

平成28年5月11日
国土交通省木曾川下流河川事務所
水資源機構中部支社
水資源機構長良川河口堰管理所

長良川河口堰の管理状況

1. 概要

平成28年4月25日から5月8日までの2週間の長良川河口堰のゲート操作状況、気象・水象・水質状況等についてお知らせします。

【河口堰上下流の塩分濃度（塩化物イオン値）の状況】

堰上流部では4~18mg/l、堰下流部では59~16,000mg/lの値で推移しました。

飲用に適する塩分濃度は200mg/l以下、工業用では20mg/l以下であり堰上流部ではこれらの基準を満足しています。

【堰上流部における用水の利用状況】

長良導水（知多半島の4市5町への水道用水）として、約203万m³（2週間の日平均取水量1.68m³/s）が利用されました。

その他各用水として水利権量の範囲内で利用されました。

【堰下流への流下量】

堰を通過して流れている流量は、2週間の日平均流量のうち最小の日の値は70m³/s（5月3日）、最大の日の値は330m³/s（5月4日）です。

2. 資料

- ① 長良川河口堰の管理状況（No. 819）…………… 1頁～7頁
- ② 調査結果（平成28年4月25日～5月8日）…………… 1/14～14/14
- ③ アユ遡上調査結果…………… 1/1
- ④ サツキマス入荷状況…………… 1/1

3. 問合せ先

・堰関連 独立行政法人 水資源機構

中部支社	総務課長	中川	☎(052)231-7541 (代)
長良川河口堰管理所	管理課長	中 蘭	☎(0594)42-5012 (代)

・水質関連 国土交通省

木曾川下流河川事務所 総括保全対策官 にしはら 西原 ☎(0594)24-5715

長良川河口堰のホームページはこちらを検索

HP

過去の
管理情報→



長良川河口堰
のゲート操作→



長良川河口堰の管理状況

No. 819

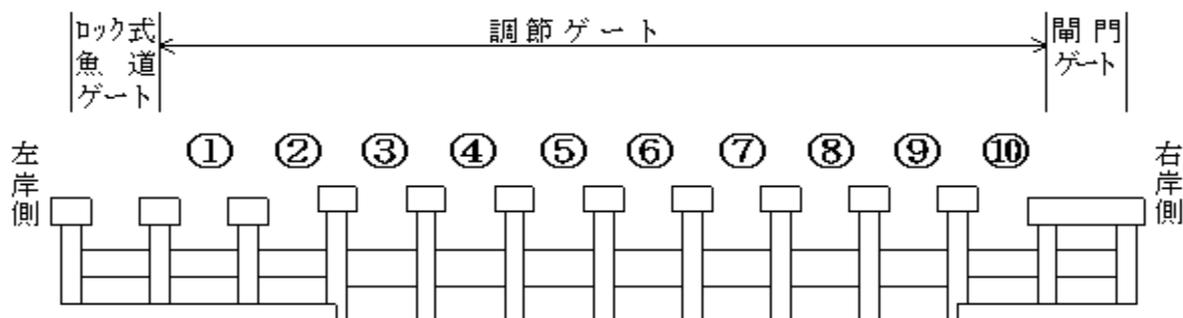
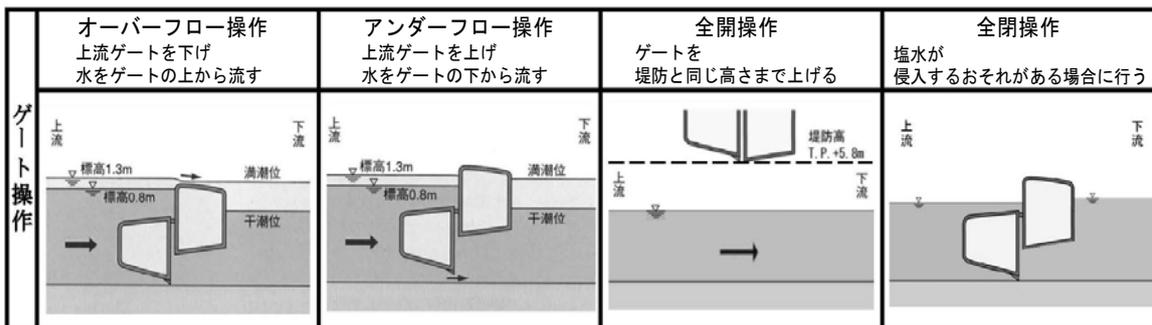
平成28年4月25日から5月8日までの2週間の長良川河口堰の管理状況は、以下のとおりです。

1. ゲートの操作状況等

1) 4月25日から5月8日までのゲート操作は次のとおり行いました。

9時時点の調節ゲート操作状況(※)				
月 日	オーバー フロー	アンダー フロー	全開	全閉
4月 25日	①～⑩			
4月 26日	①～⑩			
4月 27日	①～⑩			
4月 28日	①～⑩			
4月 29日	①～⑩			
4月 30日	①～⑩			
5月 1日	①～⑩			
5月 2日	①～⑩			
5月 3日	①～⑩			
5月 4日	①～⑩			
5月 5日	①～⑩			
5月 6日	①～⑩			
5月 7日	①～⑩			
5月 8日	①～⑩			

(※) ゲート操作状況の解説: 調節ゲート1号を①、調節ゲート2号を②として、9時時点のゲートの状態を表しています。



2) 風水害時における警戒態勢

風水害時における警戒態勢の発令については、以下のとおり行いました。

洪水

月 日	内 容	発令理由等
4月 28日 22:40	注意態勢	墨俣地点流量が200m ³ /sを超え、さらに増加すると認められたため。
4月 29日 1:40	態勢解除	墨俣地点流量が200m ³ /sを下回り、流量の増加が見込まれなかったため。
5月 3日 18:07	注意態勢	岐阜地方気象台から岐阜県美濃地方(岐阜・西濃及び中濃)に大雨・洪水注意報が発表されたため。
5月 5日 8:10	態勢解除	墨俣地点流量が200m ³ /sを下回り、流量の増加が見込まれなかったため。

2. 堰上下流水位の状況

1) 堰上流水位

最高時	T. P. +1. 41m(※)	5月 4日	4時21分頃
最低時	T. P. +0. 85m	4月 30日	15時39分頃

2) 堰下流水位

最高時	T. P. +1. 18m	5月 4日	3時40分頃
最低時	T. P. -1. 34m	5月 8日	14時23分頃

(※) 平常時の堰上流水位は、標高T. P. +1. 3mから標高T. P. +0. 8mまでの範囲で管理していますが、塩水侵入のおそれがあったため、標高T. P. +1. 3mを超えて管理しました。

