<i>Trachea atriplicis qunama</i>
1931			オオシロテンアオヨトウ
1932			<i>Trachea punkikonis</i>
1933			リンゴケンモン
1934			<i>Triaena intermedia</i>
1935			ナシケンモン
1936			<i>Viminia rumicis</i>
1937			キイロキリガ
1938			<i>Xanthia togata</i>
1939			フタトガリコヤガ
1940			<i>Xanthodes transversa</i>
1941			シロモンヤガ
—			<i>Xestia cniqrum</i>
1942			ウスチャヤガ
1943			<i>Xestia dilatata</i>
1944			キシタミドリヤガ
1945			<i>Xestia efflorescens</i>
1946			クロフトビイロヤガ
1947			<i>Xestia fuscostigma</i>
1948			ハコベヤガ
1949			<i>Xestia kollari plumbata</i>
1950			ハイイロキシタヤガ
1951			<i>Xestia semiherbida decrata</i>
1952			ツマオビアツバ
1953			<i>Zanclognatha griselda</i>
1954			キイロアツバ
1955			<i>Zanclognatha helva</i>
1956			コウスグロアツバ
1957			<i>Zanclognatha perfractalis</i>
1958			ヒメツマオビアツバ
1959			<i>Zanclognatha subgriselda</i>
1960			ウラジロアツバ
1961			<i>Zanclognatha violacealis</i>
1962			Zanclognatha属
1963			<i>Zanclognatha</i> sp.
1964			アヤナミアツバ
1965			<i>Zekelita plusioides</i>
1966			ヤガ科
1967			Noctuidae
1968	コブガ科	コブガ科	クロスジシロコブガ
1969			<i>Nola taeniata</i>
1970			トビモンシロコブガ
1971			<i>Rhynchopalpus albula pacifica</i>
1972	—	—	クロスジコブガ
1973			<i>Rhynchopalpus fumosa</i>
1974			オオコブガ
1975			<i>Rhynchopalpus gigas</i>
1976	ハエ目 (双翅目)	ガガンボ科	チョウ目 (鱗翅目)
1977			Lepidoptera
1978			Antocha属
1979			<i>Antocha</i> sp.
1980			セダカガガンボ
1981			<i>Conosia irrorata irrorata</i>
1982			ミカドガガンボ
1983			<i>Ctenacroscelis mikado</i>
1984			ベッコウガガンボ
1985			<i>Ctenophora pictipennis fasciata</i>
1986			シリプトガガンボ
1987			<i>Cylindrotoma japonica</i>
1988			ヒメウレイガガンボ
1989			<i>Dolichopeza satsuma</i>
1990			クチナガガガンボ
1991			<i>Elephantomyia hokkaidensis</i>
1992			クロバネヒメガガンボ
1993			<i>Elliptera zipanguensis zipanguensis</i>
1994			オオキマダラヒメガガンボ
1995			<i>Epiphragma evanescens</i>
1996			Gonomyia属
1997			<i>Gonomyia</i> sp.
1998			ミスジガガンボ
1999			<i>Gymnastes flavitibia flavitibia</i>
2000			ヒゲナガガガンボ
2001			<i>Hexatoma moriokana</i>
2002			オオヒゲナガガガンボ
2003			<i>Hexatoma stricklandi stricklandi</i>
2004			キゴシガガンボ
2005			<i>Leptotarsus pulverosus</i>
2006			ヒメカスリガガンボ
2007			<i>Limnophila formosa</i>
2008			ウスナミガタガガンボ
2009			<i>Limonia nohirai</i>
2010			Limonia属
2011			<i>Limonia</i> sp.
2012			Liogma mikado
2013			<i>Liogma mikado</i>
2014			ヒゲシリプトガガンボ
2015			<i>Liogma serraticornis</i>
2016			エゾホソガガンボ
2017			<i>Nephrotoma cornicina</i>
2018			ダイセンホソガガンボ
2019			<i>Nephrotoma daisensis</i>
2020			キイロホソガガンボ
2021			<i>Nephrotoma virgata</i>
2022			Nephrotoma属
2023			<i>Nephrotoma</i> sp.
2024			Pedicia gifuensis gifuensis
2025			<i>Pedicia gifuensis gifuensis</i>
2026			Pselliophora属
2027			<i>Pselliophora</i> sp.
2028			キリウジガガンボ
2029			<i>Tipula aino</i>
2030			マダラガガンボ
2031			<i>Tipula coquilleti</i>

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 25/51

No.	目名	科名	種名
1942	ハエ目 (双翅目)	ガガンボ科	キアシガガンボ
1943			<i>Tipula joana</i>
1944			マドガガンボ
1945			クロキリウジガガンボ
1946			ヤチガガンボ
—			<i>Tipula</i> 属
—			ガガンボ科
1947			Tipulidae
1948		ガガンボダマシ科	<i>Paracladura nipponensis</i>
1949		チョウバエ科	Psychodidae
1949	ニセヒメガガンボ科	エサキニセヒメガガンボ	<i>Protoplasa esakii</i>
1950			<i>Culicoides</i> sp.
—			スカカ科
1951			スカカ科
1952			Ceratopogonidae
1953			ユスリカ科
1954			ナガウデダングラヒメユスリカ
1955			<i>Ablabesmyia longistyla</i>
1956			ダングラヒメユスリカ
—			<i>Ablabesmyia moniliformis</i>
1957	ニッポンケブカユスリカ	ニッポンケブカユスリカ	<i>Brillia japonica</i>
1958			Bryophaenocladus属
1959			Bryophaenocladus sp.
1960			ハダカユスリカ
1961			<i>Cardiocladius capucinus</i>
1962			クロハダカユスリカ
1963			<i>Cardiocladius fuscus</i>
1964			Cardiocladius属
1965			Cardiocladius sp.
1966			フチグロユスリカ
1967	クロユスリカ	クロユスリカ	<i>Chironomus circumdatus</i>
1968			クロユスリカ
1969			<i>Chironomus dissidens</i>
1970			ヒシモンユスリカ
1971			<i>Chironomus flaviplumus</i>
1972			ジャワユスリカ
1973			<i>Chironomus javanus</i>
1974			ウスイロユスリカ
1975			<i>Chironomus kiensis</i>
1976			ホンセスジユスリカ
1977	ヤマトユスリカ	ヤマトユスリカ	<i>Chironomus nipodorsalis</i>
1978			オオユスリカ
1979			<i>Chironomus nipponensis</i>
—			セスジユスリカ
1980			<i>Chironomus plumosus</i>
1981			Chironomus属
1982			Chironomus sp.
1983			イシガキユスリカ
1984			<i>Cladopelma edwardsi</i>
1985			ムナグロエダゲヒゲユスリカ
1986	Cladotanytarsus属	Cladotanytarsus属	<i>Cladotanytarsus vanderwulpi</i>
1987			Cladotanytarsus sp.
1988			セボシヒメユスリカ
1989			<i>Conchapelopia quatuor maculata</i>
1990			Corynoneura属
1991			Corynoneura sp.
1992			フタスジツヤユスリカ
1993			<i>Cricotopus bicinctus</i>
1994			フタモンツヤユスリカ
1995			<i>Cricotopus bimaculatus</i>
1996	Cricotopus carbonarius	Cricotopus carbonarius	<i>Cricotopus carbonarius</i>
1997			ナカグロツヤユスリカ
1998			<i>Cricotopus metatibialis</i>
1999			ヨドミツヤユスリカ
2000			<i>Cricotopus sylvestris</i>
2001			Cricotopus tamasimplex
2002			<i>Cricotopus tamasimplex</i>
2003			ナカオビツヤユスリカ
2004			<i>Cricotopus triannulatus</i>
2005			モモグロミツオビツヤユスリカ
2006	ミツオビツヤユスリカ	ミツオビツヤユスリカ	<i>Cricotopus tricinctus</i>
2007			Cricotopus trifasciatus
2008			Cricotopus sp.
2009			シロスジカマガタユスリカ
2010			<i>Cryptochironomus albofasciatus</i>
2011			Cryptochironomus属
2012			Cryptochironomus sp.
2013			Cryptotendipes属
2014			Cryptotendipes sp.
2015	Dicotendipes nigrocephalicus	Dicotendipes nigrocephalicus	<i>Dicotendipes nigrocephalicus</i>
2016			メスグロユスリカ
2017			<i>Dicotendipes pelochloris</i>
2018			フタマタユスリカ
2019			<i>Dicotendipes septemmaculatus</i>
2020			タテジマミズクサユスリカ
2021			<i>Endochironomus pekanus</i>
2022			Endochironomus属
2023			Endochironomus sp.
2024			Eukiefferiella属
2025	Eukiefferiella sp.	Eukiefferiella sp.	Eukiefferiella sp.
2026			ノザキトビケラヤドリユスリカ
2027			<i>Eurycnemus nozakii</i>
2028			Glyptotendipes biwasecundus
2029			<i>Glyptotendipes biwasecundus</i>
2030			ハイロユスリカ
2031			<i>Glyptotendipes tokunagai</i>
2032			ヤマトコブナシユスリカ
2033			<i>Harnischia japonica</i>
2034			Harnischia属
2035	Harnischia sp.	Harnischia sp.	Harnischia sp.
2036			Heleniella osarumaculata
2037			<i>Heleniella osarumaculata</i>
2038			Kloosia koreana
2039			<i>Kloosia koreana</i>
2040			コムナトゲユスリカ
2041			<i>Limnophyes minimus</i>
2042			Limnophyes属
2043			Limnophyes sp.
2044			Lipiniella moderata
2045	Lipiniella moderata	Lipiniella moderata	<i>Lipiniella moderata</i>
2046			Microchironomus tener
2047			<i>Microchironomus tener</i>
2048			Micropsectra属
2049			Micropsectra sp.
2050			ムナグロツヤムネユスリカ
2051			<i>Microtendipes britteni</i>
2052			Microtendipes属
2053			Microtendipes sp.
2054			コガタエリユスリカ
2055	Nanocladius tamabicolor	Nanocladius tamabicolor	<i>Nanocladius tamabicolor</i>
2056			Neozavrelia属
2057			Neozavrelia sp.
2058			ミナミユスリカ
2059			<i>Nilodorum tainanus</i>
2060			Nilothauma brayi
2061			<i>Nilothauma brayi</i>
2062			ヒロバネエリユスリカ
2063			<i>Orthocladius glabripennis</i>
2064			Orthocladius tamarutilus
2065	Orthocladius tamarutilus	Orthocladius tamarutilus	<i>Orthocladius tamarutilus</i>
2066			Orthocladius属
2067			Orthocladius sp.
2068			ユミガタニセコブナシユスリカ
2069			<i>Parachironomus arcuatus</i>
2070			ケバコブユスリカ
2071			<i>Paracladopelma campolabis</i>
2072			Paracladopelma hibarasecunda
2073			<i>Paracladopelma hibarasecunda</i>
2074			Paracladopelma属
2075	Paracladopelma sp.	Paracladopelma sp.	Paracladopelma sp.
2076			Parakiefferiella bathophila
2077			<i>Parakiefferiella bathophila</i>
2078			キイロケバネエリユスリカ
2079			<i>Parametriochnemus stylatus</i>
2080			シロアシユスリカ
2081			<i>Paratendipes albimanus</i>
2082			Paratendipes nudisquama
2083			<i>Paratendipes nudisquama</i>
2084			Paratendipes属
2085	Paratendipes sp.	Paratendipes sp.	Paratendipes sp.
2086			クロツヤエリユスリカ
2087			<i>Paratrichocladius rufiventris</i>
2088			キオビハモンユスリカ
2089			<i>Polypedilum arundinetum</i>
2090			アサカワハモンユスリカ
2091			<i>Polypedilum asakawaense</i>
2092			Polypedilum asoprimum
2093			<i>Polypedilum asoprimum</i>

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 26/51

No.	目名	科名	種名
2014	ハエ目（双翅目）	ユスリカ科	フトオケバネユスリカ
2015			Polypedilum convexum
2016			キミドリハモンユスリカ
2017			Polypedilum convictum
2018			ウスイロハモンユスリカ
2019			Polypedilum cultellatum
2020			ヤマトハモンユスリカ
2021			Polypedilum japonicum
2022			ミヤコムモンユスリカ
2023			Polypedilum kyotoense
2024			ハマダラハモンユスリカ
2025			Polypedilum masudai
2026			シマジリユスリカ
2027			Polypedilum medivittatum
2028			ウスモンユスリカ
2029			Polypedilum nubeculosum
2030			ヤモンユスリカ
2031			Polypedilum nubifer
2032			Polypedilum parapicatum
—			Polypedilum parapicatum
2033			Polypedilum parviacumen
2034			Polypedilum parviacumen
2035			ソメワケハモンユスリカ
2036			Polypedilum pedestre
—			オオケバネユスリカ
2037			Polypedilum sordens
2038			スルガハモンユスリカ
2039			Polypedilum surugense
2040			Polypedilum tamagoryoense
2041			Polypedilum tamagoryoense
2042			Polypedilum tamahinoense
2043			Polypedilum tamahinoense
2044			クロハモンユスリカ
2045			Polypedilum tamanigrum
—			トラフユスリカ
2046			Polypedilum tigrinum
2047			ヒロオビハモンユスリカ
2048			Polypedilum unifascium
—			Polypedilum属
2049			Polypedilum sp.
2050			クビレサワユスリカ
2051			Potthastia gaedii
2052			カモヤマユスリカ
2053			Potthastia longimana
2054			ウスイロカユスリカ
2055			Procladius choreus
2056			ヤハズカユスリカ
—			Procladius sagittalis
2057			Procladius属
2058			Procladius sp.
2059			ナガイオオヤマユスリカ
2060			Prodiamesa nagaii
2061			Psectrocladius aquatronus
2062	Psectrocladius aquatronus		
2063	クロバヌマユスリカ		
2064	Psectrotanypus orientalis		
2065	Pseudosmittia属		
2066	Pseudosmittia sp.		
2067	カタジロナガレツヤユスリカ		
2068	Rheocricotopus chalybeatus		
2069	ウスギヌヒメユスリカ		
2070	Rheopelopia maculipennis		
2071	ニセウスギヌヒメユスリカ		
2072	Rheopelopia ornata		
2073	イリエナガレユスリカ		
2074	Rheotanytarsus aestuarius		
2075	キザキユスリカ		
2076	Sergentia kizakiensis		
—	Sergentia属		
2077	Sergentia sp.		
2078	ビロウドエリユスリカ		
2079	Smittia aterrima		
2080	Smittia属		
2081	Smittia sp.		
2082	フタホシユスリカ		
2083	Stenochironomus membranifer		
—	Stenochironomus属		
2084	Stenochironomus sp.		
2085	アキヅキユスリカ		
2086	Stictochironomus akizukii		
2087	ニセアシマダラユスリカ		
2088	Stictochironomus kondoi		
2089	スカシモンユスリカ		
2090	Stictochironomus multannulatus		
2091	Synorthocladius tamaparvulus		
2092	Synorthocladius tamaparvulus		
2093	カスリモンユスリカ		
2094	Tanytus formosanus		
—	Tanytus属		
2095	Tanytus sp.		
2096	Tanytarsus miikegotoi		
2097	Tanytarsus miikegotoi		
2098	オオクボヒゲユスリカ		
2099	Tanytarsus okuboi		
2100	オオヤマヒゲユスリカ		
2101	Tanytarsus oyamai		
2102	ユノコヒゲユスリカ		
2103	Tanytarsus yunosecundus		
—	Tanytarsus属		
2104	Tanytarsus sp.		
2105	Thienemanniella属		
2106	Thienemanniella sp.		
2107	タマニセテンマクエリユスリカ		
2108	Tvetenia tamaflava		
2109	ユスリカ科		
2110	Chironomidae		
2111	カ科		
2112	Aedes albopictus		
2113	Aedes属		
2114	Aedes sp.		
2115	アカイエカ		
2116	Culex pipiens pallens		
2117	カ科		
2118	Culicidae		
2119	ブユ科		
2120	Simulium属		
2121	Simulium sp.		
2122	ケバエ科		
2123	クロアシボソケバエ		
2124	Bibio holomaurus		
2125	ニセアシプトケバエ		
2126	Bibio pseudoclavipes		
2127	メスアカアシボソケバエ		
2128	Bibio simulans		
2129	ハグロケバエ		
2130	Bibio tenebrosus		
2131	—		
2132	Bibio属		
2133	Bibio sp.		
2134	ヒメセアカケバエ		
2135	Penthetria japonica		
2136	—		
2137	Penthetria属		
2138	Penthetria sp.		
2139	クロトゲナシケバエ		
2140	Plecia adiastola		
2141	ケバエ科		
2142	Bibionidae		
2143	タマバエ科		
2144	エノキトガリタマバエ		
2145	Celticecis japonica		
2146	タマバエ科		
2147	Cecidomyiidae		
2148	カモドキ科		
2149	Lygistorrhinidae		
2150	キノコバエ科		
2151	Sciara属		
2152	Sciara sp.		
2153	クロバネキノコバエ科		
2154	Sciaridae		
2155	ナガラエブ科		
2156	ハマダラナガラエブ		
2157	Atherix ibis		
2158	—		
2159	Atherix属		
2160	Atherix sp.		
2161	ナガラエブ科		
2162	Athericidae		
2163	シギアブ科		
2164	キアシキンシギアブ		
2165	Chrysopilus ditissimis		
2166	ツリアブモドキ科		
2167	アカツリアブモドキ		
2168	Nycterimya fenestroinornata		
2169	ミズアブ科		
2170	キアシホソルリミズアブ		
2171	Actina diadema		
2172	エゾホソルリミズアブ		
2173	Actina jezoensis		
2174	—		
2175	Actina属		
2176	Actina sp.		
2177	キバラトゲナシミズアブ		
2178	Allognosta japonica		
2179	トゲナシミズアブ		
2180	Allognosta vagans		
2181	ネグロミズアブ		
2182	Craspedometopon frontale		
2183	アメリカミズアブ		
2184	Hermetia illucens		
2185	Kolomania albopilosa		
2186	Kolomania albopilosa		
2187	ハラキンミズアブ		
2188	Microchrysa flaviventris		
2189	コガタミズアブ		
2190	Odontomyia qaratas		

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 27/51

No.	目名	科名	種名
2084	ハエ目 (双翅目)	ミズアブ科	コウカアブ
2085			ハキナガミズアブ
2086			ルリミズアブ
2087			ミズアブ
—			ミズアブ科
2088	アブ科	アブ科	イヨシロオビアブ
2089			キンイロアブ
2090			アカウシアブ
2091			ヤマトアブ
2092			ウシアブ
—	ムシヒキアブ科	ムシヒキアブ科	アブ科
2093			トラフムシヒキ
2094			ヒメキンイシアブ
2095			コムライシアブ
2096			クロスジシアブ
2097			アオメアブ
2098			Laphria dispar
2099			オオイシアブ
2100			Lasiopogon rokuroi
2101			ミノモソムシヒキ
2102			アメイロソムシヒキ
—			Leptogaster属
2103			カタナクチイシアブ
2104			アシナガムシヒキ
2105			マガリケムシヒキ
2106			Neoitamus castaneipennis
2107			シロズヒメムシヒキ
2108			シオヤアブ
2109			ヒサマツムシヒキ
2110			サキグロムシヒキ
—			Trichomachimus属
—			ムシヒキアブ科
2111	ツリアブ科	ツリアブ科	コウヤツリアブ
2112			ホシツリアブ
2113			ビロウドツリアブ
2114			クロバネツリアブ
2115			ニトベハラボソツリアブ
2116			スズキハラボソツリアブ
2117			スキバツリアブ
—			ツリアブ科
2118			ヤマトツルギアブ
—	アシナガバエ科	アシナガバエ科	ツルギアブ科
2119			ナガラアシナガバエ
2120			アシナガキンバエ
—			Dolichopus属
2121			マダラアシナガバエ
—	オドリバエ科	オドリバエ科	Sciapus属
—			アシナガバエ科
2122			Empis属
2123			Hilara属
2124			Platypalpus属
2125	アタマアブ科	アタマアブ科	Trichoclinocera属
—			オドリバエ科
2126			Pipunculus属
—			アタマアブ科
2127	ハナアブ科	ハナアブ科	ツマグロコシボソハナアブ
2128			オオヒメヒラタアブ
2129			ナガヒラタアブ
2130			マダラコシボソハナアブ
2131			クロヒラタアブ
2132			Brachyopa属
2133			キガオハラナガハナアブ
2134			ヒサマツハチモドキハナアブ
2135			ハラアカハラナガハナアブ
2136			ニッポンクロハナアブ
2137			ハネナガクロハナアブ
2138			キスネクロハナアブ
2139			ヤマトヒゲナガハナアブ
—			Chrysotoxum属
2140			フタスジヒラタアブ
2141			ヘリヒラタアブ
2142			ヨコジマオオヒラタアブ
2143			アイノオビヒラタアブ
2144			ホソオビヒラタアブ
2145			ホソヒラタアブ
2146			Eriozona属
2147			キゴシハナアブ
2148			ホシメハナアブ
2149			シマハナアブ
2150			キョウコシマハナアブ
2151			ナミハナアブ
2152			マドヒラタアブ
2153			ハイジマハナアブ
—			Eumerus属
2154			ナミホシヒラタアブ
2155			フタホシヒラタアブ
—			Eupeodes属
—			Eupeodes sp.

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 28/51

No.	目名	科名	種名
2156	ハエ目 (双翅目)	ハナアブ科	アシプトハナアブ
—			<i>Helophilus virgatus</i>
2157			<i>Helophilus</i> 属
2158			<i>Helophilus</i> sp.
2159			カクモンハラブトハナアブ
2160			<i>Mallota abdominalis</i>
2161			フタガタハラブトハナアブ
—			<i>Mallota dimorpha</i>
2162			タカサゴハラブトハナアブ
2163			<i>Mallota takasagensis</i>
2164			ホソツヤヒラタアブ
2165			<i>Melanostoma mellinum</i>
2166			ホソツヤヒラタアブ
2167			<i>Melanostoma scalare</i>
2168			<i>Melanostoma</i> 属
2169			<i>Melanostoma</i> sp.
2170			シマアシプトハナアブ
2171			<i>Mesembrius flaviceps</i>
2172			キンアリスアブ
2173			<i>Microdon auricomus</i>
2174			アリスアブ
2175			<i>Microdon japonicus</i>
2176			シロスジナガハナアブ
2177			<i>Milesia undulata</i>
2178			ハチモドキハナアブ
2179			<i>Monoceromyia pleuralis</i>
2180			シママメヒラタアブ
2181			<i>Paragus fasciatus</i>
—			キアシママメヒラタアブ
2182			<i>Paragus haemorrhous</i>
2183			ジョウザンママメヒラタアブ
2184			<i>Paragus joanus</i>
2185			ノヒラママメヒラタアブ
2186			<i>Paragus quadrfasciatus</i>
2187			オオハナアブ
2188			<i>Phytomia zonata</i>
2189			エゾコヒラタハナアブ
2190			<i>Pipiza yezeensis</i>
2191			<i>Pipizella</i> 属
—			<i>Pipizella</i> sp.
2192			アシプトヒラアシヒラタアブ
2193			<i>Platycheirus pennipes</i>
2194			ルリハナアブ
2195			<i>Pseudoeristalinus viridis</i>
2196			モンキモモブトハナアブ
2197			<i>Pseudovolucella decipiens</i>
2198			ハナナガモモブトコハナアブ
2199			<i>Rhinotropidia rostrata</i>
2200			ナガヒメヒラタアブ
2201			<i>Sphaerophoria cylindrica</i>
2202			ホソヒメヒラタアブ
2203			<i>Sphaerophoria macrogaster</i>
2204			ヒメヒラタアブ
2205			<i>Sphaerophoria menthastri</i>
2206			キタヒメヒラタアブ
2207			<i>Sphaerophoria philanthus</i>
2208			<i>Sphaerophoria</i> 属
2209			<i>Sphaerophoria</i> sp.
2210			オオフタホシヒラタアブ
2211			<i>Syrphus ribesii</i>
2212			ケヒラタアブ
2213			<i>Syrphus torvus</i>
2214			キイロナミホシヒラタアブ
2215			<i>Syrphus vitripennis</i>
2216			ススバネナガハナアブ
2217			<i>Temnostoma fumosum</i>
2218			ベッコウハナアブ
2219			<i>Volucella jeddona</i>
2220			クロベッコウハナアブ
2221			<i>Volucella nigricans</i>
2222			シロスジベッコウハナアブ
2223			<i>Volucella pellucens tabanoides</i>
2224			キベリヒラタアブ
2225			<i>Xanthogramma sapporense</i>
2226			ルリイロハラナガハナアブ
—			<i>Xylota abiens</i>
—			ナミルリイロハラナガハナアブ
—			<i>Xylota amamiensis</i>
—			<i>Xylota</i> 属
—			<i>Xylota</i> sp.
2192		ハナアブ科	Syrphidae
2193		ノミバエ科	Phoridae
2194		ハモグリバエ科	ヨモギハモグリバエ
2195			<i>Calycomyza artemisiae</i>
—			<i>Melanagromyza</i> 属
2196			<i>Melanagromyza</i> sp.
—			<i>Liriomyza</i> 属
—			<i>Liriomyza</i> sp.
2197			ハモグリバエ科
2198			Agromyzidae
2199		キモグリバエ科	イネキモグリバエ
2200			<i>Chlorops oryzae</i>
2201			<i>Chlorops</i> 属
2202			<i>Chlorops</i> sp.
2203			キモグリバエ科
2204			Chloropidae
2205		ハマババエ科	ハマババエ科
2206			Coelopidae
2207		メバエ科	ムネグロメバエ
2208			Conops opimus
2209		ホソショウジョウバエ科	モンホソショウジョウバエ
2210			<i>Diastata vagans</i>
2211		ショウジョウバエ科	マダラメマトイ
2212			<i>Amiota okadai</i>
2213			ヒメホシショウジョウバエ
2214			<i>Drosophila angularis</i>
2215			ダンダラショウジョウバエ
2216			<i>Drosophila annulipes</i>
2217			ヒョウモンショウジョウバエ
2218			<i>Drosophila busckii</i>
2219			<i>Drosophila</i> 属
2220			<i>Drosophila</i> sp.
2221			カザリコガネショウジョウバエ
2222			<i>Leucophenga ornata</i>
2223			ショウジョウバエ科
2224			Drosophilidae
2225		ベッコウバエ科	ベッコウバエ
2226			<i>Dryomyza formosa</i>
—		ミギワバエ科	Brachydeutera longipes
—			<i>Brachydeutera longipes</i>
2207			Dryxo nudicorpus
2208			<i>Dryxo nudicorpus</i>
2209			ミナミカマバエ
2210			<i>Ochthera circularis</i>
2211			Paralimna opaca
2212			<i>Paralimna opaca</i>
2213			Psilopa polita
2214			<i>Psilopa polita</i>
2215			Scatella callosicosta
2216			<i>Scatella callosicosta</i>
2217			ミギワバエ科
2218			Ephydriidae
2219		シマバエ科	シモフリシマバエ
2220			<i>Homoneura euaresta</i>
2221			ヒラヤマシマバエ
2222			<i>Homoneura hirayamae</i>
2223			Homoneura spinicauda
2224			<i>Homoneura spinicauda</i>
2225			Homoneura stackelbergi
2226			<i>Homoneura stackelbergi</i>
—			<i>Homoneura</i> 属
2216			<i>Homoneura</i> sp.
—			ヤブクロシマバエ
—			<i>Minettia longipennis</i>
2217			Minettia属
—			<i>Minettia</i> sp.
—			Steganopsis属
—			<i>Steganopsis</i> sp.
2218			シマバエ科
—			Lauxaniidae
2219		クロツヤバエ科	Lonchaea属
—			<i>Lonchaea</i> sp.
2220			クロツヤバエ科
2221			Lonchaeidae
2222		フトモモホソバエ科	クロフトモモホソバエ
2223			<i>Texara compressa</i>
2224		マルズヤセバエ科	Rainieria属
2225			<i>Rainieria</i> sp.
2226			マルズヤセバエ科
—			Micropezidae
2221		ナガズヤセバエ科	モンキアシナガヤセバエ
2222			<i>Nerius femoratus</i>
2223			ホシアシナガヤセバエ
2224			<i>Styopcladius appendiculatus</i>
2225		ヒロクチバエ科	オオマダラバエ
2226			<i>Euprosopia grahami</i>
—			マツダマダラバエ
—			<i>Euprosopia matsudai</i>
—			ダイズコンリュウバエ
—			<i>Rivellia apicalis</i>
—			ムネアカマダラバエ
—			<i>Rivellia basilaris</i>

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 29/51

No.	目名	科名	種名
2227	ハエ目 (双翅目)	デガシラバエ科	オオハチモドキバエ
2228			Adapsila luteola
2229			コマダラハチモドキバエ
2230	ヤチバエ科	ヤチバエ科	Campylocera thoracalis
2231			Paradapsila trinotata
—			ヒゲナガヤチバエ
2232	ツヤホソバエ科	ツヤホソバエ科	Sepedon aenescens
2233			Sepedon oriens
—			Sciomyzidae
2234	ハヤトビバエ科	ハヤトビバエ科	Dicranosepsis bicolor
2235			Sepsis monostigma
—			Sepsidae
2236	ミバエ科	ミバエ科	Ischiolepta属
2237			Ischiolepta sp.
2238			Sphaerocera属
2239			Sphaerocera sp.
2240			Sphaeroceridae
2241			チャイロハススジハマダラミバエ
2242			Anomoia vulgaris
2243			ヒラヤマアミメケブカミバエ
2244			Campiglossa hirayamae
2245			クロホソスジハマダラミバエ
—			Hendelina fossata
2246			ヨモギマルフシミバエ
2247			Oedaspis japonica
2248			ハシグロハマダラミバエ
—			Orienticaelum femoratum
2249	ハナバエ科	ハナバエ科	フキハマダラミバエ
2250			Prionimera japonica
2251			ミカドハマダラミバエ
2252	クロバエ科	クロバエ科	Staurella mikado
2253			ツマホシケブカミバエ
2254			Trupanea gratiosa
2255			ヨモギハマダラミバエ
2256			Trypeta artemisiae
2257			キイロケブカミバエ
2258			Xyphosia punctigera
2259			ミバエ科
2260			Tephritidae
2261			Anthomyia属
2262			Anthomyia sp.
2263			タネバエ
2264			Delia platura
2265			アカザモグリハナバエ
2266			Pegomya exilis
2267			Pegomya属
2268			Pegomya sp.
2269			ハナバエ科
2270			Anthomyiidae
2271			オオクロバエ
2272			Calliphora lata
2273			オビキンバエ
2274			Chrysomya megacephala
2275			ホホグロオビキンバエ
2276			Chrysomya pinguis
2277			トウキョウキンバエ
2278			Hemipyrellia liquirrens
2279			ミドリバエ
2280			Isomyia senomera
2281			コガネキンバエ
2282			Lucilia ampullacea
2283			ニセミヤマキンバエ
2284			Lucilia bazini
2285			キンバエ
2286			Lucilia caesar
2287			ヒツジキンバエ
2288			Lucilia cuprina
2289			ミドリキンバエ
2290			Lucilia illustris
2291			ミヤマキンバエ
2292			Lucilia papuensis
2293			スネアカキンバエ
2294			Lucilia porphyryna
2295			ヒロズキンバエ
2296			Lucilia sericata
—	ヒメイエバエ科	ヒメイエバエ科	Lucilia属
2262			Lucilia sp.
2263			ツマグロキンバエ
2264	イエバエ科	イエバエ科	Stomorphina obsoleta
2265			Stomorphina属
2266			Stomorphina sp.
2267			クロバエ科
2268			Calliphoridae
2269			Fannia属
2270			Fannia sp.
2271			コシアキハナレメイエバエ
2272			Coenosia akasakensis
2273			Coenosia属
2274			Coenosia sp.
2275			カガハナゲバエ
2276			Dichaetomyia bibax
2277			セスジミドリイエバエ
2278			Eudasyphora cyanicolor
2279			Hydrotaea属
2280			Hydrotaea sp.
2281			ケツメカトリバエ
2282			Lispe consanguinea
2283			トーヨーカトリバエ
2284			Lispe orientalis
2285			イエバエ
2286			Musca domestica
2287			オオイエバエ
2288			Muscina stabulans
2289			Muscina属
2290			Muscina sp.
2291			ミドリイエバエ
2292			Neomyia timorensis
2293			Neomyia属
2294			Neomyia sp.
2295			ヘリグロハナレメイエバエ
2296			Orchisia costata
—	ニクバエ科	ニクバエ科	コミドリイエバエ
2274			Pyrellia vivida
2275			キイロヤドリイエバエ
2276			Syngamoptera flavipes
2277			イエバエ科
2278			Muscidae
2279			ホリニクバエ
2280			Bellieriomima horii
2281			フィールドニクバエ
2282			Bellieriomima uniseta
2283			センチニクバエ
2284			Boettcherisca peregrina
2285			クロニクバエ
2286			Boettcherisca septentrionalis
2287			Boettcherisca属
2288			Boettcherisca sp.
2289			シリグロニクバエ
2290			Helicophagella melanura
2291			ゲンロクニクバエ
2292			Parasarcophaga albiceps
2293			ベキンニクバエ
2294			Parasarcophaga polystylata
2295			シリタカニクバエ
2296			Parasarcophaga shiritakaensis
—	フンバエ科	フンバエ科	ナミニクバエ
2284			Parasarcophaga similis
2285			ツシマニクバエ
2286			Parasarcophaga tsushimae
2287			Sarcophaga属
2288			Sarcophaga sp.
2289			ハクサンニクバエ
2290			Takanoa hakusana
2291			ニクバエ科
2292			Sarcophagidae
2293			Norellisoma属
2294			Norellisoma sp.
2295			ヒメフンバエ
2296			Scathophaga stercoraria
—			Scathophaga属
2290			Scathophaga sp.
2291			フンバエ科
2292			Scathophagidae
2293	ヤドリバエ科	ヤドリバエ科	カイコノウジバエ
2294			Blepharipa zebina
2295			クチナガハリハリバエ
2296			Chrysocosmius auratus
—			ノコギリハリバエ
2292			Compsilura concinnata
2293			セスジナガハリバエ
2294			Dexia flavipes
2295			シナヒラタヤドリバエ
2296			Ectophasia rotundiventris
—	ヤドリバエ科	ヤドリバエ科	ブラシコヤドリバエ
2295			Exorista japonica
2296			ルリハリバエ
—			Gymnochaeta viridis

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 30/51

No.	目名	科名	種名
2297	ハエ目 (双翅目)	ヤドリバエ科	マルボシヒラタヤドリバエ
2298			<i>Gymnosoma rotundata</i>
2299			ウスグロハリバエ
2300			<i>Peleteria prompta</i>
2301			クチナガハリバエ
2302			<i>Prosenia siberita</i>
2303			ヨコジマオオハリバエ
—	コウチュウ目 (鞘翅目)	ホソクビゴミムシ科	<i>Tachina jakovlevi</i>
2304			コガネオオハリバエ
2305			<i>Tachina luteola</i>
2306			セスジハリバエ
2307			<i>Tachina nupta</i>
2308			トガリハリバエ
—			<i>Thecocarcelia thrax</i>
—	コウチュウ目 (鞘翅目)	ホソクビゴミムシ科	ヤドリバエ科
2309			<i>Tachinidae</i>
2310			ハエ目 (双翅目)
2311			セグロホソクビゴミムシ
2312			<i>Brachinus nigridorsis</i>
2313			オオホソクビゴミムシ
2314			<i>Brachinus scotomedes</i>
2315	オサムシ科	オサムシ科	コホソクビゴミムシ
2316			<i>Brachinus stenoderus</i>
2317			ミイデラゴミムシ
2318			<i>Pheropsophus jessoensis</i>
2319			ヨツボシツヤナガゴミムシ
2320			<i>Abacetes tanakai</i>
2321			キイロチビゴモクムシ
2322	オサムシ科	オサムシ科	<i>Acupalpus inornatus</i>
2323			トゲアトキリゴミムシ
2324			<i>Aephnidius adelioides</i>
2325			アオグロヒラタゴミムシ
2326			<i>Agonum chalcomum</i>
2327			タンゴヒラタゴミムシ
2328			<i>Agonum leucopus</i>
2329	オサムシ科	オサムシ科	ヒメセボシヒラタゴミムシ
2330			<i>Agonum suavissimum</i>
2331			キアシマルガタゴミムシ
2332			<i>Amara ampliata</i>
2333			マルガタゴミムシ
2334			<i>Amara chalcites</i>
2335			コアオマルガタゴミムシ
2336	オサムシ科	オサムシ科	<i>Amara chalcophaea</i>
2337			ニセマルガタゴミムシ
2338			<i>Amara congrua</i>
2339			オオマルガタゴミムシ
2340			<i>Amara gigantea</i>
2341			ナガマルガタゴミムシ
2342			<i>Amara macronota ovalipennis</i>
2343	オサムシ科	オサムシ科	イグチマルガタゴミムシ
2344			<i>Amara macros</i>
2345			ヒメツヤマルガタゴミムシ
2346			<i>Amara nipponica</i>
2347			コマルガタゴミムシ
2348			<i>Amara simplicidens</i>
2349			Amara属
2350	オサムシ科	オサムシ科	<i>Amara sp.</i>
2351			ホシボシゴミムシ
2352			<i>Anisodactylus punctatipennis</i>
2353			オオホシボシゴミムシ
2354			<i>Anisodactylus sadoensis</i>
2355			ゴミムシ
2356			<i>Anisodactylus signatus</i>
2357	オサムシ科	オサムシ科	ヒメゴミムシ
2358			<i>Anisodactylus tricuspidatus tricuspidatus</i>
2359			キベリゴモクムシ
2360			<i>Anoplogenus cyanescens</i>
2361			スジミズアトキリゴミムシ
2362			<i>Apristus grandis</i>
2363			フタモンクビナガゴミムシ
2364	オサムシ科	オサムシ科	<i>Archicolluris bimaculata nipponica</i>
2365			キアシヌレチゴミムシ
2366			<i>Archipatrobus flavipes</i>
2367			キバネキバナガミズギワゴミムシ
2368			<i>Armatocillenus aestuarii</i>
2369			キバナガミズギワゴミムシ
2370			<i>Armatocillenus yokohamae</i>
2371	オサムシ科	オサムシ科	メダカチビカワゴミムシ
2372			<i>Asaphidion semilucidum</i>
2373			オオフタモンミズギワゴミムシ
2374			<i>Bembidion bandotaro</i>
2375			アオミズギワゴミムシ
2376			<i>Bembidion chloreum</i>
2377			ウスモンミズギワゴミムシ
2378	オサムシ科	オサムシ科	<i>Bembidion cnemidotum</i>
2379			エチゴアオミズギワゴミムシ
2380			<i>Bembidion echigonum</i>
2381			マルミズギワゴミムシ
2382			<i>Bembidion eurygonum</i>
2383			ガロアミズギワゴミムシ
2384			<i>Bembidion galloisi</i>
2385	オサムシ科	オサムシ科	オオヒラタミズギワゴミムシ
2386			<i>Bembidion habui</i>
2387			ヒョウゴミズギワゴミムシ
2388			<i>Bembidion hiogoense</i>
2389			オオアオミズギワゴミムシ
2390			<i>Bembidion lissonotum</i>
2391			ヨツボシミズギワゴミムシ
2392	オサムシ科	オサムシ科	<i>Bembidion morawitzi</i>
2393			アトモンミズギワゴミムシ
2394			<i>Bembidion niloticum batesi</i>
2395			オオヨツアナミズギワゴミムシ
2396			<i>Bembidion nuncaestimatum</i>
2397			クロミズギワゴミムシ
2398			<i>Bembidion oxyglymma</i>
2399	オサムシ科	オサムシ科	ヒラタアオミズギワゴミムシ
2400			<i>Bembidion pseudolucillum</i>
2401			ミヤマミズギワゴミムシ
2402			<i>Bembidion sanatum</i>
2403			キモンナガミズギワゴミムシ
2404			<i>Bembidion scopulinum</i>
2405			ハマベミズギワゴミムシ
2406	オサムシ科	オサムシ科	<i>Bembidion semiluitum semiluitum</i>
2407			フタモンミズギワゴミムシ
2408			<i>Bembidion semilunium</i>
2409			ドウイロミズギワゴミムシ
2410			<i>Bembidion stenoderum</i>
2411			ヨツアナミズギワゴミムシ
2412			<i>Bembidion tetraporum</i>
2413	オサムシ科	オサムシ科	キアシルリミズギワゴミムシ
2414			<i>Bembidion trajectory</i>
2415			Bembidion属
2416			<i>Bembidion sp.</i>
2417			フタボシチビゴミムシ
2418			<i>Blemus discus</i>
2419			アカクビヒメゴモクムシ
2420	オサムシ科	オサムシ科	<i>Bradycellus laeticolor</i>
2421			チビヒメゴモクムシ
2422			<i>Bradycellus subditus</i>
2423			ムネミゾマルゴミムシ
2424			<i>Caelostomus picipes japonicus</i>
2425			キガシラアオアトキリゴミムシ
2426			<i>Calleida lepida</i>
2427	オサムシ科	オサムシ科	アオアトキリゴミムシ
2428			<i>Calleida onoha</i>
2429			クロカタビロオサムシ
2430			<i>Calosoma maximowiczi</i>
2431			エゾカタビロオサムシ
2432			<i>Campalita chinense</i>
2433			アカガネアオゴミムシ
2434	オサムシ科	オサムシ科	<i>Chlaenius abstersus</i>
2435			キベリアオゴミムシ
2436			<i>Chlaenius circumductus</i>
2437			ヒメキベリアオゴミムシ
2438			<i>Chlaenius inops</i>
2439			ニセコガシラアオゴミムシ
2440			<i>Chlaenius kurosawai</i>
2441	オサムシ科	オサムシ科	オオアトボシアオゴミムシ
2442			<i>Chlaenius micans</i>
2443			アトボシアオゴミムシ
2444			<i>Chlaenius naeviger</i>
2445			クロヒゲアオゴミムシ
2446			<i>Chlaenius ocreatus</i>
2447			アオゴミムシ
2448	オサムシ科	オサムシ科	<i>Chlaenius pallipes</i>
2449			キボシアオゴミムシ
2450			<i>Chlaenius posticalis</i>
2451			クビナガキベリアオゴミムシ
2452			<i>Chlaenius prostenus</i>
2453			ムナビロアオゴミムシ
2454			<i>Chlaenius sericimicans</i>
2455	オサムシ科	オサムシ科	ムナビロアトボシアオゴミムシ
2456			<i>Chlaenius tetragonoderus</i>
2457			コガシラアオゴミムシ
2458			<i>Chlaenius variicornis</i>
2459			アトワアオゴミムシ
2460			<i>Chlaenius virgulifer</i>
2461			クロヒメヒョウタンゴミムシ
2462	オサムシ科	オサムシ科	<i>Clivina lewisi</i>
2463			ヒメヒョウタンゴミムシ
2464			<i>Clivina niponensis</i>
2465			チャヒメヒョウタンゴミムシ
2466			<i>Clivina westwoodi</i>
2467			
2468			

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 31/51

No.	目名	科名	種名
2380	コウチュウ目 (鞘翅目)	オサムシ科	クロモリヒラタゴミムシ
2381			<i>Colpodes atricomes</i>
2382			チビモリヒラタゴミムシ
2383			<i>Colpodes aurelius aurelius</i>
2384			<i>Colpodes aurelius chibi</i>
2385			オオアオモリヒラタゴミムシ
2386			<i>Colpodes buchani</i>
2387			ヤセモリヒラタゴミムシ
2388			<i>Colpodes elainus elainus</i>
2389			<i>Colpodes hakonus takachihoi</i>
2390			<i>Colpodes hakonus takachihoi</i>
2391			ハラアカモリヒラタゴミムシ
2392			<i>Colpodes japonicus</i>
2393			コハラアカモリヒラタゴミムシ
2394			<i>Colpodes lampros</i>
2395			サドモリヒラタゴミムシ
2396			<i>Colpodes limodromoides</i>
2397			イクビモリヒラタゴミムシ
2398			<i>Colpodes modestior</i>
2399			シコクモリヒラタゴミムシ
2400			<i>Colpodes mutsuomiyatakei mutsuomiyatakei</i>
2401			クビアカモリヒラタゴミムシ
2402			<i>Colpodes rubriolus</i>
2403			キンモリヒラタゴミムシ
2404			<i>Colpodes sylphis sylphis</i>
2405			マダラキノコゴミムシ
2406			<i>Coptodera eluta</i>
2407			コキノコゴミムシ
2408			<i>Coptodera japonica</i>
2409			ヒメキノコゴミムシ
2410			<i>Coptodera osakana</i>
2411			ハギキノコゴミムシ
2412			<i>Coptodera subapicalis</i>
2413			オサムシモドキ
2414			<i>Craspedonotus tibialis</i>
2415			ダイミョウアトキリゴミムシ
2416			<i>Cymindis daimio</i>
2417			マイマイカブリ
2418			<i>Damaster blaptoides blaptoides</i>
2419			ミズギワアトキリゴミムシ
2420			<i>Demetrias marginicollis</i>
2421			キベリチビゴモクムシ
2422			<i>Dicheirotrichus tenuimanus</i>
2423			ルリヒラタゴミムシ
2424			<i>Dicranoncus femoralis</i>
2425			オオスナハラゴミムシ
2426			<i>Diplocheila zeelandica</i>
2427			カワチゴミムシ
2428			<i>Diplous caligatus</i>
2429			ヒメカワチゴミムシ
2430			<i>Diplous depressus</i>
2431			コヨツボシアトキリゴミムシ
2432			<i>Dolichoctis striatus striatus</i>
2433			セアカヒラタゴミムシ
2434			<i>Dolichus halensis</i>
2435			ベーツホソアトキリゴミムシ
2436			<i>Dromius batesi</i>
2437			ホソアトキリゴミムシ
2438			<i>Dromius prolixus</i>
2439			イクビホソアトキリゴミムシ
2440			<i>Dromius quadraticollis</i>
2441			アオヘリホソゴミムシ
2442			<i>Drypta japonica</i>
2443			ムネアカチビヒョウタンゴミムシ
2444			<i>Dyschirius batesi</i>
2445			ナガチビヒョウタンゴミムシ
2446			<i>Dyschirius cheloscelis</i>
2447			アシグロチビヒョウタンゴミムシ
2448			<i>Dyschirius glypturus</i>
2449			チビヒョウタンゴミムシ
2450			<i>Dyschirius ordinatus</i>
2451			ダイミョウチビヒョウタンゴミムシ
2452			<i>Dyschirius ovicollis</i>
2453			ホソチビヒョウタンゴミムシ
2454			<i>Dyschirius steno</i>
2455			Dyschirius属
2456			<i>Dyschirius sp.</i>
2457			キイロマルコムズギワゴミムシ
2458			<i>Elaphropus latissimus</i>
2459			ベーツヒラタゴミムシ
2460			<i>Euplynes batesi</i>
2461			クビボソゴミムシ
2462			<i>Galerita orientalis</i>
2463			スジアオゴミムシ
2464			<i>Haplochaenius costiger</i>
2465			マルガタゴモクムシ
2466			<i>Harpalus bungii</i>
2467			オオゴモクムシ
2468			<i>Harpalus capito</i>
2469			ヒロゴモクムシ
2470			<i>Harpalus corporosus</i>
2471			ハコダテゴモクムシ
2472			<i>Harpalus discrepans</i>
2473			オオズケゴモクムシ
2474			<i>Harpalus eous</i>
2475			ケウスゴモクムシ
2476			<i>Harpalus griseus</i>
2477			ヒメケゴモクムシ
2478			<i>Harpalus jurecki</i>
2479			クロゴモクムシ
2480			<i>Harpalus niigatanus</i>
2481			ヒラタゴモクムシ
2482			<i>Harpalus platynotus</i>
2483			ニセケゴモクムシ
2484			<i>Harpalus pseudophonoides</i>
2485			ニセクロゴモクムシ
2486			<i>Harpalus simplicidens</i>
2487			ウスアカクロゴモクムシ
2488			<i>Harpalus sinicus</i>
2489			アカアシマルガタゴモクムシ
2490			<i>Harpalus tinctulus</i>
2491			コゴモクムシ
2492			<i>Harpalus tridens</i>
2493			ケゴモクムシ
2494			<i>Harpalus vicarius</i>
2495			Harpalus属
2496			<i>Harpalus sp.</i>
2497			クロモンヒラナガゴミムシ
2498			<i>Hexagonia insignis</i>
2499			キクビアオアトキリゴミムシ
2500			<i>Lachnolebia cribricollis</i>
2501			フタホシアトキリゴミムシ
2502			<i>Lebia bifenestrata</i>
2503			ホシハネビロアトキリゴミムシ
2504			<i>Lebia calycophora</i>
2505			ハネビロアトキリゴミムシ
2506			<i>Lebia duplex</i>
2507			アトグロジュウジアトキリゴミムシ
2508			<i>Lebia idae</i>
2509			ジュウジアトキリゴミムシ
2510			<i>Lebia retrofasciata</i>
2511			コルリアトキリゴミムシ
2512			<i>Lebia viridis</i>
2513			ヤホシゴミムシ
2514			<i>Lebidia octoguttata</i>
2515			クロナガオサムシ
2516			<i>Leptocarabus procerulus procerulus</i>
2517			オオゴミムシ
2518			<i>Lesticus magnus</i>
2519			アキタクロナガオサムシ
2520			<i>Limnocarabus porrecticollis porrecticollis</i>
2521			キノコゴミムシ
2522			<i>Lioptera erotyloides</i>
2523			ノグチアオゴミムシ
2524			<i>Lithochlaenius noguchii</i>
2525			アトオビコムズギワゴミムシ
2526			<i>Macrotrachys recurvicollis</i>
2527			マルクビゴミムシ
2528			<i>Nebria chinensis chinensis</i>
2529			カワチマルクビゴミムシ
2530			<i>Nebria lewisi</i>
2531			キベリマルクビゴミムシ
2532			<i>Nebria livida angulata</i>
2533			オオマルクビゴミムシ
2534			<i>Nebria macrogona</i>
2535			ヒメマルクビゴミムシ
2536			<i>Nebria reflexa reflexa</i>
2537			チャバネクビナガゴミムシ
2538			<i>Odacantha aegrota</i>
2539			ナカグロキバネクビナガゴミムシ
2540			<i>Odacantha puziloi</i>
2541			ミカワオサムシ
2542			<i>Ohomopterus arrowianus arrowianus</i>
2543			チュウブオオオサムシ
2544			<i>Ohomopterus dehaanii punctatostratus</i>
2545			ホクリクオサムシ
2546			<i>Ohomopterus maiyasanus hokurikuensis</i>
2547			マヤサンオサムシ
2548			<i>Ohomopterus maiyasanus maiyasanus</i>
2549			キタヤマトオサムシ
2550			<i>Ohomopterus yamato takanonis</i>
2551			ヤマトオサムシ
2552			<i>Ohomopterus yamato yamato</i>

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 32/51

No.	目名	科名	種名
2465	コウチュウ目 (鞘翅目)	オサムシ科	メダカアトキリゴミムシ
2466			Orionella lewisii
2467			クビナガゴモクムシ
2468			Oxycentrus argutoroides
2469			フトクチヒゲヒラタゴミムシ
2470			Parabrosicus crassipalpis
—			クロオビコミズギワゴミムシ
2471			Paratachys fasciatus uenoi
2472			ウスイロコミズギワゴミムシ
2473			Paratachys pallescens
2474			ウスオビコミズギワゴミムシ
2475			Paratachys sericans
2476			Paratachys属
2477			Paratachys sp.
2478			ヒラタアトキリゴミムシ
2479			Parena cavipennis
2480			オオヒラタアトキリゴミムシ
2481			Parena laesipennis
2482			アオヘリアトキリゴミムシ
2483			Parena lateincta
2484			クロヘリアトキリゴミムシ
2485			Parena nigrolineata nipponensis
2486			オオヨツアアトキリゴミムシ
2487			Parena perforata
2488			ダイミョウツブゴミムシ
2489			Pentagonica daimaiella
2490			クロツブゴミムシ
2491			Pentagonica subcordicollis
2492			クロズホナシゴミムシ
2493			Perigona nigriceps
2494			ホソチビゴミムシ
2495			Perileptus japonicus
2496			オオホソチビゴミムシ
2497			Perileptus laticeps laticeps
2498			ムモンズジバネゴミムシ
2499			Planetes formosanus
2500			フタホシズジバネゴミムシ
2501			Planetes puncticeps
2502			カラカネゴモクムシ
2503			Platymetopus flavilabris
2504			オオヒラタゴミムシ
2505			Platynus magnus
2506			チビミズギワゴミムシ
2507			Polyderis microscopicus
2508			ホソヒラタゴミムシ
2509			Pristosia aeneola
2510			クロホソナガゴミムシ
2511			Pterostichus ambigenus
2512			ニッコウナガゴミムシ
2513			Pterostichus defossus
2514			ヒロムネナガゴミムシ
2515			Pterostichus dulcis
2516			オオナガゴミムシ
2517			Pterostichus fortis
2518			トックリナガゴミムシ
2519			Pterostichus haptoderoides japonensis
2520			クロオオナガゴミムシ
2521			Pterostichus leptis
2522			コホソナガゴミムシ
2523			Pterostichus longinquus
2524			コガシラナガゴミムシ
2525			Pterostichus microcephalus
2526			キンナガゴミムシ
2527			Pterostichus planicollis
2528			ニッコウヒメナガゴミムシ
2529			Pterostichus polygenus
2530			オオクロナガゴミムシ
2531			Pterostichus prolongatus
2532			オオキンナガゴミムシ
2533			Pterostichus samurai
2534			ヒョウゴナガゴミムシ
2535			Pterostichus sphodriiformis
2536			アシミゾナガゴミムシ
2537			Pterostichus sulcitaris
2538			ヨリトモナガゴミムシ
2539			Pterostichus voritonus
2540			Pterostichus属
2541			Pterostichus sp.
2542			ケブカヒラタゴミムシ
2543			Rupa japonica japonica
2544			ホソヒョウタンゴミムシ
2545			Scarites acutidens
2546			オオヒョウタンゴミムシ
2547			Scarites sulcatus
2548			ナガヒョウタンゴミムシ
2549			Scarites terricola pacificus
2550			セグロマメゴモクムシ
2551			Stenolophus connotatus
2552			ミドリマメゴモクムシ
2553			Stenolophus difficilis
2554			マメゴモクムシ
2555			Stenolophus fulvicornis
2556			ツヤマメゴモクムシ
2557			Stenolophus iridicolor
2558			ムネアカマメゴモクムシ
2559			Stenolophus propinquus
2560			イツホシマメゴモクムシ
2561			Stenolophus quinquepustulatus
2562			キボシマメゴモクムシ
2563			Stenolophus smaragdulus
2564			ヨツボシチビアトキリゴミムシ
2565			Syntomus quadripunctatus
2566			マルガタツヤヒラタゴミムシ
2567			Synuchus arcuaticollis
2568			キアシツヤヒラタゴミムシ
2569			Synuchus callitheres callitheres
2570			ヒメクロツヤヒラタゴミムシ
2571			Synuchus congruus
2572			クロツヤヒラタゴミムシ
2573			Synuchus cycloderus
2574			ヒメツヤヒラタゴミムシ
2575			Synuchus dulcigradus
2576			コクロツヤヒラタゴミムシ
2577			Synuchus melantho
2578			オオクロツヤヒラタゴミムシ
2579			Synuchus nitidus
2580			ナガクロツヤヒラタゴミムシ
2581			Synuchus silvester
2582			クロチビカワゴミムシ
2583			Tachyta nana
2584			ヒラタコミズギワゴミムシ
2585			Tachyura exarata
2586			クリイロコミズギワゴミムシ
2587			Tachyura fumicata
2588			ウスモンコミズギワゴミムシ
2589			Tachyura fuscicauda
2590			ヨツモンコミズギワゴミムシ
2591			Tachyura laetifica
2592			コアオアトキリゴミムシ
2593			Taiconia aurata
2594			ヒラタキイロチビゴミムシ
2595			Trechus ephippiatus
2596			ヒメツヤゴモクムシ
2597			Trichotichnus congruus
2598			クビアカツヤゴモクムシ
2599			Trichotichnus longitarsis
2600			ハネグロツヤゴモクムシ
2601			Trichotichnus lucidus
2602			チビツヤゴモクムシ
2603			Trichotichnus nanus
2604			アカガネオオゴミムシ
2605			Trigonognatha cuprescens
2606			ルイスオオゴミムシ
2607			Trigonotoma lewisii
2608			オサムシ科
2609			Carabidae
2610	ハンミョウ科		アイヌハンミョウ
2611			Cicindela gemmata aino
2612			ニワハンミョウ
2613			Cicindela japana
2614			ハンミョウ
2615			Cicindela japonica
2616			コニワハンミョウ
2617	ゲンゴロウ科		Cicindela transbaicalica japonensis
2618			エリザハンミョウ
2619			Cylindera elisae elisae
2620			トウキョウヒメハンミョウ
2621			Cylindera kalea yedoensis
2622			コハンミョウ
2623			Myriochile specularis
2624			クロズマメゲンゴロウ
2625			Agabus conspicuus
2626			マメゲンゴロウ
2627			Agabus japonicus
2628			チャイロマメゲンゴロウ
2629			Agabus reginbarti
2630			キボシケシゲンゴロウ
2631			Allopachria flavomaculata
2632			テラニシセスジゲンゴロウ
2633			Copelatus teranishii
2634			ホソセスジゲンゴロウ
2635			Copelatus weymarni
2636			Copelatus属
2637			Copelatus sp.

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 33/51

No.	目名	科名	種名
2548	コウチュウ目 (鞘翅目)	ゲンゴロウ科	ハイイロゲンゴロウ
2549			<i>Eretes sticticus</i>
2550			コシマゲンゴロウ
2551			<i>Hydaticus grammicus</i>
2552			チビゲンゴロウ
2553			<i>Hydroglyphus japonicus</i>
2554			ツブゲンゴロウ
2555			<i>Laccophilus difficilis</i>
2556			コウベツブゲンゴロウ
2557			<i>Laccophilus kobensis</i>
2558			ルイスツブゲンゴロウ
2559			<i>Laccophilus lewisius</i>
2560			ヒメシマチビゲンゴロウ
2561			<i>Nebrioporus nipponicus</i>
2562			ゴマダラチビゲンゴロウ
2563			<i>Neonectes natrix</i>
2564			キベリマメゲンゴロウ
2565			<i>Platambus fimbriatus</i>
2566			ホソクロマメゲンゴロウ
2567			<i>Platambus optatus</i>
2568			モンキマメゲンゴロウ
2569			<i>Platambus pictipennis</i>
2570			サワダマメゲンゴロウ
2571			<i>Platambus sawadai</i>
2572			ヒメゲンゴロウ
2573			<i>Rhantus suturalis</i>
2574	ミズスマシ科	ミズスマシ科	コオナガミズスマシ
2575			<i>Orectochilus punctipennis</i>
2576			オナガミズスマシ
2577			<i>Orectochilus regimbarti regimbarti</i>
2578			コガシラミズムシ科
2579			コガシラミズムシ
2580			<i>Peltodytes intermedius</i>
2581			カワラゴミムシ科
2582			カワラゴミムシ
2583			<i>Omophron aequalis</i>
2584			ナガヒラタムシ科
2585			ナガヒラタムシ
2586			<i>Tenomerqa mucida</i>
2587			ダルマガムシ科
2588			ミヤタケダルマガムシ
2589			<i>Hydraena miyatakei</i>
2590			ガムシ科
2591			タマガムシ
2592			<i>Amphiops mater mater</i>
2593			トゲバゴマフガムシ
2594			<i>Berosus lewisius</i>
2595			ゴマフガムシ
2596			<i>Berosus punctipennis</i>
2597			Berosus属
2598			<i>Berosus</i> sp.
2599			セスジケシガムシ
2600			<i>Cercyon aequalis</i>
2601	コケンガムシ	コケンガムシ	コケンガムシ
2602			<i>Cercyon aptus</i>
2603			ウスモンケンシガムシ
2604			<i>Cercyon laminatus</i>
2605			アカケンシガムシ
2606			<i>Cercyon olivatus</i>
2607			キバネケンシガムシ
2608			<i>Cercyon quisquilius</i>
2609			ケンシガムシ
2610			<i>Cercyon ustus</i>
2611			Cercyon属
2612			<i>Cercyon</i> sp.
2613			セマルガムシ
2614			<i>Coelostoma stultum</i>
2615			オオサワコマルガムシ
2616			<i>Crenitis osawai osawai</i>
2617			セマルケンシガムシ
2618			<i>Cryptopleurum subtile</i>
2619			チビヒラタガムシ
2620			<i>Enochrus esuriens</i>
2621	キベリヒラタガムシ	キベリヒラタガムシ	キベリヒラタガムシ
2622			<i>Enochrus japonicus</i>
2623			キイロヒラタガムシ
2624			<i>Enochrus simulans</i>
2625			ルイスヒラタガムシ
2626			<i>Helochares pallens</i>
2627			マルガムシ
2628			<i>Hydrocassis lacustris</i>
2629			コガムシ
2630			<i>Hydrochara affinis</i>
2631			ガムシ
2632			<i>Hydrophilus acuminatus</i>
2633			シジミガムシ
2634			<i>Laccobius bedeli</i>
2635			ヒメシジミガムシ
2636			<i>Laccobius fragilis</i>
2637			コモンシジミガムシ
2638			<i>Laccobius oscillans</i>
2639			Laccobius属
2640			<i>Laccobius</i> sp.
2641	マグソガムシ	マグソガムシ	マグソガムシ
2642			<i>Pachysternum haemorrhoum</i>
2643			ホソケンシガムシ
2644			<i>Paroosternum sores</i>
2645			ヒメガムシ
2646			<i>Sternolophus rufipes</i>
2647			ガムシ科
2648			Hydrophilidae
2649	エンマムシ科	エンマムシ科	チュウジョウチビエンマムシ
2650			<i>Baconia chujoi</i>
2651			クロアリヅカエンマムシ
2652			<i>Hetaerius optatus</i>
2653			ヤマトエンマムシ
2654			<i>Hister japonicus</i>
2655			コエンマムシ
2656			<i>Marqarinotus niponicus</i>
2657			ホソエンマムシ
2658			<i>Niponius impressicollis</i>
2659			ニセヒメナガエンマムシ
2660			<i>Platysoma rasile</i>
2661			ニセドウガネエンマムシ
2662			<i>Saprinus niponicus</i>
2663			ルリエンマムシ
2664			<i>Saprinus splendens</i>
2665	ツヤシデムシ科	ツヤシデムシ科	ウスイロオサシデムシ
2666			<i>Ipelates curtus</i>
2667			オサシデムシ
2668			<i>Ipelates striatipennis</i>
2669	タマキノコムシ科	タマキノコムシ科	ハバヒロタマキノコムシ
2670			<i>Anisotoma curta</i>
2671			オオヒメタマキノコムシ
2672			<i>Pseudoliodes latus</i>
2673			チャイロヒメタマキノコムシ
2674			<i>Pseudoliodes strigosulus</i>
2675			タマキノコムシ科
2676			Anisotomidae
2677			ムクゲキノコムシ科
2678			Ptiliidae
2679			コケムシ科
2680			Scydmaenidae
2681	シデムシ科	シデムシ科	ベッコウヒラタシデムシ
2682			<i>Eusilpha brunneicollis</i>
2683			オオヒラタシデムシ
2684			<i>Eusilpha japonica</i>
2685			オオモモブトシデムシ
2686			<i>Nicrodes asiaticus</i>
2687			モモブトシデムシ
2688			<i>Nicrodes nigricornis</i>
2689			クロシデムシ
2690			<i>Nicrophorus concolor</i>
2691			ヤマトモンシデムシ
2692			<i>Nicrophorus japonicus</i>
2693			ヨツボシモンシデムシ
2694			<i>Nicrophorus quadripunctatus</i>
2695			コクロシデムシ
2696			<i>Ptomascopus morio</i>
2697	ハネカクシ科	ハネカクシ科	オオアカバハネカクシ
2698			<i>Agelosus carinatus carinatus</i>
2699			ツヤケシヒゲブトハネカクシ
2700			<i>Aleochara fucicola</i>
2701			Aleochara属
2702			<i>Aleochara</i> sp.
2703			ムネビロハネカクシ
2704			<i>Algon grandicollis</i>
2705			セスジハネカクシ
2706			<i>Anotylus cognatus</i>
2707			イブシセスジハネカクシ
2708			<i>Anotylus funebris</i>
2709			ヒラタセスジハネカクシ
2710			<i>Anotylus japonicus</i>
2711			チビクロセスジハネカクシ
2712			<i>Anotylus latiusculus</i>
2713			ルイスセスジハネカクシ
2714			<i>Anotylus lewisius</i>
2715			シワバナセスジハネカクシ
2716			<i>Anotylus mimulus</i>
2717			Anotylus属
2718			<i>Anotylus</i> sp.
2719	ヒメシリグロハネカクシ	ヒメシリグロハネカクシ	ヒメシリグロハネカクシ
2720			<i>Astenus brevipes</i>
2721			オオシリグロハネカクシ
2722			<i>Astenus suffusus</i>
2723			ズグロアカチビハネカクシ
2724			<i>Atheta weisei</i>
2725			Atheta属
2726			<i>Atheta</i> sp.

