



平成31年2月6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31年1月28日から2月3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13～14mg/l、堰下流部では13,000～19,000mg/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105万m³（1週間の日平均取水量1.74m³/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30m³/s（2月3日）、最大の日の値は40m³/s（2月1日）です。

2. 資料

- ① 長良川河口堰の管理状況（No. 958）…………… 1頁～5頁
- ② 調査結果（平成31年1月28日～2月3日）…………… 1/7～7/7

長良川河口堰の管理状況

No. 958

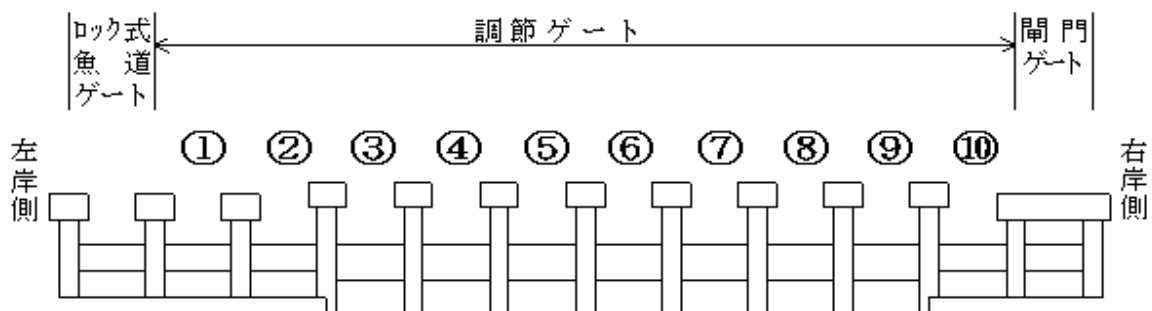
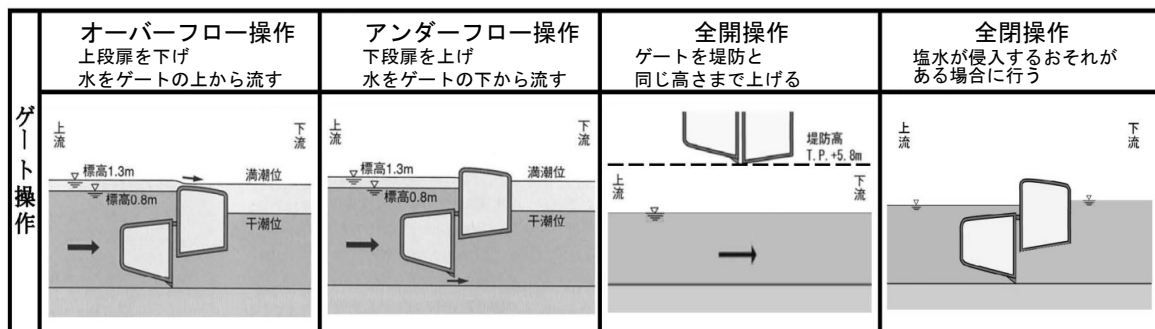
平成31年1月28日から2月3日までの1週間の長良川河口堰の管理状況は、以下のとおりです。

1. ゲートの操作状況等

1月28日から2月3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28日	①～⑩			
1月29日	①～⑩			
1月30日	①～⑩			
1月31日	①～⑩			
2月 1日	①～⑥ ⑧～⑩			⑦
2月 2日	①～⑩			
2月 3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. 22m	2月 3日	24時00分頃
最低時	T. P. +1. 09m	1月 30日	15時32分頃

2) 堰下流水位

最高時	T. P. +0. 82m	2月 3日	17時26分頃
最低時	T. P. -1. 06m	2月 3日	0時02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28日	曇りのち晴れ 一時雨	1. 8	0	2. 6	NNE	25	40	1月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (m ³ /s) 70
29日	晴れ	4. 3	-	6. 5	NNW	25	30	
30日	晴れ	2. 2	-	1. 9	NNE	25	35	
31日	曇りのち雨 一時晴れ	4. 1	11	2. 9	NNE	25	35	
2月 1日	晴れ	3. 5	-	6. 9	NNW	欠測	40	2月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (m ³ /s) 90
2日	晴れ	2. 6	-	2. 4	NNW	25	35	
3日	晴れ時々雨 一時曇り	4. 1	6	2. 6	N	25	30	
合計			17					

