

平成26年 3月 5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24日から3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9~13mg/ℓ、堰下流部では4,300~19,000mg/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108万 m<sup>3</sup>（1週間の日平均取水量1.79m<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45m<sup>3</sup>/s（2月26日）、最大の日の値は170m<sup>3</sup>/s（2月28日）です。

### 【稚アユの遡上について】

長良川河口堰の魚道で、2月28日に今年初めて稚アユの遡上を確認しました。（3月1日 既報）

2. 資料
- ① 長良川河口堰の管理状況（No. 713）……………1頁 ~ 6頁
  - ② 調査結果（平成26年2月24日~3月2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 いしい石井 ☎(052) 231-7541 (代)  
長良川河口堰管理所 管理課長 ほなだ花田 ☎(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  
→



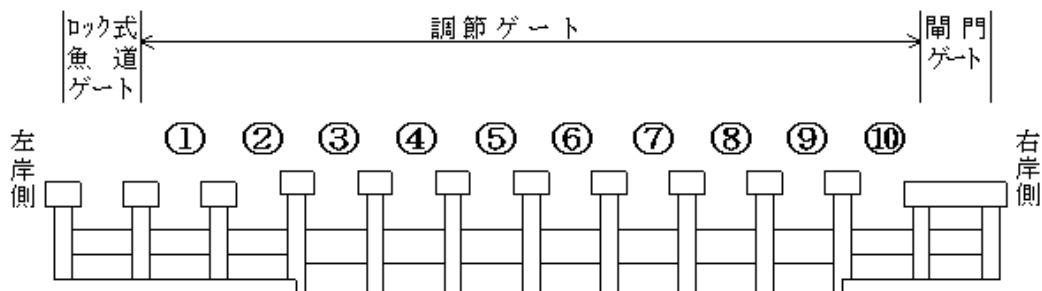
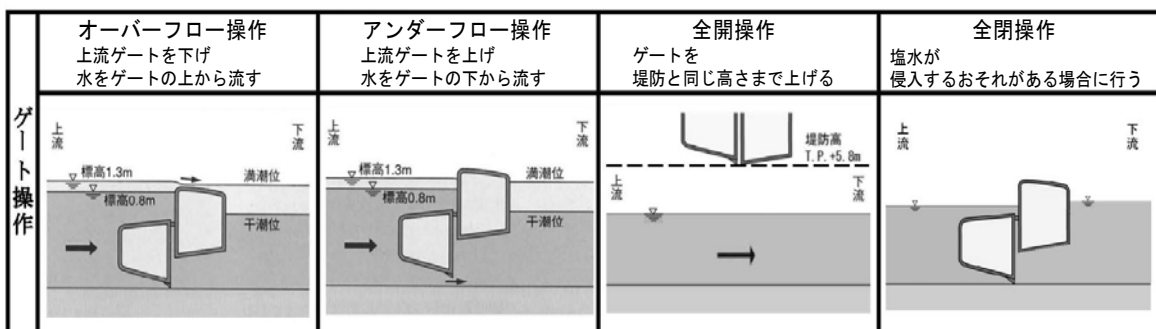
平成26年2月24日から3月2日までの1週間の長良川河口堰の管理状況は、以下のとおりです。

1. ゲートの操作状況等

2月24日から3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
2月 24日	①～⑩			
25日	①～⑩			
26日	①～⑩			
27日	①～⑩			
28日	①～⑩			
3月 1日	①～⑩			
2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. 27m	3月 2日	10時34分頃
最低時	T. P. +1. 23m	3月 1日	19時01分頃