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 34/51

No.	目名	科名	種名
2627	コウチュウ目 (鞘翅目)	ハネカクシ科	ガロアトゲアリヅカムシ
2628			<i>Batrisoplistus galloisi</i>
2629			キベリカワベハネカクシ
—			<i>Bledius curvicornis</i>
2630			ツマグロカワベハネカクシ
2631			<i>Bledius lucidus</i>
2632			Bledius属
2633			<i>Bledius</i> sp.
2634			アルマンオノヒゲアリヅカムシ
2635			<i>Bryaxis harmandi</i>
2636			チビニセユミセミゾハネカクシ
2637			<i>Carpelimus exiguus</i>
2638			キバネニセユミセミゾハネカクシ
2639			<i>Carpelimus siamensis</i>
2640			ニセユミセミゾハネカクシ
2641			<i>Carpelimus vaqus</i>
2642			オオハネカクシ
2643			<i>Creophilus maxillosus</i>
2644			カメノコデオキノコムシ
2645			<i>Cyparium mikado</i>
2646			コヤマトヒゲブトアリヅカムシ
2647			<i>Diartiger fossulatus fossulatus</i>
—			オオマルズハネカクシ
2648			<i>Domene crassicornis</i>
2649			アカニセセミゾハネカクシ
2650			<i>Drusilla sparsa</i>
2651			ソボヒメホソハネカクシ
2652			<i>Erichsonius sobosanus</i>
2653			Gabrieus属
2654			<i>Gabrieus</i> sp.
2655			タデミゾコガシラハネカクシ
2656			<i>Gabronthus sulcifrons</i>
2657			ヤマトヒラタキノコハネカクシ
2658			<i>Gyrophaena niponensis</i>
2659			ツマグロアカバハネカクシ
2660			<i>Hesperus tiro</i>
2661			ホソガタナガハネカクシ
2662			<i>Hypnogyra tubulus</i>
2663			ニセトガリハネカクシ
2664			<i>Isocheilus staphylinoides</i>
2665			アカバナガハネカクシ
2666			<i>Lathrobium dignum</i>
2667			キアシナガハネカクシ
2668			<i>Lathrobium pallipes</i>
2669			Lathrobium属
2670			<i>Lathrobium</i> sp.
2671			キバネナガハネカクシ
2672			<i>Lepidophallus suffusus</i>
2673			クロズトガリハネカクシ
2674			<i>Lithocharis nigriceps</i>
2675			コアリガタハネカクシ
2676			<i>Megalopaederus lewisi</i>
2677			ハバビロハネカクシ
2678			<i>Megarthus japonicus</i>
2679			セスジチビハネカクシ
2680			<i>Micropeplus fulvus japonica</i>
2681			スソアカヒメホソハネカクシ
2682			<i>Neobisnius inornatus</i>
2683			アカバヒメホソハネカクシ
2684			<i>Neobisnius pumilus</i>
2685			クロバネナガハネカクシ
2686			<i>Nudobius pleuralis</i>
2687			クロナガエハネカクシ
2688			<i>Ochtheophilum densipenne</i>
2689			ツマアカナガエハネカクシ
2690			<i>Ochtheophilum kurosai</i>
2691			アカバナナガエハネカクシ
2692			<i>Ochtheophilum pectorale</i>
2693			クロサビイロハネカクシ
2694			<i>Ocypus lewisi</i>
2695			キンボシハネカクシ
2696			<i>Ocypus weisei</i>
2697			アロウツメハネカクシ
2698			<i>Olophrum arrowi</i>
2699			カクムネヨツメハネカクシ
2700			<i>Olophrum vicinum</i>
2701			サビハネカクシ
2702			<i>Ontholestes gracilis</i>
2703			ウスアカバホソハネカクシ
2704			<i>Othius medius medius</i>
2705			アカバホソハネカクシ
2706			<i>Othius rufipennis</i>
2707			クロズセスジハネカクシ
—			<i>Oxytelus nigriceps</i>
2680			アオバアリガタハネカクシ
2681			<i>Paederus fuscipes</i>
2682			エゾアリガタハネカクシ
2683			<i>Paederus parallelus</i>
2684			ヒゲブトムネトゲアリヅカムシ
2685			<i>Petaloscopus basicornis</i>
2686			ドウバネコガシラハネカクシ
2687			<i>Philonthus cunctator</i>
2688			クロコガシラハネカクシ
2689			<i>Philonthus japonicus</i>
2690			トゲツメコガシラハネカクシ
2691			<i>Philonthus nakanei</i>
2692			キアシチビコガシラハネカクシ
2693			<i>Philonthus numata</i>
2694			カクコガシラハネカクシ
2695			<i>Philonthus rectangulus</i>
2696			ムネスジコガシラハネカクシ
2697			<i>Philonthus rutiliventris</i>
2698			ヘリアカバコガシラハネカクシ
2699			<i>Philonthus solidus</i>
2700			ヒメホソコガシラハネカクシ
2701			<i>Philonthus wuesthoffi</i>
2702			Philonthus属
2703			<i>Philonthus</i> sp.
2704			ルイスクビブトハネカクシ
2705			<i>Pinophilus lewisius</i>
2706			アカバクビブトハネカクシ
2707			<i>Pinophilus rufipennis</i>
—			アカバハネカクシ
2680			<i>Platydacus brevicornis</i>
2681			クロガネハネカクシ
2682			<i>Platydacus inornatus</i>
2683			カラカネハネカクシ
2684			<i>Platydacus sharpi</i>
2685			クロツヤハネカクシ
2686			<i>Priochirus japonicus</i>
2687			チャイロツヤムネハネカクシ
2688			<i>Quedius adustus</i>
2689			コガシラツヤムネハネカクシ
2690			<i>Quedius parviceps</i>
2691			ホソチャバネコガシラハネカクシ
2692			<i>Rabigus tenuis</i>
2693			ハネナガクビボソハネカクシ
2694			<i>Rugilus longipennis</i>
2695			クビボソハネカクシ
2696			<i>Rugilus rufescens</i>
2697			エグリデオキノコムシ
2698			<i>Scaphidium emarginatum</i>
2699			ヤマトデオキノコムシ
2700			<i>Scaphidium japonum</i>
2701			Scaphisoma属
2702			<i>Scaphisoma</i> sp.
2703			チビクビボソハネカクシ
2704			<i>Scopaeus virilis</i>
2705			クロヒゲヒメキノコハネカクシ
2706			<i>Sepedophilus armatus</i>
2707			ムクゲヒメキノコハネカクシ
—			<i>Sepedophilus germanus</i>
2680			キバネセミゾハネカクシ
2681			<i>Stenagria sapida</i>
2682			ホソフタホシメダカハネカクシ
2683			<i>Stenus alienus</i>
2684			アシマダラメダカハネカクシ
2685			<i>Stenus cicadeloides</i>
2686			コクロメダカハネカクシ
2687			<i>Stenus melanarius vercundus</i>
2688			Stenus属
2689			<i>Stenus</i> sp.
2690			コクロマルクビハネカクシ
2691			<i>Tachinus diminutus</i>
2692			ヤマトマルクビハネカクシ
2693			<i>Tachinus japonicus</i>
2694			クロズマルクビハネカクシ
2695			<i>Tachinus nigriceps</i>
2696			Tachinus属
2697			<i>Tachinus</i> sp.
2698			クロズシリホソハネカクシ
2699			<i>Tachyporus celatus</i>
2700			アカアシユミセミゾハネカクシ
2701			<i>Thinodromus deceptor</i>
2702			ヤマトニセユミセミゾハネカクシ
2703			<i>Thinodromus japonicus</i>
2704			ユミセミゾハネカクシ
2705			<i>Thinodromus sericatus</i>
2706			ハネカクシ科
2707			Staphylinidae
—	マルハナノミダマシ科		ツマアカマルハナノミダマシ
2680			<i>Eucinetus haemorrhoidalis</i>
2681	マルハナノミ科		キイロチビマルハナノミ
2682			<i>Cyphon fuscomarginatus</i>

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 35/51

No.	目名	科名	種名
2708	コウチュウ目 (鞘翅目)	マルハナノミ科	クロチビマルハナノミ
2709			<i>Cyphon mizoro</i>
2710			ニッポンチビマルハナノミ
2711			<i>Cyphon nipponicus</i>
—			ヒメチビマルハナノミ
2712			<i>Cyphon puncticeps puncticeps</i>
2713			ウスチャチビマルハナノミ
2714			<i>Cyphon sasagawai</i>
—			Cyphon属
2715			<i>Cyphon sp.</i>
2716			コキムネマルハナノミ
2717			<i>Sacodes nakanei</i>
2718			キムネマルハナノミ
2719			<i>Sacodes protecta</i>
2720			トビイロマルハナノミ
2721			<i>Scirtes japonicus</i>
2722			マルハナノミ科
2723			Scirtidae
2724	センチコガネ科	センチコガネ	<i>Phelotrupes laevistriatus</i>
2725	クワガタムシ科	ネブトクワガタ本土亜種	<i>Aegus laeicollis subnitidus</i>
2726		スジクワガタ	<i>Dorcus binervis binervis</i>
2727		コクワガタ	<i>Dorcus rectus rectus</i>
2728		アカアシクワガタ	<i>Dorcus rubrofemoratus rubrofemoratus</i>
2729		ヒラタクワガタ本土亜種	<i>Dorcus titanus pilifer</i>
2730		ミヤマクワガタ	<i>Lucanus maculifemoratus maculifemoratus</i>
2731		マダソクワガタ	<i>Nicagus japonicus</i>
2732		ノコギリクワガタ	<i>Prosopocoilus inclinatus inclinatus</i>
2733		コイチャコガネ	<i>Adoretus tenuimaculatus</i>
2734	コガネムシ科	アオドウガネ	<i>Anomala albopilosa albopilosa</i>
2735		オオスジコガネ	<i>Anomala costata</i>
2736		ドウガネブイブイ	<i>Anomala cuprea</i>
2737		サクラコガネ	<i>Anomala daimiana</i>
2738		ヒメサクラコガネ	<i>Anomala geniculata</i>
2739		ヤマトアオドウガネ	<i>Anomala japonica</i>
2740		ツヤコガネ	<i>Anomala lucens</i>
2741		ハンノヒメコガネ	<i>Anomala multistriata</i>
—		オオサカスジコガネ	<i>Anomala osakana</i>
2742		ヒメコガネ	<i>Anomala rufocuprea</i>
2743		チビサクラコガネ	<i>Anomala schoenfeldti</i>
2744		スジコガネ	<i>Anomala testaceipes</i>
2745		ツヤマグソコガネ	<i>Aphodius impunctatus</i>
2746		コマグソコガネ	<i>Aphodius pusillus</i>
2747		マグソコガネ	<i>Aphodius rectus</i>
2748		ウスイロマグソコガネ	<i>Aphodius sublimbatus</i>
2749		フチケマグソコガネ	<i>Aphodius urostigma</i>
2750		Aphodius属	<i>Aphodius sp.</i>
2751		ヒメカンショコガネ	<i>Apogonia amida</i>
2752		カタモンコガネ	<i>Blitopertha conspurcata</i>
2753		セマダラコガネ	<i>Blitopertha orientalis</i>
2754		マエカドコエンマコガネ	<i>Caccobius jessoensis</i>
2755		ナミハナムグリ	<i>Cetonia pilifera pilifera</i>
2756		アオハナムグリ	<i>Cetonia roelofsi roelofsi</i>
2757		ゴホンダイコクコガネ	<i>Copris acutidens</i>
2758		ヒメアシナガコガネ	<i>Ectinohoplia obducta</i>
2759		コアオハナムグリ	<i>Gametis jucunda</i>
2760		コヒゲシマビロウドコガネ	<i>Gastroserica brevicornis</i>
2761		クロハナムグリ	<i>Glycyphana fulvistemma</i>
2762		ナガチャコガネ	<i>Heptophylla picea</i>
2763		マルオクロコガネ	<i>Holotrichia convexopyga</i>
2764		クロコガネ	<i>Holotrichia kiotonensis</i>
2765		オオクロコガネ	<i>Holotrichia parallela</i>
2766		コクロコガネ	<i>Holotrichia picea</i>
2767		アシナガコガネ	<i>Hoplia communis</i>
2768		ヒメトラハナムグリ	<i>Lasiotrichius succinctus</i>
2769		アカビロウドコガネ	<i>Maladera castanea</i>
2770		ビロウドコガネ	<i>Maladera japonica japonica</i>
2771		カミヤビロウドコガネ	<i>Maladera kamiyai</i>
2772		ヒメビロウドコガネ	<i>Maladera orientalis</i>
2773		オオビロウドコガネ	<i>Maladera renardi</i>
2774		マルガタビロウドコガネ	<i>Maladera secreta</i>
2775		Maladera属	<i>Maladera sp.</i>
2776		オオコフキコガネ	<i>Melolontha frater frater</i>
2777		コフキコガネ	<i>Melolontha japonica</i>
2778		ヒメスジコガネ	<i>Mimela flavilabris</i>
2779		コガネムシ	<i>Mimela splendens</i>
2780		コケシマグソコガネ	<i>Myrnessus samurai</i>
2781		ヒメケシマグソコガネ	<i>Neotrichiorhyssemus esakii</i>
2782		ワタリビロウドコガネ	<i>Nipponoserica peregrina</i>
2783		ハラゲビロウドコガネ	<i>Nipponoserica pubiventris</i>
2784		Nipponoserica属	<i>Nipponoserica sp.</i>
2785		ヒラタハナムグリ	<i>Nipponovalgus angusticollis angusticollis</i>
2786		クロマルエンマコガネ	<i>Onthophagus ater</i>
2787		コブマルエンマコガネ	<i>Onthophagus atripennis</i>
2788		フトカドエンマコガネ	<i>Onthophagus fodiens</i>
2789		ツヤエンマコガネ	<i>Onthophagus nitidus</i>
—		ミツノエンマコガネ	<i>Onthophagus tricornis</i>
2790		マメダルマコガネ	<i>Panelus parvulus</i>
2791		アイヌケシマグソコガネ	<i>Petrovitzius ainu</i>
2792		ウスチャコガネ	<i>Phyllopertha diversa</i>
2793		アオウスチャコガネ	<i>Phyllopertha intermixta</i>
2794		キスジコガネ	<i>Phyllopertha irregularis</i>
2795		シロスジコガネ	<i>Polyphylla albolineata</i>
2796		ヒゲコガネ	<i>Polyphylla laticollis laticollis</i>
2797		マメコガネ	<i>Popillia japonica</i>
2798		ナラノチャイロコガネ	<i>Proagopertha pubicollis</i>
2799		シラホシハナムグリ	<i>Protactia brevitarsis brevitarsis</i>

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 36/51

No.	目名	科名	種名
2790	コウチュウ目 (鞘翅目)	コガネムシ科	<i>Protactia orientalis submarmorea</i>
2791			<i>Psammodytes convexus</i>
2792			<i>Pseudotorynorhina japonica</i>
2793			<i>Rhyparus azumai azumai</i>
2794			<i>Saprosites japonicus</i>
2795			<i>Serica boops</i>
2796			<i>Sericania fulgida fulgida</i>
2797			<i>Sericania lewisi</i>
2798			<i>Sericania matusitai</i>
—			<i>Sericania</i> 属
2799			<i>Sericania</i> sp.
2800			<i>Setylades foveatus</i>
2801			<i>Trichiorhyssemus asperulus</i>
2802			<i>Trichius japonicus</i>
—			<i>Trypoxylus dichotomus septentrionalis</i>
2803			<i>Scarabaeidae</i>
2804		マルトゲムシ科	<i>Lamprobyrrhulus hayashii</i>
2805			<i>Simplocaria bicolor</i>
2806		ヒメドロムシ科	<i>Grouvellinus nitidus</i>
2807			<i>Neorohelms kurosawai</i>
2808			<i>Ordobrevia foveicollis</i>
2809			<i>Stenelmis nipponica</i>
2810			<i>Stenelmis vulgaris</i>
—			<i>Zaitzevia nitida</i>
2811			<i>Zaitzevia</i> 属
2812		ナガドロムシ科	<i>Heterocerus fenestratus</i>
2813			<i>Heterocerus japonicus</i>
2814		チビドロムシ科	<i>Limnichus lewisi</i>
2815		ヒラタドロムシ科	<i>Ectopria opaca opaca</i>
2816			<i>Eubrianax granicollis</i>
2817			<i>Eubrianax ramicornis</i>
2818			<i>Mataeopsephus japonicus</i>
2819			<i>Psephenoides japonicus</i>
2820			<i>Schinostethus brevis</i>
2821		ナガハナノミ科	<i>Epilichas flabellatus flabellatus</i>
2822			<i>Paralichas pectinatus</i>
2823			<i>Pseudoepilichas nipponicus</i>
2824			<i>Ptilodactyla chujoi</i>
2825		タマムシ科	<i>Agrilus cupes</i>
2826			<i>Agrilus cyaneoniger cyaneoniger</i>
2827			<i>Agrilus discalis</i>
2828			<i>Agrilus fortunatus</i>
2829			<i>Agrilus hattorii</i>
2830			<i>Agrilus imitans</i>
2831			<i>Agrilus komareki</i>
2832			<i>Agrilus spinipennis</i>
2833			<i>Agrilus subrobustus</i>
2834			<i>Agrilus tempestivus</i>
—			<i>Agrilus viridiobscurus</i>
2835			<i>Agrilus</i> 属
2836			<i>Agrilus</i> sp.
2837			<i>Anthaxia primorjensis</i>
2838			<i>Anthaxia proteus</i>
2839			<i>Chalcophora japonica japonica</i>
2840			<i>Chrysobothris succedanea</i>
2841			<i>Chrysobothris fulgidissima fulgidissima</i>
2842			<i>Coraebus quadriundulatus</i>
2843			<i>Habroloma atronitidum</i>
2844			<i>Habroloma griseonigrum</i>
2845			<i>Habroloma yuasai</i>
2846			<i>Nalanda rutilicollis rutilicollis</i>
2847			<i>Ovalisia virgata</i>
2848			<i>Ovalisia vivata</i>
2849			<i>Paracylindromorphus richteri</i>
2850			<i>Trachys auricollis</i>
2851			<i>Trachys broussonetiae</i>
2852			<i>Trachys griseofasciata</i>
2853			<i>Trachys inedita</i>
2854			<i>Trachys minuta salicis</i>
2855			<i>Trachys reitteri</i>
2856			<i>Trachys saundersi</i>
2857			<i>Trachys tsushimae</i>
—			<i>Trachys variolaris</i>
2858			<i>Trachys yanoi</i>
2859			<i>Trachys</i> 属
2860			<i>Trachys</i> sp.
2861		ナガハナノミダマシ科	<i>Agriolinae</i>
2862		コメツキムシ科	<i>Eurypogon japonicus</i>
2863			<i>Actenicerus pruinosus</i>
2864			<i>Adelocera difficilis</i>
2865			<i>Agriotes subvittatus ogurae</i>
2866			<i>Agrypnus binodulus binodulus</i>
2867			<i>Agrypnus cordicollis</i>
2868			<i>Agrypnus fuliginosus</i>
2869			<i>Agrypnus hypnicola</i>
2870			<i>Agrypnus miyamotoi miyamotoi</i>
			<i>Agrypnus scrofa scrofa</i>
			<i>Ampedus carbunculus</i>
			<i>Ampedus hypogastricus hypogastricus</i>
			<i>Ampedus puniceus</i>

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 37/51

No.	目名	科名	種名
2871	コウチュウ目 (鞘翅目)	コメツキムシ科	ケブカクロコメツキ
2872			<i>Ampedus vestitus vestitus</i>
2873			ヒラタクロコメツキ
2874			<i>Ascoliocerus saxatilis saxatilis</i>
2875			クロハナコメツキ
2876			<i>Cardiophorus pinquis</i>
—			ドウガネヒラタコメツキ
2877			<i>Corymbitodes gratus</i>
2878			ウバタマコメツキ
2879			<i>Cryptalaus berus</i>
2880			クロスジヒメコメツキ
2881			<i>Dalopius patagiatus</i>
2882			Dalopius属
2883			<i>Dalopius sp.</i>
2884			ミヤマベニコメツキ
2885			<i>Denticollis miniatus</i>
2886			ニホンベニコメツキ
2887			<i>Denticollis nipponensis nipponensis</i>
2888			アカアシハナコメツキ
2889			<i>Dicronychus adjutor adjutor</i>
2890			オオハナコメツキ
2891			<i>Dicronychus nothus</i>
2892			キバネホソコメツキ
2893			<i>Dolerosomus gracilis</i>
2894			ヨツキボシコメツキ
2895			<i>Ectinoides insignitus insignitus</i>
2896			ミズギワコメツキ
2897			<i>Fleutiauxellus curatus curatus</i>
2898			ヨツモンミズギワコメツキ
2899			<i>Fleutiauxellus quadrillum</i>
2900			キアシミズギワコメツキ
2901			<i>Fleutiauxellus tutus</i>
2902			Fleutiauxellus属
2903			<i>Fleutiauxellus sp.</i>
2904			クロスジクチボソコメツキ
—			<i>Glyphonyx dalopoides</i>
2886			クチボソコメツキ
2887			<i>Glyphonyx illepidus</i>
2888			チャイロコメツキ
2889			<i>Haterumelater bicarinatus bicarinatus</i>
2890			ホソキコメツキ
2891			<i>Hayekpenthes pallidus pallidus</i>
2892			クロツヤハダコメツキ
2893			<i>Hemicrepidius secessus secessus</i>
2894			ルリツヤハダコメツキ
2895			<i>Hemicrepidius subcyaneus</i>
2896			オオサビコメツキ
2897			<i>Lacon maeclinii maeclinii</i>
2898			ニセクチプトコメツキ
2899			<i>Lanecarus palustris</i>
2900			クロカネコメツキ
2901			<i>Limoniscus atricolor</i>
2902			タテジマカネコメツキ
2903			<i>Limoniscus imitans</i>
2904			メダカツヤハダコメツキ
—			<i>Medakathous jactatus jactatus</i>
2905			クロツヤクシコメツキ
2906			<i>Melanotus annosus</i>
2907			ヒラタクロクシコメツキ
2908			<i>Melanotus correctus correctus</i>
2909			コガタクシコメツキ
2910			<i>Melanotus erythropygus erythropygus</i>
2911			ヒメクシコメツキ
2912			<i>Melanotus legatoides</i>
2913			クシコメツキ
2914			<i>Melanotus legatus legatus</i>
2915			チャバネクシコメツキ
2916			<i>Melanotus seniculus</i>
2917			クロクシコメツキ
2918			<i>Melanotus senilis senilis</i>
2919			ナガチャクシコメツキ
2920			<i>Melanotus spernendus spernendus</i>
2921			Melanotus属
2922			<i>Melanotus sp.</i>
2923			スナサビキコリ
2924			<i>Meristhus nipponensis</i>
2925			ヒゲナガコメツキ
2926			<i>Mulsanteus junior junior</i>
2927			アカヒゲヒラタコメツキ
2928			<i>Neopristilophus serrifer serrifer</i>
2929			オオナガコメツキ
2930			<i>Nipponoelater sieboldi sieboldi</i>
2931			クロツヤミズギワコメツキ
2932			<i>Oedostethus telluris</i>
2933			クロコハナコメツキ
2934			<i>Paracardiophorus opacus</i>
2935			コハナコメツキ
2936			<i>Paracardiophorus pullatus pullatus</i>
2937			クロオオヒラタコメツキ
2938			<i>Paraphotistus niger</i>
2939			オオヒラタコメツキ
2940			<i>Paraphotistus notabilis notabilis</i>
2941			ヒゲコメツキ
2942			<i>Pectocera hige hige</i>
2943			コフトナガコメツキ
2944			<i>Penthelater plebejus</i>
2945			クリイロアシプトコメツキ
2946			<i>Podeonius castaneus</i>
2947			マダラチビコメツキ
2948			<i>Prodrasterius agnatus</i>
2949			ウストラフコメツキ
2950			<i>Selatosomus vagepictus</i>
2951			クチプトコメツキ
—			<i>Silesis musculus musculus</i>
2928			アカアシオオクシコメツキ
2929			<i>Spheniscosomus cete cete</i>
2930			ヒラタクシコメツキ
2931			<i>Spheniscosomus koikei</i>
2932			オオツヤハダコメツキ
2933			<i>Stenagostus umbratilis</i>
2934			オオクシヒゲコメツキ
2935			<i>Tetrigus lewisi</i>
2936			ヘリムネマメコメツキ
2937			<i>Yukoana carinicollis</i>
2938			シラケチビミズギワコメツキ
2939			<i>Zorochros albipilis</i>
2940			カタモンチビコメツキ
2941			<i>Zorochros humeralis humeralis</i>
2942			チビミズギワコメツキ
2943			<i>Zorochros lewisi</i>
2944			ミズギワコメツキ亜科
2945			Negatrinae
2946			コメツキムシ科
2947			Elateridae
2948			クシヒゲミゾコメツキダマシ
2949			<i>Dirhagus ramosus</i>
2950			アイヌコメツキダマシ
2951			<i>Farsus ainu</i>
—	コメツキダマシ科	ヒメチャイロコメツキダマシ	<i>Fornax consobrinus</i>
2928			オオチャイロコメツキダマシ
2929			<i>Fornax victor</i>
2930			エノキコメツキダマシ
2931			<i>Galloisius amplicollis</i>
2932			オニコメツキダマシ
2933			<i>Hylochaeres harmandi</i>
2934			ナガヒゲプトコメツキ
2935			<i>Aulonothroscus longulus</i>
2936			ミカドヒゲプトコメツキ
2937			<i>Trixaqus mikado mikado</i>
2938	ヒゲプトコメツキ科	チャイロヒゲプトコメツキ	<i>Trixaqus turgidus</i>
2939			ジョウカイボン科
2940			コクロクビボソジョウカイ
2941			<i>Asiopodabrus kadowakii</i>
2942			キソクビボソジョウカイ
2943			<i>Asiopodabrus kiso kiso</i>
2944			ミヤマクビボソジョウカイ
2945			<i>Asiopodabrus lictorius</i>
2946			クロヒメクビボソジョウカイ
2947			<i>Asiopodabrus malthinoides malthinoides</i>
2948			ウスイロクビボソジョウカイ
2949			<i>Asiopodabrus temporalis</i>
2950			Asiopodabrus属
2951			<i>Asiopodabrus sp.</i>
—	ジョウカイボン科	クロホソジョウカイ	<i>Athemus aegrotus</i>
2871			クロジョウカイ
2872			<i>Athemus attristatus attristatus</i>
2873			ウスチャジョウカイ
2874			<i>Athemus insulsus insulsus</i>
2875			ヒメジョウカイ
2876			<i>Athemus japonicus japonicus</i>
2877			セスジジョウカイ
2878			<i>Athemus magnius</i>
2879			クビアカジョウカイ
2880			<i>Athemus oedemeroides</i>
2881			ジョウカイボン
2882			<i>Athemus suturellus suturellus</i>
2883			ツユキクロホソジョウカイ
2884			<i>Athemus tsuyukii</i>
2885			セボシジョウカイ
2886			<i>Athemus vitellinus</i>
2887			ムネアカフトジョウカイ
2888			<i>Cantharis curta</i>

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 38/51

No.	目名	科名	種名
2952	コウチュウ目 (鞘翅目)	ジョウカイボン科	ホッカイジョウカイ
2953			クビボンジョウカイ
—			Hatchiana属
2954			フタイロチビジョウカイ
2955			ウスバツマキジョウカイ
2956			Podabrus属
2957			マルムネジョウカイ
2958			ヒガシマルムネジョウカイ
2959			クリイロジョウカイ
2960			アオジョウカイ
2961			ヒメキンイロジョウカイ
2962			ニセキベリコバネジョウカイ
2963			クロコバネジョウカイ
2964			キベリコバネジョウカイ
—			コバネジョウカイ亜科
—			ジョウカイボン科
2965			Cantharidae
2966		ホタル科	ムネクリイロボタル
2967			オオオバボタル
2968			オバボタル
2969			コクロオバボタル
2970			ゲンジボタル
2971	ベニボタル科	ベニボタル科	Lucidina acensa
2972			Lucidina biplagiata
2973			Lucidina okadai
2974			Luciola cruciata
2975			Luciola lateralis
2976			Benibotarus spinicoxis
2977			Cautires yuasai
2978			Dictyoptera oculata
2979			Erotides nasuta
2980			Konoplatycis otome
2981			Libnetis granicollis
2982			Lycostomus modestus
—			Lycostomus semiellipticus semiellipticus
2983			Lyponia quadricollis
2984			Mesolycus atrorufus
2985			Plateros coracinus
2986			Plateros japonicus
2987	カブツシムシ科	カブツシムシ科	Plateros属
2988			Plateros sp.
2989			Anthrenus japonicus
2990			Anthrenus verbasci
2991			Dermestes freudi
2992	ヒメトゲムシ科	ヒメトゲムシ科	Orphnus japonicus
2993			Thaumaaglossa rufocapillata
2994			Trogoderma longisetosum
2995			Nosodendron coenosum
2996			Anhedobia capucina
2997	シバンムシ科	シバンムシ科	Cladiscus obeliscus
2998			Neohydnius hozumii
2999			Opilo carinatus
3000			Stigmatium nakanei
3001			Stigmatium pilosellum
3002	カクコウムシ科	カクコウムシ科	Tenerus maculicollis
3003			Tillus igarashii
3004			Dasytes vulgaris
3005			Intybia historio
3006			Intybia pellegrini pellegrini
3007	ジョウカイモドキ科	ジョウカイモドキ科	Intybia takaraensis
3008			Laius属
3009			Laius sp.
3010			Malachius prolongatus
3011			Nepachys japonicus
3012	コクヌスト科	コクヌスト科	Ancyrona haroldi
3013			Biphyllus flexiosus
3014			Biphyllus lewisi
3015			Biphyllus rufopictus
3016			Byturus affinis
3017	ムクゲキスイムシ科	ムクゲキスイムシ科	Byturus atricollis
3018			Cis japonicus
3019			Octotemnus laminifrons
3020			Ciidae
3021			—
3022	キスイモドキ科	キスイモドキ科	Aiolocaria hexaspilota
3023			Amida tricolor
3024			Brumoides ohtai
3025			Callicaria superba
3026			Calvia decemguttata
3027	ツツキノコムシ科	ツツキノコムシ科	Calvia muiri
3028			Calvia quatuordecimguttata
3029			Calvia quindecimguttata
3030			Chilocorus kuwanae
3031			Chilocorus rubidus
3032	テントウムシ科	テントウムシ科	Coccinella ainu
3033			Coccinella septempunctata
			Coccinula crotchii
			Cryptogonus orbiculus
			Epilachna admirabilis
	ツツキノコムシ科	ツツキノコムシ科	Harmonia axyridis
			Harmonia yedoensis
			Henosepilachna niponica
			Henosepilachna vigintioctomaculata
			Henosepilachna vigintioctopunctata
	ジョウサンホシテントウ	ジョウサンホシテントウ	Hippodamia tredecimpunctata timberlakei

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 39/51

No.	目名	科名	種名
3034	コウチュウ目 (鞘翅目)	テントウムシ科	ツマフタホシテントウ
3035			<i>Hyperaspis asiatica</i>
3036			フタホシテントウ
3037			<i>Hyperaspis japonica</i>
3038			キイロテントウ
3039			<i>Illeis koebelei koebelei</i>
3040			ダンダラテントウ
3041			<i>Menochilus sexmaculatus</i>
3042			ムモンヒメテントウ
3043			<i>Nephus kompirasanus</i>
3044			セスジヒメテントウ
3045			<i>Nephus patagiatus</i>
3046			アトホシヒメテントウ
—			<i>Nephus phosphorus</i>
3047			ヨツボシテントウ
3048			<i>Phymatosternus lewisii</i>
3049			ヒメカメノコテントウ
3050			<i>Propylea japonica</i>
3051			コカメノコテントウ
3052			<i>Propylea quatuordecimpunctata</i>
3053			ハレヤヒメテントウ
3054			<i>Pseudoscymnus hareja</i>
3055			ナガサキヒメテントウ
3056			<i>Pseudoscymnus nagasakiensis</i>
3057			オオヒメテントウ
3058			<i>Pseudoscymnus pilicrepus</i>
—			Pseudoscymnus属
3059			<i>Pseudoscymnus sp.</i>
3060			アカイロテントウ
3061			<i>Rodolia concolor</i>
3062			ベニヘリテントウ
3063			<i>Rodolia limbata</i>
3064			アカヘリテントウ
—			<i>Rodolia rufocincta</i>
3065			ババヒメテントウ
3066			<i>Scymnus babai</i>
3067			ツマアカヒメテントウ
3068			<i>Scymnus dorcatomoides</i>
3069			クロヘリヒメテントウ
3070			<i>Scymnus hoffmanni</i>
3071			クロヒメテントウ
3072			<i>Scymnus japonicus</i>
3073			カワムラヒメテントウ
3074			<i>Scymnus kawamurai</i>
3075			クロスジヒメテントウ
3076			<i>Scymnus nigrosuturalis</i>
3077			オオタヒメテントウ
3078			<i>Scymnus ohtai</i>
3079			コクロヒメテントウ
3080			<i>Scymnus posticalis</i>
—			タカバヤシヒメテントウ
3081			<i>Scymnus takabayashii</i>
3082			Scymnus属
3083			<i>Scymnus sp.</i>
3084			クロツヤテントウ
3085			<i>Serangium japonicum</i>
3086			キアシクロヒメテントウ
3087			<i>Stethorus japonicus</i>
3088			オオテントウ
3089			<i>Synonycha grandis</i>
3090			クロテントウ
3091			<i>Telsimia nigra</i>
3092			シロホシテントウ
3093			<i>Vibidia duodecimguttata</i>
3094	ミジンムシ科	ベニモンツヤミジンムシ	<i>Parmulus politus</i>
3095			ミジンムシ科
3096	キスイムシ科	ケナガセマルキスイ	<i>Corylophidae</i>
3097			<i>Atomaria horridula</i>
3098			キイロセマルキスイ
3099			<i>Atomaria lewisi</i>
3100			ナガマルキスイ
3101			<i>Atomaria punctatissima</i>
3102			ヨツモンキスイ
3103			<i>Cryptophagus callosipennis</i>
3104			ウスバキスイ
3105			<i>Cryptophagus cellaris</i>
3106			ウスイロキスイ
3107			<i>Cryptophagus dilutus</i>
3108	ヒラタムシ科	マルガタキスイ	<i>Curelius japonicus</i>
3109			クロノコムネキスイ
3110			<i>Henoticus japonicus</i>
3111			ベニヒラタムシ
3112			<i>Cucujus coccinatus</i>
3113			キボシチビヒラタムシ
3114			<i>Laemophloeus submonilis</i>
3115			オオキバチビヒラタムシ
3116			<i>Nipponophloeus dorcoides</i>
3117			クロムネキカワヒラタムシ
3118			<i>Pediacus japonicus</i>
3119			カドムネチビヒラタムシ
3120			<i>Placonotus testaceus</i>
3121	ミジンムシダマシ科	ヒメヒラタムシ	<i>Uleiota arbora</i>
3122			ヒレルチビヒラタムシ
3123	テントウムシダマシ科	ヒラタムシ科	<i>Xylolestes hilleri</i>
3124			クロミジンムシダマシ
3125			<i>Cucujidae</i>
3126			<i>Aphanocephalus hemisphericus</i>
3127			ヨツボシテントウダマシ
3128			<i>Ancylopus pictus asiaticus</i>
3129			トウヨウダナエテントウダマシ
3130			<i>Danae orientalis</i>
3131			クロモンケブカテントウダマシ
3132			<i>Ectomachus musculus</i>
3133			ルリテントウダマシ
3134			<i>Endomychus qorhami qorhami</i>
3135	オオキノコムシ科	クリバネツヤテントウダマシ	<i>Lycoperdina castaneipennis</i>
3136			セグロツヤテントウダマシ
3137			<i>Lycoperdina mandarinaea</i>
3138			キボシテントウダマシ
3139			<i>Mycetina amabilis</i>
3140			イカリモンテントウダマシ
3141			<i>Mycetina ancoriger</i>
3142			キイロテントウダマシ
3143			<i>Saula japonica</i>
3144			カタモンオオキノコムシ
3145			<i>Aulacochilus japonicus</i>
3146			セモンホソオオキノコムシ
3147	オオクスイムシ科	オオキノコムシ	<i>Dacne picta</i>
3148			オオキノコムシ
3149			<i>Encaustes praenobilis</i>
3150			ヒメオビオオキノコムシ
3151			<i>Episcapha fortunei</i>
3152			ミヤマオビオオキノコムシ
3153			<i>Episcapha qorhami</i>
3154			ベニモンムネビロオオキノコムシ
3155			<i>Microsternus perforatus</i>
3156			ミイロムネビロオオキノコムシ
3157			<i>Microsternus tricolor</i>
3158			アカハバビロオオキノコムシ
3159	ヒメマキムシ科	クロバチビオオキノコムシ	<i>Neotriplax lewisii</i>
3160			キアシチビオオキノコムシ
3161			<i>Pseudamblyopus similis</i>
3162			フタホシチビオオキノコムシ
3163			<i>Triplax canalicollis</i>
3164			ミツボシチビオオキノコムシ
3165			<i>Triplax devia</i>
3166			クロチビオオキノコムシ
3167			<i>Tritoma maculifrons</i>
3168			<i>Tritoma niponensis</i>
3169			カタベニチビオオキノコムシ
3170			<i>Tritoma tripartaria</i>
3171	ヒメマキムシ科	ヨツボシオオクスイ	<i>Helota gemmata</i>
3172			コムネヒメコムツキモドキ
3173			<i>Anadastus atriceps</i>
3174			ツマクロヒメコムツキモドキ
3175			<i>Anadastus praestus</i>
3176			アカアシヒメコムツキモドキ
3177			<i>Anadastus ruficeps</i>
3178			チビコムツキモドキ
3179			<i>Henoticonus triphylloides</i>
3180			ルイスコムツキモドキ
3181			<i>Languriomorpha lewisi</i>
3182			ナラコムツキモドキ
3183	ヒメマキムシ科	ナラコムツキモドキ	<i>Languriomorpha nara</i>
3184			クロアシコムツキモドキ
3185			<i>Languriomorpha nigritarsis</i>
3186			ケシコムツキモドキ
3187			<i>Microlanguria jansoni</i>
3188			ウスチャケシマキムシ
3189			<i>Cortinicara gibbosa</i>
3190			ヤマトケシマキムシ
3191			<i>Melanophthalma japonica</i>
3192			ヒメマキムシ
3193			<i>Stephostethus chinensis</i>
3194			ネスイムシ科
3195			オバケデオネスイ
3196			<i>Mimemodes monstrosus</i>

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 40/51

No.	目名	科名	種名
—	コウチュウ目 (鞘翅目)	ネスイムシ科	Mimemodes属
3117		ケシキスイ科	Mimemodes sp.
3118			Aethina aeneipennis
3119			Aethina inconspicua
3120			Aethina maculicollis
3121			Amphicrossus lewisi
3122			Atarphia quadripunctata
3123			Carpophilus chalybeus
3124			Carpophilus marginellus
3125			Cyllodes punctidorsum
3126			Epuraea adumbrata
3127			Epuraea bergeri
3128			Epuraea hisamatsui
3129			Epuraea kyushuensis
3130			Epuraea parilis
3131			Haptoncurina motschulskii
3132			Haptoncus concolor
3133			Haptoncus ocularis
3134			Ipidia sibirica
3135			Ipidia variolosa
3136			Lasiodactylus pictus
3137			Librodor ipsoides
3138			Librodor japonicus
3139			Librodor subcylindricus
3140			Meligethes denticulatus honshuensis
3141			Meligethes violaceus
3142			Neopallodes hilleri
3143			Omosita colon
3144			Omosita discoidea
3145			Omosita japonica
3146			Physoronia hilleri
3147			Pocadites dilatimanus
3148			Pocadites japonus
3149			Prometopia unidentata
3150			Soronia lewisi
3151			Stelidota multiquittata
—			Urophorus humeralis
3152		ヒメハナムシ科	ケシキスイ科
3153			Nitidulidae
3154			Heterolitus coronatus
3155			Heterolitus nipponicus
—			Olibrus consanguineus
3156			Stilbus bipustulatus
3157			Phalacridae
3158		ホソヒラタムシ科	Psammoecus fasciatus
3159			Psammoecus triguttatus
3160			Silvanoprus angusticollis
3161			Silvanoprus inermis
3162			Silvanus bidentatus
3163			Silvanus lewisi
3164		ヒメキノコムシ科	Aspidophorus japonicus
3165		アリモドキ科	Anthelephila cribriceps
3166			Anthicomorphus nipponicus nipponicus
3167			Anthicus baicalicus
3168			Anthicus laevipennis
—			Anthicus perileptoides
3169			Anthicus pilosus
3170			Anthicus sp.
3171			Derarimus clavipes
3172			Formicomus braminus coiffaiti
3173			Macratia apicalis
3174			Macratia fluviatilis
3175			Macratia japonica
3176			Macratia serialis
3177			Mecynotarsus minimus minimus
3178			Mecynotarsus tenuipes
3179			Notoxus haagi haagi
3180			Sapintus cohaeres
3181			Sapintus litorosus
3182			Stereopalpus gigas
3183			Stereopalpus tokioensis
—			Stricticomus fugiens
3184			Stricticomus valgipes
3185			Anthicidae
3186		クビナガムシ科	Cephaloon pallens
3187			Scotodes nipponicus
3188		ホソカタムシ科	Microprius opacus
3189			Pycnomerus vilis
3190		ニセクビボソムシ科	Phytobaenus amabilis scapularis
3191			Pseudolotetus distortus
3192			Pseudolotetus japonicus
3193		ナガクチキムシ科	Anisoxya ocularis
3194			Dircaea erotyloides
3195			Holostrophus orientalis
3196			Ivania coccinea
3197			Microtonus dimidiatus
3198			Orchesia elegantula
			Orchesia imitans
			Phloeotrya flavitarsis

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 41/51

No.	目名	科名	種名
3199	コウチュウ目 (鞘翅目)	ナガクチキムシ科	ビロウドホソナガクチキ
3200			クロホソナガクチキ
3201			キイロホソナガクチキ
3202			ヒメホソナガクチキ
3203			ミヤケヒメナガクチキ
3204			カツオガタナガクチキ
3205		ツチハンミョウ科	マメハンミョウ
3206			ヒメツチハンミョウ
3207		ハナノミ科	シラホシハナノミ
3208			クロヒメハナノミ
3209			Mordellochroa属
—			ハナノミ科
3210		コキノコムシ科	マダラヒメコキノコムシ
3211			フタオビヒメコキノコムシ
3212			コモンヒメコキノコムシ
3213			ヒゲブトコキノコムシ
3214		カミキリモドキ科	アオグロカミキリモドキ
3215			シリナガカミキリモドキ
3216			キイロカミキリモドキ
3217			キバナカミキリモドキ
3218			オオサワカミキリモドキ
3219			アオカミキリモドキ
3220			モモブトカミキリモドキ
3221			キアシカミキリモドキ
3222		アカハネムシ科	ムナグロオニアカハネムシ
3223			コブアカハネムシ
3224			オニアカハネムシ
3225			ムナビロアカハネムシ
3226			アカハネムシ
3227		チビキカワムシ科	オオクチキムシダマシ
3228		ハナノミダマシ科	コフナガタハナノミ
3229			クロフナガタハナノミ
3230			タケイフナガタハナノミ
3231			ホソフナガタハナノミ
—			Pentaria属
3232		ヒラタナガクチキムシ科	ヒメコメツキガタナガクチキ
3233	ゴミムシダマシ科		アオバクチキムシ
3234			オオクチキムシ
3235			クチキムシ
3236			ヒメオオクチキムシ
3237			ウスイロクチキムシ
3238			ホソアカクチキムシ
3239			ガイマイゴミムシダマシ
3240			アオハムシダマシ
3241			ヨツボシゴミムシダマシ
3242			クリイロクチキムシ
3243			トビイロクチキムシ
3244			マルチビゴミムシダマシ
3245			ナガニジゴミムシダマシ
3246			フトナガニジゴミムシダマシ
3247			ホソナガニジゴミムシダマシ
3248			ヒメツノゴミムシダマシ
3249			ニセクロホシテントウゴミムシダマシ
3250			クロホシテントウゴミムシダマシ
3251			モンキゴミムシダマシ
3252			クビカクシゴミムシダマシ
3253			コマルキマワリ
3254			ルリゴミムシダマシ
3255			ヤマトスナゴミムシダマシ
3256			コスナゴミムシダマシ
3257			スナゴミムシダマシ
3258			ヒメスナゴミムシダマシ
3259			オオスナゴミムシダマシ
3260			カクスナゴミムシダマシ
3261			ホソスナゴミムシダマシ
3262			ヒメカクスナゴミムシダマシ
3263			スジコガシラゴミムシダマシ
3264			アカパネツヤクチキムシ
3265			クロツヤパネクチキムシ
3266			フナガタクチキムシ
3267			チビヒサゴミムシダマシ
3268			ハムシダマシ
3269			キイロテントウゴミムシダマシ
3270			アラメヒゲブトゴミムシダマシ
3271			ヒゲブトゴミムシダマシ
3272			ナガハムシダマシ
3273			コツヤホソゴミムシダマシ
3274			ツヤヒサゴミムシダマシ
3275			マルツヤキノコゴミムシダマシ
3276			アオツヤキノコゴミムシダマシ
3277			ヒメオビキノコゴミムシダマシ
3278			クロオビキノコゴミムシダマシ
3279			ツノボツキノコゴミムシダマシ
—			Platydemia属
3280			キマワリ
3281			カラカネヒメキマワリ
3282			クロツヤキマワリ
			Phloeotrya obscura
			Phloeotrya rugicollis
			Serropalpus barbatus
			Serropalpus marseili
			Symphora miyakei miyakei
			Synstrophus macrophthalmus
			Epicauta gorhami
			Meloe coarctatus
			Hoshihananomia perlata
			Mordellistena comes
			Mordellochroa sp.
			Mordellidae
			Litarqops maculosus
			Litarqops antennatus
			Litarqops japonicus
			Mycetophagus antennatus
			Ischnomera nigrocyanea nigrocyanea
			Nacerdes caudata
			Nacerdes hilleri hilleri
			Nacerdes luteipennis
			Nacerdes osawai
			Nacerdes waterhousei
			Oedemera lucidicollis lucidicollis
			Oedemera manicata
			Pseudopyrochroa flavilabris
			Pseudopyrochroa gibbifrons
			Pseudopyrochroa japonica
			Pseudopyrochroa laticollis
			Pseudopyrochroa vestiflua
			Elacatis kraatzii
			Anaspis funagata
			Anaspis marseuli
			Anaspis takeii
			Pentaria elongata
			Pentaria sp.
			Synchroa melanotoides
			Alleculea aeneipennis
			Alleculea fuliginosa
			Alleculea melanaria
			Alleculea nipponica
			Alleculea simiola
			Alleculea tenuis
			Alphitobius diaperinus
			Arthromacra decora
			Basanus erotyloides
			Borboresthes acicularis
			Borboresthes cruralis
			Caedius marinus
			Ceropria induta
			Ceropria laticollis
			Ceropria striata
			Cryphaeus duellius
			Derispia japonicola
			Derispia maculipennis
			Diaperis lewisi lewisi
			Dicraeosis bacillus
			Elixota curva
			Encyalesthus violaceipennis
			Gonocephalum coenosum
			Gonocephalum coriaceum
			Gonocephalum japanum
			Gonocephalum persimile
			Gonocephalum pubens
			Gonocephalum recticollis
			Gonocephalum sexuale
			Gonocephalum terminale
			Heterotarsus carinula
			Hymenalia rufipennis
			Hymenalia unicolor
			Isomira oculata
			Laena rotundicollis rotundicollis
			Lagria rufipennis
			Leiochrodes masidai
			Luprops cribrifrons
			Luprops orientalis
			Macrolagria rufobrunnea
			Menephilus lucens
			Misolampidius okumurai
			Platydemia kurama
			Platydemia maruseuli
			Platydemia nigropictum
			Platydemia pallidicollis
			Platydemia recticorne
			Platydemia sp.
			Plesiophthalmus nigrocyanus nigrocyanus
			Plesiophthalmus puncticollis
			Plesiophthalmus spectabilis spectabilis

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 42/51

No.	目名	科名	種名
3283	コウチュウ目 (鞘翅目)	ゴミムシダマシ科	ユミアシゴミムシダマシ
3284			<i>Promethis valgipes</i>
3285			ホソモンツヤゴミムシダマシ
3286			<i>Scaphidema pictipenne</i>
3287			ルリツヤヒメキマワリモドキ
3288			<i>Simalura coerulea</i>
3289			セスジナガキマワリ
3290			<i>Strongylium cultellatum</i>
3291			ヒメナガキマワリ
3292			<i>Strongylium impigrum</i>
3293			シワナガキマワリ
3294			<i>Strongylium japanum japanum</i>
3295			ヒメマルムネゴミムシダマシ
3296			<i>Tarpela elegantula</i>
3297			ニジゴミムシダマシ
3298			<i>Tetraphyllus lunuliger lunuliger</i>
3299			ミツノゴミムシダマシ
3300			<i>Toxicum tricornutum</i>
3301			モトヨツコブゴミムシダマシ
3302			<i>Uloma bonzica</i>
3303			ヨツコブゴミムシダマシ
3304			<i>Uloma latimanus</i>
3305			エグリゴミムシダマシ
3306			<i>Uloma marseuli marseuli</i>
3307	キノコムシダマシ科 カミキリムシ科	キノコムシダマシ科	モンキナガクチキムシ
3308			<i>Penthe japana</i>
3309			ピロウドカミキリ
3310			<i>Acalolepta fraudatrix fraudatrix</i>
3311			キマダラミヤマカミキリ
3312			<i>Aeolesthes chrysothrix chrysothrix</i>
3313			トビイロカミキリ
3314			<i>Allotraeus sphaerioninus</i>
3315			ツヤケシハナカミキリ
3316			<i>Anastrangalia scotodes</i>
3317			ゴマダラカミキリ
3318			<i>Anoplophora malasiaca</i>
3319			クワカミキリ
3320			<i>Apriona japonica</i>
3321			フタオビアラゲカミキリ
3322			<i>Arhopaloscelis bifasciatus</i>
3323			シナノクロフカミキリ
3324			<i>Asaperda agapanthina agapanthina</i>
3325			キクスイモドキカミキリ
3326			<i>Asaperda rufipes rufipes</i>
3327			コブスジサビカミキリ
3328			<i>Atimura japonica</i>
3329			シロスジカミキリ
3330			<i>Batocera lineolata</i>
3331			ヒメスギカミキリ
3332			<i>Callidiellum rufipenne</i>
3333			ツシマムナクボカミキリ
3334			<i>Cephalallus unicolor</i>
3335			エグリトラカミキリ
3336			<i>Chlorophorus japonicus</i>
3337			シラケトラカミキリ
3338			<i>Clytus melaenus</i>
3339			アカハナカミキリ
3340			<i>Corymbia succedanea</i>
3341			キスジトラカミキリ
3342			<i>Cyrtoclytus caproides caproides</i>
3343			トゲヒゲトラカミキリ
3344			<i>Demonax transilis</i>
3345			ホタルカミキリ
3346			<i>Dere thoracica</i>
3347			ヒナルリハナカミキリ
3348			<i>Dinoptera minuta</i>
3349			ホソカミキリ
3350			<i>Distenia gracilis gracilis</i>
3351			ヨツキボシカミキリ
3352			<i>Epiglenea comes</i>
3353			ハンノアオカミキリ
3354			<i>Eutetrappa chrysochloris chrysochloris</i>
3355			ヤツメカミキリ
3356			<i>Eutetrappa ocelota</i>
3357			クモガタケシカミキリ
3358			<i>Exocentrus fasciolatus</i>
3359			ガロアケシカミキリ
3360			<i>Exocentrus galloisi</i>
3361			シラオビゴマフケシカミキリ
3362			<i>Exocentrus guttulatus</i>
3363			アトモンマルケシカミキリ
3364			<i>Exocentrus lineatus</i>
3365			シロオビゴマフカミキリ
3366			<i>Falsomesosella gracilior</i>
3367			コジマヒゲナガコバネカミキリ
3368			<i>Glaphyra kojimai</i>
3369			イッシキキモンカミキリ
3370			<i>Glenea centrocutata</i>
3371			シラホシカミキリ
3372			<i>Glenea relicta relicta</i>
3373			キイロトラカミキリ
3374			<i>Grammographus notabilis notabilis</i>
3375			フトオビカンボウトラカミキリ
3376			<i>Havashiclytus acutivittis inscriptus</i>
3377			ミヤマホソハナカミキリ
3378			<i>Idiostrangalia contracta</i>
3379			キバネニセハムシハナカミキリ
3380			<i>Lemula decipiens</i>
3381			ムネアカクロハナカミキリ
3382			<i>Leptura dimorpha</i>
3383			ヤツボシハナカミキリ
3384			<i>Leptura mimica</i>
3385			ツマグロハナカミキリ
3386			<i>Leptura modicenotata</i>
3387			ヨツスジハナカミキリ
3388			<i>Leptura ochraceofasciata ochraceofasciata</i>
3389			オオヨツスジハナカミキリ
3390			<i>Macroleptura regalis</i>
3391			ミヤマカミキリ
3392			<i>Massicus raddei</i>
3393			ウスバカミキリ
3394			<i>Megopsis sinica sinica</i>
3395			オニグルミノキモンカミキリ
3396			<i>Menesia flavotecta</i>
3397			マヤサンコブヤハズカミキリ
3398			<i>Mesechthistatus furciferus furciferus</i>
3399			カタシロゴマフカミキリ
3400			<i>Mesosa hirsuta hirsuta</i>
3401			ナガゴマフカミキリ
3402			<i>Mesosa longipennis</i>
3403			クワサビカミキリ
3404			<i>Mesosella simiola</i>
3405			ヒシカミキリ
3406			<i>Microlera ptinoides</i>
3407			ヒゲナガカミキリ
3408			<i>Monochamus grandis</i>
3409			ヒメヒゲナガカミキリ
3410			<i>Monochamus subfasciatus subfasciatus</i>
3411			ハイイロヤハズカミキリ
3412			<i>Niphona furcata</i>
3413			ヘリグロリンゴカミキリ
3414			<i>Nupserha marginella</i>
3415			ヒメリンゴカミキリ
3416			<i>Oberea hebesens</i>
3417			ホソキリンゴカミキリ
3418			<i>Oberea infranigrescens</i>
3419			リンゴカミキリ
3420			<i>Oberea japonica</i>
3421			モモブトハナカミキリ
3422			<i>Oedecnum dubia</i>
3423			ムネホシシロカミキリ
3424			<i>Olenecamptus clarus</i>
3425			シロトラカミキリ
3426			<i>Paraclytus excultus</i>
3427			ラミーカミキリ
3428			<i>Paraglenea fortunei</i>
3429			ニンフホソハナカミキリ
3430			<i>Parastrangalis nymphula</i>
3431			キクスイカミキリ
3432			<i>Phytoecia rufiventris</i>
3433			チャイロヒメハナカミキリ
3434			<i>Pidonia aegrota aegrota</i>
3435			セスジヒメハナカミキリ
3436			<i>Pidonia amentata amentata</i>
3437			フタオビヒメハナカミキリ
3438			<i>Pidonia puziloi</i>
3439			ナガバヒメハナカミキリ
3440			<i>Pidonia signifera</i>
3441			ニセヨコモンヒメハナカミキリ
3442			<i>Pidonia similima</i>
3443			ヒゲナガヒメルリカミキリ
3444			<i>Praolia citrinipes citrinipes</i>
3445			ノコギリカミキリ
3446			<i>Prionus insularis insularis</i>
3447			キボシカミキリ
3448			<i>Psacothoea hilaris hilaris</i>
3449			コバネカミキリ
3450			<i>Psephactus remiger remiger</i>
3451			マルモンサビカミキリ
3452			<i>Pterolophia angusta</i>
3453			クリサビカミキリ
3454			<i>Pterolophia castaneivora</i>
3455			トガリシロオビサビカミキリ
3456			<i>Pterolophia caudata caudata</i>

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 43/51

No.	目名	科名	種名
3370	コウチュウ目 (鞘翅目)	カミキリムシ科	アトモンサビカミキリ <i>Pterolophia granulata</i>
3371			ヒメナガサビカミキリ <i>Pterolophia leiopodina</i>
3372			アトジロサビカミキリ <i>Pterolophia zonata</i>
3373			ヘリグロベニカミキリ <i>Purpuricenens spectabilis</i>
3374			ベニカミキリ <i>Purpuricenens temminckii</i>
3375			クスベニカミキリ <i>Pyrestes nipponicus</i>
3376			ヒメクロトラカミキリ <i>Rhaphuma diminuta diminuta</i>
3377			セミスジヨビヒゲカミキリ <i>Rhodopina lewisii lewisii</i>
3378			ヒトオビアラゲカミキリ <i>Rhopaloscelis unifasciatus</i>
3379			ルリボシカミキリ <i>Rosalia batesi</i>
3380			ムネモンヤツボシカミキリ <i>Saperda tetrastigma</i>
3381			ケシカミキリ <i>Sciades tonsus</i>
3382			スギカミキリ <i>Semanotus japonicus</i>
3383			クロカミキリ <i>Spondylis buprestoides</i>
3384			アメイロカミキリ <i>Stenodryas clavigera clavigera</i>
3385			ヤハズカミキリ <i>Uraecha bimaculata bimaculata</i>
3386			ニイジマトラカミキリ <i>Xylotrechus emaciatus</i>
3387		ハムシ科	アカガネサルハムシ <i>Acrothinium gaschkevitchii gaschkevitchii</i>
3388			タマツツハムシ <i>Adiscus lewisii</i>
3389			キクピアオハムシ <i>Agelasa nigriceps</i>
3390			ハンノキハムシ <i>Agelastica coerulea</i>
3391			ヒメカミナリハムシ <i>Altica caerulescens</i>
3392			アザミカミナリハムシ <i>Altica cirsiicola</i>
3393			カミナリハムシ <i>Altica cyanea</i>
3394			スジカミナリハムシ本州以南亜種 <i>Altica latericosta subcostata</i>
3395			アカバナカミナリハムシ <i>Altica oleracea</i>
3396			コカミナリハムシ <i>Altica viridicyanea</i>
—			Altica属 <i>Altica</i> sp.
3397			ツブノミハムシ <i>Aphthona perminuta</i>
3398			Aphthona semiviridis <i>Aphthona semiviridis</i>
3399			サメハダツブノミハムシ <i>Aphthona strigosa</i>
3400			ホソルリトビハムシ <i>Aphthona altica angustata</i>
3401			フタイロセマルトビハムシ <i>Aphthonomorpha collaris</i>
3402			ヒメテントウノミハムシ <i>Argopistes tsekooni</i>
3403			オオキイロマルノミハムシ <i>Argopus balyi</i>
3404			オオアカマルノミハムシ <i>Argopus clypeatus</i>
3405			アカイロマルノミハムシ <i>Argopus punctipennis</i>
3406			ムナグロツヤハムシ <i>Arthrotus niger</i>
3407			ジンガサハムシ <i>Aspidomorpha indica</i>
3408			ウリハムシモドキ <i>Atrachya menetriesi</i>
3409			ウリハムシ <i>Aulacophora indica</i>
3410			クロウリハムシ <i>Aulacophora nigripennis nigripennis</i>
3411			アオバネサルハムシ <i>Basilepta fulvipes</i>
3412			ムナゲクロサルハムシ <i>Basilepta hirticollis</i>
3413			ムネアカサルハムシ <i>Basilepta ruficollis</i>
3414			ネムノキマメゾウムシ <i>Bruchidius terrenus</i>
3415			シリアカマメゾウムシ <i>Bruchidius urbanus</i>
—			Bruchidius属 <i>Bruchidius</i> sp.
3416			エンドウゾウムシ <i>Bruchus pisorum</i>
3417			チャバラマメゾウムシ <i>Callosobruchus ademptus</i>
3418			アズキマメゾウムシ <i>Callosobruchus chinensis</i>
3419			ハラグロヒメハムシ <i>Calomicrus cyaneus</i>
3420			オオルリヒメハムシ <i>Calomicrus nobyi</i>
3421			ヒメジンガサハムシ <i>Cassida fusciorufa</i>
3422			カメノコハムシ <i>Cassida nebulosa</i>
3423			ヒメカメノコハムシ <i>Cassida piperata</i>
3424			セモンジンガサハムシ <i>Cassida versicolor</i>
3425			コガタカメノコハムシ <i>Cassida vespertina</i>
3426			デンサイトビハムシ <i>Chaetocnema concinna</i>
3427			ヒメドウガネトビハムシ <i>Chaetocnema concinnicollis</i>
3428			ヒサゴトビハムシ <i>Chaetocnema ingenua</i>
3429			ハバビロコブハムシ <i>Chlamisus japonicus</i>
3430			ツバキコブハムシ <i>Chlamisus lewisii</i>
3431			ムシクソハムシ <i>Chlamisus spilotus</i>
3432			ヨモギハムシ <i>Chrysolina aurichalcea</i>
3433			ハッカハムシ <i>Chrysolina exanthematica laevipunctata</i>
3434			クロルリハムシ <i>Chrysolina yezoensis</i>
3435			ヤナギハムシ <i>Chrysomela vigintipunctata</i>
3436			サクラサルハムシ <i>Cleoporus variabilis</i>
3437			クロヒメツツハムシ <i>Coenobius piceus</i>
3438			カタビロハムシ <i>Colobaspis japonicus</i>
3439			ミドリトビハムシ <i>Crepidodera japonica</i>
3440			スズキミドリトビハムシ <i>Crepidodera sahalinensis</i>
—			Crepidodera属 <i>Crepidodera</i> sp.
3441			ルリツツハムシ <i>Cryptocephalus aeneoblitus</i>
3442			バラルリツツハムシ <i>Cryptocephalus approximatus</i>
3443			チビルリツツハムシ <i>Cryptocephalus confusus</i>
3444			キアシルリツツハムシ <i>Cryptocephalus fortunatus</i>
3445			ウスグロチビツツハムシ <i>Cryptocephalus fulvus</i>
3446			コヤツボシツツハムシ <i>Cryptocephalus instabilis</i>
3447			タデスジキツツハムシ <i>Cryptocephalus nigrofasciatus</i>
3448			カシワツツハムシ <i>Cryptocephalus scitulus</i>
3449			ムツボシツツハムシ <i>Cryptocephalus sexpunctatus</i>
3450			クロボシツツハムシ <i>Cryptocephalus signaticeps</i>
3451			カタビロトゲハムシ <i>Dactylispa subquadrata</i>
3452			チビカサハラハムシ <i>Demotina decorata</i>
3453			マダラアラゲサルハムシ <i>Demotina fasciculata</i>

