

平成31年1月9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12月24日から平成31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10～12mg/l、堰下流部では8,700～18,000mg/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202万m<sup>3</sup>（2週間の日平均取水量1.67m<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35m<sup>3</sup>/s（1月4日）、最大の日の値は70m<sup>3</sup>/s（12月29日）です。

## 2. 資料

- ① 長良川河口堰の管理状況（No. 954）…………… 1頁～6頁
- ② 調査結果（平成30年12月24日～平成31年1月6日）…  
1/14～14/14

# 長良川河口堰の管理状況

No. 954

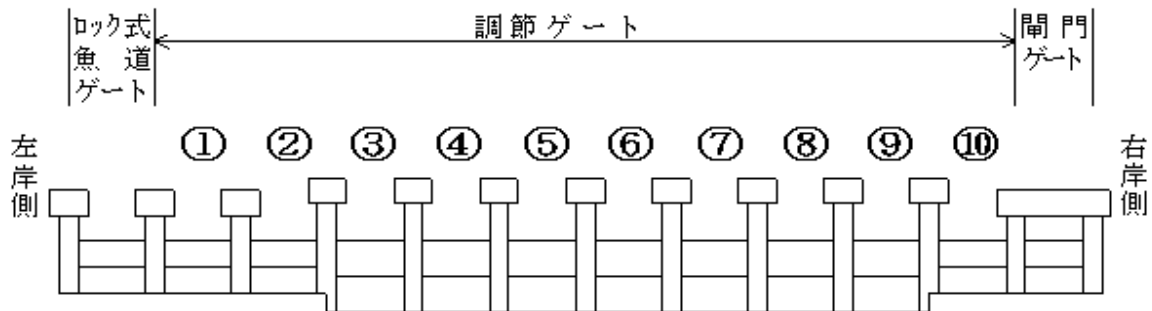
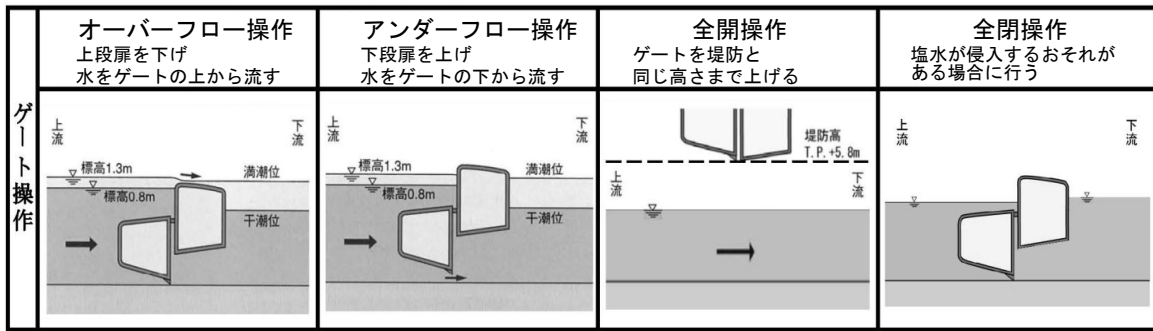
平成30年12月24日から平成31年1月6日までの2週間の長良川河口堰の管理状況は、以下のとおりです。

## 1. ゲートの操作状況等

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。

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24日	①～⑩			
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			

(※) 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. 29m	12月 24日	11時28分頃
最低時	T. P. +0. 85m	12月 31日	13時12分頃