3. 気象、水象状況

河口堰地点の気象、水象は次のとおりです。

日	天気	気温 (°C)	雨量 (mm)	風速 (m/s)	風向 (16方位)	忠節 流量 (m ³ /s)	堰下流へ の流下量 (真水) (m ³ /s)	備 考
4月 25日	曇り一時晴れ	19.5	-	3.1	S	130	180	4月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (m ³ /s) 140
26日	晴れ一時曇り	19.1	-	3.4	S	100	140	
27日	晴れのち雨 時々曇り	18.0	22	1.9	S	95	120	
28日	雨のち曇り 一時晴れ	15.7	21	4.0	NW	100	180	
29日	晴れ	14.3	-	9.9	NNW	150	210	
30日	晴れ	14.8	-	3.0	S	110	140	
5月 1日	晴れのち曇り	17.7	-	3.1	N	95	130	5月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (m ³ /s) 130
2日	晴れ一時曇り	19.0	-	3.4	S	80	95	
3日	晴れのち曇り 一時雨	20.7	8	8.3	SSE	70	70	
4日	雨のち晴れ	19.9	7	7.4	WNW	430	330	
5日	晴れのち曇り	21.2	-	6.3	NNW	180	200	
6日	曇り時々雨	16.5	14	2.0	N	120	160	
7日	雨のち曇り 一時晴れ	14.2	4	4.6	NNE	130	170	
8日	晴れ時々曇り	21.0	-	4.3	S	110	140	
合計			76					

※・気温は9時現在値です。

- ・雨量は当日0時から24時までの合計値です。
- ・風速は当日0時から24時までの平均値です。
- ・風向（平均風向）は当日0時から24時までの最頻値です。
- ・忠節流量は9時現在値です。
- ・堰下流への流下量は当日0時から24時までの平均値です。

- ・ 忠節流量、堰下流への流下量の値は、 $100\text{m}^3/\text{s}$ 未満の場合には $5\text{m}^3/\text{s}$ 刻み、 $100\text{m}^3/\text{s}$ 以上の場合には有効数字 2 桁とした概略値です。
 なお、堰流下量については、堰上流水位を小潮・大潮の時期に応じて、標高T. P. +1.3mから標高T. P. +0.8mまでの範囲で変化させる操作により、日によって増減することがあります。

4. 閘門の利用状況

閘門の利用状況については、次のとおりです。

月 日	4月 25日	26日	27日	28日	29日	30日	5月 1日
操作回数	8	8	10	7	5	6	11
利用船舶数	9	8	12	8	7	8	29

月 日	5月 2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日
操作回数	20	5	17	5	4	3	16
利用船舶数	31	18	54	12	6	6	29

5. 水質等の状況

1) 河口堰上下流の塩分濃度変化（速報値）

河口堰では堰の上流水域を淡水化し、新たな水利用及び既存用水の常時取水の安定化を可能としています。

その確認のため、塩分濃度の状況を塩化物イオン値（Cl⁻濃度）で常に監視しています。堰上下流の塩分濃度は、次のとおりです。

塩分濃度（塩化物イオン値：mg/ℓ）						
月 日 時刻	堰上流左岸250m地点			堰下流左岸250m地点		
	上 層	中 層	下 層	上 層	中 層	下 層
4月 25日 9:00	5	9	5	2,900	1,900	9,700
26日 9:00	5	10	6	2,900	5,100	9,200
27日 9:00	6	10	6	8,500	11,000	11,000
28日 9:00	6	11	6	4,700	9,600	9,600
29日 9:00	8	13	8	3,700	8,600	13,000
30日 9:00	9	15	9	5,100	11,000	16,000
5月 1日 9:00	12	11	8	4,800	6,700	15,000
2日 9:00	6	10	7	4,700	7,000	7,600
3日 9:00	7	10	7	2,100	4,000	11,000
4日 9:00	7	15	7	59	490	970
5日 9:00	8	18	8	90	260	350
6日 9:00	4	11	6	1,800	3,500	4,900
7日 9:00	4	7	6	2,800	4,500	10,000
8日 9:00	5	9	6	6,100	8,600	12,000

