

# 長良川河口堰の管理状況

～2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12月24日から平成25年1月6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2～11mg/ℓ、堰下流部では590～17,000mg/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213万m<sup>3</sup>（2週間の日平均取水量1.76m<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、2週間の日平均流量のうち最小の日の値は55m<sup>3</sup>/s（12月28日）、最大の日の値は300m<sup>3</sup>/s（12月31日）です。

2. 資料 ① 長良川河口堰の管理状況（No. 656）…………… 1頁～7頁  
② 調査結果（平成24年12月24日～平成25年1月6日）  
…………… 1/14～14/14

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>

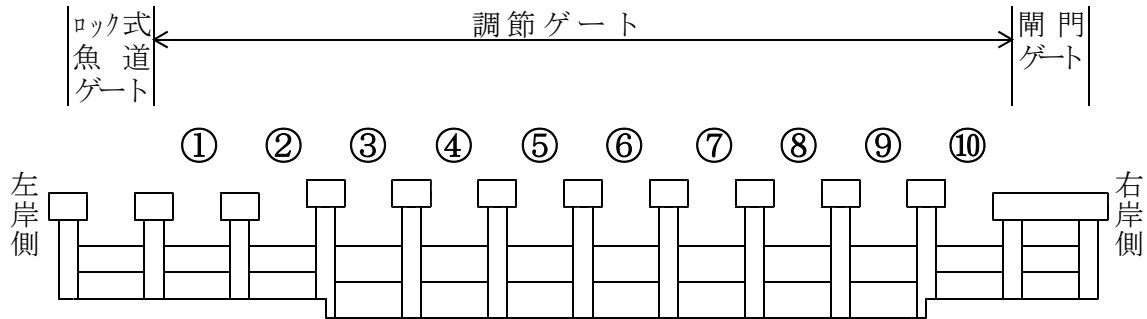
# 長良川河口堰の管理状況

No. 656

平成24年12月24日から平成25年1月6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

12月24日から1月6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	
12月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。
28日	②、③ ⑤～⑩			①、④	①④は保守点検を行うため全閉しました。
29日	②、③ ⑤～⑩			①、④	①④は保守点検を行うため全閉しました。
30日	②、③ ⑤～⑩			①、④	①④は保守点検を行うため全閉しました。
31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。

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 1日	②、③ ⑤～⑩			①、④	①④は保守点検を行うため全閉しました。
2日	②、③ ⑤～⑩			①、④	①④は保守点検を行うため全閉しました。
3日	②、③ ⑤～⑩			①、④	①④は保守点検を行うため全閉しました。
4日	②、③ ⑤～⑩			①、④	①④は保守点検を行うため全閉しました。
5日	②、③ ⑤～⑩			①、④	①④は保守点検を行うため全閉しました。
6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. +1.22m 12月31日 3時37分頃

最低時 T. P. +0.85m 1月 6日 5時39分頃

### 2) 堰下流水位

最高時 T. P. +0.93m 12月30日 18時38分頃

最低時 T. P. -1.38m 12月27日 0時16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. 風水害時における警戒態勢の発令

風水害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
12月30日 21:00	注意態勢発令	墨俣地点流量が200m <sup>3</sup> /sを超え、さらに増加すると認められたため。
12月31日 22:10	態勢解除	墨俣地点流量が200m <sup>3</sup> /sを下回り、流量の増加が見込まれなかったため。

#### 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 <sup>3</sup> /s)	堰下流へ の流下量 (真水) (m <sup>3</sup> /s)	
24	晴れ時々曇り 一時雪	2.3	0	3.7	WNW	80	95	12月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (m <sup>3</sup> /s)  70
25	晴れ	0.1	-	2.2	NE	70	85	
26	晴れ時々曇り 一時雨	4.3	0	5.1	NNE	65	80	
27	晴れ	0.3	-	2.7	NW	60	70	
28	曇りのち雨 一時晴れ	2.2	9	2.7	N	55	55	
29	晴れのち曇り 一時雨	7.9	0	2.1	SSE	70	80	
30	雨時々曇り	7.7	34	3.1	NNE	75	120	
31	曇りのち晴れ	5.3	-	3.0	NW	220	300	
1	晴れ	2.9	-	2.0	S	150	180	1月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (m <sup>3</sup> /s)  60
2	晴れのち曇り 一時雨	2.3	0	2.4	NNE	120	140	
3	晴れのち雪 一時曇り	3.3	0	4.1	NW	100	120	
4	晴れ一時曇り	1.2	-	3.2	N	90	100	
5	晴れ時々曇り	-0.3	-	1.6	N	75	90	
6	晴れ時々曇り	1.7	-	2.8	WNW	70	80	
合計			43					

