

平成26年 3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3月17日から3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3~7mg/ℓ、堰下流部では4,300~17,000mg/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100m<sup>3</sup>/s（3月18日）、最大の日の値は250m<sup>3</sup>/s（3月21日）です。

- ## 2. 資料
- ① 長良川河口堰の管理状況（No. 716）……………1頁 ~ 6頁
  - ② 調査結果（平成26年3月17日~3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  
→



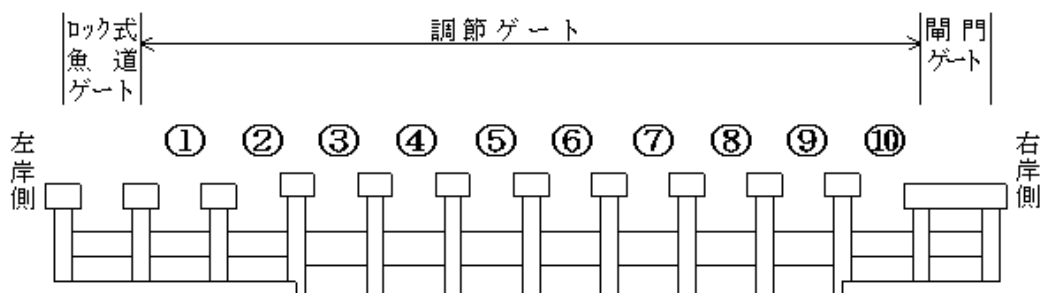
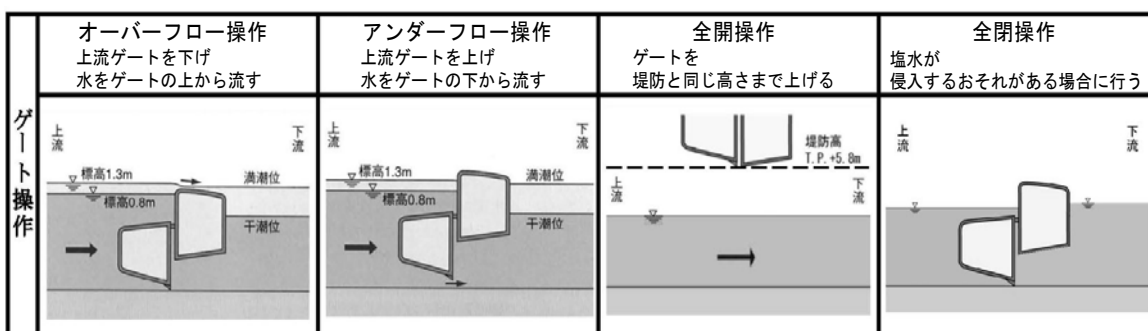
平成26年3月17日から3月23日までの1週間の長良川河口堰の管理状況は、以下のとおりです。

1. ゲートの操作状況等

1) 3月17日から3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
3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) 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20日 21:30	注意態勢	墨俣地点流量が200m <sup>3</sup> /sを超え、さらに増加すると認められたため。
3月21日 14:20	態勢解除	墨俣地点流量が200m <sup>3</sup> /sを下回り流量の増加が見込まれなかったため。

## 2. 堰上下流水位の状況

### 1) 堰上流水位(※)

最高時	T. P. +1. 21m	3月 19日	08時16分頃
最低時	T. P. +0. 85m	3月 23日	24時00分頃
		(3月 24日	00時00分頃)

### 2) 堰下流水位

最高時	T. P. +1. 01m	3月 20日	08時22分頃
最低時	T. P. -1. 23m	3月 21日	16時00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
3月17日	晴れ	7. 9	-	2. 4	SSW	110	110	3月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (m <sup>3</sup> /s) 130
18日	曇り時々晴れ 一時雨	11. 2	0	3. 0	N	100	100	
19日	晴れのち曇り	10. 8	-	4. 8	NW	180	170	
20日	雨のち曇り	8. 7	10	4. 1	N	120	170	
21日	晴れ	6. 6	-	8. 5	NNW	230	250	
22日	晴れ一時曇り	6. 9	-	5. 7	NW	160	190	
23日	晴れ	9. 1	-	3. 5	N	130	140	
合計			10					

※・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	3月 17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日
操作回数	14	4	5	6	0	4	6
利用船舶数	16	4	6	10	0	4	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<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
3月 17日 9:00	4	3	3	7,100	11,000	14,000
18日 9:00	3	4	5	7,400	12,000	13,000
19日 9:00	5	5	6	5,300	8,400	12,000
20日 9:00	5	6	7	5,800	13,000	14,000
21日 9:00	4	6	7	4,300	5,900	13,000
22日 9:00	5	6	7	5,800	13,000	17,000
23日 9:00	3	4	5	7,300	17,000	17,000