### 2) 堰下流水位

最高時	T. P. +1. 15m	12月 25日	8時21分頃
最低時	T. P. -1. 39m	12月 25日	2時47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 <sup>3</sup> /s)	堰下流へ の流下量 (真水) (m <sup>3</sup> /s)	備 考
12月24日	晴れ一時雨	8.0	0	5.1	N	60	70	12月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (m <sup>3</sup> /s) 90
25日	晴れ	2.8	-	2.1	NNW	55	70	
26日	晴れのち曇り	4.9	-	3.0	NNE	50	65	
27日	晴れ時々曇り	9.5	-	8.6	NNW	45	65	
28日	晴れ時々曇り 一時雪	2.5	0	6.1	NW	45	70	
29日	曇り時々晴れ 一時雪	2.2	2	4.2	WNW	40	70	
30日	晴れ一時曇り	1.6	-	2.8	N	40	65	
31日	晴れ	1.6	-	3.7	NNW	35	55	1月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (m <sup>3</sup> /s) 70
1月1日	晴れ一時雨	1.6	0	2.2	NW	35	45	
2日	晴れ一時曇り	5.6	-	4.1	NW	35	45	
3日	晴れ	5.7	-	4.5	N	35	35	
4日	晴れ一時曇り	3.0	-	1.4	NNW	30	35	
5日	曇りのち晴れ 一時雨	4.9	0	5.6	NNW	30	40	
6日	晴れ時々曇り	5.2	-	4.6	N	30	45	
合計			2					

※・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、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。

#### 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 24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
操作回数	2	4	4	0	0	0	2
利用船舶数	2	4	4	0	0	0	2

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

#### 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<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。

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 24日 9:00	11	10	10	14,000	16,000	15,000
25日 9:00	11	11	11	12,000	14,000	14,000
26日 9:00	11	11	11	11,000	12,000	12,000
27日 9:00	12	11	11	10,000	14,000	14,000
28日 9:00	11	11	11	9,200	16,000	16,000
29日 9:00	11	11	11	8,700	17,000	16,000
30日 9:00	10	10	10	10,000	16,000	16,000
31日 9:00	10	10	10	11,000	16,000	16,000
1月 1日 9:00	11	10	11	12,000	18,000	18,000
2日 9:00	11	11	11	13,000	17,000	18,000
3日 9:00	11	11	11	14,000	16,000	17,000
4日 9:00	12	11	11	13,000	16,000	17,000
5日 9:00	11	11	11	14,000	15,000	17,000
6日 9:00	11	11	12	14,000	15,000	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	21.2	3.1	8.7	故障のため 全欠測			3.1	2.4	2.7	5.7	1.4	1.7	1.7	1.3	1.4	3.0	2.4	2.6	4.0	1.7	2.6	故障のため 全欠測		
25日	21.7	3.0	9.1	故障のため 全欠測			3.2	1.8	2.7	1.8	1.1	1.4	1.7	1.3	1.5	3.0	2.4	2.6	5.6	1.3	2.5	故障のため 全欠測		
26日	18.6	2.8	7.9	故障のため 全欠測			一部欠測のため 不明: A			一部欠測のため 不明: A			1.7	1.3	1.5	一部欠測のため 不明: A			5.6	1.6	2.6	故障のため 全欠測		
27日	14.6	3.4	7.8	故障のため 全欠測			2.9	1.5	2.3	1.4	0.8	1.1	1.7	1.3	1.5	3.1	1.9	2.1	3.3	1.3	2.4	故障のため 全欠測		
28日	一部欠測のため 不明: A			故障のため 全欠測			2.9	2.4	2.6	1.6	1.2	1.4	一部欠測のため 不明: A			2.8	2.0	2.4	一部欠測のため 不明: A			故障のため 全欠測		
29日	60 以上	3.4	-	故障のため 全欠測			3.5	2.6	3.0	2.3	1.4	1.6	2.0	1.7	1.9	2.5	2.0	2.3	3.7	1.4	2.3	故障のため 全欠測		
30日	60 以上	2.5	-	故障のため 全欠測			4.0	2.1	2.9	2.3	1.2	1.6	2.7	1.7	1.8	2.5	2.0	2.2	3.4	1.7	2.4	故障のため 全欠測		
31日	58.7	3.8	12.1	故障のため 全欠測			3.3	2.4	3.0	1.6	1.0	1.3	1.9	1.7	1.8	3.4	2.0	2.2	6.5	1.4	2.4	故障のため 全欠測		
1日	30.8	3.8	12.6	故障のため 全欠測			3.6	2.0	2.8	1.4	0.9	1.2	1.9	1.4	1.7	2.4	1.7	2.1	7.3	1.3	2.7	故障のため 全欠測		
2日	29.9	4.0	10.6	故障のため 全欠測			3.3	2.1	2.8	1.2	0.9	1.1	1.7	1.5	1.7	2.4	1.8	2.1	8.4	1.7	3.6	故障のため 全欠測		
3日	50.5	3.7	11.1	故障のため 全欠測			3.1	2.1	2.6	1.3	0.9	1.2	2.7	1.5	1.8	2.5	1.7	2.1	8.0	1.9	3.7	故障のため 全欠測		
4日	60 以上	2.8	-	故障のため 全欠測			一部欠測のため 不明: A			一部欠測のため 不明: A			1.9	1.4	1.6	2.5	1.8	2.1	7.4	1.6	3.6	故障のため 全欠測		
5日	60 以上	2.5	-	故障のため 全欠測			2.2	1.3	1.8	1.4	1.0	1.2	1.7	1.5	1.7	2.5	2.0	2.2	11.8	2.0	4.3	故障のため 全欠測		
6日	60 以上	4.4	-	故障のため 全欠測			2.5	1.3	1.9	1.5	1.2	1.4	1.9	1.7	1.7	2.5	2.0	2.2	10.8	2.2	4.3	故障のため 全欠測		

