

平成26年 1月29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1月20日から1月26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10～14mg/ℓ、堰下流部では16,000～17,000mg/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40m³/s（1月25日）、最大の日の値は55m³/s（1月22日）です。

- ## 2. 資料
- ① 長良川河口堰の管理状況（No. 708）……………1頁～5頁
 - ② 調査結果（平成26年1月20日～1月26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
→



長良川河口堰の管理状況

No. 708

平成26年1月20日から1月26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。

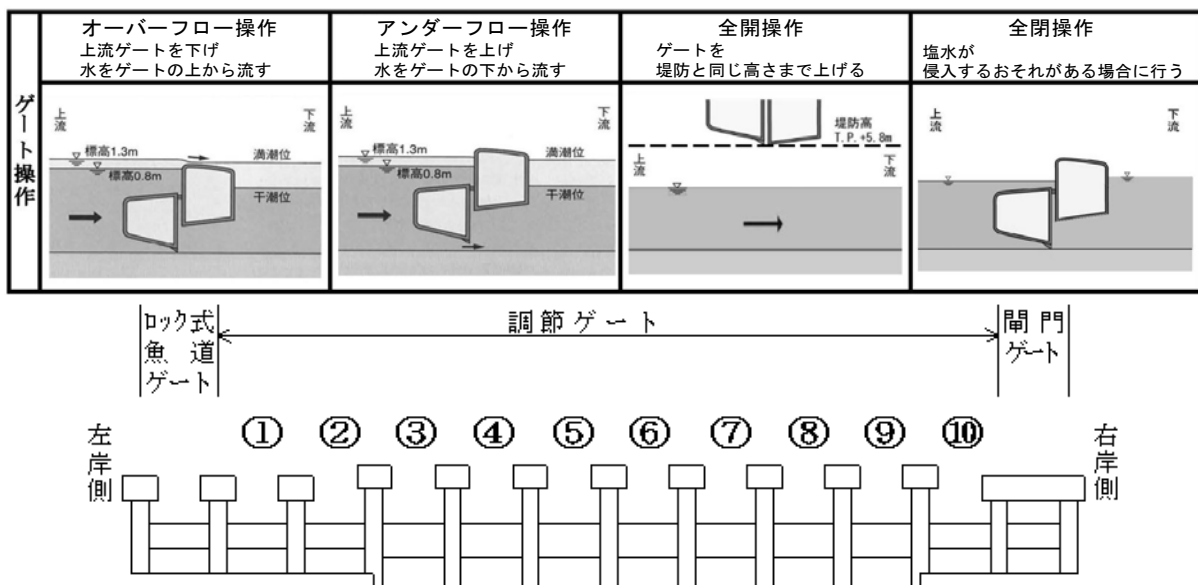
1. ゲートの操作状況等

1) 1月20日から1月26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
1月 20日	①～⑦ ⑨, ⑩			⑧ 整備作業を行う為
1月 21日	①～⑦ ⑨, ⑩			⑧ 整備作業を行う為
1月 22日	①～⑦ ⑨, ⑩			⑧ 整備作業を行う為
1月 23日	①～⑦ ⑨, ⑩			⑧ 整備作業を行う為
1月 24日	①～⑦ ⑨, ⑩			⑧ 整備作業を行う為
1月 25日	①～⑦ ⑨, ⑩			⑧ 整備作業を行う為
1月 26日	①～⑦ ⑨, ⑩			⑧ 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。



2. 堰上下流水位の状況

1) 堰上流水位(※)

最高時 T. P. +1. 03m 1月21日 00時16分頃

最低時 T. P. +0. 84m 1月25日 14時04分頃

2) 堰下流水位

最高時 T. P. +0. 75m 1月21日 09時27分頃

最低時 T. P. -1. 34m 1月20日 03時02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)	1月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (m ³ /s) 60
1/20	晴れ時々曇り 一時雨	1. 1	1	2. 3	NNE	35	45	
21	晴れ一時曇り	4. 5	-	1. 9	NW	35	50	
22	晴れのち曇り 一時雪	4. 2	0	3. 4	NW	35	55	
23	晴れ	2. 3	-	2. 2	NW	30	50	
24	晴れ	1. 7	-	1. 9	N	30	45	
25	晴れのち曇り 一時雨	4. 0	2	1. 9	N	30	40	
26	曇りのち晴れ 一時雨	9. 2	2	4. 3	NNE	35	50	
合計			5					

※・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	1月 20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日
操作回数	8	5	10	6	9	5	7
利用船舶数	12	6	12	6	9	5	9

