

平成 27 年 1 月 7 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26年12月22日から平成27年1月4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7~10mg/l、堰下流部では4,800~17,000mg/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208万^m³（2週間の日平均取水量1.72^m³/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90^m³/s（1月4日）、最大の日の値は160^m³/s（12月22日）です。

2. 資料
- ① 長良川河口堰の管理状況（No. 754）…………… 1頁 ~ 6頁
 - ② 調査結果（平成26年12月22日~平成27年1月4日）…
1/14 ~ 14/14

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 いしい 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 河川環境課長 おおの 大野 ☎(0594) 24-5716

長良川河口堰のホームページで、最新および過去の管理情報をご覧になれます。
http://www.water.go.jp/chubu/nagara/14_kanri/index.html

QRコードは
こちらから
→



長良川河口堰の管理状況

No. 754

平成26年12月22日から平成27年1月4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。

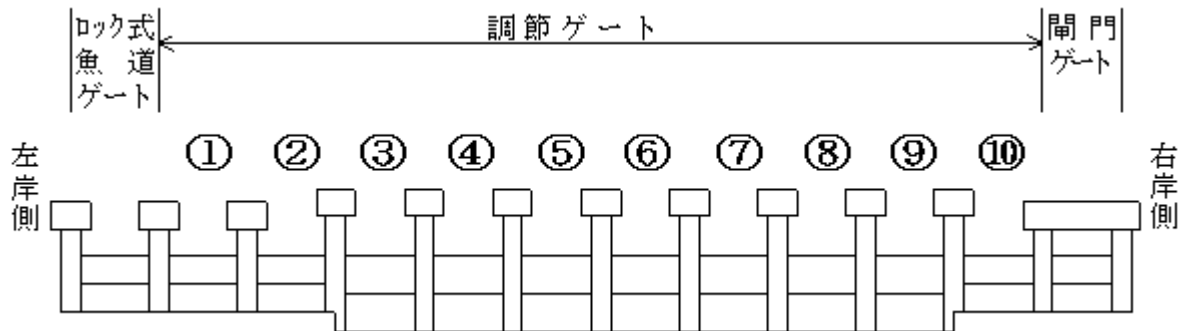
1. ゲートの操作状況等

12月22日から1月4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 22日	①, ②, ④, ⑤ ⑦～⑩			③, ⑥ 整備作業を行う為
12月 23日	①, ②, ④, ⑤ ⑦～⑩			③, ⑥ 整備作業を行う為
12月 24日	①, ②, ④, ⑤ ⑦～⑩			③, ⑥ 整備作業を行う為
12月 25日	①, ②, ④, ⑤ ⑦～⑩			③, ⑥ 整備作業を行う為
12月 26日	①, ②, ④, ⑤ ⑦～⑩			③, ⑥ 整備作業を行う為
12月 27日	①, ②, ④, ⑤ ⑦～⑩			③, ⑥ 整備作業を行う為
12月 28日	①, ②, ④, ⑤ ⑦～⑩			③, ⑥ 整備作業を行う為
12月 29日	①, ②, ④, ⑤ ⑦～⑩			③, ⑥ 整備作業を行う為
12月 30日	①, ②, ④, ⑤ ⑦～⑩			③, ⑥ 整備作業を行う為
12月 31日	①, ②, ④, ⑤ ⑦～⑩			③, ⑥ 整備作業を行う為
1月 1日	①, ②, ④, ⑤ ⑦～⑩			③, ⑥ 整備作業を行う為
1月 2日	①, ②, ④, ⑤ ⑦～⑩			③, ⑥ 整備作業を行う為
1月 3日	①, ②, ④, ⑤ ⑦～⑩			③, ⑥ 整備作業を行う為
1月 4日	①, ②, ④, ⑤ ⑦～⑩			③, ⑥ 整備作業を行う為

(※1) 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. 27m	12月 24日	8時22分頃
最低時	T. P. +0. 85m	12月 31日	17時58分頃