※ 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

※ 伊勢大橋は出水により被災のため当面観測不可

※ 弥富は故障のため当面観測不可

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 <sup>3</sup> /s)	備 考	
12月 24日	1.69 m <sup>3</sup> /s		
25日	1.77 m <sup>3</sup> /s		
26日	1.72 m <sup>3</sup> /s		
27日	1.74 m <sup>3</sup> /s		
28日	1.69 m <sup>3</sup> /s		
29日	1.72 m <sup>3</sup> /s		
30日	1.70 m <sup>3</sup> /s		
31日	1.68 m <sup>3</sup> /s		
1月 1日	1.54 m <sup>3</sup> /s		
2日	1.63 m <sup>3</sup> /s		
3日	1.57 m <sup>3</sup> /s		
4日	1.65 m <sup>3</sup> /s		
5日	1.65 m <sup>3</sup> /s		
6日	1.63 m <sup>3</sup> /s		
期間中の取水総量			約 202 万 m <sup>3</sup>
期間中の平均取水量			約 144 千 m <sup>3</sup> /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(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

## 調 査 結 果

(平成30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	：	8.0℃ (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.	0.88 m
忠 節：	-3.21 m	(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	：	15.8
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	6時50分 T.P. 1.21m
		18時10分 T.P. 1.23m
干潮	：	1時10分 T.P. -1.29m
		12時50分 T.P. -0.31m

## (4) 塩分濃度 (塩化物付値) (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	
			上層	mg/l	11	14,000
塩分濃度 (塩化物付値)	中層	mg/l	10	16,000		
	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	堰上流水域					堰下流水域		揖斐川	木曾川
		堰流入地点 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	℃	10.7	10.7	10.5	10.0	欠測	11.1	11.0	9.9	
低層水温	℃	—	—	10.6	10.0	欠測	14.1	14.2	—	
pH	—	7.6	7.6	7.3	7.3	欠測	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	9.4	9.9	9.7	10.2	欠測	9.3	10.2	10.4	
低層DO	mg/l	—	—	9.7	9.9	欠測	7.0	7.1	—	
COD	mg/l	2.2	1.2	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	2.4	1.6	3	3	欠測	7	—	—	
電気伝導度	μS/cm	111	99	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	8	9	欠測	5,940	16,660	5,220	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	欠測	9	欠測	16,360	16,780	—	
総窒素	mg/l	1.19	1.13	—	0.90	欠測	1.08	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.04	—	0.06	欠測	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.6	1.4	5.7	2.9	欠測	4.7	2.2	欠測	