- ※・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。

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	12月 24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
操作回数	5	3	8	9	5	9	1	0
利用船舶数	12	3	14	14	9	9	1	0

月 日	1月 1日	2日	3日	4日	5日	6日
操作回数	2	2	1	9	8	4
利用船舶数	2	2	1	14	8	6

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<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	
12月 24日 9:00	8	10	10	7,800	9,700	14,000	
25日 9:00	7	10	10	8,700	10,000	13,000	
26日 9:00	6	9	9	9,900	12,000	15,000	
27日 9:00	7	9	8	10,000	13,000	16,000	
28日 9:00	7	9	9	13,000	16,000	16,000	
29日 9:00	6	10	10	9,800	14,000	15,000	
30日 9:00	8	10	10	12,000	15,000	15,000	
31日 9:00	9	11	11	590	4,600	7,900	
1月 1日 9:00	5	7	7	1,500	4,400	9,000	
2日 9:00	2	5	5	2,600	11,000	12,000	
3日 9:00	3	5	5	4,300	12,000	15,000	
4日 9:00	3	5	6	6,900	12,000	16,000	
5日 9:00	3	7	6	9,200	17,000	17,000	
6日 9:00	4	7	6	11,000	13,000	17,000	

※・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
24日	3.2	2.3	2.8	1.8	1.6	1.7	2.6	1.6	2.2	2.7	1.8	2.2	2.3	1.8	2.0	3.5	2.2	2.7	3.7	2.2	2.6	15.8	4.3	6.4
25日	一部欠測のため不明：A			一部欠測のため不明：A			2.3	1.4	1.7	2.3	1.7	1.9	2.0	1.7	1.9	3.3	2.2	2.6	2.8	2.2	2.4	一部欠測のため不明：A		
26日	3.7	2.2	2.9	2.2	1.9	2.1	一部欠測のため不明：A			一部欠測のため不明：A			3.5	1.8	2.1	3.8	2.1	2.6	3.3	2.2	2.5	11.0	4.0	5.5
27日	一部欠測のため不明：A			2.1	1.7	1.9	1.6	1.2	1.4	1.8	1.4	1.6	2.0	1.6	1.8	2.9	2.0	2.4	一部欠測のため不明：A			7.4	3.9	4.6
28日	3.1	1.4	2.1	一部欠測のため不明：A			1.7	1.4	1.5	2.0	1.5	1.7	2.0	1.7	1.9	2.9	2.2	2.6	4.1	2.0	2.5	一部欠測のため不明：A		
29日	3.1	0.7	1.8	1.9	1.5	1.7	1.5	1.2	1.4	1.6	1.3	1.5	2.3	1.9	2.0	3.4	2.6	2.9	3.2	2.0	2.4	6.2	4.0	4.7
30日	4.4	1.6	2.4	1.7	1.6	1.7	1.5	1.3	1.4	1.9	1.4	1.7	5.0	2.0	2.4	20.8	2.6	5.9	6.7	2.3	3.2	5.5	4.1	4.6
31日	6.1	1.9	3.3	2.3	1.7	1.8	6.5	1.6	3.9	14.3	1.9	7.4	9.0	2.8	4.9	28.3	5.0	13.8	3.8	2.7	3.1	6.8	4.5	5.4
1日	6.5	3.6	4.8	5.0	2.3	4.1	6.4	3.0	4.8	5.5	2.1	3.3	2.8	1.9	2.3	5.3	2.6	3.7	3.7	2.5	3.1	5.9	4.3	4.9
2日	5.2	2.8	3.8	4.4	2.1	3.1	3.4	1.5	2.3	2.7	1.5	2.0	2.1	1.6	1.8	3.1	2.0	2.5	3.6	2.2	2.8	5.0	4.1	4.6
3日	4.0	2.0	2.8	2.3	1.8	2.0	1.6	1.3	1.5	2.9	1.7	1.9	2.0	1.6	1.8	2.6	2.1	2.3	3.1	2.2	2.6	4.7	4.0	4.2
4日	3.1	1.6	2.2	1.9	1.7	1.8	1.7	1.2	1.4	2.2	1.6	1.8	1.9	1.6	1.7	2.5	1.9	2.2	2.7	1.7	2.3	4.8	3.9	4.4
5日	24.2	1.1	2.6	1.8	1.5	1.7	1.6	1.1	1.4	1.9	1.5	1.6	1.9	1.6	1.7	2.5	1.8	2.1	2.5	1.9	2.1	4.5	3.9	4.3
6日	6.1	1.4	2.5	1.8	1.5	1.6	1.5	1.2	1.3	1.9	1.4	1.6	1.8	1.6	1.7	2.6	1.9	2.2	2.5	1.9	2.1	5.1	4.0	4.2

