



平成30年2月7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30年1月29日から2月4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9~12mg/l、堰下流部では11,000~18,000mg/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103万m³（1週間の日平均取水量1.70m³/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45m³/s（1月30日）、最大の日の値は60m³/s（2月4日）です。

2. 資料

- ① 長良川河口堰の管理状況（No. 908）…………… 1頁 ~ 5頁
- ② 調査結果（平成30年1月29日~2月4日）…………… 1/7 ~ 7/7

長良川河口堰の管理状況

No. 908

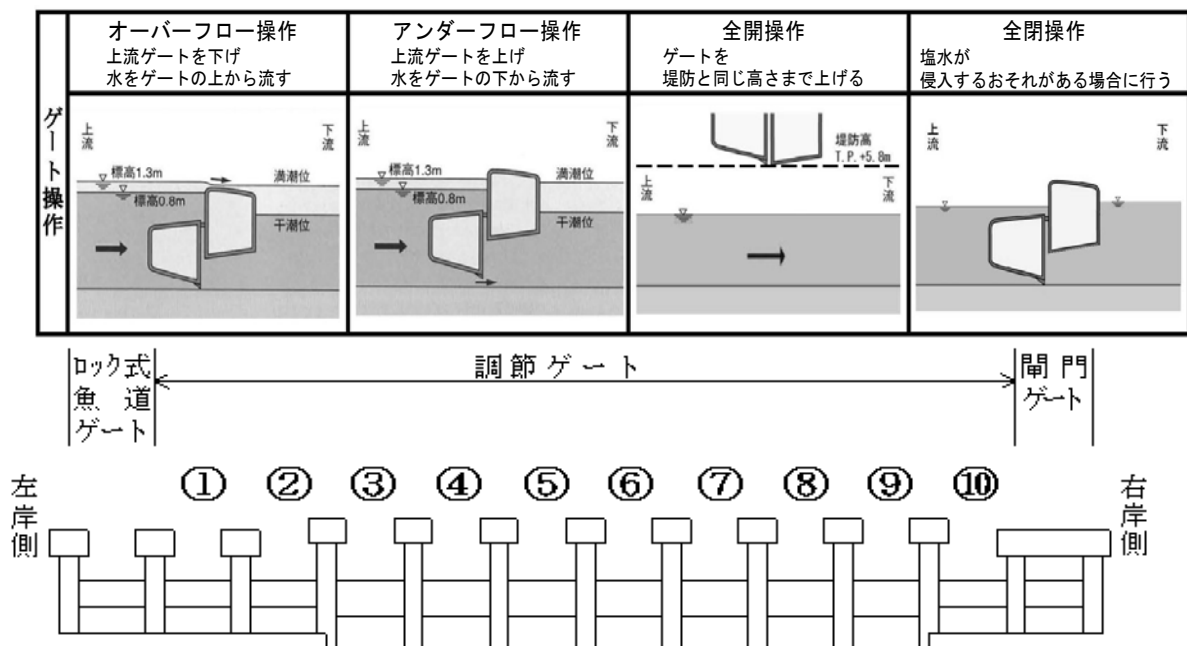
平成30年1月29日から2月4日までの1週間の長良川河口堰の管理状況は、以下のとおりです。

1. ゲートの操作状況等

1) 1月29日から2月4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
1月29日	①～⑩			
1月30日	①～⑩			
1月31日	①～⑩			
2月 1日	①～⑩			
2月 2日	①～⑩			
2月 3日	①～⑩			
2月 4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. 26m	2月 3日	12時18分頃
最低時	T. P. +0. 98m	1月 29日	1時22分頃

2) 堰下流水位

最高時	T. P. +1. 11m	2月 2日	7時44分頃
最低時	T. P. -1. 46m	2月 1日	1時51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
1月29日	曇り時々晴れ	2.4	-	5.2	NW	45	50	1月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (m ³ /s) 70
30日	晴れ一時曇り	1.5	-	3.4	NNW	45	45	
31日	晴れ	2.3	-	1.9	NNE	45	55	
2月 1日	曇り時々雨	3.7	0	1.4	NE	欠測	55	
2日	晴れ時々曇り 一時雨	2.6	0	1.4	N	40	55	2月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (m ³ /s) 90
3日	晴れ	4.5	-	4.5	NW	40	55	
4日	晴れ一時曇り	3.1	-	4.1	WNW	40	60	
合計			0					