2) 堰下流水位

最高時	T. P. +1. 04m	12月 22日	6時56分頃
最低時	T. P. -1. 43m	12月 24日	2時45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22日	晴れ	4.5	-	3.4	WNW	160	160	12月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (m ³ /s) 70
23日	曇り一時晴れ	5.1	-	3.2	N	140	150	
24日	晴れ時々曇り	2.1	-	3.1	NNE	120	130	
25日	晴れ時々曇り 一時雨	6.9	0	5.8	NW	110	130	
26日	晴れ時々曇り	5.2	-	5.7	NW	100	130	
27日	晴れ	3.0	-	3.8	N	95	120	
28日	晴れのち曇り 一時雨	1.0	0	2.9	N	85	110	
29日	雨のち晴れ	5.1	12	4.6	NNE	100	120	
30日	曇り時々晴れ	8.0	-	2.6	NNW	100	120	
31日	晴れ時々曇り 一時雨	5.6	3	3.3	W	100	110	
1月 1日	曇り時々雪 一時晴れ	3.7	2	7.6	NW	110	120	1月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (m ³ /s) 60
2日	曇り時々晴れ 一時雪	0.1	2	3.0	W	100	110	
3日	曇り時々晴れ 一時雪	3.0	0	3.7	NW	90	100	
4日	曇りのち晴れ	2.0	-	1.8	NNE	80	90	
合計			19					

※・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 22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日
操作回数	7	9	14	3	8	2	6
利用船舶数	8	9	24	3	8	2	6

月 日	12月 29日	30日	31日	1月 1日	2日	3日	4日
操作回数	2	3	0	0	2	1	7
利用船舶数	2	4	0	0	2	1	7

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 22日 9:00	9	10	9	6,000	12,000	15,000
23日 9:00	9	10	9	6,000	11,000	14,000
24日 9:00	7	8	7	7,700	13,000	14,000
25日 9:00	7	8	7	6,600	11,000	11,000
26日 9:00	8	8	8	7,500	12,000	12,000
27日 9:00	8	9	8	5,000	8,100	13,000
28日 9:00	9	9	9	6,200	12,000	16,000
29日 9:00	10	10	9	7,300	12,000	17,000
30日 9:00	10	9	10	6,300	11,000	16,000
31日 9:00	10	10	10	5,800	9,300	16,000
1月 1日 9:00	9	10	10	6,400	10,000	15,000
2日 9:00	9	8	9	4,800	8,300	8,700
3日 9:00	9	9	9	6,600	10,000	11,000
4日 9:00	8	9	9	7,600	13,000	14,000

- ※・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
22日	一部欠測のため不明: C			1.4	1.2	1.3	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: A			2.3	1.9	2.1	3.0	2.0	2.4	5.7	3.7	4.1
23日	一部欠測のため不明: C			1.7	1.4	1.6	2.1	1.4	1.6	1.3	0.9	1.0	一部欠測のため不明: C			2.2	1.7	2.0	3.5	2.3	2.7	4.9	3.7	4.0
24日	一部欠測のため不明: C			1.6	1.2	1.3	1.6	1.3	1.5	1.0	0.8	0.9	一部欠測のため不明: A			一部欠測のため不明: A			3.3	2.0	2.6	4.9	3.6	4.0
25日	一部欠測のため不明: C			一部欠測のため不明: A			1.4	1.2	1.3	0.9	0.7	0.8	1.7	1.5	1.7	2.5	1.9	2.2	3.3	1.7	2.4	一部欠測のため不明: A		
26日	一部欠測のため不明: C			1.3	1.1	1.3	一部欠測のため不明: A			一部欠測のため不明: A			1.7	1.4	1.6	2.5	1.9	2.2	3.4	2.0	2.3	4.2	3.5	3.8
27日	3.8	1.7	2.6	1.3	1.1	1.2	1.5	1.2	1.3	1.4	0.8	1.0	1.9	1.6	1.7	2.5	2.0	2.2	3.2	2.0	2.3	3.8	3.5	3.7
28日	4.7	1.6	2.7	1.3	1.1	1.2	1.5	1.2	1.4	1.1	0.9	1.0	2.0	1.5	1.7	2.5	2.0	2.2	2.8	2.0	2.3	4.0	3.3	3.6
29日	20.4	1.6	4.4	1.3	1.0	1.2	1.5	1.2	1.4	1.0	0.7	0.8	1.9	1.5	1.7	3.1	2.2	2.6	3.0	2.0	2.3	5.5	3.4	4.0
30日	34.8	1.7	4.2	1.2	1.1	1.1	1.4	1.2	1.3	1.9	0.8	1.1	1.9	1.6	1.8	2.8	2.2	2.4	8.1	2.0	2.9	4.3	3.6	3.8
31日	11.2	1.7	3.8	1.3	1.0	1.1	1.5	1.2	1.4	1.2	0.8	1.0	1.8	1.5	1.6	2.5	1.9	2.1	10.3	2.2	3.7	4.9	3.6	4.2
1日	12.4	2.5	5.0	1.5	1.1	1.4	2.1	1.3	1.7	1.2	0.9	1.0	1.7	1.6	1.7	2.6	1.9	2.3	一部欠測のため不明: C			一部欠測のため不明: C		
2日	9.0	2.0	4.2	1.5	1.2	1.3	1.6	1.1	1.4	1.2	0.9	1.1	2.0	1.6	1.8	3.6	1.6	2.4	12.1	1.9	4.5	7.8	3.4	4.3
3日	7.1	2.3	3.6	1.4	1.1	1.3	1.6	1.3	1.5	1.2	1.0	1.1	1.7	1.5	1.6	2.8	1.6	2.1	16.9	1.9	3.9	6.1	3.4	4.0
4日	7.8	1.7	3.6	1.3	1.1	1.2	1.6	1.3	1.4	1.1	0.7	0.9	一部欠測のため不明: C			一部欠測のため不明: C			19.5	1.9	4.5	8.6	3.5	4.2