### 2) 堰下流水位

最高時	T. P. +1. 06m	3月 2日	07時11分頃
最低時	T. P. -1. 39m	3月 1日	01時08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24日	晴れ	3. 6	-	3. 1	NW	35	50	2月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (m <sup>3</sup> /s) 90
25日	晴れ時々曇り	5. 1	-	4. 6	NNW	35	45	
26日	晴れのち曇り	6. 8	-	2. 7	S	35	45	
27日	雨一時曇り	8. 2	22	3. 3	NNE	35	70	
28日	晴れ時々曇り	13. 8	-	5. 3	NW	190	170	
3月 1日	曇り時々晴れ 一時雨	10. 3	2	1. 5	N	130	130	3月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (m <sup>3</sup> /s) 130
2日	曇りのち晴れ 一時雨	10. 3	3	4. 0	NNE	欠測	110	
合計			27					

※・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 24日	25日	26日	27日	28日	3月 1日	2日
操作回数	11	3	10	0	10	8	7
利用船舶数	12	3	12	0	10	9	8

## 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 24日 9:00	9	9	11	12,000	18,000	19,000
25日 9:00	9	10	10	10,000	18,000	19,000
26日 9:00	11	11	11	9,900	16,000	18,000
27日 9:00	10	11	12	12,000	15,000	16,000
28日 9:00	12	11	12	4,300	8,700	10,000
3月 1日 9:00	11	12	12	7,500	9,100	15,000
2日 9:00	12	13	13	6,900	11,000	14,000

※・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) 長良川河口堰で今年初めての稚アユの遡上を確認

長良川河口堰の魚道で、今年初めての稚アユの遡上を下記のとおり確認しました。

#### ①初遡上の確認日時

平成26年2月28日（金曜日） 午後3時22分頃

#### ②確認場所

長良川河口堰 左岸呼び水式魚道

#### ③確認状況

長良川河口堰管理所の調査員が体長8cm程度の2尾の稚アユの遡上を目視確認（ビデオ映像有り）

なお、長良川河口堰ホームページでは、左岸呼び水式魚道のライブ映像及びアユの初遡上の映像を配信しています。

ライブ映像 「[http://www.water.go.jp/chubu/nagara/13\\_live/index.html](http://www.water.go.jp/chubu/nagara/13_live/index.html)」

アユの初遡上 「[http://www.water.go.jp/chubu/nagara/15\\_sojou/index.html](http://www.water.go.jp/chubu/nagara/15_sojou/index.html)」

3) 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
24日	一部欠測のため不明：A			6.2	2.6	4.3	1.4	0.6	1.1	1.5	0.6	1.0	一部欠測のため不明：C			2.2	1.4	1.7	一部欠測のため不明：A			26.8	4.7	8.5
25日	11.7	2.2	4.1	一部欠測のため不明：A			2.0	0.9	1.4	1.2	0.8	1.0	一部欠測のため不明：C			2.3	1.5	1.9	2.3	1.0	1.4	一部欠測のため不明：A		
26日	12.5	2.2	4.4	8.9	2.7	5.8	一部欠測のため不明：A			一部欠測のため不明：C			一部欠測のため不明：C			2.8	1.5	1.9	3.6	0.8	1.5	16.9	4.1	6.4
27日	15.1	3.2	6.4	11.8	7.7	10.2	2.6	1.4	1.9	1.8	1.2	1.5	一部欠測のため不明：C			3.4	1.9	2.5	11.0	1.3	3.1	9.5	5.3	7.0
28日	31.1	3.4	10.8	8.2	1.7	3.4	1.5	0.8	1.2	3.4	1.5	2.2	一部欠測のため不明：C			7.9	3.4	5.2	8.4	1.4	3.1	7.7	4.4	5.4
1日	27.4	3.3	13.2	2.0	1.5	1.7	4.1	1.2	2.9	3.7	2.1	3.0	一部欠測のため不明：C			4.1	2.3	3.1	6.0	1.2	2.8	一部欠測のため不明：C		
2日	21.3	3.1	11.4	2.8	1.8	2.1	3.7	1.5	2.5	2.4	1.3	1.6	一部欠測のため不明：C			3.2	1.6	2.3	5.5	1.3	2.9	5.6	4.0	4.6