ND：定量下限値未満

※ 伊勢大橋は出水により被災のため当面観測不可

## (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	：	2.8℃ (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.	1.28 m
堰下流：	T.P.	1.10 m
忠 節：	-3.25 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	：	16.8
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	8時10分 T.P. 1.13m
		19時00分 T.P. 1.03m
干潮	：	2時00分 T.P. -1.37m
		13時40分 T.P. -0.56m

## (4) 塩分濃度 (塩化物付値) (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	
			上層	mg/l	11	12,000
塩分濃度 (塩化物付値)	中層	mg/l	11	14,000		
	下層	mg/l	11	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	℃	9.6	9.8	9.7	9.7	欠測	11.1	13.2	9.4			
低層水温	℃	—	—	9.8	9.7	欠測	13.6	13.4	—			
pH	—	7.6	7.7	7.4	7.3	欠測	7.7	—	—			
表層DO	mg/l	9.8	10.2	10.1	10.2	欠測	9.2	9.4	10.1			
低層DO	mg/l	—	—	10.1	9.9	欠測	7.2	7.3	—			
COD	mg/l	2.2	1.2	—	—	欠測	—	—	—			
濁度	度	2.2	1.4	3	3	欠測	6	—	—			
電気伝導度	μS/cm	109	98	—	—	—	—	—	—			
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	7	10	欠測	5,400	16,980	4,800			
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	欠測	9	欠測	16,420	16,820	—			
総窒素	mg/l	1.11	1.11	—	0.95	欠測	1.19	—	—			
総リン	mg/l	0.09	0.06	—	0.06	欠測	0.06	—	—			
クロロフィルa	μg/l	2.6	1.5	1.6	3.1	欠測	5.5	1.4	欠測			

ND：定量下限値未満

※ 伊勢大橋は出水により被災のため当面観測不可

## (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	：	4.9℃ (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.	1.27 m
堰下流：	T.P.	1.02 m
忠 節：	-3.31 m	(約 50 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20分 T.P. 1.15m
		19時40分 T.P. 0.98m
干潮	：	2時40分 T.P. -1.39m
		13時50分 T.P. -0.44m

## (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	12,000
	下層	mg/l	11	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	堰上流水域					堰下流水域	揖斐川	木曾川
		堰流入地点 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	℃	9.5	9.4	9.3	9.8	欠測	11.7	13.3	8.9
低層水温	℃	—	—	9.4	9.8	欠測	13.3	13.6	—
pH	—	7.6	7.6	7.3	7.3	欠測	8.0	—	—
表層DO	mg/l	9.7	10.0	10.2	10.2	欠測	7.8	9.3	10.2
低層DO	mg/l	—	—	10.2	9.9	欠測	7.3	7.3	—
COD	mg/l	2.2	1.3	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	3.2	2.0	2	3	欠測	7	—	—
電気伝導度	μS/cm	123	100	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	9	欠測	9,420	16,720	3,900
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	7	欠測	15,360	16,560	—
総窒素	mg/l	1.15	1.16	—	0.90	欠測	1.21	—	—
総リン	mg/l	0.06	0.05	—	0.05	欠測	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.9	1.6	1.5	3.6	欠測	13.4	2.2	欠測

ND：定量下限値未満

※ 伊勢大橋は出水により被災のため当面観測不可

## (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	：	9.5 °C (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.	0.89 m
忠 節：	-3.35 m	(約 45 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	：	9時30分 T.P. 1.03m
		20時20分 T.P. 0.90m
干潮	：	3時20分 T.P. -1.34m
		14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	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	10,000
	中層	mg/l	11	14,000
	下層	mg/l	11	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
		堰流入地点 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	°C	9.8	9.4	8.8	9.5	欠測	10.8	13.6	8.8
低層水温	°C	—	—	8.9	9.5	欠測	13.0	13.8	—
pH	—	7.5	7.6	7.3	7.4	欠測	7.9	—	—
表層DO	mg/l	9.8	9.9	10.1	10.0	欠測	8.8	8.9	10.7
低層DO	mg/l	—	—	10.0	10.1	欠測	7.4	6.9	—
COD	mg/l	2.2	1.4	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	3.0	1.6	2	3	欠測	7	—	—
電気伝導度	μS/cm	126	105	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	8	欠測	8,100	17,000	3,980
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	7	欠測	14,340	16,860	—
総窒素	mg/l	1.16	1.18	—	0.84	欠測	1.20	—	—
総リン	mg/l	0.06	0.04	—	0.05	欠測	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.2	1.4	1.2	2.3	欠測	10.2	2.0	欠測