※・塩分濃度（NaCl, MgCl₂, KCl等の混合時の濃度）とCl⁻濃度の関係は「塩分濃度=300+1.805×Cl⁻濃度」です。

- ・塩分濃度（塩化物イオン値）の基準は飲料水200mg/ℓ 以下、工業用水20mg/ℓ 以下です。

2) 堰上下流水域、揖斐川及び木曾川のシラベール（水質自動監視装置）のクロロフィルa（速報値）の状況は次のとおりです。

（単位：μg/L）

	堰下流水域			堰上流水域									堰流入地点			揖斐川			木曾川					
	播磨長良六橋 3.0km			伊勢六橋 6.4km			長良川六橋 13.0km			東海六橋 22.0km			阿濃六橋 28.4km			大藪六橋 31.2km			城高 -0.5km			弥富 8.7km		
	最大	最小	平均																					
25E	0.7	2.7	5.0	一部欠測のため 不明：A			1.2	0.7	0.9	1.3	0.7	0.9	4.1	1.7	2.0	1.9	1.6	1.7	8.9	1.9	3.7	一部欠測のため 不明：A		
26E	一部欠測のため 不明：C			1.9	1.3	1.7	1.2	0.5	0.8	1.2	0.7	0.9	2.1	1.6	1.9	一部欠測のため 不明：A			一部欠測のため 不明：A			5.9	4.1	4.9
27E	26.3	2.2	7.7	4.9	1.6	2.5	一部欠測のため 不明：A			一部欠測のため 不明：A			2.3	1.8	2.0	2.4	1.9	2.2	23.0	2.6	7.5	5.7	4.3	4.7
28E	11.2	2.6	5.0	3.8	2.2	2.9	2.6	1.5	1.9	2.0	1.4	1.6	一部欠測のため 不明：A			7.1	2.3	3.5	12.1	3.0	5.4	7.3	4.8	6.0
29E	4.9	1.9	3.2	2.5	1.7	1.9	6.5	2.2	3.7	4.0	2.4	3.2	3.9	2.1	2.7	6.1	2.6	3.9	5.1	2.0	3.2	28.4	4.7	7.9
30E	8.1	1.6	3.0	2.3	1.7	1.9	4.3	1.9	2.9	3.5	1.4	2.0	2.9	1.7	2.0	2.9	2.2	2.5	11.4	2.2	3.8	41.2	4.5	12.8
1E	11.1	1.7	3.5	3.5	1.7	2.5	4.3	1.2	1.9	1.6	1.0	1.3	2.6	1.6	1.8	2.6	2.0	2.2	8.9	2.4	4.6	60 以上	7.1	-
2E	20.7	3.2	6.2	3.2	1.9	2.4	2.0	0.8	1.4	1.6	1.0	1.2	一部欠測のため 不明：A			一部欠測のため 不明：A			12.8	2.2	5.8	26.5	8.1	14.4
3E	9.3	2.8	5.3	6.1	2.6	4.3	3.4	1.3	2.1	1.6	1.1	1.3	2.0	1.6	1.8	3.1	2.0	2.3	9.4	2.6	5.9	42.4	5.6	13.6
4E	9.5	3.3	5.0	5.5	1.6	3.3	3.6	1.4	2.5	6.1	1.4	3.0	6.7	1.7	3.4	12.6	2.2	6.9	20.5	3.3	6.2	24.7	4.4	7.3
5E	5.5	1.8	3.0	2.5	1.6	2.0	5.7	3.1	4.3	4.1	1.6	2.7	3.2	1.9	2.4	4.6	2.3	3.1	7.7	2.9	3.8	6.1	4.6	5.2
6E	5.4	2.5	3.7	4.1	2.3	3.3	4.8	2.6	3.7	2.2	1.5	1.7	2.5	1.9	2.0	3.1	2.4	2.7	5.0	2.4	3.4	60 以上	4.8	-
7E	4.8	2.4	3.3	3.3	1.7	2.4	3.2	1.2	2.2	3.1	1.4	1.9	2.8	2.0	2.2	4.0	2.5	3.2	3.8	1.7	3.0	8.1	4.5	5.7
8E	4.0	1.6	2.8	2.3	1.6	1.9	3.2	1.4	2.1	7.4	1.1	1.7	2.1	1.6	1.9	2.8	2.2	2.4	3.9	1.9	2.8	7.7	4.4	5.6

※ クロロフィルaの測定範囲の上限値は60μg/Lです。

※ 欠測理由 A：保守点検 B：出水 C：計測・電送不良等

クロロフィルa（chlorophyll a）は、植物の光合成において基本的な役割を果たしている葉緑素のひとつで、光合成細菌を除くすべての緑色植物に含まれているため、藻類の存在量の指標となります。従って、藻類の発生量が増加すると、クロロフィルaの値が増加します。

6. その他

1) ゲート保守点検

4月25日、5月6日に扉体、戸当り、開閉装置の保守点検を行いました。

2) 主な水利用

①長良導水（水道用水）

月 日	日平均取水量(m ³ /s)	備 考
4月 25日	1.73 m ³ /s	供給先： 知多半島の4市5町
26日	1.74 m ³ /s	
27日	1.70 m ³ /s	
28日	1.59 m ³ /s	
29日	1.74 m ³ /s	
30日	1.71 m ³ /s	
5月 1日	1.67 m ³ /s	
2日	1.73 m ³ /s	
3日	1.63 m ³ /s	
4日	1.59 m ³ /s	
5日	1.68 m ³ /s	
6日	1.64 m ³ /s	
7日	1.61 m ³ /s	
8日	1.73 m ³ /s	
期間中の取水総量		
期間中の平均取水量		約 145千 m ³ /日

※データの出典先

長良導水：水資源機構木曾川用水総合管理所

総量は、日平均取水量(m³/s)の合計に、86,400(=60秒×60分×24時間)を掛け、当該期間中の延べの使用水量に換算したものの。

②その他にも水利権量の範囲内で利用されました。

名 称	目 的	水利権量	供給先
長良川用水	かんがい	4.03 m ³ /s ^{※1}	羽島市、海津市
福原用水	かんがい	0.256m ³ /s ^{※2}	愛西市
中勢水道	水道用水	0.732m ³ /s ^{※2}	津市、松阪市
北伊勢工業用水	工業用水	2.951m ³ /s ^{※2}	桑名市、四日市市他
桑名市長島町	水道・かんがい・ 水路維持	1.22 m ³ /s ^{※2}	桑名市長島町

※1 期別最大取水量（4月20日～5月25日）

※2 年間最大取水量

調 査 結 果

(平成28年4月25日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	19.5℃	(9時)
降雨量	：	2 mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	：	T.P.	1.17 m
堰下流	：	T.P.	0.62 m
忠 節	：	-2.59 m	(約 130 m ³ /s) ※
※速報値であり概数値です。 長良川50.2km地点 水位計零点標高T.P.+12.56m			

(2) 潮位状況(前日)

月 齢	：	16.7
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	6時50分 T.P. 1.04m
		19時30分 T.P. 1.13m
干潮	：	1時20分 T.P. -0.56m
		13時40分 T.P. -0.96m

(4) 塩分濃度(塩化物イオン値)(9時)

河口堰	観測位置	単位	堰上流左岸 5.4km+250m	堰下流左岸 5.4km-250m
塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	5	2,900
	中層	mg/l	9	1,900
	下層	mg/l	5	9,700

(5) 水質状況(9時)

* 本表のデータは、速報値であり概数値です。

項目	単位	堰上流水域					堰下流水域	揖斐川	木曾川
		大藪大橋 31.2km	南濃大橋 28.4km	東海大橋 22.6km	長良川大橋 13.6km	伊勢大橋 6.4km	揖斐長良大橋 3.0km	城 南 -0.5km	弥 富 8.7km
表層水温	℃	16.0	16.5	16.8	16.3	16.1	16.3	16.7	15.2
低層水温	℃	—	—	16.7	16.2	15.7	16.5	16.7	—
pH	—	7.2	7.2	6.6	7.1	7.1	7.4	—	—
表層DO	mg/l	8.6	7.5	9.3	8.9	8.4	6.9	8.2	9.9
低層DO	mg/l	—	—	9.3	8.8	8.2	6.5	6.7	—
COD	mg/l	2.7	2.1	—	—	2.5	—	—	—
濁度	度	3.8	6.6	4	4	5	7	—	—
電気伝導度	μS/cm	74	74	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	3	7,160	5,660	N D
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	2	9,340	8,200	—
総窒素	mg/l	0.76	1.03	—	0.65	0.85	1.01	—	—
総リン	mg/l	0.03	0.04	—	0.04	0.05	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	1.6	1.9	1.3	0.9	1.4	9.0	3.4	4.7

