

平成26年 11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26年10月27日から11月2日までの1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3~13mg/l、堰下流部では220~16,000mg/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101万³m³（1週間の日平均取水量1.67m³/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、1週間の日平均流量のうち最小の日の値は75m³/s（10月31日）、最大の日の値は240m³/s（11月2日）です。

2. 資料
- ① 長良川河口堰の管理状況（No. 746）…………… 1頁～5頁
 - ② 調査結果（平成26年10月27日～11月2日）…………… 1/7～7/7

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 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. 746

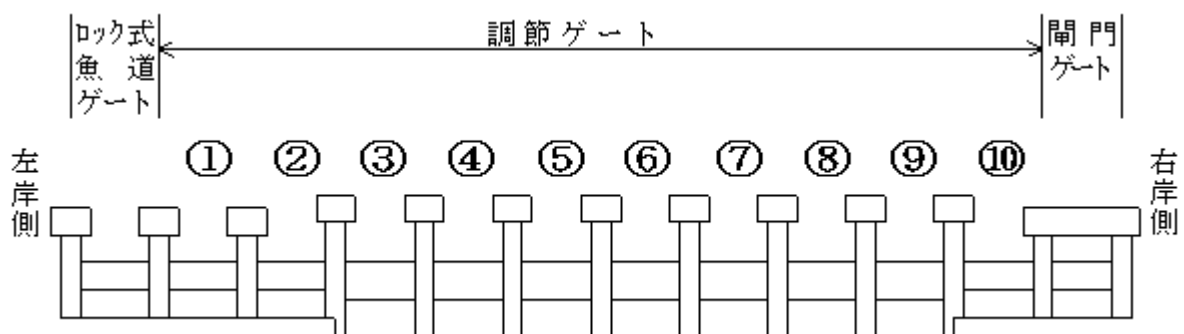
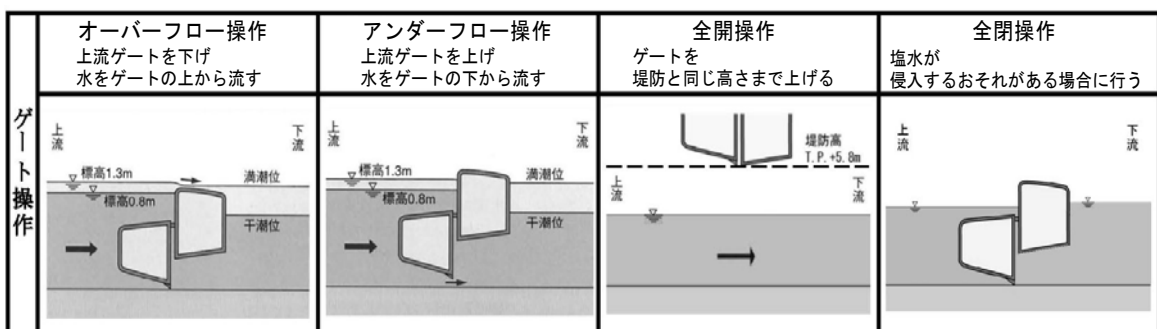
平成26年10月27日から11月2日までの1週間の長良川河口堰の管理状況は、以下のとおりです。

1. ゲートの操作状況等

1) 10月27日から11月2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
10月 27日	①～⑩			
10月 28日	①～⑩			
10月 29日	①～⑤ ⑦～⑩			⑥ 整備作業を行う為
10月 30日	①～⑤ ⑦～⑩			⑥ 整備作業を行う為
10月 31日	①～⑤ ⑦～⑩			⑥ 整備作業を行う為
11月 1日	①, ②, ④, ⑤ ⑦～⑩			③, ⑥ 整備作業を行う為
11月 2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。



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。

月 日	内 容	発 令 理 由 等
11月 1日 14:50	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。
11月 2日 7:20	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. 26m	10月 27日	0時52分頃
最低時	T. P. +0. 85m	10月 31日	12時51分頃

2) 堰下流水位

最高時	T. P. +1. 05m	10月 27日	7時53分頃
最低時	T. P. -1. 36m	10月 28日	3時07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
10月27日	晴れ時々曇り 一時雨	18.8	4	4.7	NNW	70	100	10月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (m ³ /s) 120
28日	晴れ	14.9	-	6.1	N	65	100	
29日	晴れ	13.9	-	2.6	NW	55	95	
30日	曇り時々晴れ	13.9	-	2.0	N	55	90	
31日	雨時々曇り	17.9	11	1.9	NNE	50	75	11月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (m ³ /s) 70
11月 1日	雨のち曇り	14.5	32	3.8	NNE	65	210	
2日	曇り一時雨	17.6	2	2.0	S	190	240	
合計			49					

