

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24年10月22日から10月28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2,800～16,000mg/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101万m³（1週間の日平均取水量1.67m³/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40m³/s（10月27日）、最大の日の値は130m³/s（10月24日）です。

2. 資料 ① 長良川河口堰の管理状況（No.647） …… 1頁～5頁
② 調査結果（平成24年10月22日～28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 石井 英樹 ☎(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 ☎(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 ☎(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>

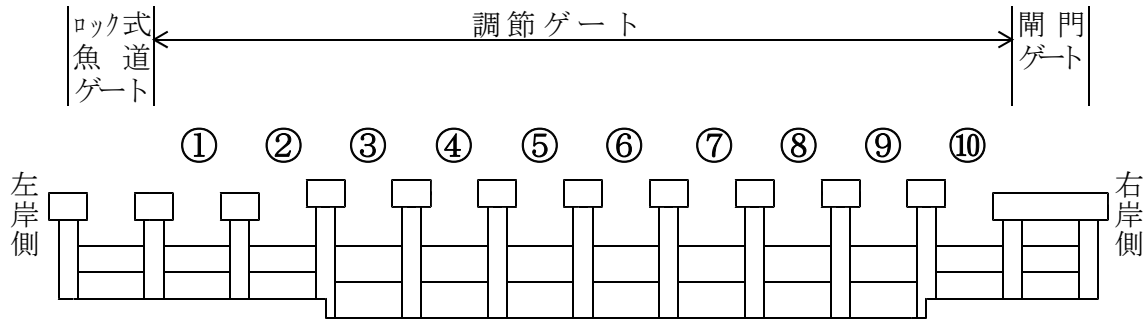
長良川河口堰の管理状況

No. 647

平成24年10月22日から10月28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

10月22日から10月28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	
10月22日	①～⑩				
23日	①～⑩				
24日	①～⑩				
25日	①～⑩				
26日	②～⑩			①	①は保守点検を行うため全閉しました。
27日	①～⑩				
28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. 29m	10月28日	18時 2分頃
最低時	T. P. +0. 85m	10月24日	18時24分頃

2) 堰下流水位

最高時	T. P. +1. 14m	10月28日	17時 6分頃
最低時	T. P. -0. 84m	10月28日	24時00分頃 (29日 0時00分頃)

※平常時の堰上流水位は、標高1. 3mから標高0. 8mまでの範囲で管理しています。

3. 風水害時における警戒態勢時の操作

風水害時における警戒態勢の発令及び操作について、以下のとおり行いました。

月 日	内 容	発 令 理 由 等
10月23日 4:40	注意態勢発令	岐阜地方気象台から岐阜県美濃地方（岐阜・西濃、中濃）に大雨・洪水注意報が発表されたため。
10月23日 10:43	注意態勢解除	岐阜地方気象台から岐阜県美濃地方（岐阜・西濃、中濃）に発表されていた大雨・洪水注意報が解除されたため。

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 (°C)	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)	
22	晴れのち曇り	16.2	-	3.7	S	35	45	10月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (m ³ /s) 120
23	雨時々曇り 一時晴れ	14.6	7	4.5	NW	30	75	
24	晴れ時々曇り	15.0	-	2.9	N	100	130	
25	曇りのち晴れ	13.9	-	1.5	N	60	60	
26	晴れ	15.6	-	2.3	N	50	55	
27	晴れのち曇り	16.8	-	4.8	S	45	40	
28	曇り時々雨	14.4	9	2.6	N	40	55	
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。
 - ・忠節流量、堰下流への流下量の値は、100m³/s未満の場合には5m³/s刻み、100m³/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0. 8mから1. 3m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。

	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日
操作回数	12	1	11	10	9	17	6
利用船舶数	13	1	12	12	11	21	7

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）							
		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
22日	9:00	12	12	12	8,700	16,000	16,000
23日	9:00	12	12	12	4,700	15,000	16,000
24日	9:00	9	10	10	2,800	3,900	7,100
25日	9:00	12	12	12	6,500	10,000	15,000
26日	9:00	12	13	12	7,100	12,000	13,000
27日	9:00	13	13	12	7,000	12,000	14,000
28日	9:00	11	12	12	7,300	11,000	13,000

