

平成 28 年 1 月 6 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27年12月21日から平成28年1月3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9~12mg/l、堰下流部では7,700~18,000mg/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204万m³（2週間の日平均取水量1.69m³/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60m³/s（1月3日）、最大の日の値は120m³/s（12月24日）です。

2. 資料
- ① 長良川河口堰の管理状況（No. 802）…………… 1頁 ~ 6頁
 - ② 調査結果(平成27年12月21日~平成28年1月3日)…
1/14 ~ 14/14

3. 配布先
- 中部地方整備局記者クラブ、岐阜県政記者クラブ、三重県政記者クラブ、第二県政記者クラブ(三重県)、桑名記者クラブに同時配布します。

4. 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 いししい 石井 ☎(052)231-7541 (代)
長良川河口堰管理所 管理課長 はなだ 花田 ☎(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	<input type="text" value="長良川河口堰"/> <input type="button" value="検索"/>
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. 802

平成27年12月21日から平成28年1月3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。

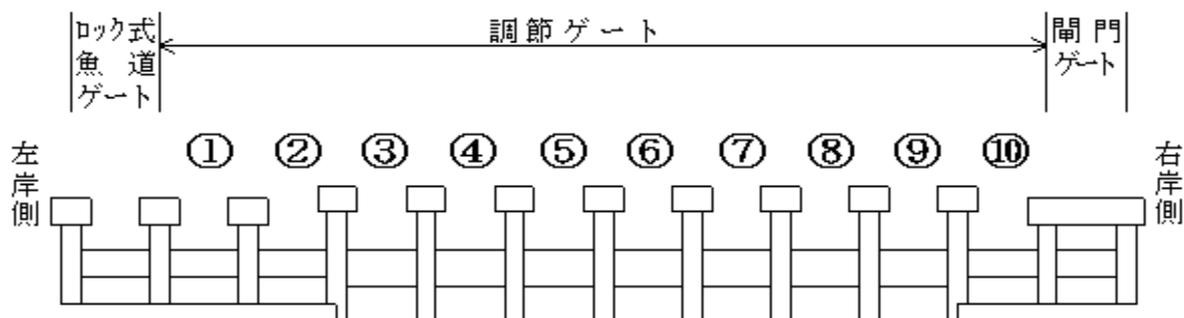
1. ゲートの操作状況等

12月21日から1月3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
12月21日	①～⑥, ⑧, ⑩			⑦, ⑨ 整備作業を行う為
12月22日	①～⑥, ⑧, ⑩			⑦, ⑨ 整備作業を行う為
12月23日	①～⑥, ⑧, ⑩			⑦, ⑨ 整備作業を行う為
12月24日	①～⑥, ⑧, ⑩			⑦, ⑨ 整備作業を行う為
12月25日	①～⑥, ⑧, ⑩			⑦, ⑨ 整備作業を行う為
12月26日	①～⑥, ⑧, ⑩			⑦, ⑨ 整備作業を行う為
12月27日	①～⑥, ⑧, ⑩			⑦, ⑨ 整備作業を行う為
12月28日	①～⑥, ⑧, ⑩			⑦, ⑨ 整備作業を行う為
12月29日	①～⑥, ⑧, ⑩			⑦, ⑨ 整備作業を行う為
12月30日	①～⑥, ⑧, ⑩			⑦, ⑨ 整備作業を行う為
12月31日	①～⑥, ⑧, ⑩			⑦, ⑨ 整備作業を行う為
1月 1日	①～⑥, ⑧, ⑩			⑦, ⑨ 整備作業を行う為
1月 2日	①～⑥, ⑧, ⑩			⑦, ⑨ 整備作業を行う為
1月 3日	①～⑥, ⑧, ⑩			⑦, ⑨ 整備作業を行う為

(※) 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。

	オーバーフロー操作 上流ゲートを下げ 水をゲートの上から流す	アンダーフロー操作 上流ゲートを上げ 水をゲートの下から流す	全開操作 ゲートを 堤防と同じ高さまで上げる	全閉操作 塩水が 侵入するおそれがある場合に行う
ゲート操作				



2. 堰上下流水位の状況

1) 堰上流水位(※)