- ※・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	10月 27日	28日	29日	30日	31日	11月 1日	2日
操作回数	9	0	11	7	2	0	10
利用船舶数	9	0	13	8	2	0	14

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
10月 27日 9:00	9	5	9	7,800	11,000	11,000
28日 9:00	9	5	9	6,700	11,000	11,000
29日 9:00	9	3	9	6,400	12,000	13,000
30日 9:00	10	整備の為 欠測	9	7,500	12,000	16,000
31日 9:00	9	整備の為 欠測	10	10,000	15,000	16,000
11月 1日 9:00	9	整備の為 欠測	10	7,200	13,000	16,000
2日 9:00	13	整備の為 欠測	12	220	260	250

※・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
27日	一部欠測のため 不明：C			一部欠測のため 不明：A			1.6	0.9	1.2	0.8	0.5	0.7	1.6	1.3	1.5	2.0	1.7	1.8	13.5	1.4	4.6	一部欠測のため 不明：A		
28日	一部欠測のため 不明：C			3.5	2.3	2.8	1.5	1.1	1.3	1.1	0.8	0.9	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			4.2	3.2	3.6
29日	一部欠測のため 不明：C			3.5	2.0	2.9	一部欠測のため 不明：A			一部欠測のため 不明：A			1.9	1.6	1.7	2.3	1.6	1.9	10.4	1.3	2.9	6.4	3.3	4.1
30日	一部欠測のため 不明：C			一部欠測のため 不明：A			2.0	1.5	1.7	1.3	0.7	0.9	1.9	1.6	1.8	2.5	1.7	1.8	10.1	1.4	3.6	4.3	3.3	3.6
31日	一部欠測のため 不明：C			10.8	3.8	5.8	2.8	1.6	2.0	1.1	0.6	0.9	1.9	1.6	1.8	2.2	1.7	1.9	10.2	1.6	4.8	4.1	3.3	3.6
1日	一部欠測のため 不明：C			6.2	1.9	4.3	2.9	1.6	2.0	5.2	0.9	1.6	5.0	1.7	2.8	14.1	1.7	5.3	11.9	1.9	3.9	4.1	3.2	3.5
2日	一部欠測のため 不明：C			2.6	1.7	2.0	6.5	3.1	5.4	7.1	2.1	4.5	4.6	2.4	3.3	7.3	2.6	4.2	8.4	1.9	3.0	4.7	3.3	3.7

※ クロロフィルaの測定範囲の上限值は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

10月27日、28日、30日、31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
10月 27日	1.73 m ³ /s	供給先： 知多半島の4市5町
28日	1.67 m ³ /s	
29日	1.70 m ³ /s	
30日	1.73 m ³ /s	
31日	1.67 m ³ /s	
11月 1日	1.57 m ³ /s	
2日	1.58 m ³ /s	
期間中の取水総量		
期間中の平均取水量		約 144 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26年10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 : 18.8 °C (9時)

降 雨 量 : 0 mm (前日)

(3) 水位状況 (9時)

堰上流 : T.P. 1.24 m

堰下流 : T.P. 0.98 m

忠 節 : -3.08 m (約 70 m³/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 : 2.2

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 7時40分 T.P. 1.12m

19時00分 T.P. 1.06m

干潮 : 1時40分 T.P. -1.13m

13時40分 T.P. -0.58m

(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	7,800
	中層	mg/l	5	11,000
	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	°C	17.2	17.5	17.4	17.5	17.5	欠測	21.3	17.5	
低層水温	°C	—	—	17.5	17.5	17.1	20.9	21.3	—	
pH	—	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	欠測	—	—	
表層DO	mg/l	8.7	7.8	8.8	9.2	8.3	欠測	7.2	8.1	
低層DO	mg/l	—	—	8.7	9.1	8.1	6.6	5.3	—	
COD	mg/l	欠測	1.9	—	—	2.3	—	—	—	
濁度	度	3	2.2	4	4	3	欠測	—	—	
電気伝導度	μS/cm	100	117	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	6	5	4,820	14,280	2,740	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	6	5	欠測	14,620	—	
総窒素	mg/l	0.91	1.09	0.76	0.78	0.94	1.17	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.04	0.06	0.04	0.05	欠測	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.6	0.8	1.2	2.2	欠測	7.6	3.5	