※・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	1月 29日	30日	31日	2月 1日	2日	3日	4日
操作回数	2	3	6	4	6	0	2
利用船舶数	3	3	6	4	6	0	2

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
1月 29日 9:00	10	9	10	12,000	17,000	18,000
30日 9:00	11	11	11	11,000	16,000	18,000
31日 9:00	11	11	11	13,000	16,000	18,000
2月 1日 9:00	11	11	11	15,000	16,000	17,000
2日 9:00	11	11	12	14,000	16,000	16,000
3日 9:00	12	12	12	12,000	13,000	17,000
4日 9:00	11	11	11	13,000	13,000	16,000

- ※・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
29日	9.7	0.4	3.0	一部欠測のため 不明：A			1.2	0.9	1.0	2.3	1.1	1.4	一部欠測のため 不明：A			一部欠測のため 不明：A			9.8	1.4	3.6	一部欠測のため 不明：A		
30日	一部欠測のため 不明：A			1.7	1.5	1.6	1.2	0.9	1.0	1.7	1.1	1.3	2.0	1.7	1.8	2.8	1.9	2.3	一部欠測のため 不明：A			13.1	3.8	6.1
31日	10.9	0.7	4.0	1.9	1.5	1.7	1.3	0.7	1.0	1.7	0.8	1.2	1.9	1.6	1.8	2.8	1.8	2.2	18.4	1.7	3.5	13.1	4.0	6.1
1日	12.2	1.4	5.1	1.9	1.6	1.8	一部欠測のため 不明：A			一部欠測のため 不明：A			2.1	1.7	1.8	2.7	2.1	2.4	7.7	1.4	3.5	13.5	3.7	6.5
2日	21.2	1.4	6.4	1.9	1.4	1.6	1.9	1.2	1.5	1.6	0.8	1.3	2.2	1.6	1.9	3.1	2.0	2.3	7.3	1.7	3.4	12.6	3.7	6.1
3日	15.0	1.6	5.6	2.0	1.4	1.7	2.3	1.3	1.6	1.8	1.1	1.4	一部欠測のため 不明：C			2.6	1.8	2.3	9.2	1.7	3.4	9.3	3.9	5.6
4日	13.2	1.0	3.8	1.9	1.5	1.7	2.3	1.1	1.6	1.8	0.8	1.3	一部欠測のため 不明：C			3.2	1.7	2.2	5.7	1.3	2.5	一部欠測のため 不明：C		

※ 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

1月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	日平均取水量(m ³ /s)	備考
1月 29日	1.73 m ³ /s	
30日	1.73 m ³ /s	
31日	1.77 m ³ /s	
2月 1日	1.68 m ³ /s	
2日	1.76 m ³ /s	
3日	1.69 m ³ /s	
4日	1.56 m ³ /s	
期間中の取水総量		
期間中の平均取水量		約 147 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。

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 $0\text{m}^3/\text{s}$ です。

名 称	目 的	水利権量	供給先
福原用水	かんがい	$0.256\text{m}^3/\text{s}^*$	愛西市
中勢水道	水道用水	$0.732\text{m}^3/\text{s}^*$	津市、松阪市
北伊勢工業用水	工業用水	$2.951\text{m}^3/\text{s}^*$	桑名市、四日市市他
桑名市長島町	水道・かんがい・ 水路維持	$1.22\text{m}^3/\text{s}^*$	桑名市長島町

※ 年間最大取水量

調査結果 (平成30年1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	2.4℃	(9時)
降雨量*	0mm	(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.	1.04m
堰下流	T.P.	-0.09m
忠節	-3.32m	(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	11.0
潮 (堰下流水位計)	
満潮	4時10分 T.P. 0.50m
	14時50分 T.P. 0.71m
干潮	9時20分 T.P. -0.22m
	22時20分 T.P. -1.06m