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。

（単位：mg/ℓ）

塩分濃度（塩化物イオン値）				
月 日 時刻	堰上流左岸250m地点			堰直下流 No.8 堰柱地点(※)
	上 層	中 層	下 層	下 層
1月 20日 9:00	10	11	12	16,000
21日 9:00	10	11	12	16,000
22日 9:00	11	12	13	16,000
23日 9:00	12	13	13	16,000
24日 9:00	12	13	13	17,000
25日 9:00	12	13	14	17,000
26日 9:00	11	13	13	17,000

※・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。

(※) 堰下流左岸250m地点の塩化物イオン濃度計を整備中のため、堰直下流（No.8 堰柱地点）の塩分濃度を表記しています。

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
20日	一部欠測のため 不明：A			2.2	1.2	1.7	1.5	0.9	1.3	2.0	1.4	1.7	一部欠測のため 不明：A			0.7	0.6	0.7	一部欠測のため 不明：A			18.1	3.9	6.7
21日	60 以上	4.4	-	一部欠測のため 不明：A			1.9	1.2	1.5	1.9	1.3	1.7	2.0	1.7	1.8	一部欠測のため 不明：A			8.2	2.2	3.9	一部欠測のため 不明：A		
22日	60 以上	5.2	-	2.7	1.9	2.3	一部欠測のため 不明：A			一部欠測のため 不明：A			2.0	1.7	1.9	3.0	1.6	2.2	11.6	2.7	5.2	8.4	3.8	5.6
23日	60 以上	4.0	-	3.3	1.7	2.4	1.5	0.8	1.2	2.4	1.7	2.1	2.1	1.7	1.9	3.0	1.6	2.2	8.8	2.2	4.4	13.5	3.8	5.9
24日	60 以上	4.0	-	4.3	1.9	2.6	1.6	0.9	1.2	3.1	1.5	2.0	2.0	1.6	1.8	2.9	1.7	2.1	7.4	2.0	3.5	15.5	4.3	6.7
25日	60 以上	5.5	-	4.3	2.5	3.6	1.6	1.0	1.3	2.5	1.5	1.8	1.9	1.7	1.8	3.4	1.7	2.2	4.7	1.9	3.0	22.3	5.8	9.8
26日	46.9	9.5	22.9	6.0	2.6	4.2	5.9	1.5	2.5	3.1	1.5	1.9	2.9	1.7	2.0	4.3	2.0	2.7	一部欠測のため 不明：C			一部欠測のため 不明：C		

※ 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

1月23日、24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	長良導水(水道用水)
1月 20日	1.75 m ³ /s
21日	1.81 m ³ /s
22日	1.77 m ³ /s
23日	1.75 m ³ /s
24日	1.82 m ³ /s
25日	1.80 m ³ /s
26日	1.67 m ³ /s
期間中の取水総量	約 107 万m ³
期間中の平均取水量	約 153 千m ³ /日
供給先	知多半島の4市5町

※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

カンムリカイツブリ (冬羽) (カイツブリ科)



撮影：H26. 1. 16 桑名市長良川河口堰周辺にて

仲良くスーイスイ。カンムリカイツブリたちが河口堰に遊びにきてくれたようです。この写真からは、見づらいですが、頭の格好がカンムリのようなので、カンムリカイツブリだそうです。

冬は、全体的に白っぽく、カンムリも小さいとのこと。夏は、カンムリも大きくなり、頬から後頭にかけて黒い縁取りのある赤褐色の飾り羽が生えるそうです。

また、この鳥は、泳ぎの名手とのこと。後ろにある足は大変柔軟性があり、船のスクリューの役目をする木の葉状の足指（弁膜）で自由自在に泳げます。1回約50秒くらい潜ることもあるそうです。休息する時も水上でほとんど陸に上がりません。歩行と飛行が苦手ということもあるのですが、数多い水鳥の中でこれだけ水と深く関わっている鳥は少ないのではないのでしょうか。

3月も下旬ぐらいになると、夏羽に変わるとか。また夏羽のカンムリカイツブリも見たいと思います。（練&藤）

調査結果

(平成26年1月20日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	： 晴れ	(9時)
気温	： 1.1℃	(9時)
降雨量	： 0mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	： T.P. 1.02m
堰下流	： T.P. 0.68m
忠節	： -3.45m (約 35m 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	： 8時00分 T.P. 0.67m	
	19時50分 T.P. 0.56m	
干潮	： 2時50分 T.P. -1.38m	
	14時30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	10	整備中のため欠測
	中層	mg/l	11	整備中のため欠測
	下層	mg/l	12	整備中のため欠測

