

平成26年 10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10月20日から10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4~14mg/l、堰下流部では2,100~13,000mg/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101万<sup>3</sup>m<sup>3</sup>（1週間の日平均取水量1.67m<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（10月26日）、最大の日の値は170m<sup>3</sup>/s（10月21日）です。

2. 資料
- ① 長良川河口堰の管理状況（No. 745）…………… 1頁 ~ 4頁
  - ② 調査結果（平成26年10月20日~10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 おお大野 ☎(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  
→



# 長良川河口堰の管理状況

No. 745

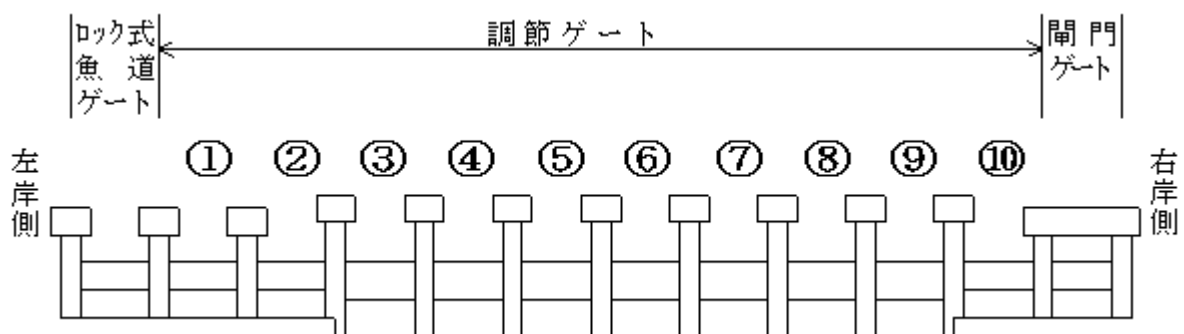
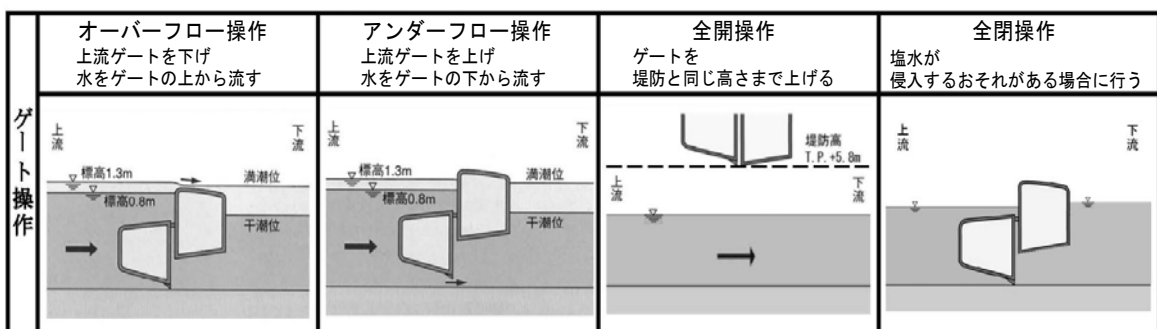
平成26年10月20日から10月26日までの1週間の長良川河口堰の管理状況は、以下のとおりです。

## 1. ゲートの操作状況等

10月20日から10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
10月 20日	①～⑩			
10月 21日	①～⑩			
10月 22日	①～⑩			
10月 23日	①～⑩			
10月 24日	①～⑩			
10月 25日	①～⑩			
10月 26日	①～⑩			

(※1) 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. 29m	10月 24日	18時42分頃
最低時	T. P. +0. 95m	10月 20日	0時31分頃

### 2) 堰下流水位

最高時	T. P. +1. 17m	10月 24日	18時07分頃
最低時	T. P. -1. 13m	10月 26日	1時51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
10月20日	曇り時々雨	17. 9	23	3. 6	NNE	85	110	10月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (m <sup>3</sup> /s) 120
21日	曇り一時雨	18. 2	0	1. 7	NNE	170	170	
22日	曇り一時雨	19. 4	2	2. 0	N	100	130	
23日	曇り	16. 5	-	1. 7	WNW	120	140	
24日	晴れ	16. 4	-	2. 1	N	100	120	
25日	晴れ一時曇り	16. 4	-	2. 3	NNE	85	100	
26日	曇り時々晴れ 一時雨	18. 4	0	2. 4	NNE	75	100	
合計			25					