- ※・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
17日	一部欠測のため 不明：C			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			2.7	2.1	2.3	1.9	1.3	1.5	一部欠測のため 不明：C			一部欠測のため 不明：A		
18日	17.3	2.9	7.7	1.7	1.4	1.6	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			1.9	1.4	1.7	11.7	2.6	5.3	一部欠測のため 不明：C		
19日	11.2	2.2	5.8	1.7	1.0	1.4	1.2	0.5	0.8	2.9	1.5	1.8	一部欠測のため 不明：A			一部欠測のため 不明：A			12.4	2.0	5.8	一部欠測のため 不明：A		
20日	12.8	2.9	5.8	1.7	1.3	1.5	1.5	0.8	1.2	2.5	1.5	1.9	一部欠測のため 不明：A			5.5	1.6	2.9	19.7	2.8	7.5	6.4	3.6	4.3
21日	5.5	2.8	4.2	2.6	1.6	1.8	3.1	1.3	2.0	4.5	2.0	3.4	一部欠測のため 不明：A			5.5	2.0	3.4	6.4	3.2	4.5	4.7	3.7	4.1
22日	5.8	2.5	4.1	2.1	1.8	2.0	2.7	1.2	1.8	3.0	1.6	2.2	一部欠測のため 不明：A			2.2	1.3	1.7	3.9	1.9	2.9	5.3	3.8	4.3
23日	8.5	2.0	3.9	2.1	1.6	1.8	1.5	0.7	1.1	4.0	1.1	1.5	一部欠測のため 不明：A			1.9	1.0	1.4	3.5	2.0	2.5	4.4	3.5	3.8

※ 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17日、18日、19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
3月 17日	1.78 m <sup>3</sup> /s	供給先： 知多半島の4市5町
18日	1.71 m <sup>3</sup> /s	
19日	1.78 m <sup>3</sup> /s	
20日	1.71 m <sup>3</sup> /s	
21日	1.72 m <sup>3</sup> /s	
22日	1.67 m <sup>3</sup> /s	
23日	1.72 m <sup>3</sup> /s	
期間中の取水総量		
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 <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。

梅 (バラ科)



撮影 : H26. 3. 12 長良川河口堰管理所にて

今週は、河口堰の敷地の梅をご紹介します。八重咲きで少しピンクかかっているので、「開運」(梅の種類です。)くらいかなと勝手に思っています。名前はさておき、この梅の木は、まだ、大きな木ではありませんし、花の数も多くはありませんが、一輪一輪の色が鮮やかで良い花を楽しませてくれます。

恐らく、このコラムが出る頃には、もう散っているかもしれませんが、来年、3月上旬に探してみてください。河口堰の駐車場から、魚道観察室までの途中ですので、直ぐに分かると思います。

と言うところですが、私事。約2年間、このコラムを担当させていただいた(藤)ですが、4月で転勤となりました。4月からは、(西)が担当させていただきますので、これからもよろしくお願いします。

遠くに転勤というわけでは無いので、時折、河口堰周辺の草花、生き物に会いに来たいと思っています。(藤)

## 調 査 結 果

(平成26年3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 : 7.9℃ (9時)

降雨量 : - mm (前日)

## (3) 水位状況(9時)

堰上流 : T.P. 1.11 m

堰下流 : T.P. 0.15 m

忠 節 : -2.75 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 : 14.8

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 6時20分 T.P. 0.79m

18時20分 T.P. 0.81m

干潮 : 0時30分 T.P. -1.14m

12時30分 T.P. -0.95m

## (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	4	7,100
	中層	mg/l	3	11,000
	下層	mg/l	3	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	℃	8.8	9.6	9.6	9.0	8.5	8.9	9.2	7.2		
低層水温	℃	—	—	9.6	9.0	8.3	9.3	9.2	—		
pH	—	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.8	—	—		
表層DO	mg/l	10.1	9.1	10.4	10.3	9.5	10.0	10.8	11.4		
低層DO	mg/l	—	—	10.4	10.4	9.7	10.0	欠測	—		
COD	mg/l	1.7	1.3	—	—	2.3	2.2	—	—		
濁度	度	3	4	7	5	7	9	—	—		
電気伝導度	μS/cm	72	92	—	—	—	—	—	—		
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	4	3	4,280	15,660	ND		
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	3	14,680	16,800	—		
総窒素	mg/l	0.36	0.96	0.92	0.73	0.97	1.03	—	—		
総リン	mg/l	0.05	0.06	0.06	0.04	0.05	0.06	—	—		
クロロフィルa	μg/l	1.6	2.4	2.0	0.8	1.7	5.2	6.4	4.9		

