



平成30年1月11日
国土交通省木曾川下流河川事務所
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29年12月25日から平成30年1月7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8~13mg/l、堰下流部では3,100~19,000mg/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198万m³（2週間の日平均取水量1.64m³/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50m³/s（1月2日）、最大の日の値は160m³/s（12月25日）です。

2. 資料

① 長良川河口堰の管理状況（No.904）…………… 1頁～6頁

② 調査結果（平成29年12月25日～平成30年1月7日）…

1/14～14/14

長良川河口堰の管理状況

No. 904

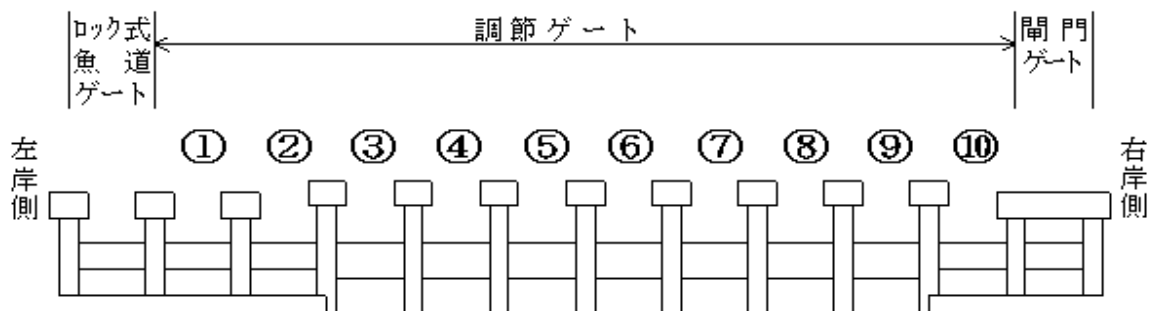
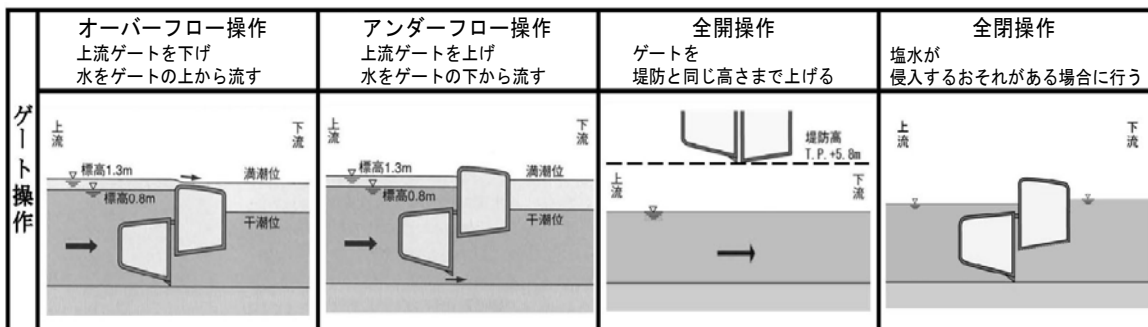
平成29年12月25日から平成30年1月7日までの2週間の長良川河口堰の管理状況は、以下のとおりです。

1. ゲートの操作状況等

12月25日から1月7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25日	①～⑩			
12月26日	①～⑩			
12月27日	①～⑩			
12月28日	①～⑩			
12月29日	①～⑩			
12月30日	①～⑩			
12月31日	①～⑩			
1月 1日	①～⑩			
1月 2日	①～⑩			
1月 3日	①～⑩			
1月 4日	①～⑩			
1月 5日	①～⑩			
1月 6日	①～⑩			
1月 7日	①～⑩			

(※) 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 3日	8時16分頃
最低時	T. P. +0. 85m	12月 29日	12時15分頃