※ 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

12月25日、26日、27日、1月4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 24日	1.76 m <sup>3</sup> /s
25日	1.82 m <sup>3</sup> /s
26日	1.78 m <sup>3</sup> /s
27日	1.88 m <sup>3</sup> /s
28日	1.84 m <sup>3</sup> /s
29日	1.85 m <sup>3</sup> /s
30日	1.74 m <sup>3</sup> /s
31日	1.86 m <sup>3</sup> /s
1月 1日	1.70 m <sup>3</sup> /s
2日	1.69 m <sup>3</sup> /s
3日	1.54 m <sup>3</sup> /s
4日	1.72 m <sup>3</sup> /s
5日	1.73 m <sup>3</sup> /s
6日	1.74 m <sup>3</sup> /s
期間中の取水総量	約 213 万m <sup>3</sup>
期間中の平均取水量	約 152 千m <sup>3</sup> /日 (1.76 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)

メジロ (メジロ科)



撮影：平成24年11月19日 桑名市長島町内にて

新年明けましておめでとうございます。

今年、最初のコラムは、「メジロ」をご紹介します。

この鳥の名前の由来は、この写真でも良く分かりますが、目の周りが白いことから「目白」というそうです。

(英語でも、White-eyeというそうです。)

また、メジロは、ウグイスと並んで春の訪れを告げる鳥とも言えます。まだ暫くは、寒い日が続きますが、少しずつ春めいて来るのでしょうか。

何はともあれ平成25年のスタートです。今年も一年間よろしくお願いします。(藤)



## 調査結果

(平成24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	：	2.3℃	(9時)
降雨量	：	0mm	(前日)

## (3) 水位状況(9時)

堰上流	：	T.P.	0.88m
堰下流	：	T.P.	-0.26m
忠節	：	-2.95m	(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	：	9.8
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	3時20分 T.P. 0.31m
		14時30分 T.P. 0.46m
干潮	：	8時00分 T.P. -0.21m
		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	8	7,800
	中層	mg/l	10	9,700
	下層	mg/l	10	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	7.2	7.5	7.4	6.7	8.5	10.5	6.2	
低層水温	℃	—	—	7.5	7.3	6.6	12.8	12.4	—	
pH	—	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	11.0	11.2	10.5	10.9	9.8	9.7	9.0	11.5	
低層DO	mg/l	—	—	10.3	10.7	10.1	6.6	6.7	—	
COD	mg/l	2.6	2.0	—	—	2.4	1.7	—	—	
濁度	度	9.0	6.0	5	6	3	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	112.0	91.0	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	7	9	6,300	12,440	1,460	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	6	17,120	17,020	—	
総窒素	mg/l	1.03	1.25	0.91	1.13	1.05	1.13	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.06	0.06	0.07	0.05	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.5	2.1	2.5	2.2	1.7	2.3	2.3	4.4	

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24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	： 0.1℃	(9時)
降雨量	： 0 mm	(前日)

## (3) 水位状況(9時)

堰上流	： T.P.	0.87 m
堰下流	： T.P.	-0.26 m
忠節	： -3.03 m	(約 70 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	： 10.8
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 4時20分 T.P. 0.36m
	15時40分 T.P. 0.47m
干潮	： 9時40分 T.P. -0.27m
	22時00分 T.P. -1.00m

