平成２５年　２月１４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2月4日から2月10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6～13mg/ℓ、堰下流部では6,200～18,000mg/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104万m^3（1週間の日平均取水量1.72m^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80m^3/s（2月10日）、最大の日の値は140m^3/s（2月6日です。

２．資　　料　　① 長良川河口堰の管理状況（No.661）…… 1頁 ～ 5頁
② 調査結果（平成25年2月4日～2月10日）　…… 1/7 ～ 7/7

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 英樹（いしい ひでき）　☎(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（はなだ ひろゆき）　☎(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 明洋（まから あきひろ）☎(0594)24-5716

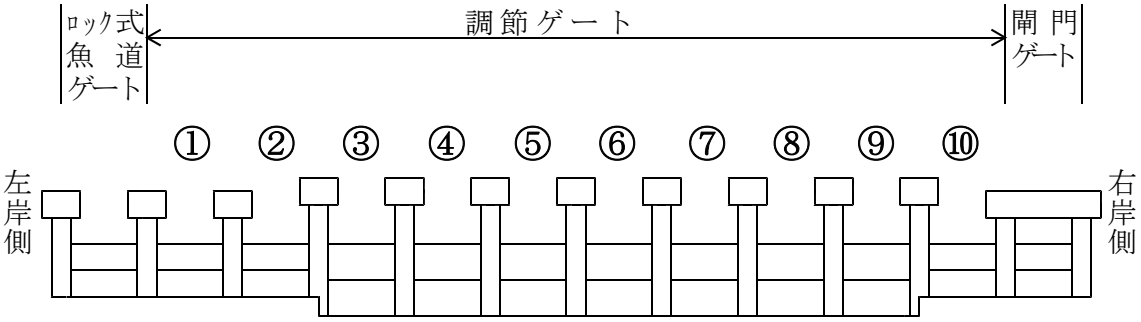
長良川河口堰のホームページで、現在のゲート状況などリアルタイムの管理状況をご覧になれます。
http://www.water.go.jp/chubu/nagara/index.html

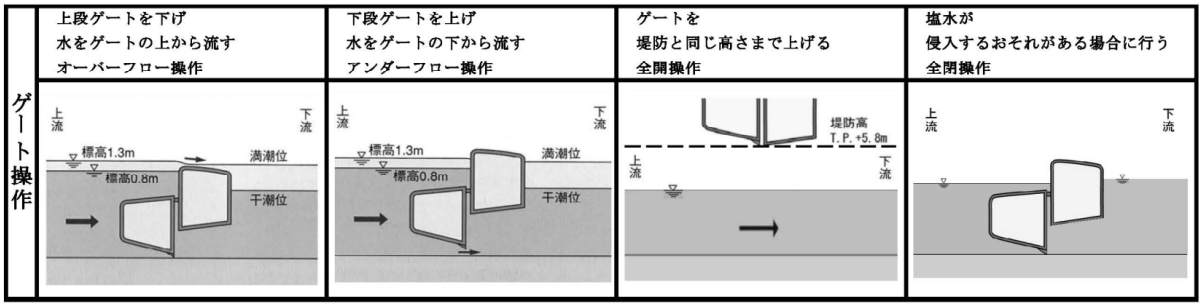
長良川河口堰の管理状況　　No. 661

平成25年2月4日から2月10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

2月4日から2月10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	
2月 4日	①～⑩				
5日	①～⑩				
6日	①～⑩				
7日	①～⑩				
8日	①～⑩				
9日	①～⑩				
10日	①～⑩				

※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.+1.18m　2月10日　24時00分頃
（11日　0時00分頃）

最低時　T.P.+0.97m　2月 7日　14時00分頃

２）堰下流水位

最高時　T.P.+0.98m　2月10日　18時27分頃

最低時　T.P.-1.40m　2月10日　1時07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．地震時における警戒態勢の発令

地震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
2月 6日 16:30	注意態勢発令	14時41分、南太平洋で発生した地震に伴う津波注意報が愛知県外海他に発表されたことを受け、管理所として監視を強化するため。
2月 6日 21:20	態勢解除	監視の結果、神島地点の潮位変化、及び気象庁発表の状況から堰地点への津波襲来のおそれがないため。