(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	℃	6.5	6.4	6.5	6.4	6.0	8.7	9.7	6.5
低層水温	℃	—	—	6.5	6.3	5.8	9.8	9.7	—
pH	—	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	8.1	—	—
表層DO	mg/l	11.1	10.5	10.7	11.3	10.1	8.6	9.8	11.2
低層DO	mg/l	—	—	10.7	11.2	10.1	7.9	7.6	—
COD	mg/l	2.3	1.7	—	—	1.9	2.0	—	—
濁度	度	3	6	3	2	3	9	—	—
電気伝導度	μS/cm	150	114	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	10	8	9	13,380	18,360	7,060
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	14	11	9	16,740	18,280	—
総窒素	mg/l	1.30	1.33	1.15	1.18	1.11	1.30	—	—
総リン	mg/l	欠測	0.06	0.07	0.06	0.05	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	0.7	2.2	1.9	1.1	2.0	22.3	3.7	7.8

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

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

調 査 結 果

(平成26年1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 : 4.5℃ (9時)

降雨量 : 1 mm (前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流 : T.P. 1.02 m

堰下流 : T.P. 0.74 m

忠 節 : -3.46 m (約 35 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 : 18.7

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 8時40分 T.P. 0.72m

20時10分 T.P. 0.61m

干潮 : 3時00分 T.P. -1.34m

14時30分 T.P. -0.78m

(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	整備中のため欠測
	中層	mg/l	11	整備中のため欠測
	下層	mg/l	12	整備中のため欠測

(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	℃	7.1	6.9	6.6	6.6	5.9	8.6	9.4	6.9	
低層水温	℃	—	—	6.6	6.5	5.7	9.6	9.6	—	
pH	—	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	8.1	—	—	
表層DO	mg/l	11.0	10.4	10.9	11.2	10.0	9.7	9.5	11.0	
低層DO	mg/l	—	—	10.9	10.9	10.0	8.1	7.6	—	
COD	mg/l	2.2	1.3	—	—	2.0	1.9	—	—	
濁度	度	4	5	2	3	2	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	160	114	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	9	9	12,480	17,940	8,200	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	13	13	9	16,360	18,560	—	
総窒素	mg/l	欠測	1.53	1.13	1.22	1.11	1.34	—	—	
総リン	mg/l	欠測	0.09	0.07	0.07	0.05	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	0.7	1.9	1.6	1.3	2.0	25.2	2.5	6.6	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑦、⑨、⑩号 オーバーフロー ⑧号 全閉

調査結果

(平成26年1月22日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	曇り	(9時)
気温	4.2℃	(9時)
降雨量	-mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	T.P.	0.96 m
堰下流	T.P.	0.55 m
忠節	-3.45 m	(約 35 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	9時20分	T.P.	0.75m
	20時20分	T.P.	0.50m
干潮	3時10分	T.P.	-1.12m
	15時00分	T.P.	-0.75m

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

(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	℃	7.0	7.0	6.5	6.0	6.0	8.2	9.7	6.6	
低層水温	℃	—	—	6.5	5.9	5.9	9.6	10.2	—	
pH	—	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	10.7	10.2	10.9	11.2	10.2	9.6	9.5	11.0	
低層DO	mg/l	—	—	11.0	11.0	10.3	8.3	7.4	—	
COD	mg/l	2.5	1.6	—	—	2.2	2.3	—	—	
濁度	度	3	6	2	3	3	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	156	115	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	9	9	10,260	17,540	7,200	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	11	13	10	15,840	18,620	—	
総窒素	mg/l	1.78	1.47	1.14	1.22	1.15	1.29	—	—	
総リン	mg/l	0.11	0.10	0.07	0.06	0.06	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.0	2.0	1.5	1.1	2.6	21.8	3.6	7.0	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

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

調査結果

(平成26年1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	： 2.3℃	(9時)
降雨量	： 0mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	： T.P. 0.88m
堰下流	： T.P. 0.37m
忠節	： -3.47m (約 30 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	： 9時30分 T.P. 0.57m	
	21時50分 T.P. 0.24m	
干潮	： 3時50分 T.P. -1.08m	
	16時00分 T.P. -0.88m	

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

(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	℃	6.8	6.7	6.8	6.2	6.1	7.9	9.2	6.6
低層水温	℃	—	—	6.7	6.2	5.9	9.9	9.4	—
pH	—	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	8.2	—	—
表層DO	mg/l	10.8	10.1	10.8	11.1	10.2	10.0	9.4	10.5
低層DO	mg/l	—	—	10.9	11.0	10.3	7.7	7.4	—
COD	mg/l	2.4	1.7	—	—	2.2	2.4	—	—
濁度	度	3	6	4	2	3	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	163	121	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	8	10	9,860	17,680	7,160
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	13	11	11	17,180	18,080	—
総窒素	mg/l	1.81	1.47	1.21	1.21	1.17	1.30	—	—
総リン	mg/l	0.11	0.10	0.07	0.06	0.06	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.0	2.1	2.0	1.2	2.4	37.1	2.5	5.6

