

平成26年 2月13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3日から2月9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9～14mg/ℓ、堰下流部では7,300～19,000mg/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104万 m<sup>3</sup>（1週間の日平均取水量1.72m<sup>3</sup>/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65m<sup>3</sup>/s（2月7日）、最大の日の値は90m<sup>3</sup>/s（2月4日）です。

- ## 2. 資料
- ① 長良川河口堰の管理状況（No. 710）……………1頁 ～ 5頁
  - ② 調査結果（平成26年2月3日～2月9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](http://www.water.go.jp/chubu/nagara/14_kanri/index.html)

QRコードは  
こちらから  
→



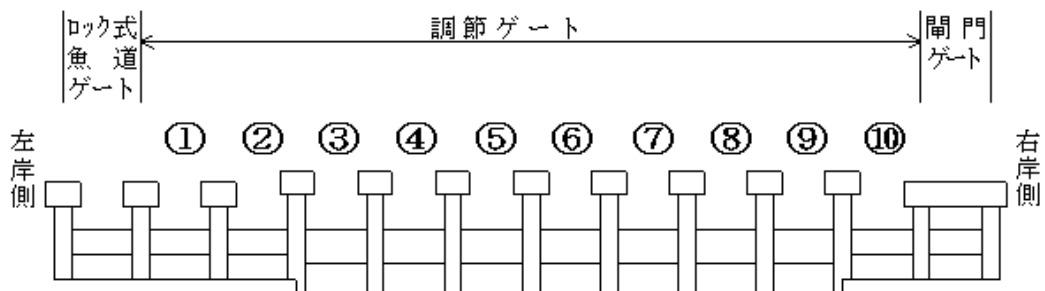
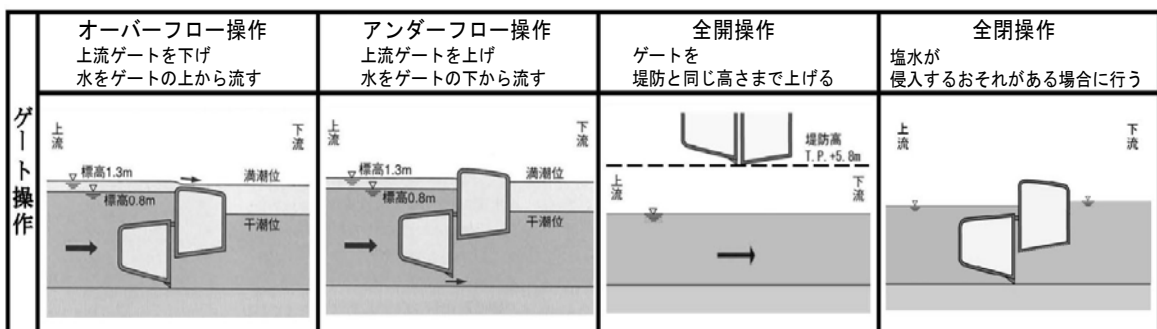
平成26年2月3日から2月9日までの1週間の長良川河口堰の管理状況は、以下のとおりです。

1. ゲートの操作状況等

2月3日から2月9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 3日	①～⑩			
4日	①～⑩			
5日	①～⑩			
6日	①～⑩			
7日	①～⑩			
8日	①～⑩			
9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. 30m	2月 4日	15時38分頃
最低時	T. P. +1. 22m	2月 9日	19時56分頃

### 2) 堰下流水位

最高時	T. P. +1. 06m	2月 3日	08時56分頃
最低時	T. P. -1. 19m	2月 3日	03時03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 <sup>3</sup> /s)	堰下流へ の流下量 (真水) (m <sup>3</sup> /s)	備 考
2月3日	曇りのち晴れ 一時雨	9. 1	1	欠測	欠測	80	85	2月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (m <sup>3</sup> /s) 90
4日	晴れ一時曇り	10. 3	-	欠測	欠測	85	90	
5日	晴れ一時曇り	2. 5	-	欠測	欠測	80	85	
6日	晴れ一時曇り	2. 8	-	欠測	欠測	65	70	
7日	晴れのち曇り 一時雨	3. 0	0	1. 5	NNE	55	65	
8日	雪のち曇り 一時雨	0. 4	23	4. 0	NNE	50	80	
9日	晴れ	6. 1	-	7. 7	NW	55	75	
合計			24					

※・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、100m<sup>3</sup>/s未満の場合には5m<sup>3</sup>/s刻み、100m<sup>3</sup>/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 3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日
操作回数	7	3	6	10	4	0	0
利用船舶数	8	3	6	10	4	0	0