４．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)	
4	曇り時々雨	4.8	6	3.4	ＮＮＥ	110	130	2月の過去10ヶ年日平均流下量 (m^3/s) 90
5	曇り時々晴れ	6.3	－	3.5	Ｎ	130	140	
6	雨のち晴れ	6.1	10	3.5	ＮＷ	110	140	
7	晴れのち曇り	3.6	－	2.7	ＮＮＥ	110	130	
8	晴れ時々曇り一時雪	0.5	0	4.7	Ｎ	100	110	
9	晴れ時々曇り	1.9	－	3.4	ＮＷ	90	100	
10	晴れ時々曇り	2.2	－	2.5	ＮＷ	80	80	
合計			16					

※・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。

５．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 4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日
操作回数	10	5	7	10	4	4	11
利用船舶数	12	5	10	14	4	4	13

６．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
2月　4日　9:00	13	12	13	7,500	16,000	18,000
5日　9:00	8	9	8	7,100	8,400	17,000
6日　9:00	6	8	7	6,700	9,400	16,000
7日　9:00	7	8	8	6,200	6,400	15,000
8日　9:00	7	7	8	9,400	10,000	16,000
9日　9:00	7	8	8	8,400	10,000	16,000
10日　9:00	7	7	8	11,000	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
4日	一部欠測のため 不明：A			1.9	1.3	1.5	3.6	1.7	2.5	2.2	1.5	1.7	2.4	1.7	2.0	4.6	3.2	3.7	一部欠測のため 不明：A			7.2	4.1	4.8
5日	3.7	1.3	2.4	一部欠測のため 不明：A			1.7	1.2	1.4	1.8	1.2	1.4	2.5	1.8	2.1	8.1	2.8	3.6	5.7	2.0	3.2	一部欠測のため 不明：A		
6日	4.4	1.3	2.5	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			5.2	1.7	2.1	3.8	2.8	3.3	7.9	2.3	3.6	7.3	4.3	5.0
7日	8.3	1.3	2.9	1.8	1.5	1.6	1.7	1.2	1.4	1.8	1.5	1.7	2.4	1.7	2.0	3.8	2.5	3.0	5.2	2.2	3.4	8.9	4.4	5.1
8日	10.7	1.9	3.7	1.8	1.6	1.7	2.7	1.5	1.8	1.9	1.4	1.6	2.9	1.3	1.8	2.9	1.9	2.4	4.9	2.3	3.2	5.3	4.1	4.6
9日	10.8	1.9	3.8	一部欠測のため 不明：C			1.5	0.9	1.2	1.6	1.1	1.3	1.7	1.3	1.4	2.8	1.9	2.2	4.8	2.2	3.1	5.6	4.0	4.5
10日	11.5	1.6	3.9	一部欠測のため 不明：C			1.4	0.8	1.1	1.5	0.9	1.2	1.6	1.2	1.4	2.6	1.7	2.0	4.4	2.0	3.0	5.4	3.9	4.5

※ 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。

７．その他

１）ゲート保守点検

２月４日、５日、６日、７日、８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)
2月　4日	1.63 m^3/s
5日	1.80 m^3/s
6日	1.67 m^3/s
7日	1.79 m^3/s
8日	1.68 m^3/s
9日	1.68 m^3/s
10日	1.73 m^3/s
期間中の取水総量	約 104 万m^3
期間中の平均取水量	約 149 千m^3/日 (1.72 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）

ジョウビタキ（雄）（ヒタキ科）

撮影：平成25年1月4日　　長良川流域にて

今週は、ジョウビタキという渡り鳥です。オレンジのお腹が可愛い小鳥です。日本には、冬に渡って来ます。割合、人を恐れないので、身近な鳥だと思います。

名前のジョウは「尉」で銀髪のこと。ヒタキは「火焚」で、火打石を叩く音に似たような声で鳴くのでジョウビタキだそうです。

また、お辞儀をするような仕草をすることでも有名です。もし、ジョウビタキを見かけたら、そーとお辞儀をしてみてください。運が良いとお辞儀を返してくれる？かも（笑）しれません。（藤）