※ クロロフィルaの測定範囲の上限値は60 μg/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27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 24日	1.81 m <sup>3</sup> /s	供給先： 知多半島の4市5町
25日	1.87 m <sup>3</sup> /s	
26日	1.88 m <sup>3</sup> /s	
27日	1.76 m <sup>3</sup> /s	
28日	1.76 m <sup>3</sup> /s	
3月 1日	1.73 m <sup>3</sup> /s	
2日	1.68 m <sup>3</sup> /s	
期間中の取水総量		
期間中の平均取水量		約 154 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 <sup>*</sup>	愛西市
中勢水道	水道用水	0.732m <sup>3</sup> /s <sup>*</sup>	津市、松阪市
北伊勢工業用水	工業用水	2.951m <sup>3</sup> /s <sup>*</sup>	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 <sup>*</sup>	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。

モズ(雄) (モズ科)



撮影 : H26. 2. 9 愛知県稲沢市にて

明日3月6日は啓蟄(けいちつ)ですが、今週は、土の中?から出てきた虫を素早くゲットしたモズを紹介します。

モズの大きさは、スズメより多少大きい程度。雄には、過眼線(目のところに走る黒い帯)があります。また、モズは、小さくとも鷹や鷲の仲間の猛禽類ですので、この写真のモズも、精悍な顔しているように見えます。(見たなあ・・・て感じでしょうか。)

有名なのが「モズのはやにえ」(獲物を枝等に刺して保存するもの)です。ただ、この「はやにえ」お腹が空いてなくても捕らえた獲物を刺すため、冬の食料保存とも言われていますが、理由は、いささか不明というところのようです。

さらに、モズは、その年の積雪量を本能的に感知するともいわれ、雪で隠れない位置に「はやにえ」を設置するそうです。そのため、はやにえの位置で積雪量を予想する言い伝えもあるとか。モズの研究が進めば、今年のような大雪も事前に予想できる時代が来るかもしれませんね。(練&藤)

# 調査結果

(平成26年2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	： 3.6℃	(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.	-0.12 m
忠節	： -3.41 m	(約 35 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	： 23.2
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 0時10分 T.P. 0.05m
	11時00分 T.P. 0.28m
干潮	： 5時00分 T.P. -0.46m
	18時40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	9	12,000
	中層	mg/l	9	18,000
	下層	mg/l	11	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	℃	7.8	7.4	7.3	6.7	6.5	7.5	7.7	6.9
低層水温	℃	—	—	7.3	6.7	6.5	8.2	8.3	—
pH	—	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	8.1	—	—
表層DO	mg/l	11.3	9.9	12.4	11.4	10.3	9.1	10.7	11.5
低層DO	mg/l	—	—	10.1	11.1	10.2	8.2	8.7	—
COD	mg/l	1.7	1.2	—	—	2.2	1.8	—	—
濁度	度	2	4	3	4	4	3	—	—
電気伝導度	μS/cm	144	64	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	10	7	8	12,500	16,460	9,740
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	12	12	8	17,260	18,500	—
総窒素	mg/l	1.19	1.59	1.16	1.10	1.13	1.25	—	—
総リン	mg/l	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.0	欠測	1.2	1.3	3.5	4.4	1.7	19.3

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25日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)