※ 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25日、26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 22日	1.74 m ³ /s	供給先： 知多半島の4市5町	
23日	1.73 m ³ /s		
24日	1.82 m ³ /s		
25日	1.78 m ³ /s		
26日	1.74 m ³ /s		
27日	1.82 m ³ /s		
28日	1.77 m ³ /s		
29日	1.70 m ³ /s		
30日	1.77 m ³ /s		
31日	1.76 m ³ /s		
1月 1日	1.63 m ³ /s		
2日	1.56 m ³ /s		
3日	1.56 m ³ /s		
4日	1.67 m ³ /s		
期間中の取水総量			約 208 万 m ³
期間中の平均取水量			約 149 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。

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26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	：	4.5℃	(9時)
降雨量	：	-mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	：	T. P.	1.17 m
堰下流	：	T. P.	0.39 m
忠節	：	-2.47 m	(約 160 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：28.6

潮 (堰下流水位計)

満潮	：	6時10分	T. P.	0.88m
		17時20分	T. P.	0.95m
干潮	：	0時20分	T. P.	-1.26m
		12時00分	T. P.	-0.52m

(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	6,000
	中層	mg/l	10	12,000
	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	℃	6.6	欠測	7.2	6.6	6.4	欠測	8.4	5.2	
低層水温	℃	-	-	7.2	6.7	6.3	11.4	11.0	-	
pH	-	7.2	欠測	7.2	7.2	7.3	欠測	-	-	
表層DO	mg/l	11.2	欠測	11.7	11.4	10.0	欠測	10.7	11.3	
低層DO	mg/l	-	-	11.7	11.1	10.0	7.6	7.8	-	
COD	mg/l	1.9	欠測	-	-	2.1	-	-	-	
濁度	度	4	欠測	4	8	2	欠測	-	-	
電気伝導度	μS/cm	83	欠測	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	11	9	2,180	4,800	140	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	8	6	欠測	14,480	-	
総窒素	mg/l	1.02	1.07	0.72	0.87	0.95	1.04	-	-	
総リン	mg/l	0.02	0.04	0.06	0.06	0.04	欠測	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.2	欠測	1.2	3.0	1.3	欠測	2.4	4.2	

ND：定量下限値未滿

(6) ゲート操作状況(9時)

