

# 長良川河口堰の管理状況

～1週間の河口堰のゲート操作状況、気象・水象・水質状況等～

1. 概要 平成25年1月21日から1月27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7,700～18,000mg/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】**

長良導水（知多半島の4市5町への水道用水）として、約103万m<sup>3</sup>（1週間の日平均取水量1.70m<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（1月21日）、最大の日の値は110m<sup>3</sup>/s（1月22日）です。

2. 資料

2-1 管理状況

- ① 長良川河口堰の管理状況（No. 659）…………… 1頁～5頁  
② 調査結果（平成25年1月21日～1月27日）…………… 1/7～7/7

2-2 お知らせ

- ③ 長良川河口堰閘門（船通し）通航規制のお知らせ…………… 1/1

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 石井 英樹 <sup>いしい ひでき</sup> ☎(052)231-7541（代）

独立行政法人 水資源機構 長良川河口堰管理所

管理課長 花田 弘幸 <sup>はなだ ひろゆき</sup> ☎(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 真柄 明洋 <sup>まから あきひろ</sup> ☎(0594)24-5716

長良川河口堰のホームページで、現在のゲート状況などリアルタイムの管理状況をご覧になれます。

<http://www.water.go.jp/chubu/nagara/index.html>

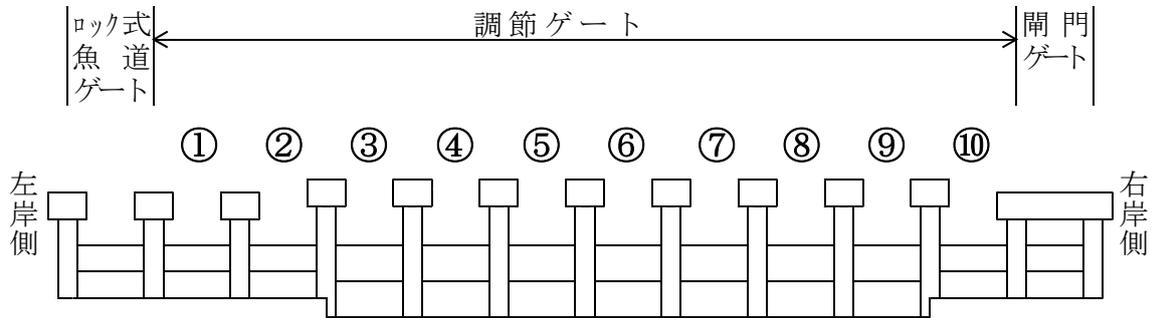
# 長良川河口堰の管理状況

No. 659

平成25年1月21日から1月27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

1月21日から1月27日までのゲート操作は次のとおり行いました。



ゲート操作	上段ゲートを下げ 水をゲートの上から流す オーバーフロー操作	下段ゲートを上げ 水をゲートの下から流す アンダーフロー操作	ゲートを 堤防と同じ高さまで上げる 全開操作	塩水が 侵入するおそれがある場合に行う 全閉操作

月 日	1～10号ゲート操作状況（9時現在※）				備考
	オーバーフロー	アンダーフロー	全開	全閉	
1月21日	②、③ ⑤～⑩			①、④	①④は保守点検を行うため全閉しました。
22日	②、③ ⑤～⑩			①、④	①④は保守点検を行うため全閉しました。
23日	②、③ ⑤～⑩			①、④	①④は保守点検を行うため全閉しました。
24日	②、③ ⑤～⑩			①、④	①④は保守点検を行うため全閉しました。
25日	②、③ ⑤～⑩			①、④	①④は保守点検を行うため全閉しました。
26日	②、③ ⑤～⑩			①、④	①④は保守点検を行うため全閉しました。
27日	②、③ ⑤～⑩			①、④	①④は保守点検を行うため全閉しました。