※・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 28日	29日	30日	31日	2月 1日	2日	3日
操作回数	5	0	4	0	0	0	4
利用船舶数	5	0	4	0	0	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⁻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 28日 9:00	14	14	14	14,000	17,000	18,000
29日 9:00	14	14	14	17,000	18,000	18,000
30日 9:00	14	14	13	13,000	18,000	18,000
31日 9:00	14	14	14	15,000	19,000	18,000
2月 1日 9:00	14	13	14	15,000	17,000	18,000
2日 9:00	14	14	14	14,000	17,000	18,000
3日 9:00	14	14	14	16,000	17,000	18,000

※・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
28日	60以上	9.0	-	故障のため全欠測			7.6	3.5	6.2	2.7	1.4	2.0	一部欠測のため不明：C			一部欠測のため不明：C			12.5	3.2	6.2	一部欠測のため不明：A		
29日	60以上	11.8	-	故障のため全欠測			9.8	3.3	6.3	2.5	1.4	1.8	2.2	1.7	2.0	2.8	2.2	2.4	9.5	3.0	4.8	60以上	6.7	-
30日	一部欠測のため不明：A			故障のため全欠測			9.2	2.0	4.8	1.7	0.8	1.3	2.2	1.6	1.9	一部欠測のため不明：A			一部欠測のため不明：A			44.8	5.0	19.5
31日	44.5	17.0	30.6	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			一部欠測のため不明：A			2.8	2.2	2.5	23.8	3.8	7.9	一部欠測のため不明：C		
1日	42.5	9.5	19.6	故障のため全欠測			9.7	2.2	4.9	2.0	1.4	1.7	2.3	1.7	1.9	3.7	2.5	2.8	6.5	3.0	4.9	20.8	6.5	11.0
2日	60以上	8.2	-	故障のため全欠測			4.9	1.4	3.0	2.1	1.2	1.6	2.4	1.7	2.0	2.8	2.0	2.4	10.1	2.2	4.4	18.4	4.7	10.5
3日	54.0	6.4	19.6	故障のため全欠測			6.4	3.2	4.9	2.5	1.5	1.9	2.2	1.7	1.9	2.7	2.4	2.5	11.8	2.2	5.1	20.7	6.4	10.1

※ クロロフィルaの測定範囲の上限値は60μg/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

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28日、29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 28日	1.71 m ³ /s	
29日	1.75 m ³ /s	
30日	1.76 m ³ /s	
31日	1.74 m ³ /s	
2月 1日	1.75 m ³ /s	
2日	1.74 m ³ /s	
3日	1.67 m ³ /s	
期間中の取水総量		約 105 万 m ³
期間中の平均取水量		約 150 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 $0\text{m}^3/\text{s}$ 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31年1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	1.8℃ (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.	1.10 m
堰下流	T.P.	0.50 m
忠 節	-3.62 m	(約 25 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	21.1		
潮 (堰下流水位計)			
満潮	10時20分	T.P.	0.84m
	23時20分	T.P.	0.47m
干潮	4時40分	T.P.	-0.72m
	16時50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 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	14	14,000
	中層	mg/l	14	17,000
	下層	mg/l	14	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	7.3	7.0	7.0	欠測	7.9	9.8	6.7
低層水温	℃	-	-	7.1	7.0	欠測	10.3	10.2	-
pH	-	7.5	7.5	7.3	7.6	欠測	8.1	-	-
表層DO	mg/l	10.2	10.6	10.5	10.9	欠測	10.2	10.6	11.4
低層DO	mg/l	-	-	10.4	10.7	欠測	8.7	8.7	-
COD	mg/l	2.0	2.0	-	-	欠測	-	-	-
濁度	度	2.6	2.8	3	4	欠測	7	-	-
電気伝導度	μS/cm	142	134	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	14	13	欠測	9,540	16,360	6,860
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	15	12	欠測	16,280	16,580	-
総窒素	mg/l	1.41	1.44	-	1.06	欠測	1.35	-	-
総リン	mg/l	0.11	0.02	-	0.08	欠測	0.11	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.4	2.1	1.9	6.1	欠測	33.4	7.6	30.6