2) 堰下流水位

最高時	T. P. +0. 95m	1月 5日	8時49分頃
最低時	T. P. -1. 56m	1月 4日	3時06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 (°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)	備 考
12月25日	曇り時々晴れ 一時雨	8.8	2	6.6	NW	100	160	12月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (m ³ /s) 90
26日	曇り時々晴れ 一時雨	6.7	0	6.0	WNW	100	120	
27日	曇り時々雪 一時雨	1.9	4	4.4	NNW	85	110	
28日	晴れ時々曇り	3.5	-	5.4	NNW	65	95	
29日	曇り一時晴れ	4.3	-	4.8	NNW	55	75	
30日	晴れ一時曇り	5.9	-	5.3	NNW	50	50	
31日	晴れ時々曇り 一時雨	3.6	0	1.8	N	45	50	
1月 1日	晴れ	6.5	-	4.8	NNW	45	50	1月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (m ³ /s) 70
2日	晴れのち曇り 一時雨	5.5	0	5.7	NNW	45	50	
3日	晴れ一時雨	3.9	2	6.9	NNW	45	60	
4日	晴れ	3.4	-	3.0	N	40	65	
5日	曇りのち晴れ	2.7	-	2.1	NW	40	60	
6日	晴れ時々曇り 一時雨	2.3	0	2.9	NW	35	55	
7日	晴れのち曇り	4.8	-	3.2	N	35	60	
合計			8					

※・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。
(降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」)
- ・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、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、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 25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
操作回数	2	2	2	0	2	0	0
利用船舶数	2	2	2	0	2	0	0

月 日	1月 1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日
操作回数	2	0	0	2	3	2	6
利用船舶数	2	0	0	2	4	2	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。

塩分濃度（塩化物イオン値：mg/ℓ）							
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 25日 9:00	12	12	12	7,200	9,800	16,000	
26日 9:00	13	13	13	3,100	11,000	17,000	
27日 9:00	12	13	13	5,500	7,100	18,000	
28日 9:00	9	9	9	7,200	8,900	13,000	
29日 9:00	8	8	8	6,700	8,500	18,000	
30日 9:00	8	8	8	8,600	13,000	18,000	
31日 9:00	9	9	9	10,000	16,000	19,000	
1月 1日 9:00	9	9	9	11,000	16,000	16,000	
2日 9:00	9	9	9	14,000	17,000	18,000	
3日 9:00	10	10	10	14,000	17,000	18,000	
4日 9:00	10	10	10	13,000	15,000	16,000	
5日 9:00	10	10	10	12,000	13,000	14,000	
6日 9:00	10	10	10	12,000	14,000	18,000	
7日 9:00	10	10	11	11,000	15,000	17,000	

- ※・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			
25日	一部欠測のため 不明:A			9.5	2.0	4.5	3.1	1.7	2.4	7.7	1.1	2.9	7.6	1.0	4.2	一部欠測のため 不明:A			一部欠測のため 不明:A			16.3	3.6	6.9			
26日	8.7	2.0	4.4	2.4	1.8	2.1	14.8	2.3	7.5	14.6	5.3	8.1	5.6	2.6	3.5	12.2	3.6	6.5	8.3	1.3	3.3	21.1	3.8	7.1			
27日	7.0	1.9	4.0	4.1	2.0	2.8	一部欠測のため 不明:A			一部欠測のため 不明:A			一部欠測のため 不明:A			4.8	3.5	4.1	6.0	1.3	2.8	一部欠測のため 不明:C					
28日	8.2	1.7	4.1	一部欠測のため 不明:A			4.7	1.7	3.1	2.7	1.5	2.0	2.9	2.0	2.5	4.6	2.8	3.7	4.9	1.6	2.5	一部欠測のため 不明:A					
29日	8.2	1.9	4.5	5.0	2.6	3.6	2.6	1.5	2.0	2.1	1.4	1.7	2.4	1.9	2.1	3.8	2.5	3.0	15.3	1.1	4.0	33.8	4.5	8.1			
30日	8.9	2.0	4.2	2.9	2.0	2.3	2.9	1.5	2.0	1.8	1.1	1.4	2.8	1.7	1.9	3.3	2.2	2.6	4.1	1.3	2.5	15.0	3.7	6.5			
31日	6.2	1.9	3.4	3.2	2.0	2.5	2.4	1.5	1.9	1.5	1.1	1.2	2.2	1.7	1.9	3.3	2.4	2.8	4.1	1.6	2.5	14.2	3.7	6.7			
1日	6.5	2.3	3.9	3.1	2.2	2.5	2.1	1.0	1.4	1.4	1.1	1.2	1.9	1.7	1.8	3.2	2.0	2.5	—	1.6	4.1	11.6	3.8	6.2			
2日	7.1	2.0	3.8	2.6	2.0	2.3	2.1	0.9	1.3	1.4	1.0	1.2	1.9	1.5	1.7	3.5	2.2	2.6	—	1.3	4.5	10.4	3.9	6.2			
3日	6.2	2.3	3.8	3.1	1.9	2.2	1.4	0.9	1.1	3.2	1.1	1.3	1.9	1.6	1.8	2.9	2.1	2.4	—	1.3	5.3	8.0	4.4	5.9			
4日	一部欠測のため 不明:A			3.1	2.0	2.5	1.4	0.9	1.1	2.2	0.8	1.2	一部欠測のため 不明:A			一部欠測のため 不明:A			一部欠測のため 不明:A			9.6	4.0	5.5			
5日	6.3	2.3	3.7	2.9	2.0	2.5	一部欠測のため 不明:A			一部欠測のため 不明:A			2.0	1.7	1.8	2.9	2.1	2.4	—	1.4	4.1	7.4	4.1	5.8			
6日	5.2	2.0	3.2	2.8	1.7	2.3	1.8	0.9	1.4	1.9	1.3	1.6	一部欠測のため 不明:C			3.0	2.1	2.4	3.6	1.4	2.3	7.9	4.1	5.5			
7日	6.1	1.4	3.1	2.9	2.0	2.4	1.9	0.9	1.3	1.8	1.2	1.5	2.8	1.4	1.9	4.9	2.1	2.4	6.3	1.3	2.2	8.6	4.0	5.4			

