国土交通省
Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

水がささえる豊かな社会　独立行政法人 水資源機構

平成２６年　１月　８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．概　要

平成25年12月23日から平成26年1月5日までの2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13,000～18,000mg/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210万 m^3（2週間の日平均取水量1.74m^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、2週間の日平均流量のうち最小の日の値は35m^3/s（12月31日）、最大の日の値は85m^3/s（12月23日）です。

２．資　料

① 長良川河口堰の管理状況（No.705）　……1頁 ～ 7頁
② 調査結果(平成25年12月23日～平成26年1月5日）…1/14～14/14

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）
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、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

QRｺｰﾄﾞは
こちらから
→

長良川河口堰の管理状況　　No.705

平成25年12月23日から平成26年1月5日までの2週間の長良川河口堰の管理状況は、以下のとおりです。

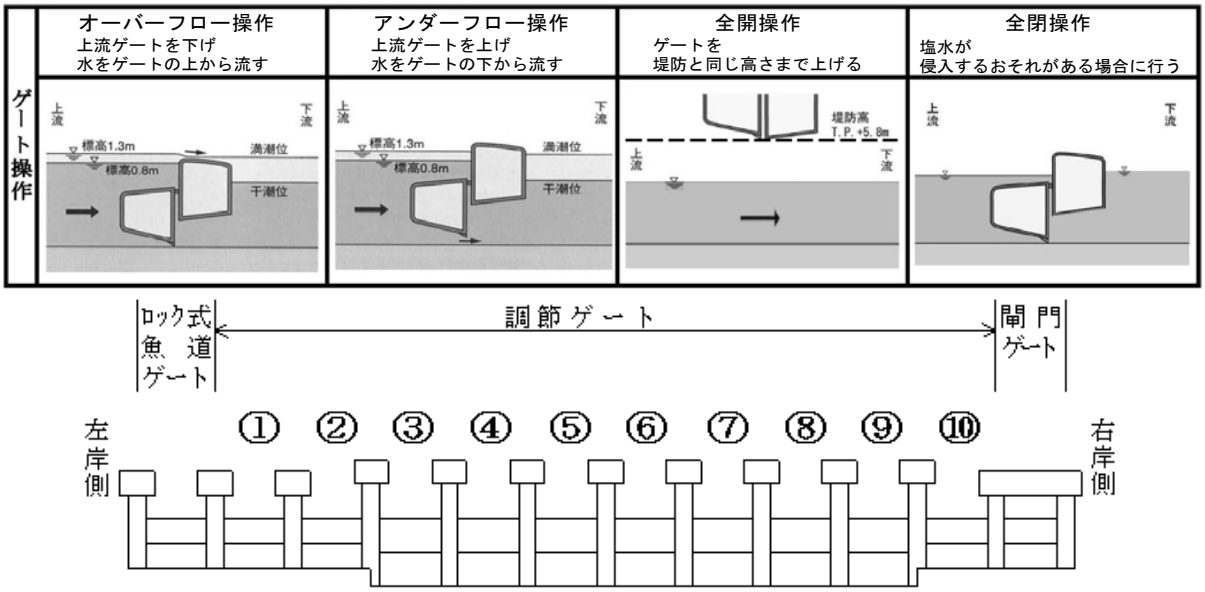
１．ゲートの操作状況等

１）12月23日から1月5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
12 月 23 日	①～⑦ ⑨, ⑩			⑧ 整備作業を行う為
12 月 24 日	①～⑦ ⑨, ⑩			⑧ 整備作業を行う為
12 月 25 日	①～⑦ ⑨, ⑩			⑧ 整備作業を行う為
12 月 26 日	①～⑦ ⑨, ⑩			⑧ 整備作業を行う為
12 月 27 日	①～⑦ ⑨, ⑩			⑧ 整備作業を行う為
12 月 28 日	①～⑦ ⑨, ⑩			⑧ 整備作業を行う為
12 月 29 日	①～⑦ ⑨, ⑩			⑧ 整備作業を行う為
12 月 30 日	①～⑦ ⑨, ⑩			⑧ 整備作業を行う為
12 月 31 日	①～⑦ ⑨, ⑩			⑧ 整備作業を行う為
1 月　1 日	①～⑦ ⑨, ⑩			⑧ 整備作業を行う為
1 月　2 日	①～⑦ ⑨, ⑩			⑧ 整備作業を行う為
1 月　3 日	①～⑦ ⑨, ⑩			⑧ 整備作業を行う為
1 月　4 日	①～⑦ ⑨, ⑩			⑧ 整備作業を行う為
1 月　5 日	①～⑦ ⑨, ⑩			⑧ 整備作業を行う為

（※）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.+1.28m	1月 2日	9時32分頃
最低時	T.P.+0.84m	12月28日	21時40分頃