※上表において、調節ゲート1号を①、調節ゲート2号を②として表中に記し、9時時点のゲートの操作状況を表しています。

## 2. 堰上下流水位の状況

### 1) 堰上流水位※

最高時	T. P. +1. 08m	1月27日	24時00分頃 (28日 0時00分頃)
最低時	T. P. +0. 85m	1月23日	21時46分頃

### 2) 堰下流水位

最高時	T. P. +0. 83m	1月25日	5時43分頃
最低時	T. P. -1. 34m	1月27日	1時 8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)	
21	晴れのち雨	2.0	6	2.1	NNE	35	45	1月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (m <sup>3</sup> /s)  60
22	雨のち晴れ	4.6	12	3.7	NNE	55	110	
23	晴れ時々曇り	6.9	-	2.8	NW	80	95	
24	晴れ時々曇り	3.8	-	3.0	S	60	70	
25	晴れ一時雨	3.6	0	6.4	NW	60	60	
26	晴れのち雪	2.4	1	7.0	WNW	55	70	
27	晴れ一時雪	1.7	2	2.6	NW	55	60	
計			21					

- ※・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	1月 21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日
操作回数	9	2	15	8	7	0	4
利用船舶数	15	3	19	13	11	0	4

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。

（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			堰下流左岸250m地点		
	上 層	中 層	下 層	上 層	中 層	下 層
1月 21日 9:00	10	10	9	11,000	16,000	18,000
22日 9:00	10	11	11	8,400	11,000	17,000
23日 9:00	13	13	12	7,700	9,200	14,000
24日 9:00	13	13	13	8,400	11,000	16,000
25日 9:00	12	12	12	11,000	12,000	15,000
26日 9:00	11	11	11	10,000	14,000	16,000
27日 9:00	10	11	10	10,000	13,000	16,000

※・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
21日	一部欠測のため 不明：A			2.9	2.0	2.4	1.6	1.1	1.3	1.4	1.2	1.3	1.8	1.4	1.6	2.8	2.1	2.4	一部欠測のため 不明：A			7.3	4.4	5.3
22日	一部欠測のため 不明：A			一部欠測のため 不明：A			1.5	1.2	1.4	1.7	1.2	1.4	4.0	1.4	2.6	9.2	2.2	5.6	7.7	2.2	3.3	一部欠測のため 不明：A		
23日	6.7	1.9	3.7	1.7	1.3	1.6	1.8	1.0	1.3	一部欠測のため 不明：A			3.5	2.3	2.9	6.2	3.1	4.4	5.1	2.2	3.4	9.1	4.3	5.6
24日	11.5	1.6	4.9	1.6	1.2	1.4	5.1	1.8	3.7	4.2	1.7	2.7	2.5	1.8	2.1	3.5	2.5	2.9	5.7	2.0	3.1	7.6	4.5	5.3
25日	12.8	2.3	5.2	4.0	1.4	2.3	5.2	2.2	3.9	2.1	1.6	1.8	2.4	1.6	1.8	3.6	2.3	2.8	8.0	2.3	3.8	7.3	4.4	4.8
26日	16.4	2.9	6.7	4.2	3.0	3.5	2.7	1.7	2.2	2.1	1.6	1.9	1.8	1.6	1.7	3.3	2.5	2.8	5.9	2.4	3.6	5.7	4.5	5.0
27日	16.1	2.5	6.0	3.4	2.0	2.7	1.9	1.2	1.5	1.9	1.4	1.7	1.8	1.3	1.6	3.1	2.3	2.6	5.6	2.2	3.5	5.8	4.2	4.8

※ 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

1月21日、22日、23日、24日、25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 21日	1.72 m <sup>3</sup> /s
22日	1.76 m <sup>3</sup> /s
23日	1.70 m <sup>3</sup> /s
24日	1.73 m <sup>3</sup> /s
25日	1.75 m <sup>3</sup> /s
26日	1.64 m <sup>3</sup> /s
27日	1.65 m <sup>3</sup> /s
期間中の取水総量	約 103 万m <sup>3</sup>
期間中の平均取水量	約 147 千m <sup>3</sup> /日 (1.70 m <sup>3</sup> /s)
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(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

コラム (河口堰周辺のいきもの)

キクイタダキ (菊頂) (キクイタダキ科)



撮影：平成25年1月4日 長良川沿いにて

キクイタダキという鳥です。

大きさは10cm程で手の平にのるくらいですが、この鳥は、ヨーロッパで鳥の王様とも呼ばれています。これは、頭の上に黄色の冠毛があり、これが王冠に見えることからとも言われています。

