平成２５年　１月３０日
国土交通省木曽川下流河川事務所
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^3（1週間の日平均取水量1.70m^3/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^3/s（1月21日）、最大の日の値は110m^3/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．配 布 先　　中部地方整備局記者クラブ、岐阜県政記者クラブ、三重県政記者クラブ、桑名記者クラブに同時配布します。

４．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（いしい）　☎(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（はなだ）　☎(0594)42-5012　　(代)

・水質関連

国土交通省　木曽川下流河川事務所

河川環境課長　真柄（まから）☎(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。

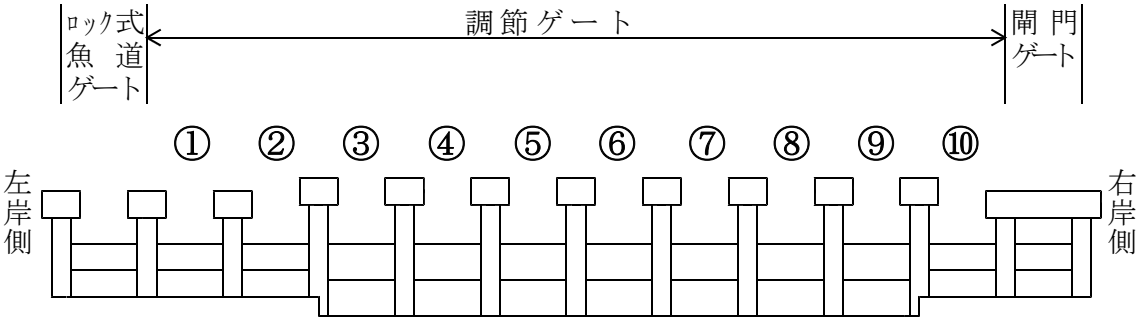
http://www.water.go.jp/chubu/nagara/index.html

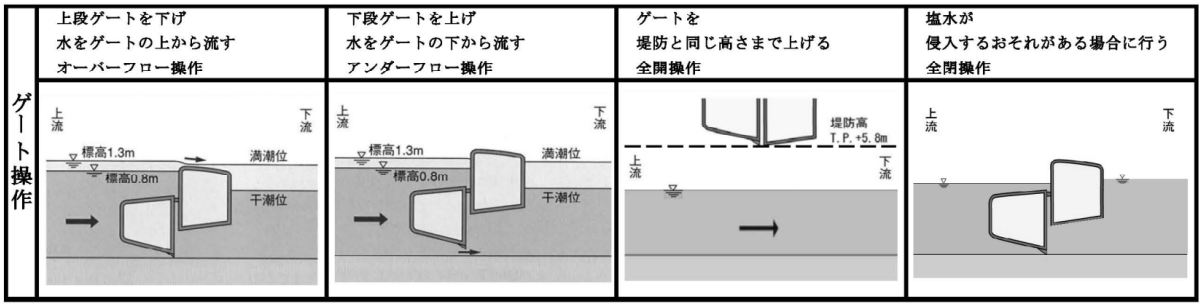
長良川河口堰の管理状況　　No. 659

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。





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 (℃)	雨量 (mm)	風速 (m/s)	風向 (16方位)	忠節流量 (m^3/s)	堰下流への流下量 (真水) (m^3/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^3/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	
合計			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^3/s未満の場合には5m^3/s刻み、100m^3/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^-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,$MgCl_2$,KCl等の混合時の濃度）とCl^-濃度の関係は「塩分濃度=300+1.805×Cl^-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、揖斐川及び木曽川のシラベール（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			木曽川		
	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

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^3/s
22日	1.76 m^3/s
23日	1.70 m^3/s
24日	1.73 m^3/s
25日	1.75 m^3/s
26日	1.64 m^3/s
27日	1.65 m^3/s
期間中の取水総量	約 103 万m^3
期間中の平均取水量	約 147 千m^3/日 (1.70 m^3/s)
供給先	知多半島の４市５町

※データの出典先

長良導水：水資源機構木曽川用水総合管理所

総量は、日平均取水量(m^3/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。

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^3/sです。

名　称	目　的	水利権量	供給先
福原用水	かんがい	0.256m^3/s※	愛西市
中勢水道	水道用水	0.732m^3/s※	津市、松阪市
北伊勢工業用水	工業用水	2.951m^3/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^3/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もします。