※ 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。

6. その他

1) ゲート保守点検

12月25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	日平均取水量(m ³ /s)	備 考	
12月 25日	1.71 m ³ /s		
26日	1.64 m ³ /s		
27日	1.68 m ³ /s		
28日	1.73 m ³ /s		
29日	1.73 m ³ /s		
30日	1.77 m ³ /s		
31日	1.64 m ³ /s		
1月 1日	1.56 m ³ /s		
2日	1.56 m ³ /s		
3日	1.53 m ³ /s		
4日	1.54 m ³ /s		
5日	1.61 m ³ /s		
6日	1.63 m ³ /s		
7日	1.61 m ³ /s		
期間中の取水総量			約 198 万 m ³
期間中の平均取水量			約 141 千 m ³ /日

※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

調 査 結 果

(平成29年12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	8.8℃ (9時)
降雨量*	36 mm (前日)
※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」	

(3) 水位状況 (9時)

堰上流：	T.P.	0.91 m
堰下流：	T.P.	0.33 m
忠 節：	-2.80 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	5.9
潮 (堰下流水位計)	
満潮	9時50分 T.P. 0.72m
	21時40分 T.P. 0.66m
干潮	3時30分 T.P. -1.05m
	15時20分 T.P. -0.31m

(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	堰下流左岸
			5.4km+250m	5.4km-250m
塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	12	7,200
	中層	mg/l	12	9,800
	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	℃	9.6	9.5	8.7	7.7	7.5	11.6	11.1	9.3			
低層水温	℃	—	—	8.7	7.8	7.3	12.6	13.3	—			
pH	—	7.4	7.3	7.6	7.6	7.6	7.9	—				
表層DO	mg/l	8.8	10.3	12.1	12.1	10.5	7.4	9.3	9.4			
低層DO	mg/l	—	—	12.1	11.9	10.5	6.2	5.8	—			
COD	mg/l	4.4	1.8	—	—	2.2	—	—				
濁度	度	22.6	9.4	3	3	4	4	—				
電気伝導度	μS/cm	109	135	—	—	—	—	—				
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	11	10	12,060	10,780	8,760			
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	10	12	10	14,180	15,720	—			
総窒素	mg/l	1.43	1.30	—	0.81	1.00	1.31	—				
総リン	mg/l	0.15	0.08	—	0.05	0.05	0.05	—				
クロロフィルa	μg/l	15.8	3.1	1.4	2.1	4.4	4.4	2.8	6.4			

