

平成26年 2月26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2月17日から2月23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8～13mg/ℓ、堰下流部では9,800～18,000mg/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107万 m³（1週間の日平均取水量1.77m³/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50m³/s（2月23日）、最大の日の値は80m³/s（2月17日）です。

- ### 2. 資料
- ① 長良川河口堰の管理状況（No. 712）……………1頁～5頁
 - ② 調査結果（平成26年2月17日～2月23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 いし石井 ☎(052)231-7541 (代)
 - 長良川河口堰管理所 管理課長 はな花田 ☎(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
→



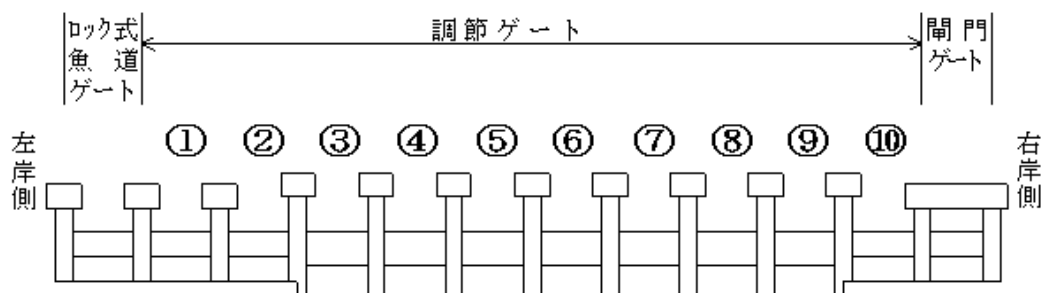
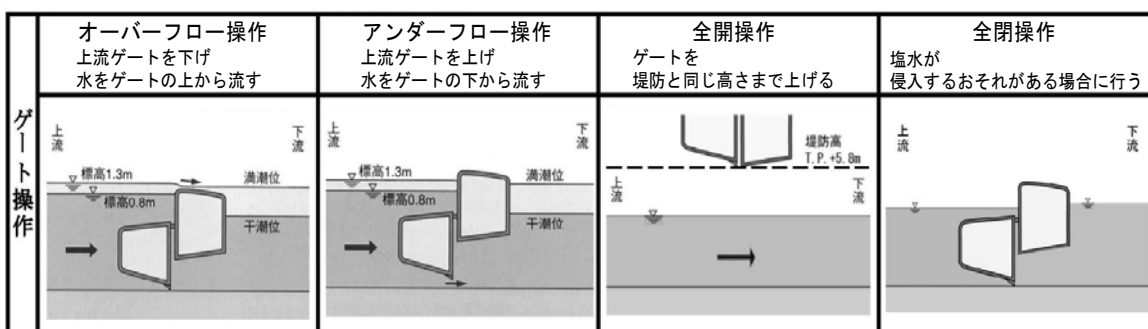
平成26年2月17日から2月23日までの1週間の長良川河口堰の管理状況は、以下のとおりです。

1. ゲートの操作状況等

2月17日から2月23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
2月 17日	①～⑩			
18日	①～⑩			
19日	①～⑩			
20日	①～⑩			
21日	①～⑩			
22日	①～⑩			
23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. 堰上下流水位の状況

1) 堰上流水位(※)

最高時	T. P. +1. 28m	2月21日	13時19分頃
最低時	T. P. +1. 23m	2月22日	02時51分頃

2) 堰下流水位

最高時	T. P. +0. 78m	2月17日	07時23分頃
最低時	T. P. -1. 34m	2月18日	02時47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
2月17日	晴れ時々曇り	4. 6	-	4. 5	NW	65	80	2月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (m ³ /s) 90
18日	晴れ時々曇り	3. 6	-	7. 5	N	60	70	
19日	曇りのち晴れ	3. 5	-	5. 2	NNW	50	60	
20日	曇り時々晴れ	2. 1	-	3. 4	NW	50	60	
21日	晴れ	5. 1	-	6. 0	NNW	45	55	
22日	晴れ	3. 4	-	5. 3	N	40	50	
23日	晴れ	3. 2	-	4. 4	NW	40	50	
合計			-					