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 m3/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 m3/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	℃	7.7	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 m3/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	℃	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 m3/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	℃	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 m3/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	℃	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）

天　候	：	晴れ	（９時）
気　温	：	2.4 ℃	（９時）
降雨量	：	0 mm	（前日）

(3) 水位状況(9時)

堰上流：	T.P.	1.05 m	
堰下流：	T.P.	0.04 m	
忠　節：	-3.18 m	（約	55 m3/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）

満潮	：	5時40分	T.P.	0.83m
		16時50分	T.P.	0.66m
干潮	：	11時40分	T.P.	-0.46m
		-	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	10,000
	中層	mg/l	11	14,000
	下層	mg/l	11	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	℃	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 m3/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	℃	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いします。
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もありますが、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

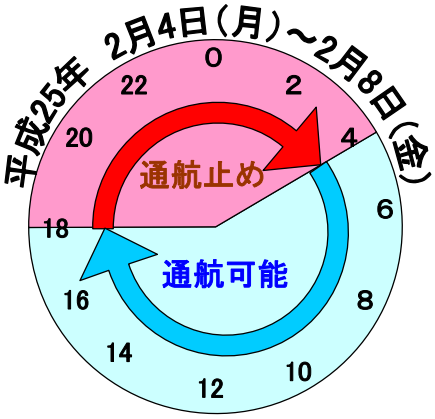
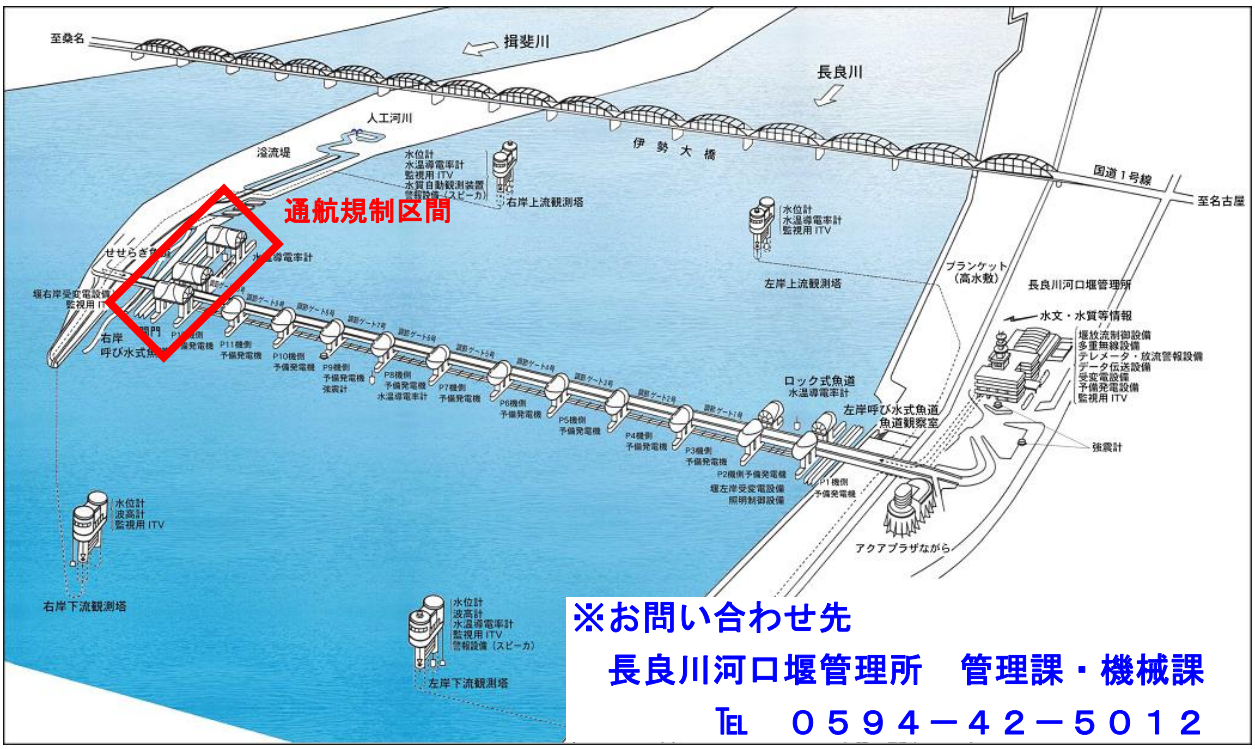
１．通航止め期間

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）