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29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	6.7℃ (9時)
降雨量*	2 mm (前日)
※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」	

(3) 水位状況 (9時)

堰上流：	T.P.	0.86 m
堰下流：	T.P.	0.12 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	6.9
潮 (堰下流水位計)	
満潮	10時30分 T.P. 0.60m
	22時00分 T.P. 0.30m
干潮	4時40分 T.P. -0.90m
	16時30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	堰下流左岸
			5.4km+250m	5.4km-250m
塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	13	3,100
	中層	mg/l	13	11,000
	下層	mg/l	13	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	℃	7.1	7.8	7.7	8.2	7.8	12.2	10.1	8.2	
低層水温	℃	—	—	7.7	8.3	7.7	12.4	10.7	—	
pH	—	7.6	7.3	7.3	7.5	7.6	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	11.1	10.7	10.6	11.1	10.5	6.6	9.8	10.4	
低層DO	mg/l	—	—	10.7	11.0	10.5	6.5	8.1	—	
COD	mg/l	2.9	2.4	—	—	2.3	—	—	—	
濁度	度	7.4	10.6	10	4	4	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	84	111	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	11	12	14,720	8,380	6,440	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	10	12	15,480	10,900	—	
総窒素	mg/l	0.75	1.12	—	0.88	1.02	1.46	—	—	
総リン	mg/l	0.03	0.05	—	0.07	0.05	0.04	—	—	
クロロフィルa	μg/l	9.6	4.5	14.5	4.1	2.4	4.6	5.7	6.1	

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29年12月27日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		堰上流： T.P. 0.87 m
天 候	： 雪 (9時)	堰下流： T.P. -0.25 m
気 温	： 1.9℃ (9時)	忠 節： -2.98 m (約 85 m ³ /s) ※
降雨量※	： 0 mm (前日)	※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
※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」		

(3) 水位状況 (9時)

(2) 潮位状況 (前日)

月 齢	： 7.9	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
潮 (堰下流水位計)		塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	12	5,500
満潮	： 11時40分 T.P. 0.48m					
	23時20分 T.P. 0.18m					
干潮	： 5時10分 T.P. -0.76m					
	18時00分 T.P. -0.44m	中層	mg/l	13	7,100	
		下層	mg/l	13	18,000	

(4) 塩分濃度 (塩化物イオン値) (9時)

(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	℃	7.2	7.2	6.5	6.6	7.8	11.9	8.5	6.3			
低層水温	℃	—	—	6.6	6.8	7.7	12.2	10.2	—			
pH	—	7.6	7.3	7.3	7.4	7.6	8.0	—	—			
表層DO	mg/l	10.8	11.0	10.8	11.1	10.3	6.6	10.0	11.3			
低層DO	mg/l	—	—	10.9	10.9	10.3	6.8	7.7	—			
COD	mg/l	2.6	1.8	—	—	2.3	—	—	—			
濁度	度	3.8	8.4	5	8	5	4	—	—			
電気伝導度	μS/cm	93	110	—	—	—	—	—	—			
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	8	10	16,240	6,400	2,860			
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	5	10	16,380	15,280	—			
総窒素	mg/l	1.06	1.14	—	0.74	1.06	1.46	—	—			
総リン	mg/l	0.05	0.04	—	0.06	0.06	0.03	—	—			
クロロフィルa	μg/l	4.8	2.8	5.6	13.4	2.3	3.1	4.0	33.5			

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29年12月28日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		堰上流： T.P. 0.86 m
天 候	曇り (9時)	堰下流： T.P. -0.47 m
気 温	3.5℃ (9時)	忠 節： -3.12 m (約 65 m ³ /s) ※
降雨量※	4 mm (前日)	※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
※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」		

(3) 水位状況 (9時)

(2) 潮位状況 (前日)

月 齢	8.9	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
潮 (堰下流水位計)		塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	9	7,200
満潮	12時20分 T.P. 0.33m					
	- T.P. -					
干潮	5時50分 T.P. -0.70m					
	19時40分 T.P. -0.71m	中層	mg/l	9	8,900	
		下層	mg/l	9	13,000	