- ※・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	10月 20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日
操作回数	13	6	7	7	4	4	20
利用船舶数	14	6	8	8	4	4	32

## 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
10月 20日 9:00	8	5	7	5,600	6,700	12,000
21日 9:00	9	6	8	2,100	4,800	7,900
22日 9:00	14	6	8	4,000	6,100	11,000
23日 9:00	11	6	8	4,100	6,700	12,000
24日 9:00	11	4	7	6,600	9,300	13,000
25日 9:00	8	4	7	7,700	12,000	12,000
26日 9:00	9	5	8	7,800	11,000	12,000

※・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
20日	一部欠測のため 不明：C			一部欠測のため 不明：A			1.2	0.9	1.1	0.9	0.7	0.8	1.6	1.4	1.5	2.8	1.6	1.8	14.8	1.3	5.3	一部欠測のため 不明：A		
21日	一部欠測のため 不明：A			1.9	1.4	1.5	1.2	1.0	1.1	1.5	0.8	1.2	2.4	1.6	2.0	3.7	2.3	2.8	一部欠測のため 不明：A			4.9	3.4	3.9
22日	一部欠測のため 不明：C			1.7	1.3	1.5	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			2.3	2.0	2.2	6.8	1.6	3.2	4.4	3.5	3.8
23日	一部欠測のため 不明：C			1.9	1.4	1.7	一部欠測のため 不明：A			1.1	0.6	0.9	1.9	1.5	1.7	2.2	1.7	1.9	6.5	1.2	2.4	5.8	3.3	3.6
24日	一部欠測のため 不明：C			2.0	1.6	1.8	1.5	0.9	1.2	0.9	0.5	0.7	1.7	1.5	1.6	一部欠測のため 不明：A			12.8	1.2	3.4	4.8	3.2	3.5
25日	一部欠測のため 不明：C			2.2	1.7	1.9	1.3	0.8	1.1	0.8	0.5	0.7	2.4	1.4	1.5	1.9	1.7	1.8	11.0	1.3	3.9	3.9	3.1	3.4
26日	一部欠測のため 不明：C			3.8	1.7	2.1	1.4	0.8	1.1	0.9	0.5	0.7	1.6	1.4	1.5	1.9	1.7	1.8	14.5	1.4	4.8	8.2	3.2	4.2

※ 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

10月22日、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	日平均取水量(m <sup>3</sup> /s)	備 考
10月 20日	1.63 m <sup>3</sup> /s	供給先： 知多半島の4市5町
21日	1.74 m <sup>3</sup> /s	
22日	1.64 m <sup>3</sup> /s	
23日	1.68 m <sup>3</sup> /s	
24日	1.78 m <sup>3</sup> /s	
25日	1.70 m <sup>3</sup> /s	
26日	1.57 m <sup>3</sup> /s	
期間中の取水総量		約 101 万 m <sup>3</sup>
期間中の平均取水量		約 144 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。

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。

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

## 調 査 結 果

(平成26年10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	17.9℃	(9時)	
降雨量	- mm	(前日)	

## (3) 水位状況(9時)

堰上流：	T.P.	0.99 m
堰下流：	T.P.	-0.48 m
忠 節：	-2.96 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	24.9		
潮 (堰下流水位計)			
満潮	3時20分	T.P.	0.46m
	15時40分	T.P.	0.68m
干潮	9時10分	T.P.	-0.55m
	22時00分	T.P.	-0.45m

## (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	5,600
	中層	mg/l	5	6,700
	下層	mg/l	7	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	℃	16.4	16.8	16.7	16.4	16.9	欠測	18.7	17.2	
低層水温	℃	—	—	16.6	16.5	16.9	21.0	18.7	—	
pH	—	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	欠測	—	—	
表層DO	mg/l	8.8	7.7	9.2	9.2	8.3	欠測	7.1	8.4	
低層DO	mg/l	—	—	9.2	8.9	8.1	3.8	6.3	—	
COD	mg/l	1.7	1.7	—	—	2.1	—	—	—	
濁度	度	2	4.0	3	欠測	6	欠測	—	—	
電気伝導度	μS/cm	100	101	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	5	4,800	6,060	1,860	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	6	4	欠測	10,160	—	
総窒素	mg/l	0.89	1.15	0.77	0.77	0.92	1.07	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	欠測	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.7	1.6	0.8	1.0	1.9	欠測	1.4	3.6	