調　査　結　果　　（平成25年2月4日）

(1) 気象状況

（観測地点：堰管理所構内）

天　候	：	曇り	（９時）
気　温	：	4.8 ℃	（９時）
降雨量	：	－ mm	（前日）

(3) 水位状況 (9時)

堰上流：	T.P.	0.98 m	
堰下流：	T.P.	0.35 m	
忠　節：	-2.71 m	（約	110 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	：	22.3		
潮	（堰下流水位計）			
満潮	：	10時10分	T.P.	0.55m
		－	T.P.	－
干潮	：	4時20分	T.P.	-0.71m
		16時50分	T.P.	-0.80m

(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	7,500
	中層	mg/l	12	16,000
	下層	mg/l	13	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	℃	7.5	7.8	7.6	7.8	8.0	8.7	9.4	6.2
低層水温	℃	－	－	7.6	7.9	8.0	9.9	10.0	－
ｐＨ	－	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.9	－	－
表層ＤＯ	mg/l	10.9	11.2	11.3	10.1	9.9	9.5	9.4	11.4
低層ＤＯ	mg/l		－	11.2	11.1	10.0	7.3	6.9	－
ＣＯＤ	mg/l	2.6	4.6	－	－	2.7	1.6	－	－
濁度	度	5.0	5.0	6	7	4	15	－	－
電気伝導度	μS/cm	86.0	83.0	－	－	－	－	－	－
表層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	－	－	6	9	9	7,980	10,640	2,380
低層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	－	－	4	6	12	17,380	16,680	－
総窒素	mg/l	0.95	1.14	0.79	1.14	1.35	1.08	－	－
総リン	mg/l	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	－	－
クロロフィルａ	μg/l	4.3	2.4	2.2	2.7	1.5	2.6	2.7	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25年2月5日）

(1) 気象状況

（観測地点：堰管理所構内）

天　候	：	晴れ	（９時）
気　温	：	6.3 ℃	（９時）
降雨量	：	6 mm	（前日）

(3) 水位状況(9時)

堰上流：	T.P.	0.98 m	
堰下流：	T.P.	-0.09 m	
忠　節：	-2.58 m	（約	130 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　：　23.3

潮　（堰下流水位計）

満潮	：	0時00分	T.P.	0.35m
		11時40分	T.P.	0.64m
干潮	：	4時50分	T.P.	-0.30m
		18時20分	T.P.	-0.66m

(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	7,100
	中層	mg/l	9	8,400
	下層	mg/l	8	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	℃	6.8	7.2	7.3	7.1	7.1	8.3	8.2	8.4
低層水温	℃	—	—	7.3	7.2	7.1	9.8	8.9	—
ｐＨ	—	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.6	—	—
表層ＤＯ	mg/l	10.9	10.7	10.6	10.9	10.2	10.2	10.9	9.7
低層ＤＯ	mg/l		—	10.4	11.7	10.3	8.0	9.3	—
ＣＯＤ	mg/l	2.6	3.8	—	—	2.8	1.7	—	—
濁度	度	8.0	8.0	5	4	6	6	—	—
電気伝導度	μS/cm	78.0	90.0	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	—	—	5	7	8	4,480	6,900	12,100
低層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	—	—	4	4	5	17,120	8,000	—
総窒素	mg/l	0.94	1.31	0.81	0.91	1.22	1.09	—	—
総リン	mg/l	0.03	0.07	0.05	0.05	0.05	0.06	—	—
クロロフィルａ	μg/l	8.1	2.4	1.6	1.4	1.9	3.1	2.8	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25年2月6日）

(1) 気象状況

（観測地点：堰管理所構内）

天　候	：	雨	（９時）
気　温	：	6.1 ℃	（９時）
降雨量	：	－ mm	（前日）

(3) 水位状況 (9時)

堰上流：	T.P.	0.98 m	
堰下流：	T.P.	0.04 m	
忠　節：	-2.65 m	（約	110 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　：　24.3