最高時	T. P. +1.30m	12月 26日	7時41分頃
最低時	T. P. +0.85m	1月 2日	1時43分頃

2) 堰下流水位

最高時	T. P. +1.19m	12月 25日	6時16分頃
最低時	T. P. -1.32m	12月 28日	2時42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。

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
12月21日	曇り時々雨	7.6	7	2.5	N	70	75	12月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (m ³ /s) 70
22日	晴れ	9.8	-	3.0	N	70	75	
23日	曇り時々雨 一時晴れ	6.1	20	2.7	N	65	65	
24日	晴れ一時雨	11.0	3	4.4	WNW	110	120	
25日	曇り時々晴れ 一時雨	11.4	0	5.7	NW	90	100	
26日	晴れ	8.6	-	2.9	WNW	80	90	
27日	晴れ一時雨	8.1	0	5.7	NW	75	85	
28日	晴れ	5.6	-	1.7	NW	70	90	
29日	晴れ一時雨	4.7	0	4.6	NNW	60	95	
30日	晴れ一時曇り	4.8	-	2.3	NNE	60	85	
31日	晴れ一時雨	3.4	0	2.9	N	55	80	
1月 1日	晴れ	7.5	-	4.2	NW	55	70	
2日	晴れ	3.3	-	2.1	N	50	65	
3日	晴れ	5.5	-	2.3	N	45	60	
合計			30					

※・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、100m³/s未満の場合には5m³/s刻み、100m³/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	12月 21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日
操作回数	7	6	6	4	2	0	2
利用船舶数	10	6	10	4	2	0	2

月 日	12月 28日	29日	30日	31日	1月 1日	2日	3日
操作回数	7	6	2	0	2	0	0
利用船舶数	7	9	2	0	2	0	0

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
12月 21日 9:00	9	9	9	8,200	10,000	11,000
22日 9:00	9	9	10	8,300	10,000	15,000
23日 9:00	10	10	10	9,300	11,000	15,000
24日 9:00	10	11	10	7,700	9,500	15,000
25日 9:00	10	10	10	9,500	12,000	15,000
26日 9:00	10	11	10	9,600	16,000	16,000
27日 9:00	10	12	11	10,000	13,000	14,000
28日 9:00	11	11	11	11,000	14,000	13,000
29日 9:00	10	10	10	8,400	14,000	14,000
30日 9:00	10	10	9	9,500	15,000	15,000
31日 9:00	10	10	10	10,000	16,000	17,000
1月 1日 9:00	10	10	10	9,500	17,000	17,000
2日 9:00	11	10	10	11,000	16,000	17,000
3日 9:00	10	11	10	12,000	18,000	18,000