①、②、④、⑤、⑦～⑩号	オーバーフロー	③、⑥号	全閉
--------------	---------	------	----

調 査 結 果

(平成26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	5.1℃	(9時)
降雨量	- mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	T. P.	1.25 m
堰下流	T. P.	0.64 m
忠 節	-2.56 m	(約 140 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	0.1		
潮	(堰下流水位計)		
満潮	6時50分	T. P.	1.04m
	18時10分	T. P.	0.92m
干潮	1時00分	T. P.	-1.31m
	13時00分	T. P.	-0.62m

(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	6,000
	中層	mg/l	10	11,000
	下層	mg/l	9	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	℃	6.9	欠測	7.2	6.9	6.6	欠測	11.5	5.1
低層水温	℃	—	—	7.2	6.8	6.5	11.3	11.7	—
pH	—	7.2	欠測	7.3	7.3	7.3	欠測	—	—
表層DO	mg/l	10.9	欠測	11.4	11.6	9.7	欠測	9.2	11.4
低層DO	mg/l	—	—	11.4	11.6	9.7	7.8	7.6	—
COD	mg/l	1.7	欠測	—	—	2.2	—	—	—
濁度	度	4	欠測	3	4	6	欠測	—	—
電気伝導度	μS/cm	88	欠測	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	9	10	5,940	15,420	340
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	5	6	欠測	16,320	—
総窒素	mg/l	0.99	欠測	0.68	0.68	1.01	1.03	—	—
総リン	mg/l	0.02	欠測	0.05	0.04	0.05	欠測	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.2	欠測	1.1	1.6	1.5	欠測	2.5	4.4

ND：定量下限値未滿

(6) ゲート操作状況(9時)

①、②、④、⑤、⑦～⑩号	オーバーフロー	③、⑥号	全閉
--------------	---------	------	----

調 査 結 果

(平成26年12月24日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	曇り	(9時)
気 温	2.1℃	(9時)
降雨量	- mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	T. P.	1.26 m
堰下流	T. P.	0.84 m
忠 節	-2.68 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	1.1
潮 (堰下流水位計)	
満潮	7時50分 T. P. 0.94m
	18時30分 T. P. 0.84m
干潮	1時50分 T. P. -1.41m
	13時30分 T. P. -0.71m

(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	7,700
	中層	mg/l	8	13,000
	下層	mg/l	7	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		
		堰流入地点 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	欠測	7.3	6.7	6.6	欠測	11.3	5.0
低層水温	℃	—	—	7.4	6.6	6.6	11.5	11.4	—
pH	—	欠測	欠測	7.3	7.3	7.3	欠測	—	—
表層DO	mg/l	欠測	欠測	11.1	11.6	10.1	欠測	9.1	11.3
低層DO	mg/l	—	—	11.1	11.5	10.1	7.6	7.4	—
COD	mg/l	欠測	欠測	—	—	2.1	—	—	—
濁度	度	欠測	欠測	3	3	3	欠測	—	—
電気伝導度	μS/cm	欠測	欠測	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	9	9	3,740	15,600	820
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	4	欠測	16,220	—
総窒素	mg/l	1.33	欠測	0.71	0.70	0.88	1.05	—	—
総リン	mg/l	0.03	欠測	0.05	0.03	0.04	欠測	—	—
クロロフィルa	μg/l	欠測	欠測	1.0	1.5	1.4	欠測	2.9	4.4

ND：定量下限値未滿

(6) ゲート操作状況(9時)

①、②、④、⑤、⑦～⑩号	オーバーフロー	③、⑥号	全閉
--------------	---------	------	----

調 査 結 果

(平成26年12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	：	6.9℃ (9時)
降雨量	：	- mm (前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	：	T. P.	1.23 m
堰下流	：	T. P.	0.99 m
忠 節	：	-2.78 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	：	2.1
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	8時20分 T. P. 0.94m
		19時20分 T. P. 0.98m
干潮	：	2時30分 T. P. -1.43m
		14時00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	6,600
	中層	mg/l	8	11,000
	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		
		堰流入地点 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	℃	7.5	7.7	7.4	7.2	6.7	欠測	11.7	5.5
低層水温	℃	—	—	7.5	7.1	6.6	11.0	11.8	—
pH	—	7.3	7.4	7.2	7.2	7.4	欠測	—	—
表層DO	mg/l	10.5	10.4	10.8	11.3	10.3	欠測	9.0	11.2
低層DO	mg/l	—	—	10.9	11.2	10.2	8.0	7.4	—
COD	mg/l	2.0	1.3	—	—	2.1	—	—	—
濁度	度	2	1.6	3	3	2	欠測	—	—
電気伝導度	μS/cm	93	93	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	9	8	7,640	16,120	1,280
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	7	4	欠測	16,800	—
総窒素	mg/l	0.92	1.09	0.71	0.73	0.89	1.07	—	—
総リン	mg/l	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	欠測	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.2	1.7	0.9	1.4	1.3	欠測	1.7	3.9