２）堰下流水位

最高時	T.P.+1.03m	1月 1日	6時45分頃
最低時	T.P.-1.53m	1月 3日	2時37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)	
12/23	曇りのち晴れ	5.5	－	2.2	NW	70	85	12月の過去10ヶ年日平均流下量（m^3/s）70
24	晴れ時々曇り	4.2	－	2.4	N	60	75	
25	晴れ一時曇り	4.3	－	2.2	N	55	75	
26	曇りのち雨一時晴れ	5.1	4	2.8	NNE	50	65	
27	曇り一時晴れ	7.2	－	4.7	NW	55	70	
28	曇り時々雪一時晴れ	1.2	3	3.3	NNE	50	65	
29	晴れ時々曇り一時雪	1.9	0	2.3	WNW	50	60	
30	晴れのち曇り	1.5	－	2.0	NW	45	45	
31	晴れ時々曇り	4.5	－	2.0	NNE	45	35	
1/1	曇り時々晴れ一時雨	4.0	0	2.9	NNE	45	40	1月の過去10ヶ年日平均流下量（m^3/s）60
2	晴れ一時曇り	7.5	－	2.9	NW	45	55	
3	晴れ	2.6	－	1.8	N	50	55	
4	晴れ一時曇り	5.0	－	2.9	N	45	60	
5	晴れ	4.2	－	3.4	N	40	60	
合計			7					

※・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	12月 23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日
操作回数	8	4	11	8	3	0	10
利用船舶数	8	4	12	9	4	0	10

月　日	12月 30日	31日	1月 1日	2日	3日	4日	5日
操作回数	3	8	0	0	4	5	5
利用船舶数	4	8	0	0	4	5	6

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			堰直下流 No.８堰柱地点(※)
	上　層	中　層	下　層	下　層
12月 23日 9:00	9	10	11	15,000
24日 9:00	10	10	11	17,000
25日 9:00	10	10	11	17,000
26日 9:00	9	9	10	18,000
27日 9:00	9	9	10	17,000
28日 9:00	9	10	10	17,000
29日 9:00	9	10	11	17,000
30日 9:00	10	10	11	16,000
31日 9:00	10	11	12	15,000
1月 1日 9:00	10	11	12	15,000
2日 9:00	11	11	13	15,000
3日 9:00	10	11	12	15,000
4日 9:00	11	11	12	16,000
5日 9:00	11	11	12	13,000

※・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。

（※）堰下流左岸２５０m地点の塩化物イオン濃度計を整備中のため、堰直下流（No.８堰柱地点）の塩分濃度を表記しています。

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
23日	25.7	4.9	10.0	2.1	1.7	1.9	2.9	1.5	2.1	2.8	1.6	2.0	2.9	2.4	2.6	4.0	2.0	2.8	6.5	2.4	3.5	34.7	3.8	8.4
24日	一部欠測のため不明：A			2.3	1.5	1.8	3.0	1.5	2.0	1.8	1.3	1.5	2.9	2.3	2.6	3.9	1.9	2.8	一部欠測のため不明：A			60以上	3.8	－
25日	26.8	4.2	10.2	一部欠測のため不明：A			1.9	1.0	1.3	1.7	1.2	1.4	一部欠測のため不明：A			3.4	1.9	2.5	5.9	2.0	2.8	一部欠測のため不明：A		
26日	30.8	4.0	8.7	2.6	1.9	2.1	一部欠測のため不明：A			一部欠測のため不明：A			2.9	2.2	2.6	一部欠測のため不明：A			4.1	2.0	3.0	60以上	3.6	－
27日	11.2	3.7	5.7	2.0	1.7	1.8	1.7	1.0	1.4	1.6	1.2	1.4	2.9	2.1	2.5	5.3	2.2	2.9	5.6	2.4	3.4	60以上	6.5	－
28日	21.1	3.6	7.0	2.1	1.6	1.9	2.1	1.1	1.6	4.3	1.5	1.7	2.9	2.3	2.6	3.6	2.3	2.8	一部欠測のため不明：C			一部欠測のため不明：C		
29日	19.6	3.2	7.2	2.1	1.6	1.8	2.0	0.9	1.5	1.9	1.4	1.6	2.9	2.3	2.5	3.5	2.2	2.7	4.1	1.7	2.5	60以上	5.0	－
30日	48.3	3.4	9.4	1.9	1.5	1.7	2.1	1.0	1.5	1.7	1.3	1.5	2.8	2.1	2.4	3.1	1.9	2.4	5.4	2.0	2.8	50.9	4.3	13.2
31日	55.5	3.5	10.6	1.9	1.6	1.8	2.0	1.1	1.5	1.6	1.2	1.3	2.4	2.1	2.3	3.1	1.6	2.3	5.2	2.1	3.2	34.7	4.4	12.7
1日	23.9	4.0	8.7	2.0	1.6	1.8	1.9	1.1	1.5	1.5	1.2	1.4	2.5	2.0	2.3	3.2	1.9	2.4	4.9	2.4	3.4	36.8	4.1	11.1
2日	16.6	4.5	9.0	2.0	1.7	1.9	1.8	1.0	1.5	1.5	1.2	1.4	2.5	2.0	2.3	3.4	1.6	2.2	一部欠測のため不明：C			35.2	3.8	10.3
3日	23.7	3.7	9.5	2.0	1.6	1.8	1.6	0.9	1.4	1.5	1.2	1.4	2.4	1.9	2.1	2.8	1.7	2.1	一部欠測のため不明：C			29.8	3.8	9.4
4日	21.7	2.9	8.9	2.1	1.6	1.8	1.7	0.8	1.4	1.6	1.2	1.4	2.3	1.9	2.2	3.7	1.7	2.2	4.4	2.2	3.4	24.2	4.3	9.0
5日	21.9	3.8	9.9	2.2	1.7	1.9	2.0	0.8	1.4	1.6	1.2	1.4	2.5	1.9	2.2	2.9	1.6	2.2	5.9	1.9	3.2	32.7	4.7	9.0