天 候 : 曇り (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. 1.24 m

堰下流 : T.P. -0.33 m

忠 節 : -3.42 m (約 35 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 : 24.2

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 1時30分 T.P. 0.10m

12時10分 T.P. 0.22m

干潮 : 7時00分 T.P. -0.33m

20時10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	9	10,000
	中層	mg/l	10	18,000
	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	℃	8.8	8.1	7.7	7.3	6.7	7.7	8.2	6.4	
低層水温	℃	—	—	7.7	7.3	6.6	8.2	8.2	—	
pH	—	7.2	7.4	7.3	7.4	7.5	8.1	—	—	
表層DO	mg/l	11.0	9.9	12.2	11.0	10.4	9.6	10.7	11.9	
低層DO	mg/l	—	—	10.2	10.9	10.3	8.1	8.8	—	
COD	mg/l	2.5	1.2	—	—	2.3	1.6	—	—	
濁度	度	3	2	3	5	4	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	156	72	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	8	8	10,200	17,000	6,700	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	11	13	8	17,820	17,420	—	
総窒素	mg/l	1.49	1.49	1.15	1.15	1.12	1.27	—	—	
総リン	mg/l	0.08	0.07	0.07	0.08	0.06	0.04	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.3	欠測	1.1	1.5	6.7	4.6	1.0	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26日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)

天 候 : 晴れ (9時)

気 温 : 6.8 °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. -0.50 m

忠 節 : -3.43 m (約 35 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 : 25.2

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 3時20分 T.P. 0.28m

14時20分 T.P. 0.17m

干潮 : 9時00分 T.P. -0.33m

22時00分 T.P. -1.21m

## (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	9,900
	中層	mg/l	11	16,000
	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	°C	9.3	8.9	8.1	7.7	7.1	7.7	7.5	6.7		
低層水温	°C	—	—	8.1	7.6	7.0	8.2	7.9	—		
pH	—	7.2	7.4	7.4	7.4	7.5	8.1	—	—		
表層DO	mg/l	10.8	9.3	10.7	11.0	10.3	9.6	11.2	11.7		
低層DO	mg/l	—	—	10.7	10.9	10.3	8.8	8.7	—		
COD	mg/l	2.2	1.4	—	—	2.3	1.6	—	—		
濁度	度	4	3	2	4	4	2	—	—		
電気伝導度	μS/cm	159	141	—	—	—	—	—	—		
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	8	7	10,220	11,920	6,300		
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	11	13	9	16,820	14,880	—		
総窒素	mg/l	1.49	1.59	1.11	1.19	1.14	1.28	—	—		
総リン	mg/l	0.09	0.07	0.07	0.08	0.06	0.04	—	—		
クロロフィルa	μg/l	2.2	欠測	0.9	1.4	3.9	3.2	1.0	4.8		

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2月27日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	： 雨	(9時)
気 温	： 8.2℃	(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.	-0.33 m
忠 節	： -3.41 m	(約 35 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	： 26.2
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 4時30分 T.P. 0.43m
	16時00分 T.P. 0.42m
干潮	： 10時00分 T.P. -0.57m
	23時10分 T.P. -1.30m

## (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	11	15,000
	下層	mg/l	12	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	℃	10.6	9.7	9.4	8.2	7.2	8.2	8.4	7.4
低層水温	℃	—	—	9.4	8.3	7.1	8.6	8.7	—
pH	—	7.2	8.5	7.2	7.4	7.5	8.1	—	—
表層DO	mg/l	10.6	9.2	9.9	10.9	10.3	9.3	9.9	11.9
低層DO	mg/l	—	—	10.0	11.1	10.3	9.2	9.4	—
COD	mg/l	2.6	1.9	—	—	2.3	1.6	—	—
濁度	度	4	4	3	3	4	2	—	—
電気伝導度	μS/cm	158	118	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	12	7	8	10,000	12,580	4,780
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	12	14	9	15,520	15,440	—
総窒素	mg/l	1.40	1.49	0.79	1.20	1.13	1.28	—	—
総リン	mg/l	0.10	0.08	0.07	0.08	0.06	0.04	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.1	欠測	1.5	1.5	10.9	4.0	1.3	6.8

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2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 : 13.8℃ (9時)

降雨量 : 22 mm (前日)

## (3) 水位状況(9時)

堰上流 : T.P. 1.26 m

堰下流 : T.P. -0.19 m

忠 節 : -2.27 m (約 190 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 : 27.2