## 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<sup>-</sup>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 3日 9:00	12	13	13	10,000	14,000	13,000
4日 9:00	12	14	14	7,300	14,000	14,000
5日 9:00	10	11	12	8,000	16,000	17,000
6日 9:00	11	11	11	13,000	17,000	17,000
7日 9:00	9	10	11	13,000	18,000	18,000
8日 9:00	9	10	10	14,000	19,000	19,000
9日 9:00	9	9	9	12,000	16,000	18,000

※・塩分濃度（NaCl, MgCl<sub>2</sub>, KCl等の混合時の濃度）とCl<sup>-</sup>濃度の関係は「塩分濃度=300+1.805×Cl<sup>-</sup>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
3日	一部欠測のため 不明：A			4.7	2.3	3.3	4.3	2.2	3.3	2.5	1.7	2.0	3.2	1.9	2.3	3.7	2.2	2.8	一部欠測のため 不明：A			6.1	4.3	4.9
4日	29.6	4.0	11.2	一部欠測のため 不明：A			3.7	1.4	2.6	3.3	1.9	2.7	2.4	1.8	2.0	3.4	1.9	2.3	6.5	1.7	3.5	一部欠測のため 不明：A		
5日	60 以上	6.2	-	4.7	2.9	3.7	3.7	2.4	3.1	3.2	2.4	2.7	一部欠測のため 不明：A			3.2	1.6	2.2	6.8	1.3	2.9	一部欠測のため 不明：C		
6日	60 以上	4.9	-	3.6	2.5	3.1	一部欠測のため 不明：A			一部欠測のため 不明：A			1.7	1.4	1.5	一部欠測のため 不明：A			5.7	0.9	2.3	15.7	3.9	5.4
7日	55.4	4.0	18.3	3.8	2.3	3.4	1.5	0.9	1.2	1.5	1.0	1.2	1.5	1.3	1.4	2.1	1.3	1.7	5.5	0.9	1.9	13.8	4.8	7.0
8日	28.7	5.0	11.8	4.4	3.1	3.7	1.4	1.0	1.2	1.3	1.1	1.2	1.4	1.3	1.3	2.3	1.6	1.9	9.2	1.3	2.9	一部欠測のため 不明：C		
9日	19.4	4.6	8.2	3.4	1.8	2.2	1.3	0.6	1.0	1.3	0.9	1.1	1.4	1.3	1.3	2.8	1.4	2.1	3.3	1.2	1.9	18.5	5.0	8.9

※ 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5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 <sup>3</sup> /s)	備 考	
2月 3日	1.73 m <sup>3</sup> /s	供給先： 知多半島の4市5町	
4日	1.71 m <sup>3</sup> /s		
5日	1.65 m <sup>3</sup> /s		
6日	1.78 m <sup>3</sup> /s		
7日	1.79 m <sup>3</sup> /s		
8日	1.65 m <sup>3</sup> /s		
9日	1.74 m <sup>3</sup> /s		
期間中の取水総量			約 104 万m <sup>3</sup>
期間中の平均取水量			約 149 千m <sup>3</sup> /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(m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /s※	愛西市
中勢水道	水道用水	0.732m <sup>3</sup> /s※	津市、松阪市
北伊勢工業用水	工業用水	2.951m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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0m<sup>3</sup>/sです。

ケリ (チドリ科)



撮影：H26.1.20 桑名市長島町 (河口堰近くの田んぼにて)

「美味しいごちそうはないかな…」。河口堰近くの田んぼで仲良く3羽でお食事探しでしょうか？黄色くてなが〜い足がとても印象的です。

目が赤く、飛翔時には体の色が白・黒・茶褐色の美しいコントラストとなります。体長約37cmになり、日本のチドリ科では、最も大きい鳥といわれています。小翼の付近の爪を見れば、雄雌の違いがわかるそうですが、写真のケリはどちらでしょうね。

ケリのヒナは、生まれて数時間で、あちらこちら歩き回って餌を探そうです。そのため、子育て中の親鳥は、人(鳥)？一倍警戒心が強く「ケリリッ、ケリリッ」と鳴いては、巣に近寄る天敵に突撃し、追い払っています。散歩中の犬や人にでさえ威嚇するほど強気のケリです。元気過ぎるヒナにヒヤヒヤ。気が落ち着かないのでしようね。

春、フワフワ羽毛のかわいいヒナを一目見たいと思っていますが、見かけたことが無いので難しいかもしれません。もし、上手く見つけることができたなら、家族写真を1枚お願いしてみようと思っています。(笑) 練&藤