※ 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

12月25日、26日、30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)
12月　23日	1.71 m^3/s
24日	1.87 m^3/s
25日	1.86 m^3/s
26日	1.76 m^3/s
27日	1.78 m^3/s
28日	1.78 m^3/s
29日	1.72 m^3/s
30日	1.79 m^3/s
31日	1.77 m^3/s
1月　　1日	1.69 m^3/s
2日	1.58 m^3/s
3日	1.61 m^3/s
4日	1.69 m^3/s
5日	1.67 m^3/s
期間中の取水総量	約　210　万m^3
期間中の平均取水量	約　150　千m^3/日
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。

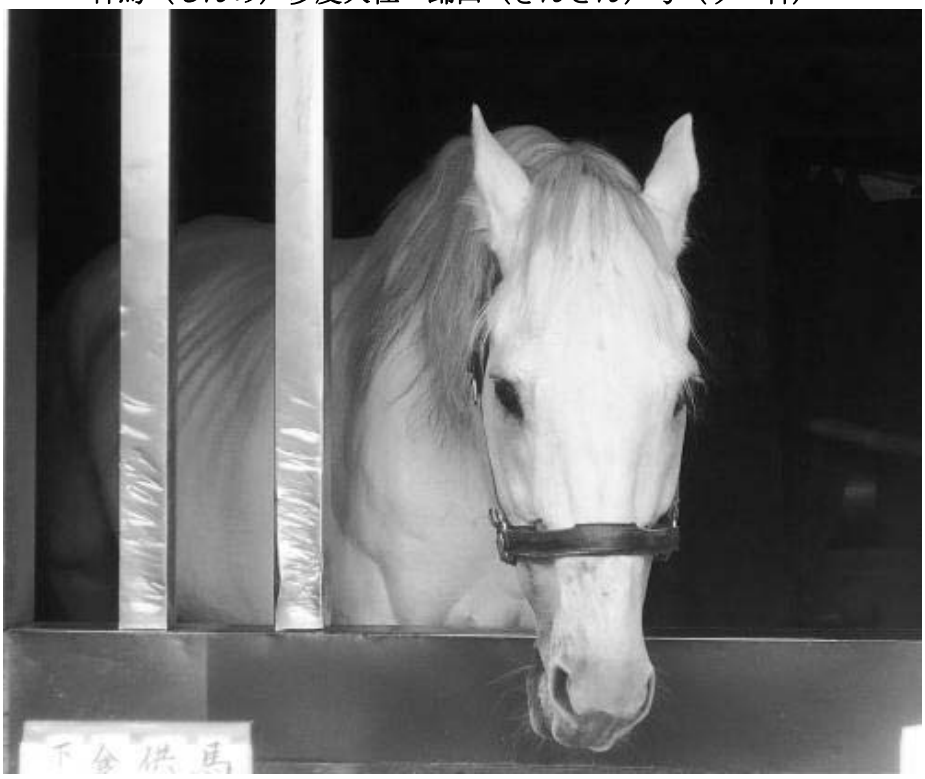
なお、10月11日～3月31日の長良川用水（羽島市、海津市へのかんがい）の水利権量は0m^3/sです。

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）

神馬（しんめ）多度大社・錦山（きんざん）号（ウマ科）



撮影：H25.11.9　　桑名市多度町、多度大社にて

新年あけましておめでとうございます。

平成２６年は、「うま年」ということで、多度大社の神馬（しんめ）を紹介させていただきます。

古来から神馬は、神様の乗り物”といわれ、神社に馬を奉納する習わしもありました。全国でも生きた神馬が数少ないなか、三重県には、伊勢神宮の内宮・外宮と多度大社の３カ所で出会うことができます。写真の神馬は、多度大社の神馬舎にいる「錦山号」ですが、真っ白な毛色、大きくて優しい目をしており、大変綺麗な神馬と思います。

馬は、愛情を込めて身の回りの世話をしてくれる人を大変信頼し、その人の顔を生涯忘れないといわれています。ある兵士が戦地に出征した時、かつて大事に育てた愛馬に遭遇、馬の方が兵士を覚えていて懐いてきた姿に、涙したという逸話もあるほどです。

今年は、午年。様々なことが、うまくいくようにと、多度大社に参拝されるも楽しいと思います。（練＆藤）

調　査　結　果　　（平成25年12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	：	5.5 ℃	（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.　0.62 m

忠　節：　-3.11 m　（約　65 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　：　19.1

潮　（堰下流水位計）

満潮	： 9時10分	T.P.	0.66m
	20時10分	T.P.	0.44m
干潮	： 3時10分	T.P.	-1.18m
	15時10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	9	整備中のため欠測
	中層	mg/l	10	整備中のため欠測
	下層	mg/l	11	整備中のため欠測