※・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	2月 17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日
操作回数	14	6	5	7	4	2	6
利用船舶数	16	8	6	7	4	2	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
2月 17日 9:00	11	12	13	9,800	15,000	15,000
18日 9:00	11	12	11	10,000	15,000	16,000
19日 9:00	10	10	12	12,000	17,000	17,000
20日 9:00	10	10	10	12,000	16,000	17,000
21日 9:00	8	10	9	13,000	17,000	17,000
22日 9:00	9	9	10	12,000	18,000	18,000
23日 9:00	9	10	10	13,000	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
17日	一部欠測のため 不明：A			2.1	1.7	1.9	4.1	1.9	2.9	3.8	1.9	2.7	一部欠測のため 不明：A			2.2	1.8	2.0	2.4	1.0	1.5	5.9	4.0	4.7
18日	22.0	3.4	9.8	一部欠測のため 不明：A			5.9	2.8	4.1	2.3	1.6	1.9	一部欠測のため 不明：C			一部欠測のため 不明：A			2.5	1.1	1.6	一部欠測のため 不明：A		
19日	19.7	3.1	8.2	4.0	2.8	3.4	3.4	2.0	2.8	1.8	1.2	1.5	一部欠測のため 不明：C			2.5	1.5	2.0	1.9	1.2	1.4	7.3	4.0	5.1
20日	19.1	2.2	7.1	4.7	3.1	3.8	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			2.5	1.4	1.9	1.6	1.0	1.2	8.6	3.6	4.8
21日	13.7	3.4	7.5	4.9	3.2	4.1	2.1	0.7	1.4	1.4	0.9	1.2	一部欠測のため 不明：C			2.2	1.3	1.9	2.0	1.1	1.4	6.7	3.7	4.7
22日	17.3	2.0	6.6	5.6	3.2	4.5	1.6	0.6	1.2	1.4	0.8	1.1	一部欠測のため 不明：C			2.3	1.4	1.8	1.7	0.9	1.3	15.0	3.8	5.9
23日	14.7	1.6	5.6	5.3	2.3	3.7	1.5	0.6	1.2	1.3	0.6	1.0	一部欠測のため 不明：C			2.2	1.5	1.8	1.7	1.0	1.3	17.5	4.5	7.6

※ 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

2月17日、18日、19日、20日、21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
2月 17日	1.75 m ³ /s	供給先： 知多半島の4市5町
18日	1.78 m ³ /s	
19日	1.75 m ³ /s	
20日	1.76 m ³ /s	
21日	1.82 m ³ /s	
22日	1.78 m ³ /s	
23日	1.72 m ³ /s	
期間中の取水総量		
期間中の平均取水量		約 153 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。

大日ヶ岳 (だいにちがたけ)



撮影：H26. 2. 11 長良川源流大日ヶ岳

今回は、生き物ではありませんが、山歩きの好きな職員が長良川源流大日ヶ岳の写真を撮影してきましたので、掲載いたします。

長良川は、岐阜県郡上市の大日ヶ岳（標高1,709m）を源とした幹川流路延長166km、流域面積1,985km²の日本屈指の河川です。

大日ヶ岳を源流とした長良川は、岐阜県郡上市より南に流下し、濃尾平野に入った後は岐阜市内を貫流し、木曾川及び揖斐川と背割堤を挟んで並行して流れ、長良川河口堰を通過した後、揖斐川に合流し伊勢湾に注いでいます。

長良川の源流域は、平均年間降水量が3,000mmを超える多雨地帯で、その雨は、川の流れとなり長良川沿川の貴重な水資源として活用されていますが、冬に積もる雪も多くの水を生み出しています。

長良川の源流域は、冬季に2m超の積雪となる豪雪地帯であり、写真を撮影した日の大日ヶ岳山頂には3mを超す積雪がありました。

この降り積もった雪は、やがて、長良川の流れとなり長い道のりと時間を掛けて長良川河口堰に到達します。この貴重な水資源を適切に利用するために、我々職員はさらに気を引き締めて仕事に取り組まなければならないと再認識した1日でした。（Photo&Write:H）

調 査 結 果

(平成26年2月17日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	： 晴れ	(9時)
気 温	： 4.6℃	(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.	0.54 m
忠 節	： -3.11 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	： 16.2
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 7時30分 T.P. 0.59m
	19時20分 T.P. 0.68m
干潮	： 2時00分 T.P. -1.43m
	13時20分 T.P. -1.16m