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10月21日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)

天 候 : 曇り (9時)

気 温 : 18.2 °C (9時)

降雨量 : 23 mm (前日)

## (3) 水位状況(9時)

堰上流 : T.P. 1.10 m

堰下流 : T.P. -0.32 m

忠 節 : -2.40 m (約 170 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 : 25.9

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 4時00分 T.P. 0.62m

16時00分 T.P. 0.82m

干潮 : 10時10分 T.P. -0.56m

22時30分 T.P. -0.60m

## (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	2,100
	中層	mg/l	6	4,800
	下層	mg/l	8	7,900

## (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	16.2	16.8	16.2	16.6	16.5	18.1	18.6	16.7	
低層水温	°C	—	—	16.2	16.8	16.6	19.4	18.6	—	
pH	—	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	8.6	7.3	8.9	9.3	8.3	7.1	7.2	8.9	
低層DO	mg/l	—	—	8.9	9.1	8.2	5.7	6.4	—	
COD	mg/l	2.7	2.8	—	—	2.0	—	—	—	
濁度	度	8	10.2	欠測	欠測	6	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	83	107	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	5	3,680	5,480	380	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	5	12,320	10,080	—	
総窒素	mg/l	0.92	1.28	0.81	0.76	0.95	1.05	—	—	
総リン	mg/l	0.08	0.09	0.06	0.04	0.05	0.04	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.1	2.3	1.0	1.1	1.7	1.0	1.7	4.1	

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10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 : 19.4 °C (9時)

降雨量 : 0 mm (前日)

## (3) 水位状況 (9時)

堰上流 : T.P. 1.21 m

堰下流 : T.P. -0.16 m

忠 節 : -2.79 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 : 26.9

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 4時40分 T.P. 0.83m

16時40分 T.P. 0.97m

干潮 : 10時40分 T.P. -0.57m

23時00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	14	4,000
	中層	mg/l	6	6,100
	下層	mg/l	8	11,000

## (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	16.9	16.8	16.7	16.6	17.0	欠測	19.0	16.2	
低層水温	°C	—	—	16.7	16.8	16.8	20.3	19.1	—	
pH	—	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	欠測	—	—	
表層DO	mg/l	8.4	7.4	8.8	8.4	8.4	欠測	6.8	9.1	
低層DO	mg/l	—	—	8.8	8.0	8.2	4.6	6.0	—	
COD	mg/l	2.2	2.2	—	—	1.7	—	—	—	
濁度	度	4	5.2	欠測	欠測	3	欠測	—	—	
電気伝導度	μS/cm	98	105	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	7	5	3,460	6,520	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	6	5	欠測	10,440	—	
総窒素	mg/l	1.02	1.06	0.78	0.86	0.96	1.05	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.05	0.07	0.05	0.05	欠測	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.2	1.9	1.3	1.4	1.4	欠測	2.8	4.4	

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10月23日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	曇り	(9時)
気 温	16.5℃	(9時)
降雨量	2mm	(前日)

## (3) 水位状況(9時)

堰上流：	T.P.	1.25 m
堰下流：	T.P.	0.02 m
忠 節：	-2.70 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	27.9		
潮 (堰下流水位計)			
満潮	5時20分	T.P.	1.00m
	17時20分	T.P.	1.07m
干潮	11時30分	T.P.	-0.65m
	23時40分	T.P.	-0.84m

## (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	4,100
	中層	mg/l	6	6,700
	下層	mg/l	8	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	℃	15.9	16.4	16.5	16.6	16.7	欠測	18.1	15.6	
低層水温	℃	—	—	16.6	16.8	16.7	20.6	18.2	—	
pH	—	7.3	7.3	7.1	7.2	7.2	欠測	—	—	
表層DO	mg/l	8.5	8.7	8.4	8.8	8.1	欠測	7.6	9.2	
低層DO	mg/l	—	—	8.4	8.5	7.9	4.3	6.6	—	
COD	mg/l	2.0	2.1	—	—	2.0	—	—	—	
濁度	度	2	2.4	欠測	欠測	6	欠測	—	—	
電気伝導度	μS/cm	107	120	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	5	3,360	5,080	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	5	欠測	10,560	—	
総窒素	mg/l	0.85	1.14	0.78	0.73	1.00	1.06	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	欠測	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.2	1.9	1.1	1.4	1.7	欠測	1.3	3.5	

