

平成26年 3月 19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3月10日から3月16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2～10mg/ℓ、堰下流部では380～18,000mg/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105万 m³（1週間の日平均取水量1.74m³/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（3月12日）、最大の日の値は410m³/s（3月14日）です。

- ### 2. 資料
- ① 長良川河口堰の管理状況（No. 715）……………1頁 ～ 6頁
 - ② 調査結果（平成26年3月10日～3月16日）……………1/7 ～ 7/7

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 まから 真柄 ☎(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
→



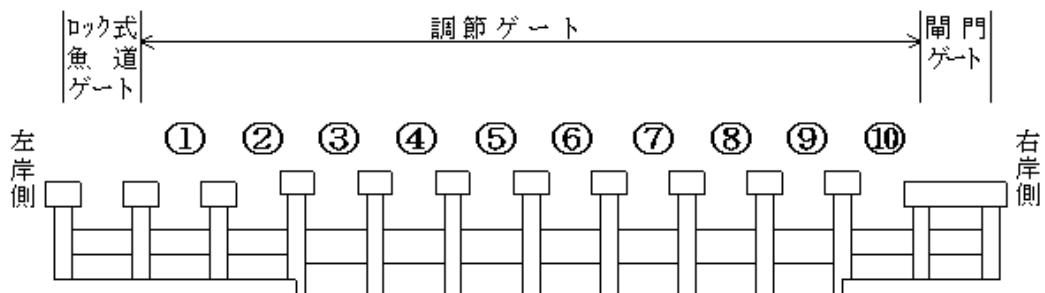
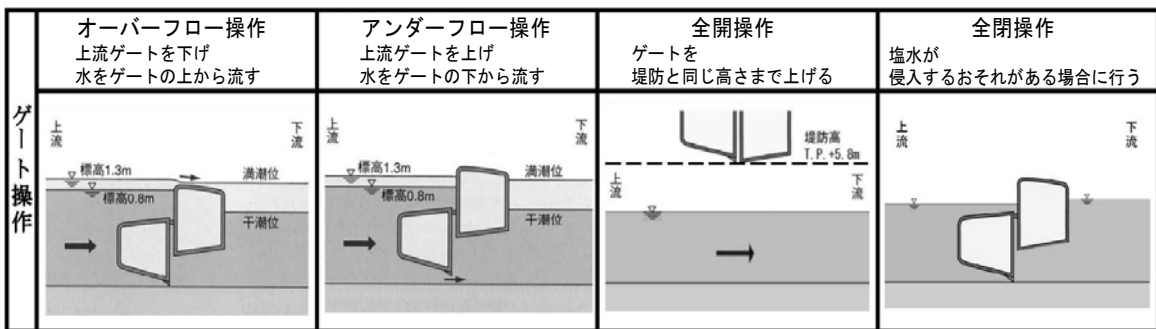
平成26年3月10日から3月16日までの1週間の長良川河口堰の管理状況は、以下のとおりです。

1. ゲートの操作状況等

1) 3月10日から3月16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
3月 10日	①～⑩			
11日	①～⑩			
12日	①～⑩			
13日	①～⑩			
14日	①～⑩			
15日	①～⑩			
16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。

月 日	内 容	発 令 理 由 等
3月13日 14:40	注意態勢	岐阜地方気象台から岐阜県美濃地方（中濃）に大雨注意報が発表されたため。
3月14日 00:30	第一警戒態勢	墨俣地点流量が500m ³ /sを超え、さらに増加すると認められたため。
3月14日 8:30	態勢解除	岐阜地方気象台から岐阜県美濃地方（中濃）に発表されていた大雨注意報が解除され、かつ墨俣地点流量が500m ³ /sを下回り流量の増加が見込まれなかったため。

3) 水質事故時における警戒態勢

水質事故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
3月10日 17:30	注意態勢解除	平成26年1月29日に発生した桑原川の水質事故について、本件の事故対策を終了した旨の連絡を受けたため。

2. 堰上下流水位の状況

1) 堰上流水位(※)

最高時	T. P. +1. 28m	3月 10日	14時12分頃
最低時	T. P. +1. 08m	3月 16日	24時00分頃
		(3月 17日	0時00分頃)