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 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	：	4.3℃	(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.	1.12 m
堰下流：	T.P.	0.14 m
忠 節：	-3.60 m	(約 25 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	：	22.1
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	10時50分 T.P. 0.77m
		- T.P. -
干潮	：	4時50分 T.P. -0.46m
		18時00分 T.P. -0.39m

(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	14	17,000
	中層	mg/l	14	18,000
	下層	mg/l	14	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	6.8	6.6	6.5	欠測	7.7	7.9	8.2	
低層水温	℃	-	-	6.7	6.5	欠測	10.0	7.9	-	
pH	-	7.5	7.5	7.3	7.6	欠測	8.1	-	-	
表層DO	mg/l	10.0	10.9	10.5	11.0	欠測	10.3	11.5	10.2	
低層DO	mg/l	-	-	10.4	10.8	欠測	9.5	10.2	-	
COD	mg/l	2.2	2.0	-	-	欠測	-	-	-	
濁度	度	2.8	2.4	3	4	欠測	6	-	-	
電気伝導度	μS/cm	157	127	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	14	14	欠測	10,040	10,900	13,120	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	15	14	欠測	16,440	11,200	-	
総窒素	mg/l	1.57	1.39	-	1.07	欠測	1.28	-	-	
総リン	mg/l	0.10	0.04	-	0.09	欠測	0.07	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.6	1.9	1.9	6.4	欠測	18.6	3.7	38.0	

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 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	：	2.2℃	(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.	1.10 m
堰下流：	T.P.	0.04 m
忠 節：	-3.61 m	(約 25 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	：	23.1
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	0時50分 T.P. 0.30m
		12時10分 T.P. 0.47m
干潮	：	5時50分 T.P. -0.35m
		19時10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	14	13,000
	中層	mg/l	14	18,000
	下層	mg/l	13	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	7.0	6.2	6.4	欠測	8.3	8.6	7.2	
低層水温	℃	-	-	6.2	6.4	欠測	9.9	9.5	-	
pH	-	7.6	7.5	7.4	7.6	欠測	8.3	-	-	
表層DO	mg/l	10.4	10.7	10.8	11.0	欠測	10.2	11.9	11.1	
低層DO	mg/l	-	-	10.8	10.8	欠測	9.6	9.7	-	
COD	mg/l	2.2	2.1	-	-	欠測	-	-	-	
濁度	度	4.0	4.0	3	4	欠測	7	-	-	
電気伝導度	μS/cm	156	140	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	13	14	欠測	11,580	14,940	10,480	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	13	15	欠測	16,440	15,740	-	
総窒素	mg/l	1.47	1.49	-	1.10	欠測	1.34	-	-	
総リン	mg/l	0.12	0.06	-	0.09	欠測	0.08	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.7	2.0	1.6	5.9	欠測	30.9	6.5	43.7	

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	：	4.1℃	(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.	1.10 m
堰下流：	T.P.	0.05 m
忠 節：	-3.63 m	(約 25 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	：	24.1
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	3時00分 T.P. 0.34m
		13時10分 T.P. 0.48m
干潮	：	7時20分 T.P. -0.12m
		20時50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	14	15,000
	中層	mg/l	14	19,000
	下層	mg/l	14	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	欠測	6.8	6.5	欠測	8.8	9.5	7.0
低層水温	℃	-	-	6.8	6.5	欠測	9.7	10.0	-
pH	-	7.5	欠測	7.3	7.6	欠測	8.3	-	-
表層DO	mg/l	10.1	欠測	10.5	11.1	欠測	10.0	13.1	11.9
低層DO	mg/l	-	-	10.6	11.0	欠測	9.6	10.9	-
COD	mg/l	2.7	欠測	-	-	欠測	-	-	-
濁度	度	3.2	欠測	3	4	欠測	7	-	-
電気伝導度	μS/cm	153	欠測	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	13	14	欠測	12,040	16,680	9,060
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	13	14	欠測	16,760	16,500	-
総窒素	mg/l	1.33	欠測	-	1.09	欠測	1.40	-	-
総リン	mg/l	0.12	欠測	-	0.09	欠測	0.07	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.6	欠測	1.7	10.4	欠測	31.1	11.6	26.9