(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	7.4	7.4	7.6	8.1	9.4	12.2	8.6
低層水温	℃	－	－	7.4	7.6	7.9	12.1	12.8	－
ｐＨ	－	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	8.0	－	－
表層ＤＯ	mg/l	10.7	10.7	10.8	10.8	9.4	9.3	8.3	10.3
低層ＤＯ	mg/l	－	－	10.7	11.0	9.7	7.5	6.8	－
ＣＯＤ	mg/l	欠測	1.2	－	－	2.5	2.2	－	－
濁度	度	2	5	5	5	4	14	－	－
電気伝導度	μS/cm	123	105	－	－	－	－	－	－
表層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	－	－	9	10	9	6,680	15,960	5,800
低層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	－	－	7	9	7	15,600	17,800	－
総窒素	mg/l	1.32	1.09	0.98	1.13	1.10	1.19	－	－
総リン	mg/l	0.07	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	－	－
クロロフィルａ	μg/l	4.0	2.9	2.6	2.3	2.1	15.0	3.5	12.7

ＮＤ：定量下限値未満

(6)ゲート操作状況(9時)

①～⑦、⑨、⑩号　オーバーフロー　　⑧号　全閉

調　査　結　果　　（平成25年12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	：	4.2 ℃	（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.　0.55 m

忠　節：　-3.17 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　：　20.1

潮　（堰下流水位計）

満潮	： 9時50分	T.P.	0.68m
	20時50分	T.P.	0.41m
干潮	： 3時20分	T.P.	-1.08m
	15時30分	T.P.	-0.54m

(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	整備中のため欠測
	中層	mg/l	10	整備中のため欠測
	下層	mg/l	11	整備中のため欠測

(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	℃	7.2	7.9	7.4	7.0	8.0	9.4	11.8	9.4
低層水温	℃	－	－	7.4	7.1	7.8	12.5	12.2	－
ｐＨ	－	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	8.1	－	－
表層ＤＯ	mg/l	10.6	9.8	10.9	11.2	9.7	9.3	8.6	9.9
低層ＤＯ	mg/l	－	－	10.9	11.4	10.1	7.0	6.7	－
ＣＯＤ	mg/l	欠測	1.0	－	－	2.4	2.0	－	－
濁度	度	2	5	3	5	3	6	－	－
電気伝導度	μS/cm	124	118	－	－	－	－	－	－
表層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	－	－	9	9	9	6,720	16,140	8,740
低層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	－	－	7	7	7	16,080	17,020	－
総窒素	mg/l	1.47	1.22	0.92	1.14	1.03	1.15	－	－
総リン	mg/l	0.10	0.05	0.05	0.07	0.05	0.06	－	－
クロロフィルａ	μg/l	3.2	2.9	1.8	2.6	2.0	15.1	3.1	24.1

ＮＤ：定量下限値未満

(6)ゲート操作状況(9時)

①～⑦、⑨、⑩号　オーバーフロー　　⑧号　全閉

調　査　結　果　　（平成25年12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	：	4.3℃	（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.　0.26 m

忠　節：　-3.21 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　：　21.1

潮　（堰下流水位計）

満潮	10時10分	T.P.	0.65m
	22時20分	T.P.	0.23m
干潮	4時00分	T.P.	-0.87m
	16時10分	T.P.	-0.54m

(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	整備中のため欠測
	中層	mg/l	10	整備中のため欠測
	下層	mg/l	11	整備中のため欠測

(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	℃	7.4	7.6	7.4	6.9	7.5	9.3	11.1	9.0
低層水温	℃	－	－	7.4	6.9	7.3	12.6	12.2	－
ｐＨ	－	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	8.1	－	－
表層ＤＯ	mg/l	10.5	10.6	11.2	11.7	9.7	9.2	9.1	10.1
低層ＤＯ	mg/l	－	－	11.2	12.0	10.1	6.8	7.0	－
ＣＯＤ	mg/l	1.1	1.2	－	－	2.4	2.1	－	－
濁度	度	2	5	3	2	4	7	－	－
電気伝導度	μS/cm	136	122	－	－	－	－	－	－
表層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	－	－	9	9	9	7,220	9,700	8,220
低層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	－	－	8	7	6	17,020	17,720	－
総窒素	mg/l	1.80	1.18	0.93	1.03	1.05	1.18	－	－
総リン	mg/l	0.13	0.06	0.05	0.05	0.06	0.04	－	－
クロロフィルａ	μg/l	3.1	2.9	1.6	1.4	2.1	26.8	2.4	25.4

ＮＤ：定量下限値未満

(6)ゲート操作状況(9時)

①～⑦、⑨、⑩号　オーバーフロー　　⑧号　全閉

調　査　結　果　　（平成25年12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	：	5.1℃	（9時）
降雨量	：	－mm	（前日）

(3)水位状況(9時)

堰上流：	T.P.	0.85 m	
堰下流：	T.P.	0.11 m	
忠　節：	-3.26 m	（約	50 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　：　22.1

潮　（堰下流水位計）

満潮	11時20分	T.P.	0.49m
	－	T.P.	－
干潮	4時20分	T.P.	-0.90m
	17時30分	T.P.	-0.47m

(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	整備中のため欠測
	中層	mg/l	9	整備中のため欠測
	下層	mg/l	10	整備中のため欠測