ND：定量下限値未満

※ 伊勢大橋は出水により被災のため当面観測不可

## (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	2.5℃	(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.	0.57 m
忠 節：	-3.36 m	(約 45 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40分	T.P.	0.96m
	21時10分	T.P.	0.58m
干潮	3時50分	T.P.	-1.23m
	15時30分	T.P.	-0.43m

## (4) 塩分濃度(塩化物付値)(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	
			上層	mg/l	11	9,200
塩分濃度 (塩化物付 値)	中層	mg/l	11	16,000		
	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	堰上流水域					堰下流水域		揖斐川	木曾川
		堰流入地点 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	℃	9.0	9.0	8.2	8.4	欠測	10.5	11.4	8.1	
低層水温	℃	-	-	8.2	8.4	欠測	12.4	11.7	-	
pH	-	7.6	7.7	7.4	7.4	欠測	8.0	-	-	
表層DO	mg/l	9.6	10.1	10.4	10.4	欠測	8.8	9.7	10.9	
低層DO	mg/l	-	-	10.4	10.5	欠測	7.6	8.0	-	
COD	mg/l	2.0	1.4	-	-	欠測	-	-	-	
濁度	度	6.8	3.0	3	3	欠測	7	-	-	
電気伝導度	μS/cm	132	102	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	7	8	欠測	8,500	15,080	4,500	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	欠測	7	欠測	13,860	15,660	-	
総窒素	mg/l	1.24	1.22	-	0.87	欠測	1.20	-	-	
総リン	mg/l	0.09	0.06	-	0.06	欠測	0.06	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.5	1.7	1.4	2.6	欠測	9.7	2.4	欠測	

ND：定量下限値未満

※ 伊勢大橋は出水により被災のため当面観測不可

## (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	2.2℃	(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.	1.04 m
堰下流：	T.P.	0.20 m
忠 節：	-3.40 m	(約 40 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40分	T.P.	0.76m
	22時40分	T.P.	0.44m
干潮	4時40分	T.P.	-1.19m
	16時30分	T.P.	-0.45m

## (4) 塩分濃度(塩化物付値)(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 (塩化物付 値)	上層	mg/l	11	8,700
	中層	mg/l	11	17,000
	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	8.0	7.9	7.8	欠測	9.2	10.1	6.9	
低層水温	℃	—	—	7.9	7.7	欠測	12.6	12.4	—	
pH	—	7.6	7.5	7.4	7.4	欠測	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	10.0	10.2	10.3	10.4	欠測	9.7	9.5	11.2	
低層DO	mg/l	—	—	10.3	10.4	欠測	7.1	7.4	—	
COD	mg/l	2.0	1.3	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	3.2	2.8	3	3	欠測	7	—	—	
電気伝導度	μS/cm	122	109	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	8	9	欠測	6,100	14,020	4,620	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	欠測	8	欠測	16,320	16,640	—	
総窒素	mg/l	1.12	1.15	—	0.89	欠測	1.23	—	—	
総リン	mg/l	0.09	0.00	—	0.06	欠測	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.5	1.8	1.5	3.1	欠測	25.8	1.9	欠測	

ND：定量下限値未満

※ 伊勢大橋は出水により被災のため当面観測不可

## (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	：	1.6℃ (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.	0.94 m
堰下流：	T.P.	-0.04 m
忠 節：	-3.42 m	(約 40 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	：	11時00分 T.P. 0.66m
		23時40分 T.P. 0.31m
干潮	：	5時10分 T.P. -0.89m
		18時00分 T.P. -0.43m