ヨーロッパのルクセンブルグの国鳥としても有名です。

そういえば、黒目がクリクリしていて、可愛らしい表情ですが、どことなく気品もあるような気がします。

この鳥の繁殖期は、6月～8月位で、もう少し高山の針葉樹林とのことですが、できることなら、近場で繁殖して、可愛い雛も見せてくれたらと思った今日でした。(藤)

# 調査結果

## (平成25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	： 2.0℃	(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.	0.03 m
忠節	： -3.39 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	： 8.3	
潮 (堰下流水位計)		
満潮	： 0時10分	T.P. 0.04m
	11時20分	T.P. 0.28m
干潮	： 5時30分	T.P. -0.45m
	20時00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	10	11,000
	中層	mg/l	10	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	木曽川
		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	6.9	6.9	6.2	6.1	8.2	9.7	8.0	
低層水温	℃	—	—	6.9	6.2	6.0	10.0	10.6	—	
pH	—	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	8.1	—	—	
表層DO	mg/l	10.8	10.9	11.0	10.6	10.2	9.3	8.9	9.9	
低層DO	mg/l	—	—	10.9	11.0	10.2	7.6	7.3	—	
COD	mg/l	2.9	2.1	—	—	2.4	1.2	—	—	
濁度	度	7.0	4.0	4	3	4	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	162.0	107.0	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	11	9	11	11,320	14,320	10,900	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	11	12	8	17,160	17,780	—	
総窒素	mg/l	1.81	1.29	1.09	1.2	1.26	1.28	—	—	
総リン	mg/l	0.09	0.07	0.07	0.05	0.07	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.8	1.6	1.3	1.3	2.5	2.3	2.1	6.1	

ND：定量下限値未満

### (6) ゲート操作状況(9時)

②、③、⑤～⑩号	オーバーフロー	①、④号	全閉
----------	---------	------	----

## 調 査 結 果

(平成25年1月22日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(9時)
気 温	：	4.6℃	(9時)
降雨量	：	6 mm	(前日)

## (3) 水位状況(9時)

堰上流：	T.P.	0.87 m
堰下流：	T.P.	0.01 m
忠 節：	-3.18 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	：	9.3
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	2時10分 T.P. 0.12m
		13時40分 T.P. 0.26m
干潮	：	5時30分 T.P. -0.23m
		20時50分 T.P. -0.70m

## (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	8,400
	中層	mg/l	11	11,000
	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	℃	7.7	7.6	7.2	6.4	6.3	8.2	8.2	8.9	
低層水温	℃	—	—	7.2	6.5	6.3	欠測	9.9	—	
pH	—	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	8.5	10.8	10.9	10.4	10.1	9.0	10.5	8.8	
低層DO	mg/l		—	10.8	10.9	10.2	欠測	8.3	—	
COD	mg/l	4.3	2.0	—	—	2.1	1.7	—	—	
濁度	度	14.0	5.0	5	3	4	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	145.0	137.0	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	12	9	12	10,340	12,340	14,220	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	10	12	10	17,160	16,720	—	
総窒素	mg/l	2.02	1.41	1.11	1.2	1.28	1.27	—	—	
総リン	mg/l	0.13	0.09	0.07	0.05	0.07	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	5.2	2.0	1.5	1.4	2.0	2.0	2.7	6.3	

ND：定量下限値未満

## (6) ゲート操作状況(9時)

②、③、⑤～⑩号	オーバーフロー	①、④号	全閉
----------	---------	------	----

## 調 査 結 果

(平成25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	：	6.9℃	(9時)
降雨量	：	12 mm	(前日)