(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	℃	7.9	8.1	7.8	7.0	7.3	10.4	11.1	10.0
低層水温	℃	―	―	7.8	7.0	7.1	12.8	12.5	―
ｐＨ	―	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	8.2	―	―
表層ＤＯ	mg/l	9.9	9.6	10.9	11.5	9.7	8.1	9.3	9.2
低層ＤＯ	mg/l	―	―	11.0	11.8	9.9	6.9	7.2	―
ＣＯＤ	mg/l	1.2	0.9	―	―	2.5	1.7	―	―
濁度	度	3	6	3	2	4	4	―	―
電気伝導度	μS/cm	163	128	―	―	―	―	―	―
表層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	―	―	10	9	6	10,740	8,200	11,060
低層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	―	―	10	7	6	18,120	17,460	―
総窒素	mg/l	欠測	1.13	1.00	1.03	1.03	1.35	―	―
総リン	mg/l	0.11	0.07	0.06	0.05	0.06	0.04	―	―
クロロフィルａ	μg/l	3.5	2.7	1.6	1.4	2.3	10.5	2.7	40.7

ＮＤ：定量下限値未満

(6)ゲート操作状況(9時)

①～⑦、⑨、⑩号　オーバーフロー　　⑧号　全閉

調　査　結　果　　（平成25年12月27日）

(1)気象状況

（観測地点：堰管理所構内）

天　候	：	曇り	（９時）
気　温	：	7.2 ℃	（９時）
降雨量	：	4 mm	（前日）

(3)水位状況(9時)

堰上流：　T.P.　0.88 m

堰下流：　T.P.　-0.07 m

忠　節：　-3.22 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　：　23.1

潮　（堰下流水位計）

満潮	0時10分	T.P.	0.11m
	11時50分	T.P.	0.53m
干潮	5時40分	T.P.	-0.59m
	19時10分	T.P.	-0.50m

(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	整備中のため欠測
	中層	mg/l	9	整備中のため欠測
	下層	mg/l	10	整備中のため欠測

(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	℃	8.2	8.2	7.9	7.4	7.1	9.4	10.9	10.2
低層水温	℃	―	―	7.8	7.3	7.0	12.6	12.1	―
ｐＨ	―	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	8.0	―	―
表層ＤＯ	mg/l	9.8	10.1	11.0	11.3	9.9	9.2	9.4	9.1
低層ＤＯ	mg/l	―	―	11.1	11.3	10.2	6.9	7.4	―
ＣＯＤ	mg/l	2.9	1.2	―	―	2.2	1.8	―	―
濁度	度	3	6	3	2	3	3	―	―
電気伝導度	μS/cm	138	133	―	―	―	―	―	―
表層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	―	―	9	8	7	7,780	12,400	11,760
低層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	―	―	9	9	6	17,640	15,340	―
総窒素	mg/l	2.00	1.20	0.92	1.01	1.00	1.17	―	―
総リン	mg/l	0.14	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	―	―
クロロフィルａ	μg/l	3.2	2.7	1.4	1.4	2.0	4.4	2.5	60以上

ＮＤ：定量下限値未満

(6)ゲート操作状況(9時)

①～⑦、⑨、⑩号　オーバーフロー　　⑧号　全閉

調　査　結　果　　（平成25年12月28日）

(1)気象状況

（観測地点：堰管理所構内）

天　候	：	雪	（９時）
気　温	：	1.2 ℃	（９時）
降雨量	：	－ mm	（前日）

(3)水位状況(9時)

堰上流：　T.P.　0.85 m

堰下流：　T.P.　-0.26 m

忠　節：　-3.25 m　（約　50 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　：　24.1

潮　（堰下流水位計）

満潮	： 2時10分	T.P.	0.29m
	12時50分	T.P.	0.56m
干潮	： 6時40分	T.P.	-0.37m
	20時20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	9	整備中のため欠測
	中層	mg/l	10	整備中のため欠測
	下層	mg/l	10	整備中のため欠測

(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	7.6	7.8	7.3	6.8	9.1	9.8	7.1
低層水温	℃	－	－	7.8	7.1	6.7	11.8	11.2	－
ｐＨ	－	7.3	7.5	7.4	7.5	7.5	8.0	－	－
表層ＤＯ	mg/l	10.3	10.1	10.6	11.7	10.2	9.3	9.8	11.0
低層ＤＯ	mg/l	－	－	10.8	11.6	10.3	7.5	7.5	－
ＣＯＤ	mg/l	2.2	0.9	－	－	2.2	1.7	－	－
濁度	度	3	7	3	3	3	3	－	－
電気伝導度	μS/cm	138	118	－	－	－	－	－	－
表層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	－	－	8	8	6	6,780	9,920	4,660
低層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	－	－	11	9	7	17,760	15,620	－
総窒素	mg/l	1.73	1.09	1.00	1.04	1.03	1.16	－	－
総リン	mg/l	0.12	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02	－	－
クロロフィルａ	μg/l	3.6	2.8	4.3	1.4	2.0	4.3	3.1	29.3

ＮＤ：定量下限値未満

(6)ゲート操作状況(9時)