2) 堰下流水位

最高時	T. P. +0. 81m	3月 16日	18時32分頃
最低時	T. P. -1. 14m	3月 16日	00時38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
3月10日	晴れ時々雪	1.3	0	7.4	NW	70	80	3月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (m ³ /s) 130
11日	晴れ	3.0	-	3.3	NNE	65	75	
12日	晴れ一時曇り	5.0	-	2.4	NNE	60	75	
13日	曇り時々雨	7.9	28	5.1	NNE	55	130	
14日	晴れ一時曇り	8.0	-	9.4	NW	380	410	
15日	晴れ	6.1	-	4.4	N	180	210	
16日	晴れ時々曇り	6.3	-	3.6	N	140	150	
合計			28					

※・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	3月 10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日
操作回数	5	4	8	6	1	5	9
利用船舶数	6	5	8	7	1	5	10

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
3月 10日 9:00	7	7	7	13,000	18,000	18,000
11日 9:00	7	8	8	10,000	15,000	18,000
12日 9:00	7	8	8	11,000	16,000	19,000
13日 9:00	7	8	9	11,000	14,000	17,000
14日 9:00	9	10	10	390	420	380
15日 9:00	3	2	3	2,400	5,200	6,500
16日 9:00	2	3	4	4,300	8,400	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
10日	一部欠測のため 不明：A			2.3	1.8	2.0	一部欠測のため 不明：A			一部欠測のため 不明：C			2.8	2.3	2.5	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		
11日	35.5	2.0	7.7	一部欠測のため 不明：A			1.4	0.8	1.1	2.0	1.2	1.6	一部欠測のため 不明：A			2.5	1.3	1.9	12.7	2.3	4.5	一部欠測のため 不明：A		
12日	26.5	1.9	13.1	2.0	1.4	1.7	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			2.5	1.4	1.8	9.8	1.9	4.6	12.0	4.1	6.6
13日	27.7	2.8	11.6	2.0	1.4	1.8	1.5	0.7	1.0	2.1	1.2	1.6	7.1	2.3	2.8	一部欠測のため 不明：A			29.9	2.3	7.9	18.4	4.1	7.1
14日	10.1	3.4	5.9	5.9	1.4	2.6	8.3	1.2	4.9	37.3	3.1	13.6	18.1	3.7	8.5	一部欠測のため 不明：B			一部欠測のため 不明：A			15.3	5.7	8.7
15日	10.5	8.2	9.1	6.8	4.1	5.4	7.2	2.1	4.4	5.2	1.8	3.0	3.6	2.4	2.9	4.0	1.9	2.7	13.9	3.2	5.6	7.2	5.1	5.9
16日	17.0	4.9	8.6	4.2	1.8	2.8	2.2	0.9	1.5	2.0	1.4	1.7	2.9	2.3	2.6	2.3	1.4	1.8	9.8	2.8	5.1	6.4	5.2	5.8

※ 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

3月12日、13日、14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
3月 10日	1.72 m ³ /s	供給先： 知多半島の4市5町
11日	1.80 m ³ /s	
12日	1.79 m ³ /s	
13日	1.71 m ³ /s	
14日	1.74 m ³ /s	
15日	1.74 m ³ /s	
16日	1.69 m ³ /s	
期間中の取水総量		約 105 万m ³
期間中の平均取水量		約 150 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
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

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。

ミサゴ (ミサゴ科)



撮影 : H26. 3. 12 長良川河口堰周辺にて

今週は、河口堰の少し上流に住んでいるミサゴ君をご紹介します。

ミサゴ君達も、暖かくなり恋の季節を迎えたようです。このミサゴ君も、この写真に撮られる少し前に、プレゼント (お魚) を持って、彼女 (?) と、2羽で飛んでいました。

鳥関係の本によれば、ミサゴの場合は、雄が魚を捕らえ、魚を持ったまま、雌と鳴きながら飛ぶとカップル成立とありました。

ただ、このミサゴ君の写真は、「1匹では不足！！」と彼女から駄目だしされたのか、再度、魚を捕りにきていたところでした。

初めてミサゴ君を見かけてから、約2ヶ月。一生懸命に水面を見つめ魚を探す姿は、他人事には思えず、思わず「頑張れ！！ミサゴ君」と応援した朝でした。

つい最近まで、雪が降るほど寒かった河口堰の周辺ですが、生き物達にも、春が訪れているようです。(藤)

調査結果

(平成26年3月10日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)

天候	： 雪	(9時)
気温	： 1.3℃	(9時)
降雨量	： 0mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	： T.P.	1.24 m
堰下流	： T.P.	-0.08 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： 7.8

潮 (堰下流水位計)