## (4) 塩分濃度 (塩化物付値) (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 (塩化物付 値)	上層	mg/l	10	10,000
	中層	mg/l	10	16,000
	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
		堰流入地点 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	6.7	7.0	7.3	欠測	9.9	9.9	6.5
低層水温	℃	—	—	7.0	7.3	欠測	12.7	12.2	—
pH	—	7.5	7.5	7.3	7.4	欠測	8.0	—	—
表層DO	mg/l	10.2	10.2	10.3	10.3	欠測	9.1	9.7	11.4
低層DO	mg/l	—	—	10.3	10.4	欠測	7.0	7.6	—
COD	mg/l	1.9	1.3	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	1.4	1.0	3	3	欠測	6	—	—
電気伝導度	μS/cm	118	108	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	9	9	欠測	8,680	11,120	4,500
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	欠測	8	欠測	16,500	16,660	—
総窒素	mg/l	1.13	1.15	—	0.90	欠測	1.38	—	—
総リン	mg/l	0.12	0.01	—	0.05	欠測	0.12	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.4	1.8	1.7	3.1	欠測	18.3	2.7	欠測

ND：定量下限値未満

※ 伊勢大橋は出水により被災のため当面観測不可

## (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	1.6 °C (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.	0.85 m
堰下流：	T.P.	-0.24 m
忠 節：	-3.45 m	(約 35 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	12時00分	T.P.	0.59m
	-	T.P.	-
干潮	5時20分	T.P.	-0.66m
	19時20分	T.P.	-0.59m

## (4) 塩分濃度 (塩化物付値) (9時)

観測位置	単位	堰上流左岸 5.4km+250m		堰下流左岸 5.4km-250m	
		上層	中層	下層	下層
塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	10	11,000	10	16,000
	mg/l	10	16,000	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
		堰流入地点 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	°C	7.5	7.3	6.1	7.0	欠測	9.9	10.2	5.7	
低層水温	°C	-	-	6.2	7.0	欠測	12.8	12.5	-	
pH	-	7.5	7.4	7.3	7.4	欠測	8.0	-	-	
表層DO	mg/l	10.1	10.6	10.4	10.3	欠測	9.4	9.8	11.7	
低層DO	mg/l	-	-	10.4	10.4	欠測	7.1	7.3	-	
COD	mg/l	2.0	1.3	-	-	欠測	-	-	-	
濁度	度	2.2	1.2	2	4	欠測	10	-	-	
電気伝導度	μS/cm	129	109	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	9	10	欠測	9,400	12,500	3,320	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	欠測	9	欠測	16,760	17,020	-	
総窒素	mg/l	1.31	1.26	-	0.91	欠測	1.14	-	-	
総リン	mg/l	0.09	0.01	-	0.06	欠測	0.04	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.5	1.7	1.4	3.0	欠測	58.7	2.4	欠測	

ND：定量下限値未満

※ 伊勢大橋は出水により被災のため当面観測不可

## (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31年1月1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	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. -0.27 m
気 温	： 1.6℃ (9時)	忠 節： -3.48 m (約 35 m <sup>3</sup> /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	： 23.8	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 (塩化物付 ン値)	上層	mg/l	11	12,000
満潮	： 1時20分 T.P. 0.20m					
	13時00分 T.P. 0.46m					
干潮	： 6時30分 T.P. -0.51m					
	21時00分 T.P. -0.75m	中層	mg/l	10	18,000	
		下層	mg/l	11	18,000	

## (4) 塩分濃度 (塩化物付ン値) (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	℃	7.3	7.3	6.4	6.5	欠測	8.9	8.1	5.9	
低層水温	℃	—	—	6.5	6.4	欠測	12.6	12.5	—	
pH	—	7.5	7.4	7.3	7.3	欠測	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	10.2	10.6	10.7	10.5	欠測	9.1	10.0	11.6	
低層DO	mg/l	—	—	10.6	10.6	欠測	7.2	7.5	—	
COD	mg/l	1.8	1.4	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	1.2	1.2	2	4	欠測	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	124	109	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付ン値)	mg/l	—	—	10	10	欠測	9,120	10,780	4,960	
低層塩分濃度 (塩化物付ン値)	mg/l	—	—	欠測	8	欠測	16,620	16,900	—	
総窒素	mg/l	1.22	1.24	—	0.89	欠測	1.26	—	—	
総リン	mg/l	0.08	0.00	—	0.07	欠測	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.4	1.7	1.3	2.9	欠測	5.6	2.1	欠測	