(4) 塩分濃度 (塩化物イオン値) (9時)

(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	6.7	6.3	5.7	7.4	11.1	7.9	5.6	
低層水温	℃	—	—	6.4	6.0	7.2	12.0	11.1	—	
pH	—	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	10.7	11.0	10.6	12.2	9.5	7.3	10.2	11.3	
低層DO	mg/l	—	—	10.8	11.9	9.5	6.8	7.4	—	
COD	mg/l	2.5	2.4	—	—	2.8	—	—	—	
濁度	度	4.0	4.2	4	4	8	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	111	126	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	10	9	14,360	8,240	2,900	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	6	16,480	16,180	—	
総窒素	mg/l	0.97	1.26	—	0.79	1.10	1.39	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.05	—	0.04	0.07	0.03	—	—	
クロロフィルa	μg/l	4.2	2.8	2.7	4.1	7.1	3.4	2.4	4.7	

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29年12月29日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		堰上流： T.P. 0.86 m
天 候	曇り (9時)	堰下流： T.P. -0.57 m
気 温	4.3℃ (9時)	忠 節： -3.22 m (約 55 m ³ /s) ※
降雨量※	- mm (前日)	※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
※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」		

(3) 水位状況 (9時)

(2) 潮位状況 (前日)

月 齢	9.9	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
潮 (堰下流水位計)		塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	8	6,700
満潮	1時20分 T.P. 0.13m					
	13時40分 T.P. 0.34m					
干潮	7時20分 T.P. -0.64m					
	20時50分 T.P. -0.94m	中層	mg/l	8	8,500	
		下層	mg/l	8	18,000	

(4) 塩分濃度 (塩化物イオン値) (9時)

(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	7.4	6.3	5.8	6.6	11.6	7.9	5.8	
低層水温	℃	—	—	6.4	6.0	6.5	11.8	11.2	—	
pH	—	7.5	7.4	7.2	7.4	7.3	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	10.9	11.8	10.8	11.9	9.8	7.1	10.2	11.7	
低層DO	mg/l	—	—	11.0	11.7	9.9	7.0	7.3	—	
COD	mg/l	2.2	1.7	—	—	2.9	—	—	—	
濁度	度	2.2	1.4	4	3	7	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	121	125	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	10	9	16,260	8,920	3,200	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	5	16,000	16,200	—	
総窒素	mg/l	1.32	1.23	—	0.88	0.95	1.38	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.07	—	0.05	0.05	0.04	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.6	2.3	2.0	2.6	4.9	3.4	2.4	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29年12月30日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		堰上流： T.P. 0.92 m
天 候	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. -0.60 m
気 温	： 5.9℃ (9時)	忠 節： -3.27 m (約 50 m ³ /s) ※
降雨量※	： - mm (前日)	※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
※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」		

(3) 水位状況 (9時)

(2) 潮位状況 (前日)

月 齢	： 10.9	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
潮 (堰下流水位計)		塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	8	8,600
満潮	： 2時40分 T.P. 0.23m					
	14時40分 T.P. 0.48m					
干潮	： 8時20分 T.P. -0.61m					
	22時20分 T.P. -1.24m	中層	mg/l	8	13,000	
		下層	mg/l	8	18,000	

(4) 塩分濃度 (塩化物イオン値) (9時)

(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	7.2	6.5	5.7	6.0	11.3	8.0	5.5	
低層水温	℃	—	—	6.6	5.9	5.9	10.8	10.7	—	
pH	—	7.6	7.5	7.3	7.4	7.3	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	11.4	12.1	11.5	12.4	10.2	7.3	10.2	12.0	
低層DO	mg/l	—	—	11.6	12.1	10.3	7.7	8.2	—	
COD	mg/l	2.1	1.6	—	—	2.6	—	—	—	
濁度	度	1.8	1.0	3	4	4	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	109	115	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	11	9	16,820	9,480	2,780	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	7	6	16,060	16,760	—	
総窒素	mg/l	1.06	1.13	—	0.90	1.00	1.45	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.05	—	0.05	0.04	0.03	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.8	2.8	1.4	2.4	2.5	2.2	2.5	4.7	

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29年12月31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)
※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」	