満潮	： 11時20分	T.P.	0.26m
	-	T.P.	-
干潮	： 3時40分	T.P.	-0.22m
	18時40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	7	13,000
	中層	mg/l	7	18,000
	下層	mg/l	7	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	℃	8.2	8.6	8.1	7.9	7.2	7.6	7.6	8.8	
低層水温	℃	—	—	8.0	7.9	7.2	8.8	7.9	—	
pH	—	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	8.1	—	—	
表層DO	mg/l	10.3	11.8	11.0	11.5	10.0	9.8	11.2	10.0	
低層DO	mg/l	—	—	10.7	11.5	10.3	8.2	10.2	—	
COD	mg/l	1.9	欠測	—	—	2.3	1.7	—	—	
濁度	度	3	4	5	5	5	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	98	98	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	5	4	8,960	11,340	16,560	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	4	17,620	12,960	—	
総窒素	mg/l	0.89	1.10	1.00	0.99	0.99	1.21	—	—	
総リン	mg/l	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.04	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.9	2.5	1.7	0.9	2.1	5.8	1.4	6.7	

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26年3月11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	： 0 mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	： T.P.	1.25 m
堰下流	： T.P.	-0.31 m
忠 節	： -3.14 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	： 8.8
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 0時20分 T.P. 0.12m
	12時50分 T.P. -0.01m
干潮	： 5時30分 T.P. -0.27m
	20時10分 T.P. -0.85m

(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	10,000
	中層	mg/l	8	15,000
	下層	mg/l	8	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	℃	7.5	7.9	8.4	7.5	7.2	7.8	7.3	6.9		
低層水温	℃	—	—	8.3	7.5	7.2	8.4	8.2	—		
pH	—	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	8.1	—	—		
表層DO	mg/l	10.4	11.6	10.9	11.6	10.0	10.3	11.1	11.4		
低層DO	mg/l	—	—	10.6	11.6	10.3	9.2	8.0	—		
COD	mg/l	2.7	欠測	—	—	2.3	1.9	—	—		
濁度	度	5	4	6	5	5	5	—	—		
電気伝導度	μS/cm	103	106	—	—	—	—	—	—		
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	10	6	5	9,280	9,360	5,840		
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	8	5	17,580	18,280	—		
総窒素	mg/l	1.43	1.02	1.04	欠測	1.00	1.14	—	—		
総リン	mg/l	0.10	0.07	0.06	欠測	0.05	0.03	—	—		
クロロフィルa	μg/l	2.0	2.5	1.7	1.2	1.9	3.4	2.5	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26年3月12日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)

天候	： 晴れ	(9時)
気温	： 5.0℃	(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.	-0.36 m
忠節	： -3.19 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 : 9.8

潮 (堰下流水位計)

満潮	： 3時40分	T.P.	0.06m
	15時10分	T.P.	0.06m
干潮	： 8時50分	T.P.	-0.32m
	21時30分	T.P.	-0.87m

(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	11,000
	中層	mg/l	8	16,000
	下層	mg/l	8	19,000

(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	℃	8.9	9.0	8.3	8.2	7.6	8.3	8.0	7.5	
低層水温	℃	—	—	8.3	8.2	7.5	8.9	9.2	—	
pH	—	7.2	7.4	7.3	7.4	7.4	8.1	—	—	
表層DO	mg/l	9.9	9.6	10.8	11.3	10.0	9.7	11.4	11.4	
低層DO	mg/l	—	—	10.5	11.4	10.0	8.7	8.7	—	
COD	mg/l	2.6	欠測	—	—	2.3	1.6	—	—	
濁度	度	4	4	5	6	5	2	—	—	
電気伝導度	μS/cm	132	118	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	10	5	5	10,640	11,640	6,420	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	7	5	17,880	18,180	—	
総窒素	mg/l	1.20	1.23	1.07	0.93	1.00	1.25	—	—	
総リン	mg/l	0.09	0.08	0.06	0.06	0.06	0.03	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.2	2.5	1.7	1.4	1.8	2.5	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26年3月13日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	： 雨	(9時)
気温	： 7.9℃	(9時)
降雨量	： - mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	： T.P.	1.24 m
堰下流	： T.P.	-0.22 m
忠節	： -3.20 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	： 10.8
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 4時00分 T.P. 0.25m
	16時00分 T.P. 0.34m
干潮	： 10時30分 T.P. -0.40m
	22時30分 T.P. -0.91m