ND：定量下限値未満

※ 伊勢大橋は出水により被災のため当面観測不可

## (6) ゲート操作状況 (9時)

--



## 調 査 結 果

(平成31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	：	5.6℃ (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.	0.89 m
堰下流：	T.P.	-0.25 m
忠 節：	-3.49 m	(約 35 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	：	24.8
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	3時00分 T.P. 0.31m
		14時40分 T.P. 0.66m
干潮	：	9時00分 T.P. -0.27m
		21時40分 T.P. -0.71m

## (4) 塩分濃度 (塩化物付値) (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 (塩化物付 値)	上層	mg/l	11	13,000
	中層	mg/l	11	17,000
	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	堰上流水域					堰下流水域	揖斐川	木曾川
		堰流入地点 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	6.8	6.2	欠測	10.1	10.2	6.3
低層水温	℃	—	—	6.9	6.2	欠測	12.3	11.7	—
pH	—	7.6	7.4	7.2	7.3	欠測	8.0	—	—
表層DO	mg/l	10.3	10.5	10.6	10.4	欠測	8.9	10.4	11.9
低層DO	mg/l	—	—	10.6	10.5	欠測	7.4	8.3	—
COD	mg/l	1.9	1.4	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	2.2	1.2	2	3	欠測	6	—	—
電気伝導度	μS/cm	119	112	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	9	11	欠測	9,980	12,080	4,100
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	欠測	9	欠測	15,800	15,900	—
総窒素	mg/l	1.32	1.26	—	0.93	欠測	1.31	—	—
総リン	mg/l	0.06	0.02	—	0.08	欠測	0.05	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.4	1.7	1.2	3.2	欠測	7.3	4.1	欠測

ND：定量下限値未満

※ 伊勢大橋は出水により被災のため当面観測不可

## (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31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	：	5.7℃ (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.	0.97 m
堰下流：	T.P.	-0.18 m
忠 節：	-3.48 m	(約 35 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	：	25.8
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	4時10分 T.P. 0.52m
		15時50分 T.P. 0.69m
干潮	：	9時40分 T.P. -0.28m
		22時40分 T.P. -0.93m

## (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	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	℃	7.9	7.7	7.0	6.3	欠測	9.7	10.0	6.8	
低層水温	℃	—	—	7.1	6.2	欠測	11.9	12.3	—	
pH	—	7.6	7.5	7.3	7.3	欠測	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	10.3	10.6	10.8	10.6	欠測	9.5	10.3	12.0	
低層DO	mg/l	—	—	10.7	10.7	欠測	7.9	7.5	—	
COD	mg/l	1.8	1.6	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	1.6	1.4	2	2	欠測	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	118	111	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	11	欠測	9,260	12,620	4,480	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	9	欠測	15,380	17,100	—	
総窒素	mg/l	1.36	1.31	—	0.92	欠測	1.23	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.01	—	0.08	欠測	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.4	1.7	1.3	2.7	欠測	4.1	2.7	欠測	

ND：定量下限値未満

※ 伊勢大橋は出水により被災のため当面観測不可

## (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31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	：	3.0℃ (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.	1.02 m
堰下流	：	T.P.	-0.01 m
忠 節	：	-3.51 m	(約 30 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	：	26.8
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	4時40分 T.P. 0.71m
		16時40分 T.P. 0.64m
干潮	：	10時40分 T.P. -0.31m
		23時30分 T.P. -1.11m