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2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	：	3.5℃	(9時)
降雨量*	：	11 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.	-0.14 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	：	25.1
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	4時10分 T.P. 0.54m
		14時50分 T.P. 0.64m
干潮	：	7時50分 T.P. 0.02m
		22時10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	14	15,000
	中層	mg/l	13	17,000
	下層	mg/l	14	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	℃	8.3	8.2	6.8	6.1	欠測	8.3	7.5	6.4		
低層水温	℃	—	—	6.8	6.1	欠測	9.7	7.5	—		
pH	—	7.5	7.4	7.3	7.5	欠測	8.2	—	—		
表層DO	mg/l	9.1	10.7	10.7	10.9	欠測	10.3	11.5	11.7		
低層DO	mg/l	—	—	10.6	11.0	欠測	9.7	9.8	—		
COD	mg/l	2.9	1.7	—	—	欠測	—	—	—		
濁度	度	3.8	6.4	3	3	欠測	5	—	—		
電気伝導度	μS/cm	171	149	—	—	—	—	—	—		
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	13	13	欠測	11,720	13,180	8,300		
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	14	14	欠測	16,040	16,440	—		
総窒素	mg/l	1.70	1.37	—	1.15	欠測	1.31	—	—		
総リン	mg/l	0.13	0.05	—	0.09	欠測	0.07	—	—		
クロロフィルa	μg/l	2.9	1.9	1.9	4.9	欠測	11.9	3.5	7.3		

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)

①～⑥、⑧～⑩号 オーバーフロー ⑦号 全閉

調 査 結 果

(平成31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*	:	- 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.	0.00 m
忠 節：	-3.62 m	(約 25 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	:	26.1
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	4時50分 T.P. 0.53m
		15時30分 T.P. 0.47m
干潮	:	10時20分 T.P. -0.20m
		23時00分 T.P. -0.95m

(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	14	14,000
	中層	mg/l	14	17,000
	下層	mg/l	14	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	7.0	6.2	欠測	8.0	7.1	6.5
低層水温	℃	—	—	7.1	6.1	欠測	9.5	8.5	—
pH	—	7.6	7.4	7.3	7.5	欠測	8.3	—	—
表層DO	mg/l	10.0	10.5	10.7	11.1	欠測	9.9	11.9	12.2
低層DO	mg/l	—	—	10.5	11.2	欠測	9.3	9.8	—
COD	mg/l	2.4	2.0	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	4.0	7.6	3	3	欠測	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	145	144	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	14	12	欠測	11,400	14,000	8,440
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	14	13	欠測	16,140	14,440	—
総窒素	mg/l	1.33	1.42	—	1.19	欠測	1.31	—	—
総リン	mg/l	0.11	0.06	—	0.10	欠測	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.7	2.2	2.0	2.3	欠測	13.9	3.3	7.4

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	：	4.1℃	(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.	1.17 m
堰下流：	T.P.	0.19 m
忠 節：	-3.63 m	(約 25 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	：	27.1
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	5時30分 T.P. 0.68m
		16時40分 T.P. 0.67m
干潮	：	11時10分 T.P. -0.29m
		- 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	14	16,000
	中層	mg/l	14	17,000
	下層	mg/l	14	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	℃	8.3	8.2	7.5	6.4	欠測	8.5	7.4	6.7	
低層水温	℃	-	-	7.6	6.4	欠測	9.7	9.2	-	
pH	-	7.5	7.4	7.3	7.5	欠測	8.2	-	-	
表層DO	mg/l	9.7	10.8	10.2	11.1	欠測	10.1	11.9	12.4	
低層DO	mg/l	-	-	10.1	11.2	欠測	9.5	9.6	-	
COD	mg/l	2.2	1.7	-	-	欠測	-	-	-	
濁度	度	4.6	6.8	3	3	欠測	4	-	-	
電気伝導度	μS/cm	150	144	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	15	13	欠測	11,320	14,200	7,960	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	17	13	欠測	15,660	15,380	-	
総窒素	mg/l	1.24	1.30	-	1.19	欠測	1.29	-	-	
総リン	mg/l	0.11	0.06	-	0.08	欠測	0.06	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.5	2.2	2.2	5.2	欠測	7.3	3.8	7.4	

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