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 5時10分 T.P. 0.67m

16時30分 T.P. 0.70m

干潮 : 11時00分 T.P. -0.68m

- 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	12	4,300
	中層	mg/l	11	8,700
	下層	mg/l	12	10,000

## (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	℃	9.0	10.3	10.4	9.0	8.0	8.2	8.7	7.7	
低層水温	℃	—	—	10.4	9.0	8.0	8.6	8.8	—	
pH	—	7.2	8.5	7.2	7.4	7.4	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	10.1	8.3	9.4	10.7	9.9	10.1	11.0	11.2	
低層DO	mg/l	—	—	9.1	10.7	9.9	9.4	9.4	—	
COD	mg/l	3.7	2.5	—	—	2.7	2.0	—	—	
濁度	度	13	11	4	3	4	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	90	102	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	12	7	8	5,480	10,000	2,360	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	11	12	10	15,120	16,000	—	
総窒素	mg/l	1.26	1.62	0.79	1.21	1.17	1.18	—	—	
総リン	mg/l	0.10	0.13	0.08	0.07	0.07	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	7.3	欠測	1.5	1.0	2.9	3.4	1.7	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1日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)

天 候 : 曇り (9時)

気 温 : 10.3℃ (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. 0.10 m

忠 節 : -2.63 m (約 130 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 : 28.2

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 6時00分 T.P. 0.84m

17時40分 T.P. 0.82m

干潮 : 0時10分 T.P. -1.32m

12時00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	11	7,500
	中層	mg/l	12	9,100
	下層	mg/l	12	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	℃	9.1	9.9	9.7	10.7	9.5	9.2	9.3	7.6	
低層水温	℃	—	—	9.7	10.8	9.2	9.0	9.2	—	
pH	—	7.2	8.9	7.3	7.2	7.3	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	10.4	9.2	10.5	9.2	9.5	10.1	10.4	11.4	
低層DO	mg/l	—	—	10.3	9.0	9.7	8.9	8.7	—	
COD	mg/l	2.7	1.7	—	—	2.3	1.9	—	—	
濁度	度	6	7	8	6	3	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	82	82	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	8	7	3,380	11,760	80	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	14	10	15,220	16,960	—	
総窒素	mg/l	0.95	1.26	0.62	1.49	1.23	1.16	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.07	0.06	0.09	0.06	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	4.1	欠測	3.7	2.3	1.8	5.5	1.6	5.1	

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 : 10.3℃ (9時)

降雨量 : 2 mm (前日)

## (3) 水位状況(9時)

堰上流 : T.P. 1.27 m

堰下流 : T.P. 0.48 m

忠 節 : -2.76 m (約 110 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 : 29.2

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 6時40分 T.P. 0.97m

18時20分 T.P. 0.99m

干潮 : 1時00分 T.P. -1.39m

12時50分 T.P. -1.04m

## (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	6,900
	中層	mg/l	13	11,000
	下層	mg/l	13	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	℃	9.6	10.0	9.7	9.8	10.5	10.1	9.5	7.4		
低層水温	℃	—	—	9.7	9.8	9.6	9.4	9.4	—		
pH	—	7.2	9.0	7.2	7.2	7.2	7.4	—	—		
表層DO	mg/l	10.1	9.2	9.9	10.2	8.7	9.7	12.2	11.6		
低層DO	mg/l	—	—	9.8	10.2	9.4	10.4	10.3	—		
COD	mg/l	2.0	1.2	—	—	2.8	2.2	—	—		
濁度	度	6	6	4	8	4	5	—	—		
電気伝導度	μS/cm	90	89	—	—	—	—	—	—		
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	5	8	2,540	11,940	120		
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	5	10	14,940	16,860	—		
総窒素	mg/l	1.19	1.29	0.55	1.05	1.37	1.19	—	—		
総リン	mg/l	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08	—	—		
クロロフィルa	μg/l	2.8	欠測	1.7	2.6	1.9	4.3	1.9	4.8		

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