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26年10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 : 14.9 °C (9時)

降雨量 : 4 mm (前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流 : T.P. 1.14 m

堰下流 : T.P. 0.67 m

忠 節 : -3.12 m (約 65 m³/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 : 3.2

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 7時50分 T.P. 1.05m

19時30分 T.P. 0.65m

干潮 : 2時20分 T.P. -1.14m

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	9	6,700
	中層	mg/l	5	11,000
	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	°C	欠測	欠測	16.8	16.7	16.9	欠測	20.0	17.1	
低層水温	°C	—	—	17.0	17.0	17.0	20.3	20.4	—	
pH	—	欠測	欠測	7.4	7.5	7.4	欠測	—	—	
表層DO	mg/l	欠測	欠測	9.1	9.5	8.4	欠測	5.5	7.9	
低層DO	mg/l	—	—	9.0	9.3	8.4	4.4	3.2	—	
COD	mg/l	欠測	欠測	—	—	2.2	—	—	—	
濁度	度	欠測	欠測	3	4	6	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	6	5	7,860	14,900	3,940	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	5	欠測	16,580	—	
総窒素	mg/l	1.04	1.14	0.77	0.76	0.97	1.15	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	欠測	—	—	
クロロフィルa	μg/l	欠測	欠測	0.9	1.2	2.6	欠測	3.8	3.5	

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26年10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	： 13.9℃	(9時)
降雨量	： - mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	： T.P.	1.01 m
堰下流	： T.P.	0.57 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	： 4.2
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 8時50分 T.P. 0.67m
	20時30分 T.P. 0.52m
干潮	： 3時00分 T.P. -1.36m
	14時40分 T.P. -0.63m

(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	3	12,000
	下層	mg/l	9	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	℃	欠測	14.9	15.3	16.1	16.7	欠測	19.6	16.1	
低層水温	℃	—	—	15.3	16.3	16.7	19.5	20.0	—	
pH	—	欠測	7.4	7.5	7.5	7.4	欠測	—	—	
表層DO	mg/l	欠測	10.2	9.4	9.7	8.4	欠測	5.6	8.2	
低層DO	mg/l	—	—	9.4	9.0	8.3	5.0	4.1	—	
COD	mg/l	欠測	1.4	—	—	2.0	—	—	—	
濁度	度	欠測	2.2	3	3	5	欠測	—	—	
電気伝導度	μS/cm	欠測	132	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	6	5	7,520	15,540	3,840	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	6	5	欠測	17,360	—	
総窒素	mg/l	0.88	1.27	0.79	0.76	0.95	1.18	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	欠測	—	—	
クロロフィルa	μg/l	欠測	1.9	1.1	1.4	3.2	欠測	2.3	3.9	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑤、⑦～⑩号 オーバーフロー ⑥号 全閉

調査結果

(平成26年10月30日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)

天候	曇り	(9時)
気温	13.9℃	(9時)
降雨量	-mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	T.P.	0.91 m
堰下流	T.P.	0.35 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 : 5.2

潮 (堰下流水位計)

満潮	9時30分	T.P.	0.61m
	21時10分	T.P.	0.49m
干潮	3時30分	T.P.	-1.25m
	15時30分	T.P.	-0.39m

(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	7,500
	中層	mg/l	整備中のため欠測	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	℃	14.2	15.1	14.5	16.0	16.6	欠測	19.2	16.4	
低層水温	℃	—	—	14.6	16.1	16.6	20.2	19.5	—	
pH	—	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	欠測	—	—	
表層DO	mg/l	8.8	10.5	9.7	9.5	8.4	欠測	5.6	7.8	
低層DO	mg/l	—	—	9.7	9.3	8.3	4.2	4.4	—	
COD	mg/l	2.1	1.4	—	—	2.1	—	—	—	
濁度	度	2	1.6	3	4	6	欠測	—	—	
電気伝導度	μS/cm	133	133	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	5	5	8,260	13,240	6,140	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	6	5	欠測	16,380	—	
総窒素	mg/l	1.12	1.21	0.82	0.80	0.96	1.20	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.05	0.06	0.04	0.05	欠測	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.0	1.9	1.3	2.0	4.0	欠測	1.9	3.6	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