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 44/51

No.	目名	科名	種名
3454	コウチュウ目 (鞘翅目)	ハムシ科	カサハラハムシ <i>Demotina modesta</i>
3455			ガガブタネクイハムシ <i>Donacia lenzi</i>
3456			イネネクイハムシ <i>Donacia provostii</i>
3457			キバラヒメハムシ <i>Exosoma flaviventre</i>
3458			クワハムシ <i>Fleutiauxia armata</i>
3459			イチゴハムシ <i>Galerucella grisea</i>
3460			イタドリハムシ <i>Gallerucida bifasciata</i>
3461			クルミハムシ <i>Gastrolina depressa</i>
3462			ズグロキハムシ <i>Gastrolinoides japonicus</i>
3463			コガタルリハムシ <i>Gastrophysa atrocyanea</i>
3464			ヤツボシハムシ <i>Goniocena nigroplagiata</i>
3465			フジハムシ <i>Goniocena rubripennis</i>
3466			ヒメトホシハムシ <i>Goniocena takahashii</i>
3467			キバネマルノミハムシ <i>Hemipyxis flavipennis</i>
3468			ヒゲナガルリマルノミハムシ <i>Hemipyxis plagioderoides</i>
3469			ケブカクロナガハムシ <i>Hesperomorpha hirsuta</i>
3470			クロトゲハムシ <i>Hispellinus moerens</i>
3471			クロオビカサハラハムシ <i>Hyperaxis fasciata</i>
3472			キベリクビボソハムシ <i>Lema adamsii</i>
3473			ルリクビボソハムシ <i>Lema cirscicola</i>
3474			キバラルリクビボソハムシ <i>Lema concinnipennis</i>
3475			トゲアシクビボソハムシ <i>Lema coronata</i>
3476			トホシクビボソハムシ <i>Lema decempunctata</i>
3477			スゲクビボソハムシ <i>Lema dilecta</i>
3478			アカクビボソハムシ <i>Lema diversa</i>
3479			ヤマイモハムシ <i>Lema honorata</i>
3480			セアカクビボソハムシ <i>Lema scutellaris</i>
3481			キイロクビナガハムシ <i>Lilioceris rugata</i>
3482			アカクビナガハムシ <i>Lilioceris subpolita</i>
3483			ルリハムシ <i>Lineaidea aenea</i>
3484			サシゲトビハムシ <i>Lipromima minuta</i>
3485			イヌノフグリトビハムシ <i>Longitarsus holsaticus</i>
3486			オオバコトビハムシ <i>Longitarsus scutellaris</i>
3487			ヨモギトビハムシ <i>Longitarsus succineus</i>
3488			クワノミハムシ <i>Luperomorpha funesta</i>
3489			クビアカトビハムシ <i>Luperomorpha pryri</i>
3490			キアシノミハムシ <i>Luperomorpha tenebrosa</i>
3491			クロウスバハムシ <i>Luperus moorii</i>
3492			コフキサルハムシ <i>Lypesthes ater</i>
3493			フタスジヒメハムシ <i>Medythia nigrobilineata</i>
3494			ホタルハムシ <i>Monolepta dichroa</i>
3495			ムネアカウスイロハムシ <i>Monolepta kurosawai</i>
3496			キイロクワハムシ <i>Monolepta pallidula</i>
3497			オオキイロノミハムシ <i>Neocrepidodera obscuritarsis</i>
3498			カクムネチビトビハムシ <i>Neocrepidodera recticollis</i>
3499			アオガネヒメサルハムシ <i>Nodina chalcosoma</i>
3500			ルリマルノミハムシ <i>Nonarthra cyanea</i>
3501			コマルノミハムシ <i>Nonarthra tibialis</i>
3502			ドウガネツヤハムシ <i>Oomorphoides cupreatus</i>
3503			ブタクサハムシ <i>Ophraella communis</i>
3504			ヒメトビハムシ <i>Orthocrepis adamsii</i>
3505			アワクビボソハムシ <i>Oulema dilutipes</i>
3506			ムギクビボソハムシ <i>Oulema erichsoni</i>
3507			イネクビボソハムシ <i>Oulema oryzae</i>
3508			キアシクビボソハムシ <i>Oulema tristis</i>
3509			ヒメキバネサルハムシ <i>Pagria signata</i>
3510			アトボシハムシ <i>Paridea angulicollis</i>
3511			ヨツボシハムシ <i>Paridea quadriplagiata</i>
3512			ダイコンサルハムシ <i>Phaedon brassicae</i>
3513			タマアシトビハムシ <i>Philopona vibex</i>
3514			チャバネツヤハムシ <i>Phygasia fulvipennis</i>
3515			キスジノミハムシ <i>Phyllotreta striolata</i>
3516			ヤナギルリハムシ <i>Plagiodera versicolora</i>
3517			アカソハムシ <i>Potaninia cyrtionoides</i>
3518			アラメクビボソトビハムシ <i>Pseudoliprus nigritus nigritus</i>
3519			ナスナガスネトビハムシ <i>Psylliodes angusticollis</i>
3520			ナトビハムシ <i>Psylliodes punctifrons</i>
3521			ダイコンナガスネトビハムシ <i>Psylliodes subrugosa</i>
3522			Psylliodes属 <i>Psylliodes</i> sp.
3523			ブチヒゲケブカハムシ <i>Pyrrhalta annulicornis</i>
3524			ミソハギハムシ <i>Pyrrhalta calmarensis</i>
3525			サンゴジョハムシ <i>Pyrrhalta humeralis</i>
3526			ニレハムシ <i>Pyrrhalta maculicollis</i>
3527			アカタデハムシ <i>Pyrrhalta semifulva</i>
3528			エノキハムシ <i>Pyrrhalta tibialis</i>
3529			クロルリトゲハムシ <i>Rhadinosa nigrocyanea</i>
3530			カタクリハムシ <i>Sangariola punctatostriata</i>
3531			ドウガネサルハムシ <i>Scelodonta lewisii</i>
3532			キボシルリハムシ <i>Smaragdina aurita</i>
3533			キイロナガツツハムシ <i>Smaragdina nipponensis</i>
3534			ムナギルリハムシ <i>Smaragdina semiaurantiaca</i>
3535			アケビタマノミハムシ <i>Sphaeroderma akebia</i>
3536			ツマキタマノミハムシ <i>Sphaeroderma apicale</i>
3537			アカバネタマノミハムシ <i>Sphaeroderma nigricolle</i>
3538			ムネアカタマノミハムシ <i>Sphaeroderma placidum</i>
3539			ヒメアオタマノミハムシ <i>Sphaeroderma separatum</i>
3539			キイロタマノミハムシ <i>Sphaeroderma unicolor</i>

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 45/51

No.	目名	科名	種名
3540	コウチュウ目 (鞘翅目)	ハムシ科	ルリウスバハムシ
3541			<i>Stenoluperus cyaneus</i>
3542			イチモンジカメノコハムシ
3543			<i>Thlaspida cribrorsa</i>
3544			ルイスジンガサハムシ
3545			<i>Thlaspida lewisii</i>
—			トビサルハムシ
3546			<i>Trichochrysea japana</i>
3547			キカサハラハムシ
3548			<i>Xanthonia placida</i>
3549			ガマズミトビハムシ
3550			<i>Zipangia obscura</i>
3551			ハムシ科
3552			Chrysomelidae
3553		ヒゲナガゾウムシ科	シリジロヒゲナガゾウムシ
3554			<i>Androceras flavellicorne</i>
3555			スネアカヒゲナガゾウムシ
3556			<i>Autotropis distinguenda</i>
—			Choragus属
3557			<i>Choragus</i> sp.
3558			ヤツボシヒゲナガゾウムシ
3559			<i>Deropygus histrio</i>
3560			キノコヒゲナガゾウムシ
3561			<i>Euparius oculatus oculatus</i>
3562			コモンマダラヒゲナガゾウムシ
3563			<i>Litocerus multiquittatus</i>
3564		ホソクチゾウムシ科	ウスモンツツヒゲナガゾウムシ
3565			<i>Ozotomerus japonicus</i>
3566			シロヒゲナガゾウムシ
3567			<i>Platystomos sellatus</i>
3568			カオジロヒゲナガゾウムシ
3569			<i>Sphinctotropis laxus</i>
3570			クロフヒゲナガゾウムシ
3571			<i>Tropideres roelofsi</i>
3572			ムモンチビヒゲナガゾウムシ
3573			<i>Uncifer difficilis</i>
3574			ヒゲナガゾウムシ科
3575			Anthribidae
3576		オトシブミ科	クチナガホソクチゾウムシ
3577			<i>Cyanapion protractum</i>
3578			アカアシホソクチゾウムシ
3579			<i>Eutrichapion viciae</i>
3580			アカクチホソクチゾウムシ
3581			<i>Microconapion pallidirostre</i>
3582			ギンギンホソクチゾウムシ
3583			<i>Peapion violaceum</i>
3584			ヒゲナガホソクチゾウムシ
3585			<i>Protapion placidum</i>
3586			マメホソクチゾウムシ
3587			<i>Pseudopiezotrachelus collare</i>
3588			ケブカホソクチゾウムシ
3589			<i>Sergiola griseopubescens</i>
3590			ヒメケブカホソクチゾウムシ
3591			<i>Squamapion praecarium</i>
3592			ウスモンオトシブミ
3593			<i>Apoderus balteatus</i>
3594			ヒメクロオトシブミ
3595			<i>Apoderus erythrogaster</i>
3596			オトシブミ
3597			<i>Apoderus jekelii</i>
3598			ウスアカオトシブミ
3599			<i>Apoderus rubidus</i>
3600			チャイロケシツブチョッキリ
3601			<i>Auletobius fumigatus</i>
3602			クロケシツブチョッキリ
3603			<i>Auletobius uniformis</i>
3604			ファウストハマキチョッキリ
3605			<i>Byctiscus fausti</i>
3606			ブドウハマキチョッキリ
3607			<i>Byctiscus lacunipennis</i>
3608			コルリチョッキリ
3609			<i>Cartorhynchites apertus</i>
3610			マダラケブカチョッキリ
3611			<i>Cartorhynchites singularis</i>
3612			アカクビナガオトシブミ
3613			<i>Centrocorynus nigricollis</i>
3614			マルムネチョッキリ
3615			<i>Chonostropheus chuioi</i>
3616			エゴツルクビオトシブミ
3617			<i>Cycnotrachelus roelofsi</i>
3618			チビイクビチョッキリ
3619			<i>Deporaus minimus</i>
3620			コナライクビチョッキリ
3621			<i>Deporaus unicolor</i>
3622			Deporaus属
3623			<i>Deporaus</i> sp.
3624			ナラルリオトシブミ
3625			<i>Euops konoii</i>
3626			ハギルリオトシブミ
3627			<i>Euops lespedezae lespedezae</i>
3628			コブルリオトシブミ
3629			<i>Euops pustulosus</i>
3630			カシルリオトシブミ
3631			<i>Euops splendidus</i>
3632			オオケブカチョッキリ
3633			<i>Haplorhynchites amabilis</i>
3634			リュイスアシナガオトシブミ
3635			<i>Henicolabus lewisii</i>
3636			ヒメケブカチョッキリ
3637			<i>Involvulus pilosus</i>
3638			グミチョッキリ
3639			<i>Involvulus placidus</i>
3640			クチナガチョッキリ
3641			<i>Involvulus plumbeus</i>
3642			Involvulus属
3643			<i>Involvulus</i> sp.
3644			ヒゲナガオトシブミ
3645			<i>Paracynotrachelus longicornis</i>
3646			アシナガオトシブミ
3647			<i>Phialodes rufipennis</i>
3648			ヒメコブオトシブミ
3649			<i>Phymatopoderus pavens</i>
3650			カシルリチョッキリ
3651			<i>Rhodocyrtus assimilis</i>
3652		ミツギリゾウムシ科	ヒマルミツギリゾウムシ
3653			<i>Higonius cilo</i>
3654		ゾウムシ科	オビデオゾウムシ
3655			<i>Acalyptus trifasciatus</i>
3656			ウスモンカレキゾウムシ
3657			<i>Acicnemis palliata</i>
3658			ナカスジカレキゾウムシ
3659			<i>Acicnemis suturalis</i>
3660			オビモンヒョウタンゾウムシ
3661			<i>Amystax fasciatus</i>
3662			トゲアシゾウムシ
3663			<i>Anosimus decoratus</i>
3664			イチゴハナゾウムシ
3665			<i>Anthonomus bisignifer</i>
3666			コブハナゾウムシ
3667			<i>Anthonomus dorsalis</i>
3668			ユアサハナゾウムシ
3669			<i>Anthonomus yuasai</i>
3670			ジュウジチビシギゾウムシ
3671			<i>Archarius pictus</i>
3672			ホソヒメカタゾウムシ
3673			<i>Asphalmus japonicus</i>
3674			エゾヒメゾウムシ
3675			<i>Baris ezoana</i>
3676			Baris属
3677			<i>Baris</i> sp.
3678			ハリアカナガハナゾウムシ
3679			<i>Bradybatus limbatus</i>
3680			アタマクチカクシゾウムシ
3681			<i>Caenocryptorrhynchus frontalis</i>
3682			チビメナガゾウムシ
3683			<i>Calomycterus setarius</i>
3684			オオカレキクチカクシゾウムシ
3685			<i>Camptorhinus mangiferae</i>
3686			サビクチプトゾウムシ
3687			<i>Canoixus japonicus</i>
3688			ツツゾウムシ
3689			<i>Carcilia strigicollis</i>
3690			コゲチャツツゾウムシ
3691			<i>Carcilia tenuistriata</i>
3692			カナムグラサルゾウムシ
3693			<i>Cardipennis shaowuensis</i>
3694			ダイコンサルゾウムシ
3695			<i>Ceutorhynchus albosuturalis</i>
3696			クロタマゾウムシ
3697			<i>Cionus helleri</i>
3698			チャイロアカサルゾウムシ
3699			<i>Coeliodinus brunneus</i>
3700			ハスジクチカクシゾウムシ
3701			<i>Cryptorhynchus fasciculatus</i>
3702			ヤナギシリジロゾウムシ
3703			<i>Cryptorhynchus lapathi</i>
3704			ツバキシギゾウムシ
3705			<i>Curculio camelliae</i>
3706			セダキシギゾウムシ
3707			<i>Curculio convexus</i>
3708			クロシギゾウムシ
3709			<i>Curculio distinguendus</i>
3710			チャバネセダキシギゾウムシ
3711			<i>Curculio fulvipennis</i>

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 46/51

No.	目名	科名	種名
3622	コウチュウ目 (鞘翅目)	ゾウムシ科	ヒメシギゾウムシ
3623			Curculio hime
3624			クヌギシギゾウムシ
3625			Curculio robustus
—			クリシギゾウムシ
3626			Curculio sikkimensis
3627			ヤノシギゾウムシ
3628			Curculio yanoi
3629			Curculio sp.
3630			トゲカタビロサルゾウムシ
3631			Cyphosenus bouvieri
3632			クリイロクチブトゾウムシ
3633			Cyrtopistomus castaneus
3634			タバゲササラゾウムシ
3635			Demimaea fascicularis
3636			タカハシトゲゾウムシ
3637			Dinorhopala takahashii
3638			モンイネゾウムシ
3639			Dorytomus maculipennis
3640			アカイネゾウムシ
3641			Dorytomus roelofsi
3642			マダラアシゾウムシ
3643			Ectatorhinus adamsii
3644			シロコブゾウムシ
3645			Episomus turratus
3646			コフキゾウムシ
3647			Eugnathus distinctus
3648			アシナガオニゾウムシ
3649			Gasterocercus longipes
3650			アオバネサルゾウムシ
3651			Heorhynchus ibukianus
3652			タデサルゾウムシ
3653			Homorosoma asperum
3654			クロトゲサルゾウムシ
3655			Homorosoma aterrimum
3656			カナムグラトゲサルゾウムシ
3657			Homorosoma chinense
3658			マツアナアキゾウムシ
3659			Hylobius haroldi
3660			ハコベタコゾウムシ
3661			Hypera basalis
3662			ツメクサタコゾウムシ
3663			Hypera nigrirostris
3664			アルファルファタコゾウムシ
3665			Hypera postica
3666			ハラグロノコギリゾウムシ
3667			Ixalma nigrirostris
3668			チャバネキイゾウムシ
3669			Kojimazo lewisi
3670			ゴボウゾウムシ
3671			Larinus latissimus latissimus
3672			オオゴボウゾウムシ
3673			Larinus meleagris
3674			フタキボシゾウムシ
3675			Lepyrus japonicus
3676			ヤサイゾウムシ
3677			Listroderes costirostris
3678			ハスジカツオゾウムシ
3679			Lixus acutipennis
3680			ナガカツオゾウムシ
3681			Lixus depressipennis
3682			カツオゾウムシ
3683			Lixus impressiventris
3684			アイノカツオゾウムシ
3685			Lixus maculatus
3686			マダラメカクシゾウムシ
3687			Mechistocerus nipponicus
3688			ツツジトゲムネサルゾウムシ
3689			Mecysmoderes fulvus
3690			ホボジロアシナガゾウムシ
3691			Merus erro
3692			キスジアシナガゾウムシ
3693			Merus flavosignatus
3694			カシアシナガゾウムシ
3695			Merus piceus
3696			トゲハラヒラセクモゾウムシ
3697			Metialma cordata
3698			ヒラセクモゾウムシ
3699			Metialma signifera
3700			Metialma sp.
3701			アラムネクチカクシゾウムシ
3702			Monaulax rugicollis
3703			クワヒメゾウムシ
3704			Moreobaris deplanata
3705			ウスアオクチブトゾウムシ
3706			Myllocerus elegantulus
3707			ケブカクチブトゾウムシ
3708			Myllocerus fumosus
3709			コカシワクチブトゾウムシ
3710			Myllocerus griseoides
3711			カシワクチブトゾウムシ
3712			Myllocerus griseus
3713			クロホシクチブトゾウムシ
3714			Myllocerus nigromaculatus
3715			オオクチブトゾウムシ
3716			Myllocerus variabilis
3717			—
3718			Myllocerus属
3719			Myllocerus sp.
3720			チビヒョウタンゾウムシ
3721			Myosides seriehispidus
3722			ヒレルクチブトゾウムシ
3723			Oedophrys hilleri
3724			ムネスジノミゾウムシ
3725			Orchestes amurensis
3726			ヒラセノミゾウムシ
3727			Orchestes dorsoplanatus
3728			ガロアノミゾウムシ
3729			Orchestes galloisi
3730			エノキノミゾウムシ
3731			Orchestes horii
3732			ヤドリノミゾウムシ
3733			Orchestes hustachei
3734			アカアシノミゾウムシ
3735			Orchestes sanguinipes
3736			ウスモンノミゾウムシ
3737			Orchestes variegatus
3738			オジロアシナガゾウムシ
3739			Ornatelcidetes trifidus
3740			オオミスジマルゾウムシ
3741			Phaeopholus major
3742			ミスジマルゾウムシ
3743			Phaeopholus ornatus
3744			ワシバナヒメキイゾウムシ
3745			Phloeophagosoma curvirostre
3746			リンゴコフキゾウムシ
3747			Phyllobius armatus
3748			コヒゲボソゾウムシ
3749			Phyllobius brevitarsis
3750			ヒラズネヒゲボソゾウムシ
3751			Phyllobius intrusus
3752			リンゴヒゲナガゾウムシ
3753			Phyllobius longicornis
3754			コヒゲボソゾウムシ
3755			Phyllobius picipes
3756			アオヒゲボソゾウムシ
3757			Phyllobius prolongatus
3758			—
3759			Phyllobius属
3760			Phyllobius sp.
3761			コクロアナアキゾウムシ
3762			Pimelocerus cribratus
3763			ホソアナアキゾウムシ
3764			Pimelocerus elongatus
3765			クリアナアキゾウムシ
3766			Pimelocerus exsculptus
3767			フトアナアキゾウムシ
3768			Pimelocerus gigas
3769			タマゴゾウムシ
3770			Pimelocerus roelofsi
3771			スグリゾウムシ
3772			Pseudocneorhinus bifasciatus
3773			カキゾウムシ
3774			Pseudocneorhinus obesus
3775			カナムグラヒメゾウムシ
3776			Psilarthroides czerskyi
3777			アカナガクチカクシゾウムシ
3778			Rhadinomerus annulipes
3779			マツアラハダクチカクシゾウムシ
3780			Rhadinopus confinis
3781			アラハダクチカクシゾウムシ
3782			Rhadinopus sulcatostriatus
3783			クロクチブトサルゾウムシ
3784			Rhinoncomimus niger
3785			アカアシクチブトサルゾウムシ
3786			Rhinoncus cribricollis
3787			ギシギシクチブトサルゾウムシ
3788			Rhinoncus jakovlevi
3789			タデノクチブトサルゾウムシ
3790			Rhinoncus sibiricus
3791			—
3792			Rhynchaenus属
3793			Rhynchaenus sp.
3794			サビヒョウタンゾウムシ
3795			Scepticus griseus

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 47/51

No.	目名	科名	種名
3705	コウチュウ目 (鞘翅目)	ゾウムシ科	クワヒョウタンゾウムシ
3706			Scepticus insularis
—			トビイロヒョウタンゾウムシ
3707			Scepticus uniformis
3708			Scepticus 属
3709			Scepticus sp.
3710			キイチゴトゲサルゾウムシ
3711			Scleropteroides hypocrita
3712			ヒサゴクチカクシゾウムシ
3713			Simulatacalles simulator
3714			チビコフキノゾウムシ
3715			Sitona japonicus
3716			アカネニセクチブトキクイゾウムシ
3717			Stenoscelodes hayashii
3718			ワモンヒョウタンゾウムシ
3719			Sympiezomias lewisi
—			ヒメクチカクシゾウムシ
3720			Syrotelus umbrosus
3721			ヤナギノミゾウムシ
3722			Tachyerges salicis
3723			Trachyphilus 属
3724			Trachyphilus sp.
3725			イコマケシツチゾウムシ
3726			Trachyphloeosoma advena
3727			ケシツチゾウムシ
3728			Trachyphloeosoma setosum
3729			ケナガサルゾウムシ
3730			Trichocoeliodes excavatus
3731			クロツヤサルゾウムシ
3732			Wagnerinus costatus
3733			アルマンサルゾウムシ
3734			Wagnerinus harmandi
3735			ゾウムシ科
3736			Curculionidae
3737		オサゾウムシ科	トホシオサゾウムシ
3738			Aplores roelofsi
3739			ヨササコクゾウムシ
3740			Diocalandra elongata
3741			ササコクゾウムシ
3742			Diocalandra sasa
3743			キクイサビゾウムシ
3744		イネゾウムシ科	Dryophthorus sculpturatus
3745			オオゾウムシ
3746			Sipalinus gigas
3747			シバオサゾウムシ
3748			Sphenophorus venatus vestitus
3749			イネミズゾウムシ
3750			Lissorhoptrus oryzophilus
3751		ナガキクイムシ科	オオミズゾウムシ
3752			Tanysphyrus major
3753			ヨシヅエナガキクイムシ
3754			Platypus calamus
3755			カシノナガキクイムシ
3756			Platypus quercivorus
3757		キクイムシ科	ウスイロキクイムシ
3758			Hylurgops palliatus
3759			ダイミョウキクイムシ
3760			Scolytotplatypus daimio
3761			ミカドキクイムシ
3762			Scolytotplatypus mikado
3763			タイコンキクイムシ
3764			Scolytotplatypus tycon
3765			コーヒーキクイムシ
3766			Taphrorychus coffeae
3767			ツツミキクイムシ
3768			Xyleborus amputatus
3769			ガンシヨキクイムシ
3770			Xyleborus ganshoensis
3771			ルイスザイノキクイムシ
3772			Xyleborus lewisi
3773			サクキクイムシ
3774			Xylosandrus crassiusculus
3775			ハンノキキクイムシ
3776			Xylosandrus germanus
3777			キクイムシ科
3778			Scolytidae
3779	ハチ目 (膜翅目)	ミフシハバチ科	ニレチュウレンジ
3780			Arge captiva
3781			ウンモンチュウレンジ
3782			Arge jonasi
3783			アカスジチュウレンジ
3784			Arge nigrinodosa
3785			ニホンチュウレンジ
3786			Arge nipponensis
3787			チュウレンジバチ
3788			Arge pagana
3789		コンボウハバチ科	ルリチュウレンジ
3790			Arge similis
3791			ワレモコウチュウレンジ
3792			Arge suspicax
3793			ミフシハバチ科
3794			Argidae
3795			ホシアシブトハバチ
3796			Agenocimbex jucunda
3797			ルリコンボウハバチ
3798			Orientabia japonica
3799		マツハバチ科	アケビコンボウハバチ
3800			Zaraea akebi
3801			マツハバチ科
3802			Diprionidae
3803		ハバチ科	ハグロハバチ
3804			Allantus luctifer
3805			オオシロオビクロハバチ
3806			Allantus meridionalis
3807			Allantus 属
3808			Allantus sp.
3809			ワラビハバチ
3810			Aneugmeus kiotonis
3811			ツマジロハバチ
3812			Asiemphtus albilabris
3813			セグロカブラハバチ
3814			Athalia infumata
3815			ニホンカブラハバチ
3816			Athalia japonica
3817			イヌノフグリハバチ
3818			Athalia kashmirensis
3819			カブラハバチ
3820			Athalia rosae ruficornis
3821			オカトラノオハバチ
3822			Birka carinifrons
3823			クシヒゲハバチ
3824			Cladius pectinicornis
3825			フトコシジロハバチ
3826			Corymbas nipponica
3827			オオムネアカハバチ
3828			Dolerus ephippiatus
3829			ムギハバチ
3830			Dolerus lewisii
3831			オスグロハバチ
3832			Dolerus similis japonicus
3833			スギナハバチ
3834			Dolerus subfasciatus
3835			Eutomostethus lubricus
3836			Eutomostethus lubricus
3837			クロムネハバチ
3838			Lagidina irritans
3839			ヒゲナガハバチ
3840			Lagidina platycerus
3841			カタアカスギナハバチ
3842			Loderus genucinctus insulicola
3843			ツマジロクロハバチ
3844			Macrophya apicalis
3845			オオクロハバチ
3846			Macrophya carbonaria
3847			クロハバチ
3848			Macrophya ignava
3849			マライセクロハバチ
3850			Macrophya malaisei malaisei
3851			Macrophya 属
3852			Macrophya sp.
3853			チャイロハバチ
3854			Nesotaxonus flavescens
3855			クロバアカマルハバチ
3856			Nesotomostethus religiosa
3857			コキモンハバチ
3858			Pachyprotasis erratica
3859			フキシマハバチ
3860			Pachyprotasis fukii
3861			ヨモギシマハバチ
3862			Pachyprotasis okutani
3863			Pachyprotasis sasabensis
3864			Pachyprotasis sasabensis
3865			セリシマハバチ
3866			Pachyprotasis serii
3867			Pachyprotasis zukaensis
3868			Pachyprotasis zukaensis
3869			Pachyprotasis 属
3870			Pachyprotasis sp.
3871			Pontania 属
3872			Pontania sp.
3873			Pristiphora 属
3874			Pristiphora sp.
3875			セマダラハバチ
3876			Rhoogaster niqriiventris

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 48/51

No.	目名	科名	種名
3785	ハチ目 (膜翅目)	ハバチ科	オオコシアカハバチ
3786			<i>Siobla ferox</i>
3787			ナガゼンマイハバチ
3788			<i>Strongylogaster secunda</i>
3789			ハラナガハバチ
3790			<i>Tenthredo hilaris</i>
3791			キコシボソハバチ
3792			<i>Tenthredo mortivaga</i>
—			クロムネアオハバチ
3793			<i>Tenthredo nigropicta</i>
3794			<i>Tenthredo okamotoi</i>
—			オメガアオハバチ
3795			<i>Tenthredo pseudolivacea omega</i>
3796			トガリハチガタハバチ
3797			<i>Tenthredo smithi</i>
—			Tenthredo属
3798			<i>Tenthredo</i> sp.
3799			ヤチダモハバチ
3800			<i>Tomostethus nigrinus</i>
3801			Trichiocampus属
3802			<i>Trichiocampus</i> sp.
3803			ハバチ科
3804			Tenthredinidae
3805		キバチ科	ヒラアシキバチ
3806		クキバチ科	<i>Tremex longicollis</i>
3807			クロバクキバチ
3808			<i>Calameuta nigripennis</i>
3809		コマユバチ科	オオバラクキバチ
3810			<i>Hartigia agilis</i>
3811			クキバチ科
3812		コマユバチ科	Cephideae
3813			Chelonus属
3814			<i>Chelonus</i> sp.
3815			クロヒゲアカコマユバチ
3816			<i>Cremnops atricornis</i>
3817			キイロコウラコマユバチ
3818			<i>Phanerotoma flava</i>
3819			カモドキバチ
3820			<i>Rogas japonicus</i>
3821			スズメヤドリコマユバチ
3822			<i>Snellenius theretrae</i>
3823		ヒメバチ科	ヨコハマコマユバチ
3824			<i>Tropobracon jokohamensis</i>
3825			コマユバチ科
3826			Braconidae
3827			シロスジヒメバチ
3828			<i>Achais oratorius albizonellus</i>
3829			Acropimpla属
3830			<i>Acropimpla</i> sp.
3831			イヨヒメバチ
3832			<i>Amblyjoppa proteus satanas</i>
3833		シリボソクロバチ科	ハラボソトガリヒメバチ
3834			<i>Apachia tenuiabdominalis</i>
3835			キアシヒラタヒメバチ
3836			<i>Coccygomimus instigator</i>
3837			コンボウケンヒメバチ
3838			<i>Coleocentrus incertus</i>
3839			ムラサキウスアメバチ
3840			<i>Dictyonotus purpurascens</i>
3841			Enicospilus属
3842			<i>Enicospilus</i> sp.
3843		アシトコバチ科	ハコネフシオナガヒメバチ
3844			<i>Gregopimpla himalayensis</i>
3845			アオムシヒラタヒメバチ
3846			<i>Itoplectis naranyae</i>
3847			キオビコシブトヒメバチ
3848			<i>Metopius browni</i>
3849			Netelia属
3850			<i>Netelia</i> sp.
3851			Pimpla属
3852			<i>Pimpla</i> sp.
3853		アシアカツヤアシトコバチ	マダラヒメバチ
3854			<i>Pterocormus generosus</i>
3855			Scambus vulgaris
3856			<i>Scambus vulgaris</i>
3857			シロヨトウヤドリヒメバチ
3858			<i>Spilichneumon ammonius</i>
3859			ツマグロケンヒメバチ
3860			<i>Spilopteron apicalis</i>
3861			アゲハヒメバチ
3862			<i>Trogus mactator</i>
3863		アシアカツヤアシトコバチ	アワヨトウヤドリヒメバチ
3864			<i>Vulgichneumon leucaniae</i>
3865			ヒメバチ科
3866			Ichneumonidae
3867			シリボソクロバチ科
3868			Proctotrupidae
3869			アシトコバチ科
3870			アシアカツヤアシトコバチ
3871			<i>Antrocephalus dividens</i>
3872			キアシトコバチ
3873			<i>Brachymeria lasus</i>
3874		トビコバチ科	ハエヤドリアシトコバチ
3875			<i>Brachymeria minuta</i>
3876			アカアシトコバチ
3877			<i>Brachymeria podagrica</i>
3878			Brachymeria属
3879			<i>Brachymeria</i> sp.
3880			アシトコバチ科
3881			Chalcididae
3882			トビコバチ科
3883			Encyrtidae
3884		ミコバチ科	ミコバチ科
3885			Sapygidae
3886			カタバシロコバチ科
3887			Aiolomorphus rhopaloides
3888			カタビロコバチ科
3889			Eurytomidae
3890		シリアゲコバチ科	シリアゲコバチ
3891			<i>Leucospis japonica</i>
3892			オキナワシリアゲコバチ
3893			<i>Leucospis sinensis</i>
3894			ホソハネコバチ科
3895			Mymaridae
3896			オナガコバチ科
3897			Torymidae
3898			タマゴコバチ科
3899			Trichogrammatidae
3900		タマバチ科	バラハタマバチ
3901			<i>Diplolepis japonica</i>
3902			ムカシアリガタバチ
3903			<i>Acropyris japonicus</i>
3904			クシヒゲアリガタバチ
3905			<i>Epyris apicalis</i>
3906			ホソアリガタバチ
3907			<i>Sclerodermus harmandi</i>
3908			アリガタバチ科
3909			Bethylidae
3910		セイボウ科	ツマムラサキセイボウ
3911			<i>Chrysis splendidula</i>
3912			ミドリセイボウ
3913			<i>Praestochrysis lusca</i>
3914			オオセイボウ
3915			<i>Stilbum cyanurum</i>
3916		カマバチ科	クロハラカマバチ
3917			<i>Haplogonatopus atratus</i>
3918			アリ科
3919			ノコギリハリアリ
3920			<i>Amblyopone silvestrii</i>
3921			アシナガアリ
3922			<i>Aphaenogaster famelica</i>
3923			ヤマトアシナガアリ
3924			<i>Aphaenogaster japonica</i>
3925			イトウオオアリ
3926			<i>Camponotus itoi</i>
3927		アリ科	クロオオアリ
3928			<i>Camponotus japonicus</i>
3929			クサオオアリ
3930			<i>Camponotus keihitai</i>
3931			ミカドオオアリ
3932			<i>Camponotus kiusiuensis</i>
3933			ケブカツヤオオアリ
3934			<i>Camponotus nipponensis</i>
3935			ヒラズオオアリ
3936			<i>Camponotus nipponicus</i>
3937		アリ科	ムネアカオオアリ
3938			<i>Camponotus obscuripes</i>
3939			ヨツボシオオアリ
3940			<i>Camponotus quadrinotatus</i>
3941			ウメマツオオアリ
3942			<i>Camponotus vitiosus</i>
3943			ヤマヨツボシオオアリ
3944			<i>Camponotus yamaokai</i>
3945			Camponotus属
3946			<i>Camponotus</i> sp.
3947		アリ科	ハリブトシリアゲアリ
3948			<i>Crematogaster matsumurai</i>
3949			キイロシリアゲアリ
3950			<i>Crematogaster osakensis</i>
3951			テラニシシリアゲアリ
3952			<i>Crematogaster teranishii</i>
3953			クボミシリアゲアリ
3954			<i>Crematogaster vagula</i>
3955			Crematogaster属
3956			<i>Crematogaster</i> sp.

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 49/51

No.	目名	科名	種名
3861	ハチ目 (膜翅目)	アリ科	トゲズネハリアリ
3862			<i>Cryptopone sauteri</i>
3863			シベリアカタアリ
3864			<i>Dolichoderus sibiricus</i>
3865			ハヤシクロヤマアリ
3866			<i>Formica hayashi</i>
3867			クロヤマアリ
3868			<i>Formica japonica</i>
3869			ニセハリアリ
3870			<i>Hypoponera sauteri</i>
3871			ハヤシケアリ
3872			<i>Lasius hayashi</i>
3873			トビイロケアリ
3874			<i>Lasius japonicus</i>
—			モリシタケアリ
3875			<i>Lasius morisitai</i>
3876			クロクサアリ
3877			<i>Lasius nipponensis</i>
3878			ヒゲナガケアリ
3879			<i>Lasius productus</i>
3880			カワラケアリ
3881			<i>Lasius sakagamii</i>
3882			クサアリモドキ
3883			<i>Lasius spathepus</i>
3884			ヒメキイロケアリ
3885			<i>Lasius talpa</i>
3886			アメイロケアリ
3887			<i>Lasius umbratus</i>
3888			Lasius属
3889			<i>Lasius</i> sp.
3890			クロナガアリ
3891			<i>Messor aciculatus</i>
3892			クロヒメアリ
3893			<i>Monomorium chinense</i>
3894			ヒメアリ
3895			<i>Monomorium intrudens</i>
3896			キイロヒメアリ
3897			<i>Monomorium triviale</i>
3898			カドフシアリ
3899			<i>Myrmecina nipponica</i>
3900			エゾクシケアリ
—			<i>Myrmica jessensis</i>
3901			ツボクシケアリ
3902			<i>Myrmica taediosa</i>
3903			ルリアリ
3904			<i>Ochetellus glaber</i>
3905			コツノアリ
3906			<i>Oligomyrmex yamatonis</i>
3907			オオハリアリ
3908			<i>Pachycondyla chinensis</i>
3909			アメイロアリ
3910			<i>Paratrechina flavipes</i>
3911			サクラアリ
3912			<i>Paratrechina sakurae</i>
3913			アズマオオズアリ
3914			<i>Pheidole fervida</i>
3915			オオズアリ
3916			<i>Pheidole noda</i>
3917			トゲアリ
3918			<i>Polyrhachis lamellidens</i>
3919			アミメアリ
3920			<i>Pristomyrmex pungens</i>
3921			ワタセカギバラアリ
3922			<i>Proceratium watasei</i>
3923			ヒラタウロコアリ
3924			<i>Pyramica canina</i>
3925			トフシアリ
3926			<i>Solenopsis japonica</i>
3927			ウロコアリ
3928			<i>Strumigenys lewisi</i>
3929			ヒラフシアリ
3930			<i>Technomyrmex gibbosus</i>
3931			ムネボソアリ
3932			<i>Temnothorax congruus</i>
3933			ハヤシムネボソアリ
3934			<i>Temnothorax makora</i>
3935			ハリナガムネボソアリ
3936			<i>Temnothorax spinosior</i>
3937			トビイロシワアリ
3938			<i>Tetramorium tsushimae</i>
3939			ウメマツアリ
3940			<i>Vollenhovia emeryi</i>
3941			アリ科
3942			Formicidae
3901	ドロバチ科	ドロバチ科	ケブカスジドロバチ
3902			<i>Ancistrocerus melanocerus</i>
3903			シブヤスジドロバチ
3904			<i>Ancistrocerus trifasciatus</i>
3905			オオフタオビドロバチ
3906			<i>Anterhynchium flavomarginatum micado</i>
3907			ヤマトフタスジズバチ
3908			<i>Discoelius japonicus</i>
3909			キボシトックリバチ
3910			<i>Eumenes fraterculus</i>
3911			ミカドトックリバチ
3912			<i>Eumenes micado</i>
3913			キアシトックリバチ
3914			<i>Eumenes rubrofemoratus</i>
3915			ムモントックリバチ
3916			<i>Eumenes rubronotatus rubronotatus</i>
3917			カバオビドロバチ
3918	スズメバチ科	スズメバチ科	<i>Euodynerus dantici violaceipennis</i>
3919			ミカドドロバチ
3920			<i>Euodynerus nipanicus nipanicus</i>
3921			エントツドロバチ
3922			<i>Orancistrocerus drewseni</i>
3923			スズバチ
3924			<i>Oreumenes decoratus</i>
3925			ナミカバフドロバチ
3926			<i>Pararrhynchium ornatum</i>
3927			フカイオオドロバチ
3928			<i>Rhynchium quinqueinctum fukaii</i>
3929			カタグロチビドロバチ
3930			<i>Stenodynerus chinensis similimus</i>
3931			フトカギチビドロバチ
3932			<i>Stenodynerus clypeopictus</i>
3933			キオビチビドロバチ
3934			<i>Stenodynerus frauenfeldi</i>
3935			ドロバチ科
3936			Eumenidae
3937			ムモンホソアシナガバチ
3938			<i>Parapolybia indica indica</i>
3939	ベッコウバチ科	ベッコウバチ科	ヒメホソアシナガバチ
3940			<i>Parapolybia varia</i>
3941			フタモンアシナガバチ
3942			<i>Polistes chinensis antennalis</i>
—			ヤマトアシナガバチ
3921			<i>Polistes japonicus japonicus</i>
3922			セグロアシナガバチ
3923			<i>Polistes jokahamae jokahamae</i>
3924			キボシアシナガバチ
3925			<i>Polistes nipponensis</i>
3926			キアシナガバチ
3927			<i>Polistes rothneyi iwatai</i>
3928			コアシナガバチ
3929			<i>Polistes snelleni</i>
3930			Polistes属
3931			<i>Polistes</i> sp.
3932			コガタスズメバチ
3933			<i>Vespa analis</i>
3934			モンズズメバチ
3935			<i>Vespa crabro</i>
3936			ヒメスズメバチ
3937			<i>Vespa ducalis</i>
3938			オオスズメバチ
3939			<i>Vespa mandarinia</i>
3940			キイロスズメバチ
3941			<i>Vespa simillima</i>
3942			クロスズメバチ
—			<i>Vespula flaviceps</i>
3933			シダクロスズメバチ
3934			<i>Vespula shidai</i>
3935			アケボノベッコウ
3936			<i>Anoplius eous</i>
3937			アカゴシベッコウ
3938			<i>Anoplius reflexus</i>
3939			オオモンクロベッコウ
3940			<i>Anoplius samariensis</i>
3941			ナミヒメベッコウ
3942			<i>Auplopus carbonarius japonicus</i>
—			シロハヒメベッコウ
3938			<i>Auplopus pygialis</i>
3939			Auplopus属
3940			<i>Auplopus</i> sp.
3941			キオビベッコウ
3942			<i>Batozonellus annulatus</i>
—			キバネオオベッコウ
3938			<i>Cyphononyx fulvognathus</i>
3939			フタスジベッコウ
3940			<i>Eopompilus internalis</i>
3941			オオシロフベッコウ
3942			<i>Episyrion arrogans</i>
—			スギハラベッコウ
3938			<i>Leptodialepis suqiharai</i>

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 50/51

No.	目名	科名	種名
3943	ハチ目 (膜翅目)	ベッコウバチ科	フタモンベッコウ
3944			Parabatozonus jankowskii
3945			ヤマトアオスジベッコウ
3946			Paracyphononyx alienus
—			キバネトゲアシベッコウ
—	アリバチ科	トゲアシオオベッコウ	Platydialepis ryohiei
—			Priocnemis属
3947			Priocnemis irritabilis
3948			ベッコウバチ科
3949			Pompilidae
3950	アリバチ科	トゲムネアリバチ	Bischoffitilla ardescens
3951			ヤマトアリバチモドキ
3952			Myrmosa nigrofasciata
3953			フタホシアリバチ
3954			Neotrogaspidia pustulata
3955	コツチバチ科	ルイスヒトホシアリバチ	Smicromyrme lewisi
—			アカアシコツチバチ
—			Tiphia femorata biseculata
3956			マメコツチバチ
3957			Tiphia isolata
3958	コツチバチ科	オオコツチバチ	Tiphia latistriata
3959			ニカコツチバチ
3960			Tiphia sternata
3961			ハルコツチバチ
3962			Tiphia vernalis
3963	コツチバチ科	Tiphia属	Tiphia sp.
3964			コツチバチ科
3965			Tiphiidae
3966			ヒメハラナガツチバチ
3967			Campsomeriella annulata annulata
3968	ツチバチ科	ハラナガツチバチ	Campsomeris schulthessi
3969			オオハラナガツチバチ
3970			Megacampsomeris grossa matsumurai
3971			キンケハラナガツチバチ
3972			Megacampsomeris prismatica
3973	ツチバチ科	シロオビハラナガツチバチ	Megacampsomeris schulthessi
3974			コモンツチバチ
3975			Scolia decorata ventralis
3976			アカスジツチバチ
3977			Scolia fascinata fascinata
3978	ギングチバチ科	オオモンツチバチ	Scolia histrionica japonica
3979			キオビツチバチ
3980			Scolia oculata
3981			ガガンボギングチ
3982			Crossocerus vagabundus esakii
3983	ギングチバチ科	Crossocerus属	Crossocerus sp.
3984			Ectemnius属
3985			Ectemnius sp.
3986			ヤマトトゲアナバチ
3987			Oxybelus strandi
3988	ギングチバチ科	クロバネクモカリバチ	Pison strandi
3989			チャタテギングチ
3990			Rhopalum gracile
3991			Rhopalum sp.
3992			ヒメハヤバチ
3993	ギングチバチ科	ヒロズハヤバチ	Tachytes fruticis
3994			アカアシハヤバチ
3995			Tachytes latifrons
3996			Tachytes modestus
3997			オオハヤバチ
3998	ギングチバチ科	ナミジガバチモドキ	Tachytes sinensis sinensis
3999			ニッポンツヤアナバチ
4000			Trypoxylon petiolatum
4001			Alysson cameroni
4002			Alysson sp.
4003	ドロバチモドキ科	オオトゲアワフキバチ	Argogorytes mystaceus grandis
4004			ヤマトスナハキバチ
4005			Bembecinus hungaricus japonicus
4006			ナミアワフキバチ
4007			Gorytes maculicornis
4008	アリマキバチ科	キアシハナダカバチモドキ	Stizus pulcherrimus
4009			オオエンモンバチ
4010			Carinostigmus filippovi
4011			サメシマヨコバイバチ
4012			Mimumesa atratina longula
4013	アリマキバチ科	カワリイスクバチ	Polemistus abnormis
4014			アカアシツチスガリ
4015			Cerceris albofasciata
4016			キスジツチスガリ
4017			Cerceris arenaria yanoi
4018	フシダカバチ科	ヒメツチスガリ	Cerceris carinalis
4019			ナミツチスガリ
4020			Cerceris hortivaga
4021			マルモンツチスガリ
4022			Cerceris japonica
4023	アナバチ科	ヤマジガバチ	Ammophila infesta
4024			サトジガバチ
4025			Ammophila sabulosa nipponica
4026			ヤマトルリジガバチ
4027			Chalybion japonicum
4028	アナバチ科	ミカドジガバチ	Hoplammophila aemulans
4029			アルマンアナバチ
4030			Isodontia harmandi
4031			キバネアナバチ
4032			Isodontia maidli
4033	アナバチ科	コクロアナバチ	Isodontia nigella
4034			アメリカジガバチ
4035			Sceliphron caementarium
4036			ニッポンモンキジガバチ
4037			Sceliphron deform nipponicum
4038	アナバチ科	キゴシジガバチ	Sceliphron madraspatanum kohli
4039			クロアナバチ
4040			Sphex argentatus fumosus
4041			キンモウアナバチ
4042			Sphex diabolicus flammitrichus
4043	アナバチ科	フクイアナバチ	Sphex inusitatus fukuianus
4044			アナバチ科
4045			Sphecidae
4046	ヒメハナバチ科	キバナヒメハナバチ	Andrena knuthi
4047			ウツギヒメハナバチ
4048			Andrena prostomias
4049			アブラナマメヒメハナバチ
4050			Andrena semirugosa brassicae
4051	ヒメハナバチ科	ヒロツキバナヒメハナバチ	Andrena valeriana
4052			Andrena属
4053			Andrena sp.
4054			ヒメハナバチ科
4055			Andrenidae
4056	ミツバチ科	ケブカコシブトハナバチ	Anthophora plumipes villosula
4057			ニホンミツバチ
4058			Apis cerana japonica
4059			セイヨウミツバチ
4060			Apis mellifera
4061	ミツバチ科	コマルハナバチ	Bombus ardens ardens
4062			トラマルハナバチ
4063			Bombus diversus diversus
4064			ミヤママルハナバチ
4065			Bombus honshuensis
4066	ミツバチ科	オオマルハナバチ	Bombus hypocrita hypocrita
4067			キオビツヤハナバチ
4068			Ceratina flavipes
4069			ヤマトツヤハナバチ
4070			Ceratina japonica
4071	ミツバチ科	Ceratina属	Ceratina sp.
4072			ニッポンヒゲナガハナバチ
4073			Eucera nipponensis
4074			シロスジヒゲナガハナバチ
4075			Eucera spurcatipes
4076	ミツバチ科	ダイミョウキマダラハナバチ	Nomada japonica
4077			コキマダラハナバチ
4078			Nomada sheppardana okubira
4079			Nomada属
4080			Nomada sp.

表 確認種目録 (陸上昆虫類) 51/51

No.	目名	科名	種名
4018	ハチ目 (膜翅目)	ミツバチ科	Tetralonia属
4019			Tetralonia sp.
4020			ナミルリモンハナバチ
4021		ムカシハナバチ科	Thyreus decorus
4022			Xylocopa appendiculata circumvolans
—			Colletes patellatus
4023		コハナバチ科	Hylaeus属
—			Hylaeus sp.
4024			ムカシハナバチ科
4025		アカガネコハナバチ	Colletidae
4026			Halictus属
4027			Halictus aerarius
4028		ハチ目 (膜翅目)	Halictus sp.
—			ズマルコハナバチ
4029			Lasioglossum affine
4030		ニジイロコハナバチ	Lasioglossum apristum
4031			Lasioglossum mutillum
4032			Lasioglossum duplex
4033		シロスジカタコハナバチ	Lasioglossum mutillum
—			Lasioglossum occidens
4034			Lasioglossum sp.
4035		ヤスマツコンボウハナバチ	Lipotrichus yasumatsui
4036			Nomia fruhstorferi
4037			Nomia punctulata
4038		エサキハラアカハナバチ	Sphecodes esakii
4039			Sphecodes similimus
4040			Sphecodes sp.
4041		コハナバチ科	Halictidae
4042			ヒロバトガリハナバチ
4043			Coelioxys hiroba
4044		ハキリバチ科	Coelioxys inermis
計	22目	375科	4044種

注1) 分類体系は原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト[平成19年度版](水情報国土データ管理センター 河川環境データベース(河川水辺の国勢調査)http://www3.river.go.jp/system/seibutsuList.htm#)」に従いました。

注2) 上記のリストに記載のない種が確認された場合の分類体系は、以下の文献等に準拠しました。

- ・新訂原色昆虫大図鑑 第III巻(北隆館 平成20年)
- ・バッタ・コオロギ・キリギリス大図鑑(北海道大学出版会 平成18年)
- ・日本産水生昆虫 科・属・種への検索(東海大学出版 平成17年)
- ・日本産アリ類全種図鑑(学習研究社 平成15年)
- ・日本原色カメムシ図鑑 第2巻(全国農村教育協会 平成13年)
- ・日本産野生生物目録-本邦産野生動植物の種の現状- (無脊椎動物II) (財団法人 自然環境研究センター 平成7年)
- ・学研生物図鑑 昆虫III(学習研究社 平成2年)
- ・日本産昆虫総目録(九州大学農学部昆虫学教室・日本野生生物研究センター共編 平成元年)
- ・原色日本甲虫図鑑(II)(保育社 昭和60年)
- ・原色日本甲虫図鑑(III)(保育社 昭和60年)
- ・日本産水生昆虫検索図説(東海大学出版会 昭和60年)
- ・日本産蛾類大図鑑(講談社 昭和57年)
- ・原色日本甲虫図鑑(IV)(保育社 昭和49年)

表 確認種目録（底生動物）1/8

No.	綱名	目名	科名	種名
1	普通海綿綱	ザラカイメン目	タンスイカイメン科	<i>Ephydatia fluviatilis</i>
2				<i>Ephydatia japonica</i>
3				<i>Ephydatia muelleri</i>
4				<i>Eunapius fragilis</i>
—				<i>Eunapius</i> 属
5				<i>Heterorotula multidentata</i>
6				<i>Radiospongilla cerebellata</i>
7				<i>Trochospongilla philottiana</i>
—				タンスイカイメン科
8	ヒドロ虫綱	—	—	Spongillidae
9	渦虫綱	順列目	サンカクアタマウズムシ科	ヒドロ虫綱
10				Hydrozoa
11			コガタウミウズムシ科	<i>Dugesia japonica</i>
—				<i>Girardia tigrina</i>
12	有針綱	ハリヒモムシ目	Prostomatidae	<i>Miroplana trifasciata</i>
—	—	—	—	<i>Turbellaria</i>
13	ハリガネムシ綱	ハリガネムシ目	ハリガネムシ科	Prostoma 属
14			ザラハリガネムシ科	Prostoma 属
15	—	—	—	NEMATODA
16	内肛綱	足胞目	ウルナテラ科	<i>Urnatella gracilis</i>
17	腹足綱	原始紐舌目	リンゴガイ科	<i>Pomacea canaliculata</i>
18			タニシ科	<i>Cipangopaludina japonica</i>
19			—	<i>Sinotaia quadrata histrica</i>
20		盤足目	カワニナ科	<i>Semisulcospira kurodai</i>
21				<i>Semisulcospira libertina</i>
22				<i>Semisulcospira reiniana</i>
—				<i>Semisulcospira</i> 属
23			ミズゴマツボ科	<i>Semisulcospira</i> 属
24		基眼目	カワコザラガイ科	<i>Stenothyra japonica</i>
25			モノアラガイ科	<i>Laevapex nipponica</i>
26			—	<i>Austropeplea ollula</i>
27			—	<i>Pseudosuccinea columella</i>
—			—	<i>Radix auricularia japonica</i>
—			—	<i>Radix</i> 属
28			モノアラガイ科	<i>Radix</i> 属
29			—	Lymnaeidae
—			サカマキガイ科	<i>Physa acuta</i>
—			ヒラマキガイ科	<i>Gyraulus chinensis spirillus</i>
—			—	<i>Gyraulus</i> 属
—			—	<i>Planorbidae</i>
30	二枚貝綱	イガイ目	イガイ科	<i>Limnoperna fortunei</i>
31			イシガイ科	<i>Anodonta woodiana</i>
—		イシガイ目	—	<i>Anodonta</i> 属
32			—	<i>Anodonta</i> 属
33			—	<i>Lanceolaria grayana cuspidata</i>
—			—	<i>Unio douglasiae nipponensis</i>
34			—	<i>Anodontinae</i>
35		マルスダレガイ目	シジミ科	<i>Corbicula japonica</i>
—			—	<i>Corbicula leana</i>
36			—	<i>Corbicula</i> 属
37			—	<i>Corbicula</i> 属
38	ゴカイ綱	サシバゴカイ目	ゴカイ科	<i>Pisidium</i> 属
39	ミミズ綱	ナガミミズ目	ナガミミズ科	<i>Sphaerium japonicum</i>
—			—	<i>Hediste</i> 属
40		オヨギミミズ目	オヨギミミズ科	<i>Haplotaxidae</i>
—			—	<i>Haplotaxida</i>
41		イトミミズ目	ヒメミミズ科	<i>Lumbriculus</i> 属
42			コヒメミミズ科	<i>Lumbriculus</i> 属
—			—	<i>Lumbriculidae</i>
43			イトミミズ科	<i>Lumbriculus</i> 属
44			—	<i>Ochotricha</i> 属
45			—	<i>Aulodrilus</i> 属
46			—	<i>Aulophorus</i> 属
47			—	<i>Bothrioneurum vej dovskyanum</i>
—			—	<i>Branchiodrilus hortensis</i>
48			—	<i>Branchiodrilus</i> 属
49			—	<i>Branchiura sowerbyi</i>
50			—	<i>Chaetogaster</i> 属
51			—	<i>Chaetogaster</i> 属
52			—	<i>Dero</i> 属
53			—	<i>Dero</i> 属
54			—	<i>Haemonais</i> 属
55			—	<i>Haemonais</i> 属
56			—	<i>Ilyodrilus templetoni</i>
57			—	<i>Ilyodrilus templetoni</i>
58			—	<i>Limnodrilus clapedianus</i>
59			—	<i>Limnodrilus grandisetosus</i>
60			—	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>
61			—	<i>Limnodrilus</i> 属
62			—	<i>Limnodrilus</i> 属
63			—	<i>Nais bretscheri</i>
64			—	<i>Nais elinguis</i>
65			—	<i>Nais elinguis</i>
66			—	<i>Nais pardalis</i>
—			—	<i>Nais variabilis</i>
—			—	<i>Nais</i> 属
—			—	<i>Nais</i> 属
—			—	<i>Ophidonais serpentina</i>
—			—	<i>Paranais</i> 属
—			—	<i>Paranais</i> 属
—			—	<i>Pelosclex</i> 属
—			—	<i>Pelosclex</i> 属
—			—	<i>Pristina</i> 属
—			—	<i>Pristina</i> 属
—			—	<i>Ripistes parasita</i>
—			—	<i>Ripistes parasita</i>
—			—	<i>Slavina appendiculata</i>

表 確認種目録（底生動物）2/8

No.	綱名	目名	科名	種名		
67	ミミズ綱	イトミミズ目	イトミミズ科	Stephensoniana trivandrana	Stephensoniana trivandrana	
68				Stylaria fossularis	Stylaria fossularis	
—				Stylaria属	Stylaria sp.	
69				Teneridrilus属	Teneridrilus sp.	
—				Naidinae sp.	Naidinae	
—				イトミミズ亜科	Tubificinae	
—		—	—	イトミミズ科	Tubificidae	
70		ツリミミズ目	ツリミミズ科	ツリミミズ科	Lumbricidae	
71				Pheretima属	Pheretima sp.	
—				フトミミズ科	Megascolecidae	
72				カイヨウミミズ科	カイヨウミミズ科	Ocnodrilidae
—				—	ツリミミズ目	Lumbricida
—	—	—	ミミズ綱	Oligochaeta		
73	ヒル綱	吻蛭目	グロシフォニ科	ハバヒロビル	Glossiphonia weberi lata	
74				ヌマビル	Helobdella stagnalis	
75				アタマビル	Hemiclepsis marginata	
—				グロシフォニ科	Glossiphoniidae	
76				ウオビル科	ナミウオビル	Piscicola geometra
—			ウオビル科	Piscicolidae		
77		無吻蛭目	イシビル科	シマイシビル	Dina lineata	
78				ナミイシビル	Erpobdella octoculata	
—				イシビル科	Erpobdellidae	
—				ヒル綱	Hirudinoidea	
79		クモ綱（蛛形綱）	ダニ目	アオイダニ科	Lebertia属	Lebertia sp.
80	ナガレダニ科			Sperchon属	Sperchon sp.	
—	ナガレダニ科			Sperchonidae		
81	オヨギダニ科			Hygrobates属	Hygrobates sp.	
82	カイダニ科			Neumania属	Neumania sp.	
83	—			Unionicola属	Unionicola sp.	
84	ヨロイミズダニ科			Arrenurus属	Arrenurus sp.	
85	タマミズダニ科			Mideopsis属	Mideopsis sp.	
—	—			前気門亜目	Prostigmata	
—	—			—	ダニ目	Acarina
86	軟甲綱	ヨコエビ目	ユンボヨコエビ科	Grandidierella属	Grandidierella sp.	
87			イシクヨコエビ科	モリノカマカ	Kamaka morinoi	
—			—	Kamaka属	Kamaka sp.	
88			アゴナガヨコエビ科	Sternomoera属	Sternomoera sp.	
—			—	アゴナガヨコエビ科	Pontogeneiidae	
89			キタヨコエビ科	ヒメアンナンデールヨコエビ	Jesogammarus fluvialis	
90			ヨコエビ科	ニッポンヨコエビ	Gammarus nipponensis	
91			マミズヨコエビ科	フロリダマミズヨコエビ	Crangonyx floridanus	
92			ハマトビムシ科	オカトビムシ	Platorchestia humicola	
—			—	ヨコエビ目	Amphipoda	
93		ワラジムシ目	スナウミナナフシ科	Cyathura属	Cyathura sp.	
94			ミズムシ科	ミズムシ	Asellus hilgendorfi hilgendorfi	
95			スナホリムシ科	Eurydice属	Eurydice sp.	
96			コツブムシ科	Gnorimosphaeroma属	Gnorimosphaeroma sp.	
97			エビ目	ヌマエビ科	ミズレヌマエビ	Caridina leucosticta
98		エビ目	ヌマエビ科	ミナミヌマエビ	Neocaridina denticulata	
99				ヌマエビ	Paratya compressa compressa	
100				ヌカエビ	Paratya compressa improvisa	
101				テナガエビ科	テナガエビ	Macrobrachium nipponense
102				スジエビ	Palaemon paucidens	
103			アメリカザリガニ科	アメリカザリガニ	Procambarus clarkii	
104			イワガニ科	クロベンケイガニ	Chiromantes dehaani	
105				モクズガニ	Eriocheir japonicus	
106				ベンケイガニ	Sesarmops intermedium	
—				ベンケイガニ亜科	Sesarminae	
107			サワガニ科	サワガニ	Geothelphusa dehaani	
—			—	コエビ下目	Caridea	
—			—	エビ目	Decapoda	
108	昆虫綱	トビムシ目（粘管目）	—	トビムシ目（粘管目）	COLLEMBOLA	
109		カゲロウ目（蜉蝣目）	ヒメフタオカゲロウ科	マエグロヒメフタオカゲロウ	Ameletus costalis	
110				ヒメフタオカゲロウ	Ameletus montanus	
—				Ameletus属	Ameletus sp.	
111			コカゲロウ科	ミツオミジカオフタバコカゲロウ	Acentrella gnom	
112				ミジカオフタバコカゲロウ	Acentrella sibirica	
113				ヨシノコカゲロウ	Alainites yoshinensis	
114				フタバコカゲロウ	Baetiella japonica	
115				サホコカゲロウ	Baetis sahoensis	
116				フタモンコカゲロウ	Baetis taiwanensis	
117				シロハラコカゲロウ	Baetis thermicus	
118				Jコカゲロウ	Baetis sp. J	
119				Centroptilum属	Centroptilum sp.	
120				Cloeon属	Cloeon sp.	
121				ウスイロフトヒゲコカゲロウ	Labiobaetis atrebatinus orientalis	
122				トビイロコカゲロウ	Nigrobaetis chocoratus	
123				Dコカゲロウ	Nigrobaetis sp. D	
124				Procloeon属	Procloeon sp.	
125				Pseudocloeon属	Pseudocloeon sp.	
126				Eコカゲロウ	Tenuibaetis sp. E	
127				Hコカゲロウ	Tenuibaetis sp. H	
—				コカゲロウ科	Baetidae	
128		ヒラタカゲロウ科	オビカゲロウ	Bleptus fasciatus		