※・塩分濃度（NaCl, MgCl₂, 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						
	揖斐長良天橋 3.0km			伊勢大橋 6.4km			長良川天橋 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
22日	一部欠測のため 不明：A			31.7	14.2	22.0	16.7	5.8	11.9	3.2	1.8	2.4	2.8	1.7	2.0	3.2	2.5	2.9	一部欠測のため 不明：A			8.1	4.0	5.1
23日	10.4	4.3	6.7	一部欠測のため 不明：A			13.2	5.7	10.6	3.8	2.0	2.8	4.2	1.7	2.4	15.8	2.9	4.6	17.6	3.6	7.3	一部欠測のため 不明：A		
24日	10.0	4.1	6.6	19.6	9.2	12.7	一部欠測のため 不明：A			4.3	2.9	3.4	5.3	2.9	3.8	19.9	4.3	8.2	5.5	2.5	3.8	5.9	4.1	5.0
25日	6.5	3.1	4.7	8.9	5.3	7.0	4.7	2.6	3.6	4.6	2.6	3.4	4.0	2.3	2.9	7.5	3.1	4.0	6.8	2.2	3.4	6.0	3.9	4.7
26日	一部欠測のため 不明：A			10.2	5.3	8.0	7.0	4.0	5.1	6.8	1.6	2.7	3.5	1.9	2.3	4.0	2.6	3.2	6.4	2.5	3.7	5.7	3.8	4.6
27日	17.4	2.8	6.4	14.0	6.7	10.1	8.2	4.3	6.4	3.3	1.7	2.2	2.3	1.8	2.0	一部欠測のため 不明：C			8.1	2.0	4.6	6.4	3.7	4.5
28日	9.8	4.4	6.7	18.4	12.1	14.2	9.2	6.7	7.4	3.0	1.9	2.5	2.8	1.9	2.3	5.2	2.8	3.4	16.1	4.0	7.3	5.8	4.0	4.7

※ 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。

7. その他

1) ゲート保守点検

10月22日、23日、24日、25日、26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)
10月 22日	1.72 m ³ /s
23日	1.56 m ³ /s
24日	1.78 m ³ /s
25日	1.80 m ³ /s
26日	1.68 m ³ /s
27日	1.68 m ³ /s
28日	1.52 m ³ /s
期間中の取水総量	約 101 万m ³
期間中の平均取水量	約 144 千m ³ /日 (1.67 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：水資源機構木曾川用水総合管理所

総量は、日平均取水量(m³/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0m³/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)

モズ (百舌) (モズ科)



撮影：平成24年10月16日 長良川河口堰付近にて

モズのお嬢さんです。大きさは、雀より多少大きい程度ですが、立派な肉食系。トカゲやカエルなどを襲ってしまうとのこと。ただ、この写真で見ると、もこもこで可愛らしい感じがします。

モズの名前の謂われは、いろいろな鳥の声を真似るから漢字で百舌となったそうです。本当かなと思いますが、どうやら物まねの名手というのは事実のようです。

この鳥本来の鳴き声は「キュン、キュン、キュン、キュン、キキキキキキキキ、キキキ、キキキ、キキ？」みたいな感じですが、今度見かけたときは、耳を澄ませてみようと思いました。(藤)

調 査 結 果

(平成24年10月22日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	： 晴れ	(9時)
気 温	： 16.2℃	(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.	0.20 m
忠 節	： -3.45 m	(約 35 m ³ /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	： 5.6
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 10時40分 T.P. 0.67m
	22時20分 T.P. 0.53m
干潮	： 4時00分 T.P. -0.87m
	16時20分 T.P. -0.06m

(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	8,700
	中層	mg/l	12	16,000
	下層	mg/l	12	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	℃	17.5	17.9	17.8	17.4	18.6	20.0	19.8	19.5	
低層水温	℃	—	—	17.9	17.4	18.2	22.0	21.2	—	
pH	—	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	9.3	9.9	9.6	9.4	8.0	5.3	6.0	5.5	
低層DO	mg/l	—	—	9.5	8.9	8.7	2.9	3.9	—	
COD	mg/l	2.6	1.8	—	—	2.8	1.4	—	—	
濁度	度	7.0	4.0	5	4	7	2	—	—	
電気伝導度	μS/cm	135.0	121.0	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	6	8	9,620	9,200	7,780	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	10	6	10	14,800	14,180	—	
総窒素	mg/l	1.38	1.39	1.05	0.97	1.22	1.25	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.9	2.0	2.5	10.8	16.0	6.7	3.1	4.8	