①～⑦、⑨、⑩号　オーバーフロー　　⑧号　全閉

調　査　結　果　　（平成25年12月29日）

(1)気象状況

（観測地点：堰管理所構内）

天　候	：	曇り	（９時）
気　温	：	1.9 ℃	（９時）
降雨量	：	3 ｍｍ	（前日）

(3)水位状況(9時)

堰上流：　T.P.　0.87 m

堰下流：　T.P.　-0.40 m

忠　節：　-3.28 m　（約　50 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　：　25.1

潮　（堰下流水位計）

満潮	： 2時30分	T.P.	0.22m
	13時50分	T.P.	0.53m
干潮	： 7時50分	T.P.	-0.37m
	21時30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	9	整備中のため欠測
	中層	mg/l	10	整備中のため欠測
	下層	mg/l	11	整備中のため欠測

(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	℃	6.5	6.7	7.2	6.8	6.5	8.6	9.6	6.6
低層水温	℃	―	―	7.2	6.7	6.4	11.7	11.8	―
ｐＨ	―	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	8.1	―	―
表層ＤＯ	mg/l	10.8	9.6	10.9	11.2	10.1	9.3	10.0	11.0
低層ＤＯ	mg/l	―	―	11.0	11.1	10.2	7.1	7.3	―
ＣＯＤ	mg/l	2.1	1.2	―	―	2.2	1.7	―	―
濁度	度	2	7	3	2	2	3	―	―
電気伝導度	μS/cm	156	118	―	―	―	―	―	―
表層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	―	―	9	9	6	7,320	11,240	4,920
低層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	―	―	9	9	7	17,440	17,960	―
総窒素	mg/l	1.51	1.09	0.96	1.07	1.03	1.18	―	―
総リン	mg/l	0.10	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02	―	―
クロロフィルａ	μg/l	3.5	2.8	1.7	1.6	2.0	4.5	2.3	11.0

ＮＤ：定量下限値未満

(6)ゲート操作状況(9時)

①～⑦、⑨、⑩号　オーバーフロー　　⑧号　全閉

調　査　結　果　　（平成25年12月30日）

(1)気象状況

（観測地点：堰管理所構内）

天　候	：	晴れ	（9時）
気　温	：	1.5℃	（9時）
降雨量	：	0 mm	（前日）

(3)水位状況(9時)

堰上流：　T.P.　0.90 m

堰下流：　T.P.　-0.34 m

忠　節：　-3.30 m　（約　45 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　：　26.1

潮　（堰下流水位計）

満潮	4時00分	T.P.	0.42m
	15時10分	T.P.	0.56m
干潮	9時30分	T.P.	-0.41m
	22時30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	10	整備中のため欠測
	中層	mg/l	10	整備中のため欠測
	下層	mg/l	11	整備中のため欠測

(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	℃	6.5	6.7	6.6	7.1	6.5	8.9	10.4	6.4
低層水温	℃	―	―	6.6	6.9	6.4	11.3	11.5	―
ｐＨ	―	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	8.1	―	―
表層ＤＯ	mg/l	11.5	10.4	11.2	10.8	10.0	9.2	9.7	11.6
低層ＤＯ	mg/l	―	―	11.4	10.7	10.1	7.6	7.4	―
ＣＯＤ	mg/l	1.8	1.1	―	―	2.1	1.4	―	―
濁度	度	2	7	3	3	2	3	―	―
電気伝導度	μS/cm	123	112	―	―	―	―	―	―
表層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	―	―	10	9	7	7,960	13,940	4,440
低層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	―	―	10	11	8	16,400	17,660	―
総窒素	mg/l	1.64	1.10	0.97	1.13	1.05	1.27	―	―
総リン	mg/l	0.09	0.06	0.05	0.05	0.05	0.02	―	―
クロロフィルａ	μg/l	3.1	2.5	1.6	1.5	1.9	4.0	2.3	12.6

ＮＤ：定量下限値未満

(6)ゲート操作状況(9時)

①～⑦、⑨、⑩号　オーバーフロー　　⑧号　全閉

調　査　結　果　　（平成25年12月31日）

(1)気象状況

（観測地点：堰管理所構内）

天　候	：	晴れ	（９時）
気　温	：	4.5 ℃	（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.　-0.10 m

忠　節：　-3.31 m　（約　45 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　：　27.1

潮　（堰下流水位計）

満潮	： 5時20分	T.P.	0.60m
	16時20分	T.P.	0.68m
干潮	： 10時40分	T.P.	-0.52m
	23時30分	T.P.	-1.33m

(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	整備中のため欠測
	中層	mg/l	11	整備中のため欠測
	下層	mg/l	12	整備中のため欠測

(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	℃	7.4	7.4	7.0	7.0	6.6	9.4	8.7	6.7
低層水温	℃	－	－	7.0	6.8	6.4	11.1	11.5	－
ｐＨ	－	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	8.1	－	－
表層ＤＯ	mg/l	11.1	10.5	11.5	11.1	10.0	8.9	10.5	11.7
低層ＤＯ	mg/l	－	－	11.6	11.1	10.0	8.1	7.7	－
ＣＯＤ	mg/l	2.0	0.9	－	－	2.2	1.6	－	－
濁度	度	2	7	2	3	3	3	－	－
電気伝導度	μS/cm	127	108	－	－	－	－	－	－
表層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	－	－	10	9	7	9,460	11,800	4,640
低層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	－	－	9	9	9	16,560	17,660	－
総窒素	mg/l	1.43	1.09	0.93	1.07	1.06	1.20	－	－
総リン	mg/l	0.10	0.06	0.05	0.05	0.05	0.02	－	－
クロロフィルａ	μg/l	2.8	2.3	1.4	2.0	1.9	3.5	3.0	17.2