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3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	11.2℃	(9時)
降雨量	-mm	(前日)

### (3) 水位状況(9時)

堰上流	T.P.	1.17 m
堰下流	T.P.	0.44 m
忠節	-2.86 m	(約 100 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	15.8		
潮	(堰下流水位計)		
満潮	6時50分	T.P.	0.85m
	19時00分	T.P.	0.94m
干潮	1時00分	T.P.	-1.15m
	13時10分	T.P.	-1.06m

### (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	7,400
	中層	mg/l	4	12,000
	下層	mg/l	5	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	℃	10.3	10.9	10.1	9.7	9.5	9.6	9.9	8.4
低層水温	℃	—	—	10.0	9.7	8.6	10.1	9.9	—
pH	—	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.6	—	—
表層DO	mg/l	9.3	10.5	10.2	10.1	9.7	10.2	11.7	11.5
低層DO	mg/l	—	—	10.2	10.1	9.6	10.0	欠測	—
COD	mg/l	2.2	1.1	—	—	2.2	2.1	—	—
濁度	度	4	4	7	3	5	7	—	—
電気伝導度	μS/cm	89	102	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	4	4	4,480	16,280	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	4	3	13,500	16,340	—
総窒素	mg/l	0.74	1.03	0.95	0.75	0.92	1.09	—	—
総リン	mg/l	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	1.9	2.4	1.5	0.5	1.5	4.0	7.8	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19日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	： 晴れ	(9時)
気 温	： 10.8℃	(9時)
降雨量	： 0 mm	(前日)

## (3) 水位状況(9時)

堰上流	： T.P.	1.20 m
堰下流	： T.P.	0.50 m
忠 節	： -2.32 m	(約 180 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	： 16.8
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 7時10分 T.P. 0.96m
	19時20分 T.P. 1.00m
干潮	： 1時20分 T.P. -1.09m
	13時30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	5	5,300
	中層	mg/l	5	8,400
	下層	mg/l	6	12,000

## (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	℃	8.7	欠測	10.0	9.6	9.4	9.5	9.1	7.9
低層水温	℃	—	—	9.9	9.7	9.2	9.2	9.0	—
pH	—	7.3	欠測	7.3	7.2	7.2	7.6	—	—
表層DO	mg/l	10.3	欠測	9.9	10.8	9.5	10.4	11.6	11.4
低層DO	mg/l	—	—	10.2	10.8	9.6	9.6	9.6	—
COD	mg/l	2.2	欠測	—	—	2.2	2.0	—	—
濁度	度	8	欠測	8	4	5	6	—	—
電気伝導度	μS/cm	69	欠測	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	4	4	2,860	16,960	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	3	15,600	17,100	—
総窒素	mg/l	0.47	1.25	1.01	0.82	0.96	1.04	—	—
総リン	mg/l	0.08	0.07	0.06	0.05	0.03	0.05	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.3	欠測	2.0	0.8	1.5	3.7	9.8	4.0

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3月20日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)

天候	雨	(9時)
気温	8.7℃	(9時)
降雨量	-mm	(前日)

## (3) 水位状況(9時)

堰上流	T.P.	1.18 m
堰下流	T.P.	0.86 m
忠節	-2.66 m	(約 120 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 : 17.8

潮 (堰下流水位計)

満潮	7時30分	T.P.	0.79m
	20時00分	T.P.	0.96m
干潮	2時10分	T.P.	-1.09m
	14時20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	5	5,800
	中層	mg/l	6	13,000
	下層	mg/l	7	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	℃	欠測	欠測	10.4	10.4	10.2	10.3	10.5	8.0	
低層水温	℃	—	—	10.5	10.4	10.2	10.4	10.5	—	
pH	—	欠測	欠測	7.3	7.2	7.2	7.5	—	—	
表層DO	mg/l	欠測	欠測	10.5	10.1	9.4	10.2	11.7	11.2	
低層DO	mg/l	—	—	10.8	10.1	9.4	9.5	10.0	—	
COD	mg/l	欠測	欠測	—	—	2.2	1.9	—	—	
濁度	度	欠測	欠測	8	6	5	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	欠測	欠測	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	6	4	2,160	14,620	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	6	4	13,340	15,160	—	
総窒素	mg/l	0.95	欠測	0.91	0.90	0.98	1.07	—	—	
総リン	mg/l	0.05	欠測	0.06	0.05	0.05	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	欠測	欠測	1.9	1.2	1.4	4.5	11.2	3.9	