ND：定量下限値未滿

(6) ゲート操作状況(9時)

①、②、④、⑤、⑦～⑩号	オーバーフロー	③、⑥号	全閉
--------------	---------	------	----

調 査 結 果

(平成26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	：	5.2℃ (9時)
降雨量	：	0 mm (前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	：	T. P.	1.13 m
堰下流	：	T. P.	0.82 m
忠 節	：	-2.84 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	：	3.1
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	9時00分 T. P. 0.99m
		20時00分 T. P. 0.82m
干潮	：	3時00分 T. P. -1.31m
		14時30分 T. P. -0.65m

(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	7,500
	中層	mg/l	8	12,000
	下層	mg/l	8	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		
		堰流入地点 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	℃	7.5	7.7	7.7	7.1	6.8	欠測	11.8	6.1
低層水温	℃	—	—	7.7	7.0	6.7	11.3	11.9	—
pH	—	7.3	7.4	7.2	7.2	7.3	欠測	—	—
表層DO	mg/l	10.3	10.2	10.6	11.3	10.0	欠測	9.0	11.2
低層DO	mg/l	—	—	10.6	11.1	10.0	7.8	7.3	—
COD	mg/l	1.7	1.4	—	—	1.9	—	—	—
濁度	度	2	1.6	3	3	2	欠測	—	—
電気伝導度	μS/cm	103	94	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	9	5	7,320	17,420	2,640
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	7	5	欠測	18,100	—
総窒素	mg/l	1.03	1.13	0.74	0.76	0.92	1.06	—	—
総リン	mg/l	0.03	0.05	0.06	0.04	0.04	欠測	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.2	1.7	0.8	1.3	1.3	欠測	2.0	4.0

ND：定量下限値未滿

(6) ゲート操作状況(9時)

①、②、④、⑤、⑦～⑩号	オーバーフロー	③、⑥号	全閉
--------------	---------	------	----

調査結果

(平成26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	：	3.0℃	(9時)
降雨量	：	- mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	：	T. P.	1.04 m
堰下流	：	T. P.	0.61 m
忠節	：	-2.90 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：4.1

潮 (堰下流水位計)

満潮	：	9時30分	T. P.	0.84m
		20時50分	T. P.	0.59m
干潮	：	3時40分	T. P.	-1.34m
		15時40分	T. P.	-0.74m

(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	5,000
	中層	mg/l	9	8,100
	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	℃	6.9	7.2	7.4	7.2	6.9	8.1	10.9	5.9	
低層水温	℃	—	—	7.3	7.1	6.7	10.9	11.2	—	
pH	—	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	10.5	10.4	10.6	11.2	10.0	10.1	9.2	11.2	
低層DO	mg/l	—	—	10.7	11.1	9.9	8.1	7.4	—	
COD	mg/l	1.7	1.6	—	—	1.9	—	—	—	
濁度	度	2	2.6	3	3	2	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	107	105	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	8	5	5,980	16,720	2,720	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	5	14,600	17,600	—	
総窒素	mg/l	1.11	1.23	0.74	0.77	0.91	1.17	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.06	0.06	0.04	0.04	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.5	1.8	0.9	1.4	1.3	3.5	2.0	3.7	

ND：定量下限値未滿

(6) ゲート操作状況(9時)