表 確認種目録（底生動物）3/8

No.	綱名	目名	科名	種名		
129	昆虫綱	カゲロウ目（蜉蝣目）	ヒラタカゲロウ科	Cinygmula属	Cinygmula sp.	
130				オニヒメタニガワカゲロウ	Ecdyonurus bajkovae	
131				キブネタニガワカゲロウ	Ecdyonurus kibunensis	
132				トラタニガワカゲロウ	Ecdyonurus tigris	
133				クロタニガワカゲロウ	Ecdyonurus tobiironis	
134				シロタニガワカゲロウ	Ecdyonurus yoshidae	
—				Ecdyonurus属	Ecdyonurus sp.	
135				キイロヒラタカゲロウ	Epeorus aesculus	
136				ウエノヒラタカゲロウ	Epeorus curvatulus	
137				オナガヒラタカゲロウ	Epeorus hiemalis	
138				ナミヒラタカゲロウ	Epeorus ikanonis	
139				エルモンヒラタカゲロウ	Epeorus latifolium	
140				ユミモンヒラタカゲロウ	Epeorus nipponicus	
—				Epeorus属	Epeorus sp.	
141				キョウトキハダヒラタカゲロウ	Heptagenia kyotoensis	
142				ムナグロキハダヒラタカゲロウ	Heptagenia pectoralis	
—				Heptagenia属	Heptagenia sp.	
143				ヒメヒラタカゲロウ	Rhithrogena japonica	
144				サツキヒメヒラタカゲロウ	Rhithrogena tetrapunctigera	
—				Rhithrogena属	Rhithrogena sp.	
—				ヒラタカゲロウ科	Heptageniidae	
145				チラカゲロウ科	Isonychia japonica	
146				フタオカゲロウ科	オオフタオカゲロウ	Siphonurus binotatus
—					Siphonurus属	Siphonurus sp.
147				トビイロカゲロウ科	ヒメトビイロカゲロウ	Choroterpes altioculus
—					Choroterpes属	Choroterpes sp.
148					ナミトビイロカゲロウ	Paraleptophlebia japonica
—					Paraleptophlebia属	Paraleptophlebia sp.
149					Thraulius属	Thraulius sp.
150				モンカゲロウ科	フタスジモンカゲロウ	Ephemera japonica
151					トウヨウモンカゲロウ	Ephemera orientalis
152					モンカゲロウ	Ephemera strigata
—					Ephemera属	Ephemera sp.
153				シロイロカゲロウ科	オオシロカゲロウ	Ephoron shiqae
154				カワカゲロウ科	キイロカワカゲロウ	Potamanthus formosus
155				マダラカゲロウ科	オオクママダラカゲロウ	Cincticostella elongatula
156					カスタネアマダラカゲロウ	Cincticostella levanidovae
157					クロマダラカゲロウ	Cincticostella nigra
158					チェルノバマダラカゲロウ	Cincticostella orientalis
—					Cincticostella属	Cincticostella sp.
159					オオマダラカゲロウ	Drunella basalis
160					ヨシノマダラカゲロウ	Drunella ishiyamana
161				コウノマダラカゲロウ	Drunella kohnoi	
162				フタマタマダラカゲロウ	Drunella sachalinensis	
163				ミツトゲマダラカゲロウ	Drunella trispina	
—				Drunella属	Drunella sp.	
164				シリナガマダラカゲロウ	Ephaceraella longicaudata	
165				ホソバマダラカゲロウ	Ephemerella atagosana	
166				キタマダラカゲロウ	Ephemerella aurivillii	
167				イシワタマダラカゲロウ	Ephemerella ishiwatai	
168				クシゲマダラカゲロウ	Ephemerella setigera	
—				Ephemerella属	Ephemerella sp.	
169				エラブタマダラカゲロウ	Torleya japonica	
170				アカマダラカゲロウ	Uracanthella punctisetae	
171				ヒメシロカゲロウ科	Caenis属	Caenis sp.
172			トンボ目（蜻蛉目）	アオイトトンボ科	アオイトトンボ	Lestes sponsa
—					Lestes属	Lestes sp.
173				イトトンボ科	クロイトトンボ	Cercion calamorum
174					セスジイトトンボ	Cercion hieroglyphicum
—					Cercion属	Cercion sp.
175					アオモンイトトンボ	Ischnura senegalensis
—					Ischnura属	Ischnura sp.
—					イトトンボ科	Coenagrionidae
176				モノサシトンボ科	モノサシトンボ	Copera annulata
177					グンバイトンボ	Platycnemis foliacea sasakii
178				カワトンボ科	ハグロトンボ	Calopteryx atrata
179					ミヤマカワトンボ	Calopteryx cornelia
—					Calopteryx属	Calopteryx sp.
180					カワトンボ	Mnais pruinosa
—					Mnais属	Mnais sp.
181				ムカシトンボ科	ムカシトンボ	Epiophlebia superstes
182				ヤンマ科	クロスジギンヤンマ	Anax nigrofasciatus nigrofasciatus
183					ギンヤンマ	Anax parthenope julius
184					ミルンヤンマ	Planaeschna milnei
185					ヤブヤンマ	Polycanthagyna melanictera
186				サナエトンボ科	ミヤマサナエ	Anisogomphus maacki
187					ヤマサナエ	Asiagomphus melaenops
188					キイロサナエ	Asiagomphus pryeri
189					クロサナエ	Davidius fujiana
190					ダビドサナエ	Davidius nanus
—					Davidius属	Davidius sp.
191					ホンサナエ	Gomphus postocularis
192					アオサナエ	Nihonogomphus viridis
193					オナガサナエ	Onychogomphus viridicostus

表 確認種目録（底生動物）4/8

No.	綱名	目名	科名	種名
194	昆虫綱	トンボ目（蜻蛉目）	サナエトンボ科	<i>Sieboldius albardae</i>
195				<i>Sinogomphus flavolimbatus</i>
196				<i>Stylogomphus suzukii</i>
197				<i>Stylurus nagoyanus</i>
198				<i>Trigomphus citimus tabei</i>
199				<i>Trigomphus ogumai</i>
—				Gomphidae
200			オニヤンマ科	<i>Anotogaster sieboldii</i>
201			エゾトンボ科	<i>Epithea marginata</i>
202				<i>Epophthalmia elegans</i>
203				<i>Macromia amphigena amphigena</i>
—				Corduliidae
204			トンボ科	<i>Crocothemis servilia mariannae</i>
205				<i>Deilia phaon</i>
206				<i>Lyriothemis pachygastra</i>
207				<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>
208				<i>Orthetrum triangulare melania</i>
209				<i>Pantala flavescens</i>
210				<i>Pseudothemis zonata</i>
211				<i>Sympetrum</i> 属
212				<i>Sympetrum</i> sp.
—		カワゲラ目（セキ翅目）	クロカワゲラ科	<i>Eucapnopsis</i> 属
213				<i>Eucapnopsis</i> sp.
214			ホソカワゲラ科	Capniidae
215				Leuctridae
216				<i>Amphinemura</i> 属
—				<i>Amphinemura</i> sp.
217			オナシカワゲラ科	<i>Nemoura</i> 属
218				<i>Nemoura</i> sp.
219				<i>Protonemura</i> 属
220				<i>Protonemura</i> sp.
221			ヒロムネカワゲラ科	<i>Nemouridae</i>
222				<i>Cryptoperla japonica</i>
223				<i>Microperla brevicauda</i>
—				<i>Yoraperla uenoi</i>
224			シタカワゲラ科	<i>Obipteryx</i> 属
225				<i>Obipteryx</i> sp.
226				<i>Strophopteryx</i> 属
227				<i>Strophopteryx</i> sp.
228			ミドリカワゲラ科	<i>Taeniopterygidae</i>
229				<i>Haploperla japonica</i>
230				<i>Sweltsa</i> 属
231				<i>Sweltsa</i> sp.
232			カワゲラ科	<i>Chloroperlidae</i>
233				<i>Acroneuria joukii</i>
234				<i>Acroneuria</i> 属
235				<i>Acroneuria</i> sp.
236				<i>Calineuria stigmatica</i>
237				<i>Calineuria</i> 属
238				<i>Calineuria</i> sp.
239				<i>Gibosia</i> 属
240				<i>Gibosia</i> sp.
241				<i>Kamimuria quadrata</i>
242				<i>Kamimuria tibialis</i>
243				<i>Kamimuria uenoi</i>
244				<i>Kamimuria</i> 属
245				<i>Kamimuria</i> sp.
246				<i>Kiotina</i> 属
247				<i>Kiotina</i> sp.
248				<i>Neoperla</i> 属
249				<i>Neoperla</i> sp.
250				<i>Niponiella limbatella</i>
251				<i>Oyamia lugubris</i>
252				<i>Oyamia seminigra</i>
253				<i>Oyamia</i> 属
254				<i>Oyamia</i> sp.
255				<i>Paragnetina suzukii</i>
256				<i>Paragnetina tinctipennis</i>
257				<i>Paragnetina</i> 属
258				<i>Paragnetina</i> sp.
259				<i>Togoperla</i> 属
260				<i>Togoperla</i> sp.
261				カワゲラ族
262				Perlinae
263				モンカワゲラ亜科
264				Acroneuriinae
265				カワゲラ亜科
266				Perlinae
267				カワゲラ科
268				Perlidae
269			アミメカワゲラ科	<i>Isoperla asakawae</i>
270				<i>Isoperla kappa</i>
271				<i>Isoperla nipponica</i>
272				<i>Isoperla</i> 属
273				<i>Isoperla</i> sp.
274				<i>Kogotus</i> 属
275				<i>Kogotus</i> sp.
276				<i>Ostrovus</i> 属
277				<i>Ostrovus</i> sp.
278				<i>Perlodes frisonanus</i>
279				<i>Perlodes</i> 属
280				<i>Perlodes</i> sp.
281				<i>Pseudomegarcys japonica</i>
282				<i>Stavsolus japonicus</i>
283				<i>Stavsolus</i> 属
284				<i>Stavsolus</i> sp.
285				<i>Tadamus kohnonis</i>
286				<i>Tadamus</i> 属
287				<i>Tadamus</i> sp.
288				アミメカワゲラ亜科
289				Perlodinae
290				アミメカワゲラ科
291				Perlodidae
292		カメムシ目（半翅目）	アメンボ科	<i>Aquarius paludum paludum</i>
293				<i>Gerris laticaudinis</i>
294				<i>Metrocoris histrio</i>
295				<i>Gerrinae</i>
296				<i>Gerridae</i>
297			カタビロアメンボ科	<i>Microvelia</i> 属
298				<i>Microvelia</i> sp.
299				<i>Pseudovelgia tibialis</i>
300			ミズギワカメムシ科	<i>Saldula</i> 属
301				<i>Saldula</i> sp.
302		ミズムシ科	ミズムシ科	<i>Micronecta guttata</i>
303				<i>Micronecta kiritshenkoi</i>

表 確認種目録（底生動物）5/8

No.	綱名	目名	科名	種名
255	昆虫綱	カメムシ目（半翅目）	ミズムシ科	ハイイロチビミズムシ
256				<i>Micronecta sahlbergii</i>
—				チビミズムシ
257				<i>Micronecta sedula</i>
258				Micronecta属
—				<i>Micronecta</i> sp.
259				エサキコミズムシ
—				<i>Sigara septemlineata</i>
260				コミズムシ
261				<i>Sigara substriata</i>
262				Sigara属
263				<i>Sigara</i> sp.
264				ミヤケミズムシ
265				<i>Xenocorixa vittipennis</i>
266				ミズムシ亜科
267				Corixinae
—			タイコウチ科	Laccotrephes japonensis
270				タイコウチ
271				<i>Nepa hoffmanni</i>
272			ナベプタムシ科	ヒメタイコウチ
273				<i>Ranatra chinensis</i>
274			マツモムシ科	ミズカマギリ
275				<i>Aphelocheirus vittatus</i>
276			ヘビトンボ目	ナベプタムシ
277				コマツモムシ
278			ヘビトンボ科	マツモムシ
279				<i>Anisops ogasawarensis</i>
280			ヘビトンボ科	Notonecta triguttata
281				<i>Parachauliodes continentalis</i>
282			センブリ科	ヤマトクロスジヘビトンボ
283				<i>Parachauliodes japonicus</i>
284			センブリ科	Parachauliodes属
285				<i>Parachauliodes</i> sp.
286			センブリ科	ヘビトンボ
287				<i>Protohermes grandis</i>
288			センブリ科	Sialis属
289				<i>Sialis</i> sp.
290			センブリ科	センブリ科
291				Sialidae
292			アミメカゲロウ目（脈翅目）	ヒロバカゲロウ科
293				Osmylidae
294			アミメカゲロウ目（脈翅目）	ミズカゲロウ科
295				Sisyra nikkoana
296			トビケラ目（毛翅目）	シロフツヤトビケラ
297				<i>Parapsyche maculata</i>
298			トビケラ目（毛翅目）	シロフツヤトビケラ
299				<i>Parapsyche</i> sp. PB
300			トビケラ目（毛翅目）	シロフツヤトビケラ
301				<i>Parapsyche</i> sp. PC
302			シンテイトビケラ科	シンテイトビケラ
303				<i>Dipseudopsis collaris</i>
304			ムネカクトビケラ科	ムネカクトビケラ
305				<i>Ecnomus tenellus</i>
306			ムネカクトビケラ科	Ecnomus属
307				<i>Ecnomus</i> sp.
308			シマトビケラ科	コガタシマトビケラ
309				<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>
310			シマトビケラ科	ナミコガタシマトビケラ
311				<i>Cheumatopsyche infascia</i>
312			シマトビケラ科	Cheumatopsyche属
313				<i>Cheumatopsyche</i> sp.
314			シマトビケラ科	Diplectrona sp. DA
315				<i>Diplectrona</i> sp. DA
316			シマトビケラ科	Diplectrona sp. DB
317				<i>Diplectrona</i> sp. DB
318			シマトビケラ科	Diplectrona sp. DC
319				<i>Diplectrona</i> sp. DC
320			シマトビケラ科	Diplectrona属
321				<i>Diplectrona</i> sp.
322			シマトビケラ科	シロズシマトビケラ
323				<i>Hydropsyche albicephala</i>
324			シマトビケラ科	オオヤマシマトビケラ
325				<i>Hydropsyche dilatata</i>
326			シマトビケラ科	ギフシマトビケラ
327				<i>Hydropsyche gifuana</i>
328			シマトビケラ科	ウルマーシマトビケラ
329				<i>Hydropsyche orientalis</i>
330			シマトビケラ科	ナカハラシマトビケラ
331				<i>Hydropsyche setensis</i>
332			シマトビケラ科	Hydropsyche属
333				<i>Hydropsyche</i> sp.
334			シマトビケラ科	オオシマトビケラ
335				<i>Macrostemum radiatum</i>
336			カワトビケラ科	Dolophilodes属
337				<i>Dolophilodes</i> sp.
338			カワトビケラ科	Wormaldia属
339				<i>Wormaldia</i> sp.
340			イワトビケラ科	Plectrocnemia属
341				<i>Plectrocnemia</i> sp.
342			イワトビケラ科	イワトビケラ科
343				Polycentropodidae
344			クダトビケラ科	Lype属
345				<i>Lype</i> sp.
346			クダトビケラ科	Psychomyia属
347				<i>Psychomyia</i> sp.
348			クダトビケラ科	Psychomyiella属
349				<i>Psychomyiella</i> sp.
350			クダトビケラ科	クダトビケラ科
351				Psychomyiidae
352			ヒゲナガカワトビケラ科	ヒゲナガカワトビケラ
353				<i>Stenopsyche marmorata</i>
354			ヒゲナガカワトビケラ科	チャバネヒゲナガカワトビケラ
355				<i>Stenopsyche sauteri</i>
356			キブネクダトビケラ科	Melanotrichia属
357				<i>Melanotrichia</i> sp.
358			ヤマトビケラ科	Agapetus属
359				<i>Agapetus</i> sp.
360			ヤマトビケラ科	Glossosoma属
361				<i>Glossosoma</i> sp.
362			ヤマトビケラ科	Padunia属
363				<i>Padunia</i> sp.
364			ヤマトビケラ科	ヤマトビケラ科
365				Glossomatidae
366			カワリナガレトビケラ科	ツメナガナガレトビケラ
367				<i>Apsilochorema sutshanum</i>
368			ヒメトビケラ科	Hydroptila属
369				<i>Hydroptila</i> sp.
370			ヒメトビケラ科	Orthotrichia属
371				<i>Orthotrichia</i> sp.
372			ヒメトビケラ科	Oxyethira属
373				<i>Oxyethira</i> sp.
374			ヒメトビケラ科	ヒメトビケラ科
375				Hydroptilidae
376			ナガレトビケラ科	ヒロアタマナガレトビケラ
377				<i>Rhyacophila brevicephala</i>
378			ナガレトビケラ科	タシタナガレトビケラ
379				<i>Rhyacophila impar</i>
380			ナガレトビケラ科	カワムラナガレトビケラ
381				<i>Rhyacophila kawamurae</i>
382			ナガレトビケラ科	キソナガレトビケラ
383				<i>Rhyacophila kisoensis</i>
384			ナガレトビケラ科	レゼイナガレトビケラ
385				<i>Rhyacophila lezei</i>
386			ナガレトビケラ科	ムナグロナガレトビケラ
387				<i>Rhyacophila nigrocephala</i>
388			ナガレトビケラ科	ニワナガレトビケラ
389				<i>Rhyacophila niwae</i>
390			ナガレトビケラ科	シコツナガレトビケラ
391				<i>Rhyacophila shikotsuensis</i>
392			ナガレトビケラ科	トワダナガレトビケラ
393				<i>Rhyacophila towadensis</i>
394			ナガレトビケラ科	トランスクィラナガレトビケラ
395				<i>Rhyacophila transquilla</i>
396			ナガレトビケラ科	ヤマナカナガレトビケラ
397				<i>Rhyacophila yamanakensis</i>
398			ナガレトビケラ科	Rhyacophila sp. RA
399				<i>Rhyacophila</i> sp. RA
400			ナガレトビケラ科	Rhyacophila属
401				<i>Rhyacophila</i> sp.
402			コエグリトビケラ科	Apatania属
403				<i>Apatania</i> sp.
404			カクスイトビケラ科	Eobrachycentrus属
405				<i>Eobrachycentrus</i> sp.
406			カクスイトビケラ科	ハナセマルツツトビケラ
407				<i>Micrasema hanasensis</i>
408			カクスイトビケラ科	マルツツトビケラ
409				<i>Micrasema quadriloba</i>
410			カクスイトビケラ科	Micrasema sp. MA
411				<i>Micrasema</i> sp. MA
412			カクスイトビケラ科	Micrasema sp. MC
413				<i>Micrasema</i> sp. MC
414			カクスイトビケラ科	Micrasema属
415				<i>Micrasema</i> sp.
416			アシエダトビケラ科	Anisocentropus immunis
417				<i>Anisocentropus immunis</i>
418			ニンギョウトビケラ科	ニンギョウトビケラ
419				<i>Goera japonica</i>

表 確認種目録（底生動物）6/8

No.	綱名	目名	科名	種名
324	昆虫綱	トビケラ目（毛翅目）	ニンギョウトビケラ科	カワモトニンギョウトビケラ
325			カタツムリトビケラ科	カタツムリトビケラ
326			カクツツトビケラ科	オオカクツツトビケラ
327				コカクツツトビケラ
328				ナラカクツツトビケラ
—				Lepidostoma属
329			ヒゲナガトビケラ科	Lepidostoma sp.
330				Ceraclea属
331				Ceraclea sp.
332				Leptocerus属
333				Leptocerus sp.
—				Mystacides属
334				Mystacides sp.
335				Oecetis属
—				Oecetis sp.
336				Setodes属
337				Setodes sp.
—				ヒゲナガトビケラ科
338			エグリトビケラ科	Leptoceridae
339				Limnephilus属
—				Limnephilus sp.
340				エグリトビケラ
341				Nemotaulius admorsus
342				Nemotaulius属
343				Nemotaulius sp.
344			トビイロトビケラ	Nothopsyche pallipes
345				Nothopsyche yamagataensis
346				Nothopsyche属
347				Nothopsyche sp.
348			エグリトビケラ科	Limnephilidae
349				Limnephilidae
350			キタガミトビケラ科	Limnacentropus insolitus
351				Limnacentropus insolitus
352			ホソバトビケラ科	Molanna moesta
353				Molanna moesta
354			トビケラ科	Molanna属
355				Molanna sp.
356			マルバネトビケラ科	Molannodes itoae
357				Molannodes itoae
358			ケトビケラ科	Eubasilissa regina
359				Eubasilissa regina
360			クロツツトビケラ科	Phryganopsyche latipennis
361				Phryganopsyche latipennis
362			ネオフィルラ属	Gumaga sp.
363				Gumaga sp.
364			クロツツトビケラ	Neophylax sp.
365				Neophylax sp.
366			キオビミズメイガ	Uenoa tokunagai
367				Uenoa tokunagai
368			ツトガ科	Potamomusa midas
369				Potamomusa midas
370			ハエ目（双翅目）	Crambidae
371				Crambidae
372			ガガンボ科	Antocha属
373				Antocha sp.
374			アミカ科	Dicranomyia属
375				Dicranomyia sp.
376			アミカ科	Dicranota sp. DA
377				Dicranota sp. DA
378			アミカ科	Dicranota属
379				Dicranota sp.
380			アミカ科	Erioptera属
381				Erioptera sp.
382			アミカ科	Hexatoma sp. EB
383				Hexatoma sp. EB
384			アミカ科	Hexatoma sp. EC
385				Hexatoma sp. EC
386			アミカ科	Hexatoma sp. ED
387				Hexatoma sp. ED
388			アミカ科	Hexatoma属
389				Hexatoma sp.
390			アミカ科	Limnobia属
391				Limnobia sp.
392			アミカ科	Limnophila属
393				Limnophila sp.
394			アミカ科	Ormosia sp. OA
395				Ormosia sp. OA
396			アミカ科	Pilarella属
397				Pilarella sp.
398			アミカ科	Prionocera属
399				Prionocera sp.
400			アミカ科	Tipula sp. TB
401				Tipula sp. TB
402			アミカ科	Tipula sp. TC
403				Tipula sp. TC
404			アミカ科	Arctotipula亜属
405				Tipula (Arctotipula) sp.
406			アミカ科	Tipula属
407				Tipula sp.
408			アミカ科	ヒメガガンボ亜科
409				Limoniinae
410			アミカ科	ガガンボ亜科
411				Tipulinae
412			アミカ科	トクナガヤマトアミカ
413				Agathon bilobatoideis
414			アミカ科	ヤマトアミカ
415				Agathon japonica
416			アミカ科	トゲヤマトアミカ
417				Agathon longispinus
418			アミカ科	クロバアミカ
419				Bibiocephala infusata infusata
420			アミカ科	Bibiocephala属
421				Bibiocephala sp.
422			アミカ科	スカシアミカ
423				Blepharicera esakii
424			アミカ科	ニホンアミカ
425				Blepharicera japonica
426			アミカ科	Blepharicera属
427				Blepharicera sp.
428			アミカ科	Parablepharocera属
429				Parablepharocera sp.
430			アミカ科	Phylorus属
431				Phylorus sp.
432			アミカ科	アミカ亜科
433				Blepharicerinae
434			アミカ科	Blephariceridae
435				Blephariceridae
436			アミカ科	Pericoma属
437				Pericoma sp.
438			アミカ科	Psychoda sp. PA
439				Psychoda sp. PA
440			アミカ科	Psychoda属
441				Psychoda sp.
442			アミカ科	Telmatoscopus属
443				Telmatoscopus sp.
444			アミカ科	Psychodidae
445				Psychodidae
446			アミカ科	Ptychoptera属
447				Ptychoptera sp.
448			アミカ科	スカタカ科
449				Ceratopogonidae
450			アミカ科	ケヨソイカ科
451				Chaoboridae
452			アミカ科	Ablabesmyia属
453				Ablabesmyia sp.
454			アミカ科	Biwatendipes属
455				Biwatendipes sp.
456			アミカ科	Brillia属
457				Brillia sp.
458			アミカ科	Cardiocladius属
459				Cardiocladius sp.
460			アミカ科	Carteronica属
461				Carteronica sp.
462			アミカ科	Chernovskiiia属
463				Chernovskiiia sp.
464			アミカ科	セスジユスリカ
465				Chironomus yoshimatsui
466			アミカ科	Chironomus属
467				Chironomus sp.
468			アミカ科	Cladopelma属
469				Cladopelma sp.
470			アミカ科	Cladotanytarsus属
471				Cladotanytarsus sp.
472			アミカ科	Corynoneura属
473				Corynoneura sp.
474			アミカ科	Cricotopus属
475				Cricotopus sp.
476			アミカ科	Cryptochironomus属
477				Cryptochironomus sp.
478			アミカ科	Demicryptochironomus属
479				Demicryptochironomus sp.

表 確認種目録（底生動物）7/8

No.	綱名	目名	科名	種名
389	昆虫綱	ハエ目（双翅目）	ユスリカ科	Diamesa属
390				Diamesa sp.
391				Dicrotendipes属
392				Dicrotendipes sp.
393				Einfeldia属
394				Einfeldia sp.
395				Eukiefferiella属
396				Eukiefferiella sp.
397				Fissimentum属
—				Fissimentum sp.
398				Glyptotendipes属
399				Glyptotendipes sp.
400				Heterotrissocladius属
401				Heterotrissocladius sp.
402				Hydrobaenus属
403				Hydrobaenus sp.
404				Lipiniella moderata
405				Lipiniella sp.
406				Macropelopia属
407				Macropelopia sp.
408				Microchironomus属
409				Microchironomus sp.
410				Micropsectra属
411				Micropsectra sp.
412				Microtendipes属
413				Microtendipes sp.
—				Monodiamesa属
414				Monodiamesa sp.
415				Nanocladius属
416				Nanocladius sp.
417				Orthocladius属
418				Orthocladius sp.
—				Pagastia属
419				Pagastia sp.
420				Paracladopelma属
421				Paracladopelma sp.
422				Parakiefferiella属
423				Parakiefferiella sp.
424				Parametrioctenemus属
425				Parametrioctenemus sp.
426				Paratanytarsus属
427				Paratanytarsus sp.
428				Paratendipes属
429				Paratendipes sp.
430				Polypedilum属
431				Polypedilum sp.
432				カモヤマユスリカ
433				Pothastia longimana
—				モンティウムユスリカ
434				Pothastia montium
435				Pothastia属
436				Pothastia sp.
437				Procladius属
438				Procladius sp.
439				Prodiamesa属
—				Prodiamesa sp.
440				アカムシユスリカ
441				Propillocerus akamusi
442				Psectrocladius属
443				Psectrocladius sp.
444				クロバヌマユスリカ
445				Psectrotanypus orientalis
446				Psectrotanypus属
447				Psectrotanypus sp.
448				Pseudosmittia属
449				Pseudosmittia sp.
450				Rheopelopia属
451				Rheopelopia sp.
452				Rheotanytarsus属
453				Rheotanytarsus sp.
454				Robackia属
455				Robackia sp.
—				Saetheria属
456				Saetheria sp.
457				Stenochironomus属
458				Stenochironomus sp.
459				Stictochironomus属
460				Stictochironomus sp.
461				Sympotthastia属
462				Sympotthastia sp.
463				Synorthocladius属
464				Synorthocladius sp.
465				カスリモンユスリカ
466				Tanytus formosanus
467				Tanytarsus属
468				Tanytarsus sp.
469				Thalassomya属
470				Thalassomya sp.
471				Thienemanniella属
472				Thienemanniella sp.
473				Tvetenia属
474				Tvetenia sp.
475				ユスリカ族
476				Chironomini
477				ヤマユスリカ族
478				Diaesini
479				ヒダユスリカ族
480				Tanytarsini
481				ヤマトヒメユスリカ族
482				Pentaneurini
483				ユスリカ亜科
484				Chironominae
485				ヤマユスリカ亜科
486				Diaesinae
487				エリユスリカ亜科
488				Orthoclaadiinae
489				モンユスリカ亜科
490				Tanypodinae
491				ユスリカ科
492				Chironomidae
493			カ科	Anopheles属
494				Anopheles sp.
495			カ科	Culicidae
496			ホソカ科	Dixa属
497				Dixa sp.
498			ブユ科	Prosimulium属
499				Prosimulium sp.
500			Simulium属	Simulium属
501				Simulium sp.
502			クロバネキノコバエ科	Sciaridae
503			ナガラエブ科	ミヤマナガラエブ
504				Atherix basilica
505				ハマダラナガラエブ
506				Atherix ibis
507				コモンナガラエブ
508			Atrichops属	Atrichops morimotoi
509				Atrichops sp.
510			サツマモンナガラエブ	Suragina satsumana
511				Stratiomyidae
512			ミズアブ科	Stratiomyidae
513			アブ科	Chrysops属
514				Chrysops sp.
515			アブ科	Tabanidae
516				Tabanidae
517			アシナガバエ科	Dolichopodidae
518				Dolichopodidae
519			オドリバエ科	Empididae
520				Empididae
521			ミギワバエ科	Ephydriidae
522				Ephydriidae
523			ハエ目（双翅目）	DIPTERA
524	コウチュウ目（鞘翅目）	ゲンゴロウ科	マメゲンゴロウ	Agabus japonicus
525				Agabus japonicus
526				ハイイロゲンゴロウ
527				Eretes sticticus
528				コシマゲンゴロウ
529				Hydaticus grammicus
530				チビゲンゴロウ
531				Hydroglyphus japonicus
532				ツブゲンゴロウ
533				Laccophilus difficilis
534				ゴマダラチビゲンゴロウ
535				Neonectes natrix
536				キベリマメゲンゴロウ
537				Platambus fimbriatus
538				モンキマメゲンゴロウ
539				Platambus pictipennis
540				ヒメゲンゴロウ
541				Rhantus suturalis
542				ヒメゲンゴロウ亜科
543				Colymbetinae

表 確認種目録（底生動物）8/8

No.	綱名	目名	科名	種名
—	昆虫綱	コウチュウ目（鞘翅目）	ゲンゴロウ科	ゲンゴロウ科
456			ミズスマシ科	ミズスマシ
457				ツマキレオナガミズスマシ
458				コオナガミズスマシ
—				Orectochilus属
459			ガムシ科	キイロヒラタガムシ
—				Enochrus属
460				マルガムシ
461				シジミガムシ
—				Laccobius属
462				ヒメガムシ
—			ガムシ科	Hydrophilidae
463			マルハナノミ科	Helodes属
464				Scirtes属
—				マルハナノミ科
465			ドロムシ科	ムナビロツヤドロムシ
466				Helichus属
467			ヒメドロムシ科	Dryopomorphus属
468				ツヤナガアシドロムシ
469				ヨコミゾドロムシ
470				クロサワドロムシ
471				ツヤヒメドロムシ
472				ゴトウミゾドロムシ
473				アワツヤドロムシ
474				ツヤドロムシ
475				ミゾツヤドロムシ
—				Zaitzevia属
476				ヒメツヤドロムシ
—				Zaitzeviaria属
—				ヒメドロムシ亜科
—				ハバビロドロムシ亜科
477			ヒラタドロムシ科	Cophaesthetus属
478				チビヒゲナガハナノミ
479				クシヒゲマルヒラタドロムシ
—				Eubrianax属
480				Macroebria属
481				ヒラタドロムシ
—				Mataeopsephus属
482				マスタチビヒラタドロムシ
483				マルヒゲナガハナノミ
—				Eubrianacinae
484			ナガハナノミ科	ナガハナノミ科
485			ホタル科	ゲンジボタル
486				ヘイケボタル
487	被口綱	Plumatellida	ヒメテンコケムシ科	カンテンコケムシ
488				ヒメテンコケムシ
489			オオマリコケムシ科	オオマリコケムシ
計	16綱	36目	153科	489種

注1) 分類体系は原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト[平成19年度版] (水情報国土データ管理センター 河川環境データベース (河川水辺の国勢調査) <http://www3.river.go.jp/system/seibutsuList.htm#>)」に従いました。

注2) 上記のリストに記載のない種が確認された場合の分類体系は、以下の文献等に準拠しました。

- ・Ariyama, H. (2007) Species of the Genus Kamaka (Crustacea: Amphipoda: Kamakidae) from Japan: Kamaka biwae and K. morinoi sp. nov. Species Diversity, 12, 141-160.
- ・日本における外来種フロリダマミズコエビ (Crangonyx floridanus Bousfield) の分布の現状 (金田彰二・倉西良一・石綿進一・東城幸治・清水高男・平良裕之・佐竹潔 陸水学雑誌. 68. 449-460 平成19年)
- ・A. Ohtaka, M. Nishino (2006) Studies on the aquatic oligochaete fauna in Lake Biwa, central Japan. IV. Faunal characteristics in the attached lakes (naiko). Limnology 7:129-142.
- ・Torii Takaaki (2006) New Record of Propappus volki (Annelida: Clitellata: Propappidae) from Japan, Species diversity 11(4)
- ・日本産ミズダニ類目録 (Acari: Prostigmata: Hydracarina) (安倍弘 日本ダニ学会誌15(1):1-16 平成18年)
- ・日本産コカゲロウ科 (カゲロウ目) の7 属への検索及び所属する種の分類と分布・ハビタットに関する情報 (藤谷俊仁 陸水学雑誌67: 185-207 平成18年)
- ・日本産水生昆虫 (東海大学出版会 平成17年)
- ・C. F. Lee, P. S. Yang, M. Sato (2001) Phylogeny of the Genera of Eubrianacinae and Descriptions of Additional Members of Eubrianax (Coleoptera: Psephenidae). Annals of the Entomological Society of America 94(3)
- ・ユスリカの世界 (培風館 平成13年)
- ・日本産海産イトミミズ類の分類 (4) 水生貧毛類各科の検索②イトミミズ科とミズミミズ科 (高島義和 海洋と生物127 (Vol. 22 No. 2) 平成12年)
- ・日本産土壌動物一分類のための図解検索 (東海大学出版会 平成11年)
- ・Cranston P. S., Nolte U. (1996) Fissimentum, a new genus of drought-tolerant chironomini (Diptera: Chironomidae) from the Americas and Australia. ENTOMOLOGICAL NEWS 107 (1): 1-15
- ・原色検索日本海岸動物図鑑Ⅱ (保育社 平成7年)
- ・日本産野生生物目録-本邦産野生動植物の種の現状- (無脊椎動物II) (財団法人 自然環境研究センター 平成7年)
- ・Guide to the Freshwater Aquatic Microdrile Oligochaetes of North America (R. O. Brinkhurst Fisheries and Oceans 1986)
- ・日本産水生昆虫検索図説 (東海大学出版会 昭和60年)
- ・Wiederholm, T. (Ed.) (1983) Chironomidae of the Holarctic region. Keys and diagnoses. Part 1. Larvae. Entomologica scandinavica, Supplement 19
- ・日本淡水生物学 (北隆館 昭和48年)

表 確認種目録（植物） 1/23

No.	科名	種名
1	ヒカゲノカズラ科	ヒカゲノカズラ <i>Lycopodium clavatum</i>
2		マンネンスギ <i>Lycopodium obscurum</i>
3		トウゲシバ <i>Lycopodium serratum</i>
4		ヒロハノトウゲシバ <i>Lycopodium serratum</i> var. <i>intermedium</i>
5	イワヒバ科	ヒメクラマゴケ <i>Selaginella heterostachys</i>
6		カタヒバ <i>Selaginella involvens</i>
7		タチクラマゴケ <i>Selaginella nipponica</i>
8		クラマゴケ <i>Selaginella remotifolia</i>
9		イワヒバ <i>Selaginella tamariscina</i>
10		コンテリクラマゴケ <i>Selaginella uncinata</i>
11	トクサ科	スギナ <i>Equisetum arvense</i>
12		トクサ <i>Equisetum hyemale</i>
13		イヌスギナ <i>Equisetum palustre</i>
14		イヌドクサ <i>Equisetum ramosissimum</i>
15	ハナヤスリ科	オオハナワラビ <i>Botrychium japonicum</i>
16		フユノハナワラビ <i>Botrychium ternatum</i>
17		ナツノハナワラビ <i>Botrychium virginianum</i>
18	ゼンマイ科	ゼンマイ <i>Osmunda japonica</i>
19		ヤシヤゼンマイ <i>Osmunda lancea</i>
20	キジノオシダ科	オオキジノオ <i>Plagiogyria euphlebia</i>
21		キジノオシダ <i>Plagiogyria japonica</i>
22		フタツキジノオ <i>Plagiogyria</i> x <i>sessilifolia</i>
23	ウラジロ科	コシダ <i>Dicranopteris linearis</i>
24		ウラジロ <i>Gleichenia japonica</i>
25	フサシダ科	カニクサ <i>Lygodium japonicum</i>
26	コケシノブ科	アオホラゴケ <i>Crepidomanes insigne</i>
27		ウチワゴケ <i>Gonocormus minutus</i>
28		コウヤコケシノブ <i>Hymenophyllum barbatum</i>
29		ヒメハイホラゴケ <i>Lacosteopsis orientalis</i> var. <i>abbreviata</i>
30		キヨスミコケシノブ <i>Mecodium oligosorum</i>
31		ホソバコケシノブ <i>Mecodium polyanthos</i>
32		コケシノブ <i>Mecodium wrightii</i>
33	コバノイシカグマ科	イヌシダ <i>Dennstaedtia hirsuta</i>
34		コバノイシカグマ <i>Dennstaedtia scabra</i>
35		オウレンシダ <i>Dennstaedtia wilfordii</i>
36		イワヒメワラビ <i>Hypolepis punctata</i>
37		フモトシダ <i>Microlepis marginata</i>
38		オオフジシダ <i>Monachosorum flagellare</i>
39		ワラビ <i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i>
40	ホングウシダ科	ホラシノブ <i>Sphenomeris chinensis</i>
41	シノブ科	シノブ <i>Davallia mariesii</i>
42	ミズワラビ科	クジャクシダ <i>Adiantum pedatum</i>
43		ミズワラビ <i>Ceratopteris thalictroides</i>
44		イワガネゼンマイ <i>Coniogramme intermedia</i>
45		ウラゲイワガネ <i>Coniogramme intermedia</i> f. <i>villosa</i>
46		イワガネソウ <i>Coniogramme japonica</i>
47		イヌイワガネソウ <i>Coniogramme</i> x <i>fauriei</i>
48		タチシノブ <i>Onychium japonicum</i>
49		シシラン <i>Vittaria flexuosa</i>
50	イノモトソウ科	オオバノイノモトソウ <i>Pteris cretica</i>
51		オオバノハチジョウシダ <i>Pteris excelsa</i>
52		イノモトソウ <i>Pteris multifida</i>
53		マツザカシダ <i>Pteris nipponica</i>
54		セフリイノモトソウ <i>Pteris</i> x <i>sefuricola</i>
55	チャセンシダ科	トラノオシダ <i>Asplenium incisum</i>
56		ヌリトラノオ <i>Asplenium normale</i>
57		シモツケヌリトラノオ <i>Asplenium normale</i> var. <i>boreale</i>
58		カミガモシダ <i>Asplenium oligophlebium</i>
59		コバノヒノキシダ <i>Asplenium sarelii</i>
60		コタニワタリ <i>Asplenium scolopendrium</i>
61		イワトラノオ <i>Asplenium tenuicaule</i>
62		チャセンシダ <i>Asplenium trichomanes</i>
63		イヌチャセンシダ <i>Asplenium tripteropus</i>
64		アオガネシダ <i>Asplenium wilfordii</i>
65		クルマシダ <i>Asplenium wrightii</i>
66	シシガシラ科	オサシダ <i>Struthiopteris amabilis</i>
67		シシガシラ <i>Struthiopteris niponica</i>
68	オシダ科	オオカナワラビ <i>Arachniodes amabilis</i>
69		ホソバカナワラビ <i>Arachniodes aristata</i>
70		ナンゴクナライシダ <i>Arachniodes miqueliana</i>
71		ハカタシダ <i>Arachniodes simplicior</i>
72		オニカナワラビ <i>Arachniodes simplicior</i> var. <i>major</i>
73		リョウメンシダ <i>Arachniodes standishii</i>
74		キヨスミヒメワラビ <i>Ctenitis maximowicziana</i>
75		メヤブソテツ <i>Cyrtomium carvotideum</i>

表 確認種目録（植物） 2/23

No.	科名	種名
76	オシダ科	ナガバヤブソテツ
77		<i>Cyrtomium devexiscapulae</i>
78		オニヤブソテツ
79		<i>Cyrtomium falcatum</i>
80		ヤブソテツ
81		<i>Cyrtomium fortunei</i>
82		テリハヤブソテツ
83		<i>Cyrtomium fortunei f.laetevirens</i>
84		ヤマヤブソテツ
85		<i>Cyrtomium fortunei var.clivicola</i>
86		ヒロハヤブソテツ
87		<i>Cyrtomium macrophyllum</i>
88		イワヘゴ
89		<i>Dryopteris atrata</i>
90		サイゴクベニシダ
91		<i>Dryopteris championii</i>
92		ミサキカグマ
93		<i>Dryopteris chinensis</i>
94		オシダ
95		<i>Dryopteris crassirhizoma</i>
96		ナチクジャク
97		<i>Dryopteris decipiens</i>
98		オオクジャクシダ
99		<i>Dryopteris dickinsii</i>
100		ベニシダ
101		<i>Dryopteris erythrosora</i>
102		トウゴクシダ
103		<i>Dryopteris erythrosora var.dilatata</i>
104		マルバベニシダ
105		<i>Dryopteris fuscipes</i>
106		ヌカイタチシダ
107		<i>Dryopteris gymnosora</i>
108		オオベニシダ
109		<i>Dryopteris hondoensis</i>
110		ヌカイタチシダモドキ
111		<i>Dryopteris indusiata</i>
112		ギフベニシダ
113		<i>Dryopteris kinkiensis</i>
114		キノクニベニシダ
115		<i>Dryopteris kinokuniensis</i>
116		クマワラビ
117		<i>Dryopteris lacera</i>
118		オウセベニシダ
119		<i>Dryopteris ryo-itoana</i>
120		ミヤマイタチシダ
121		<i>Dryopteris sabaei</i>
122		ヌカイタチシダマガイ
123		<i>Dryopteris simasakii</i>
124		アツギノヌカイタチシダマガイ
125		<i>Dryopteris simasakii var.paleacea</i>
126		ナガバノイタチシダ
127		<i>Dryopteris sparsa</i>
128		オクマワラビ
129		<i>Dryopteris uniformis</i>
130		オオイタチシダ
131		<i>Dryopteris varia var.hikonensis</i>
132		ヒメイタチシダ
133		<i>Dryopteris varia var.sacrosancta</i>
134		イワイタチシダ
135		<i>Dryopteris varia var.saxifraga</i>
136		ヤマイタチシダ
137		<i>Dryopteris varia var.setosa</i>
138		アイノコクマワラビ
139		<i>Dryopteris x mituii</i>
140		ツルデンダ
141		<i>Polystichum craspedosorum</i>
142		チャボイノデ
143		<i>Polystichum iqaense</i>
144		アイアスカイノデ
145		<i>Polystichum longifrons</i>
146		カタイノデ
147		<i>Polystichum makinoi</i>
148		ツヤナシイノデ
149		<i>Polystichum ovato-paleaceum</i>
150		イノデ
151		<i>Polystichum polyblepharum</i>
152		サイゴクイノデ
153		<i>Polystichum pseudo-makinoi</i>
154		サカゲイノデ
155		<i>Polystichum retroso-paleaceum</i>
156		イノデモドキ
157		<i>Polystichum tagawanum</i>
158		ジュウモンジシダ
159		<i>Polystichum tripterum</i>
160		ヒメカナワラビ
161		<i>Polystichum tsus-simense</i>
162		ドウリョウイノデ
163		<i>Polystichum x anceps</i>
164		ホクリクイノデ
165		<i>Polystichum x hokurikuense</i>
166		アマギイノデ
167		<i>Polystichum x mashikoi</i>
168		サカゲカタイノデ
169		<i>Polystichum x microlepis</i>
170		ミツイシイノデ
171		<i>Polystichum x namegatae</i>
172	ヒメシダ科	ゲジゲジシダ
173		<i>Phegopteris decursive-pinnata</i>
174		ミゾシダ
175		<i>Stegnoqramma pozoi ssp.mollissima</i>
176		ホシダ
177		<i>Thelypteris acuminatus</i>
178		イブキシダ
179		<i>Thelypteris esquirolii var.glabrata</i>
180		ハシゴシダ
181		<i>Thelypteris glanduligera</i>
182		コハシゴシダ
183		<i>Thelypteris glanduligera var.elatior</i>
184		ツクシヤワラシダ
185		<i>Thelypteris hattorii var.nemoralis</i>
186		ハリガネワラビ
187		<i>Thelypteris japonica</i>
188		ヤワラシダ
189		<i>Thelypteris laxa</i>
190		ヒメシダ
191		<i>Thelypteris palustris</i>
192		ヒメワラビ
193		<i>Thelypteris torresiana var.calvata</i>
194		ミドリヒメワラビ
195		<i>Thelypteris viridifrons</i>
196	メシダ科	ウスヒメワラビ
197		<i>Acystopteris japonica</i>
198		カラクサイヌワラビ
199		<i>Athyrium clivicola</i>
200		サトメシダ
201		<i>Athyrium deltoidifrons</i>
202		ホソバインヌワラビ
203		<i>Athyrium iseanum</i>
204		ヌリワラビ
205		<i>Athyrium mesosorum</i>
206		イヌワラビ
207		<i>Athyrium niponicum</i>
208		タニイヌワラビ
209		<i>Athyrium otophorum</i>
210		ヤマイヌワラビ
211		<i>Athyrium vidalii</i>
212		ヒロハインヌワラビ
213		<i>Athyrium wardii</i>
214		ヘビノネゴザ
215		<i>Athyrium yokoscense</i>
216		イッポンワラビ
217		<i>Cornopteris crenulato-serrulata</i>
218		シケチシダ
219		<i>Cornopteris decurrenti-alata</i>
220		タカオシケチシダ
221		<i>Cornopteris decurrenti-alata var.pilosella</i>
222		ホソバシケシダ
223		<i>Deparia conilii</i>
224		シケシダ
225		<i>Deparia japonica</i>

表 確認種目録（植物） 3/23

No.	科名	種名
151	メシダ科	オオヒメワラビ
152		<i>Deparia okuboana</i>
153		イワヤシダ
154		<i>Diplaziopsis cavaleriana</i>
155		ヒカゲワラビ
156		<i>Diplazium chinense</i>
157		シロヤマシダ
158		<i>Diplazium hachijoense</i>
159		ミヤマノコギリシダ
160		<i>Diplazium mettenianum</i>
161		オニヒカゲワラビ
162		<i>Diplazium nipponicum</i>
163		キョウタキシダ
164		<i>Diplazium squamigerum</i>
165	ウラボシ科	ヘラシダ
166		<i>Diplazium subsinuatum</i>
167		コクモウクジャク
168		<i>Diplazium virescens</i>
169		ノコギリシダ
170		<i>Diplazium wichurae</i>
171		イヌガンソク
172		<i>Matteuccia orientalis</i>
173		クサソテツ
174		<i>Matteuccia struthiopteris</i>
175		コウヤワラビ
176		<i>Onoclea sensibilis var.interrupta</i>
177		イワデンダ
178		<i>Woodsia polystichoides</i>
179	スギ科	ミツデウラボシ
180		<i>Crypsinus hastatus</i>
181		マメツタ
182		<i>Lemmaphyllum microphyllum</i>
183		ヒメノキシノブ
184		<i>Lepisorus onoei</i>
185		ノキシノブ
186		<i>Lepisorus thunbergianus</i>
187		サジラン
188		<i>Loxogramme duclouxii</i>
189		ヒメサジラン
190		<i>Loxogramme grammitoides</i>
191		クリハラン
192		<i>Neocheiropteris ensata</i>
193	イチョウ科	アオネカズラ
194		<i>Polypodium niponicum</i>
195		ヒトツバ
196		<i>Pyrrosia lingua</i>
197		イチョウ
198		<i>Ginkgo biloba</i>
199	マツ科	モミ
200		<i>Abies firma</i>
201		アカマツ
202		<i>Pinus densiflora</i>
203	スギ科	デーダマツ
204		<i>Pinus taeda</i>
205		クロマツ
206		<i>Pinus thunbergii</i>
207	ヒノキ科	スギ
208		<i>Cryptomeria japonica</i>
209		ヒノキ
210		<i>Chamaecyparis obtusa</i>
211	マキ科	サワラ
212		<i>Chamaecyparis pisifera</i>
213		ネズ
214		<i>Juniperus rigida</i>
215	イヌガヤ科	アスナロ
216		<i>Thujopsis dolabrata</i>
217		イヌマキ
218		<i>Podocarpus macrophyllus</i>
219	イチイ科	イヌガヤ
220		<i>Cephalotaxus harringtonia</i>
221		ハイイヌガヤ
222		<i>Cephalotaxus harringtonia var.nana</i>
223	ヤマモモ科	カヤ
224		<i>Torreya nucifera</i>
225		チャボガヤ
226		<i>Torreya nucifera var.radicans</i>
227	クルミ科	ヤマモモ
228		<i>Myrica rubra</i>
229		オニグルミ
230		<i>Juglans ailanthifolia</i>
231	ヤナギ科	ノグルミ
232		<i>Platycarya strobilacea</i>
233		シナサワグルミ
234		<i>Pterocarya stenoptera</i>
235		セイヨウハコヤナギ
236		<i>Populus nigra var.italica</i>
237		ヤマナラシ
238		<i>Populus sieboldii</i>
239		シダレヤナギ
240		<i>Salix babylonica var.lavalle</i>
241		バッコヤナギ
242		<i>Salix bakko</i>
243		アカメヤナギ
244		<i>Salix chaenomeloides</i>
245	カバノキ科	ジャヤナギ
246		<i>Salix eriocarpa</i>
247		オオネコヤナギ
248		<i>Salix futura</i>
249		カワヤナギ
250		<i>Salix gilqiana</i>
251		ネコヤナギ
252		<i>Salix gracilistyla</i>
253		イヌコリヤナギ
254		<i>Salix integra</i>
255		キヌヤナギ
256		<i>Salix kinuyanagi</i>
257		ウンリュウヤナギ
258		<i>Salix matsudana f.tortuosa</i>
259	ブナ科	オオタチヤナギ
260		<i>Salix pierotii</i>
261		オノエヤナギ
262		<i>Salix sachalinensis</i>
263		コゴメヤナギ
264		<i>Salix serissaefolia</i>
265		タチヤナギ
266		<i>Salix subfragilis</i>
267		ミヤマカワラハンノキ
268		<i>Alnus fauriei</i>
269		ヤシヤブシ
270		<i>Alnus firma</i>
271		ケヤマハンノキ
272		<i>Alnus hirsuta</i>
273		ヤマハンノキ
274		<i>Alnus hirsuta var.sibirica</i>
275	ブナ科	ハンノキ
276		<i>Alnus japonica</i>
277		カワラハンノキ
278		<i>Alnus serrulatoides</i>
279		オオバヤシヤブシ
280		<i>Alnus sieboldiana</i>
281		サワシバ
282		<i>Carpinus cordata</i>
283		クマシデ
284		<i>Carpinus japonica</i>
285		アカシデ
286		<i>Carpinus laxiflora</i>
287		イヌシデ
288		<i>Carpinus tschonoskii</i>
289		ハシバミ
290		<i>Corylus heterophylla var.thunbergii</i>
291	ブナ科	ツノハシバミ
292		<i>Corylus sieboldiana</i>
293		アサダ
294		<i>Ostrya japonica</i>
295	ブナ科	クリ
296		<i>Castanea crenata</i>
297		ツブラジイ
298	ブナ科	<i>Castanopsis cuspidata</i>
299		マデバシイ
300	ブナ科	<i>Lithocarpus edulis</i>

表 確認種目録（植物） 4/23

No.	科名	種名
226	ブナ科	アカガシ <i>Quercus acuta</i>
227		クヌギ <i>Quercus acutissima</i>
228		アラカシ <i>Quercus glauca</i>
229		ミズナラ <i>Quercus mongolica ssp.crispula</i>
230		シラカシ <i>Quercus myrsinaefolia</i>
231		ウラジロガシ <i>Quercus salicina</i>
232		コナラ <i>Quercus serrata</i>
233		ツクバネガシ <i>Quercus sessilifolia</i>
234		アベマキ <i>Quercus variabilis</i>
235		コガシワ <i>Quercus x takatorensis</i>
236	ニレ科	ムクノキ <i>Aphananthe aspera</i>
237		エゾエノキ <i>Celtis jessoensis</i>
238		エノキ <i>Celtis sinensis var.japonica</i>
239		アキニレ <i>Ulmus parvifolia</i>
240		ケヤキ <i>Zelkova serrata</i>
241	クワ科	ヒメコウゾ <i>Broussonetia kazinoki</i>
242		コウゾ <i>Broussonetia kazinoki x papyrifera</i>
243		カジノキ <i>Broussonetia papyrifera</i>
244		クワクサ <i>Fatoua villosa</i>
245		イチジク <i>Ficus carica</i>
246		イヌビワ <i>Ficus erecta</i>
247		イタビカズラ <i>Ficus oxyphylla</i>
248		カナムグラ <i>Humulus japonicus</i>
249		カラハナソウ <i>Humulus lupulus var.cordifolius</i>
250		トウグワ <i>Morus alba</i>
251		ヤマグワ <i>Morus australis</i>
252	イラクサ科	ハマヤブマオ <i>Boehmeria arenicola</i>
253		クサコアカソ <i>Boehmeria gracilis</i>
254		ヤブマオ <i>Boehmeria japonica var.longispica</i>
255		カラムシ <i>Boehmeria nivea var.concolor</i>
256		アオカラムシ <i>Boehmeria nipononivea f.concolor</i>
257		ナンバンカラムシ <i>Boehmeria nivea var.tenacissima</i>
258		メヤブマオ <i>Boehmeria platanifolia</i>
259		ナガバヤブマオ <i>Boehmeria sieboldiana</i>
260		コアカソ <i>Boehmeria spicata</i>
261		アカソ <i>Boehmeria sylvestris</i>
262		ヤマトキホコリ <i>Elatostema laetevirens</i>
263		ウワバミソウ <i>Elatostema umbellatum var.majus</i>
264		ムカゴイラクサ <i>Laportea bulbifera</i>
265		ミヤマイラクサ <i>Laportea macrostachya</i>
266		カテンソウ <i>Nanocnide japonica</i>
267		オオサンショウソウ <i>Pellionia radicans</i>
268		ミヤマミズ <i>Pilea anquilata ssp.petiolaris</i>
269		ミズ <i>Pilea hamaoi</i>
270		ヤマミズ <i>Pilea japonica</i>
271		コミヤマミズ <i>Pilea notata</i>
272		アオミズ <i>Pilea pumila</i>
273		イラクサ <i>Urtica thunbergiana</i>
274	ビャクダン科	ツクバネ <i>Buckleya lanceolata</i>
275	タデ科	カナビキソウ <i>Thesium chinense</i>
276		ミズヒキ <i>Antenoron filiforme</i>
277		ギンミズヒキ <i>Antenoron filiforme f.albiflorum</i>
278		シンミズヒキ <i>Antenoron neo-filiforme</i>
279		ジャクチリソバ <i>Fagopyrum cymosum</i>
280		ナガバノヤノネグサ <i>Persicaria brevichreata</i>
281		ヒメツルソバ <i>Persicaria capitata</i>
282		サクラタデ <i>Persicaria conspicua</i>
283		ホソバイヌタデ <i>Persicaria erecto-minor var.trigonocarpa</i>
284		ヤナギヌカボ <i>Persicaria foliosa var.paludicola</i>
285		ナガバノウナギツカミ <i>Persicaria hastato-sagittata</i>
286		ヤナギタデ <i>Persicaria hydropiper</i>
287		シロバナサクラタデ <i>Persicaria japonica</i>
288		オオイヌタデ <i>Persicaria lapathifolia</i>
289		イヌタデ <i>Persicaria longiseta</i>
290		シロバナイヌタデ <i>Persicaria longiseta f.albiflora</i>
291		サデクサ <i>Persicaria maackiana</i>
292		タニソバ <i>Persicaria nepalensis</i>
293		ヤノネグサ <i>Persicaria nipponensis</i>
294		イシミカワ <i>Persicaria perfoliata</i>
295		オオケタデ <i>Persicaria pilosa</i>
296		ハナタデ <i>Persicaria posumbu var.laxiflora</i>
297		ナガボハナタデ <i>Persicaria posumbu var.stenophylla</i>
298		ホソバノウナギツカミ <i>Persicaria praetermissa</i>
299		ボントクタデ <i>Persicaria pubescens</i>
300		サナエタデ <i>Persicaria scabra</i>

表 確認種目録（植物） 5/23

No.	科名	種名
301	タデ科	ウラジロサナエタデ
302		<i>Persicaria scabra</i> var. <i>salicifolia</i>
303		ママコノシリヌグイ
304		<i>Persicaria senticosa</i>
305		アキノウナギツカミ
306		<i>Persicaria sieboldii</i>
307		ヌカボタデ
308		<i>Persicaria taquetii</i>
309		ミゾソバ
310		<i>Persicaria thunbergii</i>
311		ハルタデ
312		<i>Persicaria vulgaris</i>
313		オオハルタデ
314		<i>Persicaria vulgaris</i> var. <i>pubescens</i>
315		ツルドクダミ
316		<i>Pleuropterus multiflorus</i>
317		ミチヤナギ
318		<i>Polygonum aviculare</i>
319	ヤマゴボウ科	イタドリ
320		<i>Reynoutria japonica</i>
321		ケイタドリ
322		<i>Reynoutria japonica</i> var. <i>uzensis</i>
323		スイバ
324		<i>Rumex acetosa</i>
325		ヒメスイバ
326		<i>Rumex acetosella</i>
327		アレチギシギシ
328		<i>Rumex conglomeratus</i>
329		ナガバギシギシ
330		<i>Rumex crispus</i>
331		ギシギシ
332		<i>Rumex japonicus</i>
333		ノダイオウ
334		<i>Rumex longifolius</i>
335		エゾノギシギシ
336		<i>Rumex obtusifolius</i>
337	ハマミズナ科	Rumex 属
338		<i>Rumex</i> sp.
339		ヨウシュヤマゴボウ
340		<i>Phytolacca americana</i>
341		オシロイバナ
342		<i>Mirabilis jalapa</i>
343		ザクロソウ
344		<i>Mollugo pentaphylla</i>
345		クルマバザクロソウ
346		<i>Mollugo verticillata</i>
347		マツバギク
348		<i>Lampranthus spectabilis</i>
349		スベリヒユ
350		<i>Portulaca oleracea</i>
351		タチスベリヒユ
352		<i>Portulaca oleracea</i> var. <i>sativa</i>
353		ヒメマツバボタン
354		<i>Portulaca pilosa</i>
355	ナデシコ科	ハゼラン
356		<i>Talinum crassifolium</i>
357		ノミノツヅリ
358		<i>Arenaria serpyllifolia</i>
359		オランダミミナグサ
360		<i>Cerastium glomeratum</i>
361		ミミナグサ
362		<i>Cerastium holosteoides</i> var. <i>angustifolium</i>
363		ナンバンハコベ
364		<i>Cucubalus baccifer</i> var. <i>japonicus</i>
365		カワラナデシコ
366		<i>Dianthus superbus</i> var. <i>longicalycinus</i>
367		スイセンノウ
368		<i>Lychnis coronaria</i>
369		オオヤマフスマ
370		<i>Moehringia lateriflora</i>
371		イヌコモチナデシコ
372		<i>Petrorhagia nanteuilii</i>
373	アカザ科	コモチナデシコ
374		<i>Petrorhagia prolifera</i>
375		ツメクサ
376		<i>Sagina japonica</i>
377		サボンソウ
378		<i>Saponaria officinalis</i>
379		ムシトリナデシコ
380		<i>Silene armeria</i>
381		ホザキマンテマ
382		<i>Silene dichotoma</i>
383		フシグロ
384		<i>Silene firma</i>
385		ケフシグロ
386		<i>Silene firma</i> f. <i>pubescens</i>
387		シロバナマンテマ
388		<i>Silene gallica</i>
389		マンテマ
390		<i>Silene gallica</i> var. <i>quinquevulnera</i>
391		サクラマンテマ
392		<i>Silene pendula</i>
393	ヒユ科	オオツメクサ
394		<i>Spergula arvensis</i> var. <i>sativa</i>
395		ノミノフスマ
396		<i>Stellaria alsine</i> var. <i>undulata</i>
397		ウシハコベ
398		<i>Stellaria aquatica</i>
399		サワハコベ
400		<i>Stellaria diversiflora</i>
401		コハコベ
402		<i>Stellaria media</i>
403		オオヤマハコベ
404		<i>Stellaria monosperma</i> var. <i>japonica</i>
405		ミドリハコベ
406		<i>Stellaria neglecta</i>
407		ミヤマハコベ
408		<i>Stellaria sessiliflora</i>
409		シロザ
410		<i>Chenopodium album</i>
411		アカザ
412		<i>Chenopodium album</i> var. <i>centrorubrum</i>
413	モクレン科	アリタソウ
414		<i>Chenopodium ambrosioides</i>
415		ケアリタソウ
416		<i>Chenopodium ambrosioides</i> var. <i>pubescens</i>
417		アメリカアリタソウ
418		<i>Chenopodium ambrosioides</i> var. <i>anthelminticum</i>
419		コアカザ
420		<i>Chenopodium ficifolium</i>
421		ゴウシュウアリタソウ
422		<i>Chenopodium pumilio</i>
423		カワラアカザ
424		<i>Chenopodium virgatum</i>
425		ヒカゲイノコズチ
426		<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>japonica</i>
427		ヒナタイノコズチ
428		<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>tomentosa</i>
429		ヤナギイノコズチ
430		<i>Achyranthes longifolia</i>
431		ホソバツルノゲイトウ
432		<i>Alternanthera nodiflora</i>
433		ツルノゲイトウ
434		<i>Alternanthera sessilis</i>
435		イヌビユ
436		<i>Amaranthus lividus</i>
437		オオホナガアオゲイトウ
438		<i>Amaranthus palmeri</i>
439		ホソアオゲイトウ
440		<i>Amaranthus hybridus</i>
441		アオビユ
442		<i>Amaranthus viridis</i>
443		ノゲイトウ
444		<i>Celosia argentea</i>
445		ゲイトウ
446		<i>Celosia cristata</i>
447	モクレン科	タイサンボク
448		<i>Magnolia grandiflora</i>
449	モクレン科	ホオノキ
450		<i>Magnolia hypoleuca</i>