## 調 査 結 果

(平成26年2月3日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)

天 候 : 曇り (9時)

気 温 : 9.1℃ (9時)

降雨量 : 5 mm (前日)

## (3) 水位状況(9時)

堰上流 : T.P. 1.27 m

堰下流 : T.P. 1.04 m

忠 節 : -3.00 m (約 80 m<sup>3</sup>/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 : 8時00分 T.P. 1.09m

19時40分 T.P. 1.04m

干潮 : 2時30分 T.P. -1.36m

14時30分 T.P. -0.92m

## (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	10,000
	中層	mg/l	13	14,000
	下層	mg/l	13	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	℃	8.1	8.7	8.1	8.0	7.6	9.0	10.0	6.9	
低層水温	℃	—	—	8.1	8.0	7.3	9.8	10.0	—	
pH	—	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	10.1	9.6	10.5	10.6	9.7	9.8	10.2	11.2	
低層DO	mg/l	—	—	10.4	10.3	9.9	8.2	8.4	—	
COD	mg/l	2.2	1.7	—	—	2.4	1.9	—	—	
濁度	度	6	6	3	4	3	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	105	111	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	8	11	10,000	17,440	3,580	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	10	11	15,220	17,180	—	
総窒素	mg/l	1.04	1.56	0.89	1.20	1.27	1.11	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.11	0.06	0.08	0.07	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.7	2.8	1.8	3.0	2.6	13.1	2.3	5.0	

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	：	10.3℃ (9時)
降雨量	：	1 mm (前日)

## (3) 水位状況(9時)

堰上流：	T.P.	1.27 m
堰下流：	T.P.	0.95 m
忠 節：	-2.97 m (約	85 m <sup>3</sup> /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	：	8時50分 T.P. 1.06m
		20時40分 T.P. 0.95m
干潮	：	3時00分 T.P. -1.19m
		14時50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	12	7,300
	中層	mg/l	14	14,000
	下層	mg/l	14	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	℃	8.4	8.6	8.3	7.9	7.9	8.7	9.6	6.9	
低層水温	℃	—	—	8.3	7.9	7.8	9.6	9.7	—	
pH	—	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	9.8	9.2	9.9	10.6	9.3	10.9	9.7	11.2	
低層DO	mg/l	—	—	9.9	10.3	9.4	8.4	7.5	—	
COD	mg/l	2.3	1.3	—	—	2.6	2.7	—	—	
濁度	度	3	4	4	4	4	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	114	97	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	8	11	7,620	15,780	3,360	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	10	12	15,800	18,240	—	
総窒素	mg/l	1.00	1.42	1.04	1.08	1.31	1.20	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.08	0.07	0.06	0.07	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.4	2.4	3.3	2.4	2.6	10.0	2.6	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5日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)

天 候 : 晴れ (9時)

気 温 : 2.5 °C (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. 0.61 m

忠 節 : -3.02 m (約 80 m<sup>3</sup>/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 : 9時20分 T.P. 0.95m

21時10分 T.P. 0.57m

干潮 : 3時10分 T.P. -1.00m

16時00分 T.P. -0.97m

## (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	8,000
	中層	mg/l	11	16,000
	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	°C	6.6	7.3	7.7	7.5	7.5	7.8	8.5	欠測	
低層水温	°C	—	—	7.7	7.5	7.4	9.2	8.6	—	
pH	—	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	10.3	10.4	10.4	10.3	10.0	12.1	9.9	欠測	
低層DO	mg/l	—	—	10.4	10.3	10.0	8.2	7.9	—	
COD	mg/l	2.5	1.4	—	—	2.5	2.5	—	—	
濁度	度	2	4	3	5	5	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	135	99	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	10	6,700	16,320	欠測	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	8	16,740	18,280	—	
総窒素	mg/l	1.19	1.33	0.96	1.14	1.65	1.12	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.1	2.4	2.9	3.0	3.1	18.5	2.7	欠測	

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6日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	：	晴れ (9時)
気 温	：	2.8℃ (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.	0.39 m
忠 節	：	-3.14 m	(約 65 m <sup>3</sup> /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. 0.64m
		22時30分 T.P. 0.28m
干潮	：	3時40分 T.P. -0.90m
		16時10分 T.P. -1.05m