ＮＤ：定量下限値未満

(6)ゲート操作状況(9時)

①～⑦、⑨、⑩号　オーバーフロー　　⑧号　全閉

調　査　結　果　　（平成26年1月1日）

(1)気象状況

（観測地点：堰管理所構内）

天　候	：	曇り	（９時）
気　温	：	4.0 ℃	（９時）
降雨量	：	－ mm	（前日）

(3)水位状況(9時)

堰上流：　T.P.　1.19 m

堰下流：　T.P.　0.27 m

忠　節：　-3.34 m　（約　45 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　：　28.1

潮　（堰下流水位計）

満潮	： 5時50分	T.P.	0.84m
	16時50分	T.P.	0.90m
干潮	： 11時10分	T.P.	-0.53m
	－	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	10	整備中のため欠測
	中層	mg/l	11	整備中のため欠測
	下層	mg/l	12	整備中のため欠測

(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	℃	8.0	7.9	7.3	6.7	6.6	9.6	11.2	7.2
低層水温	℃	―	―	7.3	6.4	6.5	10.9	11.3	―
ｐＨ	―	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	8.1	―	―
表層ＤＯ	mg/l	11.5	8.8	11.3	11.2	9.9	9.0	9.9	11.4
低層ＤＯ	mg/l	―	―	11.4	11.2	10.0	8.3	8.0	―
ＣＯＤ	mg/l	2.0	1.0	―	―	2.4	1.9	―	―
濁度	度	3	8	2	2	2	3	―	―
電気伝導度	μS/cm	125	115	―	―	―	―	―	―
表層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	―	―	9	9	7	9,980	17,780	6,000
低層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	―	―	9	9	8	16,480	17,640	―
総窒素	mg/l	欠測	1.26	0.95	1.03	1.07	1.19	―	―
総リン	mg/l	0.09	0.07	0.06	0.05	0.05	0.03	―	―
クロロフィルａ	μg/l	3.2	2.3	1.4	1.5	2.0	6.1	3.0	11.3

ＮＤ：定量下限値未満

(6)ゲート操作状況(9時)

①～⑦、⑨、⑩号　オーバーフロー　　⑧号　全閉

調　査　結　果　　（平成26年1月2日）

(1)気象状況

（観測地点：堰管理所構内）

天　候	：	曇り	（９時）
気　温	：	7.5 ℃	（９時）
降雨量	：	0 ｍｍ	（前日）

(3)水位状況(9時)

堰上流：	T.P.	1.26 ｍ	
堰下流：	T.P.	0.53 ｍ	
忠　節：	-3.30 ｍ	（約	45 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　：　29.1

潮　（堰下流水位計）

満潮	6時40分	T.P.	1.03m
	17時40分	T.P.	0.98m
干潮	0時30分	T.P.	-1.39m
	12時10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	11	整備中のため欠測
	中層	mg/l	11	整備中のため欠測
	下層	mg/l	13	整備中のため欠測

(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	℃	7.9	7.8	7.7	6.4	6.8	9.5	11.2	7.4
低層水温	℃	―	―	7.7	6.3	6.7	11.4	11.3	―
ｐＨ	―	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.9	―	―
表層ＤＯ	mg/l	11.2	9.2	10.7	11.2	9.7	9.0	9.6	11.2
低層ＤＯ	mg/l	―	―	10.9	11.3	9.7	7.9	7.7	―
ＣＯＤ	mg/l	1.9	1.0	―	―	2.4	1.9	―	―
濁度	度	3	8	2	2	3	4	―	―
電気伝導度	μS/cm	120	108	―	―	―	―	―	―
表層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	―	―	9	10	8	8,960	17,720	6,440
低層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	―	―	9	10	9	16,780	17,380	―
総窒素	mg/l	1.44	1.20	0.99	1.04	1.10	1.15	―	―
総リン	mg/l	0.08	0.06	0.07	0.05	0.05	0.03	―	―
クロロフィルａ	μg/l	3.1	2.5	1.5	1.8	2.0	4.9	3.5	16.3

ＮＤ：定量下限値未満

(6)ゲート操作状況(9時)

①～⑦、⑨、⑩号　オーバーフロー　　⑧号　全閉

調　査　結　果　　（平成26年1月3日）

(1)気象状況

（観測地点：堰管理所構内）

天　候	：	晴れ	（９時）
気　温	：	2.6 ℃	（９時）
降雨量	：	－ mm	（前日）

(3)水位状況(9時)

堰上流：　T.P.　1.25 m

堰下流：　T.P.　0.81 m

忠　節：　-3.27 m　（約　50 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　：　0.7

潮　（堰下流水位計）

満潮	： 7時20分	T.P.	0.96m
	18時10分	T.P.	0.93m
干潮	： 1時40分	T.P.	-1.49m
	13時20分	T.P.	-0.79m