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24年10月23日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(9時)
気 温	：	14.6℃	(9時)
降雨量	：	- mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流：	T.P.	0.95 m
堰下流：	T.P.	-0.08 m
忠 節：	-3.46 m	(約 30 m ³ /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	：	6.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	12時00分 T.P. 0.60m
		23時20分 T.P. 0.60m
干潮	：	5時00分 T.P. -0.70m
		18時10分 T.P. 0.09m

(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	4,700
	中層	mg/l	12	15,000
	下層	mg/l	12	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	℃	18.4	18.4	18.5	17.9	18.7	18.9	20.4	19.0	
低層水温	℃	—	—	18.6	17.9	18.5	21.9	21.1	—	
pH	—	7.4	7.4	7.5	7.5	7.7	7.5	—	—	
表層DO	mg/l	9.0	9.2	9.6	9.7	8.4	7.1	7.0	7.3	
低層DO	mg/l	—	—	9.6	9.0	8.8	2.2	3.8	—	
COD	mg/l	2.5	1.5	—	—	2.8	1.9	—	—	
濁度	度	2.0	5.0	4	3	8	2	—	—	
電気伝導度	μS/cm	146.0	127.0	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	10	7	8	4,060	9,800	3,360	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	10	7	10	15,640	11,720	—	
総窒素	mg/l	1.34	欠測	1.03	0.96	1.20	1.12	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.08	0.06	0.07	0.06	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.8	2.3	2.9	12.7	26.1	4.9	9.0	4.8	

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24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	：	15.0℃	(9時)
降雨量	：	7 mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流：	T.P.	0.86 m
堰下流：	T.P.	-0.44 m
忠 節：	-2.78 m	(約 100 m ³ /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	：	7.6
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	15時10分 T.P. 0.60m
		- T.P. -
干潮	：	6時00分 T.P. -0.39m
		19時20分 T.P. -0.20m

(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	2,800
	中層	mg/l	10	3,900
	下層	mg/l	10	7,100

(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	℃	15.2	15.9	16.8	17.4	17.8	18.7	18.9	16.8	
低層水温	℃	—	—	16.8	17.5	17.5	21.2	20.1	—	
pH	—	7.2	7.2	7.3	7.5	7.6	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	8.8	7.6	8.2	9.5	8.6	6.9	6.4	9.0	
低層DO	mg/l	—	—	8.1	9.0	8.4	3.8	4.4	—	
COD	mg/l	3.6	2.2	—	—	2.6	2.1	—	—	
濁度	度	9.0	8.0	6	3	5	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	81.0	96.0	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	8	7	5,200	7,100	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	10	7	15,220	12,340	—	
総窒素	mg/l	0.93	欠測	0.98	1.16	1.05	1.13	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.08	0.06	0.07	0.06	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	7.9	4.5	3.5	3.1	13.6	6.1	3.2	5.7	

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24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	：	13.9℃ (9時)
降雨量	：	- mm (前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流：	T.P.	0.88 m
堰下流：	T.P.	-0.49 m
忠 節：	-3.13 m	(約 60 m ³ /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	：	8.6
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	1時40分 T.P. 0.30m
		14時30分 T.P. 0.55m
干潮	：	7時40分 T.P. -0.57m
		20時50分 T.P. -0.41m

(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	6,500
	中層	mg/l	12	10,000
	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	℃	15.5	15.7	15.8	16.7	17.7	18.8	18.9	15.9	
低層水温	℃	—	—	15.8	16.7	17.3	21.8	21.9	—	
pH	—	7.1	7.3	7.4	7.4	7.4	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	8.1	8.7	9.1	8.0	8.4	5.7	6.2	9.2	
低層DO	mg/l	—	—	9.1	8.2	8.1	3.0	2.1	—	
COD	mg/l	2.8	2.2	—	—	2.3	1.8	—	—	
濁度	度	4.0	7.0	6	4	4	2	—	—	
電気伝導度	μS/cm	119.0	88.0	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	10	8	6,800	9,180	200	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	9	11	16,440	15,680	—	
総窒素	mg/l	0.93	欠測	0.89	1.17	1.15	1.18	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	4.0	3.6	4.1	3.7	6.5	3.8	2.2	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24年10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	：	15.6℃	(9時)
降雨量	：	- mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流：	T.P.	1.02 m
堰下流：	T.P.	-0.51 m
忠 節：	-3.26 m	(約 50 m ³ /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	：	9.6
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	3時00分 T.P. 0.50m
		15時20分 T.P. 0.77m
干潮	：	9時20分 T.P. -0.50m
		21時50分 T.P. -0.55m