(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	9,800
	中層	mg/l	12	15,000
	下層	mg/l	13	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	℃	6.7	6.9	5.9	5.6	5.8	6.9	8.4	4.8		
低層水温	℃	—	—	5.9	5.4	5.7	8.3	8.5	—		
pH	—	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.8	—	—		
表層DO	mg/l	11.0	12.2	11.4	11.6	10.5	11.5	10.4	12.0		
低層DO	mg/l	—	—	11.4	11.7	欠測	8.4	8.3	—		
COD	mg/l	2.4	1.9	—	—	2.4	2.0	—	—		
濁度	度	3	4	9	8	4	5	—	—		
電気伝導度	μS/cm	114	113	—	—	—	—	—	—		
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	7	11	7,420	18,440	3,360		
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	9	10	17,280	18,460	—		
総窒素	mg/l	1.04	1.26	1.20	1.26	1.22	1.21	—	—		
総リン	mg/l	0.06	0.07	0.08	0.08	0.07	0.06	—	—		
クロロフィルa	μg/l	2.0	1.3	3.4	2.7	2.0	4.0	1.3	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

調 査 結 果

(平成26年2月18日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)

天 候 : 曇り (9時)

気 温 : 3.6 °C (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. 0.57 m

忠 節 : -3.19 m (約 60 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 : 17.2

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 7時20分 T.P. 0.78m

19時20分 T.P. 0.66m

干潮 : 2時00分 T.P. -1.34m

14時00分 T.P. -1.09m

(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	10,000
	中層	mg/l	12	15,000
	下層	mg/l	11	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	°C	6.9	7.3	6.7	5.6	5.9	6.7	8.4	5.6	
低層水温	°C	—	—	6.7	5.6	5.8	8.1	8.5	—	
pH	—	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	10.8	11.0	11.3	11.9	10.5	10.3	10.5	11.5	
低層DO	mg/l	—	—	11.3	12.0	欠測	8.6	8.3	—	
COD	mg/l	2.6	1.2	—	—	2.5	2.2	—	—	
濁度	度	3	3	3	9	5	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	130	113	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	6	11	7,140	18,860	4,420	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	9	17,080	18,780	—	
総窒素	mg/l	1.28	1.45	1.07	1.28	1.25	1.20	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.06	0.07	0.08	0.07	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.1	3.4	2.2	4.9	2.3	5.9	1.1	5.9	

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26年2月19日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	3.5℃	(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.	0.68 m
忠 節：	-3.25 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	：	18.2
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	8時10分 T.P. 0.69m
		20時10分 T.P. 0.59m
干潮	：	2時40分 T.P. -1.34m
		14時30分 T.P. -1.14m

(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	12,000
	中層	mg/l	10	17,000
	下層	mg/l	12	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	℃	7.4	7.0	6.7	6.1	5.5	6.7	7.5	5.9	
低層水温	℃	—	—	6.7	6.1	5.6	7.4	7.9	—	
pH	—	7.3	7.5	7.4	7.5	7.4	8.1	—	—	
表層DO	mg/l	10.9	11.0	11.1	11.9	10.4	9.8	11.0	11.3	
低層DO	mg/l	—	—	11.1	11.9	10.4	9.0	8.7	—	
COD	mg/l	2.8	1.2	—	—	2.4	1.9	—	—	
濁度	度	5	3	3	7	7	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	153	102	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	10	6	8	9,060	17,180	7,120	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	9	7	16,620	18,580	—	
総窒素	mg/l	1.65	1.32	1.05	1.22	1.17	1.27	—	—	
総リン	mg/l	0.08	0.06	0.06	0.07	0.07	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.5	欠測	1.7	3.0	3.5	5.6	1.6	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

調 査 結 果

(平成26年2月20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 °C (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. 0.73 m

忠 節 : -3.29 m (約 50 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 : 19.2

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 8時20分 T.P. 0.69m

20時40分 T.P. 0.62m

干潮 : 2時50分 T.P. -1.22m

15時00分 T.P. -1.03m

(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	12,000
	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	6.9	6.7	6.8	6.5	5.8	6.7	7.5	6.0	
低層水温	°C	—	—	6.9	6.4	5.8	8.0	7.9	—	
pH	—	7.3	7.5	7.4	7.5	7.4	8.1	—	—	
表層DO	mg/l	10.9	10.9	11.0	11.8	10.3	9.7	10.7	11.3	
低層DO	mg/l	—	—	10.9	11.8	10.3	8.8	8.7	—	
COD	mg/l	3.3	1.3	—	—	2.4	1.8	—	—	
濁度	度	4	3	2	6	6	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	156	112	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	10	6	8	9,840	17,180	6,800	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	9	7	16,080	18,420	—	
総窒素	mg/l	1.85	1.39	1.07	1.2	1.17	1.29	—	—	
総リン	mg/l	0.11	0.07	0.06	0.07	0.07	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.5	2.3	1.3	2.3	3.8	4.1	1.1	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