## (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	8,700
	中層	mg/l	10	10,000
	下層	mg/l	10	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	℃	6.7	6.6	6.7	6.8	6.9	9.0	8.5	6.1	
低層水温	℃	—	—	6.7	6.8	6.9	12.2	12.3	—	
pH	—	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	11.0	12.8	10.7	10.8	9.5	9.4	10.0	11.4	
低層DO	mg/l	—	—	10.6	10.8	9.8	欠測	6.8	—	
COD	mg/l	2.7	1.5	—	—	2.5	1.3	—	—	
濁度	度	9.0	5.0	4	5	4	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	105.0	93.0	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	7	9	7,040	8,540	2,180	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	6	16,460	17,220	—	
総窒素	mg/l	1.35	欠測	0.85	1.00	1.11	1.15	—	—	
総リン	mg/l	0.05	欠測	0.06	0.06	0.06	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.8	2.0	1.9	2.0	1.8	2.3	2.2	4.5	

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24年12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	： 4.3℃	(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. -0.24 m
忠節	： -3.07 m (約 65 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	： 11.8
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 5時00分 T.P. 0.47m
	16時10分 T.P. 0.47m
干潮	： 9時50分 T.P. -0.30m
	23時20分 T.P. -1.20m

## (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	6	9,900
	中層	mg/l	9	12,000
	下層	mg/l	9	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	℃	6.6	6.4	6.6	6.4	6.7	8.4	10.0	5.9	
低層水温	℃	—	—	6.6	6.4	6.7	11.1	11.5	—	
pH	—	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	10.9	12.6	10.7	11.4	10.0	9.6	9.5	11.5	
低層DO	mg/l	—	—	10.5	11.3	10.2	8.2	7.4	—	
COD	mg/l	2.8	1.9	—	—	3.1	1.7	—	—	
濁度	度	9.0	5.0	4	4	5	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	108.0	98.0	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	10	7	8	7,100	12,720	2,160	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	6	5	15,840	16,680	—	
総窒素	mg/l	1.19	1.22	0.90	0.98	1.11	1.17	—	—	
総リン	mg/l	0.05	欠測	0.06	0.06	0.06	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.6	1.9	1.9	1.5	2.0	2.3	2.4	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24年12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	：	0.3℃	(9時)
降雨量	：	0mm	(前日)

## (3) 水位状況(9時)

堰上流	：	T.P.	0.87m
堰下流	：	T.P.	-0.15m
忠節	：	-3.13m	(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	：	12.8
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	6時00分 T.P. 0.46m
		17時10分 T.P. 0.40m
干潮	：	11時20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	10,000
	中層	mg/l	9	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	℃	6.0	6.1	6.0	5.5	6.4	8.5	9.7	5.3	
低層水温	℃	-	-	6.1	5.5	6.4	11.1	11.3	-	
pH	-	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.9	-	-	
表層DO	mg/l	11.2	13.4	11.1	11.3	10.3	9.6	9.4	11.6	
低層DO	mg/l	-	-	11.1	11.6	10.5	8.0	7.3	-	
COD	mg/l	2.4	1.7	-	-	2.9	1.8	-	-	
濁度	度	3.0	5.0	4	4	3	5	-	-	
電気伝導度	μS/cm	138.0	99.0	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	7	7	9	7,100	13,800	2,380	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	7	7	4	16,500	17,460	-	
総窒素	mg/l	1.23	1.29	0.90	0.97	1.05	1.13	-	-	
総リン	mg/l	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.8	1.9	1.7	1.5	1.9	2.8	2.1	4.5	

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24年12月28日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(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.	0.92 m
堰下流	：	T.P.	0.17 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	：	13.8
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	6時30分 T.P. 0.53m
		17時20分 T.P. 0.56m
干潮	：	0時00分 T.P. -1.38m
		11時20分 T.P. -0.58m

## (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	13,000
	中層	mg/l	9	16,000
	下層	mg/l	9	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	℃	6.1	6.3	6.0	5.6	6.1	8.7	10.7	5.4	
低層水温	℃	—	—	6.1	5.6	6.0	11.1	11.6	—	
pH	—	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	8.1	—	—	
表層DO	mg/l	11.2	13.4	10.9	10.9	10.4	9.2	9.3	11.6	
低層DO	mg/l	—	—	11.0	11.7	10.6	8.0	6.2	—	
COD	mg/l	2.4	1.9	—	—	2.7	1.4	—	—	
濁度	度	2.0	5.0	4	3	1	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	136.0	105.0	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	10	8	9	9,300	17,080	3,280	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	8	4	16,600	17,680	—	
総窒素	mg/l	1.10	1.34	0.98	0.99	1.01	1.15	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.7	2.0	1.7	1.4	1.8	2.0	2.3	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24年12月29日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	： 晴れ	(9時)
気温	： 7.9℃	(9時)
降雨量	： 9mm	(前日)