- ※・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					
	揖斐長良大橋 3.0km			伊勢大橋 6.4km			長良川大橋 13.6km			東海大橋 22.6km			南濃大橋 28.4km			大藪大橋 31.2km			城南 -0.5km			弥富 8.7km		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
21日	一部欠測のため不明:C			1.7	1.4	1.6	一部欠測のため不明:A			一部欠測のため不明:A			一部欠測のため不明:C			一部欠測のため不明:C			3.8	2.2	2.5	11.0	4.8	6.4
22日	一部欠測のため不明:C			一部欠測のため不明:A			1.0	0.8	0.9	0.7	0.5	0.6	一部欠測のため不明:A			一部欠測のため不明:C			4.3	2.0	2.9	一部欠測のため不明:A		
23日	一部欠測のため不明:C			1.6	1.4	1.5	1.1	0.9	0.9	一部欠測のため不明:C			一部欠測のため不明:C			一部欠測のため不明:C			10.9	2.4	3.9	一部欠測のため不明:C		
24日	一部欠測のため不明:A			1.5	1.3	1.4	1.1	0.8	0.9	1.0	0.5	0.7	一部欠測のため不明:C			一部欠測のため不明:C			一部欠測のため不明:A			6.4	5.0	5.5
25日	4.0	2.2	2.8	1.6	1.4	1.5	一部欠測のため不明:A			一部欠測のため不明:A			2.3	1.7	2.0	一部欠測のため不明:C			3.7	2.2	2.7	6.2	4.8	5.3
26日	6.8	1.6	3.1	1.6	1.4	1.5	1.6	1.3	1.4	1.5	1.1	1.3	1.9	1.5	1.8	一部欠測のため不明:C			3.6	1.9	2.5	一部欠測のため不明:C		
27日	4.5	2.3	3.2	2.0	1.4	1.7	1.4	1.1	1.3	1.2	1.0	1.1	1.9	1.4	1.7	一部欠測のため不明:C			3.5	2.2	2.7	6.5	4.9	5.6
28日	5.9	1.9	3.2	2.3	1.7	1.9	1.3	1.0	1.1	1.3	1.1	1.1	1.7	1.4	1.7	一部欠測のため不明:C			3.9	2.0	2.6	6.4	5.1	5.5
29日	5.5	2.2	3.1	2.0	1.7	1.9	1.1	0.9	1.0	1.2	1.0	1.1	1.8	1.4	1.7	一部欠測のため不明:C			3.6	2.0	2.6	6.2	5.2	5.7
30日	10.3	1.9	3.2	2.0	1.4	1.7	1.1	0.9	1.0	1.3	1.1	1.2	1.7	1.4	1.6	一部欠測のため不明:C			2.9	2.0	2.5	一部欠測のため不明:C		
31日	8.9	2.0	3.2	1.8	1.3	1.6	1.1	0.9	1.0	1.4	1.1	1.2	1.7	1.4	1.6	一部欠測のため不明:C			3.2	2.0	2.4	9.8	4.9	6.2
1日	12.6	2.2	4.1	1.8	1.4	1.6	1.2	0.8	1.0	1.3	1.0	1.1	1.9	1.4	1.6	一部欠測のため不明:C			3.5	2.0	2.6	19.4	5.0	7.8
2日	14.4	2.5	5.2	2.0	1.4	1.6	1.2	0.9	1.0	1.3	1.1	1.2	2.3	1.6	1.7	一部欠測のため不明:C			5.5	2.0	2.9	27.1	4.9	10.3
3日	14.7	2.2	4.8	1.7	1.3	1.5	1.1	0.8	1.0	1.3	1.0	1.2	1.7	1.4	1.6	一部欠測のため不明:C			4.0	2.2	2.9	41.1	4.7	13.5

※ クロロフィル a の測定範囲の上限値は60 μg/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

12月21日、28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
12月 21日	1.68 m ³ /s	供給先： 知多半島の4市5町
22日	1.75 m ³ /s	
23日	1.64 m ³ /s	
24日	1.72 m ³ /s	
25日	1.70 m ³ /s	
26日	1.70 m ³ /s	
27日	1.74 m ³ /s	
28日	1.71 m ³ /s	
29日	1.72 m ³ /s	
30日	1.72 m ³ /s	
31日	1.77 m ³ /s	
1月 1日	1.63 m ³ /s	
2日	1.53 m ³ /s	
3日	1.60 m ³ /s	
期間中の取水総量		
期間中の平均取水量		約 146 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。

なお、10月11日～3月31日の長良川用水（羽島市、海津市へのかんがい）の水利権量は0m³/sです。

名 称	目 的	水利権量	供給先
福原用水	かんがい	0.256m ³ /s*	愛西市
中勢水道	水道用水	0.732m ³ /s*	津市、松阪市
北伊勢工業用水	工業用水	2.951m ³ /s*	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*	桑名市長島町

※ 年間最大取水量

調 査 結 果

(平成27年12月21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	： 雨 (9時)	堰上流	： T.P. 0.88 m
気 温	： 7.6℃ (9時)	堰下流	： T.P. -0.25 m
降雨量	： - mm (前日)	忠 節	： -3.12 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	： 8.7	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	： 0時40分 T.P. 0.34m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	9	8,200
	13時30分 T.P. 0.71m				9	10,000
干潮	： 6時20分 T.P. -0.49m				9	11,000
	20時20分 T.P. -0.62m					