(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	7,100
	中層	mg/l	13	12,000
	下層	mg/l	12	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	℃	15.7	16.1	15.8	16.2	17.6	19.2	19.7	16.6	
低層水温	℃	—	—	15.8	16.2	17.3	21.2	21.3	—	
pH	—	7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	8.5	9.4	8.7	8.1	8.2	5.5	5.6	8.9	
低層DO	mg/l	—	—	8.7	8.4	8.1	2.4	3.4	—	
COD	mg/l	2.3	1.8	—	—	2.4	1.4	—	—	
濁度	度	3.0	5.0	5	4	6	2	—	—	
電気伝導度	μS/cm	134.0	104.0	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	9	9	7,880	10,960	1,020	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	11	14,620	14,920	—	
総窒素	mg/l	1.04	1.11	0.91	1.01	1.16	1.24	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.2	2.4	3.3	5.5	7.3	4.0	3.6	3.8	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

②～⑩号 オーバーフロー ①号 全閉

調 査 結 果

(平成24年10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	： 16.8℃	(9時)
降雨量	： - mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	： T.P.	1.11 m
堰下流	： T.P.	-0.35 m
忠 節	： -3.32 m	(約 45 m ³ /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	： 10.6
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 3時50分 T.P. 0.66m
	16時20分 T.P. 0.89m
干潮	： 9時30分 T.P. -0.55m
	22時40分 T.P. -0.74m

(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	7,000
	中層	mg/l	13	12,000
	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	℃	16.5	16.6	16.5	16.1	17.6	19.5	19.6	16.8	
低層水温	℃	—	—	16.4	16.1	17.3	21.1	20.5	—	
pH	—	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	9.2	9.6	9.5	8.5	8.1	5.4	6.1	8.6	
低層DO	mg/l	—	—	9.4	8.4	7.7	3.4	5.0	—	
COD	mg/l	2.4	1.7	—	—	2.3	1.5	—	—	
濁度	度	11.0	5.0	4	5	5	2	—	—	
電気伝導度	μS/cm	124.0	111.0	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	8	9	7,840	10,920	1,060	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	4	11	13,440	13,040	—	
総窒素	mg/l	0.93	1.13	0.95	0.92	1.14	1.22	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.06	0.06	0.05	0.07	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	欠測	2.3	3.3	6.7	7.1	3.7	2.7	3.9	

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24年10月28日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(9時)
気 温	：	14.4℃	(9時)
降雨量	：	- mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	：	T.P.	1.28 m
堰下流	：	T.P.	-0.01 m
忠 節	：	-3.37 m	(約 40 m ³ /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	：	11.6
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	4時30分 T.P. 0.83m
		16時50分 T.P. 1.04m
干潮	：	10時30分 T.P. -0.52m
		23時20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	11	7,300
	中層	mg/l	12	11,000
	下層	mg/l	12	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	℃	17.2	17.0	16.9	16.4	17.4	19.5	19.5	17.0	
低層水温	℃	—	—	17.1	16.5	17.1	20.5	20.1	—	
pH	—	7.4	7.3	7.5	7.4	7.4	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	9.6	9.0	9.6	8.7	8.1	5.9	7.1	8.7	
低層DO	mg/l	—	—	9.7	9.1	7.9	5.1	5.7	—	
COD	mg/l	2.4	1.7	—	—	2.3	1.7	—	—	
濁度	度	3.0	5.0	3	5	4	2	—	—	
電気伝導度	μS/cm	126.0	112.0	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	8	8	8,320	11,160	820	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	4	8	12,820	11,640	—	
総窒素	mg/l	1.04	1.22	0.97	0.97	1.06	1.18	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	5.2	2.4	2.4	8.6	13.9	6.2	5.1	5.0	

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