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

調査結果

(平成26年10月31日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)

天候	曇り	(9時)
気温	17.9℃	(9時)
降雨量	-mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	T.P.	0.85 m
堰下流	T.P.	0.05 m
忠節	-3.27 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	6.2
潮 (堰下流水位計)	
満潮	10時30分 T.P. 0.51m
	22時00分 T.P. 0.43m
干潮	3時50分 T.P. -1.04m
	16時50分 T.P. -0.24m

(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	10,000
	中層	mg/l	整備中のため欠測	15,000
	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	℃	15.6	16.0	15.0	15.6	16.4	欠測	18.1	16.2	
低層水温	℃	—	—	15.1	15.7	16.4	20.0	19.9	—	
pH	—	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	欠測	—	—	
表層DO	mg/l	8.7	10.9	10.0	9.5	8.4	欠測	7.2	7.7	
低層DO	mg/l	—	—	10.0	9.3	8.2	4.4	4.5	—	
COD	mg/l	1.9	1.2	—	—	1.9	—	—	—	
濁度	度	2	1.6	3	3	5	欠測	—	—	
電気伝導度	μS/cm	129	133	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	6	6	9,400	7,680	6,180	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	7	6	欠測	14,500	—	
総窒素	mg/l	0.89	1.21	0.75	0.78	0.96	1.23	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	欠測	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.2	1.9	0.9	2.1	5.2	欠測	2.3	3.7	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

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

調査結果

(平成26年11月1日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	： 雨	(9時)
気温	： 14.5℃	(9時)
降雨量	： 11mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	： T.P.	0.87m
堰下流	： T.P.	-0.19m
忠節	： -3.15m	(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	： 7.2
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 11時30分 T.P. 0.53m
	23時30分 T.P. 0.34m
干潮	： 5時10分 T.P. -0.80m
	18時50分 T.P. -0.18m

(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	7,200
	中層	mg/l	整備中のため欠測	13,000
	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	℃	15.9	16.2	15.6	15.2	16.4	欠測	18.2	16.1	
低層水温	℃	—	—	15.7	15.3	16.3	20.3	18.3	—	
pH	—	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	欠測	—	—	
表層DO	mg/l	8.2	10.5	9.4	9.5	8.1	欠測	7.2	8.2	
低層DO	mg/l	—	—	9.3	9.4	8.4	4.1	6.2	—	
COD	mg/l	2.1	1.3	—	—	2.0	—	—	—	
濁度	度	2	1.4	3	3	9	欠測	—	—	
電気伝導度	μS/cm	128	132	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	6	5	9,780	8,520	4,360	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	7	5	欠測	9,060	—	
総窒素	mg/l	1.03	1.18	0.82	0.79	0.99	1.16	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.05	0.05	0.04	0.05	欠測	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.3	2.0	1.1	2.1	5.9	欠測	4.4	4.0	

ND：定量下限値未満

(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11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	17.6℃	(9時)
降雨量	32 mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	T.P.	0.91 m
堰下流	T.P.	-0.44 m
忠節	-2.31 m	(約 190 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	8.2
潮 (堰下流水位計)	
満潮	14時00分 T.P. 0.64m
	- T.P. -
干潮	6時10分 T.P. -0.65m
	19時30分 T.P. -0.32m

(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	13	220
	中層	mg/l	整備中のため欠測	260
	下層	mg/l	12	250

(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	℃	15.2	15.6	15.7	16.3	15.7	欠測	16.9	15.0	
低層水温	℃	—	—	15.8	16.4	15.7	19.9	18.2	—	
pH	—	7.3	7.2	7.1	6.9	7.3	欠測	—	—	
表層DO	mg/l	9.0	10.1	8.6	7.4	8.2	欠測	7.8	9.4	
低層DO	mg/l	—	—	8.6	7.2	8.4	4.0	5.7	—	
COD	mg/l	3.2	2.7	—	—	2.0	—	—	—	
濁度	度	9	10.2	13	11	3	欠測	—	—	
電気伝導度	μS/cm	65	75	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	7	8	1,340	2,540	160	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	5	8	欠測	7,200	—	
総窒素	mg/l	0.64	1.05	1.14	0.95	1.03	1.04	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.09	0.15	0.10	0.04	欠測	—	—	
クロロフィルa	μg/l	4.7	3.7	5.9	5.5	1.7	欠測	2.4	3.6	

ND：定量下限値未満

(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
--------------	---------	------	----