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

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

調査結果

(平成26年1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	： 1.7℃	(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.	0.27 m
忠節	： -3.49 m	(約 30 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	： 9時40分 T.P. 0.48m
	22時30分 T.P. 0.17m
干潮	： 4時10分 T.P. -0.94m
	16時40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	12	整備中のため欠測
	中層	mg/l	13	整備中のため欠測
	下層	mg/l	13	整備中のため欠測

(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	℃	7.0	7.0	6.8	6.3	6.1	8.0	9.2	7.2	
低層水温	℃	—	—	6.8	6.3	6.0	10.0	9.6	—	
pH	—	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	8.2	—	—	
表層DO	mg/l	10.7	10.6	10.6	11.2	10.2	11.7	9.7	10.5	
低層DO	mg/l	—	—	10.7	11.1	10.3	7.7	7.7	—	
COD	mg/l	2.4	1.6	—	—	2.3	2.5	—	—	
濁度	度	3	5	3	3	3	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	166	119	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	8	10	10,160	16,220	9,240	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	13	11	11	17,460	17,860	—	
総窒素	mg/l	1.72	1.46	1.17	1.24	1.19	1.32	—	—	
総リン	mg/l	0.11	0.11	0.08	0.07	0.06	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.9	2.0	2.1	1.1	2.8	22.8	2.7	5.5	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

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

調査結果

(平成26年1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	： 4.0℃	(9時)
降雨量	： - mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	： T.P.	0.84 m
堰下流	： T.P.	0.10 m
忠節	： -3.50 m	(約 30 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	： 22.7
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 10時50分 T.P. 0.44m
	： - T.P. -
干潮	： 4時50分 T.P. -0.71m
	： 17時50分 T.P. -0.72m

(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	12	整備中のため欠測
	中層	mg/l	13	整備中のため欠測
	下層	mg/l	14	整備中のため欠測

(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	℃	8.1	7.6	7.1	6.5	6.1	8.7	9.7	7.9
低層水温	℃	—	—	7.1	6.5	5.9	9.9	10.1	—
pH	—	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	8.2	—	—
表層DO	mg/l	10.5	10.2	10.8	11.0	10.1	11.5	10.8	10.6
低層DO	mg/l	—	—	10.8	10.9	10.2	8.0	8.9	—
COD	mg/l	2.7	1.5	—	—	2.1	2.9	—	—
濁度	度	4	5	2	3	3	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	177	127	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	10	8	11	11,860	16,420	10,920
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	14	12	11	17,320	17,620	—
総窒素	mg/l	欠測	1.51	1.14	1.26	1.19	1.50	—	—
総リン	mg/l	0.13	0.11	0.08	0.08	0.06	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.4	1.9	1.8	1.4	3.5	33.2	2.2	11.8

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

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

調査結果

(平成26年1月26日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	曇り	(9時)
気温	9.2℃	(9時)
降雨量	2mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	T.P.	0.88 m
堰下流	T.P.	-0.01 m
忠節	-3.44 m	(約 35 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	23.7		
潮	(堰下流水位計)		
満潮	0時10分	T.P.	0.09m
	11時50分	T.P.	0.43m
干潮	5時10分	T.P.	-0.46m
	18時50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	11	整備中のため欠測
	中層	mg/l	13	整備中のため欠測
	下層	mg/l	13	整備中のため欠測

(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	℃	9.0	8.6	7.7	6.9	6.3	9.6	10.3	8.6	
低層水温	℃	—	—	7.7	6.9	6.0	10.0	10.4	—	
pH	—	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	8.1	—	—	
表層DO	mg/l	10.5	10.1	10.5	10.8	10.1	10.4	11.2	10.1	
低層DO	mg/l	—	—	10.6	10.7	10.2	8.6	9.3	—	
COD	mg/l	2.4	1.5	—	—	2.2	1.9	—	—	
濁度	度	3	6	2	3	2	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	160	149	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	10	8	11	15,340	17,600	13,520	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	15	12	11	17,040	17,700	—	
総窒素	mg/l	1.83	1.51	1.18	1.25	1.19	1.31	—	—	
総リン	mg/l	0.13	0.13	0.08	0.08	0.06	0.04	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.6	1.8	1.7	1.7	3.7	45.2	2.5	8.8	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

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