## (3) 水位状況(9時)

堰上流	：	T.P.	0.86 m
堰下流	：	T.P.	-0.13 m
忠 節	：	-2.95 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	：	10.3
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	4時20分 T.P. 0.30m
		15時10分 T.P. 0.39m
干潮	：	7時50分 T.P. -0.03m
		21時40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	13	7,700
	中層	mg/l	13	9,200
	下層	mg/l	12	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	℃	6.8	7.1	7.2	6.6	6.3	7.9	8.4	5.8	
低層水温	℃	—	—	7.2	6.7	6.2	10.2	10.5	—	
pH	—	7.3	7.2	7.2	7.4	7.4	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	11.1	10.2	10.4	10.5	10.1	9.6	10.1	11.6	
低層DO	mg/l	—	—	10.3	10.8	10.3	7.2	6.8	—	
COD	mg/l	3.3	3.1	—	—	2.7	1.6	—	—	
濁度	度	10.0	12.0	11	3	2	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	112.0	100.0	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	8	11	7,120	11,200	3,660	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	11	12	16,980	17,320	—	
総窒素	mg/l	1.24	1.32	1.46	1.26	1.25	1.19	—	—	
総リン	mg/l	0.08	0.11	0.11	0.05	0.07	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	5.2	3.5	4.3	1.3	1.5	1.9	2.9	5.0	

ND：定量下限値未満

## (6) ゲート操作状況(9時)

②、③、⑤～⑩号	オーバーフロー	①、④号	全閉
----------	---------	------	----

# 調 査 結 果 (平成25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	： 3.8℃	(9時)
降雨量	： - mm	(前日)

## (3) 水位状況(9時)

堰上流	： T.P.	0.87 m
堰下流	： T.P.	-0.08 m
忠 節	： -3.13 m	(約 60 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	： 11.3
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 4時20分 T.P. 0.36m
	15時40分 T.P. 0.52m
干潮	： 10時00分 T.P. -0.14m
	22時40分 T.P. -0.90m

## (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	13	8,400
	中層	mg/l	13	11,000
	下層	mg/l	13	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	℃	6.9	7.5	7.0	7.1	6.7	8.1	7.6	5.9	
低層水温	℃	—	—	7.1	7.1	6.6	10.1	9.7	—	
pH	—	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	11.4	10.6	10.7	9.8	10.0	9.4	10.4	11.6	
低層DO	mg/l	—	—	10.6	10.0	10.1	7.0	8.4	—	
COD	mg/l	2.5	2.5	—	—	2.6	1.7	—	—	
濁度	度	4.0	6.0	7	9	2	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	112.0	116.0	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	9	12	6,280	7,720	3,760	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	9	12	16,280	16,000	—	
総窒素	mg/l	1.07	1.29	1.19	1.6	1.26	1.20	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.08	0.08	0.09	0.07	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.2	2.5	3.6	3.6	1.5	2.2	2.8	4.6	

ND：定量下限値未満

## (6) ゲート操作状況(9時)

②、③、⑤～⑩号	オーバーフロー	①、④号	全閉
----------	---------	------	----

## 調 査 結 果

(平成25年1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	3.6℃	(9時)
降雨量	- mm	(前日)

## (3) 水位状況(9時)

堰上流：	T.P.	1.07 m
堰下流：	T.P.	-0.05 m
忠 節：	-3.16 m	(約 60 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	12.3		
潮 (堰下流水位計)			
満潮	5時20分	T.P.	0.63m
	16時40分	T.P.	0.70m
干潮	10時40分	T.P.	-0.19m
	23時20分	T.P.	-0.99m

## (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	11,000
	中層	mg/l	12	12,000
	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	℃	8.1	8.1	7.3	7.0	6.9	7.9	8.7	6.3	
低層水温	℃	—	—	7.3	7.1	6.9	9.5	9.5	—	
pH	—	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	10.9	10.9	10.6	10.9	10.1	9.8	10.3	11.4	
低層DO	mg/l	—	—	10.4	10.8	10.2	8.1	8.8	—	
COD	mg/l	3.0	2.2	—	—	2.3	1.9	—	—	
濁度	度	4.0	5.0	5	11	4	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	119.0	108.0	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	11	8	11	5,800	12,980	4,140	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	6	11	14,680	15,580	—	
総窒素	mg/l	1.39	1.22	1.00	1.43	1.28	1.20	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.06	0.06	0.08	0.07	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.1	1.8	2.1	4.5	1.8	2.9	2.9	4.6	