N D : 定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑩号 オーバーフロー

調 査 結 果

(平成28年4月26日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天 候	晴れ (9時)
気 温	19.1℃ (9時)
降雨量	- mm (前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	T.P.	1.09 m
堰下流	T.P.	0.73 m
忠 節	-2.78 m	(約 100 m ³ /s) ※
※速報値であり概数値です。 長良川50.2km地点 水位計零点標高T.P.+12.56m		

(2) 潮位状況(前日)

月 齢	17.7		
潮 (堰下流水位計)			
満潮	7時10分 T.P.	0.96m	
	20時20分 T.P.	0.99m	
干潮	1時50分 T.P.	-0.52m	
	14時20分 T.P.	-0.96m	

(4) 塩分濃度(塩化物イオン値)(9時)

河口堰	観測位置	単位	堰上流左岸 5.4km+250m	堰下流左岸 5.4km-250m
塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	5	2,900
	中層	mg/l	10	5,100
	下層	mg/l	6	9,200

(5) 水質状況(9時)

* 本表のデータは、速報値であり概数値です。

項目	単位	堰流入地点	堰上流水域					堰下流水域	揖斐川	木曾川
		大藪大橋 31.2km	南濃大橋 28.4km	東海大橋 22.6km	長良川大橋 13.6km	伊勢大橋 6.4km	揖斐長良大橋 3.0km	城 南 -0.5km	弥 富 8.7km	
表層水温	℃	欠測	16.7	16.9	17.1	17.0	17.1	17.1	15.7	
低層水温	℃	—	—	16.8	17.0	16.7	17.0	16.9	—	
pH	—	欠測	7.2	7.3	7.2	7.2	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	欠測	7.9	9.3	8.9	8.2	6.2	7.7	9.6	
低層DO	mg/l	—	—	9.2	8.8	8.1	6.5	7.4	—	
COD	mg/l	欠測	2.5	—	—	2.0	—	—	—	
濁度	度	欠測	7.6	3	3	4	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	欠測	91	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	3	7,980	8,820	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	2	9,300	10,760	—	
総窒素	mg/l	0.88	1.07	—	0.66	0.86	1.08	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.04	—	0.05	0.05	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	欠測	1.9	1.0	0.8	1.7	5.5	6.7	5.3	

N D : 定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑩号 オーバーフロー

調 査 結 果

(平成28年4月27日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	18.0℃	(9時)
降雨量	：	- mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	：	T.P.	1.06 m
堰下流	：	T.P.	0.81 m
忠 節	：	-2.89 m	(約 95 m ³ /s) ※
※速報値であり概数値です。 長良川50.2km地点 水位計零点標高T.P.+12.56m			

(2) 潮位状況(前日)

月 齢	：	18.7
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	7時40分 T.P. 0.87m
		20時50分 T.P. 0.92m
干潮	：	2時10分 T.P. -0.48m
		14時50分 T.P. -0.95m

(4) 塩分濃度(塩化物イオン値)(9時)

河口堰	観測位置	単位	堰上流左岸 5.4km+250m	堰下流左岸 5.4km-250m
塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	6	8,500
	中層	mg/l	10	11,000
	下層	mg/l	6	11,000

(5) 水質状況(9時)

* 本表のデータは、速報値であり概数値です。

項目	単位	堰上流水域					堰下流水域		揖斐川	木曾川
		大藪大橋 31.2km	南濃大橋 28.4km	東海大橋 22.6km	長良川大橋 13.6km	伊勢大橋 6.4km	揖斐長良大橋 3.0km	城 南 -0.5km	弥 富 8.7km	
表層水温	℃	17.9	18.3	18.0	17.6	17.8	17.6	18.0	16.1	
低層水温	℃	—	—	18.0	17.5	17.2	18.0	17.8	—	
pH	—	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	7.6	7.5	9.0	8.5	8.2	7.1	7.4	9.5	
低層DO	mg/l	—	—	8.9	8.5	8.0	6.4	6.6	—	
COD	mg/l	2.1	2.4	—	—	2.0	—	—	—	
濁度	度	2.6	8.4	3	4	4	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	96	91	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	3	3	8,000	10,360	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	3	3	10,020	10,680	—	
総窒素	mg/l	0.78	1.08	—	0.72	0.85	1.15	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.05	—	0.05	0.05	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.2	1.8	1.1	1.0	1.9	12.8	4.3	5.2	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑩号 オーバーフロー

調 査 結 果

(平成28年4月28日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(9時)
気 温	：	15.7℃	(9時)
降雨量	：	22 mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	：	T.P.	1.11 m
堰下流	：	T.P.	0.93 m
忠 節	：	-2.82 m	(約 100 m ³ /s) ※
※速報値であり概数値です。 長良川50.2km地点 水位計零点標高T.P.+12.56m			

(2) 潮位状況(前日)

月 齢	：	19.7
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	8時50分 T.P. 0.85m
		21時10分 T.P. 0.91m
干潮	：	2時10分 T.P. -0.29m
		15時10分 T.P. -0.81m

(4) 塩分濃度(塩化物イオン値)(9時)

河口堰	観測位置	単位	堰上流左岸 5.4km+250m	堰下流左岸 5.4km-250m
塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	6	4,700
	中層	mg/l	11	9,600
	下層	mg/l	6	9,600

(5) 水質状況(9時)

* 本表のデータは、速報値であり概数値です。

項目	単位	堰上流水域					堰下流水域		揖斐川	木曾川
		大藪大橋 31.2km	南濃大橋 28.4km	東海大橋 22.6km	長良川大橋 13.6km	伊勢大橋 6.4km	揖斐長良大橋 3.0km	城 南 -0.5km	弥 富 8.7km	
表層水温	℃	16.2	16.5	17.0	17.4	17.5	17.6	17.6	15.7	
低層水温	℃	—	—	17.1	17.4	17.5	17.7	17.6	—	
pH	—	7.2	7.2	7.2	6.9	7.2	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	7.9	7.6	8.3	8.2	8.0	6.3	7.9	9.6	
低層DO	mg/l	—	—	8.3	8.5	7.9	6.0	7.0	—	
COD	mg/l	2.2	2.4	—	—	2.1	—	—	—	
濁度	度	3.2	9.6	4	4	5	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	92	92	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	3	3	7,780	8,600	120	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	3	9,720	8,740	—	
総窒素	mg/l	0.89	1.22	—	0.78	0.89	1.06	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.05	—	0.06	0.06	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.8	2.3	1.5	1.5	2.6	11.2	3.0	5.1	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑩号 オーバーフロー