## (4) 塩分濃度 (塩化物付値) (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 (塩化物付 値)	上層	mg/l	12	13,000
	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	℃	8.1	8.0	6.9	6.5	欠測	9.8	10.3	6.9	
低層水温	℃	—	—	7.0	6.5	欠測	11.8	10.7	—	
pH	—	7.6	7.5	7.4	7.4	欠測	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	10.1	10.3	11.0	10.9	欠測	9.2	10.0	12.0	
低層DO	mg/l	—	—	10.9	11.0	欠測	7.7	8.5	—	
COD	mg/l	1.8	1.8	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	2.2	1.6	2	2	欠測	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	115	111	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	9	11	欠測	10,260	13,800	5,140	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	欠測	9	欠測	15,360	14,920	—	
総窒素	mg/l	1.17	1.23	—	0.93	欠測	1.23	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.00	—	0.08	欠測	0.04	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.5	1.7	1.4	3.0	欠測	6.7	3.1	欠測	

ND：定量下限値未満

※ 伊勢大橋は出水により被災のため当面観測不可

## (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31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	4.9℃	(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.	1.12 m
堰下流：	T.P.	0.27 m
忠 節：	-3.52 m	(約 30 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	27.8		
潮 (堰下流水位計)			
満潮	5時40分	T.P.	0.70m
	16時50分	T.P.	0.86m
干潮	11時20分	T.P.	-0.39m
	-	T.P.	-

## (4) 塩分濃度(塩化物付値)(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	
			上層	mg/l	11	14,000
塩分濃度 (塩化物付 値)	中層	mg/l	11	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	木曾川
		堰流入地点 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	7.5	6.8	欠測	9.6	9.7	7.3	
低層水温	℃	-	-	7.6	6.9	欠測	11.5	9.7	-	
pH	-	7.6	7.5	7.3	7.3	欠測	8.0	-	-	
表層DO	mg/l	10.1	10.2	10.6	10.7	欠測	9.7	10.5	11.8	
低層DO	mg/l	-	-	10.6	10.6	欠測	8.3	9.5	-	
COD	mg/l	2.1	1.7	-	-	欠測	-	-	-	
濁度	度	1.8	1.6	2	2	欠測	5	-	-	
電気伝導度	μS/cm	115	112	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	8	9	欠測	9,280	10,880	5,420	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	欠測	8	欠測	14,920	15,480	-	
総窒素	mg/l	1.21	1.36	-	0.96	欠測	1.19	-	-	
総リン	mg/l	0.06	0.03	-	0.06	欠測	0.05	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.5	1.7	1.4	2.1	欠測	6.4	2.4	欠測	

ND：定量下限値未満

※ 伊勢大橋は出水により被災のため当面観測不可

## (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31年1月6日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	：	晴れ (9時)
気 温	：	5.2℃ (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.	1.16 m
堰下流：	T.P.	0.41 m
忠 節：	-3.52 m	(約 30 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	：	28.8
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	6時40分 T.P. 0.88m
		17時30分 T.P. 0.93m
干潮	：	0時10分 T.P. -1.13m
		11時40分 T.P. -0.34m

## (4) 塩分濃度 (塩化物付値) (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 (塩化物付 値)	上層	mg/l	11	14,000
	中層	mg/l	11	15,000
	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	8.4	7.5	7.0	欠測	10.0	9.3	7.9	
低層水温	℃	—	—	7.6	7.0	欠測	11.9	9.2	—	
pH	—	7.6	7.5	7.4	7.4	欠測	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	9.6	10.1	10.7	10.8	欠測	9.6	10.4	11.5	
低層DO	mg/l	—	—	10.6	10.7	欠測	7.6	9.6	—	
COD	mg/l	2.1	1.9	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	2.2	1.8	2	3	欠測	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	130	118	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	8	10	欠測	8,520	11,620	6,720	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	欠測	8	欠測	16,300	15,100	—	
総窒素	mg/l	1.34	1.34	—	0.98	欠測	1.19	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.02	—	0.05	欠測	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.4	1.7	1.5	1.6	欠測	4.4	2.2	欠測	

ND：定量下限値未満

※ 伊勢大橋は出水により被災のため当面観測不可

## (6) ゲート操作状況 (9時)

①～⑩号 オーバーフロー
--------------