潮　（堰下流水位計）

満潮	：	1時00分	T.P.	0.12m
		12時30分	T.P.	0.40m
干潮	：	7時00分	T.P.	-0.31m
		20時20分	T.P.	-0.82m

(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	6	6,700
	中層	mg/l	8	9,400
	下層	mg/l	7	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	℃	7.7	7.9	7.5	7.3	7.3	7.7	9.5	5.6
低層水温	℃	—	—	7.5	7.4	7.3	9.7	9.7	—
ｐＨ	—	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	—	—
表層ＤＯ	mg/l	10.8	10.8	11.1	10.5	10.0	10.3	9.6	11.9
低層ＤＯ	mg/l		—	11.0	11.2	10.3	7.6	7.7	—
ＣＯＤ	mg/l	2.2	3.7	—	—	2.2	2.0	—	—
濁度	度	4.0	8.0	5	4	3	6	—	—
電気伝導度	μS/cm	85.0	99.0	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物ｲｵﾝ値)	mg/l	—	—	6	7	6	3,960	16,240	2,160
低層塩分濃度 (塩化物ｲｵﾝ値)	mg/l	—	—	4	4	5	17,100	16,420	—
総窒素	mg/l	0.80	1.27	0.79	1.03	0.86	1.11	—	—
総リン	mg/l	0.04	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	—	—
クロロフィルａ	μg/l	3.4	2.0	1.6	1.5	1.6	2.8	2.6	4.5

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25年2月7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	：	10 mm	（前日）

(3) 水位状況(9時)

堰上流：	T.P.	0.98 m	
堰下流：	T.P.	-0.10 m	
忠　節：	-2.65 m	（約	110 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　：　25.3

潮　（堰下流水位計）

満潮	：	3時00分	T.P.	0.47m
		14時20分	T.P.	0.52m
干潮	：	8時40分	T.P.	-0.01m
		21時50分	T.P.	-1.01m

(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	7	6,200
	中層	mg/l	8	6,400
	下層	mg/l	8	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	℃	7.0	7.4	7.9	7.3	7.2	7.7	7.7	5.7
低層水温	℃	—	—	7.9	7.4	7.2	9.5	9.3	—
ｐＨ	—	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.6	—	—
表層ＤＯ	mg/l	11.0	10.7	10.9	11.5	9.6	10.1	11.1	11.9
低層ＤＯ	mg/l		—	11.0	11.6	9.9	8.1	8.5	—
ＣＯＤ	mg/l	2.2	3.7	—	—	1.6	1.6	—	—
濁度	度	5.0	10.0	6	4	3	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	86.0	80.0	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	—	—	5	6	5	4,760	6,620	1,100
低層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	—	—	4	5	5	16,900	16,600	—
総窒素	mg/l	0.71	1.18	0.92	1.00	0.91	1.09	—	—
総リン	mg/l	0.03	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	—	—
クロロフィルａ	μg/l	3.8	2.4	1.8	1.4	1.5	1.9	2.4	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25年2月8日）

(1) 気象状況

（観測地点：堰管理所構内）

天　候	：	曇り	（９時）
気　温	：	0.5 ℃	（９時）
降雨量	：	－ mm	（前日）

(3) 水位状況 (9時)

堰上流：	T.P.	1.05 m	
堰下流：	T.P.	-0.27 m	
忠　節：	-2.76 m	（約	100 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　：　26.3

潮　（堰下流水位計）

満潮	：	4時20分	T.P.	0.70m
		15時10分	T.P.	0.70m
干潮	：	10時10分	T.P.	-0.17m
		23時10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	7	9,400
	中層	mg/l	7	10,000
	下層	mg/l	8	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	℃	6.6	7.5	6.9	6.7	6.9	7.4	8.2	5.4
低層水温	℃	—	—	6.9	6.8	6.9	8.6	8.7	—
ｐＨ	—	7.4	7.2	7.3	7.4	7.4	7.8	—	—
表層ＤＯ	mg/l	11.0	10.6	11.2	11.7	9.8	10.4	10.7	11.7
低層ＤＯ	mg/l		—	11.1	11.7	10.0	9.0	8.6	—
ＣＯＤ	mg/l	2.1	3.8	—	—	1.8	1.8	—	—
濁度	度	3.0	10.0	5	5	4	6	—	—
電気伝導度	μS/cm	81.0	101.0	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	—	—	5	5	4	6,020	13,020	1,340
低層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	—	—	5	5	6	16,360	14,900	—
総窒素	mg/l	0.85	1.25	0.88	1.03	0.93	1.12	—	—
総リン	mg/l	0.03	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	—	—
クロロフィルａ	μg/l	2.9	1.9	1.7	1.9	1.8	2.3	2.5	4.6