(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	10	12,000
	中層	mg/l	9	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	弥	富	
表層水温	℃	5.7	5.5	5.3	4.2	4.5	7.3	6.7	4.7			
低層水温	℃	—	—	5.3	4.5	4.3	8.6	7.1	—			
pH	—	7.7	7.1	7.2	7.5	7.5	8.1	—	—			
表層DO	mg/l	11.2	11.7	11.4	12.4	10.7	9.5	10.4	12.1			
低層DO	mg/l	—	—	11.5	12.4	10.6	8.3	8.9	—			
COD	mg/l	2.3	1.0	—	—	1.9	—	—	—			
濁度	度	1.2	3.8	2	3	3	3	—	—			
電気伝導度	μS/cm	114	114	—	—	—	—	—	—			
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	12	9	11,700	10,060	4,080			
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	10	7	15,200	16,080	—			
総窒素	mg/l	1.43	1.16	—	0.97	1.05	1.33	—	—			
総リン	mg/l	0.10	0.06	—	0.06	0.06	0.04	—	—			
クロロフィルa	μg/l	2.3	1.9	1.4	1.2	1.9	2.8	3.2	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30年1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*	：	- 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.	1.14 m
堰下流：	T.P.	-0.03 m
忠 節：	-3.33 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	：	12.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	5時00分 T.P. 0.83m
		16時20分 T.P. 0.79m
干潮	：	11時20分 T.P. -0.25m
		23時50分 T.P. -1.36m

(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	11,000
	中層	mg/l	11	16,000
	下層	mg/l	11	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	℃	5.9	6.0	4.7	4.0	4.3	6.9	6.3	4.3	
低層水温	℃	—	—	4.8	4.3	4.3	8.5	7.3	—	
pH	—	7.8	7.2	7.3	7.4	7.4	8.2	—	—	
表層DO	mg/l	11.1	11.6	11.5	11.9	10.8	10.0	10.7	12.5	
低層DO	mg/l	—	—	11.6	12.3	10.7	8.8	8.8	—	
COD	mg/l	2.3	1.3	—	—	2.1	—	—	—	
濁度	度	1.6	3.2	2	3	2	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	128	115	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	12	10	10,680	10,420	3,560	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	9	9	16,020	16,220	—	
総窒素	mg/l	1.26	1.30	—	0.93	1.07	1.31	—	—	
総リン	mg/l	0.08	0.06	—	0.06	0.06	0.04	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.4	2.0	1.5	0.9	1.6	3.1	3.1	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

調 査 結 果

(平成30年1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	：	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.	1.23 m
堰下流：	T.P.	0.24 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	：	13.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	5時40分 T.P. 0.87m
		17時00分 T.P. 0.88m
干潮	：	11時50分 T.P. -0.48m
		- 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	11	13,000
	中層	mg/l	11	16,000
	下層	mg/l	11	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	℃	7.0	6.2	5.1	4.4	4.4	7.3	6.7	4.9	
低層水温	℃	-	-	5.1	4.6	4.3	8.3	8.0	-	
pH	-	7.7	7.2	7.3	7.4	7.4	8.2	-	-	
表層DO	mg/l	10.8	11.4	11.5	12.2	10.8	9.3	10.4	12.2	
低層DO	mg/l	-	-	11.6	12.3	10.8	8.3	8.1	-	
COD	mg/l	2.4	1.5	-	-	2.1	-	-	-	
濁度	度	1.8	2.6	3	3	1	5	-	-	
電気伝導度	μS/cm	156	117	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	7	12	11	12,160	15,180	5,240	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	8	10	9	15,640	16,140	-	
総窒素	mg/l	1.43	1.28	-	0.96	1.07	1.49	-	-	
総リン	mg/l	0.10	0.08	-	0.07	0.06	0.04	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.6	1.7	1.2	1.1	1.7	3.1	2.0	5.6	

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30年2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	：	3.7℃	(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.	1.24 m
堰下流：	T.P.	0.58 m
忠 節：	欠測 ※	
※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	：	14.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	6時40分 T.P. 0.99m
		18時20分 T.P. 0.93m
干潮	：	0時50分 T.P. -1.41m
		12時20分 T.P. -0.64m

(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	15,000
	中層	mg/l	11	16,000
	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	℃	8.0	7.4	5.9	4.8	4.5	8.2	8.4	5.1	
低層水温	℃	—	—	5.9	5.0	4.4	8.7	8.5	—	
pH	—	7.8	7.1	7.3	7.4	7.4	8.2	—	—	
表層DO	mg/l	10.8	11.2	11.1	12.5	10.7	9.1	10.7	12.1	
低層DO	mg/l	—	—	11.2	12.2	10.6	8.8	8.8	—	
COD	mg/l	2.8	1.6	—	—	2.0	—	—	—	
濁度	度	2.0	2.8	2	3	2	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	152	126	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	11	11	13,640	16,420	4,860	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	10	10	16,000	16,800	—	
総窒素	mg/l	1.41	1.49	—	0.99	1.08	1.44	—	—	
総リン	mg/l	0.11	0.10	—	0.09	0.06	0.04	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.6	1.9	1.2	1.4	1.7	7.7	3.8	7.4	