表 確認種目録（植物） 6/23

No.	科名	種名
375	モクレン科	コブシ <i>Magnolia praecocissima</i>
376		タムシバ <i>Magnolia salicifolia</i>
377		シデコブシ <i>Magnolia stellata</i>
378		オガタマノキ <i>Michelia compressa</i>
379	マツブサ科	サネカズラ <i>Kadsura japonica</i>
380		マツブサ <i>Schisandra repanda</i>
381	シキミ科	シキミ <i>Illicium anisatum</i>
382	クスノキ科	カゴノキ <i>Actinodaphne lancifolia</i>
383		クスノキ <i>Cinnamomum camphora</i>
384		ヤブニッケイ <i>Cinnamomum japonicum</i>
385		カナクギノキ <i>Lindera erythrocarpa</i>
386		ヤマコウバシ <i>Lindera glauca</i>
387		ダンコウバイ <i>Lindera obtusiloba</i>
388		クロモジ <i>Lindera umbellata</i>
389		オオバクロモジ <i>Lindera umbellata ssp.membranacea</i>
390		タブノキ <i>Machilus thunbergii</i>
391		シロダモ <i>Neolitsea sericea</i>
392		アブラチャン <i>Parabenzoin praecox</i>
393		シロモジ <i>Parabenzoin trilobum</i>
394	フサザクラ科	フサザクラ <i>Euptelea polyandra</i>
395	カツラ科	カツラ <i>Cercidiphyllum japonicum</i>
396	キンポウゲ科	ニリンソウ <i>Anemone flaccida</i>
397		シュウメイギク <i>Anemone hupehensis var.japonica</i>
398		イチリンソウ <i>Anemone nikoensis</i>
399		ヒメウズ <i>Aquilegia adoxoides</i>
400		セイヨウオダマキ <i>Aquilegia vulgaris</i>
401		サラシナショウマ <i>Cimicifuga simplex</i>
402		ボタンヅル <i>Clematis apiifolia</i>
403		コボタンヅル <i>Clematis apiifolia var.biternata</i>
404		ハンショウヅル <i>Clematis japonica</i>
405		クサボタン <i>Clematis stans</i>
406		センニンソウ <i>Clematis terniflora</i>
407		ケキツネノボタン <i>Ranunculus cantoniensis</i>
408		ウマノアシガタ <i>Ranunculus japonicus</i>
409		バイカモ <i>Ranunculus nipponicus var.major</i>
410		タガラシ <i>Ranunculus sceleratus</i>
411		キツネノボタン <i>Ranunculus silerifolius</i>
412		アキカラマツ <i>Thalictrum minus var.hypoleucum</i>
413	メギ科	ヘビノボラズ <i>Berberis sieboldii</i>
414		メギ <i>Berberis thunbergii</i>
415		トキワイカリソウ <i>Epimedium sempervirens</i>
416		ホソバヒイラギナンテン <i>Mahonia fortunei</i>
417		ヒイラギナンテン <i>Mahonia japonica</i>
418		ナンテン <i>Nandina domestica</i>
419	アケビ科	アケビ <i>Akebia quinata</i>
420		ミツバアケビ <i>Akebia trifoliata</i>
421		ゴヨウアケビ <i>Akebia x pentaphylla</i>
422		ムベ <i>Stauntonia hexaphylla</i>
423	ツヅラフジ科	アオツヅラフジ <i>Cocculus orbiculatus</i>
424		コウモリカズラ <i>Menispermum dauricum</i>
425		ツヅラフジ <i>Sinomenium acutum</i>
426	スイレン科	フサジュンサイ <i>Cabomba caroliniana</i>
427		オニバス <i>Euryale ferox</i>
428		コウホネ <i>Nuphar japonicum</i>
429		ヒメコウホネ <i>Nuphar subintegerrimum</i>
430		スイレン <i>Nymphaea hybrida</i>
431	マツモ科	マツモ <i>Ceratophyllum demersum</i>
432	ドクダミ科	ドクダミ <i>Houttuynia cordata</i>
433	センリョウ科	ヒトリシズカ <i>Chloranthus japonicus</i>
434		フタリシズカ <i>Chloranthus serratus</i>
435		センリョウ <i>Sarcandra glabra</i>
436	ウマノスズクサ科	ウマノスズクサ <i>Aristolochia debilis</i>
437		ヒメカンアオイ <i>Heterotropa takaoi</i>
438	マタタビ科	サルナシ <i>Actinidia arguta</i>
439		マタタビ <i>Actinidia polygama</i>
440		シマサルナシ <i>Actinidia rufa</i>
441	ツバキ科	ヤブツバキ <i>Camellia japonica</i>
442		サカキ <i>Cleyera japonica</i>
443		ヒサカキ <i>Eurya japonica</i>
444		ナツツバキ <i>Stewartia pseudo-camellia</i>
445		モッコク <i>Ternstroemia gymnanthera</i>
446		チャノキ <i>Thea sinensis</i>
447	オトギリソウ科	ビヨウヤナギ <i>Hypericum chinense</i>
448		オトギリソウ <i>Hypericum erectum</i>
449		コケオトギリ <i>Hypericum laxum</i>

表 確認種目録（植物） 7/23

No.	科名	種名
450	オトギリソウ科	アゼオトギリ
451		<i>Hypericum oliganthum</i>
452		キンシバイ
453		<i>Hypericum patulum</i>
454	モウセンゴケ科	コゴメバオトギリ
455		<i>Hypericum perforatum</i> var. <i>angustifolium</i>
—		サワオトギリ
456		<i>Hypericum pseudopetiolatum</i>
457	ケシ科	Hypericum属
458		<i>Hypericum</i> sp.
459		モウセンゴケ
460		<i>Drosera rotundifolia</i>
461	アブラナ科	トウカイモウセンゴケ
462		<i>Drosera tokaiensis</i>
463		クサノオウ
464		<i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i>
465	アブラナ科	ジロボウエンゴサク
466		<i>Corydalis decumbens</i>
467		ムラサキケマン
468		<i>Corydalis incisa</i>
469	アブラナ科	ミヤマキケマン
470		<i>Corydalis pallida</i> var. <i>tenuis</i>
471		タケニグサ
472		<i>Macleaya cordata</i>
473	アブラナ科	ケナシチャンパギク
474		<i>Macleaya cordata</i> var. <i>thunbergii</i>
475		ナガミヒナゲシ
476		<i>Papaver dubium</i>
477	アブラナ科	ヒナゲシ
478		<i>Papaver rhoeas</i>
479		シロイヌナズナ
480		<i>Arabidopsis thaliana</i>
481	アブラナ科	ハクサンハタザオ
482		<i>Arabis gemmifera</i>
483		ハタザオ
484		<i>Arabis glabra</i>
485	アブラナ科	ヤマハタザオ
486		<i>Arabis hirsuta</i>
487		ハルザキヤマガラシ
488		<i>Barbarea vulgaris</i>
489	アブラナ科	セイヨウカラシナ
490		<i>Brassica juncea</i>
491		セイヨウアブラナ
492		<i>Brassica napus</i>
493	アブラナ科	アブラナ
494		<i>Brassica rapa</i>
495		ナズナ
496		<i>Capsella bursa-pastoris</i>
497	アブラナ科	ヒロハコンロンソウ
498		<i>Cardamine appendiculata</i>
499		ニシノオオタネツケバナ
500		<i>Cardamine dentipetala</i> var. <i>longifructus</i>
501	アブラナ科	タネツケバナ
502		<i>Cardamine flexuosa</i>
503		タチタネツケバナ
504		<i>Cardamine flexuosa</i> var. <i>fallax</i>
505	アブラナ科	ミズタネツケバナ
506		<i>Cardamine flexuosa</i> var. <i>latifolia</i>
507		ミチタネツケバナ
508		<i>Cardamine hirsuta</i>
509	アブラナ科	ジャニンジン
510		<i>Cardamine impatiens</i>
511		ケニンジン
512		<i>Cardamine impatiens</i> var. <i>eriocarpa</i>
513	アブラナ科	コンロンソウ
514		<i>Cardamine leucantha</i>
515		ミズタガラシ
516		<i>Cardamine lyrata</i>
517	アブラナ科	オオバタネツケバナ
518		<i>Cardamine scutata</i>
519		マルバコンロンソウ
520		<i>Cardamine tanakae</i>
521	アブラナ科	マルバタネツケバナ
522		<i>Cardamine</i> sp.
523		イヌナズナ
524		<i>Draba nemorosa</i>
525	アブラナ科	ワサビ
526		<i>Eutrema japonica</i>
527		ユリワサビ
528		<i>Eutrema tenuis</i>
529	アブラナ科	マメグンバイナズナ
530		<i>Lepidium virginicum</i>
531		オランダガラシ
532		<i>Nasturtium officinale</i>
533	アブラナ科	ショカツサイ
534		<i>Orychophragmus violaceus</i>
535		イヌガラシ
536		<i>Rorippa indica</i>
537	アブラナ科	スカシタゴボウ
538		<i>Rorippa islandica</i>
539		ヒメイヌガラシ
540		<i>Rorippa</i> x <i>brachyceras</i>
541	アブラナ科	カキネガラシ
542		<i>Sisymbrium officinale</i>
543		イヌカキネガラシ
544		<i>Sisymbrium orientale</i>
545	マンサク科	マンサク
546		<i>Hamamelis japonica</i>
547		マルバマンサク
548		<i>Hamamelis japonica</i> var. <i>obtusata</i>
549	ベンケイソウ科	ミツバベンケイソウ
550		<i>Hylotelephium verticillatum</i>
551		ツメレンゲ
552		<i>Orostachys japonicus</i>
553	ベンケイソウ科	オカタイトゴメ
554		<i>Sedum acre</i>
555		コモチマンネングサ
556		<i>Sedum bulbiferum</i>
557	ベンケイソウ科	メノマンネングサ
558		<i>Sedum japonicum</i>
559		オノマンネングサ
560		<i>Sedum lineare</i>
561	ベンケイソウ科	マルバマンネングサ
562		<i>Sedum makinoi</i>
563		メキシコマンネングサ
564		<i>Sedum mexicanum</i>
565	ベンケイソウ科	ツルマンネングサ
566		<i>Sedum sarmentosum</i>
567		ヒメレンゲ
568		<i>Sedum subtile</i>
569	ユキノシタ科	アカショウマ
570		<i>Astilbe thunbergii</i>
571		トリアシショウマ
572		<i>Astilbe thunbergii</i> var. <i>congesta</i>
573	ユキノシタ科	クサアジサイ
574		<i>Cardiandra alternifolia</i>
575		ハナネコノメ
576		<i>Chrysosplenium album</i> var. <i>stamineum</i>
577	ユキノシタ科	ネコノメソウ
578		<i>Chrysosplenium grayanum</i>
579		ヤマネコノメソウ
580		<i>Chrysosplenium japonicum</i>
581	ユキノシタ科	ヒダボタン
582		<i>Chrysosplenium nagasei</i>
583		タチネコノメソウ
584		<i>Chrysosplenium tosaense</i>
585	ユキノシタ科	—
586		Chrysosplenium属
587		<i>Chrysosplenium</i> sp.
588		ウツギ
589	ユキノシタ科	<i>Deutzia crenata</i>
590		ヒメウツギ
591		<i>Deutzia gracilis</i>
592		ウラジロウツギ
593	ユキノシタ科	<i>Deutzia maximowicziana</i>
594		マルバウツギ
595		<i>Deutzia scabra</i>
596		コアジサイ
597	ユキノシタ科	<i>Hydrangea hirta</i>
598		タマアジサイ
599		<i>Hydrangea involucrata</i>

表 確認種目録（植物） 8/23

No.	科名	種名
523	ユキノシタ科	アジサイ <i>Hydrangea macrophylla</i>
524		ガクアジサイ <i>Hydrangea macrophylla</i> f.normalis
525		ヤマアジサイ <i>Hydrangea macrophylla</i> var.acuminata
526		ノリウツギ <i>Hydrangea paniculata</i>
527		ゴトウヅル <i>Hydrangea petiolaris</i>
528		ガクウツギ <i>Hydrangea scandens</i>
529		ミカワチャルメルソウ <i>Mitella furusei</i>
530		オオチャルメルソウ <i>Mitella japonica</i>
531		コチャルメルソウ <i>Mitella pauciflora</i>
—		Mitella属 <i>Mitella</i> sp.
532		タコノアシ <i>Penthorum chinense</i>
533		パイカウツギ <i>Philadelphus satsumi</i>
534		ジンジソウ <i>Saxifraga cortusaefolia</i>
535		ダイモンジソウ <i>Saxifraga fortunei</i> var.incisolobata
536		ナメラダイモンジソウ <i>Saxifraga fortunei</i> var.suwoensis
537		ユキノシタ <i>Saxifraga stolonifera</i>
538		イワガラミ <i>Schizophragma hydrangeoides</i>
539	トベラ科	トベラ <i>Pittosporum tobira</i>
540	バラ科	キンミズヒキ <i>Agrimonia japonica</i>
541		ヒメキンミズヒキ <i>Agrimonia nipponica</i>
542		ザイフリボク <i>Amelanchier asiatica</i>
543		ヤマブキショウマ <i>Aruncus dioicus</i> var.tenuifolius
544		クサボケ <i>Chaenomeles japonica</i>
545		ボケ <i>Chaenomeles speciosa</i>
546		ヘビイチゴ <i>Duchesnea chrysantha</i>
547		ヤブヘビイチゴ <i>Duchesnea indica</i>
548		ビワ <i>Eriobotrya japonica</i>
549		ダイコンソウ <i>Geum japonicum</i>
550		ヤマブキ <i>Kerria japonica</i>
551		ズミ <i>Malus toringo</i>
552		カナメモチ <i>Photinia glabra</i>
553		ヒメヘビイチゴ <i>Potentilla centigrana</i>
554		カワラサイコ <i>Potentilla chinensis</i>
555		キジムシロ <i>Potentilla fragarioides</i> var.major
556		ミツバツチグリ <i>Potentilla freyniana</i>
557		ツルキジムシロ <i>Potentilla stolonifera</i>
558		オヘビイチゴ <i>Potentilla sundaica</i> var.robusta
559		エチゴキジムシロ <i>Potentilla togasii</i>
560		エチゴツルキジムシロ <i>Potentilla toyamensis</i>
561		カマツカ <i>Pourthiaea villosa</i> var.laevis
562		ケカマツカ <i>Pourthiaea villosa</i> var.zollingeri
563		イヌザクラ <i>Prunus buergeriana</i>
564		ウワミズザクラ <i>Prunus grayana</i>
565		ヤマザクラ <i>Prunus jamasakura</i>
566		ウメ <i>Prunus mume</i>
567		エドヒガン <i>Prunus pendula</i> f.ascendens
568		モモ <i>Prunus persica</i>
569		リンボク <i>Prunus spinulosa</i>
570		カスミザクラ <i>Prunus verecunda</i>
571		ソメイヨシノ <i>Prunus x vedoensis</i>
572		タチバナモドキ <i>Pyracantha angustifolia</i>
573		トキワサンザシ <i>Pyracantha coccinea</i>
574		ヤマナシ <i>Pyrus pyrifolia</i>
575		シャリンバイ <i>Rhaphiolepis umbellata</i>
576		モリイバラ <i>Rosa jasminoides</i>
577		ノイバラ <i>Rosa multiflora</i>
578		ミヤコイバラ <i>Rosa paniculigera</i>
579		テリハノイバラ <i>Rosa wichuraiana</i>
580		フユイチゴ <i>Rubus buergeri</i>
581		クマイチゴ <i>Rubus crataegifolius</i>
582		ミヤマフユイチゴ <i>Rubus hakonensis</i>
583		クサイチゴ <i>Rubus hirsutus</i>
584		バライチゴ <i>Rubus illecebrosus</i>
585		ニガイチゴ <i>Rubus microphyllus</i>
586		ナガバモミジイチゴ <i>Rubus palmatus</i>
587		モミジイチゴ <i>Rubus palmatus</i> var.coptophyllus
588		ナワシロイチゴ <i>Rubus parvifolius</i>
589		コバノフユイチゴ <i>Rubus pectinellus</i>
590		エビガライチゴ <i>Rubus phoenicolasius</i>
591		コジキイチゴ <i>Rubus sumatranus</i>
592		アズキナシ <i>Sorbus alnifolia</i>
593		ナナカマド <i>Sorbus commixta</i>
594		ナンキンナナカマド <i>Sorbus gracilis</i>
595		ウラジロノキ <i>Sorbus japonica</i>
596		ユキヤナギ <i>Spiraea thunbergii</i>

表 確認種目録（植物） 9/23

No.	科名	種名
597	バラ科	コゴメウツギ <i>Stephanandra incisa</i>
598	マメ科	クサネム <i>Aeschynomene indica</i>
599		ネムノキ <i>Albizia julibrissin</i>
600		イタチハギ <i>Amorpha fruticosa</i>
601		ヤブマメ <i>Amphicarpaea bracteata</i> ssp.edgeworthii var.japonica
602		ウスバヤブマメ <i>Amphicarpaea edgeworthii</i> var.trisperma
603		ホドイモ <i>Apios fortunei</i>
604		ゲンゲ <i>Astragalus sinicus</i>
605		ジャケツイバラ <i>Caesalpinia decapetala</i> var.japonica
606		カワラケツメイ <i>Cassia mimosoides</i> ssp.nomame
607		タヌキマメ <i>Crotalaria sessiliflora</i>
608		フジカンゾウ <i>Desmodium oldhamii</i>
609		アレチヌスビトハギ <i>Desmodium paniculatum</i>
610		マルバヌスビトハギ <i>Desmodium podocarpum</i>
611		ケヤブハギ <i>Desmodium podocarpum</i> ssp.fallax
612		ヌスビトハギ <i>Desmodium podocarpum</i> ssp.oxyphyllum
613		ヤブハギ <i>Desmodium podocarpum</i> ssp.oxyphyllum var.mandshuricum
614		ノササゲ <i>Dumasia truncata</i>
615		ノアズキ <i>Dunbaria villosa</i>
616		サイカチ <i>Gleditsia japonica</i>
617		ツルマメ <i>Glycine max</i> ssp.soja
618		コマツナギ <i>Indigofera pseudotinctoria</i>
619		マルバヤハズソウ <i>Kummerowia stipulacea</i>
620		ヤハズソウ <i>Kummerowia striata</i>
621		ヤマハギ <i>Lespedeza bicolor</i>
622		キハギ <i>Lespedeza buergeri</i>
623		メドハギ <i>Lespedeza cuneata</i>
624		ハイメドハギ <i>Lespedeza cuneata</i> var.serpens
625		マルバハギ <i>Lespedeza cyrtobotrya</i>
626		ツクシハギ <i>Lespedeza homoloba</i>
627		ネコハギ <i>Lespedeza pilosa</i>
628		ビッチュウヤマハギ <i>Lespedeza thunbergii</i> var.albiflora f.angustifolia
629		ミヤコグサ <i>Lotus corniculatus</i> var.japonicus
630		イヌエンジュ <i>Maackia amurensis</i> var.buergeri
631		ハネミイヌエンジュ <i>Maackia floribunda</i>
632		コメツブウマゴヤシ <i>Medicago lupulina</i>
633		ウマゴヤシ <i>Medicago polymorpha</i>
634		ナツフジ <i>Millettia japonica</i>
635		クズ <i>Pueraria lobata</i>
636		オオバタンキリマメ <i>Rhynchosia acuminatifolia</i>
637		タンキリマメ <i>Rhynchosia volubilis</i>
638		ハリエンジュ <i>Robinia pseudoacacia</i>
639		クララ <i>Sophora flavescens</i>
640		コメツブツメクサ <i>Trifolium dubium</i>
641		ベニバナツメクサ <i>Trifolium incarnatum</i>
642		ムラサキツメクサ <i>Trifolium pratense</i>
643		シロツメクサ <i>Trifolium repens</i>
644		ヤハズエンドウ <i>Vicia angustifolia</i>
645		ナヨクサフジ <i>Vicia dasycarpa</i> var.glabrescens
646		スズメノエンドウ <i>Vicia hirsuta</i>
647		カスマグサ <i>Vicia tetrasperma</i>
648		ナンテンハギ <i>Vicia unijuga</i>
649		エビラフジ <i>Vicia venosa</i> var.cuspidata
650		ヤブツルアズキ <i>Vigna angularis</i> var.nipponensis
651		ヤマフジ <i>Wisteria brachybotrys</i>
652		フジ <i>Wisteria floribunda</i>
653	カタバミ科	イモカタバミ <i>Oxalis articulata</i>
654		ハナカタバミ <i>Oxalis bowiei</i>
655		カタバミ <i>Oxalis corniculata</i>
656		アカカタバミ <i>Oxalis corniculata</i> f.rubrifolia
657		ウスアカカタバミ <i>Oxalis corniculata</i> f.tropaeoloides
658		ケカタバミ <i>Oxalis corniculata</i> var.trichocaulon
659		ムラサキカタバミ <i>Oxalis corymbosa</i>
660		エゾタチカタバミ <i>Oxalis fontana</i>
661		ミヤマカタバミ <i>Oxalis griffithii</i>
662		オッタチカタバミ <i>Oxalis stricta</i>
663	フウロソウ科	アメリカフウロ <i>Geranium carolinianum</i>
664		ゲンノショウコ <i>Geranium thunbergii</i>
665		ミツバフウロ <i>Geranium wilfordii</i>
666	アマ科	キバナノマツバニンジン <i>Linum virginianum</i>
667	トウダイグサ科	エノキグサ <i>Acalypha australis</i>
668		オオニシキソウ <i>Euphorbia maculata</i>
669		ニシキソウ <i>Euphorbia pseudochamaesyce</i>
670		コニシキソウ <i>Euphorbia supina</i>
671		アレチニシキソウ <i>Euphorbia</i> sp.

表 確認種目録（植物）10/23

No.	科名	種名
672	トウダイグサ科	アカメガシワ
673		<i>Mallotus japonicus</i>
674		ヤマアイ
675		<i>Mercurialis leiocarpa</i>
676		ヒメミカンソウ
677		<i>Phyllanthus matsumurae</i>
678		コミカンソウ
679	ユズリハ科	<i>Phyllanthus urinaria</i>
680		シラキ
681	ミカン科	<i>Sapium japonicum</i>
682		ナンキンハゼ
683		<i>Sapium sebiferum</i>
684		ヒトツバハギ
685		<i>Securinega suffruticosa</i> var. <i>japonica</i>
686		ユズリハ
687		<i>Daphniphyllum macropodum</i>
688		エゾユズリハ
689		<i>Daphniphyllum macropodum</i> var. <i>humile</i>
690		マツカゼソウ
691		<i>Boenninghausenia japonica</i>
692	ニガキ科	ウンシュウミカン
693		<i>Citrus unshiu</i>
694		コクサギ
695		<i>Orixa japonica</i>
696		キハダ
697		<i>Phellodendron amurense</i>
698		ミヤマシキミ
699		<i>Skimmia japonica</i>
700		カラスザンショウ
701		<i>Zanthoxylum ailanthoides</i>
702	センダン科	フユザンショウ
703		<i>Zanthoxylum armatum</i> var. <i>subtrifoliatum</i>
704		サンショウ
705		<i>Zanthoxylum piperitum</i>
706		アサクラザンショウ
707		<i>Zanthoxylum piperitum</i> f. <i>inerme</i>
708		イヌザンショウ
709		<i>Zanthoxylum schinifolium</i>
710		シンジュ
711		<i>Ailanthus altissima</i>
712	ヒメハギ科	ニガキ
713		<i>Picrasma quassioides</i>
714	ドクウツギ科	センダン
715		<i>Melia azedarach</i>
716	ウルシ科	ヒメハギ
717		<i>Polygala japonica</i>
718		ツタウルシ
719		<i>Coriaria japonica</i>
720		ヌルデ
721		<i>Rhus ambigua</i>
722		ハゼノキ
723		<i>Rhus javanica</i> var. <i>roxburgii</i>
724		ヤマハゼ
725		<i>Rhus succedanea</i>
726	カエデ科	ヤマウルシ
727		<i>Rhus sylvestris</i>
728		トウカエデ
729		<i>Rhus trichocarpa</i>
730		チドリノキ
731		<i>Acer buergerianum</i>
732		ミツデカエデ
733		<i>Acer carpinifolium</i>
734		ウリカエデ
735		<i>Acer cissifolium</i>
736		ヒトツバカエデ
737		<i>Acer crataegifolium</i>
738		ハウチワカエデ
739		<i>Acer distylum</i>
740		ウラゲエンコウカエデ
741		<i>Acer japonicum</i>
742	ムクロジ科	エンコウカエデ
743		<i>Acer pictum</i> f. <i>connivens</i>
744		オニイタヤ
745		<i>Acer pictum</i> f. <i>dissectum</i>
746		イロハモミジ
747		<i>Acer pictum</i> f. <i>ambiguum</i>
748		オオモミジ
749		<i>Acer palmatum</i>
750		ヤマモミジ
751		<i>Acer palmatum</i> var. <i>amoenum</i>
752	トチノキ科	ウリハダカエデ
753		<i>Acer palmatum</i> var. <i>matsumurae</i>
754		コハウチワカエデ
755		<i>Acer rufinerve</i>
756		ヒナウチワカエデ
757		<i>Acer sieboldianum</i>
758		フウセンカズラ
759		<i>Acer tenuifolium</i>
760		マロニエ
761		<i>Cardiospermum halicacabum</i>
762	アワブキ科	トチノキ
763		<i>Aesculus hippocastanum</i>
764		アワブキ
765		<i>Aesculus turbinata</i>
766		ミヤマハハソ
767		<i>Meliosma myriantha</i>
768		ツリフネソウ
769		<i>Meliosma tenuis</i>
770		ツリフネ
771		<i>Impatiens noli-tangere</i>
772	モチノキ科	ツリフネソウ
773		<i>Impatiens textori</i>
774		イヌツゲ
775		<i>Ilex crenata</i>
776		ハイイヌツゲ
777		<i>Ilex crenata</i> var. <i>paludosa</i>
778		モチノキ
779		<i>Ilex integra</i>
780		タラヨウ
781		<i>Ilex latifolia</i>
782	ニシキギ科	アオハダ
783		<i>Ilex macrocarpa</i>
784		タマミズキ
785		<i>Ilex micrococca</i>
786		ソヨゴ
787		<i>Ilex pedunculosa</i>
788		クロガネモチ
789		<i>Ilex rotunda</i>
790		ウメモドキ
791		<i>Ilex serrata</i>
792	ミツバウツギ科	ツルウメモドキ
793		<i>Celastrus orbiculatus</i>
794		オニツルウメモドキ
795		<i>Celastrus orbiculatus</i> var. <i>papillosus</i>
796		ニシキギ
797		<i>Euonymus alatus</i>
798		コマユミ
799		<i>Euonymus alatus</i> f. <i>ciliato-dentatus</i>
800		ツルマサキ
801		<i>Euonymus fortunei</i> var. <i>radicans</i>
802	ツゲ科	マサキ
803		<i>Euonymus japonicus</i>
804		ツリバナ
805		<i>Euonymus oxyphyllus</i>
806		マユミ
807		<i>Euonymus sieboldianus</i>
808		カントウマユミ
809		<i>Euonymus sieboldianus</i> var. <i>sanguineus</i>
810		ゴンズイ
811		<i>Euscaphis japonica</i>
812	クロウメモドキ科	ミツバウツギ
813		<i>Staphylea bumalda</i>
814	ツゲ科	ツゲ
815		<i>Buxus microphylla</i> var. <i>japonica</i>
816	ツゲ科	フッキソウ
817		<i>Pachysandra terminalis</i>
818	クロウメモドキ科	クマヤナギ
819		<i>Berchemia racemosa</i>

表 確認種目録（植物）11/23

No.	科名	種名
746	クロウメモドキ科	イソノキ <i>Franqula crenata</i>
747		ケンボナシ <i>Hovenia dulcis</i>
748		ケケンボナシ <i>Hovenia trichocarpa</i>
749		クロウメモドキ <i>Rhamnus japonica</i> var. <i>decipiens</i>
750	ブドウ科	ノブドウ <i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>
751		キレバノブドウ <i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i> f. <i>citruloides</i>
752		ヤブガラシ <i>Cayratia japonica</i>
753		ツタ <i>Parthenocissus tricuspidata</i>
754		ヤマブドウ <i>Vitis coignetiae</i>
755		エビヅル <i>Vitis ficifolia</i> var. <i>lobata</i>
756		キクバエビヅル <i>Vitis ficifolia</i> var. <i>lobata</i> f. <i>sinuata</i>
757		サンカクヅル <i>Vitis flexuosa</i>
758		アマヅル <i>Vitis saccharifera</i>
759	シナノキ科	カラスノゴマ <i>Corchoropsis tomentosa</i>
760		ラセンソウ <i>Triumfetta japonica</i>
761	アオイ科	イチビ <i>Abutilon theophrasti</i>
762		フヨウ <i>Hibiscus mutabilis</i>
763		ムクゲ <i>Hibiscus syriacus</i>
764		ゼニアオイ <i>Malva sylvestris</i> var. <i>mauritanica</i>
765		アメリカキンゴジカ <i>Sida spinosa</i>
766	アオギリ科	アオギリ <i>Firmiana simplex</i>
767	ジンチョウゲ科	オニシバリ <i>Daphne pseudo-mezereum</i>
768		ガンビ <i>Diplomorpha sikokiana</i>
769		ミツマタ <i>Edgeworthia chrysantha</i>
770	グミ科	ツルグミ <i>Elaeagnus glabra</i>
771		ナツグミ <i>Elaeagnus multiflora</i> var. <i>crispa</i> f. <i>orbiculata</i>
772		トウグミ <i>Elaeagnus multiflora</i> var. <i>hortensis</i>
773		ナワシログミ <i>Elaeagnus pungens</i>
774		アキグミ <i>Elaeagnus umbellata</i>
775	イイギリ科	イイギリ <i>Idesia polycarpa</i>
776	スミレ科	アリアケスミレ <i>Viola betonicifolia</i> var. <i>albescens</i>
777		ナガバノスミレサイシン <i>Viola bissetii</i>
778		アメリカスミレサイシン <i>Viola cucullata</i>
779		タチツボスミレ <i>Viola grypceras</i>
780		コタチツボスミレ <i>Viola grypceras</i> var. <i>exilis</i>
781		ケイリュウタチツボスミレ <i>Viola grypceras</i> var. <i>ripensis</i>
782		アオイスミレ <i>Viola hondoensis</i>
783		ケマルバスミレ <i>Viola keiskei</i> f. <i>okuboi</i>
784		オオタチツボスミレ <i>Viola kusanoana</i>
785		マキノスミレ <i>Viola makinoi</i>
786		スミレ <i>Viola mandshurica</i>
787		ヒメスミレ <i>Viola minor</i>
788		ニオイタチツボスミレ <i>Viola obtusa</i>
789		ナガバタチツボスミレ <i>Viola ovato-oblonga</i>
790		フモトスミレ <i>Viola pumilio</i>
791		サンシキスミレ <i>Viola tricolor</i>
792		スミレサイシン <i>Viola vaginata</i>
793		ツボスミレ <i>Viola verecunda</i>
794		アギスミレ <i>Viola verecunda</i> var. <i>semilunaris</i>
795		ヒメアギスミレ <i>Viola verecunda</i> var. <i>subaequiloba</i>
796		シハイスミレ <i>Viola violacea</i>
797		ノジスミレ <i>Viola yedoensis</i>
798	キブシ科	キブシ <i>Stachyurus praecox</i>
799	ミゾハコベ科	ミゾハコベ <i>Elatine triandra</i> var. <i>pedicellata</i>
800	ウリ科	ゴキヅル <i>Actinostemma lobatum</i>
801		スイカ <i>Citrullus vulgaris</i>
802		アマチャヅル <i>Gynostemma pentaphyllum</i>
803		スズメウリ <i>Melothria japonica</i>
804		ミヤマニガウリ <i>Schizopepon bryoniaefolius</i>
805		アレチウリ <i>Sicyos angulatus</i>
806		カラスウリ <i>Trichosanthes cucumeroides</i>
807		キカラスウリ <i>Trichosanthes kirilowii</i> var. <i>japonica</i>
808	ミソハギ科	ホソバヒメミソハギ <i>Ammannia coccinea</i>
809		ヒメミソハギ <i>Ammannia multiflora</i>
810		ミソハギ <i>Lythrum anceps</i>
811		キカシグサ <i>Rotala indica</i> var. <i>uliginosa</i>
812		ミズマツバ <i>Rotala pusilla</i>
813	ヒシ科	ヒシ <i>Trapa japonica</i>
814	アカバナ科	タニタデ <i>Circaea erubescens</i>
815		ミズタマソウ <i>Circaea mollis</i>
816		アカバナ <i>Epilobium pyrricholophum</i>
817		アメリカミズキンバイ <i>Ludwigia decurrens</i>
818		チョウジタデ <i>Ludwigia epilobioides</i>
819		ウスゲチョウジタデ <i>Ludwigia greatrexi</i>
820		ミズユキノシタ <i>Ludwigia ovalis</i>

表 確認種目録（植物）12/23

No.	科名	種名
821	アカバナ科	メマツヨイグサ
822		<i>Oenothera biennis</i>
823		オオマツヨイグサ
824		<i>Oenothera erythrosepala</i>
825		コマツヨイグサ
826		<i>Oenothera laciniata</i>
827	アリノトウグサ科	ユウゲショウ
828		<i>Oenothera rosea</i>
829		ヒルザキツキミソウ
—		<i>Oenothera speciosa</i>
830	ウリノキ科	マツヨイグサ
831		<i>Oenothera stricta</i>
832		アリノトウグサ
833		<i>Haloragis micrantha</i>
834		オオフサモ
835		<i>Myriophyllum brasiliense</i>
836	ミズキ科	ホザキノフサモ
837		<i>Myriophyllum spicatum</i>
838		—
839		<i>Myriophyllum</i> 属
840		<i>Myriophyllum</i> sp.
841		ウリノキ
842	ウコギ科	アオキ
843		<i>Alangium platanifolium</i> var. <i>trilobum</i>
844		ヒメアオキ
845		<i>Aucuba japonica</i>
846		ヤマボウシ
847		<i>Aucuba japonica</i> var. <i>borealis</i>
848	セリ科	ミズキ
849		<i>Benthamedia japonica</i>
850		クマノミズキ
851		<i>Cornus controversa</i>
852		ハナйкаダ
853		<i>Cornus macrophylla</i>
854	セリ科	ケヤマウコギ
855		<i>Helwingia japonica</i>
856		オカウコギ
857		<i>Acanthopanax divaricatus</i>
858		コシアブラ
859		<i>Acanthopanax nipponicus</i>
860	セリ科	ヤマウコギ
861		<i>Acanthopanax sciadophylloides</i>
862		ウド
863		<i>Acanthopanax spinosus</i>
864		タラノキ
865		<i>Aralia cordata</i>
866	セリ科	カクレミノ
867		<i>Aralia elata</i>
868		タカノツメ
869		<i>Dendropanax trifidus</i>
870		ヤツデ
871		<i>Evodiopanax innovans</i>
872	セリ科	キツタ
873		<i>Fatsia japonica</i>
874		ノダケ
875		<i>Hedera rhombea</i>
876		シラネセンキュウ
877		<i>Angelica decursiva</i>
878	セリ科	シシウド
879		<i>Angelica polymorpha</i>
880		キンガワシシウド
881		<i>Angelica pubescens</i>
882		シャク
883		<i>Angelica</i> sp.
884	セリ科	マツバゼリ
885		<i>Anthriscus sylvestris</i>
886		ツボクサ
887		<i>Apium leptophyllum</i>
888		セントウソウ
889		<i>Centella asiatica</i>
890	セリ科	ミツバ
891		<i>Chamaele decumbens</i>
892		セリモドキ
893		<i>Cryptotaenia japonica</i>
894		ハナウド
895		<i>Dystaenia ibukiensis</i>
896	セリ科	ノチドメ
897		<i>Heracleum nipponicum</i>
898		オオチドメ
899		<i>Hydrocotyle maritima</i>
900		チドメグサ
901		<i>Hydrocotyle ramiflora</i>
902	セリ科	ヒメチドメ
903		<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i>
904		セリ
905		<i>Hydrocotyle yabei</i>
906		ヤブニンジン
907		<i>Oenanthe javanica</i>
908	セリ科	ヤマゼリ
909		<i>Osmorhiza aristata</i>
910		ウマノミツバ
911		<i>Ostericum sieboldii</i>
912		ムカゴニンジン
913		<i>Sanicula chinensis</i>
914	セリ科	ヤブジラミ
915		<i>Sium sisarum</i>
916		オヤブジラミ
917		<i>Torilis japonica</i>
918		<i>Torilis scabra</i>
919		—
920	パンレイシ科	<i>Torilis</i> 属
921		<i>Torilis</i> sp.
922		ボボー
923		<i>Asimina triloba</i>
924	イワウメ科	オオイワカガミ
925		<i>Schizocodon soldanelloides</i> var. <i>magnus</i>
926		オオイワウチワ
927		<i>Shortia uniflora</i>
928	リョウブ科	トクワカソウ
929		<i>Shortia uniflora</i> var. <i>orbicula</i>
930		リョウブ
931		<i>Clethra barbinervis</i>
932	イチヤクソウ科	イチヤクソウ
933		<i>Pyrola japonica</i>
934		アブラツツジ
935		<i>Enkianthus subsessilis</i>
936	ツツジ科	イワナシ
937		<i>Epigaea asiatica</i>
938		ハナヒリノキ
939		<i>Leucothoe grayana</i>
940	ツツジ科	ネジキ
941		<i>Lyonia ovalifolia</i> var. <i>elliptica</i>
942		ウスギヨウラク
943		<i>Menziesia cliicalyx</i>
944	ツツジ科	アセビ
945		<i>Pieris japonica</i>
946		ミツバツツジ
947		<i>Rhododendron dilatatum</i>
948	ツツジ科	サツキ
949		<i>Rhododendron indicum</i>
950		ヒカゲツツジ
951		<i>Rhododendron keiskei</i>
952	ツツジ科	モチツツジ
953		<i>Rhododendron macrosepalum</i>
954		ヤマツツジ
955		<i>Rhododendron obtusum</i> var. <i>kaempferi</i>
956	ツツジ科	コバノミツバツツジ
957		<i>Rhododendron reticulatum</i>
958		パイカツツジ
959		<i>Rhododendron semibarbatum</i>
960	ツツジ科	トウゴクミツバツツジ
961		<i>Rhododendron wadanum</i>
962		ホツツジ
963		<i>Tripetaleia paniculata</i>
964	ツツジ科	シヤシヤンボ
965		<i>Vaccinium bracteatum</i>
966		ウスノキ
967		<i>Vaccinium hirtum</i>
968	ツツジ科	コウスノキ
969		<i>Vaccinium hirtum</i> var. <i>hirtum</i>
970		アケシバ
971		<i>Vaccinium japonicum</i>

表 確認種目録（植物）13/23

No.	科名	種名
894	ツツジ科	ナツハゼ <i>Vaccinium oldhamii</i>
895		オオバスノキ <i>Vaccinium smallii</i>
896		スノキ <i>Vaccinium smallii</i> var. <i>glabrum</i>
897	ヤブコウジ科	マンリョウ <i>Ardisia crenata</i>
898		カラタチバナ <i>Ardisia crispa</i>
899		ヤブコウジ <i>Ardisia japonica</i>
900		イズセンリョウ <i>Maesa japonica</i>
901	サクラソウ科	ミヤマタゴボウ <i>Lysimachia acroadenia</i>
902		オカトラノオ <i>Lysimachia clethroides</i>
903		ヌマトラノオ <i>Lysimachia fortunei</i>
904		コナスビ <i>Lysimachia japonica</i> f. <i>subsessilis</i>
905	カキノキ科	カキノキ <i>Diospyros kaki</i>
906		ヤマガキ <i>Diospyros kaki</i> var. <i>sylvestris</i>
907	エゴノキ科	エゴノキ <i>Styrax japonicus</i>
908		ハクウンボク <i>Styrax obassia</i>
909	ハイノキ科	サワフタギ <i>Symplocos chinensis</i> var. <i>leucocarpa</i> f. <i>pilosa</i>
910		タンナサワフタギ <i>Symplocos coreana</i>
911	モクセイ科	ヒトツバタゴ <i>Chionanthus retusus</i>
912		チョウセンレンギョウ <i>Forsythia koreana</i>
913		アオダモ <i>Fraxinus lanuginosa</i> f. <i>serrata</i>
914		ヤマトアオダモ <i>Fraxinus longicuspis</i>
915		マルバアオダモ <i>Fraxinus sieboldiana</i>
916		ネズミモチ <i>Ligustrum japonicum</i>
917		トウネズミモチ <i>Ligustrum lucidum</i>
918		イボタノキ <i>Ligustrum obtusifolium</i>
919		オオバイボタ <i>Ligustrum ovalifolium</i>
920		ヒイラギ <i>Osmanthus heterophyllus</i>
921		ハナハマセンブリ <i>Centaurium pulchellum</i>
922		リンドウ <i>Gentiana scabra</i> var. <i>buergeri</i>
923		アケボノソウ <i>Swertia bimaculata</i>
924		ツルリンドウ <i>Tripterospermum japonicum</i>
925	キョウチクトウ科	キョウチクトウ <i>Nerium indicum</i>
926		テイカカズラ <i>Trachelospermum asiaticum</i> f. <i>intermedium</i>
927		ツルニチニチソウ <i>Vinca major</i>
928	ガガイモ科	コバノカモメヅル <i>Cynanchum sublancoelatum</i>
929		ガガイモ <i>Metaplexis japonica</i>
930		オオカモメヅル <i>Tylophora aristolochioides</i>
931		コカモメヅル <i>Tylophora floribunda</i>
932	アカネ科	アリドオシ <i>Damnacanthus indicus</i>
933		オオフタバムグラ <i>Diodia teres</i>
934		メリケンムグラ <i>Diodia virginiana</i>
935		ヒメヨツバムグラ <i>Galium gracilens</i>
936		キクムグラ <i>Galium kikumuura</i>
937		ヤマムグラ <i>Galium pogonanthum</i>
938		オオバノヤエムグラ <i>Galium pseudo-asprellum</i>
939		ヤエムグラ <i>Galium spurium</i> var. <i>echinospermon</i>
940		ハナムグラ <i>Galium tokyoense</i>
941		ヨツバムグラ <i>Galium trachyspermum</i>
942		ホソバノヨツバムグラ <i>Galium trifidum</i> var. <i>brevipedunculatum</i>
943		キバナカワラマツバ <i>Galium verum</i> var. <i>asiaticum</i>
944		カワラマツバ <i>Galium verum</i> var. <i>asiaticum</i> f. <i>nikkoense</i>
—		Galium属 <i>Galium</i> sp.
945		クチナシ <i>Gardenia jasminoides</i>
946		フタバムグラ <i>Hedyotis diffusa</i>
947		オオハシカグサ <i>Hedyotis lindleyana</i> var. <i>glabra</i>
948		ハシカグサ <i>Hedyotis lindleyana</i> var. <i>hirsuta</i>
949		ツルアリドオシ <i>Mitchella undulata</i>
950		ヘクソカズラ <i>Paederia scandens</i>
951		ハマサオトメカズラ <i>Paederia scandens</i> var. <i>maritima</i>
952		アカネ <i>Rubia argyi</i>
953	ヒルガオ科	コヒルガオ <i>Calystegia hederacea</i>
954		ヒルガオ <i>Calystegia japonica</i>
955		ネナシカズラ <i>Cuscuta japonica</i>
956		アメリカネナシカズラ <i>Cuscuta pentagona</i>
957		サツマイモ <i>Ipomoea batatas</i> var. <i>edulis</i>
958		マルバルコウ <i>Ipomoea coccinea</i>
959		マルバアメリカアサガオ <i>Ipomoea hederacea</i> var. <i>integriuscula</i>
960		マメアサガオ <i>Ipomoea lacunosa</i>
961		アサガオ <i>Ipomoea nil</i>
962		マルバアサガオ <i>Ipomoea purpurea</i>
963		ホシアサガオ <i>Ipomoea triloba</i>
964	ムラサキ科	ハナイバナ <i>Bothriospermum tenellum</i>
965		ワスレナグサ <i>Myosotis scorpioides</i>
966		ヒレハリソウ <i>Symphytum officinale</i>
967		ミズタビラコ <i>Triphonotis brevipes</i>

表 確認種目録（植物）14/23

No.	科名	種名
968	ムラサキ科	コシジタビラコ <i>Trigonotis brevipes</i> var. <i>coronata</i>
969		キュウリグサ <i>Trigonotis peduncularis</i>
970	クマツヅラ科	コムラサキ <i>Callicarpa dichotoma</i>
971		ムラサキシキブ <i>Callicarpa japonica</i>
972		ヤブムラサキ <i>Callicarpa mollis</i>
973		カリガネソウ <i>Caryopteris divaricata</i>
974		クサギ <i>Clerodendrum trichotomum</i>
975		ヤナギハナガサ <i>Verbena bonariensis</i>
976		アレチハナガサ <i>Verbena brasiliensis</i>
977		ダキバアレチハナガサ <i>Verbena incompta</i>
978	アワゴケ科	アワゴケ <i>Callitriche japonica</i>
979		ミズハコベ <i>Callitriche verna</i>
980	シソ科	キラソウ <i>Ajuga decumbens</i>
981		ジュウニヒトエ <i>Ajuga nipponensis</i>
982		ツクバキンモンソウ <i>Ajuga yessoensis</i> var. <i>tsukubana</i>
983		クルマバナ <i>Clinopodium chinense</i> var. <i>parviflorum</i>
984		ヤマクルマバナ <i>Clinopodium chinense</i> var. <i>shibetchense</i>
985		トウバナ <i>Clinopodium gracile</i>
986		イヌトウバナ <i>Clinopodium micranthum</i>
987		ヤマトウバナ <i>Clinopodium multicaule</i>
988		ナギナタコウジュ <i>Elsholtzia ciliata</i>
989		カキドオシ <i>Glechoma hederacea</i> var. <i>grandis</i>
990		シモバシラ <i>Keiskea japonica</i>
991		ホトケノザ <i>Lamium amplexicaule</i>
992		オドリコソウ <i>Lamium barbatum</i>
993		モミジバヒメオドリコソウ <i>Lamium hybridum</i>
994		ヒメオドリコソウ <i>Lamium purpureum</i>
995		メハジキ <i>Leonurus japonicus</i>
996		テンニンソウ <i>Leucosceptrum japonicum</i>
997		ミカエリソウ <i>Leucosceptrum stellipilum</i>
998		シロネ <i>Lycopus lucidus</i>
999		ヒメシロネ <i>Lycopus maackianus</i>
1000		ヒメサルダヒコ <i>Lycopus ramosissimus</i>
1001		コシロネ <i>Lycopus ramosissimus</i> var. <i>japonicus</i>
1002		ヌマハッカ <i>Mentha aquatica</i>
1003		ハッカ <i>Mentha arvensis</i> var. <i>piperascens</i>
1004		アメリカハッカ <i>Mentha cardiaca</i>
1005		コショウハッカ <i>Mentha piperita</i>
1006		マルバハッカ <i>Mentha rotundifolia</i>
1007		ヒメジソ <i>Mosla dianthera</i>
1008		ヒカゲヒメジソ <i>Mosla hirta</i>
1009		イヌコウジュ <i>Mosla punctulata</i>
1010		エゴマ <i>Perilla frutescens</i>
1011		シソ <i>Perilla frutescens</i> var. <i>acuta</i>
1012		チリメンジソ(アオチリメン) <i>Perilla frutescens</i> var. <i>crispa</i>
1013		アオジソ <i>Perilla frutescens</i> var. <i>viridis</i>
1014		ハナトラノオ <i>Physostegia virginiana</i>
1015		ウツボグサ <i>Prunella vulgaris</i> ssp. <i>asiatica</i>
1016		ヤマハッカ <i>Rabdosia inflexa</i>
1017		ヒキオコシ <i>Rabdosia japonica</i>
1018		アキチョウジ <i>Rabdosia longituba</i>
1019		クロバナヒキオコシ <i>Rabdosia trichocarpa</i>
1020		アキギリ <i>Salvia glabrescens</i>
1021		アキノタムラソウ <i>Salvia japonica</i>
1022		ミゾコウジュ <i>Salvia plebeia</i>
1023		オカタツナミソウ <i>Scutellaria brachyspica</i>
1024		タツナミソウ <i>Scutellaria indica</i>
1025		シソバタツナミソウ <i>Scutellaria laeteviolacea</i>
1026		イヌゴマ <i>Stachys riederi</i> var. <i>intermedia</i>
1027		ニガクサ <i>Teucrium japonicum</i>
1028		ツルニガクサ <i>Teucrium viscidum</i> var. <i>miquelianum</i>
1029	ナス科	クコ <i>Lycium chinense</i>
1030		トマト <i>Lycopersicon esculentum</i>
1031		オオセンナリ <i>Nicandra physalodes</i>
1032		イガホオズキ <i>Physalistrum japonicum</i>
1033		ホオズキ <i>Physalis alkekengi</i> var. <i>franchetii</i>
1034		ヒメセンナリホオズキ <i>Physalis pubescens</i>
1035		アメリカイヌホオズキ <i>Solanum ptycanthum</i>
1036		ワルナスビ <i>Solanum carolinense</i>
1037		ヒヨドリジョウゴ <i>Solanum lyratum</i>
1038		マルバノホロシ <i>Solanum maximowiczii</i>
1039		オオマルバノホロシ <i>Solanum megacarpum</i>
1040		オオイヌホオズキ <i>Solanum nigrescens</i>
1041		イヌホオズキ <i>Solanum nigrum</i>
1042		テリミノイヌホオズキ <i>Solanum americanum</i>

表 確認種目録（植物）15/23

No.	科名	種名
1043	ナス科	タマサンゴ <i>Solanum pseudo-capsicum</i>
1044		ハダカホオズキ <i>Tubocapsicum anomalum</i>
1045	ゴマノハグサ科	ウキアゼナ <i>Bacopa rotundifolia</i>
1046		ヒサウチソウ <i>Bellardia trixago</i>
1047		アブノメ <i>Dopatrium junceum</i>
1048		イブキコゴメグサ <i>Euphrasia insignis ssp.iinumae</i>
1049		オオアブノメ <i>Gratiola japonica</i>
1050		キクモ <i>Limnophila sessiliflora</i>
1051		マツバウンラン <i>Linaria canadensis</i>
1052		ヒメアメリカアゼナ <i>Lindernia anagallidea</i>
1053		スズメノトウガラシ <i>Lindernia antipoda</i>
1054		ウリクサ <i>Lindernia crustacea</i>
1055		タケトアゼナ <i>Lindernia dubia</i>
1056		アメリカアゼナ <i>Lindernia dubia ssp.major</i>
1057		アゼトウガラシ <i>Lindernia micrantha</i>
1058		アゼナ <i>Lindernia procumbens</i>
1059		ムラサキサギゴケ <i>Mazus miquelii</i>
1060		サギゴケ <i>Mazus miquelii f.albiflorus</i>
1061		トキワハゼ <i>Mazus pumilus</i>
1062		ミヤマママコナ <i>Melampyrum laxum var.nikkoense</i>
1063		ミゾホオズキ <i>Mimulus nepalensis</i>
1064		クチナシグサ <i>Monochasma sheareri</i>
1065		ピロードモウズイカ <i>Verbascum thapsus</i>
1066		オオカワヂシャ <i>Veronica anagallis-aquatica</i>
1067		タチイヌノフグリ <i>Veronica arvensis</i>
1068		フラサバソウ <i>Veronica hederifolia</i>
1069		ヒヨクソウ <i>Veronica melisifolia</i>
1070		ムシクサ <i>Veronica peregrina</i>
1071		オオイヌノフグリ <i>Veronica persica</i>
1072		カワヂシャ <i>Veronica undulata</i>
1073		クガイソウ <i>Veronicastrum japonicum</i>
1074	ノウゼンカズラ科	アメリカキササゲ <i>Catalpa bignonioides</i>
1075		キササゲ <i>Catalpa ovata</i>
1076		キリ <i>Paulownia tomentosa</i>
1077	キツネノマゴ科	オギノツメ <i>Hygrophila salicifolia</i>
1078		キツネノマゴ <i>Justicia procumbens</i>
1079		ハグロソウ <i>Peristrophe japonica var.subrotunda</i>
1080	イワタバコ科	イワタバコ <i>Conandron ramondiioides</i>
1081	タヌキモ科	Utricularia属 <i>Utricularia sp.</i>
1082	ハエドクソウ科	ハエドクソウ <i>Phryma leptostachya var.asiatica</i>
1083		ナガバハエドクソウ <i>Phryma leptostachya var.oblongifolia</i>
1084	オオバコ科	オオバコ <i>Plantago asiatica</i>
1085		ヘラオオバコ <i>Plantago lanceolata</i>
1086		タチオオバコ <i>Plantago virginica</i>
1087	スイカズラ科	コツクバネウツギ <i>Abelia serrata</i>
1088		ツクバネウツギ <i>Abelia spathulata</i>
1089		スイカズラ <i>Lonicera japonica</i>
1090		ソクズ <i>Sambucus chinensis</i>
1091		ニワトコ <i>Sambucus racemosa ssp.sieboldiana</i>
1092		ガマズミ <i>Viburnum dilatatum</i>
1093		コバノガマズミ <i>Viburnum erosum var.punctatum</i>
1094		オオカメノキ <i>Viburnum furcatum</i>
1095		サンゴジュ <i>Viburnum odoratissimum var.awabuki</i>
1096		オトコヨウゾメ <i>Viburnum phlebotrichum</i>
1097		ケナシヤブデマリ <i>Viburnum plicatum f.glabrum</i>
1098		ヤブデマリ <i>Viburnum plicatum var.tomentosum</i>
1099		ゴマギ <i>Viburnum sieboldii</i>
1100		マルバゴマギ <i>Viburnum sieboldii var.obovatifolium</i>
1101		ミヤマガマズミ <i>Viburnum wrightii</i>
1102		タニウツギ <i>Weigela hortensis</i>
1103	オミナエシ科	オミナエシ <i>Patrinia scabiosaeifolia</i>
1104		オトコエシ <i>Patrinia villosa</i>
1105		ツルカノコソウ <i>Valeriana flaccidissima</i>
1106		ノヂシャ <i>Valerianella olitoria</i>
1107	キキョウ科	ツリガネニンジン <i>Adenophora triphylla var.japonica</i>
1108		ツルニンジン <i>Codonopsis lanceolata</i>
1109		ミゾカクシ <i>Lobelia chinensis</i>
1110		タニギキョウ <i>Peracarpa carnosae var.circaeoides</i>
1111		ヒナギキョウソウ <i>Specularia biflora</i>
1112		キキョウソウ <i>Specularia perfoliata</i>
1113		ヒナギキョウ <i>Wahlenbergia marginata</i>
1114	キク科	セイヨウノコギリソウ <i>Achillea millefolium</i>
1115		ノブキ <i>Adenocaulon himalaicum</i>
1116		ヌマダイコン <i>Adenostemma lavenia</i>
1117		オクモミジハグマ <i>Ainsliaea acerifolia var.subapoda</i>

表 確認種目録（植物）16/23

No.	科名	種名
1118	キク科	キッコウハグマ <i>Ainsliaea apiculata</i>
1119		ブタクサ <i>Ambrosia artemisiifolia</i> var. <i>elator</i>
1120		ブタクサモドキ <i>Ambrosia psilostachya</i>
1121		オオブタクサ <i>Ambrosia trifida</i>
1122		カワラハハコ <i>Anaphalis margaritacea</i> ssp. <i>yedoensis</i>
1123		クソニンジン <i>Artemisia annua</i>
1124		カワラニンジン <i>Artemisia apiacea</i>
1125		カワラヨモギ <i>Artemisia capillaris</i>
1126		ヒメヨモギ <i>Artemisia feddei</i>
1127		ヨモギ <i>Artemisia indica</i> var. <i>maximowiczii</i>
1128		イワヨモギ <i>Artemisia iwayomogi</i>
1129		オトコヨモギ <i>Artemisia japonica</i>
1130		オオヨモギ <i>Artemisia montana</i>
1131		ホソバコンギク <i>Aster ageratoides</i> ssp. <i>angustifolius</i>
1132		シロヨメナ <i>Aster ageratoides</i> ssp. <i>leioophyllus</i>
1133		ノコンギク <i>Aster ageratoides</i> ssp. <i>ovatus</i>
1134		ゴマナ <i>Aster glehnii</i> var. <i>hondoensis</i>
1135		キダチコンギク <i>Aster pilosus</i>
1136		シラヤマギク <i>Aster scaber</i>
1137		ヒロハホウキギク <i>Aster subulatus</i> var. <i>ligulatus</i>
1138		ホウキギク <i>Aster subulatus</i> var. <i>sandwicensis</i>
1139		コバノセンダングサ <i>Bidens bipinnata</i>
1140		センダングサ <i>Bidens biternata</i>
1141		アメリカセンダングサ <i>Bidens frondosa</i>
1142		コセンダングサ <i>Bidens pilosa</i>
1143		シロバナセンダングサ <i>Bidens pilosa</i> var. <i>minor</i>
1144		アワユキセンダングサ <i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i>
1145		タウコギ <i>Bidens tripartita</i>
1146		ウスゲタマブキ <i>Cacalia farfaraefolia</i>
1147		ヒレアザミ <i>Carduus crispus</i>
1148		シロバナヒレアザミ <i>Carduus crispus</i> f. <i>albus</i>
1149		ヤブタバコ <i>Carpesium abrotanoides</i>
1150		コヤブタバコ <i>Carpesium cernuum</i>
1151		ガンクビソウ <i>Carpesium divaricatum</i>
1152		サジガンクビソウ <i>Carpesium glossophyllum</i>
1153		ヤグルマギク <i>Centaurea cyanus</i>
1154		トキンソウ <i>Centipeda minima</i>
1155		フランスギク <i>Chrysanthemum leucanthemum</i>
1156		ノアザミ <i>Cirsium japonicum</i>
1157		カガノアザミ <i>Cirsium kagamontanum</i>
1158		ハクサンアザミ <i>Cirsium matsumurae</i>
1159		ヨシノアザミ <i>Cirsium nipponicum</i> var. <i>yoshinoi</i>
1160		ノハラアザミ <i>Cirsium oligophyllum</i>
1161		タカアザミ <i>Cirsium pendulum</i>
1162		シロバナタカアザミ <i>Cirsium pendulum</i> f. <i>albiflorum</i>
1163		マアザミ <i>Cirsium sieboldii</i>
1164		スズカアザミ <i>Cirsium suzukaense</i>
1165		サワアザミ <i>Cirsium yezoense</i>
—		Cirsium属 <i>Cirsium</i> sp.
1166		アレチノギク <i>Conyza bonariensis</i>
1167		オオアレチノギク <i>Conyza sumatrensis</i>
1168		オオキンケイギク <i>Coreopsis lanceolata</i>
1169		ハルシャギク <i>Coreopsis tinctoria</i>
1170		コスモス <i>Cosmos bipinnatus</i>
1171		キバナコスモス <i>Cosmos sulphureus</i>
1172		ベニバナボロギク <i>Crassocephalum crepidioides</i>
1173		アメリカタカサブロウ <i>Eclipta alba</i>
1174		タカサブロウ <i>Eclipta prostrata</i>
1175		ダンドボロギク <i>Erechtites hieracifolia</i>
1176		ヒメムカシヨモギ <i>Eriqeron canadensis</i>
1177		ハルジオン <i>Eriqeron philadelphicus</i>
1178		ケナシヒメムカシヨモギ <i>Eriqeron pusillus</i>
1179		ヨツバヒヨドリ <i>Eupatorium chinense</i> ssp. <i>sachalinense</i>
1180		ヒヨドリバナ <i>Eupatorium chinense</i> var. <i>oppositifolium</i>
1181		フジバカマ <i>Eupatorium japonicum</i>
1182		サワヒヨドリ <i>Eupatorium lindleyanum</i>
1183		ツワブキ <i>Farfuqium japonicum</i>
1184		ハキダメギク <i>Galinsoqa ciliata</i>
1185		ハハコグサ <i>Gnaphalium affine</i>
1186		タチチチコグサ <i>Gnaphalium calviceps</i>
1187		チチコグサ <i>Gnaphalium japonicum</i>
1188		チチコグサモドキ <i>Gnaphalium pensylvanicum</i>
1189		ウスベニチチコグサ <i>Gnaphalium purpureum</i>
1190		ウラジロチチコグサ <i>Gnaphalium spicatum</i>
1191		シロタエヒマワリ <i>Helianthus argophyllus</i>

表 確認種目録（植物）17/23

No.	科名	種名
1192	キク科	イヌキクイモ <i>Helianthus strumosus</i>
1193		キクイモ <i>Helianthus tuberosus</i>
1194		キツネアザミ <i>Hemistepta lyrata</i>
1195		ブタナ <i>Hypochoeris radicata</i>
1196		オグルマ <i>Inula japonica</i>
1197		オオヂシバリ <i>Ixeris debilis</i>
1198		ニガナ <i>Ixeris dentata</i>
1199		ハナニガナ <i>Ixeris dentata</i> var. <i>albiflora</i> f. <i>amplifolia</i>
1200		ノニガナ <i>Ixeris polycephala</i>
1201		イワニガナ <i>Ixeris stolonifera</i>
1202		ユウガギク <i>Kalimeris pinnatifida</i>
1203		カントウヨメナ <i>Kalimeris pseudoyomena</i>
1204		ヨメナ <i>Kalimeris yomena</i>
1205		アキノノゲシ <i>Lactuca indica</i>
1206		ホソバアキノノゲシ <i>Lactuca indica</i> f. <i>indivisa</i>
1207		ヤマニガナ <i>Lactuca raddeana</i> var. <i>elata</i>
1208		トゲチシャ <i>Lactuca scariola</i>
1209		ムラサキニガナ <i>Lactuca sororia</i>
1210		コオニタビラコ <i>Lapsana apogonoides</i>
1211		ヤブタビラコ <i>Lapsana humilis</i>
1212		ミヤマヨメナ <i>Miyamayomena savatieri</i>
1213		ナガバノコウヤボウキ <i>Pertya qlabrescens</i>
1214		クルマバハグマ <i>Pertya rigidula</i>
1215		コウヤボウキ <i>Pertya scandens</i>
1216		フキ <i>Petasites japonicus</i>
1217		コウゾリナ <i>Picris hieracioides</i> var. <i>qlabrescens</i>
1218		シュウブンソウ <i>Rhynchospermum verticillatum</i>
1219		アラゲハンゴンソウ <i>Rudbeckia hirta</i> var. <i>pulcherrima</i>
1220		オオハンゴンソウ <i>Rudbeckia laciniata</i>
1221		サワギク <i>Senecio nikoensis</i>
1222		サワオグルマ <i>Senecio pierotii</i>
1223		ノボロギク <i>Senecio vulgaris</i>
1224		タムラソウ <i>Serratula coronata</i> ssp. <i>insularis</i>
1225		コメナモミ <i>Siegesbeckia orientalis</i> ssp. <i>qlabrescens</i>
1226		メナモミ <i>Siegesbeckia orientalis</i> ssp. <i>pubescens</i>
1227		セイタカアワダチソウ <i>Solidago altissima</i>
1228		オオアワダチソウ <i>Solidago qigantea</i> var. <i>leiophylla</i>
1229		アキノキリンソウ <i>Solidago virgaurea</i> var. <i>asiatica</i>
1230		オニノゲシ <i>Sonchus asper</i>
1231		ノゲシ <i>Sonchus oleraceus</i>
1232		ヒメジョオン <i>Stenactis annuus</i>
1233		ヘラバヒメジョオン <i>Stenactis strigosus</i>
1234		ヤブレガサ <i>Syneilesis palmata</i>
1235		オヤマボクチ <i>Synurus pungens</i>
1236		マリーゴールド <i>Tagetes erecta</i> cvs.
1237		シロバナタンポポ <i>Taraxacum albidum</i>
1238		セイタカタンポポ <i>Taraxacum elatum</i>
1239		カンサイタンポポ <i>Taraxacum japonicum</i>
1240		アカミタンポポ <i>Taraxacum laevigatum</i>
1241		ヒロハタンポポ <i>Taraxacum longependiculatum</i>
1242		セイヨウタンポポ <i>Taraxacum officinale</i>
1243		イガオナモミ <i>Xanthium italicum</i>
1244		オオオナモミ <i>Xanthium occidentale</i>
1245		ヤクシソウ <i>Youngia denticulata</i>
1246		オニタビラコ <i>Youngia japonica</i>
1247	オモダカ科	ヘラオモダカ <i>Alisma canaliculatum</i>
1248		ナガバオモダカ <i>Sagittaria graminea</i>
1249		ウリカワ <i>Sagittaria pygmaea</i>
1250		オモダカ <i>Sagittaria trifolia</i>
1251	トチカガミ科	オオカナダモ <i>Egeria densa</i>
1252		コカナダモ <i>Elodea nuttallii</i>
1253		クロモ <i>Hydrilla verticillata</i>
1254		セキショウモ <i>Vallisneria asiatica</i>
1255		コウガイモ <i>Vallisneria denseserrulata</i>
1256		オオセキショウモ <i>Vallisneria qigantea</i>
1257	ヒルムシロ科	エビモ <i>Potamogeton crispus</i>
1258		ヒルムシロ <i>Potamogeton distinctus</i>
1259		フトヒルムシロ <i>Potamogeton fryeri</i>
1260		センニンモ <i>Potamogeton maackianus</i>
1261		ササバモ <i>Potamogeton malaianus</i>
1262		ホソバミズヒキモ <i>Potamogeton octandrus</i>
1263		ミズヒキモ <i>Potamogeton octandrus</i> var. <i>miduhikimo</i>
1264		ヤナギモ <i>Potamogeton oxyphyllus</i>
1265		イトモ <i>Potamogeton pusillus</i>
—		Potamogeton属 <i>Potamogeton</i> sp.