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25年2月9日）

(1) 気象状況

（観測地点：堰管理所構内）

天　候	：	晴れ	（９時）
気　温	：	1.9 ℃	（９時）
降雨量	：	0 mm	（前日）

(3) 水位状況(9時)

堰上流：	T.P.	1.06 m	
堰下流：	T.P.	-0.05 m	
忠　節：	-2.87 m	（約	90 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　：　27.3

潮　（堰下流水位計）

満潮	：	5時20分	T.P.	0.72m
		16時30分	T.P.	0.61m
干潮	：	11時30分	T.P.	-0.59m
		-	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	7	8,400
	中層	mg/l	8	10,000
	下層	mg/l	8	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	℃	6.2	6.5	6.6	6.2	6.6	7.1	6.7	4.9
低層水温	℃	—	—	6.6	6.3	6.5	8.6	8.9	—
ｐＨ	—	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.6	—	—
表層ＤＯ	mg/l	10.9	11.3	11.3	11.9	9.8	10.4	11.1	11.8
低層ＤＯ	mg/l		—	11.3	12.0	10.1	8.3	7.7	—
ＣＯＤ	mg/l	2.3	3.6	—	—	1.8	1.9	—	—
濁度	度	4.0	11.0	4	3	4	6	—	—
電気伝導度	μS/cm	104.0	97.0	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	—	—	6	5	4	5,120	8,380	1,500
低層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	—	—	5	5	5	16,640	16,960	—
総窒素	mg/l	1.00	1.25	0.84	0.9	0.93	1.07	—	—
総リン	mg/l	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	—	—
クロロフィルａ	μg/l	2.5	1.7	1.4	1.3	1.6	2.3	2.7	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25年2月10日）

(1) 気象状況

（観測地点：堰管理所構内）

天　候	：	晴れ	（９時）
気　温	：	2.2 ℃	（９時）
降雨量	：	－ mm	（前日）

(3) 水位状況 (9時)

堰上流：	T.P.	1.15 m	
堰下流：	T.P.	0.27 m	
忠　節：	-2.97 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　：　28.3

潮　（堰下流水位計）

満潮	：	6時20分	T.P.	0.82m
		17時40分	T.P.	0.78m
干潮	：	0時20分	T.P.	-1.39m
		12時00分	T.P.	-0.77m

(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	7	11,000
	中層	mg/l	7	13,000
	下層	mg/l	8	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	℃	6.2	6.4	6.3	6.1	欠測	7.2	8.7	5.3
低層水温	℃	—	—	6.3	6.1	欠測	8.7	9.1	—
ｐＨ	—	7.4	7.3	7.3	7.4	欠測	7.7	—	—
表層ＤＯ	mg/l	11.3	11.8	11.4	11.6	欠測	9.8	9.6	11.6
低層ＤＯ	mg/l		—	11.3	11.9	欠測	8.2	7.6	—
ＣＯＤ	mg/l	2.3	3.5	—	—	欠測	1.9	—	—
濁度	度	3.0	12.0	4	3	欠測	6	—	—
電気伝導度	μS/cm	100.0	97.0	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	—	—	6	5	欠測	7,140	17,180	2,920
低層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	—	—	5	5	欠測	16,660	17,240	—
総窒素	mg/l	1.21	1.21	0.86	0.91	欠測	1.08	—	—
総リン	mg/l	0.05	0.04	0.05	0.05	欠測	0.06	—	—
クロロフィルａ	μg/l	2.3	1.6	1.2	1.1	欠測	2.3	2.9	4.6

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