## (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	13,000
	中層	mg/l	11	17,000
	下層	mg/l	11	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	℃	5.7	6.0	6.5	6.8	7.1	7.3	8.8	6.8		
低層水温	℃	—	—	6.4	6.7	7.0	8.8	9.0	—		
pH	—	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	8.2	—	—		
表層DO	mg/l	10.8	13.4	10.9	10.8	10.3	12.0	9.8	10.5		
低層DO	mg/l	—	—	10.8	10.7	10.2	7.8	8.0	—		
COD	mg/l	2.8	1.3	—	—	2.4	3.5	—	—		
濁度	度	3	3	3	5	4	8	—	—		
電気伝導度	μS/cm	130	105	—	—	—	—	—	—		
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	6	10	8,360	18,060	8,020		
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	8	8	17,460	18,300	—		
総窒素	mg/l	1.33	1.13	0.90	1.06	1.11	1.33	—	—		
総リン	mg/l	0.05	0.07	0.06	0.06	0.06	0.11	—	—		
クロロフィルa	μg/l	3.2	1.7	2.6	2.9	3.1	37.9	1.0	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2月7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.	1.26 m
堰下流	： T.P.	0.32 m
忠 節	： -3.22 m	(約 55 m <sup>3</sup> /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	： 9時50分 T.P. 0.46m
	23時10分 T.P. 0.16m
干潮	： 4時00分 T.P. -0.72m
	17時00分 T.P. -0.89m

## (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	11	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	℃	5.0	4.9	5.6	5.8	6.6	7.7	9.0	7.1	
低層水温	℃	—	—	5.6	5.8	6.5	9.1	9.2	—	
pH	—	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	8.2	—	—	
表層DO	mg/l	11.2	13.8	11.3	11.6	10.2	11.1	9.4	10.3	
低層DO	mg/l	—	—	11.3	11.5	10.2	7.8	7.6	—	
COD	mg/l	2.4	1.6	—	—	2.3	2.2	—	—	
濁度	度	2	2	2	3	5	8	—	—	
電気伝導度	μS/cm	139	106	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	6	8	12,720	18,060	11,420	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	8	6	18,040	18,540	—	
総窒素	mg/l	1.75	1.18	0.88	0.96	1.12	1.26	—	—	
総リン	mg/l	0.09	0.07	0.06	0.05	0.06	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.1	1.5	1.3	1.2	3.5	16.0	1.1	8.4	

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8日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	： 雪	(9時)
気 温	： 0.4℃	(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.	0.30 m
忠 節	： -3.26 m	(約 50 m <sup>3</sup> /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10分 T.P. 0.40m
	： - T.P. -
干潮	： 4時30分 T.P. -0.40m
	： 18時40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	14,000
	中層	mg/l	10	19,000
	下層	mg/l	10	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	℃	6.1	5.6	5.3	5.4	6.5	7.9	7.6	8.5
低層水温	℃	—	—	5.3	5.4	6.4	9.5	9.4	—
pH	—	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	8.2	—	—
表層DO	mg/l	10.9	13.3	11.4	11.5	10.1	11.0	10.8	9.8
低層DO	mg/l	—	—	11.5	11.5	10.1	7.7	8.0	—
COD	mg/l	2.1	1.8	—	—	2.3	1.9	—	—
濁度	度	3	4	2	3	4	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	145	112	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	6	9	11,920	12,540	16,320
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	8	6	17,960	17,880	—
総窒素	mg/l	1.55	1.20	0.94	0.99	1.11	1.35	—	—
総リン	mg/l	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.3	1.3	1.2	1.2	4.3	20.3	1.9	8.3

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9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	： 23 mm	(前日)

## (3) 水位状況(9時)

堰上流	： T.P.	1.23 m
堰下流	： T.P.	-0.03 m
忠 節	： -3.20 m	(約 55 m <sup>3</sup> /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	： 0時30分 T.P. 0.14m
	11時00分 T.P. 0.47m
干潮	： 5時10分 T.P. -0.08m
	20時00分 T.P. -0.56m

## (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	16,000
	下層	mg/l	9	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	℃	4.9	5.3	5.5	4.8	5.6	7.2	7.3	5.5	
低層水温	℃	—	—	5.5	4.8	5.4	9.1	8.8	—	
pH	—	7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	10.9	13.2	11.3	11.8	10.5	12.2	10.6	11.0	
低層DO	mg/l	—	—	11.3	11.9	10.4	7.6	8.1	—	
COD	mg/l	2.5	1.7	—	—	2.2	2.2	—	—	
濁度	度	8	8	2	2	4	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	111	111	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	6	9	7,980	11,700	16,880	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	8	6	17,240	14,560	—	
総窒素	mg/l	1.59	1.38	0.95	1.00	1.07	1.14	—	—	
総リン	mg/l	0.10	0.11	0.07	0.06	0.06	0.04	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.6	1.4	1.1	0.9	2.5	6.4	1.6	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