①、②、④、⑤、⑦～⑩号 オーバーフロー ③、⑥号 全閉

調査結果

(平成26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	：	1.0℃ (9時)
降雨量	：	- mm (前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	：	T. P.	0.94 m
堰下流	：	T. P.	0.39 m
忠節	：	-2.97 m	(約 85 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	：	5.1
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	10時00分 T. P. 0.75m
		22時00分 T. P. 0.45m
干潮	：	4時10分 T. P. -1.26m
		16時00分 T. P. -0.65m

(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	6,200
	中層	mg/l	9	12,000
	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		
		堰流入地点 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	揖斐川 城 南 -0.5km	木曾川 弥 富 8.7km
表層水温	℃	6.7	6.9	6.9	6.7	6.8	7.8	10.2	6.0
低層水温	℃	—	—	7.0	6.6	6.7	11.2	10.7	—
pH	—	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.8	—	—
表層DO	mg/l	10.6	10.5	10.7	11.1	9.9	10.2	9.5	11.1
低層DO	mg/l	—	—	10.7	11.0	9.9	7.7	7.6	—
COD	mg/l	1.8	1.4	—	—	1.9	—	—	—
濁度	度	2	2.4	3	3	2	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	103	99	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	9	6	5,840	14,100	3,340
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	5	15,900	16,520	—
総窒素	mg/l	0.96	1.22	0.78	0.78	0.94	1.16	—	—
総リン	mg/l	0.05	0.05	0.06	0.04	0.05	0.05	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.3	1.7	1.0	1.3	1.3	3.1	2.2	3.3

ND：定量下限値未滿

(6) ゲート操作状況(9時)

①、②、④、⑤、⑦～⑩号 オーバーフロー ③、⑥号 全閉

調査結果

(平成26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	5.1℃	(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.	0.33 m
忠節	-2.86 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	6.1
潮 (堰下流水位計)	
満潮	11時20分 T. P. 0.74m
	23時10分 T. P. 0.40m
干潮	4時30分 T. P. -0.95m
	17時30分 T. P. -0.47m

(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	7,300
	中層	mg/l	10	12,000
	下層	mg/l	9	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		
		堰流入地点 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	揖斐川 城 南 -0.5km	木曾川 弥 富 8.7km
表層水温	℃	7.5	7.4	7.2	6.8	7.1	8.4	8.8	8.0
低層水温	℃	—	—	7.1	6.7	7.0	11.0	10.7	—
pH	—	7.2	7.3	7.1	7.2	7.4	7.9	—	—
表層DO	mg/l	10.3	11.1	10.7	11.2	10.0	10.0	10.5	10.1
低層DO	mg/l	—	—	10.8	11.1	10.0	7.8	7.5	—
COD	mg/l	1.8	1.3	—	—	2.0	—	—	—
濁度	度	2	1.6	3	3	3	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	109	102	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	11	6	6,940	7,720	8,740
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	8	5	16,000	13,180	—
総窒素	mg/l	0.95	1.18	0.77	0.83	0.93	1.20	—	—
総リン	mg/l	0.04	0.05	0.06	0.04	0.05	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.5	1.8	1.0	1.5	1.3	20.4	2.3	3.8

ND：定量下限値未滿

(6) ゲート操作状況(9時)

①、②、④、⑤、⑦～⑩号 オーバーフロー ③、⑥号 全閉

調 査 結 果

(平成26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	:	8.0℃	(9時)
降雨量	:	12 mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	:	T. P.	0.87 m
堰下流	:	T. P.	0.02 m
忠 節	:	-2.84 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	:	7.1
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	11時30分 T. P. 0.74m
		- T. P. -
干潮	:	5時10分 T. P. -0.57m
		19時20分 T. P. -0.51m

(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	6,300
	中層	mg/l	9	11,000
	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		
		堰流入地点 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	℃	7.5	7.9	8.1	7.2	6.9	9.1	10.3	6.0
低層水温	℃	—	—	8.1	7.1	6.9	11.9	11.9	—
pH	—	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.8	—	—
表層DO	mg/l	10.3	10.6	10.6	11.2	10.0	9.5	9.5	11.5
低層DO	mg/l	—	—	10.6	11.0	10.0	7.2	6.7	—
COD	mg/l	1.8	1.5	—	—	1.8	—	—	—
濁度	度	4	4.8	4	3	2	3	—	—
電気伝導度	μS/cm	96	94	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	9	6	8,880	10,900	2,420
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	8	6	17,000	17,060	—
総窒素	mg/l	0.82	1.14	0.85	0.84	0.96	1.12	—	—
総リン	mg/l	0.04	0.06	0.06	0.04	0.05	0.05	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.6	1.9	1.0	1.4	1.1	4.9	2.6	3.8