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30年2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	：	2.6℃	(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.	1.25 m
堰下流：	T.P.	0.90 m
忠 節：	-3.39 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	：	15.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	7時10分 T.P. 1.05m
		18時10分 T.P. 1.02m
干潮	：	1時50分 T.P. -1.46m
		13時00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	11	14,000
	中層	mg/l	11	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	℃	7.8	7.5	6.7	4.8	4.8	8.5	9.1	5.8	
低層水温	℃	—	—	6.8	5.1	4.6	8.6	9.0	—	
pH	—	7.8	7.1	7.3	7.5	7.4	8.2	—	—	
表層DO	mg/l	10.1	10.7	10.7	11.9	10.6	8.8	11.5	11.6	
低層DO	mg/l	—	—	10.8	11.8	10.5	9.2	8.9	—	
COD	mg/l	3.4	1.7	—	—	2.0	—	—	—	
濁度	度	2.6	3.8	3	3	2	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	169	138	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	11	11	16,820	16,780	5,740	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	8	10	15,480	16,800	—	
総窒素	mg/l	1.69	1.42	—	0.96	1.09	1.46	—	—	
総リン	mg/l	0.14	0.13	—	0.07	0.06	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.6	1.9	1.4	1.5	1.8	5.5	3.6	10.0	

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

調 査 結 果

(平成30年2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	：	4.5℃	(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.	1.26 m
堰下流：	T.P.	1.01 m
忠 節：	-3.41 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	：	16.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	7時40分 T.P. 1.11m
		19時10分 T.P. 1.07m
干潮	：	2時30分 T.P. -1.44m
		13時40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 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	12,000
	中層	mg/l	12	13,000
	下層	mg/l	12	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	℃	8.6	8.2	7.3	5.5	4.9	8.4	9.3	5.8	
低層水温	℃	—	—	7.3	5.7	4.7	8.8	9.3	—	
pH	—	7.9	7.1	7.3	7.5	7.3	8.2	—	—	
表層DO	mg/l	10.7	10.7	10.5	11.3	10.6	9.2	12.0	11.8	
低層DO	mg/l	—	—	10.6	11.5	10.5	9.7	9.4	—	
COD	mg/l	2.4	1.6	—	—	2.0	—	—	—	
濁度	度	2.4	4.0	4	3	2	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	136	138	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	11	11	11	15,360	16,760	4,220	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	9	10	14,680	16,740	—	
総窒素	mg/l	1.11	1.26	—	0.99	1.11	1.34	—	—	
総リン	mg/l	0.13	0.12	—	0.07	0.06	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.4	1.9	1.3	1.4	1.7	7.1	6.1	9.1	

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30年2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	：	3.1℃	(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.	1.20 m
堰下流：	T.P.	0.96 m
忠 節：	-3.42 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	：	17.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	8時20分 T.P. 1.08m
		20時30分 T.P. 0.93m
干潮	：	3時00分 T.P. -1.34m
		14時30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	11	13,000
	中層	mg/l	11	13,000
	下層	mg/l	11	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	℃	8.1	8.3	7.2	6.3	5.4	8.3	9.0	5.7	
低層水温	℃	—	—	7.3	6.5	5.2	8.5	8.9	—	
pH	—	8.0	7.1	7.4	7.5	7.4	8.2	—	—	
表層DO	mg/l	10.8	10.9	10.7	10.8	10.7	8.3	9.2	12.0	
低層DO	mg/l	—	—	10.8	11.2	10.6	7.8	7.2	—	
COD	mg/l	2.4	1.6	—	—	2.1	—	—	—	
濁度	度	2.2	4.2	4	3	2	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	126	132	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	11	11	10	14,540	17,380	3,300	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	10	9	14,480	17,360	—	
総窒素	mg/l	1.11	1.25	—	1.01	1.12	1.32	—	—	
総リン	mg/l	0.12	0.14	—	0.08	0.07	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.4	1.9	1.4	1.5	1.7	3.7	2.7	7.3	

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