表 確認種目録（植物）18/23

No.	科名	種名
1266	イバラモ科	Najas属
1267	ユリ科	Najas sp.
1268		Aletris luteoviridis
1269		Allium grayi
1270		Allium thunbergii
1271		Allium tuberosum
1272		Allium virgunculae var.kiense
1273		Asparagus officinalis
1274		Aspidistra elatior
1275		Brodiaea uniflora
1276		Chionographis japonica
1277		Disporum sessile
1278		Disporum smilacinum
1279		Erythronium japonicum
1280		Heloniopsis orientalis
1281		Hemerocallis fulva var.kwanso
1282		Hemerocallis fulva var.longituba
1283		Hosta kiyosumiensis
1284		Hosta longipes
1285		Hosta longissima var.brevifolia
1286		Hosta montana
1287		Hosta sieboldiana
1288		Hosta sieboldii f.lancifolia
1289		Lilium cordatum
1290		Lilium formosanum
1291		Lilium japonicum
1292		Lilium lancifolium
1293		Lilium x formolongo
1294		Liriope minor
1295		Liriope muscari
1296		Liriope spicata
1297		Nothoscordum fragrans
1298		Ophiopogon japonicus
1299		Ophiopogon japonicus var.caespitosus
1300		Ophiopogon ohwii
1301		Ophiopogon planiscapus
1302		Polygonatum falcatum
1303		Polygonatum lasianthum
1304		Polygonatum odoratum var.pluriflorum
1305		Reineckea carnea
1306		Rohdea japonica
1307		Scilla scilloides
1308		Smilacina japonica
1309		Smilax biflora var.trinervula
1310		Smilax china
1311		Smilax nipponica
1312		Smilax riparia var.ussuriensis
1313		Smilax sieboldii
1314		Tricyrtis affinis
1315		Tricyrtis macropoda
1316	リュウゼツラン科	Tulipa edulis
1317	ヒガンバナ科	Agave americana var.variegata
1318		Leucojum aestivum
1319		Lycoris radiata
1320		Lycoris sanguinea
1321		Narcissus pseudo-narcissus
1322		Zephyranthes candida
1323	ヤマノイモ科	Zephyranthes grandiflora
1324		Dioscorea batatas
1325		Dioscorea bulbifera
1326		Dioscorea gracillima
1327		Dioscorea japonica
1328		Dioscorea nipponica
1329		Dioscorea septemloba
1330		Dioscorea tenuipes
1331	ミズアオイ科	Dioscorea tokoro
1332		Eichhornia crassipes
1333	アヤメ科	Monochoria vaginalis var.plantaginea
1334		Iris japonica
1335		Iris laevigata
1336		Iris pseudacorus
1337		Iris sanguinea
1338		Sisyrinchium atlanticum
1339		Sisyrinchium sp.
1340	イグサ科	Tritonia crocosmaeflora
		Juncus alatus

表 確認種目録（植物）19/23

No.	科名	種名
1341	イグサ科	イ <i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i>
1342		タチコウガイゼキショウ <i>Juncus krameri</i>
1343		コウガイゼキショウ <i>Juncus leschenaultii</i>
1344		ニセコウガイゼキショウ <i>Juncus marginatus</i>
1345		アオコウガイゼキショウ <i>Juncus papillosus</i>
1346		ホソイ <i>Juncus setchuensis</i> var. <i>effusoides</i>
1347		クサイ <i>Juncus tenuis</i>
1348		ハリコウガイゼキショウ <i>Juncus wallichianus</i>
1349		コゴメイ <i>Juncus</i> sp.
—		<i>Juncus</i> 属 <i>Juncus</i> sp.
1350		スズメノヤリ <i>Luzula capitata</i>
1351		ヤマスズメノヒエ <i>Luzula multiflora</i>
1352	ツユクサ科	ヌカボシソウ <i>Luzula plumosa</i> var. <i>macrocarpa</i>
1353		ツユクサ <i>Commelina communis</i>
1354		イボクサ <i>Murdannia keisak</i>
1355		ヤブミョウガ <i>Pollia japonica</i>
1356		ノハカタカラクサ <i>Tradescantia flumiensis</i>
1357		ムラサキツユクサ <i>Tradescantia reflexa</i>
1358	ホシクサ科	ニッポンイヌノヒゲ <i>Eriocaulon hondoense</i>
1359		ヒロハイヌノヒゲ <i>Eriocaulon robustius</i>
1360	イネ科	アオカモジグサ <i>Agropyron racemiferum</i>
1361		タチカモジグサ <i>Agropyron racemiferum</i> var. <i>japonense</i>
1362		カモジグサ <i>Agropyron tsukushiense</i> var. <i>transiens</i>
1363		コヌカグサ <i>Agrostis alba</i>
1364		ヤマヌカボ <i>Agrostis clavata</i>
1365		ヌカボ <i>Agrostis clavata</i> ssp. <i>matsumurae</i>
1366		ハイコヌカグサ <i>Agrostis stolonifera</i>
1367		バケヌカボ <i>Agrostis</i> x <i>dimorpholemma</i>
—		<i>Agrostis</i> 属 <i>Agrostis</i> sp.
1368		ヌカススキ <i>Aira caryophyllea</i>
1369		ハナヌカススキ <i>Aira elegans</i>
1370		スズメノテッポウ <i>Alopecurus aequalis</i> var. <i>amurensis</i>
1371		ノハラスズメノテッポウ <i>Alopecurus aequalis</i> var. <i>aequalis</i>
1372		メリケンカルカヤ <i>Andropogon virginicus</i>
1373		ハルガヤ <i>Anthoxanthum odoratum</i>
1374		コブナグサ <i>Arthraxon hispidus</i>
1375		トダシバ <i>Arundinella hirta</i>
1376		ウスゲトダシバ <i>Arundinella hirta</i> var. <i>ciliata</i>
1377		アズマガヤ <i>Asperella longe-aristata</i>
1378		カラスムギ <i>Avena fatua</i>
1379		コカラスムギ <i>Avena fatua</i> var. <i>glabrata</i>
1380		マカラスムギ <i>Avena sativa</i>
1381		ミノゴメ <i>Beckmannia syzigachne</i>
1382		ヤマカモジグサ <i>Brachypodium sylvaticum</i>
1383		コバンソウ <i>Briza maxima</i>
1384		ヒメコバンソウ <i>Briza minor</i>
1385		イヌムギ <i>Bromus catharticus</i>
1386		スズメノチャヒキ <i>Bromus japonicus</i>
1387		キツネガヤ <i>Bromus pauciflorus</i>
1388		カラスノチャヒキ <i>Bromus secalinus</i>
1389		ノガリヤス <i>Calamagrostis arundinacea</i> var. <i>brachytricha</i>
1390		ヤマアワ <i>Calamagrostis epigeios</i>
1391		ヒメノガリヤス <i>Calamagrostis hakonensis</i>
1392		チョウセンガリヤス <i>Cleistogenes hackelii</i>
1393		ジュズダマ <i>Coix lacryma-jobi</i>
1394		オガルカヤ <i>Cymbopogon tortilis</i> var. <i>goeringii</i>
1395		ギョウギシバ <i>Cynodon dactylon</i>
1396		カモガヤ <i>Dactylis glomerata</i>
1397		メヒシバ <i>Digitaria ciliaris</i>
1398		コメヒシバ <i>Digitaria radicata</i>
1399		アキメヒシバ <i>Digitaria violascens</i>
1400		アブラススキ <i>Echinochloa crus-galli</i>
1401		イヌビエ <i>Echinochloa crus-galli</i> var. <i>echinata</i>
1402		ケイヌビエ <i>Echinochloa crus-galli</i> var. <i>oryzicola</i>
1403		タイヌビエ <i>Echinochloa crus-galli</i> var. <i>praticola</i>
1404		ヒメイヌビエ <i>Echinochloa crus-galli</i> var. <i>praticola</i>
1405		オヒシバ <i>Eleusine indica</i>
1406		スズメガヤ <i>Eragrostis cilianensis</i>
1407		シナダレスズメガヤ <i>Eragrostis curvula</i>
1408		カゼクサ <i>Eragrostis ferruginea</i>
1409		コゴメカゼクサ <i>Eragrostis japonica</i>
1410		ニワホコリ <i>Eragrostis multicaulis</i>
1411		オオニワホコリ <i>Eragrostis multispicula</i>
1412		コスズメガヤ <i>Eragrostis poaeoides</i>

表 確認種目録（植物）20/23

No.	科名	種名
1413	イネ科	ナルコビエ <i>Eriochloa villosa</i>
1414		オニウシノケグサ <i>Festuca arundinacea</i>
1415		アオウシノケグサ <i>Festuca ovina</i> var. <i>coreana</i>
1416		トボシガラ <i>Festuca parvigluma</i>
1417		ヒロハノウシノケグサ <i>Festuca pratensis</i>
1418		オオウシノケグサ <i>Festuca rubra</i>
1419		ムツオレグサ <i>Glyceria acutiflora</i>
1420		ドジョウツナギ <i>Glyceria ischyronura</i>
1421		ウシノシッペイ <i>Hemarthria sibirica</i>
1422		シラゲガヤ <i>Holcus lanatus</i>
1423		チガヤ <i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>
1424		チゴザサ <i>Isachne globosa</i>
1425		ハイチゴザサ <i>Isachne nipponensis</i>
1426		アシカキ <i>Leersia japonica</i>
1427		エゾノサヤヌカグサ <i>Leersia oryzoides</i>
1428		サヤヌカグサ <i>Leersia sayanuka</i>
1429		アゼガヤ <i>Leptochloa chinensis</i>
1430		ネズミムギ <i>Lolium multiflorum</i>
1431		ホソムギ <i>Lolium perenne</i>
1432		ササクサ <i>Lophatherum gracile</i>
1433		ミノボロ <i>Lophochloa cristata</i>
1434		コメガヤ <i>Melica nutans</i>
1435		ササガヤ <i>Microstegium japonicum</i>
1436		ヒメアシボン <i>Microstegium vimineum</i>
1437		アシボン <i>Microstegium vimineum</i> var. <i>polystachyum</i>
1438		オギ <i>Miscanthus sacchariflorus</i>
1439		ススキ <i>Miscanthus sinensis</i>
1440		ネズミガヤ <i>Muhlenbergia japonica</i>
1441		ケチヂミザサ <i>Oplismenus undulatifolius</i>
1442		コチヂミザサ <i>Oplismenus undulatifolius</i> var. <i>japonicus</i>
1443		イネ <i>Oryza sativa</i>
1444		ヌカキビ <i>Panicum bisulcatum</i>
1445		オオクサキビ <i>Panicum dichotomiflorum</i>
1446		シマスズメノヒエ <i>Paspalum dilatatum</i>
1447		キシユウスズメノヒエ <i>Paspalum distichum</i>
1448		チクゴスズメノヒエ <i>Paspalum distichum</i> var. <i>indutum</i>
1449		アメリカスズメノヒエ <i>Paspalum notatum</i>
1450		スズメノコビエ <i>Paspalum orbiculare</i>
1451		スズメノヒエ <i>Paspalum thunbergii</i>
1452		タチスズメノヒエ <i>Paspalum urvillei</i>
1453		チカラシバ <i>Pennisetum alopecuroides</i> f. <i>purpurascens</i>
1454		クサヨシ <i>Phalaris arundinacea</i>
1455		アワガエリ <i>Phleum paniculatum</i>
1456		オオアワガエリ <i>Phleum pratense</i>
1457		ヨシ <i>Phragmites australis</i>
1458		ツルヨシ <i>Phragmites japonica</i>
1459		セイタカヨシ <i>Phragmites karka</i>
1460		マダケ <i>Phyllostachys bambusoides</i>
1461		ハチク <i>Phyllostachys nigra</i> var. <i>henonis</i>
1462		モウソウチク <i>Phyllostachys pubescens</i>
1463		ネザサ <i>Pleiblastus chino</i> var. <i>viridis</i>
1464		ケネザサ <i>Pleiblastus shibuyanensis</i> f. <i>pubescens</i>
1465		メダケ <i>Pleiblastus simonii</i>
1466		ミゾイチゴツナギ <i>Poa acroleuca</i>
1467		スズメノカタビラ <i>Poa annua</i>
1468		ツルスズメノカタビラ <i>Poa annua</i> var. <i>reptans</i>
1469		オオイチゴツナギ <i>Poa nipponica</i>
1470		ナガハグサ <i>Poa pratensis</i>
1471		イチゴツナギ <i>Poa sphondylodes</i>
1472		オオスズメノカタビラ <i>Poa trivialis</i>
1473		アオイチゴツナギ <i>Poa viridula</i>
1474		ヒエガエリ <i>Polypogon fugax</i>
1475		ヤダケ <i>Pseudosasa japonica</i>
1476		ハイヌメリ <i>Sacciolepis indica</i>
1477		ヌメリグサ <i>Sacciolepis indica</i> var. <i>oryztorum</i>
1478		チシマザサ <i>Sasa kurilensis</i>
1479		ミヤコザサ <i>Sasa nipponica</i>
1480		チマキザサ <i>Sasa palmata</i>
1481		イブキザサ <i>Sasa tsuhoiana</i>
1482		チュウゴクザサ <i>Sasa veitchii</i> var. <i>hirsuta</i>
1483		オオバシノ <i>Sasaella bitchuensis</i> var. <i>tashirozentaroana</i> f. <i>praestantissima</i>
1484		クリオザサ <i>Sasaella masamuneana</i>
1485		スズタケ <i>Sasamorpha borealis</i>
1486		ナリヒラダケ <i>Semiarundinaria fastuosa</i>
1487		イヌアワ <i>Setaria chondrachne</i>

表 確認種目録（植物）21/23

No.	科名	種名
1488	イネ科	アキノエノコログサ
1489		<i>Setaria faberi</i>
1490		コツブキンエノコロ
1491		<i>Setaria pallide-fusca</i>
1492		キンエノコロ
1493		<i>Setaria pumilla</i>
1494		エノコログサ
1495		<i>Setaria viridis</i>
1496		カタバエノコロ
1497		<i>Setaria viridis f.japonica</i>
1498		ムラサキエノコロ
1499		<i>Setaria viridis f.misera</i>
1500		オオエノコロ
1501		<i>Setaria x pycnocomma</i>
1502		セイバンモロコシ
1503		<i>Sorghum halepense</i>
1504		ヒメモロコシ
1505		<i>Sorghum halepense f.muticum</i>
1506		ネズミノオ
1507		<i>Sporobolus fertilis</i>
1508		ムラサキネズミノオ
1509		<i>Sporobolus fertilis var.purpureo-suffusus</i>
1510		メガルカヤ
1511		<i>Themeda triandra var.japonica</i>
1512		カニツリグサ
1513		<i>Trisetum bifidum</i>
1514		イヌナギナタガヤ
1515		<i>Vulpia bromoides</i>
1516		ナギナタガヤ
1517		<i>Vulpia myuros</i>
1518		オオナギナタガヤ
1519		<i>Vulpia myuros var.hirsuta</i>
1520		ムラサキナギナタガヤ
1521		<i>Vulpia octoflora</i>
1522		マコモ
1523		<i>Zizania latifolia</i>
1524		シバ
1525		<i>Zoysia japonica</i>
1526		コウシュンシバ
1527		<i>Zoysia matrella</i>
1528		コウライシバ
1529		<i>Zoysia tenuifolia</i>
1530		イネ科
1531		Gramineae
1532	ヤシ科	シュロ
1533		<i>Trachycarpus fortunei</i>
1534		トウジュロ
1535		<i>Trachycarpus wagnerianus</i>
1536	サトイモ科	ショウブ
1537		<i>Acorus calamus</i>
1538		セキショウ
1539		<i>Acorus gramineus</i>
1540		トウゴクマムシグサ
1541		<i>Arisaema koidzumianum</i>
1542		マムシグサ
1543		<i>Arisaema serratum</i>
1544		ウラシマソウ
1545		<i>Arisaema thunbergii ssp.urashima</i>
1546		Arisaema属
1547		<i>Arisaema sp.</i>
1548		サトイモ
1549		<i>Colocasia esculenta</i>
1550		カラスビシャク
1551		<i>Pinellia ternata</i>
1552		オオハング
1553		<i>Pinellia tripartita</i>
1554		ボタンウキクサ
1555		<i>Pistia stratiotes</i>
1556	ウキクサ科	アオウキクサ
1557		<i>Lemna aoukikusa</i>
1558		コウキクサ
1559		<i>Lemna minor</i>
1560		ウキクサ
1561		<i>Spirodela polyrhiza</i>
1562	ミクリ科	ナガエミクリ
1563		<i>Sparqanium japonicum</i>
1564		—
1565		<i>Sparqanium sp.</i>
1566	ガマ科	ヒメガマ
1567		<i>Typha angustifolia</i>
1568		ガマ
1569		<i>Typha latifolia</i>
1570		コガマ
1571		<i>Typha orientalis</i>
1572	カヤツリグサ科	ハタガヤ
1573		<i>Bulbostylis barbata</i>
1574		ミノボロスゲ
1575		<i>Carex albata</i>
1576		エナシヒゴクサ
1577		<i>Carex aphanolepis</i>
1578		クロカワズスゲ
1579		<i>Carex arenicola</i>
1580		ショウジョウスゲ
1581		<i>Carex blepharicarpa</i>
1582		ツクバスゲ
1583		<i>Carex blepharicarpa var.stenocarpa</i>
1584		アオスゲ
1585		<i>Carex breviculmis</i>
1586		オオアオスゲ
1587		<i>Carex breviculmis ssp.lonchophora</i>
1588		メアオスゲ
1589		<i>Carex breviculmis var.aphanandra</i>
1590		ミヤマシラスゲ
1591		<i>Carex confertiflora</i>
1592		ヒメカンスゲ
1593		<i>Carex conica</i>
1594		ナルコスゲ
1595		<i>Carex curvicolis</i>
1596		オニスゲ
1597		<i>Carex dickinsii</i>
1598		アゼナルコ
1599		<i>Carex dimorpholepis</i>
1600		カサスゲ
1601		<i>Carex dispalata</i>
1602		シラスゲ
1603		<i>Carex doniana</i>
1604		ピロードスゲ
1605		<i>Carex fedia var.miyabei</i>
1606		オクノカンスゲ
1607		<i>Carex foliosissima</i>
1608		タニガワスゲ
1609		<i>Carex forficula</i>
1610		マスクサ
1611		<i>Carex gibba</i>
1612		ヒナスゲ
1613		<i>Carex grallatoria</i>
1614		ヤマアゼスゲ
1615		<i>Carex heterolepis</i>
1616		ウマスゲ
1617		<i>Carex idzuroei</i>
1618		カワラスゲ
1619		<i>Carex incisa</i>
1620		アオバスゲ
1621		<i>Carex insanae var.papillaticulmis</i>
1622		ジュズスゲ
1623		<i>Carex ischnostachya</i>
1624		ヒゴクサ
1625		<i>Carex japonica</i>
1626		テキリスゲ
1627		<i>Carex kiotensis</i>
1628		ヒカゲスゲ
1629		<i>Carex lanceolata</i>
1630		ナキリスゲ
1631		<i>Carex lenta</i>
1632		ヤガミスゲ
1633		<i>Carex maackii</i>
1634		タチスゲ
1635		<i>Carex maculata</i>
1636		ゴウソ
1637		<i>Carex maximowiczii</i>

表 確認種目録（植物）22/23

No.	科名	種名
1560	カヤツリグサ科	ホシナシゴウソ <i>Carex maximowiczii</i> var. <i>levisaccus</i>
1561		サワヒメスゲ <i>Carex mira</i>
1562		ヌカスゲ <i>Carex mitrata</i>
1563		ノゲヌカスゲ <i>Carex mitrata</i> var. <i>aristata</i>
1564		ヒメシラスゲ <i>Carex mollicula</i>
1565		カンスゲ <i>Carex morrowii</i>
1566		ミヤマカンスゲ <i>Carex multifolia</i>
1567		シバスゲ <i>Carex nervata</i>
1568		ミコシガヤ <i>Carex neurocarpa</i>
1569		オタルスゲ <i>Carex otaruensis</i>
1570		キンキカサスゲ <i>Carex persistens</i>
1571		アオゴウソ <i>Carex phacota</i>
1572		タカネマスキサ <i>Carex planata</i>
1573		マメスゲ <i>Carex pudica</i>
1574		コカンスゲ <i>Carex reinii</i>
1575		シラコスゲ <i>Carex rhizopoda</i>
1576		クサスゲ <i>Carex rugata</i>
1577		アズマナルコ <i>Carex shimidzensis</i>
1578		タガネソウ <i>Carex siderosticta</i>
1579		ニシノホンモンジスゲ <i>Carex stenostachys</i>
1580		アゼスゲ <i>Carex thunbergii</i>
1581		ヤワラスゲ <i>Carex transversa</i>
1582		モエギスゲ <i>Carex tristachya</i>
1583		ヒメモエギスゲ <i>Carex tristachya</i> var. <i>pocilliformis</i>
1584		アイノコシラスゲ <i>Carex x pseudo-aphanolepis</i>
—		Carex属 <i>Carex</i> sp.
1585		シュロガヤツリ <i>Cyperus alternifolius</i>
1586		チャガヤツリ <i>Cyperus amuricus</i>
1587		アイダクグ <i>Cyperus brevifolius</i>
1588		ヒメクグ <i>Cyperus brevifolius</i> var. <i>leiolepis</i>
1589		クグガヤツリ <i>Cyperus compressus</i>
1590		イヌクグ <i>Cyperus cyperoides</i>
1591		タマガヤツリ <i>Cyperus difformis</i>
1592		ホソミキンガヤツリ <i>Cyperus engelmannii</i>
1593		メリケンガヤツリ <i>Cyperus eragrostis</i>
1594		ショクヨウガヤツリ <i>Cyperus esculentus</i>
1595		ヒメムツオレガヤツリ <i>Cyperus ferruginescens</i>
1596		ヒナガヤツリ <i>Cyperus flaccidus</i>
1597		アゼガヤツリ <i>Cyperus globosus</i>
1598		ヌマガヤツリ <i>Cyperus glomeratus</i>
1599		コアゼガヤツリ <i>Cyperus haspan</i>
1600		コゴメガヤツリ <i>Cyperus iria</i>
1601		カヤツリグサ <i>Cyperus microiria</i>
1602		アオガヤツリ <i>Cyperus nipponicus</i>
1603		キンガヤツリ <i>Cyperus odoratus</i>
1604		ウシクグ <i>Cyperus orthostachyus</i>
1605		オニガヤツリ <i>Cyperus pilosus</i>
1606		イガガヤツリ <i>Cyperus polystachyos</i>
1607		ハマスゲ <i>Cyperus rotundus</i>
1608		カワラスガナ <i>Cyperus sanguinolentus</i>
1609		ミズガヤツリ <i>Cyperus serotinus</i>
1610		オオチャガヤツリ <i>Cyperus x babae</i>
1611		ヒラボガヤツリ <i>Cyperus x mihassii</i>
—		Cyperus属 <i>Cyperus</i> sp.
1612	ショウガ科	マツバイ <i>Eleocharis acicularis</i> var. <i>longiseta</i>
1613		セイタカハリイ <i>Eleocharis attenuata</i>
1614		オオハリイ <i>Eleocharis congesta</i>
1615		ハリイ <i>Eleocharis congesta</i> ssp. <i>japonica</i>
1616		ヒメヒラテンツキ <i>Fimbristylis autumnalis</i>
1617		テンツキ <i>Fimbristylis dichotoma</i>
1618		クロテンツキ <i>Fimbristylis diphyllodes</i>
1619		ヒデリコ <i>Fimbristylis miliacea</i>
1620		ビロードテンツキ <i>Fimbristylis sericea</i>
1621		ヤマイ <i>Fimbristylis subbispicata</i>
1622		ヒンジガヤツリ <i>Lipocarpa microcephala</i>
1623		コマツカサスキ <i>Scirpus fuirenoides</i>
1624		イヌホタルイ <i>Scirpus juncooides</i>
1625		マツカサスキ <i>Scirpus mitsukurianus</i>
1626		フトイ <i>Scirpus tabernaemontani</i>
1627		カンガレイ <i>Scirpus triangulatus</i>
1628		サンカクイ <i>Scirpus triquetus</i>
1629		タイワンヤマイ <i>Scirpus wallichii</i>
1630		アブラガヤ <i>Scirpus wichurae</i>
1631		ウキヤガラ <i>Scirpus yagara</i>
1632		ハナミョウガ <i>Alpinia japonica</i>

表 確認種目録（植物）23/23

No.	科名	種名	
1633	ショウガ科	ミョウガ	<i>Zingiber mioga</i>
1634		ショウガ	<i>Zingiber officinale</i>
1635	ラン科	シラン	<i>Bletilla striata</i>
1636		エビネ	<i>Calanthe discolor</i>
1637		ナツエビネ	<i>Calanthe reflexa</i>
1638		サルメンエビネ	<i>Calanthe tricarinata</i>
—		Calanthe属	<i>Calanthe</i> sp.
1639		サイハイラン	<i>Cremastra appendiculata</i>
1640		ジュンラン	<i>Cymbidium goeringii</i>
1641		クマガイソウ	<i>Cypripedium japonicum</i>
1642		セッコク	<i>Dendrobium moniliforme</i>
1643		クロヤツシロラン	<i>Gastrodia pubilabiata</i>
1644		アケボノシュスラン	<i>Goodyera foliosa</i> var. <i>maximowicziana</i>
1645		ミヤマウズラ	<i>Goodyera schlechtendaliana</i>
1646		エンシュウムヨウラン	<i>Lecanorchis japonica</i> var. <i>suginoana</i>
1647		ジガバチソウ	<i>Liparis krameri</i>
1648		クモキリソウ	<i>Liparis kumokiri</i>
1649		コ克蘭	<i>Liparis nervosa</i>
1650		オオバノトシボソウ	<i>Platanthera minor</i>
1651		カヤラン	<i>Sarcochilus japonicus</i>
1652		ネジバナ	<i>Spiranthes sinensis</i> var. <i>amoena</i>
計	167科	1652種	

注1) 分類体系は原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト[平成19年度版](水情報国土データ管理センター 河川環境データベース(河川水辺の国勢調査)<http://www3.river.go.jp/system/seibutsuList.htm#>)」に従いました。

注2) 上記のリストに記載のない種が確認された場合の分類体系は、以下の文献等に準拠しました。

- ・愛知県の絶滅のおそれのある野生生物レッドデータブックあいち2009-植物編-(愛知県環境部自然環境課 平成21年)
- ・神奈川県植物誌2001(神奈川県植物誌調査会 平成13年)
- ・改定・日本の絶滅の恐れのある野生生物ーレッドデータブックー8 植物I(維管束植物)(環境庁自然保護局野生生物課 平成12年)
- ・高知県版レッドリストについて(高知県文化環境部環境保全課 平成11年)
- ・日本の野生植物 木本II(平凡社 平成11年)
- ・日本野生植物館(小学館 平成9年)
- ・日本の野生生物 シダ(平凡社 平成4年)
- ・植物目録(環境庁 昭和63年)
- ・新日本植物誌 顕花編(至文堂 昭和58年)
- ・日本の野生植物 草本II 離弁花類(平凡社 昭和58年)
- ・日本の野生植物 草本I 単子葉類(平凡社 昭和57年)
- ・日本の野生植物 草本III 合弁花類(平凡社 昭和56年)
- ・東北大学植物園 <http://www.biology.tohoku.ac.jp/garden/aobayama/105Vacci.html>
- ・国外外来種一覧(国土交通省河川環境データベース)
http://www3.river.go.jp/download/pdf/gaiyo/h19/2.3.3_gairaisyuu.pdf

表 確認種目録（付着藻類）1/4

No.	綱名	目名	科名	種名
1	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	<i>Merismopedia</i> sp.
2		プレウロカプサ目	—	<i>Pleurocapsales</i>
3		ネンジュモ目	ヒゲモ科	<i>Homoeothrix janthina</i>
—				<i>Homoeothrix</i> sp.
—				<i>Rivulariaceae</i>
4			ネンジュモ科	<i>Anabaena</i> sp.
5			ユレモ科	<i>Lyngbya</i> sp.
6				<i>Oscillatoria</i> sp. A
7				<i>Oscillatoria</i> sp. B
—				<i>Oscillatoria</i> sp.
8				<i>Phormidium</i> sp. B
—				<i>Phormidium</i> sp.
—				<i>Oscillatoriaceae</i>
9		カマエシフォン目	カマエシフォン科	<i>Chamaesiphon minutus</i>
10				<i>Chamaesiphon polymorphus</i>
11	紅藻綱	アクロカエチウム目	オオジュイネラ科	<i>Audouinella</i> sp.
12	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	<i>Cryptomonas</i> sp.
13	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	<i>Peridinium</i> sp.
14	珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	<i>Cyclotella meneghiniana</i>
15				<i>Cyclotella pseudostelligera</i>
16				<i>Cyclotella radiosa</i>
17				<i>Cyclotella stelligera</i>
—				<i>Cyclotella</i> sp.
18				<i>Skeletonema potamos</i>
19			メロシラ科	<i>Aulacoseira alpigena</i>
20				<i>Aulacoseira ambigua</i>
21				<i>Aulacoseira distans</i>
22				<i>Aulacoseira granulata</i>
23				<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>granulata</i> f. <i>curvata</i>
24				<i>Aulacoseira italica</i>
25				<i>Melosira varians</i>
26			アナウルス科	<i>Hydrosera</i> sp.
27		羽状目	ディアトマ科	<i>Asterionella formosa</i>
28				<i>Ceratoneis recta</i>
29				<i>Diatoma mesodon</i>
30				<i>Diatoma vulgaris</i>
31				<i>Fragilaria capitellata</i>
32				<i>Fragilaria capucina</i>
33				<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>gracilis</i>
34				<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>vaucheriae</i>
35				<i>Fragilaria construens</i>
36				<i>Fragilaria crotonensis</i>
37				<i>Fragilaria elliptica</i>
38				<i>Fragilaria pinnata</i>
39				<i>Fragilaria vaucheriae</i>
40				<i>Fragilaria vaucheriae</i> var. <i>capitellata</i>
—				<i>Fragilaria</i> sp.
41				<i>Hannaea arcus</i> var. <i>recta</i>
42				<i>Synedra acus</i>
43				<i>Synedra inaequalis</i>
44				<i>Synedra pulchella</i>
45				<i>Synedra rumpens</i>
46				<i>Synedra rumpens</i> var. <i>familiaris</i>
47				<i>Synedra ulna</i>
48				<i>Synedra ulna</i> var. <i>oxyrhynchus</i>
—				<i>Synedra</i> sp.
49			ユーノチア科	<i>Eunotia minor</i>
—				<i>Eunotia</i> sp.
50			ナビクラ科	<i>Amphora angusta</i>
51				<i>Amphora pediculus</i>
—				<i>Amphora</i> sp.
52				<i>Caloneis silicula</i>
53				<i>Cymbella affinis</i>
54				<i>Cymbella gracilis</i>
55				<i>Cymbella lacustris</i>
56				<i>Cymbella minuta</i>
57				<i>Cymbella naviculiformis</i>
58				<i>Cymbella silesiaca</i>
59				<i>Cymbella sinuata</i>
60				<i>Cymbella tumida</i>
61				<i>Cymbella turgidula</i>
62				<i>Cymbella turgidula</i> var. <i>nipponica</i>

表 確認種目録（付着藻類）2/4

No.	綱名	目名	科名	種名
63	珪藻綱	羽状目	ナビクラ科	<i>Cymbella</i> sp.(cf.lacustris)
—				<i>Cymbella</i> sp.
64				<i>Encyonema minutum</i>
65				<i>Encyonema silesiacum</i>
66				<i>Frustulia amphipleuroides</i>
67				<i>Frustulia rhomboides</i> var.saxonica
68				<i>Frustulia vulgaris</i>
69				<i>Gomphoneis okunoi</i>
70				<i>Gomphonema affine</i>
71				<i>Gomphonema angustum</i>
72				<i>Gomphonema biceps</i>
73				<i>Gomphonema clevei</i>
74				<i>Gomphonema gracile</i>
75				<i>Gomphonema intricatum</i> var.pumilum
76				<i>Gomphonema lagenula</i>
77				<i>Gomphonema minutum</i>
78				<i>Gomphonema parvulum</i>
79				<i>Gomphonema parvulum</i> var.lagenula
80				<i>Gomphonema pseudoaugur</i>
81				<i>Gomphonema quadripunctatum</i>
82				<i>Gomphonema sphaerophorum</i>
83				<i>Gomphonema tetrastigmatum</i>
84				<i>Gomphonema truncatum</i>
85				<i>Gomphonema</i> sp.(cf.minutum)
—				<i>Gomphonema</i> sp.
86				<i>Gyrosigma spencerii</i>
—				<i>Gyrosigma</i> sp.
87				<i>Navicula amphiceropsis</i>
88				<i>Navicula angusta</i>
89				<i>Navicula atomus</i>
90				<i>Navicula bacillum</i>
91				<i>Navicula capitata</i>
92				<i>Navicula capitatoradiata</i>
93				<i>Navicula contenta</i>
94				<i>Navicula cryptocephala</i>
95				<i>Navicula cryptotenella</i>
96				<i>Navicula decussis</i>
97				<i>Navicula elqinensis</i>
98				<i>Navicula goeppertiana</i>
99				<i>Navicula gregaria</i>
100				<i>Navicula lanceolata</i>
101				<i>Navicula menisculus</i>
102				<i>Navicula minima</i>
103				<i>Navicula mutica</i>
104				<i>Navicula mutica</i> var.ventricosa
105				<i>Navicula notha</i>
106				<i>Navicula oppugnata</i>
107				<i>Navicula perminuta</i>
108				<i>Navicula pseudoacceptata</i>
109				<i>Navicula pseudolanceolata</i>
110				<i>Navicula pupula</i>
111				<i>Navicula radiosa</i>
112				<i>Navicula radiosa</i> f.nipponica
113				<i>Navicula rhynchocephala</i>
114				<i>Navicula rostellata</i>
115				<i>Navicula schroeterii</i>
116				<i>Navicula seminulum</i>
117				<i>Navicula subalpina</i> var.gassanensis
118				<i>Navicula subminuscula</i>
119				<i>Navicula symmetrica</i>
120				<i>Navicula tripunctata</i>
121				<i>Navicula trivialis</i>
122				<i>Navicula veneta</i>
123				<i>Navicula ventralis</i>
124				<i>Navicula viridula</i>
125				<i>Navicula viridula</i> var.linearis
126				<i>Navicula viridula</i> var.rostellata
127				<i>Navicula viridula</i> var.rostrata
128				<i>Navicula yuraensis</i>
129				<i>Navicula zanonii</i>
—				<i>Navicula</i> sp.
130				<i>Neidium dubium</i>

表 確認種目録（付着藻類）3/4

No.	綱名	目名	科名	種名
—	珪藻綱	羽状目	ナビクラ科	<i>Neidium</i> sp.
131				<i>Pinnularia gibba</i>
132				<i>Pinnularia microstauron</i>
—				<i>Pinnularia</i> sp.
133				<i>Reimeria sinuata</i>
134				<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>
135				<i>Stauroneis japonica</i>
136			アクナンテス科	<i>Achnanthes atomus</i>
137				<i>Achnanthes biasolettiana</i>
138				<i>Achnanthes clevei</i>
139				<i>Achnanthes convergens</i>
140				<i>Achnanthes crenulata</i>
141				<i>Achnanthes delicatula</i>
142				<i>Achnanthes exigua</i>
143				<i>Achnanthes japonica</i>
144				<i>Achnanthes lanceolata</i>
145				<i>Achnanthes minutissima</i>
146				<i>Achnanthes minutissima</i> var. <i>gracillima</i>
147				<i>Achnanthes minutissima</i> var. <i>saprophila</i>
148				<i>Achnanthes minutissima</i> var. <i>scotica</i>
149				<i>Achnanthes pyrenaica</i>
150				<i>Achnanthes rostrata</i>
151				<i>Achnanthes subhudsonis</i>
—				<i>Achnanthes</i> sp.
152				<i>Cocconeis pediculus</i>
153				<i>Cocconeis placentula</i>
154				<i>Cocconeis placentula</i> var. <i>euglypta</i>
155				<i>Cocconeis placentula</i> var. <i>lineata</i>
156				<i>Cocconeis placentula</i> var. <i>placentula</i>
157			ニツシア科	<i>Bacillaria paradoxa</i>
158				<i>Nitzschia acicularis</i>
159				<i>Nitzschia amphibia</i>
160				<i>Nitzschia clausii</i>
161				<i>Nitzschia dissipata</i>
162				<i>Nitzschia filiformis</i>
163				<i>Nitzschia fonticola</i>
164				<i>Nitzschia frustulum</i>
165				<i>Nitzschia hantzschiana</i>
166				<i>Nitzschia holsatica</i>
167				<i>Nitzschia inconspicua</i>
168				<i>Nitzschia linearis</i>
169				<i>Nitzschia microcephala</i>
170				<i>Nitzschia palea</i>
171				<i>Nitzschia paleacea</i>
172				<i>Nitzschia</i> sp.(cf. <i>paleacea</i>)
—				<i>Nitzschia</i> sp.
173			スリレラ科	<i>Surirella anqusta</i>
—				<i>Surirella</i> sp.
174	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	<i>Euglena</i> sp.
175				<i>Phacus</i> sp.
176				<i>Trachelomonas</i> sp.
177	緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	<i>Chlamydomonas</i> sp.
—				Chlamydomonadaceae
178		クロロコックム目	クロロコックム科	<i>Characium</i> sp.
179				<i>Tetraedron minimum</i>
180			オオキスティス科	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>
181				<i>Monoraphidium minutum</i>
—				<i>Monoraphidium</i> sp.
182			セネデスムス科	<i>Scenedesmus abundans</i>
183				<i>Scenedesmus acuminatus</i>
184				<i>Scenedesmus acutus</i>
185				<i>Scenedesmus arcuatus</i>
186				<i>Scenedesmus quadricauda</i>
187				<i>Scenedesmus spinosus</i>
—				<i>Scenedesmus</i> sp.
188			アミミドロ科	<i>Pediastrum tetras</i>
189				<i>Ulothrix</i> sp.
190		カエトフォラ目	カエトフォラ科	<i>Cloniophora plumosa</i>
—				<i>Cloniophora</i> sp.
191				<i>Stigeoclonium</i> sp.
—				Chaetophoraceae
192		サヤミドロ目	サヤミドロ科	<i>Oedogonium</i> sp.

表 確認種目録（付着藻類）4/4

No.	綱名	目名	科名	種名
193	緑藻綱	ミドリゲ目	シオグサ科	<i>Cladophora</i> sp.
194		ホシミドロ目	ホシミドロ科	<i>Spirogyra</i> sp.
195			ツヅミモ科	<i>Closterium</i> sp.
196				<i>Cosmarium</i> sp.
197				<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var.ornatum
—				<i>Staurastrum</i> sp.
—		—	—	Chlorophyceae
計	7綱	17目	30科	197種

注1) 分類体系は原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト[平成19年度版](水情報国土データ管理センター 河川環境データベース(河川水辺の国勢調査)<http://www3.river.go.jp/system/seibutsuList.htm#>)」に従いました。

注2) 上記のリストに記載のない種が確認された場合の分類体系は、以下の文献等に準拠しました。

- ・淡水藻類 淡水産藻類属総覧（内田老鶴圃 平成19年）
- ・淡水珪藻生態図鑑（内田老鶴圃 平成17年）
- ・淡水藻類入門（内田老鶴圃 平成11年）
- ・環境微生物図鑑（講談社 平成7年）
- ・Atlas and Catalogue of the Diatom Types of Friedrich Hustedt(Gebruder Borntraeger Verlagsbuchhandlung 1987)
- ・青野川のケイソウ（東京学芸大学紀要 昭和57年）
- ・日本淡水藻図鑑（内田老鶴圃 昭和52年）
- ・Bacillariophyta (Diatomeae). A. Pacher(ed.): Die Süßwasser-flora Mitteleuropas. Heft 10 (Gustav Fischer 1930)

【参考資料－4】

木曾川水系連絡導水路環境検討会

木曽川水系連絡導水路環境検討会

木曽川水系連絡導水路事業に関する環境調査・環境検討は、木曽川水系連絡導水路環境検討会（平成 18 年 3 月 6 日設置）における審議を踏まえて実施しているところであり、環境影響検討結果のとりまとめに関しても、引き続き本検討会で審議をいただきながら実施しています。

○設立目的

検討会は、木曽川水系連絡導水路事業の実施に際し、関係地域における水環境や生物生息生育環境等に係る現況の把握、影響の予測と評価について審議し、事業の適切な実施に資することを目的とします。

○開催状況

木曽川水系連絡導水路環境検討会の開催日及び主な議事内容等(1/3)

回数	開催日	主な議事内容
第 1 回	平成 18 年 3 月 6 日	事業方針、環境検討の項目選定及び調査地域(上流施設)の設定。 【主な指導・助言の内容】 ・放水箇所との混合状況を確認すべき。 ・魚類等の迷入による交雑が懸念される。
第 2 回	平成 19 年 3 月 9 日	文献、秋季調査結果及び環境影響検討の概要。 【主な指導・助言の内容】 ・工事中の大気環境についても検討すべき。 ・放水箇所との混合状況を確認すべき。 ・事業進捗段階に応じた地下水流動系について 3 次元的な解析を行なうべき。 ・生息が確認されている希少猛禽類の行動圏を把握すべき。
第 3 回	平成 19 年 12 月 13 日	調査結果、環境影響検討の概要、調査地域(下流施設)設定。 【主な指導・助言の内容】 ・地下水のシミュレーションでは、ボーリングの地点数を増やして精度を上げるべき。 ・水質の調査計画は、渇水期に近い状況を想定して実施すること。 ・揖斐川、長良川から外来種が迷入するのではないかな。
第 4 回	平成 20 年 4 月 24 日	調査の結果報告、今後の計画検討。 【主な指導・助言の内容】 ・予測・評価地域は全体を見据えた中で更に、改変する地域を集中的に実施すること。 ・水質シミュレーションの妥当性確認のため、実績値の再現性について確認すること。 ・地下水シミュレーションは、近傍の地下水データを収集、補完することが必要。 ・鳥類はサシバ、夜行性鳥類の確認もすること。 ・渇水時の下流水質データは、下げ潮だけでなく上げ潮も実施すること。
第 5 回	平成 20 年 7 月 14 日	調査の結果報告、環境影響検討項目及び予測評価の手法、環境レポート（検討項目・手法編）（案）、予測結果の速報（水質）。 【主な指導・助言の内容】 ・動植物については、貴重種だけに囚われず、全体の生態系を踏まえた視点でも検討を行うこと。 ・緑化等植生の復元を行う場合は、在来種を用いて実施するよう配慮すること。 ・SS に関する出水時データを補填し、モデルの検証を行うこと。 ・引き続き局所的な混合について、調査・解析・評価をすること。 ・水質の予測対象時期は、至近 10 カ年に加えて河川の流況や上流ダムの貯留状況等を考慮し設定すること。

木曽川水系連絡導水路環境検討会の開催日及び主な議事内容等(2/3)

回数	開催日	主な議事内容
第 6 回	平成 21 年 2 月 10 日	調査・検討の実施状況、環境レポート（検討項目・手法編）への意見に対する事業者の見解、環境レポート（検討項目・手法編）の訂正について。 【主な指導・助言の内容】 ・重要な種以外でも濃尾平野ではモロコ類は特徴的な種であるため検討していただきたい。 ・魚類の調査地域については、生態も考慮して設定する観点が必要と考える。 ・魚類の重要な種のゲンゴロウブナは、付帯事項として生息地に関する記述をしておくこと。 ・陸上昆虫類の重要な種については、岐阜県レッドデータブックは平成 21 年 4 月以降改訂されるので、その後は新しいリストで対応していただきたい。 ・取水検討地点での COD も、当面は継続調査して確認しておくことよい。 ・伏流水についても事前、施工中、事後のモニタリングを行って対応することが必要である。
第 7 回	平成 21 年 5 月 15 日	調査・検討の実施状況及びワーキンググループの検討状況。 【主な指導・助言の内容】 ○第 2 回木曽川水系連絡導水路事業監理検討会（平成 21 年 5 月 7 日開催）での確認事項である「通常時は長良川に導水せず直接木曽川へ導水し、異常渇水時の緊急水の補給時に限り長良川へ補給する案」について説明を受け、現計画に加えて環境影響検討を行うこと、予測には現在のシミュレーションモデルを適用することを了承した。 ○調査・検討の実施状況について審議し、以下の点を指摘した。 ・大気環境や水環境の予測・評価については、前提条件等を明記すること。 ・水環境のシミュレーションについては、現況の再現性を確認し、出水時等のデータを加味するなど、予測精度の向上に努めること。 ・動物（哺乳類）で、ユビナガコウモリ、ハタネズミ及びカヤネズミについては、移動性についても考慮した表現とすること。 ・動物（陸上昆虫類）で、ミヤマチャバネセセリ及びミイロムネビロオオキノコムシについては、調査地域を主要な生息環境にしているかを確認し、それを考慮した表現とすること。 ・植物の環境保全措置である移植については、マニュアルに表面的に対応するのではなく、生育実態をよく検討し、移植先の攪乱の問題にも慎重に対応すること。 ・植栽樹種の選定に当たっては、郷土種（在来種）を用いるように配慮すること、また、森林伐開の影響を最小化するため、林縁部を保護するソデ群落・マント群落の早期形成を図ること等を検討すること。

木曽川水系連絡導水路環境検討会の開催日及び主な議事内容等(3/3)

回数	開催日	主な議事内容
第 8 回	平成 21 年 6 月 26 日	ワーキンググループでの検討状況、調査・検討の実施状況、環境レポート（案）の素案について。 【主な指導・助言の内容】 ○調査・検討の実施状況について審議し、以下の点を指摘した。 ・局所混合の「混合までの距離」の表現は「横断方向ではほぼ一様となる距離」など、またその距離には「〇〇m 程度」とする等内容に合致した表現を検討すること。 ・予測計算等における前提条件を明記すること。 ・「影響は小さい」という予測の結果については、その判断基準を明記し、表現についても工夫すること。 ・水環境（地下水の水位）の環境保全措置の効果は、地下水の水位の低下量を低減するとともに、その影響も小さくすることであるので、それらを考慮した表現とすること。 ・典型性（陸域）で、環境類型区分の名称が大括りの表現になっているので、カッコ書き等で具体的な群落名を追記すること。 ・典型性（河川域）の監視項目のうちの生息状況の変化については、原因が把握できるように、魚類の挙動や生理的な変化等を監視項目に加えることを検討すること。モニタリングについては「河川水辺の国勢調査」の活用も考慮すること。 ・典型性（河川域）への影響については、放水口との位置関係が分かるような表現を検討すること ○環境レポート（案）の素案の概要について説明を受け、今回の指摘事項を反映し、環境レポート（案）をとりまとめることについて了承した。環境レポート（案）について審議し、以下の点を指摘した。 ・実測に基づいた内容とシミュレーションに基づいた内容とが容易に区別して把握できるような表現に工夫すること。 ・予測計算等における前提条件を明記すること。 ・公表時には概要版が必要になると考える。

(所属は平成 21 年 4 月 1 日現在)

○構成メンバー

木曽川水系連絡導水路環境検討会委員名簿

	氏名	所属	専門分野
座 長 委 員	藤田 裕一郎	岐阜大学 流域圏科学研究センター 教授	河川
	井口 恵一朗※2	水産総合研究センター中央水産研究所 内水面研究部 生態系保全研究室長	魚類
	小笠原 昭夫	名古屋学芸大学 短期大学部 非常勤講師	鳥類
	梶浦 敬一	ぎふ哺乳動物研究会	哺乳類・爬虫類・両生類
	西條 好迪	岐阜大学 流域圏科学研究センター 准教授	植物
	佐藤 健	岐阜大学 工学部 教授	地質・地下水
	関口 秀夫※1	三重大学 生物資源学研究科 招へい教授	底生動物
	野平 照雄	自然学総合研究所 研究員	陸上昆虫類
	松尾 直規	中部大学 工学部 教授	水質
	森 誠一※2	岐阜経済大学 経済学部 教授	魚類

※1. 第 3 回検討会からの委員

(五十音順(座長を除く)・敬称略)

※2. 第 6 回検討会からの委員

【参考資料－5】

補足検討項目

連絡導水路の供用による、塩水遡上の抑制、DO の低下の改善等の効果の検証を行うため、塩水遡上・DO 及びシジミについて補足検討項目として検討を行いました。

また、連絡導水路の供用に伴い分布拡大の可能性のある特定外来生物のカワヒバリガイについても、知見の集積を図りながら影響の監視を行うものとします。

補足検討項目 1-1：塩分遡上・DO・・・・・・・・・・資 5-1

補足検討項目 1-2：シジミ・・・・・・・・・・資 5-21

補足検討項目 2　：カワヒバリガイ　・・・・・・・・・・資 5-27

補足検討項目1-1：塩分遡上・D0

「塩分遡上・D0」の調査結果については、国土交通省中部地方整備局木曽川下流河川事務所が木曽三川下流部の河川環境を把握し、河川環境の管理に資する目的で行った調査結果をもとに整理したものです。

1. 調査手法

導水路（下流施設）検討地域周辺及び下流域の水質状況を把握するため、表5.1-1に示した地点で実施されている水質の調査データを、現地調査結果等により取りまとめを行いました。

表 5.1-1 水環境の調査手法等

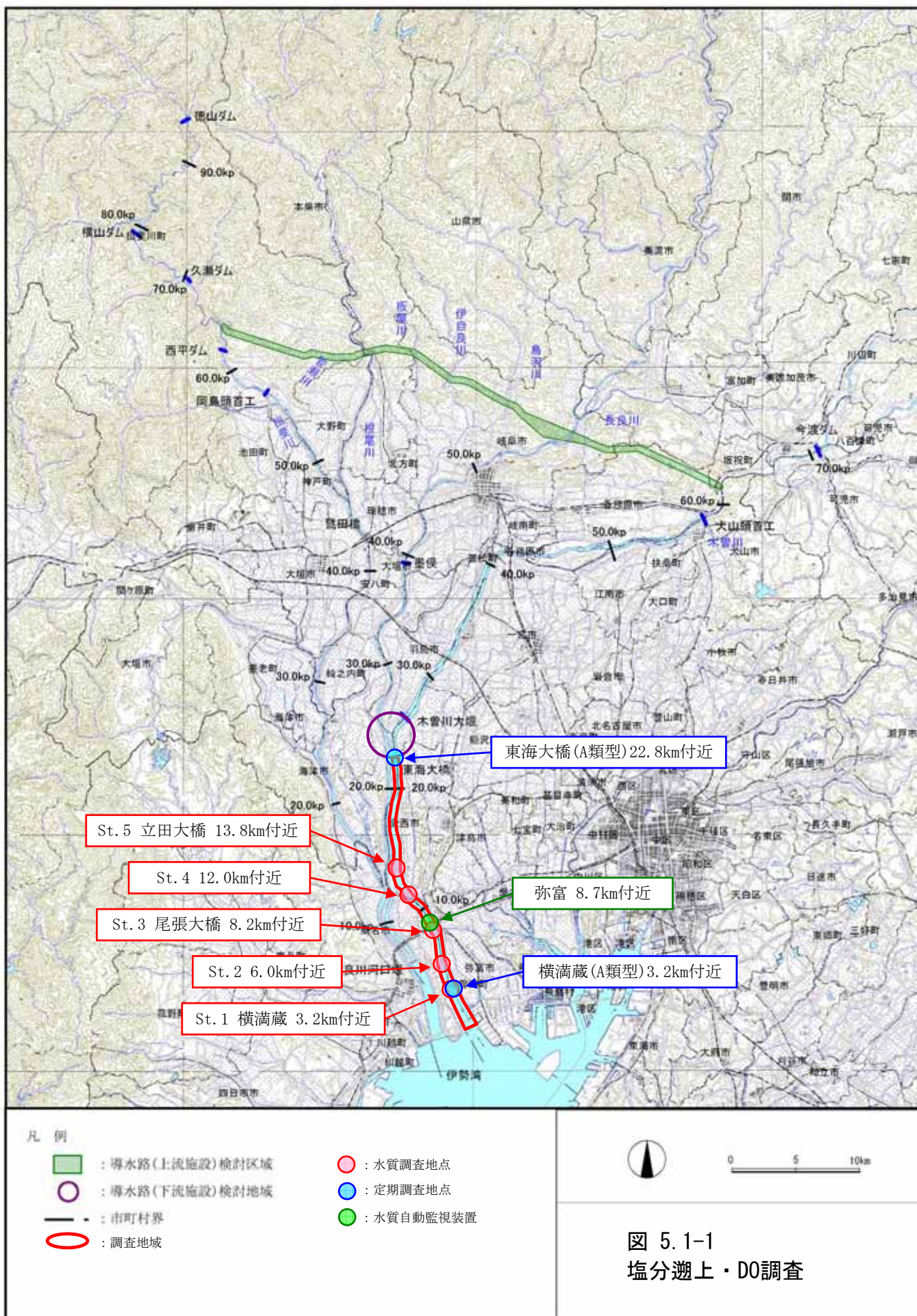
調査項目	調査手法	調査地域 調査地点	調査機関	調査期間等	調査内容
水質の状況	※1) 現地調査 （定期水質調査）	東海大橋 (A類型) 22.8km付近	国土交通省	昭和51年1月 ～平成21年3月	環境基準地点において現地調査により調査地域の水質状況を把握しました。
		横満蔵 (A類型) 3.2km付近	国土交通省	昭和46年4月 ～平成21年3月	
	水質自動監視装置	弥富 8.7km付近	国土交通省	平成6年8月 ～平成21年3月	テレメータ観測により水質の状況を把握しました。
	※2) 現地調査	St.1 横満蔵 3.2km付近	国土交通省	昭和20年8月 平成21年1月	現地調査により、調査地域の水質状況を把握しました。
		St.2 6.0km付近	国土交通省	昭和20年8月 平成21年1月	
		St.3 尾張大橋 8.2km付近	国土交通省	昭和20年8月 平成21年1月	
		St.4 12.0km付近	国土交通省	昭和20年8月 平成21年1月	
		St.5 立田大橋 13.8km付近	国土交通省	昭和20年8月 平成21年1月	

資1) 国土交通省中部地方整備局木曽川下流河川事務所の調査結果をもとに作成

※1) 水質汚濁防止法（昭和46年6月24日施行）に基づく公共用水域の環境基準点において採水し、分析した結果（定期水質調査：流水部における水深の2割で採水したものを分析）を取りまとめました。

※2) 多項目水質計を使用して水温・塩化物イオン濃度・D0を測定しました。測定層は、水面下0.2mと0.5m、それ以深は河床上0.5mまで0.5m毎、及び河床上0.2mと河床上0.0mとしました。

塩分遡上調査については、14.0kmより上流側を対象に、1.0kmピッチ（各調査地点の流心）で塩分調査を実施していき、塩化物イオン濃度200mg/l以下を確認した地点より200mピッチで測定し塩分遡上を把握しました。



2. 調査結果

2.1 現地調査（環境基準地点）

木曽川下流域におけるDOの定期水質調査結果を図5.1-2に示します。

東海大橋においては、環境基準見直し後も環境基準を満たしていますが、横満蔵においては概ね満たしている状況です。

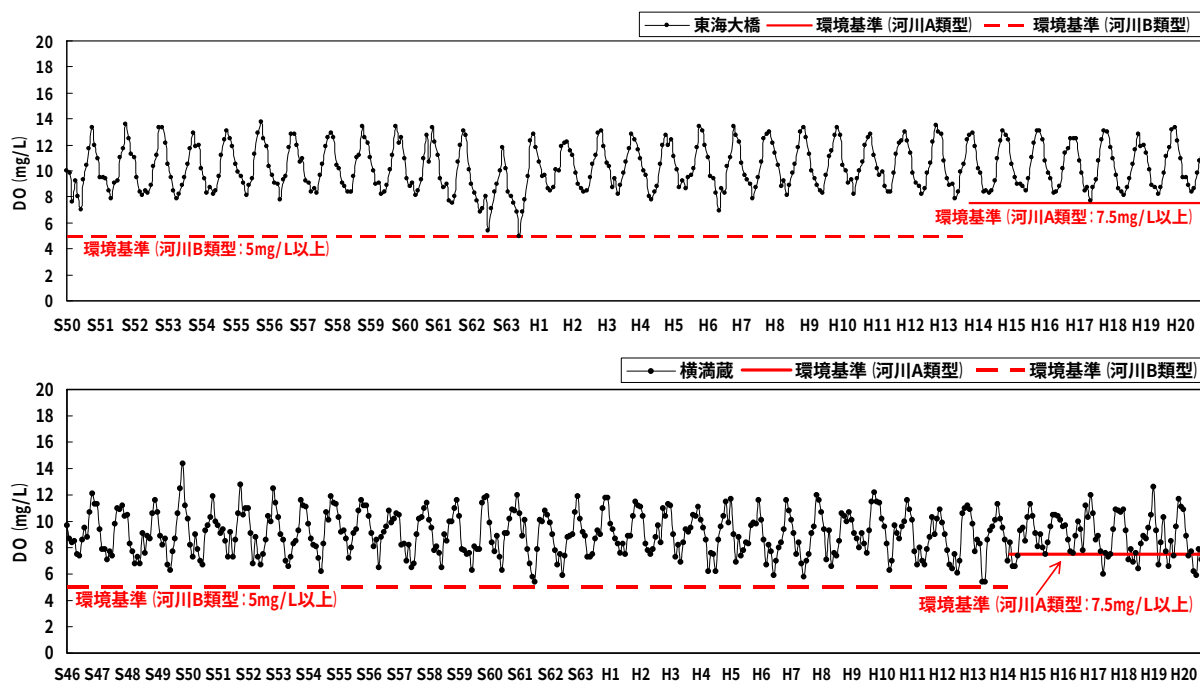


図 5.1-2 木曽川 DO調査結果（定期水質調査）

2.2 水質自動観測装置（弥富）

木曽川弥富地点（河口から約8.7km）における水質自動監視装置による平成6年8月から平成21年3月までのDOと塩化物イオンの観測結果を図5.1-3及び図5.1-4に示します。

2.2.1 溶存酸素 (DO)

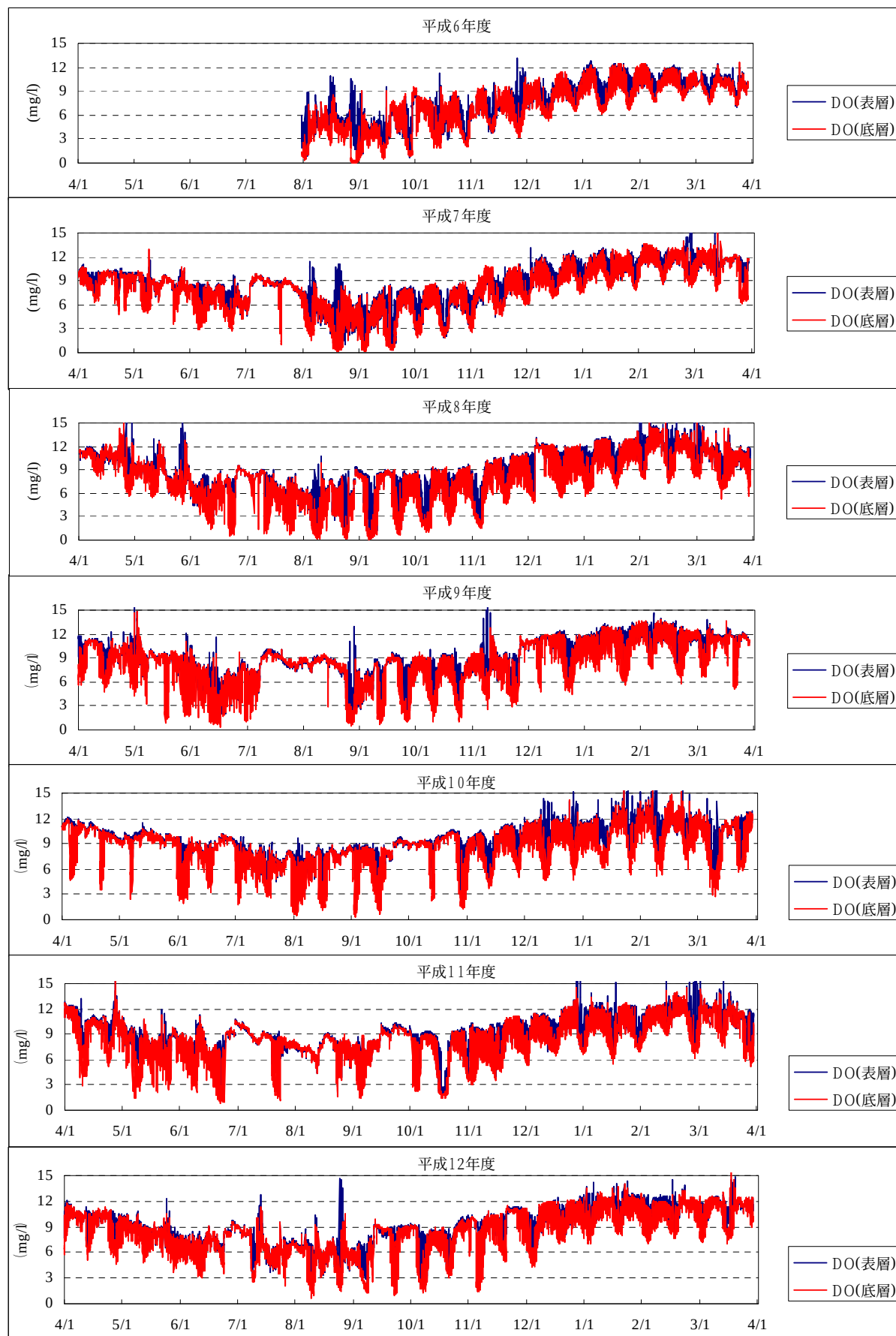


図 5.1-3(1) 木曽川 DO調査結果 (水質自動監視装置)