(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	℃	9.5	9.7	9.0	9.4	10.0	欠測	11.6	8.6
低層水温	℃	—	—	9.0	9.4	9.8	14.8	15.1	—
pH	—	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	欠測	—	—
表層DO	mg/l	10.1	11.4	10.1	10.7	9.0	欠測	9.6	11.2
低層DO	mg/l	—	—	10.2	10.3	9.0	5.7	6.4	—
COD	mg/l	1.5	1.1	—	—	2.1	—	—	—
濁度	度	0.4	3.8	3	5	4	欠測	—	—
電気伝導度	μS/cm	110	97	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	6	5,860	7,400	1,320
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	5	欠測	16,620	—
総窒素	mg/l	0.98	1.23	—	0.84	0.95	1.10	—	—
総リン	mg/l	0.03	0.06	—	0.06	0.05	欠測	—	—
クロロフィルa	μg/l	欠測	1.8	1.0	1.0	1.6	欠測	2.5	5.3

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑥、⑧、⑩号	オーバーフロー	⑦、⑨号	全閉
----------	---------	------	----

調 査 結 果

(平成27年12月22日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	9.8℃	(9時)
降雨量	：	7 mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	：	T. P.	1.04 m
堰下流	：	T. P.	-0.33 m
忠 節	：	-3.09 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	：	9.7
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	2時40分 T. P. 0.56m
		15時00分 T. P. 0.77m
干潮	：	7時40分 T. P. -0.33m
		21時30分 T. P. -0.83m

(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	8,300
	中層	mg/l	9	10,000
	下層	mg/l	10	15,000

(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	℃	9.5	9.7	9.3	9.1	9.5	欠測	11.7	8.6
低層水温	℃	—	—	9.3	9.1	9.3	14.6	14.5	—
pH	—	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	欠測	—	—
表層DO	mg/l	9.7	11.1	10.1	10.6	9.1	欠測	9.3	11.1
低層DO	mg/l	—	—	10.1	10.3	9.2	6.0	6.9	—
COD	mg/l	1.7	1.2	—	—	2.2	—	—	—
濁度	度	1.0	4.2	2	5	3	欠測	—	—
電気伝導度	μS/cm	120	101	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	7	5,980	8,040	680
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	7	5	欠測	15,520	—
総窒素	mg/l	1.02	1.26	—	0.82	0.96	1.13	—	—
総リン	mg/l	0.03	0.06	—	0.05	0.06	欠測	—	—
クロロフィルa	μg/l	欠測	欠測	0.6	0.9	1.4	欠測	2.2	4.8

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑥、⑧、⑩号	オーバーフロー	⑦、⑨号	全閉
----------	---------	------	----

調査結果

(平成27年12月23日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	曇り	(9時)
気温	6.1℃	(9時)
降雨量	-mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	T.P.	1.07 m
堰下流	T.P.	-0.23 m
忠節	-3.15 m	(約 65 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	10.7		
潮	(堰下流水位計)		
満潮	3時40分	T.P.	0.68m
	15時40分	T.P.	0.76m
干潮	8時50分	T.P.	-0.34m
	22時30分	T.P.	-1.08m

(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	10	9,300
	中層	mg/l	10	11,000
	下層	mg/l	10	15,000

(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	℃	9.9	10.6	9.6	9.3	9.3	欠測	11.7	8.8
低層水温	℃	—	—	9.6	9.3	9.1	14.7	13.0	—
pH	—	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	欠測	—	—
表層DO	mg/l	9.7	10.6	10.2	10.8	9.2	欠測	9.3	10.9
低層DO	mg/l	—	—	10.2	10.3	9.2	6.2	7.7	—
COD	mg/l	1.9	1.2	—	—	2.0	—	—	—
濁度	度	0.4	2.8	3	4	3	欠測	—	—
電気伝導度	μS/cm	119	117	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	7	6,560	8,420	840
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	7	6	欠測	15,180	—
総窒素	mg/l	1.09	1.35	—	0.86	0.99	1.16	—	—
総リン	mg/l	0.03	0.05	—	0.06	0.05	欠測	—	—
クロロフィルa	μg/l	欠測	1.9	0.7	0.9	1.4	欠測	2.4	5.1

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑥、⑧、⑩号	オーバーフロー	⑦、⑨号	全閉
----------	---------	------	----

調 査 結 果

(平成27年12月24日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	：	晴れ (9時)
気 温	：	11.0 °C (9時)
降雨量	：	20 mm (前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	：	T. P.	1.27 m
堰下流	：	T. P.	0.12 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	：	11.7
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	4時20分 T. P. 0.83m
		16時40分 T. P. 0.99m
干潮	：	10時20分 T. P. -0.38m
		23時20分 T. P. -1.07m