調 査 結 果

(平成28年4月29日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	14.3℃	(9時)
降雨量	：	21 mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	：	T. P.	0.88 m
堰下流	：	T. P.	0.37 m
忠 節	：	-2.49 m	(約 150 m ³ /s) ※
※速報値であり概数値です。 長良川50.2km地点 水位計零点標高T. P. +12.56m			

(2) 潮位状況(前日)

月 齢	：	20.7
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	9時10分 T. P. 0.93m
		22時30分 T. P. 0.56m
干潮	：	2時50分 T. P. -0.05m
		16時00分 T. P. -0.54m

(4) 塩分濃度(塩化物イオン値)(9時)

河口堰	観測位置	単位	堰上流左岸 5.4km+250m	堰下流左岸 5.4km-250m
塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	8	3,700
	中層	mg/l	13	8,600
	下層	mg/l	8	13,000

(5) 水質状況(9時)

* 本表のデータは、速報値であり概数値です。

項目	単位	堰上流水域					堰下流水域		揖斐川	木曾川
		大藪大橋 31.2km	南濃大橋 28.4km	東海大橋 22.6km	長良川大橋 13.6km	伊勢大橋 6.4km	揖斐長良大橋 3.0km	城 南 -0.5km	弥 富 8.7km	
表層水温	℃	13.9	14.5	15.1	15.6	16.8	15.9	15.3	14.6	
低層水温	℃	—	—	15.1	15.5	16.7	15.7	14.6	—	
pH	—	7.3	7.2	7.3	7.0	7.3	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	8.9	9.0	8.7	8.4	7.9	7.5	8.2	9.6	
低層DO	mg/l	—	—	8.6	8.5	7.8	6.0	6.2	—	
COD	mg/l	2.8	2.0	—	—	2.2	—	—	—	
濁度	度	8.8	8.4	8	6	6	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	70	70	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	4	4	6,640	5,000	1,880	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	5	4	13,220	12,500	—	
総窒素	mg/l	0.67	1.09	—	0.84	0.94	0.93	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.09	—	0.07	0.07	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.8	2.8	3.4	2.7	1.7	4.0	3.0	11.3	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑩号 オーバーフロー

調 査 結 果

(平成28年4月30日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天 候	晴れ (9時)
気 温	14.8℃ (9時)
降雨量	- mm (前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	T.P.	0.86 m
堰下流	T.P.	0.16 m
忠 節	-2.74 m	(約 110 m ³ /s) ※
※速報値であり概数値です。 長良川50.2km地点 水位計零点標高T.P.+12.56m		

(2) 潮位状況(前日)

月 齢	21.7		
潮 (堰下流水位計)			
満潮	9時50分	T.P.	0.42m
	23時50分	T.P.	0.45m
干潮	4時20分	T.P.	-0.29m
	17時00分	T.P.	-0.93m

(4) 塩分濃度(塩化物イオン値)(9時)

河口堰	観測位置	単位	堰上流左岸 5.4km+250m	堰下流左岸 5.4km-250m
塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	9	5,100
	中層	mg/l	15	11,000
	下層	mg/l	9	16,000

(5) 水質状況(9時)

* 本表のデータは、速報値であり概数値です。

項目	単位	堰上流水域					堰下流水域		揖斐川	木曾川
		大藪大橋 31.2km	南濃大橋 28.4km	東海大橋 22.6km	長良川大橋 13.6km	伊勢大橋 6.4km	揖斐長良大橋 3.0km	城 南 -0.5km	弥 富 8.7km	
表層水温	℃	14.0	14.6	15.2	14.7	15.7	15.1	15.1	14.2	
低層水温	℃	—	—	15.1	14.6	15.3	14.8	15.0	—	
pH	—	7.3	7.2	7.4	7.0	7.3	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	8.6	8.7	9.4	9.0	8.1	5.6	7.8	9.6	
低層DO	mg/l	—	—	9.5	8.8	8.1	5.7	4.6	—	
COD	mg/l	2.3	1.9	—	—	2.3	—	—	—	
濁度	度	4.8	3.8	6	7	5	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	82	84	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	3	4	15,060	13,540	160	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	4	16,440	16,940	—	
総窒素	mg/l	0.68	1.08	—	0.78	1.00	1.07	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.07	—	0.07	0.07	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.6	1.9	2.3	2.6	1.8	2.5	5.2	16.0	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑩号 オーバーフロー

調 査 結 果

(平成28年5月1日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		(3) 水位状況(9時)	
天 候	： 晴れ (9時)	堰上流	： T.P. 0.86 m
気 温	： 17.7℃ (9時)	堰下流	： T.P. -0.08 m
降雨量	： - mm (前日)	忠 節	： -2.88 m (約 95 m ³ /s) ※
		※速報値であり概数値です。 長良川50.2km地点 水位計零点標高T.P.+12.56m	

(2) 潮位状況(前日)

月 齢	： 22.7	河口堰	観測位置	単 位	堰上流左岸	堰下流左岸
潮 (堰下流水位計)					5.4km+250m	5.4km-250m
満潮	： 11時30分 T.P. 0.38m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	12	4,800
	： - T.P. -		中層	mg/l	11	6,700
干潮	： 6時00分 T.P. -0.13m		下層	mg/l	8	15,000
	： 17時40分 T.P. -0.57m					

(4) 塩分濃度(塩化物イオン値)(9時)

(5) 水質状況(9時)

* 本表のデータは、速報値であり概数値です。

項目	単位	堰上流水域					堰下流水域	揖斐川	木曾川
		大藪大橋 31.2km	南濃大橋 28.4km	東海大橋 22.6km	長良川大橋 13.6km	伊勢大橋 6.4km	揖斐長良大橋 3.0km	城 南 -0.5km	弥 富 8.7km
表層水温	℃	15.3	16.1	16.3	15.6	15.7	15.9	16.4	15.2
低層水温	℃	—	—	16.2	15.6	15.2	15.1	16.2	—
pH	—	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	7.8	—	—
表層DO	mg/l	8.3	8.7	9.6	9.2	8.1	5.9	7.6	10.0
低層DO	mg/l	—	—	9.5	9.2	7.8	4.4	6.1	—
COD	mg/l	1.9	1.6	—	—	2.6	—	—	—
濁度	度	3.6	4.0	4	5	6	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	85	81	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	3	4	13,000	11,020	1,400
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	3	16,240	12,760	—
総窒素	mg/l	0.89	1.05	—	0.72	0.96	1.13	—	—
総リン	mg/l	0.06	0.07	—	0.06	0.07	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.3	2.6	1.4	4.3	2.2	2.8	5.2	9.7