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10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	： 16.4℃	(9時)
降雨量	： - mm	(前日)

## (3) 水位状況(9時)

堰上流	： T.P.	1.27 m
堰下流	： T.P.	0.26 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	： 28.9
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 6時00分 T.P. 1.07m
	17時40分 T.P. 1.09m
干潮	： 11時50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	11	6,600
	中層	mg/l	4	9,300
	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	℃	15.8	16.3	16.2	16.5	16.9	欠測	18.1	15.5	
低層水温	℃	—	—	16.3	16.7	16.8	20.7	19.9	—	
pH	—	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	欠測	—	—	
表層DO	mg/l	8.7	8.5	8.9	8.6	7.8	欠測	7.3	9.1	
低層DO	mg/l	—	—	8.9	8.5	7.7	4.3	4.7	—	
COD	mg/l	2.1	2.0	—	—	2.6	—	—	—	
濁度	度	2	2.4	3	4	6	欠測	—	—	
電気伝導度	μS/cm	109	115	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	5	3,440	7,500	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	5	4	欠測	11,280	—	
総窒素	mg/l	0.85	1.20	0.74	0.78	0.98	1.07	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.05	0.06	0.04	0.07	欠測	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.7	0.8	1.4	1.9	欠測	1.7	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10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	： 16.4℃	(9時)
降雨量	： - mm	(前日)

## (3) 水位状況(9時)

堰上流	： T.P.	1.27 m
堰下流	： T.P.	0.58 m
忠 節	： -2.96 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	： 0.2
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 6時00分 T.P. 1.11m
	18時10分 T.P. 1.16m
干潮	： 0時20分 T.P. -1.00m
	12時30分 T.P. -0.68m

## (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	7,700
	中層	mg/l	4	12,000
	下層	mg/l	7	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	℃	16.9	17.1	16.5	16.4	17.0	欠測	18.1	15.6	
低層水温	℃	—	—	16.6	16.5	17.0	20.7	20.5	—	
pH	—	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	欠測	—	—	
表層DO	mg/l	8.4	8.2	8.9	9.0	7.8	欠測	7.7	9.2	
低層DO	mg/l	—	—	8.9	8.9	7.8	5.0	5.0	—	
COD	mg/l	1.9	1.9	—	—	2.4	—	—	—	
濁度	度	2	3.0	3	4	5	欠測	—	—	
電気伝導度	μS/cm	112	115	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	6	5	4,240	9,640	160	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	4	欠測	14,340	—	
総窒素	mg/l	0.79	1.11	0.72	0.77	0.91	1.08	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	欠測	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.9	2.4	0.7	1.3	1.9	欠測	4.4	3.6	

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10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 : 18.4℃ (9時)

降雨量 : - mm (前日)

## (3) 水位状況(9時)

堰上流 : T.P. 1.27 m

堰下流 : T.P. 0.87 m

忠 節 : -3.04 m (約 75 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 : 1.2

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 7時10分 T.P. 1.11m

18時40分 T.P. 1.11m

干潮 : 1時10分 T.P. -1.08m

13時10分 T.P. -0.69m

## (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	7,800
	中層	mg/l	5	11,000
	下層	mg/l	8	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	℃	17.1	17.2	17.1	16.7	17.1	欠測	21.5	16.4	
低層水温	℃	—	—	17.2	16.9	17.1	21.0	21.5	—	
pH	—	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	欠測	—	—	
表層DO	mg/l	8.7	8.0	8.6	9.3	7.9	欠測	6.0	8.8	
低層DO	mg/l	—	—	8.6	9.1	7.8	5.4	4.8	—	
COD	mg/l	欠測	1.9	—	—	2.4	—	—	—	
濁度	度	5	5.6	4	4	5	欠測	—	—	
電気伝導度	μS/cm	109	117	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	6	5	5,500	15,320	1,300	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	4	欠測	15,580	—	
総窒素	mg/l	0.92	1.02	0.79	0.77	0.94	1.09	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.04	0.06	0.04	0.05	欠測	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.6	0.8	1.2	2.0	欠測	4.3	3.6	

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