(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	10	7,700
	中層	mg/l	11	9,500
	下層	mg/l	10	15,000

(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	°C	10.4	10.5	9.9	9.6	9.1	欠測	12.0	8.8
低層水温	°C	—	—	9.9	9.6	8.9	14.2	14.9	—
pH	—	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	欠測	—	—
表層DO	mg/l	9.4	10.9	9.7	10.3	9.2	欠測	9.2	10.8
低層DO	mg/l	—	—	9.8	10.2	9.2	6.9	6.5	—
COD	mg/l	2.3	1.5	—	—	1.7	—	—	—
濁度	度	7.6	4.8	3	5	3	欠測	—	—
電気伝導度	μS/cm	107	141	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	7	7	6,120	8,080	940
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	6	欠測	16,880	—
総窒素	mg/l	1.13	1.35	—	0.89	0.99	1.12	—	—
総リン	mg/l	0.04	0.07	—	0.06	0.05	欠測	—	—
クロロフィルa	μg/l	欠測	2.3	0.7	1.1	1.5	欠測	2.3	5.5

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑥、⑧、⑩号	オーバーフロー	⑦、⑨号	全閉
----------	---------	------	----

調査結果

(平成27年12月25日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天候	曇り	(9時)	
気温	11.4℃	(9時)	
降雨量	3mm	(前日)	

(3) 水位状況(9時)

堰上流	T.P.	1.27 m
堰下流	T.P.	0.35 m
忠節	-2.92 m	(約 90 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	12.7		
潮	(堰下流水位計)		
満潮	5時30分	T.P.	1.16m
	17時00分	T.P.	1.10m
干潮	11時20分	T.P.	-0.30m
	-	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	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	10	9,500
	中層	mg/l	10	12,000
	下層	mg/l	10	15,000

(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	℃	10.8	11.1	10.7	10.4	9.4	11.1	12.1	9.5	
低層水温	℃	-	-	10.8	10.4	9.2	14.7	14.7	-	
pH	-	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.5	-	-	
表層DO	mg/l	9.4	10.2	9.8	10.1	9.3	9.2	9.3	10.5	
低層DO	mg/l	-	-	9.8	9.6	9.3	6.3	6.4	-	
COD	mg/l	2.1	1.0	-	-	2.0	-	-	-	
濁度	度	2.4	5.6	6	6	3	3	-	-	
電気伝導度	μS/cm	101	91	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	7	8	7	3,820	10,400	2,660	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	8	6	15,480	15,640	-	
総窒素	mg/l	0.94	1.08	-	0.91	1.02	1.06	-	-	
総リン	mg/l	0.05	0.08	-	0.06	0.06	0.06	-	-	
クロロフィルa	μg/l	欠測	2.0	1.1	1.1	1.4	2.2	3.1	5.3	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑥、⑧、⑩号	オーバーフロー	⑦、⑨号	全閉
----------	---------	------	----

調 査 結 果

(平成27年12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	：	8.6℃	(9時)
降雨量	：	0 mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	：	T.P.	1.27 m
堰下流	：	T.P.	0.65 m
忠 節	：	-3.02 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	：	13.7
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	6時10分 T.P. 1.19m
		17時30分 T.P. 1.10m
干潮	：	0時20分 T.P. -1.14m
		11時50分 T.P. -0.35m

(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	10	9,600
	中層	mg/l	11	16,000
	下層	mg/l	10	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	℃	10.3	10.7	10.6	10.6	9.7	11.9	13.2	9.7	
低層水温	℃	—	—	10.7	10.5	9.6	14.7	15.1	—	
pH	—	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.5	—	—	
表層DO	mg/l	9.5	10.9	9.8	10.0	9.1	8.8	8.9	9.9	
低層DO	mg/l	—	—	9.8	9.9	9.1	6.3	6.3	—	
COD	mg/l	2.4	0.8	—	—	2.1	—	—	—	
濁度	度	1.0	4.2	4	7	4	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	104	105	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	8	7	5,100	13,440	4,380	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	7	6	16,320	17,100	—	
総窒素	mg/l	1.19	1.13	—	1.00	1.05	1.07	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.06	—	0.08	0.06	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	欠測	1.9	1.3	1.4	1.6	2.3	2.4	5.2	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑥、⑧、⑩号	オーバーフロー	⑦、⑨号	全閉
----------	---------	------	----