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑩号 オーバーフロー

調 査 結 果

(平成28年5月2日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天 候	晴れ (9時)
気 温	19.0 °C (9時)
降雨量	- mm (前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	T. P.	0.86 m
堰下流	T. P.	-0.43 m
忠 節	-2.99 m	(約 80 m ³ /s) ※
※速報値であり概数値です。 長良川50.2km地点 水位計零点標高T. P. +12.56m		

(2) 潮位状況(前日)

月 齢	23.7		
潮 (堰下流水位計)			
満潮	1時40分	T. P.	0.56m
	12時50分	T. P.	0.35m
干潮	7時30分	T. P.	-0.23m
	19時20分	T. P.	-0.66m

(4) 塩分濃度(塩化物イオン値)(9時)

河口堰	観測位置	単位	堰上流左岸 5.4km+250m	堰下流左岸 5.4km-250m
塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	6	4,700
	中層	mg/l	10	7,000
	下層	mg/l	7	7,600

(5) 水質状況(9時)

* 本表のデータは、速報値であり概数値です。

項目	単位	堰上流水域					堰下流水域		揖斐川	木曾川
		大藪大橋 31.2km	南濃大橋 28.4km	東海大橋 22.6km	長良川大橋 13.6km	伊勢大橋 6.4km	揖斐長良大橋 3.0km	城 南 -0.5km	弥 富 8.7km	
表層水温	°C	16.1	16.5	16.9	16.5	16.3	16.2	16.7	16.0	
低層水温	°C	—	—	16.9	16.4	15.8	15.9	16.7	—	
pH	—	7.2	7.3	7.3	7.0	7.3	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	8.2	8.6	9.3	9.2	8.4	6.4	8.2	10.0	
低層DO	mg/l	—	—	9.3	9.0	8.1	4.7	6.0	—	
COD	mg/l	1.9	1.4	—	—	2.6	—	—	—	
濁度	度	4.0	4.8	4	4	5	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	86	79	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	3	8,960	5,960	1,840	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	3	14,720	14,100	—	
総窒素	mg/l	0.73	1.05	—	0.74	0.92	1.14	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.06	—	0.06	0.07	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.3	1.9	1.3	1.2	1.9	4.3	2.9	11.0	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑩号 オーバーフロー

調査結果

(平成28年5月3日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	曇り	(9時)
気温	20.7℃	(9時)
降雨量	-mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	T.P.	0.95 m
堰下流	T.P.	-0.51 m
忠節	-3.07 m	(約 70 m ³ /s) ※
※速報値であり概数値です。 長良川50.2km地点 水位計零点標高T.P.+12.56m		

(2) 潮位状況(前日)

月齢	24.7		
潮	(堰下流水位計)		
満潮	2時50分	T.P.	0.60m
	14時40分	T.P.	0.45m
干潮	8時30分	T.P.	-0.47m
	20時40分	T.P.	-0.66m

(4) 塩分濃度(塩化物イオン値)(9時)

河口堰	観測位置	単位	堰上流左岸 5.4km+250m	堰下流左岸 5.4km-250m
塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	7	2,100
	中層	mg/l	10	4,000
	下層	mg/l	7	11,000

(5) 水質状況(9時)

*本表のデータは、速報値であり概数値です。

項目	単位	堰上流水域					堰下流水域		揖斐川	木曾川
		大藪大橋 31.2km	南濃大橋 28.4km	東海大橋 22.6km	長良川大橋 13.6km	伊勢大橋 6.4km	揖斐長良大橋 3.0km	城南 -0.5km	弥富 8.7km	
表層水温	℃	18.1	18.3	17.9	17.3	17.1	16.7	17.3	17.0	
低層水温	℃	—	—	17.9	17.2	16.3	16.9	17.4	—	
pH	—	7.2	7.3	7.3	6.9	7.2	7.5	—	—	
表層DO	mg/l	7.9	8.9	9.0	8.3	8.2	7.9	8.5	9.6	
低層DO	mg/l	—	—	8.8	8.4	7.8	6.8	6.6	—	
COD	mg/l	2.5	1.4	—	—	2.6	—	—	—	
濁度	度	4.0	4.0	4	5	5	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	91	81	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	3	4,320	4,620	600	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	3	8,440	6,280	—	
総窒素	mg/l	0.81	1.02	—	0.75	0.90	1.07	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.07	—	0.06	0.07	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.2	1.7	1.1	1.6	3.1	2.8	2.8	6.9	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑩号 オーバーフロー

調 査 結 果

(平成28年5月4日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		(3) 水位状況(9時)	
天 候	： 晴れ (9時)	堰上流	： T.P. 1.23 m
気 温	： 19.9℃ (9時)	堰下流	： T.P. -0.56 m
降雨量	： 8 mm (前日)	忠 節	： -1.52 m (約 430 m ³ /s) ※
		※速報値であり概数値です。 長良川50.2km地点 水位計零点標高T.P.+12.56m	

(2) 潮位状況(前日)

月 齢	： 25.7	河口堰	観測位置	単 位	堰上流左岸	堰下流左岸
潮 (堰下流水位計)					5.4km+250m	5.4km-250m
満潮	： 3時30分 T.P. 0.80m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	7	59
	15時20分 T.P. 0.80m				15	490
干潮	： 9時30分 T.P. -0.55m				7	970
	21時50分 T.P. -0.43m					

(4) 塩分濃度(塩化物イオン値)(9時)

(5) 水質状況(9時)

* 本表のデータは、速報値であり概数値です。

項目	単位	堰上流水域					堰下流水域		揖斐川	木曾川
		大藪大橋 31.2km	南濃大橋 28.4km	東海大橋 22.6km	長良川大橋 13.6km	伊勢大橋 6.4km	揖斐長良大橋 3.0km	城 南 -0.5km	弥 富 8.7km	
表層水温	℃	18.1	17.8	18.3	18.0	17.9	17.9	18.1	17.2	
低層水温	℃	—	—	18.3	18.0	17.6	17.6	18.1	—	
pH	—	7.1	7.3	7.4	7.1	7.4	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	7.4	8.5	8.7	8.7	8.4	8.7	8.5	9.2	
低層DO	mg/l	—	—	8.7	8.6	8.2	8.6	7.6	—	
COD	mg/l	4.7	1.6	—	—	2.4	—	—	—	
濁度	度	20.0	6.6	5	7	6	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	79	87	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	4	840	2,800	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	4	1,120	2,820	—	
総窒素	mg/l	1.17	1.19	—	0.77	0.92	1.00	—	—	
総リン	mg/l	0.15	0.07	—	0.06	0.07	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	11.1	2.0	1.4	1.6	4.4	4.2	3.3	5.2	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑩号 オーバーフロー