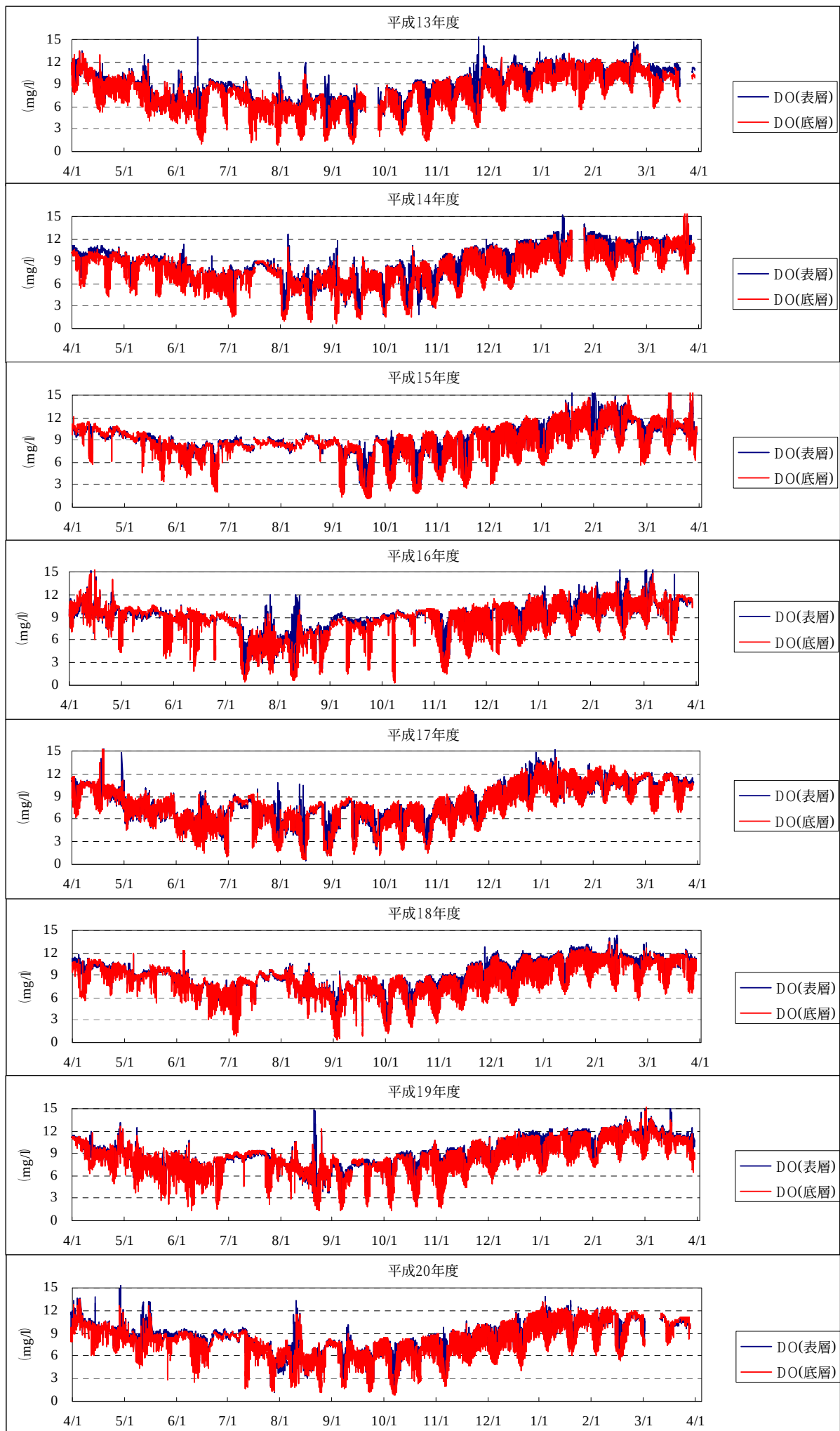


図 5.1-3(2) 木曽川 DO調査結果（水質自動監視装置）

資5-5（補足検討項目1-1）

2.2.2 塩化物イオン

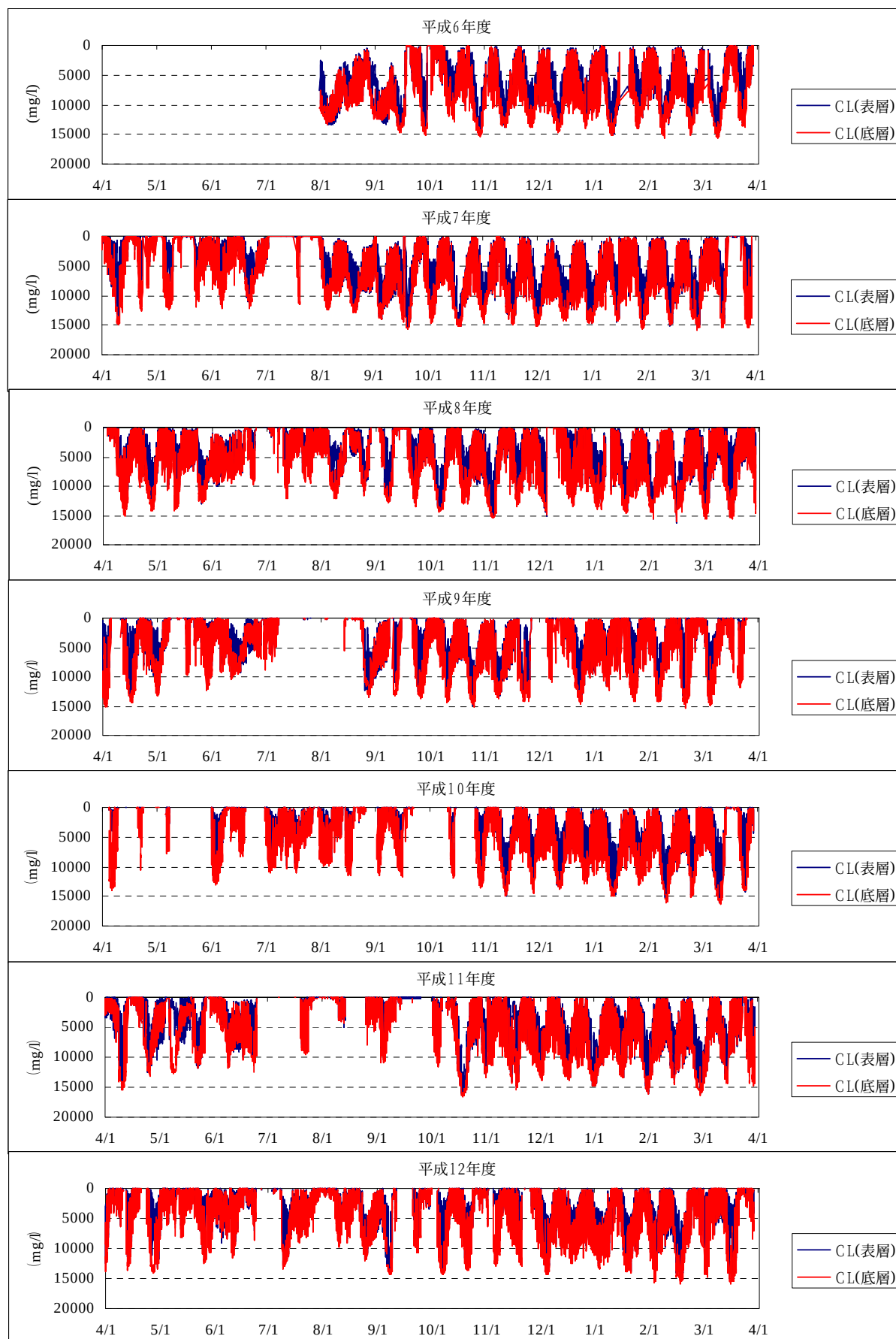


図 5.1-4(1) 木曽川 塩化物イオン調査結果(水質自動監視装置)

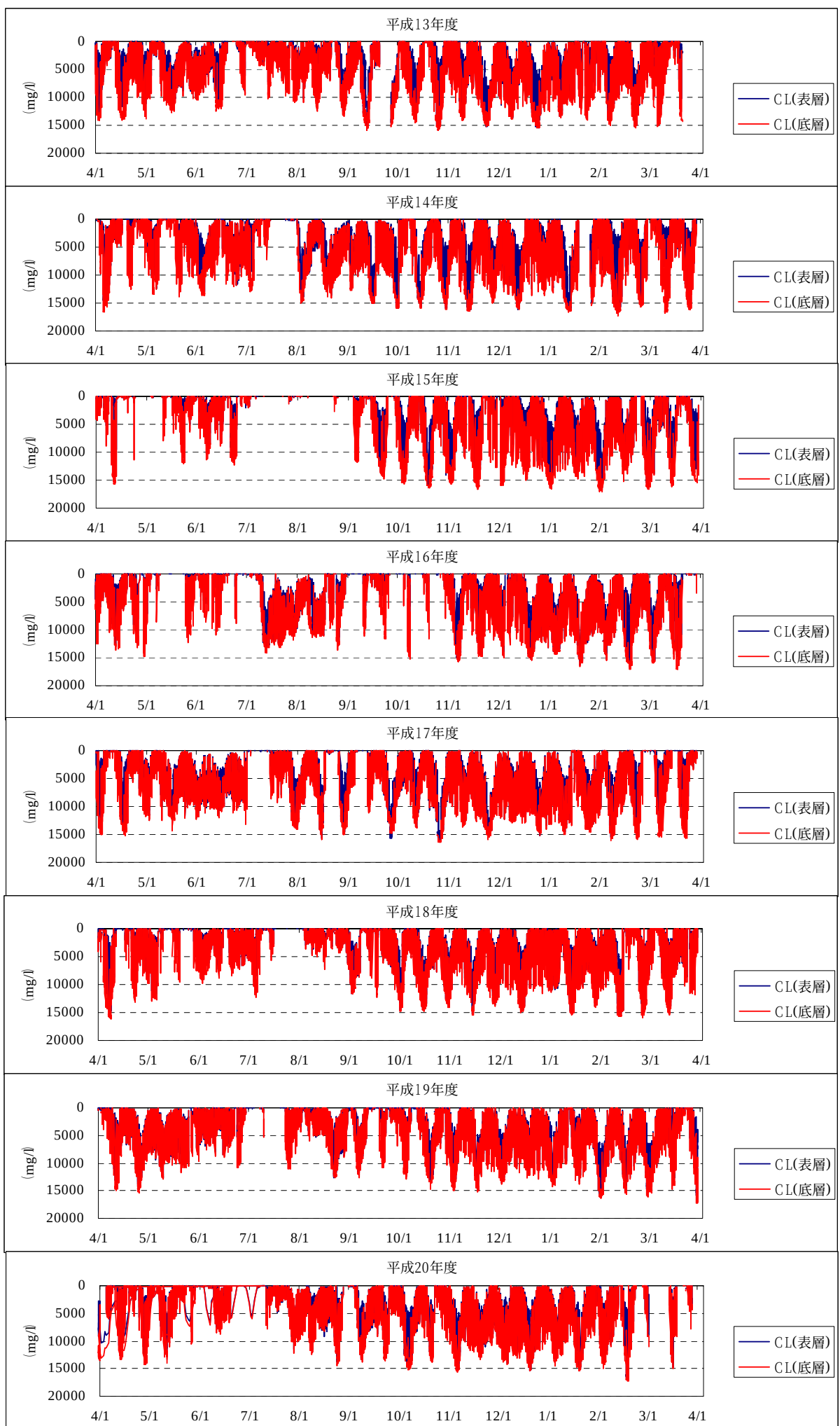


図 5.1-4(2) 木曽川 塩化物イオン調査結果（水質自動監視装置）

資5-7（補足検討項目1-1）

2.3 現地調査（多項目水質計）

2.3.1 水質調査（水温、D0、塩化物イオン）

表5.1-2に示す地点において、大潮・中潮・小潮（長潮含む）を1つの潮回りとして、夏季1回（渇水流量相当時）、冬季1回（低水流量相当時）（表5.1-3）に、多項目水質計により水温・D0・塩化物イオン濃度を測定した結果を示します。

表 5.1-2 調査地点

地点名	地名	河川距離標 (河口からの距離)
St. 1	横満蔵	約3.2km
St. 2	6.0km付近	約6.0km
St. 3	尾張大橋	約8.2km
St. 4	12.0km付近	約12.0km
St. 5	立田大橋	約13.8km

表 5.1-3 調査実施日及び流況

実施月日		潮回り	木曽川大堰 日平均放流量 (m^3/s)
夏季 (渇水流量 相当時)	平成20年 8月 1日	大潮	49.74
	平成20年 8月 4日	中潮	41.11
	平成20年 8月 8日	小潮	50.06
冬季 (低水流量 相当時)	平成21年 1月20日	長潮	90.76
	平成21年 1月22日	中潮	87.12
	平成21年 1月27日	大潮	86.34

※木曽川大堰日平均放流量は水資源機構木曽川用水総合管理所による。

(参考) 低水流量^{*1)}の平均値 (昭和52年～平成19年) : $87.55 \text{ m}^3/\text{s}$

渇水流量^{*2)}の平均値 (昭和52年～平成19年) : $48.89 \text{ m}^3/\text{s}$

*1) 低水流量 : 1年を通じて275日はこれを下らない流量

*2) 渇水流量 : 1年を通じて355日はこれを下らない流量

2.3.1.1 夏季

①水温

表層から底層まで30℃を越えることが多くなっており、大きな水温躍層は形成されていませんでした。

②溶存酸素濃度(DO)

大潮期には、下流域～中流域は下層ほどDOが低くなっていましたが、その差は概ね1～2mg/Lの範囲でした。小潮期には、下流域で塩水遡上に伴い下層のDOが低下し、鉛直方向に差が大きくなり、底層では低酸素又は貧酸素状態になっていました。

③塩化物イオン濃度(Cl⁻)

大潮期には、満潮時にSt. 3まで塩水が遡上していたが、干潮時には塩水の分布が小さくなる傾向がみられました。

小潮期には、各調査日において下層部に塩水遡上がみられ、干潮時でも上流側に塩分躍層が形成されていました。

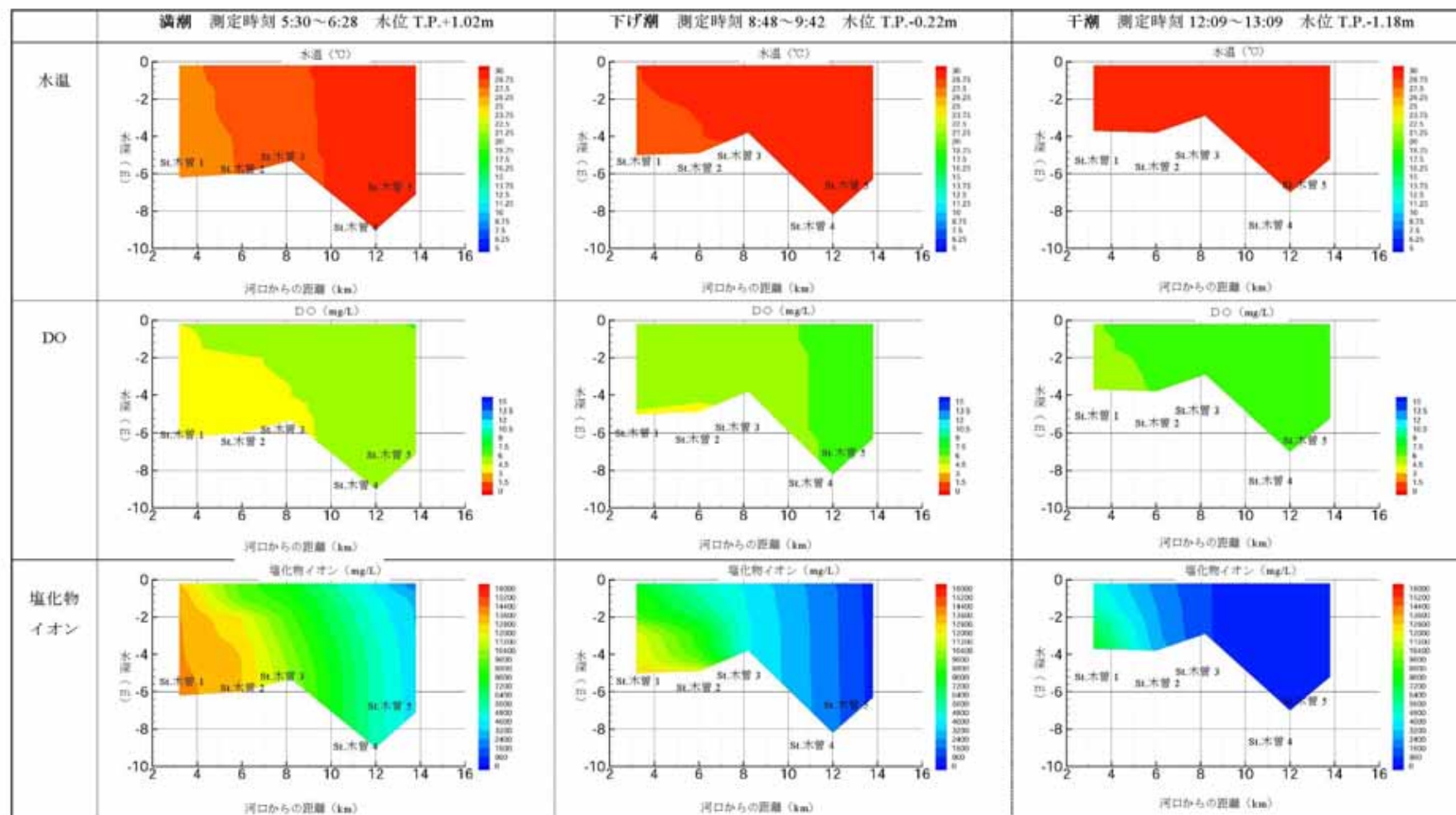


図 5.1-5 水質垂直分布（大潮：平成 20 年 8 月 1 日）

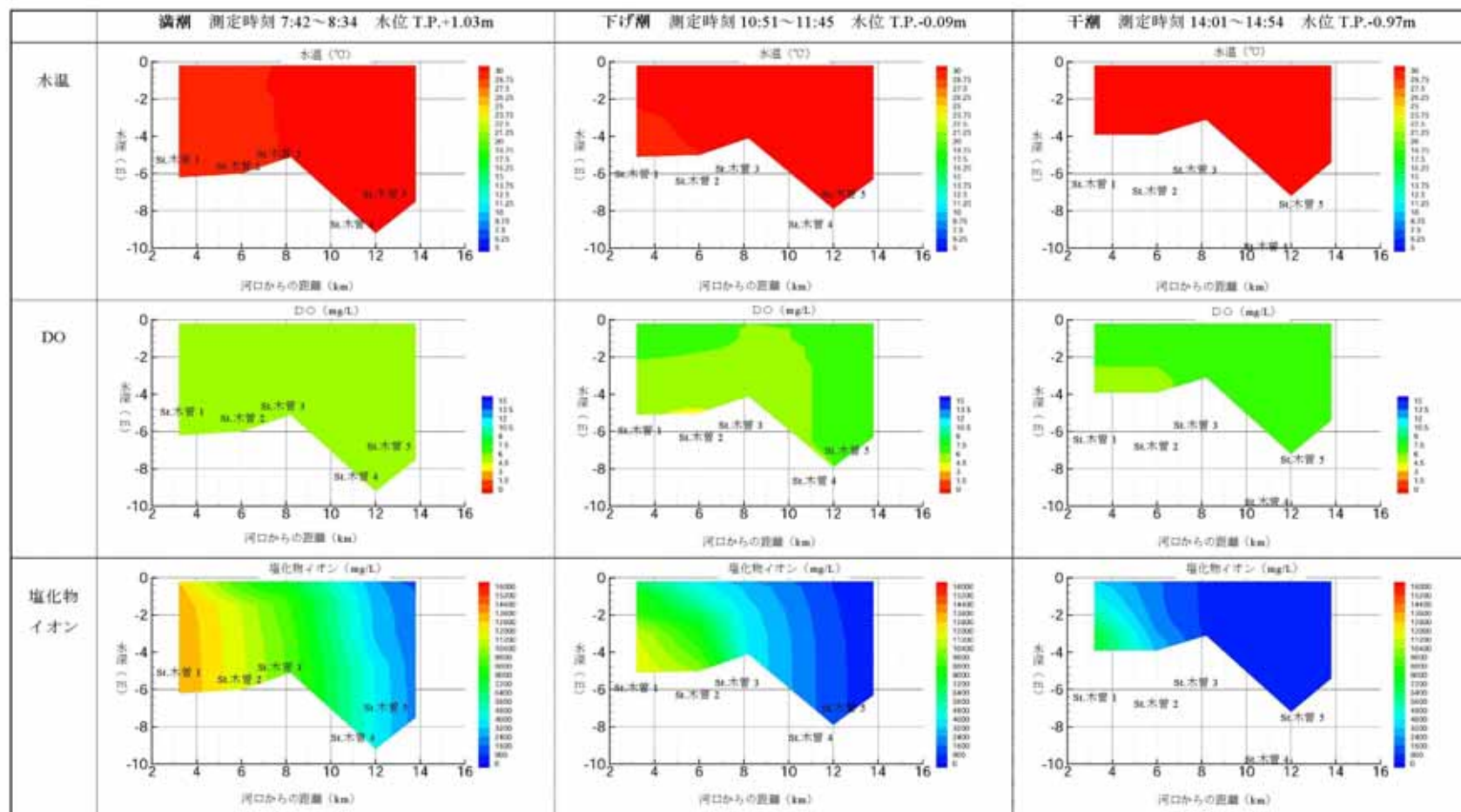


図 5.1-6 水質垂直分布（中潮：平成 20 年 8 月 4 日）

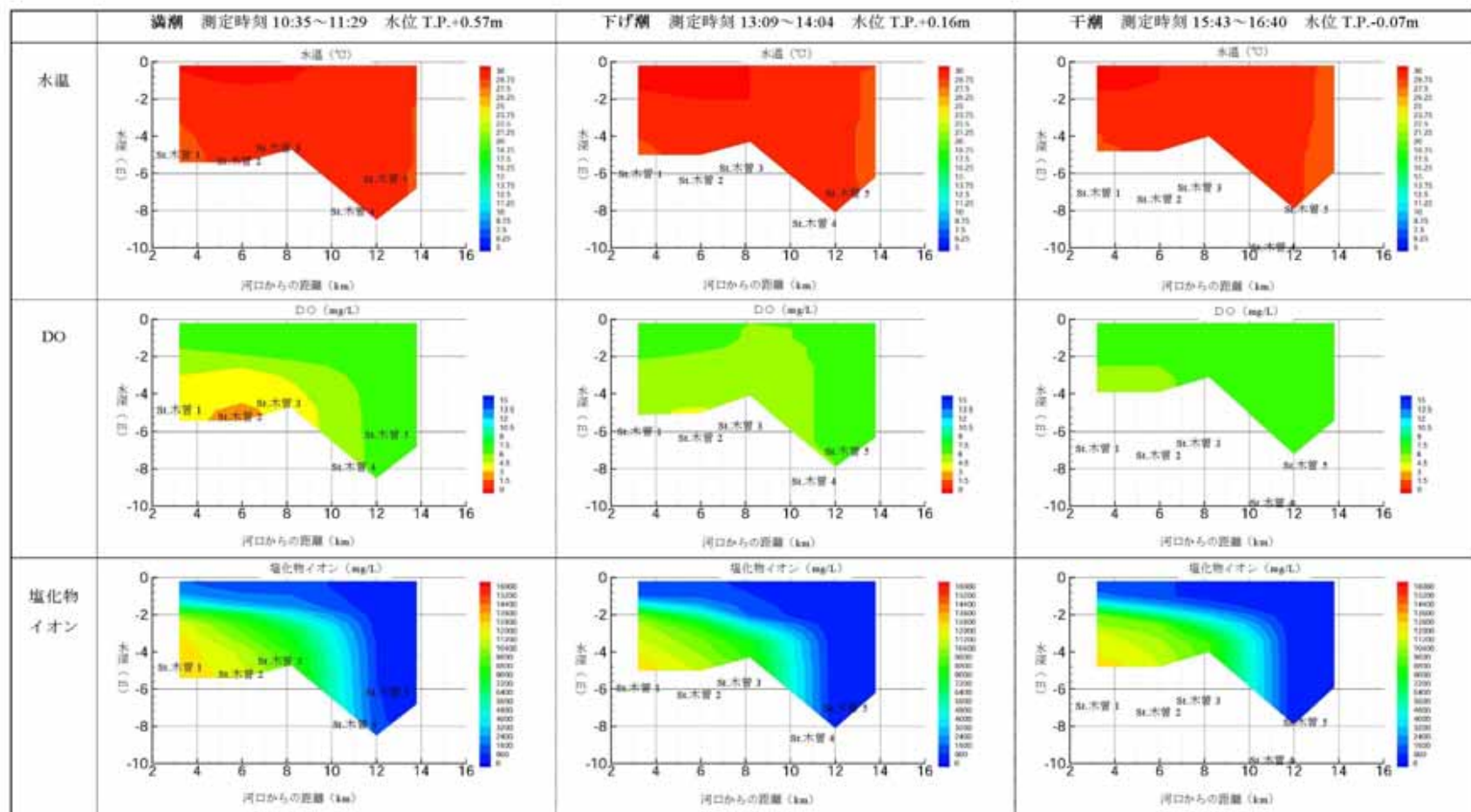


図 5.1-7 水質垂直分布（小潮：平成 20 年 8 月 8 日）

2.3.1.2 冬季

①水温

水温は、上流から下流にかけて徐々に高くなる傾向を示しました。また、下流域では下層ほど高くなっており、ほぼ全調査時において上層に比べ約2～4℃高い値を示しました。

②溶存酸素濃度(DO)

上流域(St. 4およびSt. 5)ではDOの低下はみられませんでした。下流域(St. 1およびSt. 2)～中流域(St. 3)においては、海水の流入に伴い下層で低下する傾向がみられました。上層と下層の差は2～3mg/Lありましたが、DOの低下は夏季ほど顕著ではなく、貧酸素状態はみられませんでした。

③塩化物イオン濃度(Cl⁻)

大潮期には、上流域(St. 4、St. 5)では上層から下層までほぼ均一で低い値でしたが、下流域(St. 1、St. 2)では夏季同様に満潮時に高くなる傾向がみられました。

長潮、中潮期には、干潮時になっても塩水はSt. 5付近まで遡上し塩分躍層が形成されており、潮の干満による水の入替わりが少ないことがうかがえました。

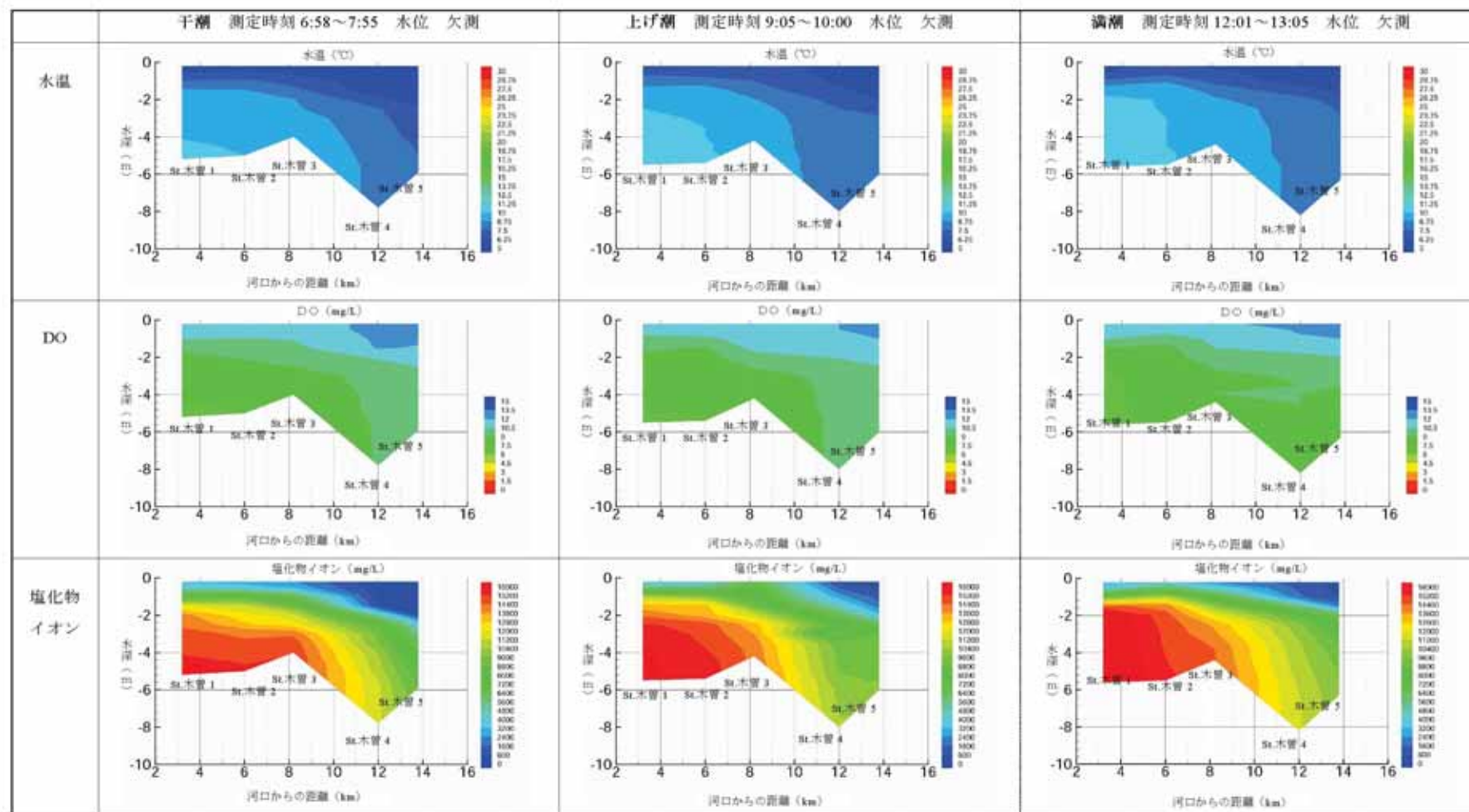


図 5.1-8 水質垂直分布（長潮：平成 20 年 1 月 20 日）

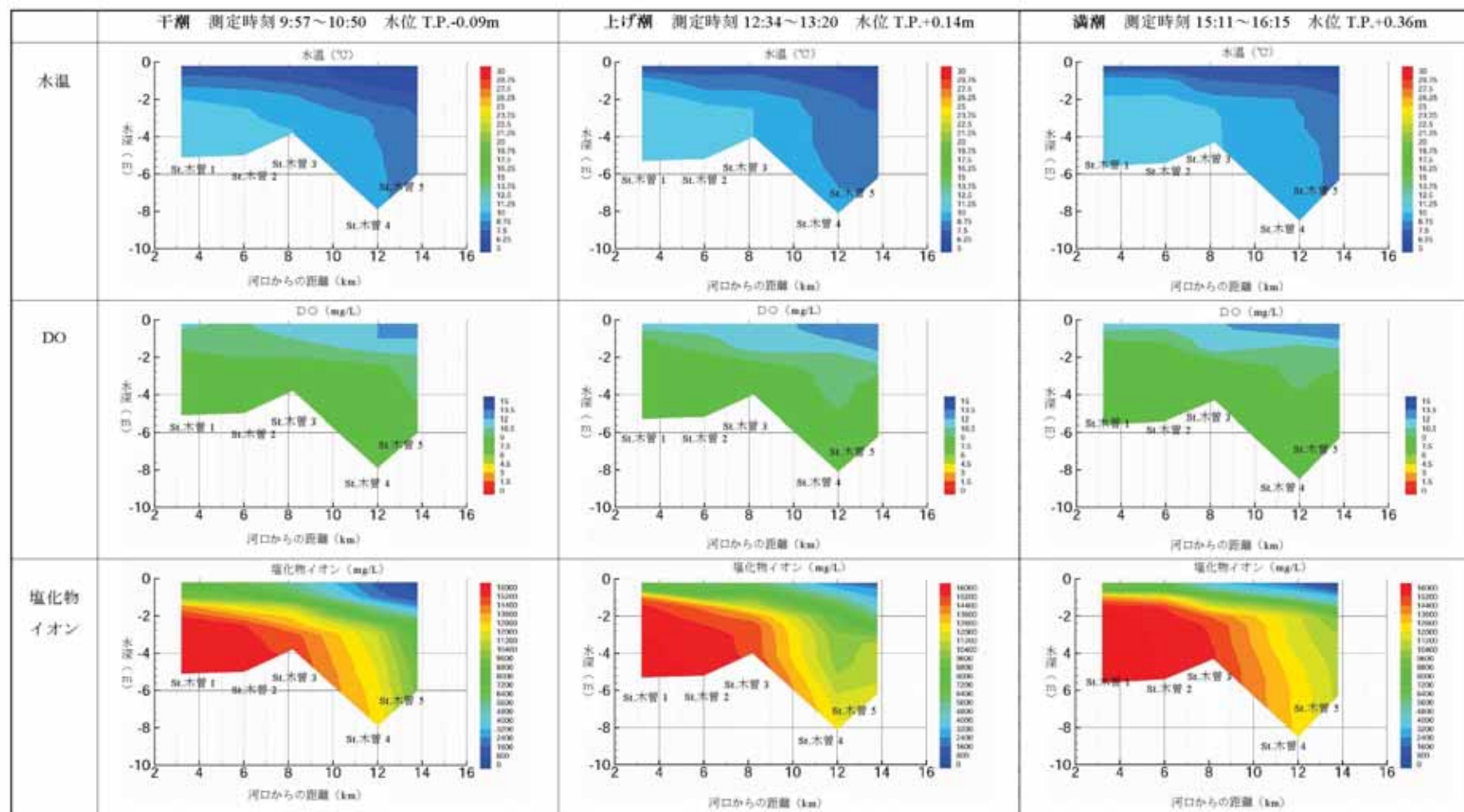


図 5.1-9 水質垂直分布（中潮：平成 20 年 1 月 22 日）

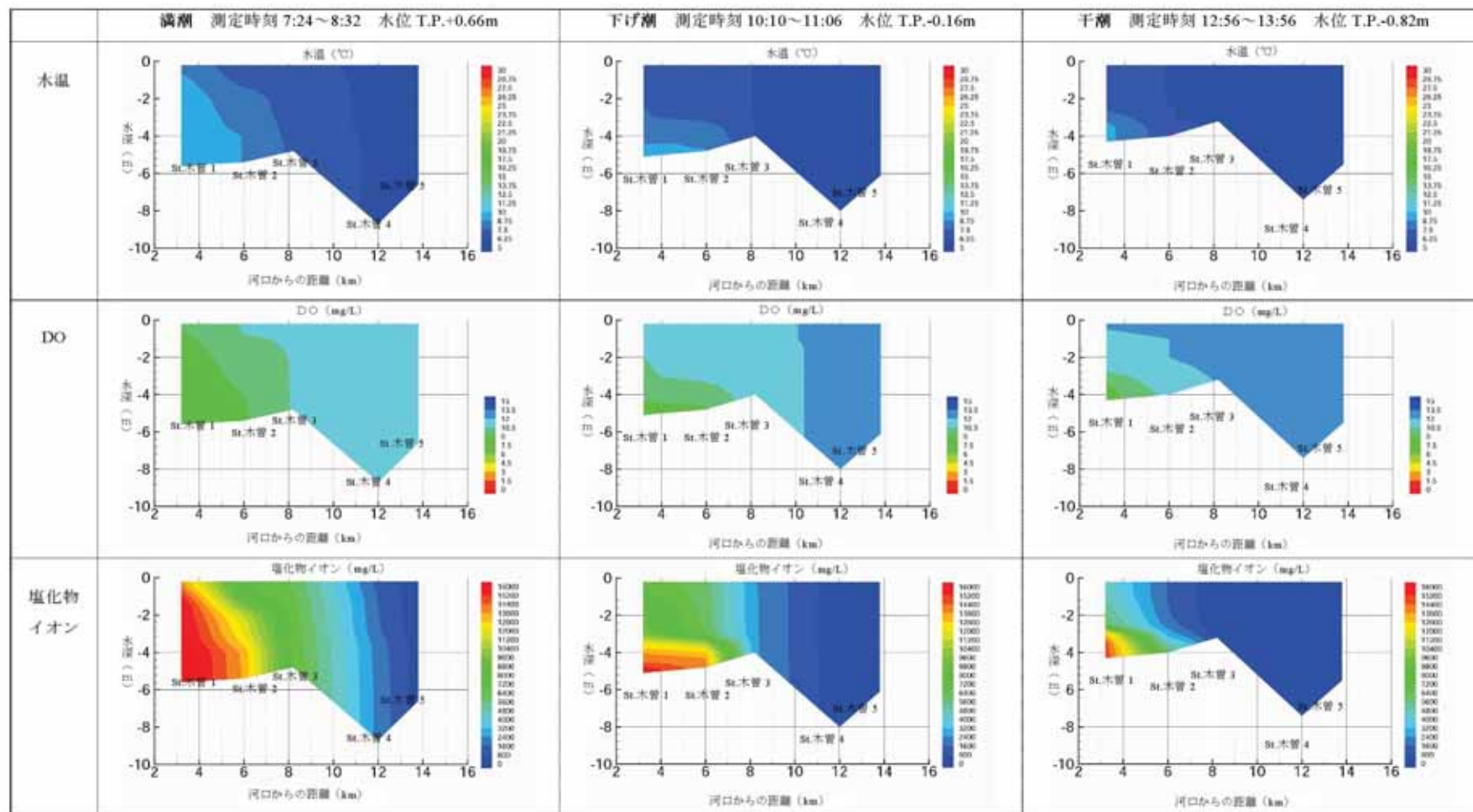


図 5.1-10 水質垂直分布（大潮：平成 20 年 1 月 27 日）

2.3.2 水質調査（塩分遡上）

塩化物イオン濃度100mg/Lを塩水と淡水との境界として、夏季（潟水流量相当時）及び冬季（低水流量相当時）に調査した結果を示します。

夏季の潟水時には大潮・中潮時でも上流へ大きく遡上していました。

表 5.1-4 木曽川調査における塩化物イオン濃度 100mg/L の確認位置

調査時期		潮回り	木曽川大堰 日平均放流量 (m^3/s)	塩化物イオン 100mg/Lの 確認位置 (km)
夏季 (潟水流量 相当時)	平成20年 8月 1日	大潮	49.74	19.0
	平成20年 8月 4日	中潮	41.11	19.2
	平成20年 8月 8日	小潮	50.06	11.8
冬季 (低水流量 相当時)	平成21年 1月20日	長潮	90.76	16.6
	平成21年 1月22日	中潮	87.12	18.0
	平成21年 1月27日	大潮	86.34	15.0

※木曽川大堰日平均放流量は水資源機構木曽川用水総合管理所による。

（参考）低水流量^{*1)}の平均値（昭和52年～平成19年）：87.55 m^3/s

潟水流量^{*2)}の平均値（昭和52年～平成19年）：48.89 m^3/s

*1) 低水流量：1年を通じて275日はこれを下らない流量

*2) 潟水流量：1年を通じて355日はこれを下らない流量

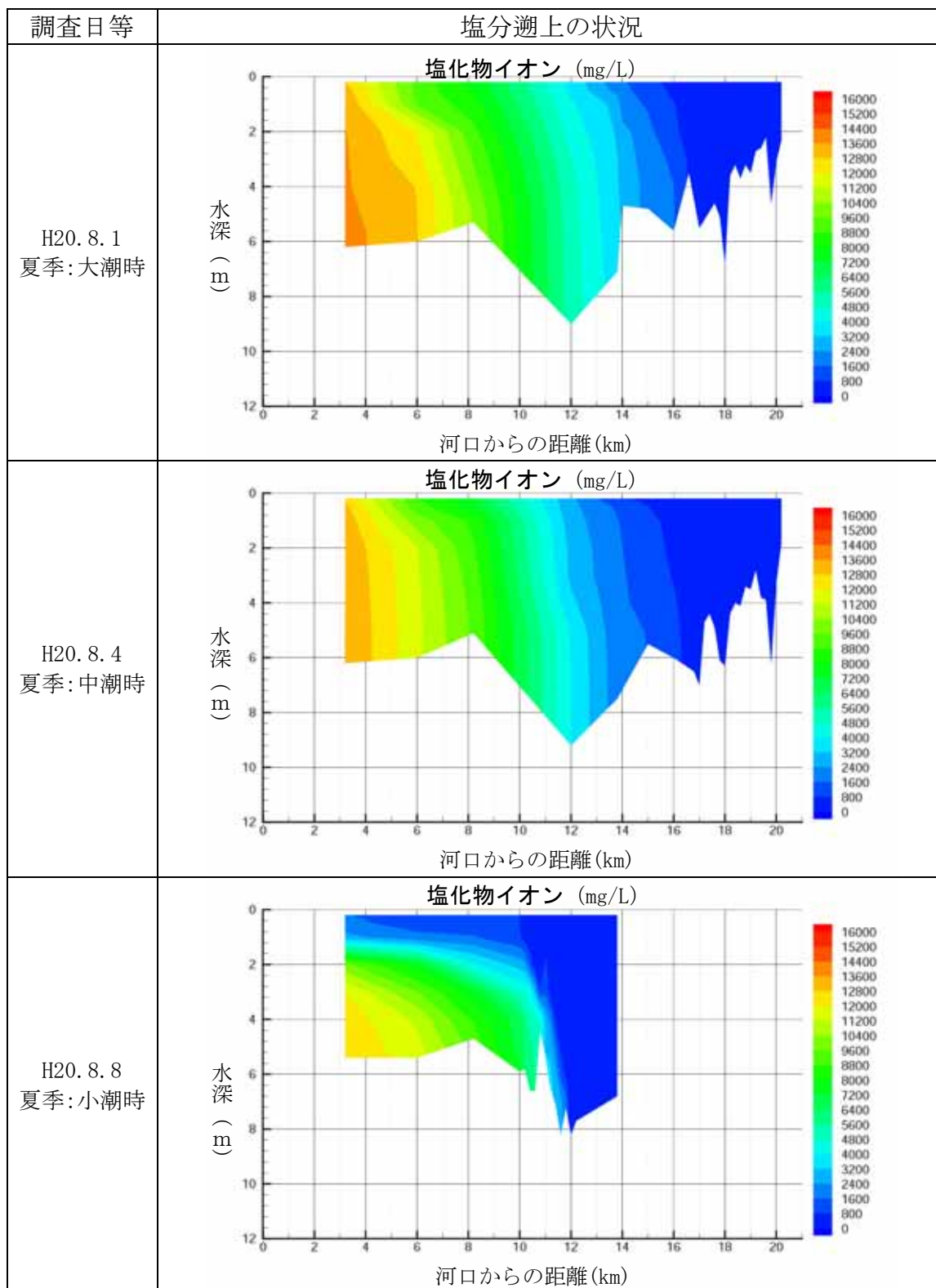


図 5.1-11 塩分遡上状況 (夏季)

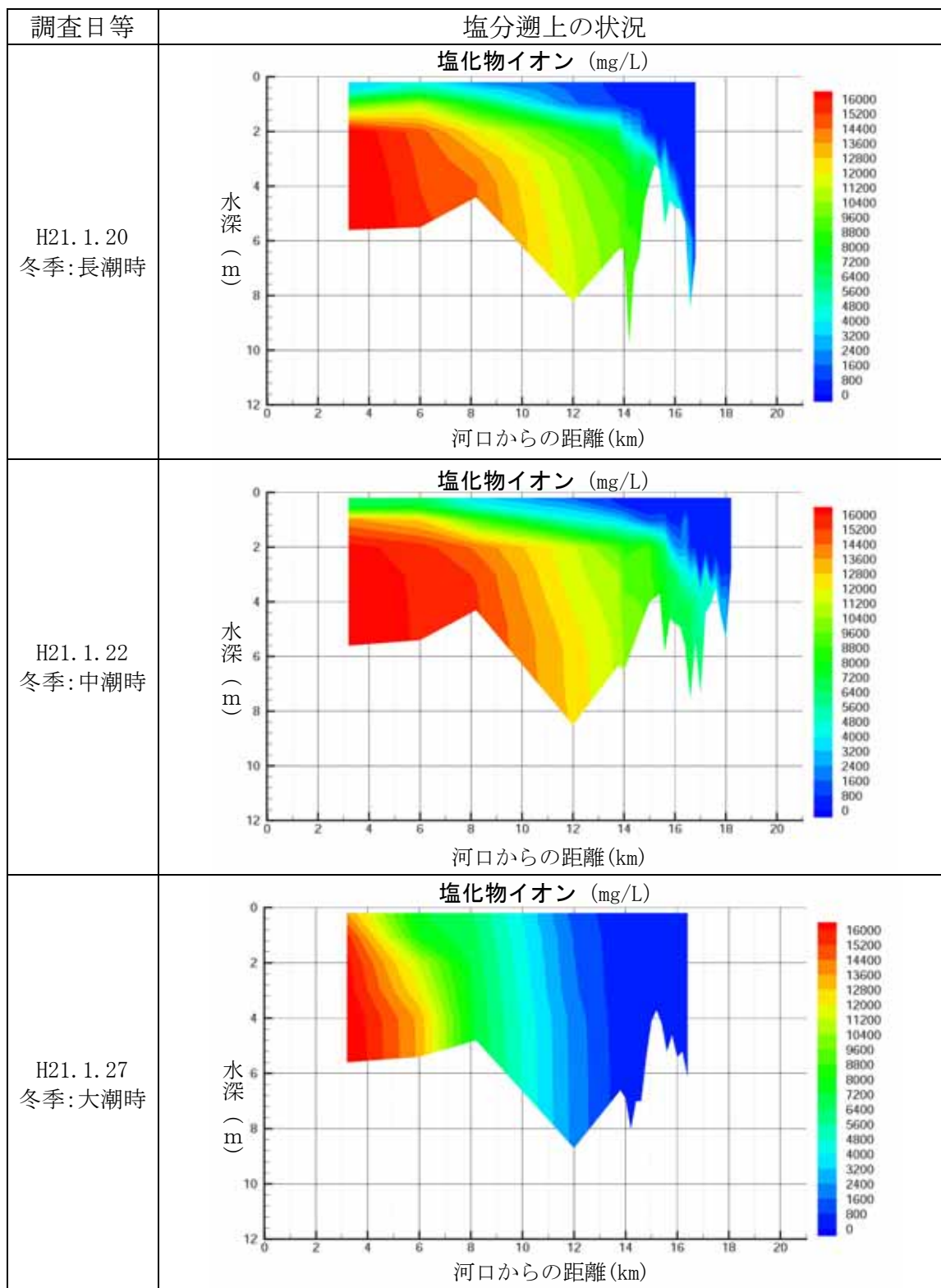


図 5.1-12 塩分遡上状況 (冬季)

4. 今後の方針

本調査結果は、東海大橋から下流の汽水域の水質を把握するために実施されている水質の調査データを、塩水遡上・D0を対象に取りまとめたものです。

今後、導水路の供用に伴う効果を検証するために、さらなる知見の収集に努めていきます。

補足検討項目1-2：シジミ

「シジミ」の調査結果については、国土交通省中部地方整備局木曽川下流河川事務所が木曽三川下流部の河川環境を把握し、河川環境の管理に資する目的で行った調査結果をもとに整理したものです。

1. 調査手法

ヤマトシジミの調査手法等を表5.2-1に示します。

調査手法は、夏季の状況については、木曽川において操業する漁協関係者からのヒアリング調査により、冬季の状況については現地の定量採集調査により行ないました。

現地調査については、ヤマトシジミの主要な生息域のうち、横満蔵（河口から3.2km）～立田大橋（河口から13.8km）までの5地点で行った結果です。

表 5.2-1 ヤマトシジミの調査手法

調査項目		調査地域・調査地点	調査手法	調査期間等
ヤマトシジミ	ヤマトシジミ	シジミ漁操業区域	ヒアリング	平成20年 夏季の生息状況
		・横満蔵（3.2km） ・6.0km付近 ・尾張大橋（8.2km） ・12.0km付近 ・立田大橋（13.8km）	定量採集	平成21年1月20日
	水質・底質	定量採集箇所	現地観測	平成21年1月20日

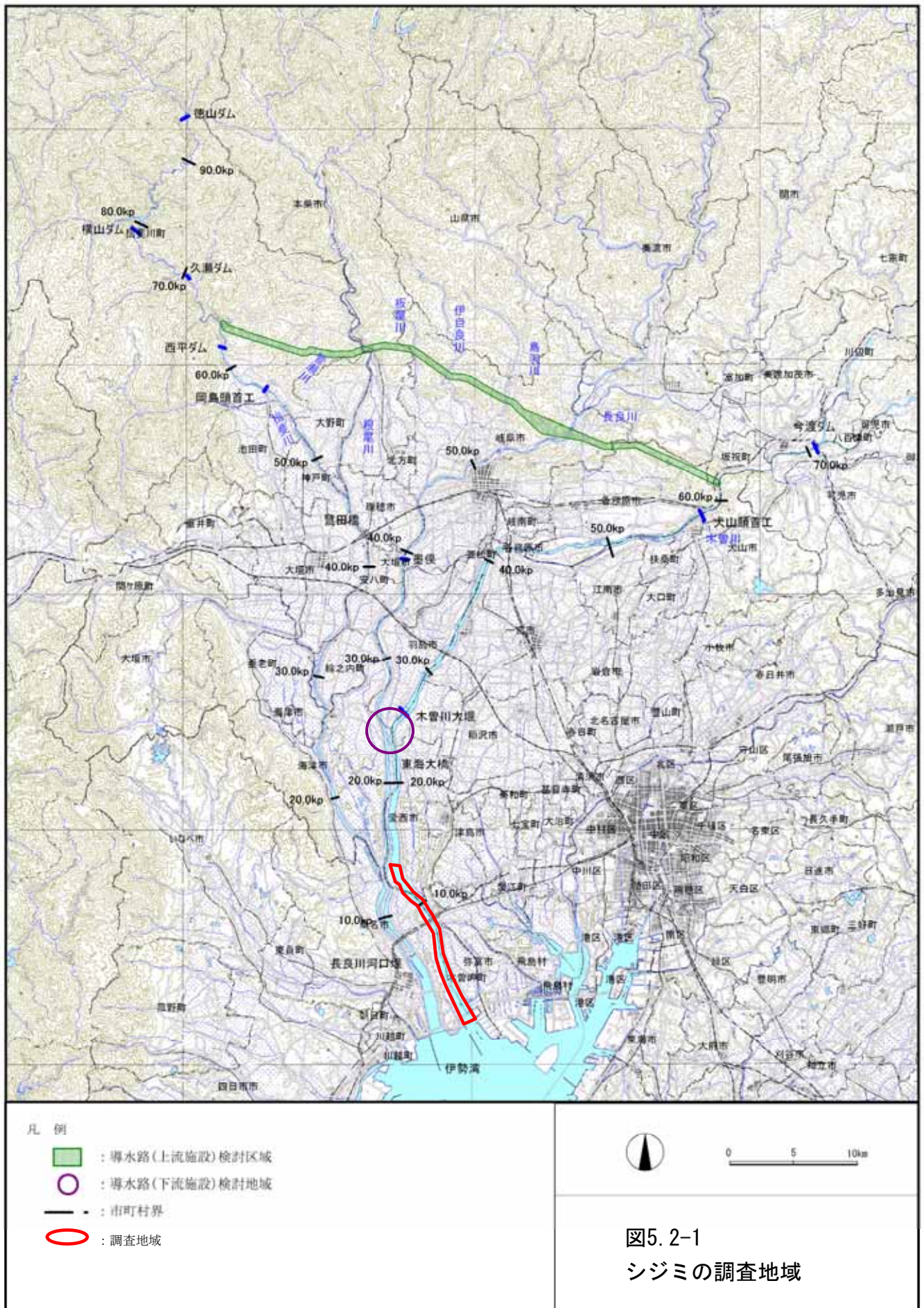
※調査地域・調査地点の km は河口からの距離を示します。

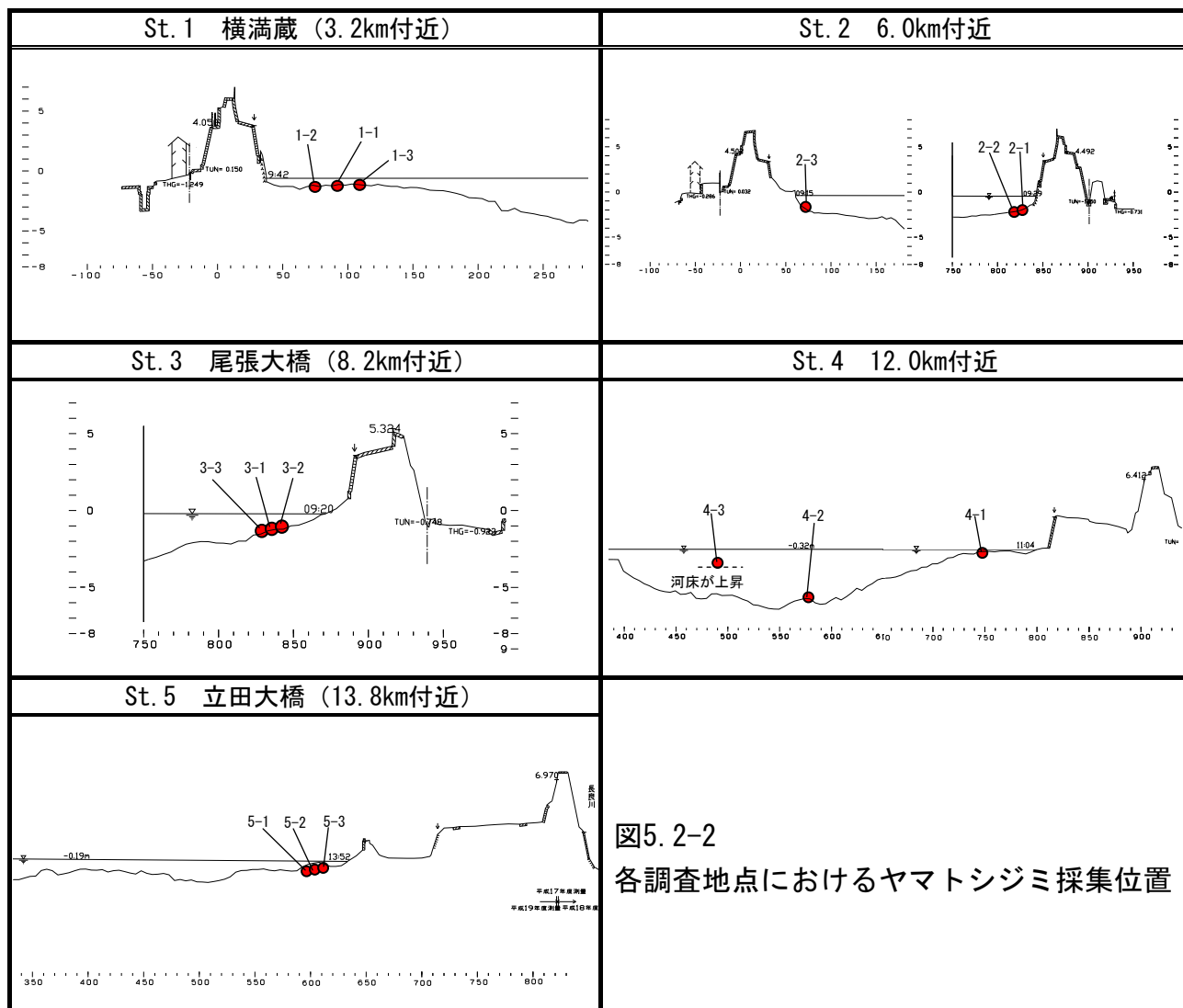
表5.2-2 ヤマトシジミの調査内容（ヒアリング調査：夏季）

調査項目	調査内容
ヤマトシジミ 夏季の生 息状況	木曽川でヤマトシジミ漁を営む漁協関係者等からヤマトシジミの生息状況に関するヒアリング調査を実施しました。

表5.2-3 ヤマトシジミの調査内容（現地調査：冬季）

調査項目	調査内容
ヤマトシジミ	ヤマトシジミの生息のばらつきを考慮して各調査地点で、潜水夫による底質の目視観察を行なった上で、各地点につき0.25m ² の採泥を3回ずつ行いました（各地点3箇所を実施）。採泥サンプルを5mmのふるいにかけてソーティングし、生貝、死貝に区分した上で、方形枠ごとに生貝を100個体取り出して殻長、殻高、湿重量を計測しました。
	水質 各調査地点で水深を測定後、水質測定機器（STDマーカ）を用いて、深度別に水深、水温、溶存酸素、塩分濃度を現地測定しました。
	底質 各調査地点で、底質の塩分濃度、泥色、外観（砂、泥等の区分）、臭気を調査しました。底質の塩分濃度測定については、室内で、JISA5011-3及び海洋観測指針8.2に準拠して分析しました。





※採集箇所については、冬季の調査作業において確実性を期するため、比較的水深の浅い箇所
採集しました。

2. 調査結果

2.1 ヒアリング調査（ヤマトシジミ生息状況：夏季）

漁業関係者等からの夏季のヤマトシジミの生息状況について聞き取り調査を行いました。

その結果については、今後の連絡導水路の供用による効果検証に活用したいと考えています。

2.2 現地調査（冬期）

2.2.1 ヤマトシジミ生息状況

ヤマトシジミの個体数確認状況を表5. 2-4に示します。

調査したすべての地点、箇所でヤマトシジミが確認されました。各地点の個体数をみると、100個体以上と比較的多く確認された箇所はSt. 2、St. 3、St. 4の各1箇所で、その他の箇所では概ね50個体前後でした。このように冬季のヤマトシジミは、同じ地点でも深い場所やより穏やかな場所など適地に偏在して生息している様子が推定されました。

表5. 2-4 ヤマトシジミの確認状況

地点 番号	調査地点	箇所 番号	ヤマトシジミ 個体数	水深 m	河床材
St. 1	横満蔵 3. 2km	St. 1-1	39	1. 4	砂
		St. 1-2	28	1. 4	泥
		St. 1-3	55	1. 6	砂
St. 2	6. 0km 付近	St. 2-1	58	1. 7	砂泥
		St. 2-2	67	1. 9	砂泥
		St. 2-3	146	0. 9	砂泥
St. 3	尾張大橋 8. 2km	St. 3-1	22	2. 0	砂泥
		St. 3-2	57	1. 0	砂泥
		St. 3-3	243	2. 4	砂泥
St. 4	12. 0km 付近	St. 4-1	154	1. 4	砂
		St. 4-2	94	4. 0	砂
		St. 4-3	36	0. 6	砂
St. 5	立田大橋 13. 8km	St. 5-1	39	1. 3	砂
		St. 5-2	22	1. 3	砂
		St. 5-3	63	1. 0	砂

次に地区別・箇所別に殻長、湿重量の平均・標準偏差を図5.2-3に示します。

これによると下流側のSt.1～St.3では殻長15mmを超える大型の個体も比較的多く採取されましたが、上流側のSt.4、St.5では大型の個体は少ない結果となっています。

なお、底質（河床材）の違いによるヤマトシジミの個体サイズや重量の明瞭な傾向はみられませんでした。

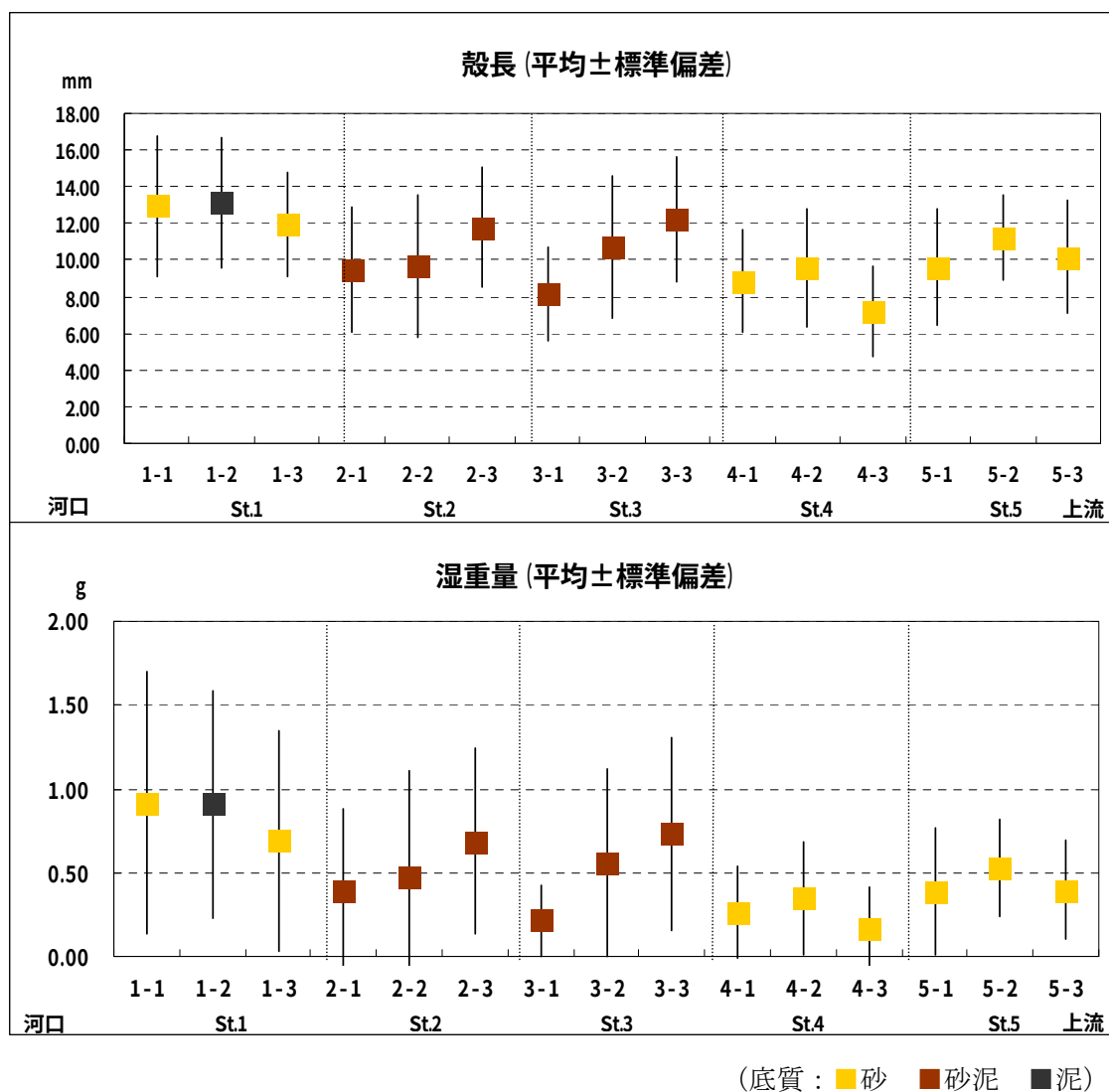


図5.2-3 ヤマトシジミ殻長と湿重量の平均・標準偏差

2.2.2 水質・底質

ヤマトシジミ採集時の水質、底質等の調査結果を表5.2-5に示します。

水質について採取箇所の底層の水質を調査地点ごとの中央値で見ると、水温は5.2℃～9.3℃で、河口側のSt.1はSt.2に比べやや低いものの、概ね上流側へいくほど低くなっています。DOは9.3mg/l～11.4mg/lの範囲にあり、下流側のSt.1～St.3に比べ、上流側のSt.4、St.5がやや高い傾向にありました。また、塩分濃度は1psu～22psuの範囲で、St.1はSt.2に比べやや低いものの、概ね下流側へいく