調 査 結 果

(平成27年12月27日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	8.1℃	(9時)
降雨量	：	- mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	：	T.P.	1.27 m
堰下流	：	T.P.	0.77 m
忠 節	：	-3.06 m	(約 75 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	：	14.7
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	7時00分 T.P. 1.18m
		18時20分 T.P. 1.09m
干潮	：	1時10分 T.P. -1.21m
		13時00分 T.P. -0.45m

(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	10	10,000
	中層	mg/l	12	13,000
	下層	mg/l	11	14,000

(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	℃	9.8	10.2	10.4	10.5	9.7	11.5	12.9	9.7	
低層水温	℃	—	—	10.4	10.4	9.6	14.2	14.4	—	
pH	—	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	9.7	10.9	9.8	10.5	9.1	8.8	8.7	10.1	
低層DO	mg/l	—	—	9.8	10.4	9.1	6.7	7.0	—	
COD	mg/l	1.9	欠測	—	—	2.3	—	—	—	
濁度	度	0.0	2.8	4	6	5	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	102	99	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	7	9	6,540	12,460	4,160	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	5	7	15,100	16,140	—	
総窒素	mg/l	1.01	1.12	—	0.79	1.08	1.06	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.06	—	0.06	0.06	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	欠測	1.6	1.2	1.3	1.7	2.9	2.8	6.1	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑥、⑧、⑩号	オーバーフロー	⑦、⑨号	全閉
----------	---------	------	----

調査結果

(平成27年12月28日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	： 晴れ	(9時)
気温	： 5.6℃	(9時)
降雨量	： 0 mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	： T.P.	1.27 m
堰下流	： T.P.	0.89 m
忠節	： -3.12 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	： 15.7
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 7時20分 T.P. 1.04m
	18時40分 T.P. 0.93m
干潮	： 1時50分 T.P. -1.27m
	13時50分 T.P. -0.56m

(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	11	11,000
	中層	mg/l	11	14,000
	下層	mg/l	11	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	℃	8.9	9.4	9.6	10.1	9.9	11.7	13.4	10.0
低層水温	℃	—	—	9.6	10.0	9.6	14.2	15.0	—
pH	—	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.6	—	—
表層DO	mg/l	9.6	10.6	10.1	10.5	8.9	8.7	8.6	9.6
低層DO	mg/l	—	—	10.1	10.5	8.9	6.6	6.7	—
COD	mg/l	1.9	欠測	—	—	2.4	—	—	—
濁度	度	0.4	2.8	4	5	6	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	110	93	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	8	8	4,880	14,720	5,280
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	6	6	15,520	17,120	—
総窒素	mg/l	1.10	1.15	—	0.82	1.08	1.19	—	—
総リン	mg/l	0.04	0.05	—	0.05	0.07	0.03	—	—
クロロフィルa	μg/l	欠測	1.6	1.2	1.2	2.0	2.8	2.5	5.2

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑥、⑧、⑩号	オーバーフロー	⑦、⑨号	全閉
----------	---------	------	----

調査結果

(平成27年12月29日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天候	曇り	(9時)	
気温	4.7℃	(9時)	
降雨量	-mm	(前日)	

(3) 水位状況(9時)

堰上流	T.P.	1.21 m
堰下流	T.P.	0.82 m
忠節	-3.17 m	(約 60 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	8時10分	T.P.	0.97m
	19時40分	T.P.	0.85m
干潮	2時40分	T.P.	-1.32m
	14時00分	T.P.	-0.59m

(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	10	8,400
	中層	mg/l	10	14,000
	下層	mg/l	10	14,000