ND：定量下限値未滿

(6) ゲート操作状況(9時)

①、②、④、⑤、⑦～⑩号 オーバーフロー ③、⑥号 全閉

調査結果

(平成26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	： 5.6℃	(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.	-0.19 m
忠節	： -2.84 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	： 8.1
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 0時50分 T.P. 0.39m
	13時00分 T.P. 0.60m
干潮	： 6時40分 T.P. -0.36m
	20時10分 T.P. -0.65m

(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	5,800
	中層	mg/l	10	9,300
	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	℃	7.7	8.0	7.9	7.9	7.0	9.2	10.4	6.2	
低層水温	℃	—	—	7.8	7.9	6.9	11.8	11.7	—	
pH	—	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	10.4	11.0	10.7	10.8	9.9	9.6	9.9	11.3	
低層DO	mg/l	—	—	10.7	10.6	9.9	7.1	7.0	—	
COD	mg/l	1.8	1.4	—	—	2.0	—	—	—	
濁度	度	2	2.8	3	3	2	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	96	94	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	9	6	5,620	10,140	3,100	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	6	16,660	17,120	—	
総窒素	mg/l	0.85	1.16	0.75	0.9	0.97	1.13	—	—	
総リン	mg/l	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.3	1.7	1.1	1.4	1.2	2.2	5.9	3.6	

ND：定量下限値未滿

(6) ゲート操作状況(9時)

①、②、④、⑤、⑦～⑩号	オーバーフロー	③、⑥号	全閉
--------------	---------	------	----

調 査 結 果

(平成27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	：	3.7℃	(9時)
降雨量	：	3 mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	：	T. P.	0.86 m
堰下流	：	T. P.	-0.33 m
忠 節	：	-2.78 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	：	9.1
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	2時20分 T. P. 0.34m
		14時40分 T. P. 0.66m
干潮	：	7時50分 T. P. -0.27m
		22時00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	9	6,400
	中層	mg/l	10	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		
		堰流入地点 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	℃	7.6	8.0	8.0	7.5	7.3	8.7	9.6	6.3
低層水温	℃	—	—	8.1	7.4	7.4	11.3	10.3	—
pH	—	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.9	—	—
表層DO	mg/l	10.1	10.7	10.6	11.3	9.7	9.8	10.4	11.2
低層DO	mg/l	—	—	10.6	11.1	9.7	7.8	8.2	—
COD	mg/l	1.9	1.4	—	—	2.0	—	—	—
濁度	度	3	3.0	3	3	4	3	—	—
電気伝導度	μS/cm	102	88	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	9	6	7,600	10,680	2,180
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	5	14,980	12,420	—
総窒素	mg/l	1.27	1.14	0.77	0.78	1.06	1.19	—	—
総リン	mg/l	0.05	0.04	0.05	0.04	0.06	0.05	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.3	1.7	1.0	1.4	1.5	4.6	4.8	3.7

ND：定量下限値未滿

(6) ゲート操作状況(9時)

①、②、④、⑤、⑦～⑩号	オーバーフロー	③、⑥号	全閉
--------------	---------	------	----

調 査 結 果

(平成27年1月2日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	曇り	(9時)
気 温	0.1℃	(9時)
降雨量	2 mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流：	T. P.	0.86 m
堰下流：	T. P.	-0.23 m
忠 節：	-2.86 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	10.1
潮 (堰下流水位計)	
満潮	3時40分 T. P. 0.43m
	14時50分 T. P. 0.58m
干潮	9時30分 T. P. -0.35m
	22時20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	9	4,800
	中層	mg/l	8	8,300
	下層	mg/l	9	8,700