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3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	： 6.6℃	(9時)
降雨量	： 10 mm	(前日)

## (3) 水位状況(9時)

堰上流	： T.P.	1.13 m
堰下流	： T.P.	0.73 m
忠節	： -2.11 m	(約 230 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	： 18.8
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 8時20分 T.P. 1.01m
	20時40分 T.P. 0.90m
干潮	： 2時10分 T.P. -0.85m
	14時30分 T.P. -0.95m

## (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	4	4,300
	中層	mg/l	6	5,900
	下層	mg/l	7	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	℃	8.2	欠測	9.6	9.7	9.4	9.9	9.3	7.0
低層水温	℃	—	—	9.6	9.7	9.4	9.9	9.2	—
pH	—	7.3	欠測	7.2	7.2	7.3	7.4	—	—
表層DO	mg/l	10.7	欠測	9.7	10.3	9.4	10.3	10.3	11.1
低層DO	mg/l	—	—	10.0	10.2	9.5	8.8	8.4	—
COD	mg/l	3	欠測	—	—	2.3	2.0	—	—
濁度	度	11	欠測	14	8	7	7	—	—
電気伝導度	μS/cm	56	欠測	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	6	5	920	15,780	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	6	3	14,040	17,760	—
総窒素	mg/l	0.92	欠測	1.30	0.92	0.97	1.05	—	—
総リン	mg/l	0.06	欠測	0.09	0.06	0.05	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.7	欠測	4.5	1.5	1.7	3.3	6.4	4.0

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3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 : 6.9℃ (9時)

降雨量 : - mm (前日)

## (3) 水位状況(9時)

堰上流 : T.P. 0.95 m

堰下流 : T.P. 0.58 m

忠 節 : -2.43 m (約 160 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 : 19.8

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 8時20分 T.P. 0.78m

21時20分 T.P. 0.52m

干潮 : 2時50分 T.P. -0.69m

16時00分 T.P. -1.23m

## (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	5	5,800
	中層	mg/l	6	13,000
	下層	mg/l	7	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	℃	8.3	欠測	9.5	8.7	9.6	9.2	9.6	7.1
低層水温	℃	—	—	9.4	8.7	9.5	9.8	9.8	—
pH	—	7.3	欠測	7.3	7.3	7.2	7.4	—	—
表層DO	mg/l	10.6	欠測	10.4	11.0	9.0	10.2	8.5	11.2
低層DO	mg/l	—	—	10.8	10.9	9.2	7.3	6.8	—
COD	mg/l	1.9	欠測	—	—	2.7	2.0	—	—
濁度	度	3	欠測	8	9	9	6	—	—
電気伝導度	μS/cm	68	欠測	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	4	5	1,240	14,860	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	3	4	16,460	17,800	—
総窒素	mg/l	0.60	欠測	0.94	0.77	1.09	1.04	—	—
総リン	mg/l	0.05	欠測	0.06	0.05	0.07	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	1.9	欠測	2.4	1.8	2.1	3.5	2.7	3.8

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	： 9.1℃	(9時)
降雨量	： - mm	(前日)

### (3) 水位状況(9時)

堰上流	： T.P.	0.86 m
堰下流	： T.P.	0.40 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	： 20.8
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 9時10分 T.P. 0.58m
	22時10分 T.P. 0.35m
干潮	： 3時10分 T.P. -0.71m
	16時10分 T.P. -1.19m

### (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	7,300
	中層	mg/l	4	17,000
	下層	mg/l	5	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	℃	8.4	欠測	9.6	9.0	9.1	9.3	9.7	7.2
低層水温	℃	—	—	9.5	9.0	8.9	9.9	9.8	—
pH	—	7.3	欠測	7.3	7.2	7.3	7.8	—	—
表層DO	mg/l	10.5	欠測	10.7	10.9	9.4	9.3	9.1	11.1
低層DO	mg/l	—	—	10.9	10.8	9.7	6.8	7.0	—
COD	mg/l	1.7	欠測	—	—	2.7	2.1	—	—
濁度	度	欠測	欠測	5	6	7	7	—	—
電気伝導度	μS/cm	72	欠測	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	4	4	5,340	16,120	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	3	17,320	17,600	—
総窒素	mg/l	0.92	欠測	0.84	0.76	0.91	1.09	—	—
総リン	mg/l	0.04	欠測	0.06	0.05	0.05	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	1.6	欠測	4.0	1.1	2.0	4.2	3.1	3.7

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
--------------