(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	℃	8.8	9.0	9.0	9.5	9.7	11.3	14.1	9.2
低層水温	℃	—	—	9.0	9.5	9.5	13.6	14.3	—
pH	—	7.4	7.5	7.3	7.4	7.3	7.7	—	—
表層DO	mg/l	9.6	10.3	10.4	10.7	9.0	8.8	7.9	10.2
低層DO	mg/l	—	—	10.3	10.6	9.1	7.1	6.5	—
COD	mg/l	2.1	1.2	—	—	2.5	—	—	—
濁度	度	0.6	4.0	2	3	4	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	124	92	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	7	6,080	16,520	4,160
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	6	5	14,840	17,080	—
総窒素	mg/l	1.26	1.14	—	0.81	0.95	1.09	—	—
総リン	mg/l	0.06	0.06	—	0.05	0.06	0.04	—	—
クロロフィルa	μg/l	欠測	1.7	1.1	1.1	2.0	3.2	2.4	5.9

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑥、⑧、⑩号	オーバーフロー	⑦、⑨号	全閉
----------	---------	------	----

調 査 結 果

(平成27年12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	：	4.8℃	(9時)
降雨量	：	0 mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	：	T. P.	1.06 m
堰下流	：	T. P.	0.82 m
忠 節	：	-3.20 m	(約 60 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	：	9時00分 T. P. 0.82m
	：	20時00分 T. P. 0.63m
干潮	：	3時10分 T. P. -1.29m
	：	14時30分 T. P. -0.67m

(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	10	9,500
	中層	mg/l	10	15,000
	下層	mg/l	9	15,000

(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	℃	8.1	8.6	8.7	8.9	9.5	11.5	14.5	9.4
低層水温	℃	—	—	8.7	8.8	9.3	13.8	14.6	—
pH	—	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.8	—	—
表層DO	mg/l	10.0	10.4	10.6	10.8	9.1	7.6	7.6	9.8
低層DO	mg/l	—	—	10.6	10.7	9.0	6.7	6.4	—
COD	mg/l	2.0	1.2	—	—	2.3	—	—	—
濁度	度	0.4	3.0	4	3	3	3	—	—
電気伝導度	μS/cm	101	93	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	8	8	9,760	17,100	5,580
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	5	14,460	17,160	—
総窒素	mg/l	1.04	1.18	—	0.83	0.98	1.14	—	—
総リン	mg/l	0.05	0.06	—	0.06	0.05	0.03	—	—
クロロフィルa	μg/l	欠測	1.7	1.2	1.0	1.8	3.1	2.1	6.2

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑥、⑧、⑩号	オーバーフロー	⑦、⑨号	全閉
----------	---------	------	----

調 査 結 果

(平成27年12月31日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	3.4℃	(9時)
降雨量	：	- mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	：	T. P.	0.97 m
堰下流	：	T. P.	0.80 m
忠 節	：	-3.24 m	(約 55 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	：	9時20分 T. P. 0.83m
		21時00分 T. P. 0.59m
干潮	：	3時20分 T. P. -1.17m
		15時10分 T. P. -0.48m

(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	10	10,000
	中層	mg/l	10	16,000
	下層	mg/l	10	17,000

(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	℃	8.0	8.6	8.4	8.5	9.0	10.6	13.9	9.9	
低層水温	℃	—	—	8.4	8.4	8.9	13.8	14.4	—	
pH	—	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	10.0	10.2	10.8	11.2	9.2	8.2	8.3	9.5	
低層DO	mg/l	—	—	10.7	11.1	9.2	6.8	6.7	—	
COD	mg/l	2.0	1.2	—	—	2.3	—	—	—	
濁度	度	0.2	3.0	3	4	3	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	105	92	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	7	8	7,800	15,200	6,560	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	6	14,340	17,040	—	
総窒素	mg/l	1.09	1.23	—	0.84	0.99	1.16	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.05	—	0.06	0.06	0.03	—	—	
クロロフィルa	μg/l	欠測	1.7	1.3	0.9	1.7	3.3	2.4	5.9	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑥、⑧、⑩号	オーバーフロー	⑦、⑨号	全閉
----------	---------	------	----

調 査 結 果

(平成28年1月1日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天 候	晴れ (9時)
気 温	7.5℃ (9時)
降雨量	0 mm (前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	T.P.	0.89 m
堰下流	T.P.	0.48 m
忠 節	-3.26 m	(約 55 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	10時10分	T.P.	0.85m
	21時20分	T.P.	0.42m
干潮	3時30分	T.P.	-0.96m
	16時00分	T.P.	-0.41m