(3) 水位状況 (9時)

堰上流：	T.P.	1.04 m
堰下流：	T.P.	-0.32 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	11.9		
潮 (堰下流水位計)			
満潮	4時00分	T.P.	0.34m
	16時10分	T.P.	0.46m
干潮	9時30分	T.P.	-0.65m
	23時00分	T.P.	-1.34m

(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	堰下流左岸
			5.4km+250m	5.4km-250m
塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	9	10,000
	中層	mg/l	9	16,000
	下層	mg/l	9	19,000

(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	℃	7.5	7.9	6.7	5.8	6.1	11.2	9.0	5.7	
低層水温	℃	—	—	6.7	6.0	6.1	10.9	9.2	—	
pH	—	7.7	7.4	7.3	7.4	7.3	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	11.6	11.8	11.5	12.3	10.0	7.1	9.9	12.0	
低層DO	mg/l	—	—	11.6	12.1	10.2	7.9	8.6	—	
COD	mg/l	2.0	1.5	—	—	2.6	—	—	—	
濁度	度	2.0	1.0	2	3	4	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	108	117	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	12	9	16,220	11,040	3,260	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	8	6	14,900	11,260	—	
総窒素	mg/l	0.88	1.23	—	0.87	1.00	1.45	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.06	—	0.05	0.04	0.03	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.1	1.9	1.4	2.3	2.9	3.4	2.8	5.8	

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30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	6.5℃ (9時)
降雨量*	0 mm (前日)
※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」	

(3) 水位状況 (9時)

堰上流：	T.P.	1.13 m
堰下流：	T.P.	-0.10 m
忠 節：	-3.34 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	12.9		
潮 (堰下流水位計)			
満潮	5時10分	T.P.	0.64m
	16時30分	T.P.	0.80m
干潮	10時50分	T.P.	-0.57m
	-	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	堰下流左岸
			5.4km+250m	5.4km-250m
塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	9	11,000
	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	℃	7.4	7.4	7.0	5.9	6.0	10.6	8.0	6.0			
低層水温	℃	—	—	7.0	6.1	5.9	10.5	9.3	—			
pH	—	7.6	7.3	7.4	7.4	7.3	8.0	—	—			
表層DO	mg/l	11.3	10.9	11.4	12.6	10.0	7.7	10.2	11.8			
低層DO	mg/l	—	—	11.4	12.3	10.1	8.0	8.7	—			
COD	mg/l	2.2	1.5	—	—	2.5	—	—	—			
濁度	度	2.2	1.0	3	3	3	5	—	—			
電気伝導度	μS/cm	126	119	—	—	—	—	—	—			
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	12	9	15,380	11,500	3,860			
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	8	6	14,760	12,720	—			
総窒素	mg/l	1.21	1.15	—	0.85	0.99	1.47	—	—			
総リン	mg/l	0.05	0.05	—	0.05	0.04	0.03	—	—			
クロロフィルa	μg/l	2.8	1.9	1.3	1.5	2.9	3.2	2.4	6.5			

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30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	5.5℃ (9時)
降雨量*	- mm (前日)
※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」	

(3) 水位状況 (9時)

堰上流：	T.P.	1.23 m
堰下流：	T.P.	0.22 m
忠 節：	-3.36 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	13.9		
潮 (堰下流水位計)			
満潮	6時00分	T.P.	0.85m
	17時10分	T.P.	0.80m
干潮	0時10分	T.P.	-1.41m
	11時40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	堰下流左岸
			5.4km+250m	5.4km-250m
塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	9	14,000
	中層	mg/l	9	17,000
	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	℃	7.8	7.8	6.7	6.0	6.0	11.5	8.3	6.1
低層水温	℃	—	—	6.7	6.2	6.0	11.3	11.3	—
pH	—	7.8	7.3	7.4	7.5	7.3	8.0	—	—
表層DO	mg/l	12.1	11.3	11.3	12.8	10.3	7.2	10.4	11.9
低層DO	mg/l	—	—	11.4	12.5	10.3	7.5	7.2	—
COD	mg/l	2.2	1.3	—	—	2.5	—	—	—
濁度	度	3.0	1.4	2	3	3	6	—	—
電気伝導度	μS/cm	115	115	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	11	10	17,280	14,580	4,320
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	8	7	16,280	17,280	—
総窒素	mg/l	1.15	1.22	—	0.81	1.04	1.53	—	—
総リン	mg/l	0.05	0.05	—	0.05	0.05	0.03	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.7	1.7	1.2	1.2	2.6	2.8	4.0	6.5