ND：定量下限値未満

## (6) ゲート操作状況(9時)

②、③、⑤～⑩号	オーバーフロー	①、④号	全閉
----------	---------	------	----

## 調 査 結 果

(平成25年1月26日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		(3) 水位状況(9時)	
天 候	： 晴れ (9時)	堰上流	： T.P. 1.05 m
気 温	： 2.4℃ (9時)	堰下流	： T.P. 0.04 m
降雨量	： 0 mm (前日)	忠 節	： -3.18 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	： 13.3							
潮 (堰下流水位計)			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	
満潮	： 5時40分 T.P. 0.83m			塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	11	10,000
	16時50分 T.P. 0.66m				中層	mg/l	11	14,000
干潮	： 11時40分 T.P. -0.46m				下層	mg/l	11	16,000
	- T.P. -							

## (4) 塩分濃度(塩化物イオン値)(9時)

## (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	℃	5.9	6.5	7.2	6.2	6.1	6.7	7.5	5.1	
低層水温	℃	—	—	7.1	6.2	6.0	8.8	8.7	—	
pH	—	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	11.4	11.3	10.6	11.7	10.3	10.8	10.7	11.7	
低層DO	mg/l	—	—	10.6	11.5	10.4	8.6	8.6	—	
COD	mg/l	2.7	2.0	—	—	3.2	2.2	—	—	
濁度	度	5.0	5.0	6	5	8	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	130.0	98.0	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	11	10	11	4,920	12,840	3,220	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	8	8	17,220	16,000	—	
総窒素	mg/l	1.24	1.18	1.10	1.15	1.45	1.19	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.06	0.07	0.06	0.09	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.1	1.7	2.1	2.6	3.3	4.0	3.5	4.6	

ND：定量下限値未満

## (6) ゲート操作状況(9時)

②、③、⑤～⑩号	オーバーフロー	①、④号	全閉
----------	---------	------	----

## 調 査 結 果

(平成25年1月27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 : 1 mm (前日)

## (3) 水位状況(9時)

堰上流 : T.P. 1.05 m

堰下流 : T.P. 0.21 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 : 14.3

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 6時20分 T.P. 0.68m

17時40分 T.P. 0.65m

干潮 : 0時10分 T.P. -1.22m

12時10分 T.P. -0.64m

## (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	10,000
	中層	mg/l	11	13,000
	下層	mg/l	10	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	℃	4.8	5.2	5.9	6.1	6.0	7.0	8.9	4.6	
低層水温	℃	—	—	5.9	6.2	5.9	9.1	9.1	—	
pH	—	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	11.6	11.6	11.1	11.2	10.3	10.4	10.1	11.7	
低層DO	mg/l	—	—	11.0	11.4	10.5	8.4	8.1	—	
COD	mg/l	2.4	2.0	—	—	2.9	2.2	—	—	
濁度	度	5.0	4.0	5	4	6	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	132.0	100.0	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	12	10	11	5,700	17,040	2,980	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	9	9	16,640	16,880	—	
総窒素	mg/l	1.36	1.22	1.05	1.19	1.33	1.16	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.06	0.06	0.05	0.08	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.9	1.6	1.9	1.5	3.2	3.7	5.6	4.6	

ND : 定量下限値未満

## (6) ゲート操作状況(9時)

②、③、⑤～⑩号 オーバーフロー ①、④号 全閉

【お知らせ】

## 長良川河口堰閘門(船通し)通航規制のお知らせ

閘門(船通し)ゲートの整備工事を行うため、下記のとおり「通航止め」となります。  
今年度はこの期間、「昼夜を問わず大型船の通航ができません。」  
ご迷惑をおかけしますが、ご理解とご協力の程よろしくお願ひします。

なお、小型船(※1)につきましては、昼間の時間帯(午前4時から午後6時まで)は通航可能です。

また、通航止め期間については天候等により変更する場合がありますが、その際には長良川河口堰のホームページ(※2)でお知らせします。

※1 小型船とは、小閘室で通航できる船舶：全長14m以下、喫水1.2m以下の船のことです。

※2 長良川河口堰ホームページ <http://www.water.go.jp/chubu/nagara/index.html>

### 1. 通航止め期間

平成25年 2月4日(月)午後6時～  
2月8日午前4時(金)