ほど高い傾向がありました。また、底質の塩分濃度でも水質と同様下流側が高い傾向にありました。

底質は、下流側のSt.1～St.3は砂、泥、砂泥の外観、上流側2地点は砂質の外見を呈していました。また、今回の現地調査時期は水温の低い冬季ですが、下流側のSt.1～St.3では粒径が細かいシルト分が多く、有機物も若干多く含まれているようでありました。

表5.2-5 定量採集時の水質・底質の調査結果

調査地点		緯度	経度	時刻	気温 (℃)	水深 (m)	採水				底質							備考	
							水温 (℃)	EC (mS/cm)	DO (mg/l)	SAL (psu)	EC (mS/cm)	SAL (psu)	泥色 (マンセル記号)	外観	混入物	臭い	分析 SAL (mg/l)		
St.1	1-1	35° 03' 40.4"	136° 43' 56.1"	12:40	10	1.4m	0.0m	5.9	10.9	13.2	7	11.3	10	2.5Y3/2	砂	なし	なし	4,600	左岸側が漁場。右岸側は少ない。橋脚付近に砂質あり。水制周りは泥。(船長情報)
							1.0m	7.8	18.9	12.6	12								
							1.4m	7.9	-	12.2	18								
	1-2	35° 03' 42.4"	136° 43' 57.8"	12:55	11	1.4m	0.0m	5.9	13.1	12.5	8	9.4	13	5Y2/1	泥	なし	あり		
							1.0m	7.9	16.1	13.1	11								
							1.4m	8.9	-	7.1	15								
1-3	35° 03' 41.9"	136° 43' 52.9"	13:00	9	1.6m	0.0m	6.3	9.5	13.5	6	9.8	11	2.5Y3/2	砂	なし	あり			
						1.0m	7.7	18.8	12.5	12									
						1.6m	9.1	-	9.5	20									
St.2	2-1	35° 04' 42.5"	136° 43' 0.5"	11:45	9	1.7m	0.0m	5.8	9.5	13.1	6	8.4	12	5Y3/1	砂泥	なし	あり		
							1.0m	9	15.2	10.9	10								
							1.7m	9.4	-	9.3	27								
	2-2	35° 04' 34.8"	136° 43' 2.1"	12:00	10	1.9m	0.0m	5.8	9.8	13.2	6	11.4	16	5Y3/1	砂泥	なし	あり		
							1.0m	9.4	14	10.6	9								
							1.9m	9.3	-	9.3	22								
2-3	35° 04' 45.2"	136° 43' 28.1"	12:15	10	0.9m	0.0m	6.5	10.8	13.1	6	8.3	13	5Y2/1	砂泥	なし	あり	3,900		
						0.9m	8.3	-	8.3	20									
						St.3	3-1	35° 06' 4.5"	136° 42' 38.5"	10:55								7.1	
1.0m	7.6	9.8	12.3	14															
2.0m	8.3	-	9.5	21															
3-2	35° 06' 5.8"	136° 42' 37.1"	11:15	8	1.0m		0.0m	5.6	9.8	12.8	5	6	9	5Y2/1	砂泥	なし	あり		
							1.0m	7.3	-	12.8	12								
							2.0m	8.8	-	10.8	20								
3-3	35° 06' 6.2"	136° 42' 39.7"	11:25	8	2.4m	0.0m	5.5	10.4	12.6	6	9.4	11	5Y2/1	砂泥	なし	なし	5,300		
						1.0m	7.3	16	11.5	12									
						2.0m	8.8	-	10.8	20									
St.4	4-1	35° 07' 27.1"	136° 41' 26.2"	10:00	7	1.4m	0.0m	5.4	5.3	13.4	3	5.7	7	2.5Y5/3	砂	なし	なし	2,000	
							1.0m	5.7	5.4	13	3								
							1.4m	6.6	12.2	11.4	8								
	4-2	35° 07' 33.6"	136° 41' 34.4"	10:20	7	4.0m	0.0m	5.3	4.9	12.8	2	14.4	11	2.5Y5/3	砂	なし	なし		
							1.0m	5.5	5.3	12.8	3								
							2.0m	5.8	15.4	13.5	10								
4-3	35° 07' 35.3"	136° 41' 37.5"	10:40	7	0.6m	0.0m	5.4	8.5	12.5	4	17.3	5	2.5Y5/3	砂	なし	なし			
						0.6m	5.4	7.8	13.1	5									
						St.5	5-1	35° 09' 0.3"	136° 40' 44.2"	8:45								7.2	1.3m
1.0m	5.1	1.13	11.8	1															
1.3m	5.2	1.12	10.9	1															
5-2	35° 08' 50.4"	136° 40' 46.5"	9:10	7.2	1.3m		0.0m	5.1	0.91	11.8	1	1.92	1	2.5Y5/3	砂	なし	なし	340	
							1.0m	5.1	1.13	11.8	1								
							1.3m	5.2	1.12	10.9	1								
5-3	35° 08' 50.4"	136° 40' 46.5"	9:20	7.5	1.0m	0.0m	5.2	1.28	11.4	1	1.29	1	2.5Y5/3	砂	なし	なし			
						1.0m	5.2	1.31	12.2	2									

※1) 現地調査は平成21年1月20日に実施した。

※2) 底質の塩分濃度 (SAL) は現地での計器計測のほか、各地点 1 箇所採泥サンプルを室内において JISA5011-3及び海洋観測私信8.2に準拠して分析した。

【用語】

EC・・・導電率。電気の流れやすさを示す数値で、水中に含まれる陽イオン、陰イオンの合計量の目安になる。

SAL・・・塩分の濃度で、1psu=1‰(パーミル)=0.1‰となる。水 1 kgに溶解している塩分の量をgで表した数字と同じになる。なお、海水の塩分は約35psu。

泥色・・・河床材料の色。

マンセル記号・・・色の表現方法の一つ。色相、明度、彩度の3つの記号で表す。例えば、5R4/13は、20色相に分割した時の赤で、明度が4、彩度が13であることを示す。

3. 今後の方針

今後、連絡導水路の供用に伴う効果を検証するために、さらなる知見の収集に努めていきます。

補足検討項目2：カワヒバリガイ

1. 調査目的

下流施設による長良川から木曽川への導水に伴い、分布拡大の可能性があるカワヒバリガイについて、知見の集積を図りながら影響の監視を行うことを目的に現地調査を行いました。

2. 調査手法

2.1 調査対象種

カワヒバリガイは、中国原産の特定外来生物であり、長良川及び木曽川においても生息が確認されています。なお、同様に外来種で類似の生態をもつ種に、汽水域を生息域とするオセアニア原産のコウロエンカワヒバリガイがあります。両種は、遺伝的に比較的大きな差異があり、交雑しないとされています。また、コウロエンカワヒバリガイの長良川における分布は、平成8年度以降は長良川河口堰より下流に限られ、淡水域である長良川河口堰より上流には分布していないことから、本事業の下流施設の導水によるコウロエンカワヒバリガイの木曽川への拡散は考えられません。このため、カワヒバリガイのみを調査対象としました。

2.2 調査地域・調査地点

調査地域は、導水路(下流施設)検討地域周辺を含む、長良川の長良川河口堰より上流の大藪大橋までの区間(7地点)及び木曽川の立田大橋より上流の濃尾大橋までの区間(6地点)としました。カワヒバリガイの調査地域・調査地点を図5.3-1～5.3-2に示します。

2.3 調査時期

調査時期は、平成20年の夏季(平成20年9月26日～28日、10月1日)及び冬季(平成20年1月15日～19日)としました。夏季はカワヒバリガイの繁殖期、冬季は前年の繁殖期に生まれた個体が定着・成長している時期です。

2.4 調査方法

調査方法は、定量採集及び潜水観察により行いました。

各調査地点において、潜水調査によりカワヒバリガイの生息の有無を確認し、カワヒバリガイが生息している場所3箇所、それぞれ2割、8割、最多付着水深において、25cm×25cmのコドラートを用いて、コドラート内のカワヒバリガイを採集し、同定及び計数を行いました。また、100個体を抽出して(採集個体が100個体に満たない場合は採集個体すべて)、殻長を測定しました。

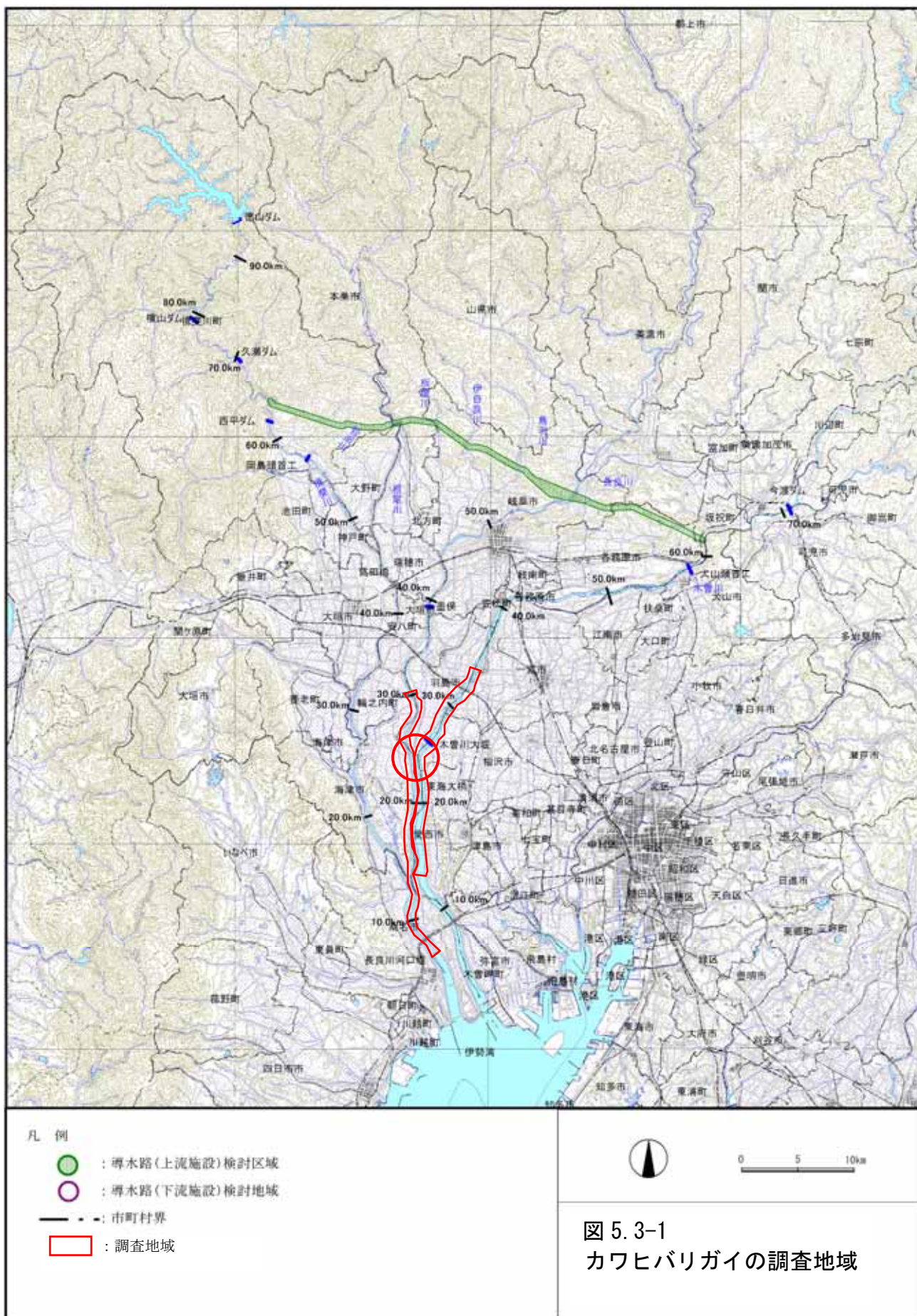




図 5.3-2 カワヒバリガイの調査地点

3. 調査結果

3.1 長良川

(1) カワヒバリガイの確認状況

長良川河口堰より上流の大藪大橋までの区間の7地点において、平成20年度の夏及び冬に行った現地調査の結果を表5.3-1に示します。

カワヒバリガイは、長良川河口堰から上流の大藪大橋まで確認され、確認場所は主に橋脚基部などの人工構造物が主体であり、河岸一帯に広く生息しているような状況ではありません。また、定量調査による最多水深での確認個体数をみると、東海大橋（22.6km）より上流における生息数は少ない状況にあります。

表 5.3-1(1) カワヒバリガイの確認状況（長良川：夏）

調査地点	距離 (km)	測点	定性調査	定量調査 (個体/25×25cm)		
			確認状況	最多層	2割	8割
N-7 大藪大橋	30.6	1	○	1		
		2	○	1		
		3	○	1		
N-6 西子藪排水機場	25.8	1	○	1		
		2	○	1		
		3	×			
N-5 新大江用水	25.1	1	○	1		
		2	○	1		
		3	○	1		
N-4 桑原輪中水門	24.6	1	×			
		2	×			
		3	×			
N-3 東海大橋	22.6	1	○	2		1
		2	○	1	1	1
		3	○	5	2	2
N-2 福原用水	12.5	1	○	35	8	23
		2	○	126	55	121
		3	○	14		
N-1 長良川河口堰上流	5.4	1	○	105	59	3
		2	○	648	55	315
		3	○	1,146	900	355

注1) 定性調査で、○印はカワヒバリガイが確認された測点を、×は確認されなかった測点を示します

注2) 定量調査の網掛けは、カワヒバリガイが確認されなかった箇所。

表 5.3-1(2) カワヒバリガイの確認状況（長良川：冬）

調査地点	距離 (km)	測点	定性調査	定量調査 (個体/25×25cm)		
			確認状況	最多層	2割	8割
N-7 大藪大橋	30.6	1	×	0	0	0
		2	×	0	0	0
		3	×	0	0	0
N-6 西子藪排水機場	25.8	1	×	0		
		2	○	1		
		3	○	1		
N-5 新大江用水	25.1	1	○	1		
		2	○	1		
		3	○	2		
N-4 桑原輪中水門	24.6	1	×			
		2	×	0		
		3	×			
N-3 東海大橋	22.6	1	○	7	1	3
		2	○	3	1	1
		3	○	4	2	3
N-2 福原用水	12.5	1	○	101	8	31
		2	○	136	10	33
		3	○	1		
N-1 長良川河口堰上流	5.4	1	○	311	383	37
		2	○	250	153	494
		3	○	432	320	704

注1) 定性調査で、○印はカワヒバリガイが確認された測点を、×は確認されなかった測点を示します

注2) 定量調査の網掛けは、カワヒバリガイが確認されなかった箇所。

(2) カワヒバリガイの殻長組成

カワヒバリガイの殻長組成を図5. 3-3に示します。

これをみると、夏冬ともに、下流側に小型個体が多く、東海大橋（N-3：22. 6km）より上流では大型個体しかみられない状況にあります。

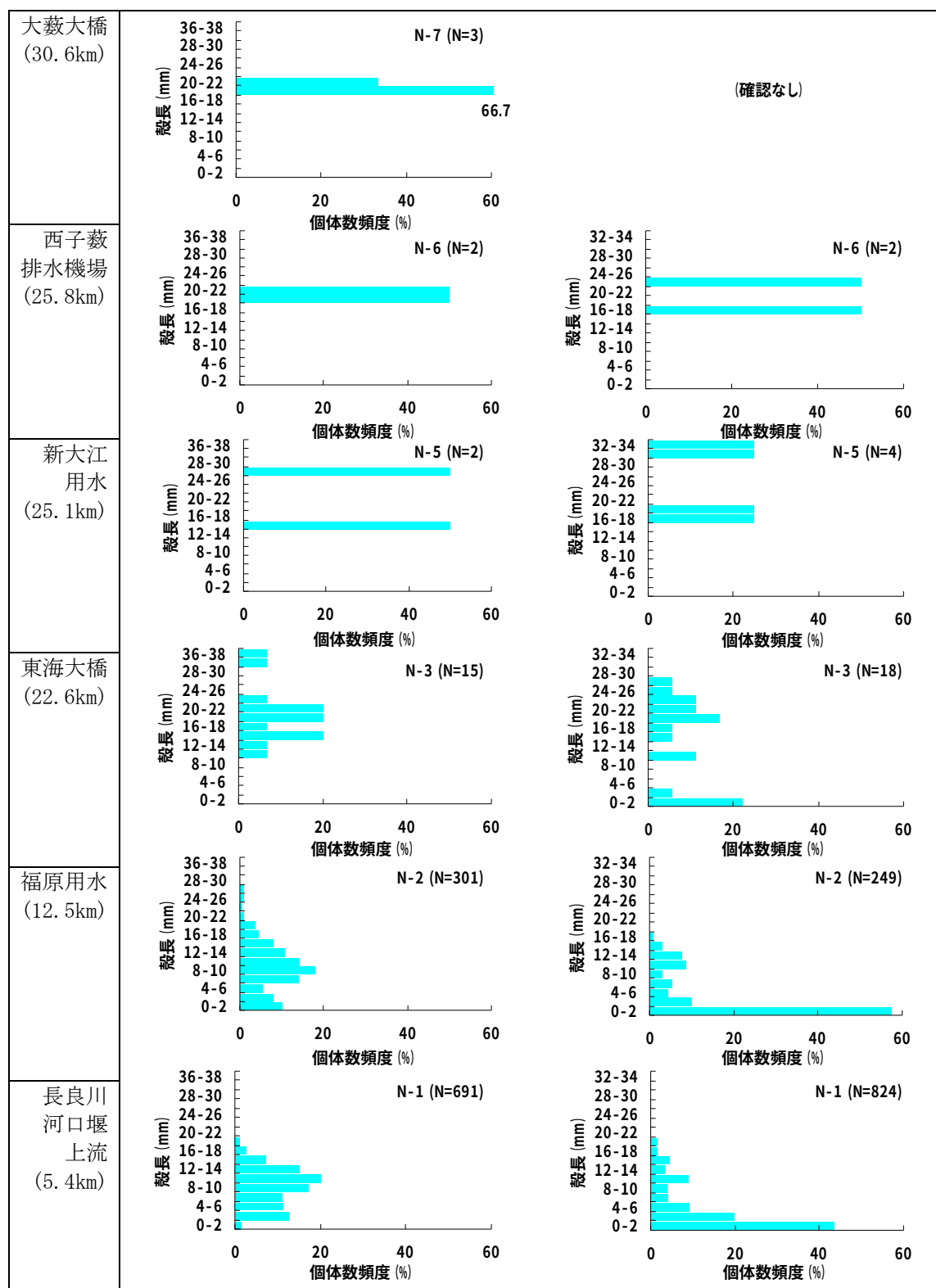


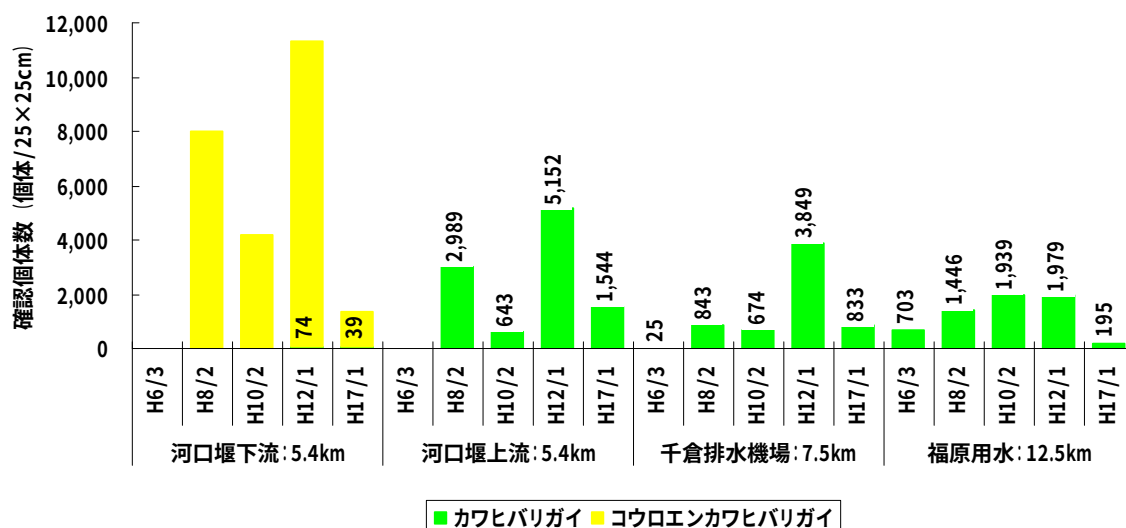
図 5. 3-3 カワヒバリガイの殻長組成（長良川 左：夏、右：冬）

(3) 長良川におけるカワヒバリガイの生息状況の動向

長良川河口堰が平成5年度より実施しているカワヒバリガイの調査結果をみると、カワヒバリガイの生息数は、長良川河口堰の供用（平成7年）後、一時的に増加していますが、平成11年度（H12.1）以降は減少傾向に転じています（図5.3-4）。

上述した平成20年度の現地調査結果と比較すると、現在は更に少ない生息状況であり、殻長組成をみても、特に増加傾向は示していないものと考えられます。

なお、平成6年度～16年度までの調査結果について審議した「中部地方ダム等管理フォローアップ委員会(堰部会・平成16年度)」では、長良川におけるカワヒバリガイの生息について、「特に問題となるようなカワヒバリガイの発生は認められない」との結論が得られています。また、カワヒバリガイの分布域である長良川から取水している長良導水、北伊勢工業用水取水口及び沿川に存在する各排水機場等においても、これまでのところ管路等へのカワヒバリガイの大量付着や通水阻害といった問題は発生していません。このため、長良川におけるカワヒバリガイの生息状況は、現状においては、施設に異常をきたすような大量付着が発生するような状況にはないものと推察されます。



注1) 長良川河口堰による調査結果を参照（平成16年度長良川河口堰定期報告書）。

注2) 定量採集(25cm×25cmコドラート)による個体数を示す。

図 5.3-4 カワヒバリガイの生息状況の経年変化

3.2 木曽川

(1) カワヒバリガイの確認状況

木曽川の立田大橋より上流の濃尾大橋までの区間の6地点において、平成20年度の夏及び冬に行った現地調査の結果を表5.3-2に示します。

カワヒバリガイは、立田大橋から上流の名古屋浄水朝日取水場までで確認され、濃尾大橋では確認されませんでした。確認された場所は、主に橋脚基部などの人工構造物が主体であり、河岸一帯に広く生息しているような状況ではありませんでした。また、定量調査による最多水深での確認個体数をみると、木曽川大堰（26.0km）より上流では生息数は少なくなっています。

表 5.3-2(1) カワヒバリガイの確認状況（木曽川：夏）

調査地点		距離 (km)	測点	定性調査 確認状況	定量調査 (個体/25×25cm)		
					最多層	2割	8割
K-6	濃尾大橋	34.0	1	×			
			2	×			
			3	×			
K-5	名古屋浄水朝日取水場	30.4	1	○	7	2	8
			2	○	36	3	21
			3	○	5	2	5
K-4	木曽川総合用水取水口	26.0	1	○	52	3	5
			2	○	90	21	16
K-3	木曽川大堰堰柱上流	26.0	1	○	29	1	2
			2	○	5		
			3	○	15		5
	木曽川大堰堰柱下流	26.0	1	○	5		1
			2	○	2		1
			3	○	10		
K-2	東海大橋	22.6	1	○	126	10	216
			2	○	395	46	79
			3	○	252	119	202
K-1	立田大橋	13.6	1	○	7		43
			2	○	173	71	110
			3	○	18		

注1) 定性調査で、○印はカワヒバリガイが確認された測点を、×は確認されなかった測点を示します
注2) 定量調査の網掛けは、カワヒバリガイが確認されなかった箇所。

表 5.3-2(2) カワヒバリガイの確認状況（木曽川：冬）

調査地点		距離 (km)	測点	定性調査 確認状況	定量調査 (個体/25×25cm)		
					最多層	2割	8割
K-6	濃尾大橋	34.0	1	×	0	0	0
			2	×	0	0	0
			3	×	0	0	0
K-5	名古屋浄水朝日取水場	30.4	1	○	23	4	5
			2	○	21	3	3
			3	○	17	2	13
K-4	木曽川総合用水取水口	26.0	1	○	31	4	2
			2	○	87	6	14
K-3	木曽川大堰堰柱上流	26.0	1	○	22	0	1
			2	○	13	0	2
			3	○	12	0	19
	木曽川大堰堰柱下流	26.0	1	○	6	0	1
			2	○	1	0	1
			3	○	7	0	0
K-2	東海大橋	22.6	1	○	103	65	44
			2	○	168	95	115
			3	○	210	251	148
K-1	立田大橋	13.6	1	○	54	5	36
			2	○	459	66	420
			3	○	78		

注1) 定性調査で、○印はカワヒバリガイが確認された測点を、×は確認されなかった測点を示します
注2) 定量調査の網掛けは、カワヒバリガイが確認されなかった箇所。

(2) カワヒバリガイの殻長組成

カワヒバリガイの殻長組成を図5. 3-5に示します。

これをみると、夏冬ともに、下流側に小型個体が多く、木曽川大堰（K-3：26. 0km）より上流では大型個体が多くなっています。

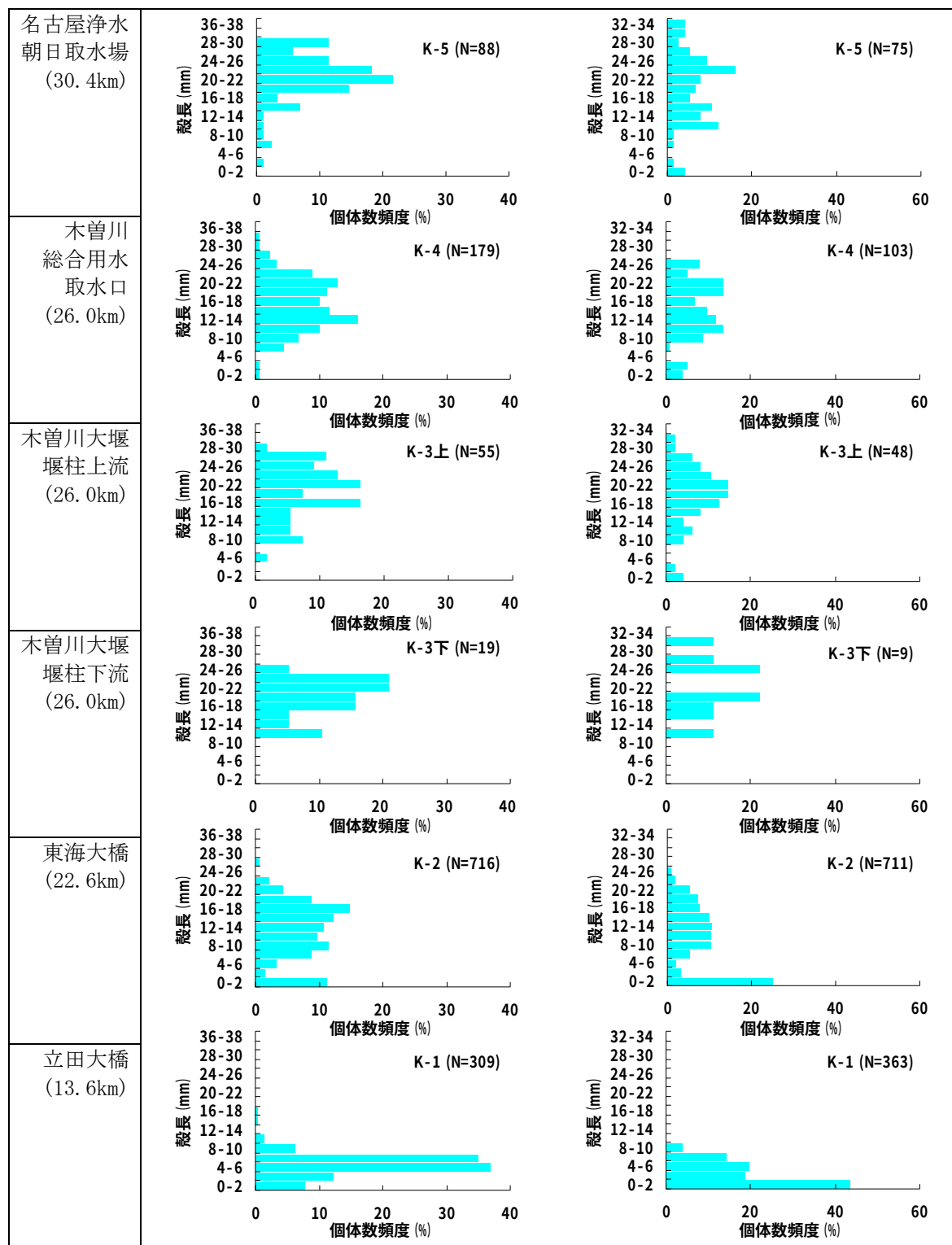


図 5. 3-5 カワヒバリガイの殻長組成（木曽川 左：夏、右：冬）

(3) 木曽川におけるカワヒバリガイの生息状況の動向

木曽川におけるカワヒバリガイの生息状況を、平成6年度、11年度、16年度に行われた「河川水辺の国勢調査」の結果からみると、カワヒバリガイは、平成6年度当初より木曽川の船頭平地点（12km付近）から東海大橋地点（23km付近）までの範囲で確認され、平成16年度の調査では、さらに上流の木曽川大堰（27km付近）での生息が確認されています。

上述した平成20年度の現地調査結果では、木曽川大堰より上流の名古屋浄水朝日取水場（30km付近）でも生息が確認されました。

カワヒバリガイの日本への移入が初めて報告されたのは1990年頃であり、木曽川におけるカワヒバリガイは移入初期から比較的短期間に木曽川の12km～23km付近までに生息・定着し、その後も少しずつ上流に向けて分布域を広げつつあるものと考えられます。

なお、船頭平地点においては、平成16年度調査において、汽水性のコウロエンカワヒバリガイも確認されていることから、船頭平地点付近が淡水性のカワヒバリガイと汽水性のコウロエンカワヒバリガイの境界部分であると推察され、カワヒバリガイがこれより下流に広がることはないと考えられます。

平成20年度の現地調査結果により、現状でのカワヒバリガイの生息状況を東海大橋地点で長良川と比較すると、長良川では夏及び冬ともに10個体/625cm²以下であるのに対し、木曽川では夏は395個体/625cm²、冬は210個体/625cm²となっており、木曽川の生息数の方が多い状況にあります。

4. 今後の方針

本調査は、下流施設による長良川から木曽川への導水に伴い、分布拡大の可能性のあるカワヒバリガイについて、知見の集積を図りながら影響の監視を行うことを目的として、現地調査を行ったものです。

現状でのカワヒバリガイの生息状況は、長良川では、長良川河口堰より上流の大藪大橋までに分布し、東海大橋より上流では生息数が少なく、増加傾向を示すデータは見られないこと、木曽川では、立田大橋から名古屋浄水朝日取水場までに分布し、東海大橋地点で長良川と比較すると、木曽川の方が生息数が多いことが把握されました。

今後も、事業進捗に合わせ、年次計画的に現地調査を実施し、影響の監視のための知見の集積に努めていく方針です。

【参考資料－6】

用語集

1.大気環境

粉じん 空気又はガスなどに含まれている固体の粒子で、物の粉碎、選別その他の機械的処理又は堆積に伴い発生し、又は飛散する物質をいいます。

降下ばいじん 大気中の粒子のうち、自重または雨で地上に落下するものをいいます。

ダストジャー 口径 15～20cm、円筒の深さ 20～30cm のポリエチレン製又は硬質ガラス製の広口瓶で、降下ばいじんの測定に用います。

要請限度 騒音規制法（振動規制法）においては、市町村長は指定地域内における自動車騒音（道路交通振動）を低減するために、測定に基づき、道路管理者などに意見を述べ、都道府県公安委員会に対して対策を講じるよう要請することができます。この判断の基準となる値が要請限度です。

振動レベル 振動レベルとは、振動の加速度レベルに振動感覚補正を行ったもので、単位にはデシベル(dB)が用いられます。

一般的な振動の目安	
65～75dB	大勢の人に感じる程度のもので、戸障子がわずかに動くのがわかる程度
55～65dB	静止している人や、特に地震に注意深い人だけに感じる程度
55dB 以下	人体に感じないで地震計に記録される程度

騒音レベル 騒音計のマイクロフォンで測定した音圧に、耳の特性に合わせた聴覚補正を行ったもので、単位にはデシベル(dB)が用いられます。

一般的な騒音の目安	
80dB	地下鉄の車内 ピアノ
70dB	掃除機 騒々しい街頭
60dB	普通の会話 チャイム
50dB	静かな事務所 エアコン室外機

等価騒音レベル 騒音レベルが時間とともに変化する場合、測定時間内でこれと等しい平均二乗音圧を与える連続定常音の騒音レベルです。

特定建設作業 建設工事として行われる作業のうち、著しい騒音又は振動を発生する作業であって、政令で定めるものをいい、くい打機を使用する作業など騒音で8種類、振動で4種類の作業のことです。

低騒音型(低振動型)建設機械

騒音や振動を軽減するため、国土交通省が定めた騒音、振動の基準値を満足する建設機械です。指定された建設機械にはラベルが貼られます。



排出ガス対策型建設機械

作業環境を改善し大気環境を保全するため、国土交通省が定めた排出ガス基準値を満足するエンジンを搭載した建設機械です。指定された建設機械にはラベルが貼られます。



2. 水環境

2.1 水環境（水質）

SS（浮遊物質量） 水中に懸濁している不溶解性物質で日本工業規格（JIS）では懸濁物質、環境基準や排水基準では浮遊物質（SS）と呼んでいます。
これには、粘土鉱物に由来する微粒子や動物性プランクトンとその死骸、下水・工場排水等に由来する有機物や金属の沈殿物等が含まれます。

濁度 水の濁りの程度を表す指標で、精製水 1 L 中に標準物質(カオリンまたはホルマジン) 1 mg を含む場合と同程度の濁りを濁度 1 度としています。例えば、水に食塩や色素を溶かしても透明で濁りはないが、粘土のような水に溶けない物質が水中に分散すると濁って見えます。
濁りの原因となる物質は、降雨によって地表から押し流されてくるシルト・粘土系物質および有機系物質、水中に繁殖する微生物である動植物プランクトンや細菌、汲み取り便所や単独浄化槽が設置されている家屋からの生活雑排水や小規模事業所からの排水に多く含まれている懸濁物質があげられます。

BOD（生物化学的酸素要求量）

水域の分解し易い有機物による水質汚濁を示す代表的な指標であり、水生生物の生息環境とも関係します。溶存酸素(DO)の存在する状態で、水中の好気性微生物による有機物(炭素化合物)分解で消費される酸素量です。通常、20℃、5日間で消費されたDO濃度(mg/L)で表しています。

BODは、河川の「生活環境の保全に関する環境基準」の基準項目として定められています。

COD（化学的酸素要求量）

CODはBODとともに広く一般に用いられている水域の有機的な汚濁を示す代表的な指標です。酸化性の強い化学薬品で、水中にある物質の中で化学的に直接酸化できる有機物等の含有量を測定しています。

CODは、湖沼および海域を対象に「生活環境の保全に関する環境基準」の項目として定められています。

T-P（全リン）

水中のすべてのリン化合物を、強酸あるいは酸化剤によって完全に分解してオルトリン酸態リン($\text{PO}_4\text{-P}$)として定量したものです。ただし、各種のリン化合物をすべて分別して測定することは現状では不可能で、通常の水質分析では試料そのものと、ろ過して得られたろ液についてそれぞれリン酸イオン態リン、加水分解性リンおよび全リンを測定しています。これより溶解性リンと粒子性リンが算出されます。溶解性のリン酸イオン態リンの大部分はオルトリン酸態リン、溶解性加水分解性リンは重合リン酸態リンと考えられており、いずれも無機態リンです。粒子状リンは植物プランクトンなどの生態内に含まれる有機態リンが大部分を占めている場合が一般的です。

T-N（全窒素）

水中に含まれる窒素化合物の総量をいい、無機態窒素(I-N)と有機態窒素(O-N)から成ります。さらに、無機態窒素はアンモニア態窒素($\text{NH}_4\text{-N}$)、亜硝酸態窒素($\text{NO}_2\text{-N}$)、硝酸態窒素($\text{NO}_3\text{-N}$)からなります。O-Nはタンパク質に起因するもの(アルブミノイド窒素等)と非タンパク性のものに分類されます。ケルダール窒素(K-N)は有機態窒素とアンモニア態窒素の和であり、還元性窒素を指しています。

水素イオン濃度（pH）

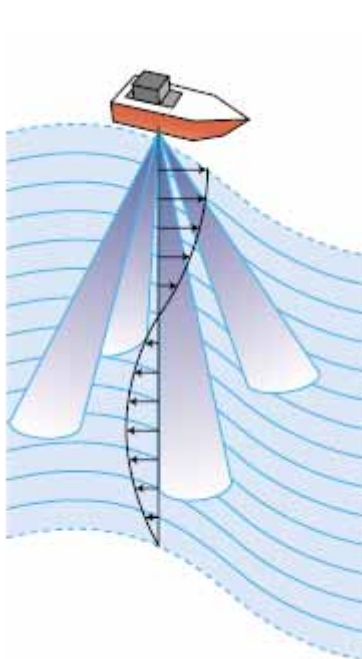
水溶液中の水素イオン指数(水素イオン濃度の逆数の常用対数)によって塩基性・酸性の強さを表したものです。水中の水素イオン濃度 $[\text{H}^+]$ と水酸イオン濃度 $[\text{OH}^-]$ の間には次のような関係があり、水素イオン濃度と水酸イオン濃度が等しい中性において $\text{pH}=7$ となり、 $\text{pH}>7$ をアルカリ性、 $\text{pH}<7$ を酸性と呼んでいます。

D0（溶存酸素量）	D0はその名の示すように、酸素分子として河川や湖沼・貯水池などの水中に溶存している酸素量であり、水中での有機物の好気性分解作用や魚類等の水生生物の生息には不可欠なものです。 水中におけるD0の飽和濃度は気圧、水温、塩分等に影響されますが、20℃、1気圧で塩分を含まない水では8.84mg/Lです。水が清澄であればあるほど、その温度における飽和濃度に近いD0が含まれます。また、水温の急激な上昇、植物プランクトン等の藻類の繁殖が著しい場合等では、過飽和濃度になることがあります。 河川や湖沼・貯水池で有機性物質や硫化物等の還元物質が増加すると、D0の消費量も増大します。その結果、D0が欠乏して嫌気性状態（還元性の状態）となると、さらに有機物の嫌気性分解が進行し、メタン、メルカプタン、硫化水素等の不快なガスが発生します。 一定濃度以上のD0の存在は、河川、湖沼・貯水池の水生生物の生息に欠かすことのできない条件でもあり、水質の基本的かつ重要な指標として用いられています。なお、光合成作用によりD0を供給する植物プランクトンも、光が十分に存在しない状態では呼吸作用によりD0の消費を進行させます。また、D0が皆無に近づいたような条件下では、硫酸イオン(SO_4^{2-})や硝酸イオン(NO_3^-)等の原子の酸素が有機物の分解で消費されます。
75%値	BOD濃度またはCOD濃度の測定値について、年間の日間平均値の全データをその値の小さいものから順に並べ、$0.75 \times \text{番目}$ (nは日間平均値のデータ数)のデータ値をもって75%水質値とします($0.75 \times n$が整数でない場合は、端数を切り上げた整数番目の値をとる)。公共用水域におけるBODまたはCOD濃度の環境基準達成の確率的評価の基本数値です。 水質汚濁に係る環境基準の達成状況を監視する水質測定結果については年間を通じた日間平均値の全データのうち、あてはめようとする類型の基準値を満たしているデータ数の占める割合をもって評価するが、その割合が75%以上ある場合、その基準に適合しているものとして評価しています。
水域の類型指定	環境基本法第16条第2項に定めるものを指します。水質汚濁に係る環境基準のうち、生活環境の基準については河川、湖沼、海域別に利水目的に応じた水域を区切ってAA、A、B、C、D、E、の6つの類型を設けています。 pH、BOD等の項目について、それぞれの水域類型ごとに環境基準値を定め、公共用水域ごとに水域類型のあてはめを行うことより、当該水域の環境基準値が具体的に示されます。
健康項目	人の健康に係る被害を生じるおそれのある物質で、環境基本法第16条第1項に定めるものを指します。カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素などの26物質が示されています。

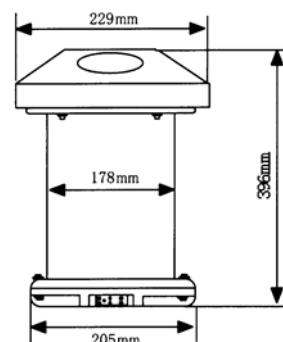
生活環境項目 環境基本法第16条第1項に定めるものを指します。人の生活に密接な関係のある水利用などの水質及び動植物及びその生息・生育環境に関連のある項目のことです。項目には、pH、D₀、BOD、SS 及び大腸菌群数が定められています。湖沼では、COD、全窒素、全リンが定められることがあります。

排水基準 汚水などを排出する施設として政令で定められている特定施設を設置する工場・事業場が、公共用水域に排出する場合、その排水が規制の対象となります。排水基準には、国が定めた基準（一律基準）と、都道府県がその地域の実態に応じて条例で定めたより厳しい基準（上乘せ基準）とがあり、基準の違反に対しては処罰が課せられます。

ADCP ADCP (Acoustic Doppler Current Profiler) とは、水中に超音波パルスを発信するとともに、各層で水流と共に動く微小散乱体（プランクトンや塵など）により反射された音波を受信し、周波数変化（ドップラーシフト）を測ることにより、3次元的な流向、流速を把握できる流向流速計である。



観測イメージ



観測機器



ADCP の設置状況

2.2 水環境（地下水）

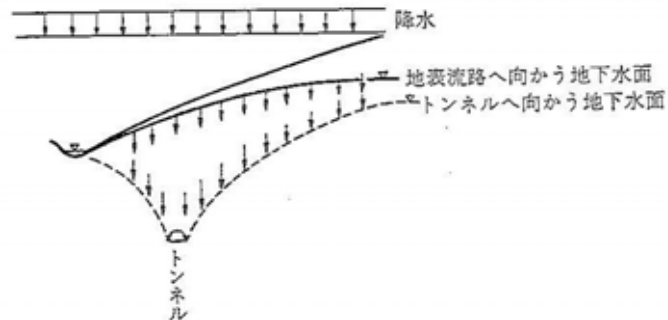
容器法	沢の流水全量を一定時間容器で受け、受けた水の量を計測する方法です。3回以上の計測を実施し、その平均で流量を求めます。
塩分希釈法	少量の塩水を河川に投入し、下流で電気伝導度を計測することで流量の測定をすることができます。
地下水位等高線	地下水面の高さが等しい点を結ぶことによって、地下水の分布形態や流れの方向を表した図です。
透水係数	地層の透水度を表す定数で、単位の動水勾配のもとで、単位の断面積を単位時間に通過する水量と定義されます。

透 水 度	透水係数 (cm/s)	地盤を構成する土
高 い	$>10^{-1}$	細粒または中粒の榛
普 通	$10^{-1} \sim 10^{-3}$	細かい榛、粗砂、中粒の砂、細砂、浜砂
低 い	$10^{-3} \sim 10^{-5}$	ごく細かい砂、シルト質の砂、緩いシルト、レス、石粉
非常に低い	$10^{-5} \sim 10^{-7}$	締まったシルト、締まったレス、粘土質シルト、粘土
不透水	$<10^{-7}$	均質な粘土

高橋の方法

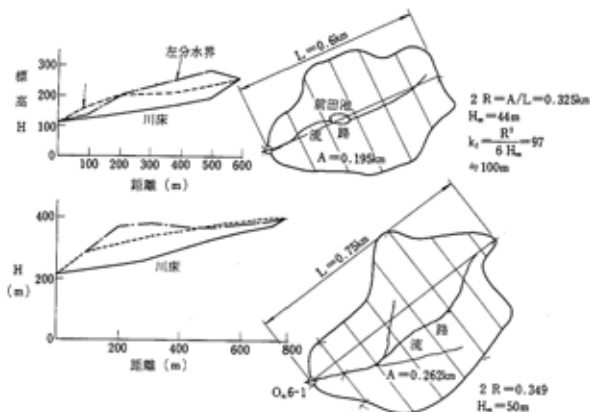
トンネルを掘削した場合に生じる周辺地下水の低下範囲を求める方法です。現在の地形がある程度地下水の流動に順応して形成されたものと考え、地表流（河川）の流域の平均幅員をもってトンネルに流出してくる地下水の流出範囲とする考え方で。具体的には、トンネル近傍の河川流域の形状から地山の平均透水性を求め、これをもとに作図法によってトンネルの集水範囲を求めます。（下図参照）

（高橋の方法の考え方）

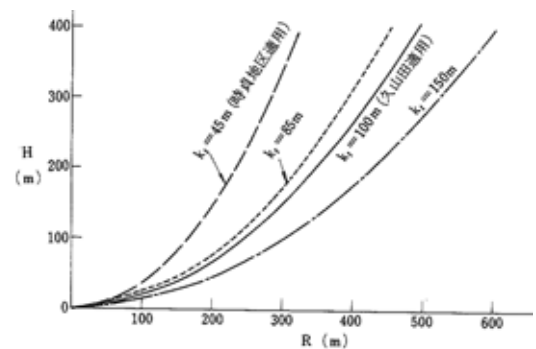


（トンネル集水範囲の求め方）

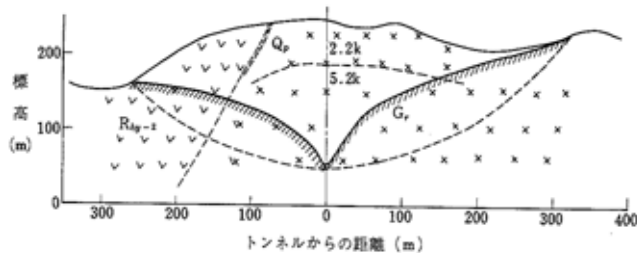
①地形図による流域の形状把握



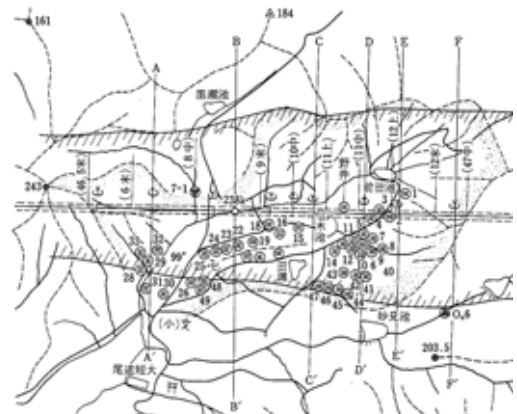
②平均透水性(Kt)に基づく H-R 曲線



③H-R 曲線とトンネル断面の重ね合わせ

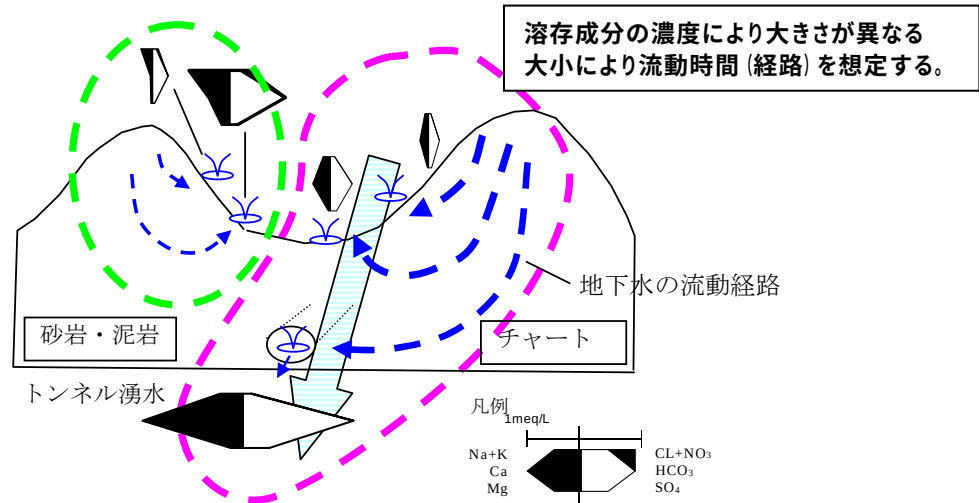


④トンネル集水範囲の作図



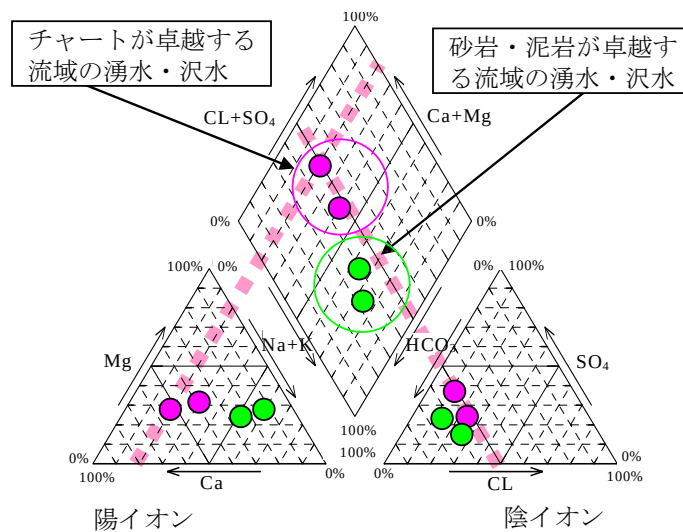
ヘキサダイアグラム

水に含まれる陰イオンである塩化物イオン Cl^- 、炭酸水素イオン HCO_3^- 、硫酸イオン SO_4^{2-} + 硝酸イオン NO_3^- と、陽イオンであるナトリウムイオン Na^+ + カリウムイオン K^+ 、カルシウムイオン Ca^{2+} 、マグネシウムイオン Mg^{2+} の6種類の値（当量濃度）を六角形のグラフで表したものであり、水質データの特徴と当量濃度を視覚的に表現するために用いられます。濃度の単位はミリ当量毎リットル（ meq/L ）です。



トリリニアダイアグラム

水の溶存成分の当量濃度を三角ダイアグラム・キーダイアグラムの位置で表したものであり、位置の区分により水質の違いが分かります。水質特性を把握するために、水文学にて頻繁に用いられる表現方法です。



3. 土壌・地盤、地形・地質

日本の地形レッドデータブック

「地形 RDB」とも呼ばれます。開発などによって破壊されたり消滅が危惧されるような保護すべき重要な地形を選定しています。

4. 動物、植物、生態系

河川水辺の国勢調査

国土交通省及び自治体により、全国の一級水系の河川及び主要な二級水系の河川や国、水資源機構及び都道府県が管理するダムについて、河川を環境という観点からとらえた基礎情報の収集整備を目的として行われている環境調査のことです。

動物相

ある特定の環境または地域に生息する動物種の全種類を指します。

注目すべき生息地

学術上もしくは希少性の観点から重要である動物の生息地又は地域の象徴であること、その他の理由により注目すべき生息地を指します。法令や条例等により指定された地域が該当します。

トラップ法

小型哺乳類を対象とした罠により捕獲する調査方法で、対象とする動物により、いろいろなタイプの罠があります。ネズミ類を対象とするトラップとしては、プラスチック製のはじき罠又はシャーマントラップ等の罠があります。

バットディテクター

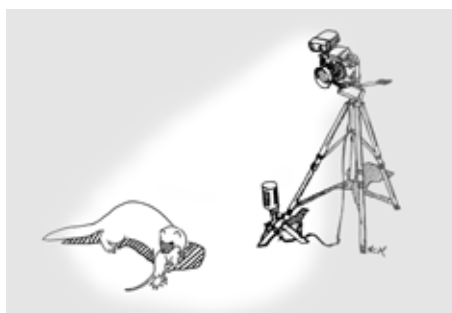
コウモリ類の発する超音波を可聴音に変換する装置を指します。

フィールドサイン法

哺乳類を対象に用いられる調査方法で、生息・出没の予想される箇所を踏査し、足跡、糞、食痕、巣、爪痕、抜け毛、掘り返し等のフィールドサインを観察して記録する方法です。

無人撮影による調査

哺乳類を対象とした調査方法のことです。哺乳類は、薄明薄暮型等夜行性の種が多く、目視確認が難しいことが多いため、赤外線に反応するセンサースイッチによる無人撮影装置を設置し、確認する方法です。



ラインセンサス法 鳥類調査で用いる調査方法で、設定した調査定線上をゆっくりとした速度(1.5km/h～2.5km/h 程度)で歩行し、調査定線周辺に出現する鳥類を目撃又は鳴き声により確認する調査方法です。

定位記録法 鳥類調査で用いられる調査方法で、調査地域内で、視野が広く見通しのきく調査地点を設定し、望遠鏡や双眼鏡を用いて出現する鳥類を記録する方法です。

任意採集法 昆虫類やクモ類を対象とした調査方法で、その採集・確認方法により、見つけ採り、スウィーピング法、ビーティング法に区別することができます。また、目撃や鳴き声による記録も行います。

① 見つけ採り

踏査中に見つけた昆虫やクモ類を、捕虫ネットや手で採集する方法です。

② 目撃法

トンボ類、チョウ類、ハチ類、セミ類、バッタ類、コオロギ類等の大型で目立つ昆虫や鳴き声を出す昆虫は、採集することができなくても、目撃あるいは鳴き声により種の識別ができる種を確認する方法です。

③ 石おこし採集

石をおこして、底に生息している昆虫を採集する方法です。特に、河原においてゴミムシ類、コメツキムシ類、ハサミムシ類などを採集するのに有効な方法です。

④ スウィーピング法

主に低木、草原等で用いられる方法で、捕虫ネットを水平に振り、草や木の枝をなぎ払うようにしてすくいとることで、木や草、花の上に静止している昆虫を捕まえる方法です。

⑤ ビーティング法

木の枝、草等を叩き棒で叩いて、下に落ちた昆虫をネットで受け取って採集する方法です。



スウィーピング法



ビーティング法

ライトトラップ法 夜間に灯火に集まる昆虫類の習性を利用して採集する方法で、カーテン法とボックス法があります。

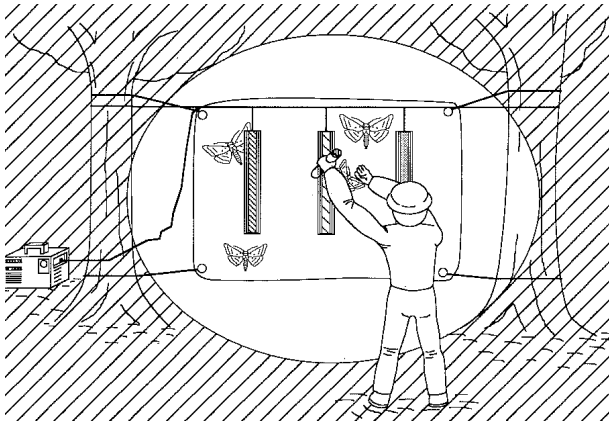
① カーテン法

1m×2m あるいは 1.5m×1.5m 程度の白色のスクリーン

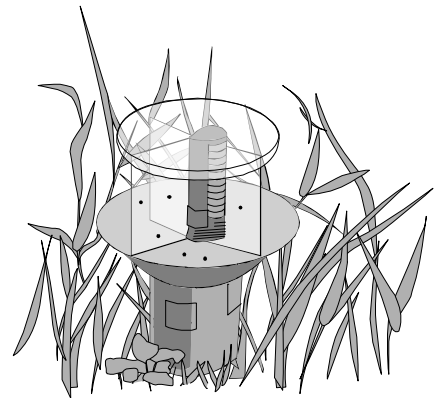
(カーテン)を見通しのよい場所に張り、その前に昼光色蛍光灯と紫外線灯(ブラックライト)を吊るしてつけ、スクリーン目掛けて集まる昆虫を採集する方法です。

② ボックス法

昼光色蛍光灯と紫外線灯の下に、大型ロート部及び昆虫収納用ボックス部からなる捕虫器を設置し、光源を目掛けて集まる昆虫が大型ロート部に落ちた昆虫を採集する方法です。



カーテン法



ボックス法

底生動物

水域で岩などに固着したり、砂泥中に潜入したり、あるいは水底を這い回ったりして、水底から離れることなく生活している動物のことです。水生動物を、大まかな生活様式の類型によって区分したもので、生物の分類群を類別したものではありません。水生昆虫、貝類、カニ類等が含まれます。昆虫の幼虫が多く含まれるため、昆虫類調査と底生動物調査の双方で確認される種があります。

定性採集

底生動物の調査で用いられる調査方法で、0.5mm 目程度のネット、熊手等を用いて行います。多くの環境に生息する底生動物を採集すること目的とし、川底が石や砂の場所、流速が速い場所や遅い場所、水深の深い所や浅い所、水生植物の群落内等を調査します。



ハンドネット



定性採集の様子

定量採集

底生動物の調査で用いられる調査方法で、膝程度までの水の流速の早い場所で行います。25cm×25cm ないしは 30cm×30cm 程度の大きさの金属性コドラートを川底に置き、その下流側をサーバーネット（目合 0.5mm 程度）で受けて、コドラート内の底生動物を定量的に採集する方法です。



定量採集の様子

植物相

ある特定の限られた地域に分布し生育する植物の全種類を指します。

植生

ある場所に生育している植物の集団を示します。人為的影響を受けているかいないかによって、自然植生と代償植生あるいは二次植生が区別されます。また、過去あるいは未来の植生に対して、今、現実存在している植生を、特に現存植生と言います。

植物群落

ある種の単位性と個別性をもった植生の単位です。一般に、植物の種類の組合せや種間の量的関係によって区別されます。

特定外来生物

「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律（外来生物法）」により、日本在来の生物を捕食したり、これらと競合したりして、生態系を損ねたり、人の生命・身体、農林水産業に被害を与えたりする、あるいはそうするおそれのある外来生物による被害を防止するために、指定された外来生物のこと。法により、その飼養、栽培、保管、運搬、輸入等について規制されています。

生態系

ある地域にすむすべての生物とその地域内の非生物的環境をひとまとめにし、主として物質循環やエネルギー流に注目して、機能系として捉えた系のことです。生産者、消費者、分解者及び非生物的環境と四つの部分から構成されると捉えられることもあります。

上位性

生態系の上位に位置する性質をいい、生態系を形成する生物群集において食物連鎖の栄養段階の上位に位置する種を注目種とし、調査の対象とします。該当する種は相対的に栄養段階の上位の種で、生態系の攪乱や環境変動等の影響を受けやすい種であると考えられるため、この種を調査することで生態系を代

表させることができると考えられます。

典型性	地域の生態系の特徴を典型的に現す性質をいい、対象地域の生態系の中で重要な機能的役割をもつ種・群集や生息・生育環境を対象として調査します。
特殊性	特殊な環境であることを示す指標となる性質をいい、小規模な湿地、洞窟、噴気口の周辺、石灰岩地域等の特殊な環境等の占有面積が比較的小規模で周囲にみられない環境に注目し、そこに生息する種・群集を注目種等として、選定し調査します。

5. 景観、人と自然との触れ合いの活動の場

眺望点	環境影響調査における眺望点とは、不特定多数の人の集まる可能性のある公共的な場所で、対象事業計画地を望むことができる地点を示し、展望台等がこれにあたります。
フォトモンタージュ	主要な眺望地点から撮影した写真に、対象事業の完成予想図を合成して、景観の変化を予測する方法です。眺めの変化を視覚的表現によって予測するものです。
眺望景観	環境影響評価における眺望景観とは、不特定多数の人の集まる可能性のある眺望点から景観資源を眺望する場合の景観をいいます。

6. 廃棄物

最終処分場	一般廃棄物及び産業廃棄物を埋め立て処分するのに必要な場所及び施設・設備の総体を指します。産業廃棄物最終処分場には、安定型(廃プラスチック等)、管理型(汚泥等)、遮断型(有害物質を含む廃棄物)があります。
脱水ケーキ	建設汚泥を脱水した後に残った固形の物質のことをいいます。ダム事業では、ダムの堤体の工事及び骨材製造に関連した濁水処理施設から発生します。

7. その他

環境影響要因	環境要素に影響を及ぼす要因となる行為や事物のことです。対象事業の種類や内容によってさまざまな要因が考えられます。
環境基準	人の健康を保護し、生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準です。国や地方公共団体が公害対策を進めていく上での行政上の目標として定められるものであり、直接、工場等のばい煙や排水、騒音の発生を規制する規制基準とは異なります。現在わが国では、大気汚染、水質汚濁、土壌汚染、騒音について定められています。

環境基本法	環境に関する分野について、国の政策の基本的な方向を示す法律です。以前の公害対策基本法を改正したもので、環境保全型社会の形成、世代地域を超えた地球環境保全が新たな基本理念に加えられています。（平成 5 年法律第 91 号）
自然環境保全基礎調査	みどりの国勢調査。自然環境保全法の第 5 条に基づき、国土の自然環境を総合的に把握し、自然環境保全施策を講ずるための基礎資料を得るための調査です。1973 年からおおむね 5 年ごとに実施されています。
砂防指定地	治水上砂防のため、砂防施設を設置したり、一定の行為を禁止もしくは制限する必要があるために、国土交通大臣が指定した土地のことを言います。
自然公園	すぐれた自然の風景、傑出した自然景観、野生のままの動植物相などを含む広大な自然地域を対象とし、これらの自然を保護し、人々の野外レクリエーション利用や教育の場として、「自然公園法」又は、「都道府県立自然公園条例」に基づき指定する地域のことです。自然公園には、国が指定する国立公園、国定公園のほか、都道府県が指定する都道府県立自然公園の 3 種類があります。
指定文化財	文化財保護法、文化財保護条例などにより規定された文化財です。有形文化財、無形文化財、民俗文化財、史跡、名勝、天然記念物、伝統的建物群のうち、特に重要なもので保存の必要のあるものを指定し保護と活用が図られているものを指します。指定文化財は、現状の変更の規制を受け、その修理や管理についても、法・条例の規定により実施されることとなっています。
鳥獣保護区	野生鳥獣の保護・増殖を図るために狩猟を禁止する区域であり、この区域では保護施設を設け、特に鳥獣の保護繁殖を図る必要のあるところを特別保護地区に指定し、野生鳥獣の生息に影響を及ぼす行為を規制します。
保安林	昭和 26 年に制定された森林法の第 25 条で指定される森林です。水源のかん養、土砂の流出の防備、土砂の崩壊の防備、飛砂の防備、風害・水害・潮害・干害・雪害・霜害の防備、なだれ又は落石の危険の防止、火災の防備、魚つき、航行の目標の保存、公衆の保健、名所又は旧跡の風致の保存の目的を達成するために、必要があるとき農林水産大臣又は都道府県知事が指定するものです。

本書に掲載した地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図 200000(地図画像)及び数値地図 25000（地図画像）を複製したものである。（承認番号 平 21 業複、第 137 号）

※本書に掲載した地図について、さらに複製する場合は、国土地理院の長の承認を得なければならない。