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30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	3.9℃ (9時)
降雨量*	0 mm (前日)
※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」	

(3) 水位状況 (9時)

堰上流：	T.P.	1.27 m
堰下流：	T.P.	0.49 m
忠 節：	-3.37 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	14.9		
潮 (堰下流水位計)			
満潮	6時40分	T.P.	0.87m
	18時00分	T.P.	0.83m
干潮	1時10分	T.P.	-1.53m
	12時20分	T.P.	-0.73m

(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	堰下流左岸
			5.4km+250m	5.4km-250m
塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	10	14,000
	中層	mg/l	10	17,000
	下層	mg/l	10	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	℃	7.8	7.7	6.7	6.1	5.9	11.4	10.7	6.9
低層水温	℃	—	—	6.8	6.3	5.8	11.3	10.7	—
pH	—	7.9	7.3	7.5	7.5	7.3	8.1	—	—
表層DO	mg/l	12.1	11.2	11.5	12.7	10.3	7.4	10.0	11.5
低層DO	mg/l	—	—	11.5	12.4	10.4	7.5	8.0	—
COD	mg/l	2.2	1.6	—	—	2.5	—	—	—
濁度	度	3.6	2.6	3	3	3	7	—	—
電気伝導度	μS/cm	115	115	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	11	10	17,480	16,400	5,620
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	8	8	16,420	16,660	—
総窒素	mg/l	1.07	1.34	—	0.81	1.05	1.56	—	—
総リン	mg/l	0.04	0.05	—	0.05	0.05	0.04	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.6	1.7	1.3	1.0	2.3	2.3	1.7	6.5

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30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	： 3.4℃ (9時)
降雨量*	： 2 mm (前日)
※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」	

(3) 水位状況(9時)

堰上流	： T.P. 1.21 m
堰下流	： T.P. 0.79 m
忠 節	： -3.40 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	： 15.9
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 7時20分 T.P. 0.86m
	19時00分 T.P. 0.78m
干潮	： 2時20分 T.P. -1.56m
	13時30分 T.P. -0.87m

(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	堰下流左岸
			5.4km+250m	5.4km-250m
塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	10	13,000
	中層	mg/l	10	15,000
	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	℃	7.5	7.5	6.6	5.9	6.0	10.9	11.3	6.8
低層水温	℃	—	—	6.7	6.1	5.8	10.7	11.2	—
pH	—	7.9	7.3	7.5	7.6	7.4	8.0	—	—
表層DO	mg/l	12.1	11.2	11.5	12.7	10.3	7.7	9.8	11.3
低層DO	mg/l	—	—	11.6	12.4	10.4	7.9	7.6	—
COD	mg/l	2.4	1.6	—	—	2.4	—	—	—
濁度	度	3.6	3.2	3	3	4	7	—	—
電気伝導度	μS/cm	125	121	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	10	10	17,060	17,580	5,160
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	8	8	15,920	17,780	—
総窒素	mg/l	1.25	1.25	—	0.83	1.04	1.49	—	—
総リン	mg/l	0.04	0.05	—	0.04	0.05	0.03	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.7	2.3	2.2	1.0	2.8	3.4	2.0	6.8

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30年1月5日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天 候	曇り (9時)
気 温	2.7℃ (9時)
降雨量*	- mm (前日)
※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」	

(3) 水位状況 (9時)