## (3) 水位状況(9時)

堰上流	： T.P.	1.08 m
堰下流	： T.P.	0.34 m
忠節	： -3.03 m	(約 70 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	： 14.8
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 7時00分 T.P. 0.72m
	17時40分 T.P. 0.77m
干潮	： 0時40分 T.P. -1.37m
	12時30分 T.P. -0.63m

## (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	9,800
	中層	mg/l	10	14,000
	下層	mg/l	10	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	℃	6.3	6.1	6.0	5.7	5.8	9.2	11.3	6.0
低層水温	℃	—	—	6.0	5.7	5.7	11.3	11.7	—
pH	—	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.9	—	—
表層DO	mg/l	8.9	11.4	11.0	10.3	10.5	9.3	9.5	11.8
低層DO	mg/l	—	—	11.0	11.5	10.6	7.8	6.2	—
COD	mg/l	2.7	1.6	—	—	1.9	1.7	—	—
濁度	度	6.0	6.0	4	3	2	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	118.0	117.0	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	11	7	9	8,660	16,820	4,340
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	8	7	16,800	17,320	—
総窒素	mg/l	1.45	1.39	0.93	0.98	1.01	1.11	—	—
総リン	mg/l	0.06	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.9	2.0	1.5	1.4	1.7	1.6	2.3	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24年12月30日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天候	：	雨	(9時)
気温	：	7.7℃	(9時)
降雨量	：	0 mm	(前日)

## (3) 水位状況(9時)

堰上流	：	T.P.	1.17 m
堰下流	：	T.P.	0.78 m
忠節	：	-3.02 m	(約 75 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	：	15.8
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	6時40分 T.P. 0.71m
		18時20分 T.P. 0.83m
干潮	：	1時10分 T.P. -1.28m
		13時10分 T.P. -0.53m

## (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	12,000
	中層	mg/l	10	15,000
	下層	mg/l	10	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	℃	8.0	8.0	7.1	6.2	5.9	8.4	11.3	7.4
低層水温	℃	—	—	7.1	6.2	5.9	10.7	11.4	—
pH	—	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.8	—	—
表層DO	mg/l	10.5	11.6	10.6	10.0	10.4	9.4	9.7	11.3
低層DO	mg/l	—	—	10.6	11.2	10.5	8.4	6.6	—
COD	mg/l	2.4	1.7	—	—	1.5	1.3	—	—
濁度	度	5.0	7.0	5	3	2	3	—	—
電気伝導度	μS/cm	104.0	98.0	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	10	8	9	8,880	16,940	6,140
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	8	7	15,300	16,480	—
総窒素	mg/l	1.10	1.25	0.95	1	1.02	1.19	—	—
総リン	mg/l	0.05	0.06	0.07	0.05	0.05	0.05	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.9	2.3	1.5	1.4	1.7	1.7	2.3	4.7

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24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	：	5.3℃	(9時)
降雨量	：	34 mm	(前日)

## (3) 水位状況(9時)

堰上流	：	T.P.	1.20 m
堰下流	：	T.P.	0.81 m
忠節	：	-2.01 m	(約 220 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	：	16.8
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	8時10分 T.P. 0.93m
		19時20分 T.P. 0.92m
干潮	：	1時50分 T.P. -1.29m
		13時20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	9	590
	中層	mg/l	11	4,600
	下層	mg/l	11	7,900

## (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	℃	7.0	7.1	7.9	7.6	6.4	6.4	11.2	6.1
低層水温	℃	—	—	7.9	7.6	6.2	10.5	11.3	—
pH	—	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	—	—
表層DO	mg/l	11.1	12.1	10.3	10.4	10.2	11.1	9.5	12.2
低層DO	mg/l	—	—	10.4	10.7	10.3	8.3	6.8	—
COD	mg/l	5.6	3.3	—	—	1.9	2.0	—	—
濁度	度	26.0	24.0	20	7	3	10	—	—
電気伝導度	μS/cm	61.0	58.0	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	8	10	220	15,980	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	8	9	14,300	15,960	—
総窒素	mg/l	0.82	1.16	1.46	1.17	1.09	1.03	—	—
総リン	mg/l	0.08	0.09	0.10	0.06	0.06	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	19.1	6.7	9.2	2.6	1.7	2.8	2.8	4.7