(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		
		堰流入地点 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	℃	6.1	6.3	6.7	7.0	6.9	8.4	7.9	5.5
低層水温	℃	—	—	6.6	7.0	6.9	10.7	10.5	—
pH	—	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.8	—	—
表層DO	mg/l	10.8	11.2	10.7	11.2	9.8	10.0	10.8	11.2
低層DO	mg/l	—	—	10.8	11.0	9.8	7.6	7.1	—
COD	mg/l	1.6	1.5	—	—	1.9	—	—	—
濁度	度	2	3.6	3	3	3	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	97	89	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	9	6	6,480	5,220	1,900
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	5	16,320	15,620	—
総窒素	mg/l	1.77	1.22	0.81	0.79	0.95	1.14	—	—
総リン	mg/l	0.02	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.6	1.9	1.2	1.5	1.5	3.4	2.5	3.8

ND：定量下限値未滿

(6) ゲート操作状況(9時)

①、②、④、⑤、⑦～⑩号 オーバーフロー	③、⑥号 全閉
----------------------	---------

調査結果

(平成27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	：	3.0℃	(9時)
降雨量	：	2mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	：	T. P.	0.95 m
堰下流	：	T. P.	-0.19 m
忠節	：	-2.91 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	：	11.1
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	4時20分 T. P. 0.53m
		16時20分 T. P. 0.74m
干潮	：	10時40分 T. P. -0.31m
		23時30分 T. P. -1.18m

(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	6,600
	中層	mg/l	9	10,000
	下層	mg/l	9	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		
		堰流入地点 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	揖斐川 城 南 -0.5km	木曾川 弥 富 8.7km
表層水温	℃	5.4	5.6	6.1	6.2	6.6	7.9	8.6	5.1
低層水温	℃	—	—	6.1	6.1	6.5	10.0	10.2	—
pH	—	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	7.8	—	—
表層DO	mg/l	11.1	12.1	11.1	11.2	10.0	10.2	10.3	11.4
低層DO	mg/l	—	—	11.1	11.1	10.0	8.4	7.2	—
COD	mg/l	1.6	1.3	—	—	1.9	—	—	—
濁度	度	2	3.0	3	3	2	3	—	—
電気伝導度	μS/cm	92	85	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	10	6	6,120	9,220	1,520
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	5	15,040	16,220	—
総窒素	mg/l	0.87	1.26	0.80	0.83	0.96	1.11	—	—
総リン	mg/l	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	—	—
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.7	1.1	1.5	1.3	2.8	3.0	3.5

ND：定量下限値未滿

(6) ゲート操作状況(9時)

①、②、④、⑤、⑦～⑩号 オーバーフロー ③、⑥号 全閉

調 査 結 果

(平成27年1月4日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	晴れ	(9時)
気 温	:	2.0℃	(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.	0.07 m
忠 節	:	-2.99 m	(約 85 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	:	12.1
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	6時00分 T. P. 0.75m
		16時50分 T. P. 0.72m
干潮	:	11時00分 T. P. -0.44m
		- 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	8	7,600
	中層	mg/l	9	13,000
	下層	mg/l	9	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		
		堰流入地点 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	℃	6.3	6.3	5.9	5.8	7.0	8.4	7.1	4.8
低層水温	℃	—	—	5.9	5.7	7.0	10.0	9.8	—
pH	—	7.3	7.4	7.2	7.2	7.4	7.8	—	—
表層DO	mg/l	10.8	12.1	11.2	11.5	10.0	9.8	11.2	11.6
低層DO	mg/l	—	—	11.2	11.3	9.9	8.3	7.7	—
COD	mg/l	1.6	1.4	—	—	1.9	—	—	—
濁度	度	2	3.2	2	2	2	3	—	—
電気伝導度	μS/cm	101	85	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	11	6	6,760	6,180	1,700
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	5	15,200	14,960	—
総窒素	mg/l	0.99	1.18	0.78	0.84	0.96	1.10	—	—
総リン	mg/l	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.5	1.7	0.9	1.4	1.3	1.9	2.2	3.5

ND：定量下限値未滿

(6) ゲート操作状況(9時)

①、②、④、⑤、⑦～⑩号	オーバーフロー	③、⑥号	全閉
--------------	---------	------	----