堰上流：	T.P.	1.11 m
堰下流：	T.P.	0.94 m
忠 節：	-3.43 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	16.9		
潮 (堰下流水位計)			
満潮	8時20分	T.P.	0.88m
	19時20分	T.P.	0.76m
干潮	3時00分	T.P.	-1.56m
	14時00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	堰下流左岸
			5.4km+250m	5.4km-250m
塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	10	12,000
	中層	mg/l	10	13,000
	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	℃	7.4	7.3	7.0	6.1	6.1	10.8	11.2	6.6	
低層水温	℃	—	—	7.1	6.3	5.9	10.7	11.1	—	
pH	—	7.8	7.3	7.5	7.6	7.4	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	12.4	11.0	11.2	12.9	10.3	7.9	10.1	11.3	
低層DO	mg/l	—	—	11.5	12.5	10.5	7.9	7.4	—	
COD	mg/l	2.1	1.6	—	—	2.3	—	—	—	
濁度	度	2.6	1.0	3	3	2	10	—	—	
電気伝導度	μS/cm	115	132	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	9	10	16,480	17,600	4,580	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	7	8	16,140	17,800	—	
総窒素	mg/l	1.35	1.32	—	0.81	1.03	1.44	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.06	—	0.04	0.05	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.9	1.9	1.4	1.3	2.4	4.0	2.2	5.9	

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30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	2.3℃ (9時)
降雨量*	- mm (前日)
※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」	

(3) 水位状況 (9時)

堰上流：	T.P.	1.07 m
堰下流：	T.P.	0.91 m
忠 節：	-3.46 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	17.9		
潮 (堰下流水位計)			
満潮	8時50分	T.P.	0.94m
	20時00分	T.P.	0.76m
干潮	3時30分	T.P.	-1.50m
	14時20分	T.P.	-0.62m

(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	堰下流左岸
			5.4km+250m	5.4km-250m
塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	10	12,000
	中層	mg/l	10	14,000
	下層	mg/l	10	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	6.6	6.1	6.0	10.0	10.9	6.7
低層水温	℃	—	—	6.7	6.3	5.8	9.9	11.0	—
pH	—	7.7	7.2	7.4	7.6	7.4	8.0	—	—
表層DO	mg/l	12.0	11.0	11.3	12.1	10.3	8.3	10.0	11.2
低層DO	mg/l	—	—	11.3	12.0	10.5	8.4	7.4	—
COD	mg/l	2.2	1.6	—	—	2.2	—	—	—
濁度	度	3.4	1.0	2	3	2	9	—	—
電気伝導度	μS/cm	139	141	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	9	9	14,300	17,020	4,840
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	7	8	14,060	17,540	—
総窒素	mg/l	1.35	1.39	—	0.84	1.02	1.34	—	—
総リン	mg/l	0.07	0.08	—	0.04	0.05	0.03	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.0	2.0	1.7	1.6	2.5	4.1	3.2	5.8

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30年1月7日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天 候	晴れ (9時)
気 温	4.8℃ (9時)
降雨量*	0 mm (前日)
※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」	

(3) 水位状況 (9時)

堰上流：	T.P.	1.00 m
堰下流：	T.P.	0.63 m
忠 節：	-3.48 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	18.9
潮 (堰下流水位計)	
満潮	9時20分 T.P. 0.93m
	21時10分 T.P. 0.62m
干潮	3時40分 T.P. -1.31m
	15時10分 T.P. -0.51m

(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	堰下流左岸
			5.4km+250m	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	15,000
	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	7.1	6.2	6.0	6.0	9.5	10.7	6.4			
低層水温	℃	—	—	6.3	6.3	5.9	9.8	10.6	—			
pH	—	7.8	7.3	7.4	7.6	7.5	8.0	—	—			
表層DO	mg/l	12.0	11.3	11.5	11.7	10.5	8.3	10.0	11.3			
低層DO	mg/l	—	—	11.4	11.8	10.5	8.1	7.5	—			
COD	mg/l	2.1	1.6	—	—	2.2	—	—	—			
濁度	度	4.4	1.6	2	3	2	6	—	—			
電気伝導度	μS/cm	139	138	—	—	—	—	—	—			
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	11	9	12,960	17,180	4,640			
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	8	8	13,620	17,520	—			
総窒素	mg/l	1.06	1.27	—	0.89	1.04	1.31	—	—			
総リン	mg/l	0.06	0.07	—	0.04	0.05	0.04	—	—			
クロロフィルa	μg/l	4.9	1.9	1.6	1.9	2.3	2.5	1.4	5.8			

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