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1日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	2.9℃	(9時)
降雨量	：	- mm	(前日)

## (3) 水位状況(9時)

堰上流	：	T.P.	1.03 m
堰下流	：	T.P.	0.75 m
忠 節	：	-2.42 m	(約 150 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	：	17.8
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	8時00分 T.P. 0.92m
		19時20分 T.P. 0.73m
干潮	：	2時30分 T.P. -1.16m
		14時20分 T.P. -0.65m

## (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	5	1,500
	中層	mg/l	7	4,400
	下層	mg/l	7	9,000

## (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	℃	6.6	6.7	7.0	6.5	7.3	6.8	10.7	4.6	
低層水温	℃	—	—	7.1	6.5	7.3	9.9	11.0	—	
pH	—	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	11.2	11.8	11.2	11.0	9.9	11.2	9.4	12.4	
低層DO	mg/l	—	—	11.3	11.4	10.0	8.3	6.2	—	
COD	mg/l	2.3	1.7	—	—	2.7	1.7	—	—	
濁度	度	8.0	7.0	7	12	13	10	—	—	
電気伝導度	μS/cm	66.0	60.0	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	8	900	14,520	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	4	13,640	15,760	—	
総窒素	mg/l	0.79	1.13	0.92	1.06	1.34	1.01	—	—	
総リン	mg/l	0.02	0.05	0.05	0.06	0.08	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	5.3	2.9	5.5	6.1	4.4	4.9	2.5	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2日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天候	：	晴れ	(9時)
気温	：	2.3℃	(9時)
降雨量	：	-mm	(前日)

## (3) 水位状況(9時)

堰上流	：	T.P.	1.00 m
堰下流	：	T.P.	0.72 m
忠節	：	-2.64 m	(約 120 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	：	18.8
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	8時30分 T.P. 0.79m
		19時40分 T.P. 0.66m
干潮	：	3時00分 T.P. -1.24m
		14時40分 T.P. -0.67m

## (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	2	2,600
	中層	mg/l	5	11,000
	下層	mg/l	5	12,000

## (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	℃	6.7	7.1	7.1	6.6	6.7	7.1	10.2	4.9
低層水温	℃	—	—	7.2	6.5	6.6	10.2	10.7	—
pH	—	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.6	—	—
表層DO	mg/l	11.2	11.9	11.4	10.5	10.3	10.6	9.7	12.4
低層DO	mg/l	—	—	11.5	11.4	10.4	8.3	6.9	—
COD	mg/l	1.9	1.4	—	—	2.7	2.0	—	—
濁度	度	5.0	5.0	4	6	8	10	—	—
電気伝導度	μS/cm	75.0	69.0	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	6	6	2,520	14,160	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	3	3	13,380	14,760	—
総窒素	mg/l	0.83	1.18	0.82	0.96	1.09	1.05	—	—
総リン	mg/l	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.0	1.9	2.6	3.0	4.1	3.7	2.5	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	：	3.3℃	(9時)
降雨量	：	0 mm	(前日)

## (3) 水位状況(9時)

堰上流	：	T.P.	0.96 m
堰下流	：	T.P.	0.52 m
忠 節	：	-2.77 m	(約 100 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	：	19.8
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	9時20分 T.P. 0.73m
		21時00分 T.P. 0.43m
干潮	：	3時20分 T.P. -1.17m
		15時10分 T.P. -0.69m