調 査 結 果

(平成28年5月5日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	21.2℃	(9時)
降雨量	：	7 mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	：	T.P.	1.11 m
堰下流	：	T.P.	-0.53 m
忠 節	：	-2.33 m	(約 180 m ³ /s) ※
※速報値であり概数値です。 長良川50.2km地点 水位計零点標高T.P.+12.56m			

(2) 潮位状況(前日)

月 齢	：	26.7
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	3時40分 T.P. 1.18m
		16時30分 T.P. 0.99m
干潮	：	10時40分 T.P. -0.72m
		23時00分 T.P. -0.64m

(4) 塩分濃度(塩化物イオン値)(9時)

河口堰	観測位置	単 位	堰上流左岸	堰下流左岸
			5.4km+250m	5.4km-250m
塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	8	90
	中層	mg/l	18	260
	下層	mg/l	8	350

(5) 水質状況(9時)

* 本表のデータは、速報値であり概数値です。

項目	単位	堰上流水域					堰下流水域	揖斐川	木曾川
		大藪大橋 31.2km	南濃大橋 28.4km	東海大橋 22.6km	長良川大橋 13.6km	伊勢大橋 6.4km	揖斐長良大橋 3.0km	城 南 -0.5km	弥 富 8.7km
表層水温	℃	15.6	16.1	17.0	17.3	18.4	18.6	18.1	16.3
低層水温	℃	—	—	16.9	17.3	18.1	18.5	18.1	—
pH	—	7.3	7.2	7.3	7.0	7.2	7.4	—	—
表層DO	mg/l	8.6	8.7	8.8	8.4	7.8	8.3	7.8	9.4
低層DO	mg/l	—	—	8.8	8.7	7.9	8.3	6.9	—
COD	mg/l	2.8	2.4	—	—	2.3	—	—	—
濁度	度	9.2	9.8	13	11	6	6	—	—
電気伝導度	μS/cm	60	59	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	4	720	2,100	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	2	4	960	2,300	—
総窒素	mg/l	0.56	1.02	—	0.71	0.96	1.02	—	—
総リン	mg/l	0.03	0.06	—	0.07	0.07	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.2	2.5	3.7	5.7	1.6	1.9	3.4	4.8

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑩号 オーバーフロー

調 査 結 果

(平成28年5月6日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	16.5℃	(9時)
降雨量	：	- mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	：	T. P.	1.19 m
堰下流	：	T. P.	-0.43 m
忠 節	：	-2.64 m	(約 120 m ³ /s) ※
※速報値であり概数値です。 長良川50.2km地点 水位計零点標高T. P. +12.56m			

(2) 潮位状況(前日)

月 齢	：	27.7
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	4時50分 T. P. 1.05m
		17時40分 T. P. 0.93m
干潮	：	11時50分 T. P. -1.14m
		23時30分 T. P. -0.86m

(4) 塩分濃度(塩化物イオン値)(9時)

河口堰	観測位置	単位	堰上流左岸 5.4km+250m	堰下流左岸 5.4km-250m
塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	4	1,800
	中層	mg/l	11	3,500
	下層	mg/l	6	4,900

(5) 水質状況(9時)

* 本表のデータは、速報値であり概数値です。

項目	単位	堰上流水域					堰下流水域	揖斐川	木曾川
		大藪大橋 31.2km	南濃大橋 28.4km	東海大橋 22.6km	長良川大橋 13.6km	伊勢大橋 6.4km	揖斐長良大橋 3.0km	城 南 -0.5km	弥 富 8.7km
表層水温	℃	15.7	16.5	17.0	16.8	17.4	17.8	17.7	15.7
低層水温	℃	—	—	17.0	16.7	17.3	17.8	17.7	—
pH	—	7.2	7.3	7.4	7.0	7.3	7.6	—	—
表層DO	mg/l	8.2	8.6	9.3	8.5	7.9	7.7	7.6	9.3
低層DO	mg/l	—	—	9.1	8.4	7.9	7.7	6.1	—
COD	mg/l	2.3	1.6	—	—	3.1	—	—	—
濁度	度	7.2	6.2	6	10	11	7	—	—
電気伝導度	μS/cm	81	74	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	2	2	3,380	4,800	N D
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	2	2	3,800	6,940	—
総窒素	mg/l	0.70	1.05	—	0.69	0.85	1.07	—	—
総リン	mg/l	0.05	0.06	—	0.06	0.06	0.09	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.8	2.0	2.2	4.3	3.2	2.7	2.9	5.3

N D : 定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑩号 オーバーフロー

調 査 結 果

(平成28年5月7日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	14.2℃	(9時)
降雨量	：	14 mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	：	T.P.	1.27 m
堰下流	：	T.P.	-0.02 m
忠 節	：	-2.62 m	(約 130 m ³ /s) ※
※速報値であり概数値です。 長良川50.2km地点 水位計零点標高T.P.+12.56m			

(2) 潮位状況(前日)

月 齢	：	28.7
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	5時30分 T.P. 1.04m
		18時20分 T.P. 1.12m
干潮	：	12時30分 T.P. -1.28m
		- T.P. -

(4) 塩分濃度(塩化物イオン値)(9時)

河口堰	観測位置	単位	堰上流左岸 5.4km+250m	堰下流左岸 5.4km-250m
塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	4	2,800
	中層	mg/l	7	4,500
	下層	mg/l	6	10,000

(5) 水質状況(9時)

* 本表のデータは、速報値であり概数値です。

項目	単位	堰上流水域					堰下流水域		揖斐川	木曾川
		大藪大橋 31.2km	南濃大橋 28.4km	東海大橋 22.6km	長良川大橋 13.6km	伊勢大橋 6.4km	揖斐長良大橋 3.0km	城 南 -0.5km	弥 富 8.7km	
表層水温	℃	14.8	15.4	15.2	16.7	16.8	17.1	16.9	15.2	
低層水温	℃	—	—	15.2	16.7	16.6	17.0	17.1	—	
pH	—	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	8.1	8.5	9.2	8.9	7.8	7.7	8.1	9.3	
低層DO	mg/l	—	—	9.1	8.8	7.8	6.1	7.2	—	
COD	mg/l	2.5	2.1	—	—	2.8	—	—	—	
濁度	度	7.8	7.2	6	6	9	7	—	—	
電気伝導度	μS/cm	81	81	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	2	2,780	3,040	80	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	3	2	8,780	3,460	—	
総窒素	mg/l	0.77	1.15	—	0.68	0.86	1.01	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.09	—	0.06	0.06	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.1	2.3	1.9	2.3	2.8	3.3	2.9	5.5	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑩号 オーバーフロー