調査結果

(平成26年2月21日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	： 晴れ	(9時)
気温	： 5.1℃	(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.	0.58 m
忠節	： -3.32 m	(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	： 20.2
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 9時00分 T.P. 0.73m
	22時00分 T.P. 0.43m
干潮	： 3時00分 T.P. -0.95m
	15時40分 T.P. -0.98m

(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	13,000
	中層	mg/l	10	17,000
	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	℃	7.6	7.1	6.7	6.5	6.0	6.7	7.4	6.3	
低層水温	℃	—	—	6.7	6.5	6.0	7.8	7.6	—	
pH	—	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	8.1	—	—	
表層DO	mg/l	10.7	10.7	11.4	11.4	10.3	9.7	10.7	11.2	
低層DO	mg/l	—	—	11.3	11.1	10.3	8.8	8.6	—	
COD	mg/l	2.4	1.1	—	—	2.4	2.0	—	—	
濁度	度	3	3	2	5	6	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	169	105	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	6	7	9,800	18,020	7,400	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	10	6	15,920	18,120	—	
総窒素	mg/l	1.47	1.35	1.01	1.09	1.13	1.24	—	—	
総リン	mg/l	0.10	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.0	欠測	1.2	1.4	3.7	4.3	1.1	5.3	

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26年2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	： 3.4℃	(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.	0.33 m
忠節	： -3.36 m	(約 40 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	： 21.2
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 9時20分 T.P. 0.59m
	22時10分 T.P. 0.18m
干潮	： 3時20分 T.P. -0.86m
	16時40分 T.P. -1.11m

(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	12,000
	中層	mg/l	9	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	℃	7.6	7.3	6.7	6.6	6.1	6.9	7.9	6.9		
低層水温	℃	—	—	6.7	6.4	6.0	8.1	8.0	—		
pH	—	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	8.1	—	—		
表層DO	mg/l	10.8	10.1	11.5	11.3	10.4	9.4	10.4	11.0		
低層DO	mg/l	—	—	11.4	11.1	10.4	8.2	8.5	—		
COD	mg/l	2.3	1.1	—	—	2.5	1.9	—	—		
濁度	度	2	3	2	4	6	4	—	—		
電気伝導度	μS/cm	156	85	—	—	—	—	—	—		
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	7	7	10,440	17,800	10,060		
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	10	11	6	17,660	17,980	—		
総窒素	mg/l	1.45	1.44	1.09	1.1	1.12	1.30	—	—		
総リン	mg/l	0.09	0.08	0.07	0.06	0.07	0.04	—	—		
クロロフィルa	μg/l	1.9	欠測	1.2	1.4	4.1	5.9	1.0	6.5		

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2月23日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	： 晴れ	(9時)
気温	： 3.2℃	(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. 0.09 m
忠節	： -3.38 m (約 40 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	： 22.2
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 10時20分 T.P. 0.39m
	： - T.P. -
干潮	： 4時10分 T.P. -0.69m
	： 17時10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	9	13,000
	中層	mg/l	10	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	7.3	6.9	6.5	6.3	7.3	7.1	6.9	
低層水温	℃	—	—	6.9	6.3	6.3	8.2	7.7	—	
pH	—	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	8.1	—	—	
表層DO	mg/l	11.2	9.8	12.6	11.2	10.3	9.3	10.9	11.2	
低層DO	mg/l	—	—	10.1	11.1	10.3	8.5	8.8	—	
COD	mg/l	2.5	1.2	—	—	2.3	1.7	—	—	
濁度	度	3	4	3	4	4	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	154	64	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	8	7	11,480	14,360	9,980	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	11	12	7	17,600	16,660	—	
総窒素	mg/l	1.54	1.42	1.08	1.14	1.12	1.31	—	—	
総リン	mg/l	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.9	欠測	1.2	1.2	3.1	5.6	1.3	7.8	

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