(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	10	9,500
	中層	mg/l	10	17,000
	下層	mg/l	10	17,000

(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	℃	7.9	8.4	8.4	8.3	8.6	10.5	13.7	10.4	
低層水温	℃	—	—	8.3	8.3	8.4	14.0	14.2	—	
pH	—	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	10.0	10.1	10.9	11.3	9.3	8.3	8.0	9.0	
低層DO	mg/l	—	—	10.8	11.0	9.3	6.4	6.6	—	
COD	mg/l	2.0	1.2	—	—	2.3	—	—	—	
濁度	度	0.2	3.2	3	4	3	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	104	92	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	8	8	7,100	14,500	8,620	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	6	14,740	16,440	—	
総窒素	mg/l	1.02	1.21	—	0.86	0.98	1.15	—	—	
総リン	mg/l	0.03	0.04	—	0.06	0.06	0.04	—	—	
クロロフィルa	μg/l	欠測	1.9	1.2	0.9	1.6	3.8	2.8	6.1	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑥、⑧、⑩号	オーバーフロー	⑦、⑨号	全閉
----------	---------	------	----

調 査 結 果

(平成28年1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	3.3℃ (9時)
降雨量	- mm (前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	T. P.	0.87 m
堰下流	T. P.	0.32 m
忠 節	-3.30 m	(約 50 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	10時30分	T. P.	0.62m
	22時50分	T. P.	0.32m
干潮	4時20分	T. P.	-0.82m
	16時00分	T. P.	-0.43m

(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	11	11,000
	中層	mg/l	10	16,000
	下層	mg/l	10	17,000

(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	℃	7.9	8.4	8.2	8.0	8.3	11.8	14.3	10.0	
低層水温	℃	—	—	8.2	7.9	8.2	14.6	14.4	—	
pH	—	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	10.0	9.8	11.0	11.4	9.5	7.2	7.3	9.4	
低層DO	mg/l	—	—	10.9	11.2	9.5	5.9	6.2	—	
COD	mg/l	1.8	1.2	—	—	2.2	—	—	—	
濁度	度	0.2	3.8	2	4	3	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	111	92	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	7	8	10,140	16,080	8,160	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	6	15,800	16,500	—	
総窒素	mg/l	1.03	1.26	—	0.83	0.99	1.21	—	—	
総リン	mg/l	0.02	0.04	—	0.05	0.06	0.03	—	—	
クロロフィルa	μg/l	欠測	1.7	1.2	0.9	1.7	5.5	2.4	7.1	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑥、⑧、⑩号	オーバーフロー	⑦、⑨号	全閉
----------	---------	------	----

調査結果

(平成28年1月3日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天候	：	晴れ	(9時)
気温	：	5.5℃	(9時)
降雨量	：	-mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	：	T.P.	0.87m
堰下流	：	T.P.	0.20m
忠節	：	-3.32m	(約 45 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	：	11時00分 T.P. 0.55m
		23時50分 T.P. 0.27m
干潮	：	4時50分 T.P. -0.60m
		17時50分 T.P. -0.34m

(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	10	12,000
	中層	mg/l	11	18,000
	下層	mg/l	10	18,000

(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	℃	8.4	8.6	8.4	8.0	8.2	12.5	14.6	12.4	
低層水温	℃	—	—	8.4	8.0	8.0	14.9	14.8	—	
pH	—	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	10.0	9.5	11.0	11.5	9.5	5.7	7.8	7.9	
低層DO	mg/l	—	—	11.0	11.4	9.6	5.5	6.7	—	
COD	mg/l	1.7	1.2	—	—	2.2	—	—	—	
濁度	度	0.2	3.8	3	5	3	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	105	92	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	8	12,100	15,640	12,480	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	6	6	16,160	16,520	—	
総窒素	mg/l	1.11	1.23	—	0.85	0.99	1.33	—	—	
総リン	mg/l	0.02	0.04	—	0.05	0.06	0.03	—	—	
クロロフィルa	μg/l	欠測	1.7	1.2	0.9	1.5	4.4	2.5	12.0	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑥、⑧、⑩号	オーバーフロー	⑦、⑨号	全閉
----------	---------	------	----