(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	11,000
	中層	mg/l	8	14,000
	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	℃	10.3	欠測	9.6	8.8	8.0	9.0	9.0	8.0
低層水温	℃	—	—	9.6	8.8	7.8	9.2	9.3	—
pH	—	7.2	欠測	7.3	7.3	7.3	8.1	—	—
表層DO	mg/l	9.8	欠測	10.2	10.5	9.8	9.7	11.8	11.5
低層DO	mg/l	—	—	10.2	10.5	10.0	10.0	10.3	—
COD	mg/l	2.3	欠測	—	—	2.2	1.6	—	—
濁度	度	4	欠測	5	4	4	3	—	—
電気伝導度	μS/cm	124	欠測	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	5	5	10,200	11,360	3,620
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	7	5	16,280	15,220	—
総窒素	mg/l	1.26	1.09	1.06	0.86	1.00	1.22	—	—
総リン	mg/l	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.03	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.3	欠測	1.6	0.9	2.0	4.3	3.0	4.2

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26年3月14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	： 28 mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	： T.P.	1.10 m
堰下流	： T.P.	-0.26 m
忠節	： -1.65 m	(約 380 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	： 11.8
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 5時10分 T.P. 0.54m
	17時00分 T.P. 0.74m
干潮	： 10時50分 T.P. -0.30m
	23時20分 T.P. -1.01m

(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	390
	中層	mg/l	10	420
	下層	mg/l	10	380

(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	℃	7.5	7.6	7.9	9.3	9.0	8.7	8.6	6.3	
低層水温	℃	—	—	7.8	9.3	8.9	8.8	8.9	—	
pH	—	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.5	—	—	
表層DO	mg/l	10.6	10.4	10.4	9.5	9.4	10.5	11.4	11.6	
低層DO	mg/l	—	—	10.4	9.5	9.4	10.5	9.5	—	
COD	mg/l	8.9	5.0	—	—	2.5	2.0	—	—	
濁度	度	69	52	67	10	5	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	44	51	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	6	1,140	6,980	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	10	7	13,640	14,220	—	
総窒素	mg/l	0.87	0.98	3.04	0.94	1.12	1.06	—	—	
総リン	mg/l	0.16	0.12	0.15	0.07	0.06	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	15.8	9.4	22.0	1.8	1.6	3.8	5.0	10.4	

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

調査結果

(平成26年3月15日)

(1) 気象状況

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

(3) 水位状況(9時)

堰上流	： T.P.	1.10 m
堰下流	： T.P.	-0.24 m
忠節	： -2.32 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	： 12.8
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 5時50分 T.P. 0.53m
	16時50分 T.P. 0.52m
干潮	： 12時10分 T.P. -0.78m
	- 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	3	2,400
	中層	mg/l	2	5,200
	下層	mg/l	3	6,500

(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	℃	7.2	7.6	8.3	7.8	7.9	8.5	8.7	6.8	
低層水温	℃	—	—	8.3	7.8	7.8	9.0	8.9	—	
pH	—	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.5	—	—	
表層DO	mg/l	10.6	10.2	10.4	10.4	9.6	10.2	10.9	11.5	
低層DO	mg/l	—	—	10.3	10.6	9.7	9.3	8.0	—	
COD	mg/l	2.1	1.7	—	—	3.4	2.6	—	—	
濁度	度	7	8	10	24	31	22	—	—	
電気伝導度	μS/cm	52	71	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	3	3	1,880	4,520	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	2	2	15,220	17,320	—	
総窒素	mg/l	0.41	0.94	1.07	0.79	1.06	1.08	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.06	0.06	0.05	0.07	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.3	3.4	3.6	5.6	6.1	9.4	3.5	5.8	

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26年3月16日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	： 晴れ	(9時)
気 温	： 6.3℃	(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.	-0.05 m
忠 節	： -2.59 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	： 13.8
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 5時50分 T.P. 0.69m
	17時30分 T.P. 0.70m
干潮	： 0時00分 T.P. -1.14m
	12時00分 T.P. -0.90m

(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	2	4,300
	中層	mg/l	3	8,400
	下層	mg/l	4	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	℃	7.7	8.7	8.9	8.2	8.3	8.4	8.4	6.9	
低層水温	℃	—	—	8.9	8.2	8.1	9.1	8.9	—	
pH	—	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	10.4	9.1	10.6	10.2	9.7	10.0	10.5	11.5	
低層DO	mg/l	—	—	10.5	10.3	9.9	9.1	8.3	—	
COD	mg/l	1.8	1.4	—	—	2.8	2.6	—	—	
濁度	度	4	5	5	9	18	18	—	—	
電気伝導度	μS/cm	62	95	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	3	3	3,600	7,820	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	3	2	15,700	16,940	—	
総窒素	mg/l	0.61	0.99	0.90	0.76	0.98	1.06	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.2	2.8	1.7	1.5	3.5	6.8	3.9	6.2	

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