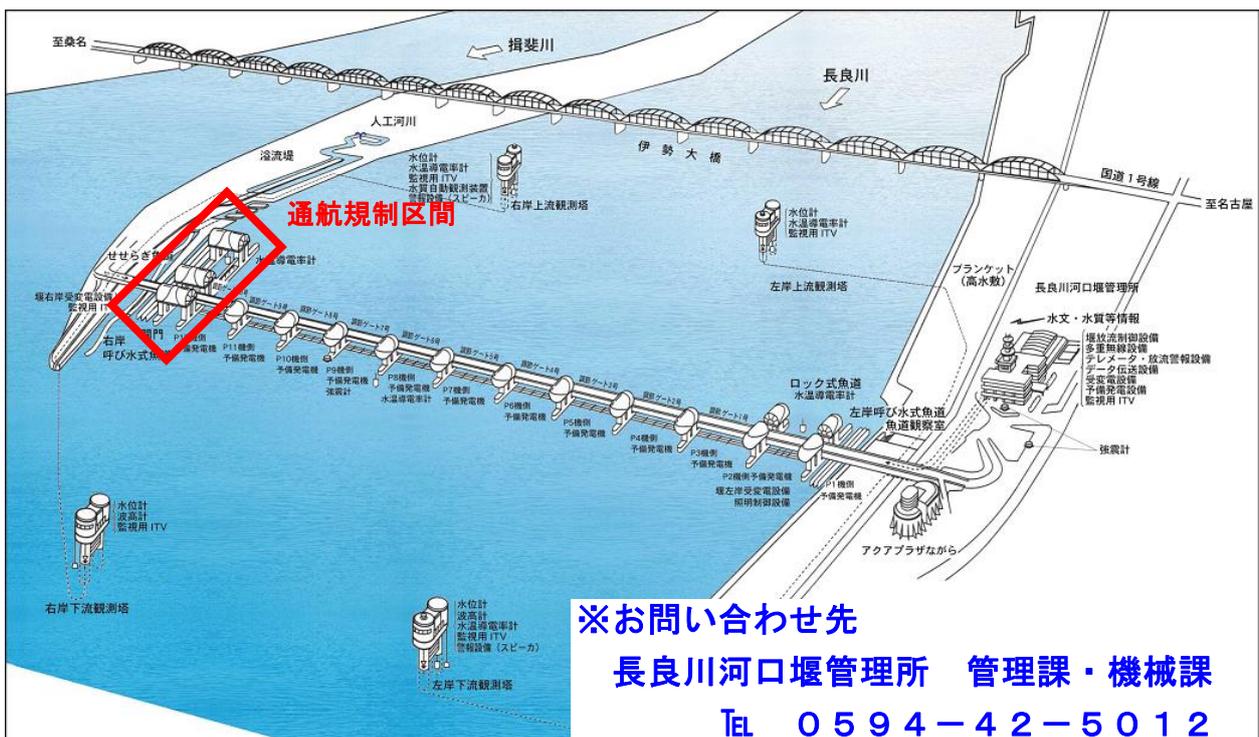
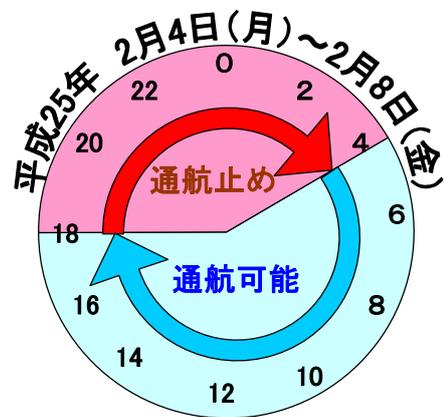
### 2. 小型船の通航可能時間帯 (全長14m以下、喫水1.2m以下)

午前4時から午後6時まで

### 3. 整備内容

閘門設備上流ゲートのワイヤロープ交換  
閘門設備の点検整備

小型船 通航可能時間帯  
(大型船は通航できません)



※お問い合わせ先

長良川河口堰管理所 管理課・機械課

TEL 0594-42-5012