(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	整備中のため欠測
	中層	mg/l	11	整備中のため欠測
	下層	mg/l	12	整備中のため欠測

(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	7.4	7.5	6.7	6.5	8.9	11.6	7.7
低層水温	℃	－	－	7.5	6.6	6.4	11.6	11.7	－
ｐＨ	－	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.8	－	－
表層ＤＯ	mg/l	11.4	9.3	10.7	11.3	9.9	9.2	9.1	10.8
低層ＤＯ	mg/l	－	－	10.8	11.4	9.9	7.3	7.1	－
ＣＯＤ	mg/l	1.9	0.9	－	－	2.2	1.9	－	－
濁度	度	3	8	2	2	2	3	－	－
電気伝導度	μS/cm	120	99	－	－	－	－	－	－
表層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	－	－	8	9	7	6,380	18,760	7,300
低層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	－	－	8	8	8	17,220	18,360	－
総窒素	mg/l	欠測	1.18	0.98	1.02	1.08	1.25	－	－
総リン	mg/l	0.07	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	－	－
クロロフィルａ	μg/l	2.8	2.3	1.5	1.5	2.0	4.9	2.8	13.6

ＮＤ：定量下限値未満

(6)ゲート操作状況(9時)

①～⑦、⑨、⑩号　オーバーフロー　　⑧号　全閉

調　査　結　果　　（平成26年1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	：	5.0 ℃	（９時）
降雨量	：	－ mm	（前日）

(3)水位状況(9時)

堰上流：　T.P.　1.25 m

堰下流：　T.P.　0.99 m

忠　節：　-3.33 m　（約　45 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　：　1.7

潮　（堰下流水位計）

満潮	： 8時10分	T.P.	0.96m
	19時20分	T.P.	0.95m
干潮	： 2時20分	T.P.	-1.53m
	13時40分	T.P.	-0.81m

(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	整備中のため欠測
	中層	mg/l	11	整備中のため欠測
	下層	mg/l	12	整備中のため欠測

(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	℃	8.3	8.2	7.8	7.3	6.3	9.6	11.5	7.6
低層水温	℃	－	－	7.8	7.1	6.2	11.1	11.6	－
ｐＨ	－	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.9	－	－
表層ＤＯ	mg/l	11.5	9.7	11.1	11.3	10.0	9.0	9.4	10.9
低層ＤＯ	mg/l	－	－	11.2	11.3	10.0	7.8	7.6	－
ＣＯＤ	mg/l	2.2	0.6	－	－	2.2	1.9	－	－
濁度	度	3	9	2	2	2	3	－	－
電気伝導度	μS/cm	125	105	－	－	－	－	－	－
表層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	－	－	9	8	8	5,940	18,140	6,580
低層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	－	－	7	8	8	15,960	17,700	－
総窒素	mg/l	1.82	1.26	0.96	1.04	1.05	1.29	－	－
総リン	mg/l	0.08	0.05	0.05	0.06	0.05	0.04	－	－
クロロフィルａ	μg/l	2.2	2.3	1.4	1.4	2.1	4.9	2.7	8.9

ＮＤ：定量下限値未満

(6)ゲート操作状況(9時)

①～⑦、⑨、⑩号　オーバーフロー　　⑧号　全閉

調　査　結　果　　（平成26年1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	：	4.2 ℃	（９時）
降雨量	：	－ mm	（前日）

(3)水位状況(9時)

堰上流：	T.P.	1.19 m	
堰下流：	T.P.	0.82 m	
忠　節：	-3.35 m	（約	40 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　：　2.7

潮　（堰下流水位計）

満潮	： 8時30分	T.P.	1.02m
	19時40分	T.P.	0.80m
干潮	： 3時00分	T.P.	-1.43m
	14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	整備中のため欠測
	中層	mg/l	11	整備中のため欠測
	下層	mg/l	12	整備中のため欠測

(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	℃	7.6	7.9	7.6	7.0	6.3	9.6	11.4	7.0
低層水温	℃	－	－	7.6	6.9	6.0	10.9	11.6	－
ｐＨ	－	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	8.1	－	－
表層ＤＯ	mg/l	11.0	9.3	11.0	11.4	10.1	8.5	9.0	10.9
低層ＤＯ	mg/l	－	－	11.2	11.5	10.1	7.8	7.2	－
ＣＯＤ	mg/l	2.3	1.0	－	－	2.2	1.9	－	－
濁度	度	4	10	3	3	2	9	－	－
電気伝導度	μS/cm	132	105	－	－	－	－	－	－
表層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	－	－	8	9	8	11,480	19,220	5,480
低層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	－	－	7	8	9	16,000	18,700	－
総窒素	mg/l	1.91	1.19	0.96	1.07	1.06	1.23	－	－
総リン	mg/l	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	－	－
クロロフィルａ	μg/l	2.8	2.3	1.5	1.5	2.2	13.4	1.9	11.0

ＮＤ：定量下限値未満

(6)ゲート操作状況(9時)

①～⑦、⑨、⑩号　オーバーフロー　　⑧号　全閉