調 査 結 果

(平成28年5月8日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	21.0℃	(9時)
降雨量	：	4 mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	：	T.P.	1.27 m
堰下流	：	T.P.	0.24 m
忠 節	：	-2.77 m	(約 110 m ³ /s) ※
※速報値であり概数値です。 長良川50.2km地点 水位計零点標高T.P.+12.56m			

(2) 潮位状況(前日)

月 齢	：	0.3
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	6時10分 T.P. 1.09m
		19時00分 T.P. 1.13m
干潮	：	0時20分 T.P. -0.78m
		13時20分 T.P. -1.28m

(4) 塩分濃度(塩化物イオン値)(9時)

河口堰	観測位置	単 位	堰上流左岸	堰下流左岸
			5.4km+250m	5.4km-250m
塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	5	6,100
	中層	mg/l	9	8,600
	下層	mg/l	6	12,000

(5) 水質状況(9時)

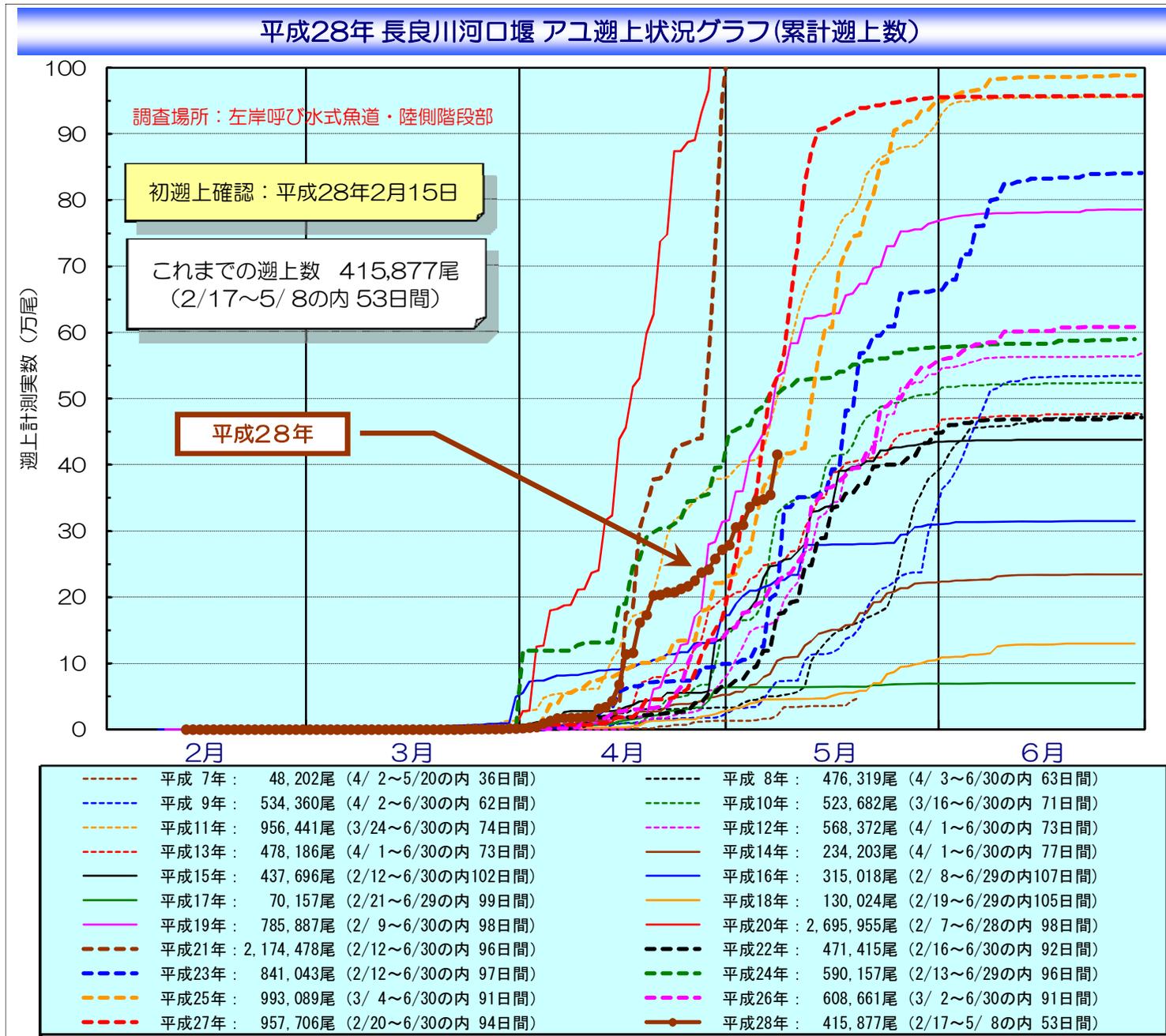
* 本表のデータは、速報値であり概数値です。

項目	単位	堰上流水域					堰下流水域	揖斐川	木曾川
		大藪大橋 31.2km	南濃大橋 28.4km	東海大橋 22.6km	長良川大橋 13.6km	伊勢大橋 6.4km	揖斐長良大橋 3.0km	城 南 -0.5km	弥 富 8.7km
表層水温	℃	15.5	16.1	15.9	15.5	17.0	17.1	16.7	15.8
低層水温	℃	—	—	15.8	15.5	16.8	17.1	16.8	—
pH	—	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.8	—	—
表層DO	mg/l	8.3	8.7	9.3	8.9	8.1	5.6	8.5	9.2
低層DO	mg/l	—	—	9.2	8.8	8.1	5.4	6.4	—
COD	mg/l	2.1	1.9	—	—	2.4	—	—	—
濁度	度	7.2	6.0	5	6	6	7	—	—
電気伝導度	μS/cm	86	84	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	3	11,020	3,900	440
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	3	11,660	6,700	—
総窒素	mg/l	0.72	1.07	—	0.77	0.87	1.15	—	—
総リン	mg/l	0.05	0.07	—	0.06	0.06	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.4	1.9	1.7	2.0	1.8	1.9	2.6	5.4

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑩号 オーバーフロー



サツキマス入荷状況