## (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	3	4,300
	中層	mg/l	5	12,000
	下層	mg/l	5	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	℃	6.3	6.5	7.0	6.7	6.3	6.9	9.4	5.7	
低層水温	℃	—	—	7.0	6.7	6.3	10.3	10.7	—	
pH	—	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	11.4	12.2	11.2	11.4	10.4	10.8	9.9	12.0	
低層DO	mg/l	—	—	11.3	11.7	10.5	8.1	4.4	—	
COD	mg/l	1.7	1.3	—	—	2.1	1.8	—	—	
濁度	度	5.0	5.0	4	4	4	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	77.0	72.0	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	6	6	3,640	13,380	1,700	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	3	13,860	16,620	—	
総窒素	mg/l	0.85	1.24	0.82	0.89	1.02	1.03	—	—	
総リン	mg/l	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.5	1.9	1.8	1.5	2.1	2.8	2.5	4.2	

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4日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	： 晴れ	(9時)
気温	： 1.2℃	(9時)
降雨量	： 0mm	(前日)

## (3) 水位状況(9時)

堰上流	： T.P.	0.88 m
堰下流	： T.P.	0.33 m
忠節	： -2.89 m	(約 90 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	： 20.8
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 10時10分 T.P. 0.56m
	21時50分 T.P. 0.30m
干潮	： 3時50分 T.P. -1.17m
	16時00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	3	6,900
	中層	mg/l	5	12,000
	下層	mg/l	6	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	℃	6.2	6.1	6.1	6.0	6.3	7.0	10.2	5.3	
低層水温	℃	—	—	6.1	6.0	6.3	10.7	10.6	—	
pH	—	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	11.2	12.3	11.2	11.4	10.6	10.4	9.3	11.9	
低層DO	mg/l	—	—	11.2	11.7	10.7	7.8	6.2	—	
COD	mg/l	1.7	1.2	—	—	1.9	1.6	—	—	
濁度	度	4.0	5.0	4	3	2	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	90.0	73.0	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	6	6	5,040	16,340	1,820	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	3	15,900	16,320	—	
総窒素	mg/l	0.91	1.26	0.86	0.94	0.98	1.07	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.3	1.8	1.8	1.4	1.8	2.2	2.1	4.2	

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	： -0.3℃	(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.	0.23 m
忠節	： -2.98 m	(約 75 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	： 21.8
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 10時20分 T.P. 0.49m
	23時20分 T.P. 0.16m
干潮	： 4時20分 T.P. -1.06m
	16時50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	3	9,200
	中層	mg/l	7	17,000
	下層	mg/l	6	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	℃	5.6	5.9	6.1	5.2	5.8	7.7	9.0	6.3	
低層水温	℃	—	—	6.1	5.1	5.8	10.7	10.7	—	
pH	—	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	11.5	12.6	11.2	11.3	10.5	9.9	9.6	11.0	
低層DO	mg/l	—	—	11.2	11.8	10.6	7.6	5.8	—	
COD	mg/l	1.8	1.4	—	—	1.8	1.3	—	—	
濁度	度	4.0	5.0	4	3	2	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	92.0	83.0	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	6	6	6,220	11,860	5,180	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	5	4	16,000	16,520	—	
総窒素	mg/l	1.26	1.46	0.91	1.00	0.96	1.13	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.3	1.8	1.7	1.4	1.7	1.7	2.1	4.2	

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6日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天候	曇り	(9時)	
気温	1.7℃	(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.	0.01 m
忠節	-3.06 m	(約 70 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	22.8		
潮	(堰下流水位計)		
満潮	11時00分	T.P.	0.51m
	-	T.P.	-
干潮	4時40分	T.P.	-0.81m
	17時30分	T.P.	-0.65m

## (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	4	11,000
	中層	mg/l	7	13,000
	下層	mg/l	6	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	℃	5.8	5.8	5.7	5.4	5.8	8.4	8.9	6.1
低層水温	℃	-	-	5.7	5.4	5.7	10.9	11.6	-
pH	-	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	8.1	-	-
表層DO	mg/l	11.3	12.9	11.0	10.7	10.6	9.1	9.9	11.4
低層DO	mg/l	-	-	11.1	11.4	10.8	7.4	5.8	-
COD	mg/l	2.0	1.4	-	-	1.6	1.4	-	-
濁度	度	6.0	6.0	3	3	2	3	-	-
電気伝導度	μS/cm	108.0	84.0	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	7	7	6	9,640	11,640	4,240
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	5	4	16,640	17,020	-
総窒素	mg/l	1.36	1.35	0.92	1.02	0.97	1.22	-	-
総リン	mg/l	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.5	1.8	1.7	1.3	1.6	1.9	2.1	4.0

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
----------	---------	------	----