



平成30年11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10月29日から11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7~12mg/l、堰下流部では6,700~17,000mg/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99万m³（1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40m³/s（11月4日）、最大の日の値は95m³/s（10月29日）です。

2. 資料

- ① 長良川河口堰の管理状況（No. 946）…………… 1頁～5頁
- ② 調査結果（平成30年10月29日～11月4日）…………… 1/7～7/7

長良川河口堰の管理状況

No. 946

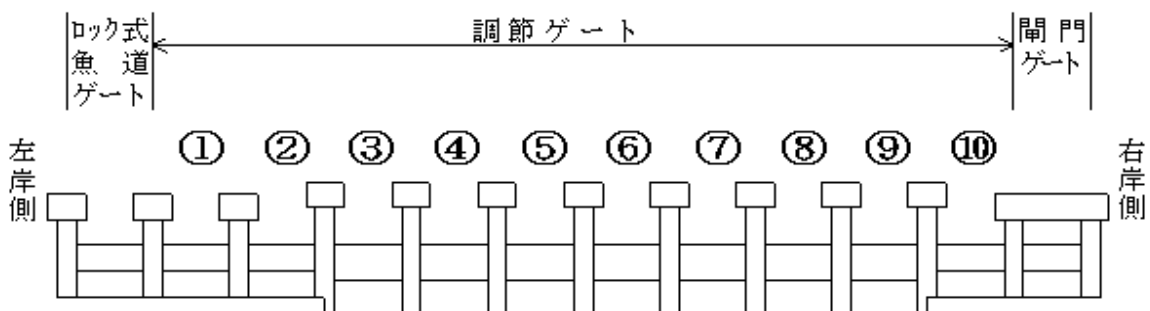
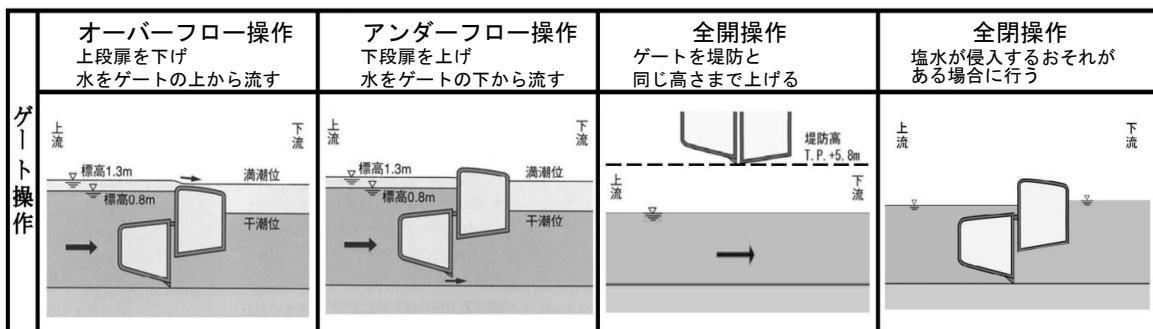
平成30年10月29日から11月4日までの1週間の長良川河口堰の管理状況は、以下のとおりです。

1. ゲートの操作状況等

10月29日から11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
10月29日	①～⑩			
10月30日	①～⑩			
10月31日	①～⑩			
11月 1日	①～⑩			
11月 2日	①～⑩			
11月 3日	①～⑩			
11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. 20m	10月 29日	0時25分頃
最低時	T. P. +0. 85m	11月 1日	17時44分頃

2) 堰下流水位

最高時	T. P. +0. 98m	11月 4日	16時11分頃
最低時	T. P. -1. 11m	10月 29日	3時22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
10月29日	晴れ	14. 4	-	2. 1	NNE	65	95	10月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (m ³ /s) 130
30日	晴れ	17. 3	-	4. 1	NNW	55	85	
31日	晴れ時々曇り	14. 4	-	4. 7	NW	50	80	
11月 1日	晴れ	12. 4	-	4. 3	NW	欠測	70	
2日	晴れ	13. 6	-	2. 9	NNW	45	50	11月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (m ³ /s) 90
3日	晴れ時々曇り	13. 4	-	2. 1	N	40	45	
4日	曇り時々雨	12. 9	2	2. 2	NNE	40	40	
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、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	10月 29日	30日	31日	11月 1日	2日	3日	4日
操作回数	5	0	7	6	4	6	8
利用船舶数	5	0	7	9	8	11	12

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
10月 29日 9:00	11	11	12	8,200	11,000	12,000
30日 9:00	12	12	12	7,600	13,000	14,000
31日 9:00	10	10	10	6,700	11,000	15,000
11月 1日 9:00	8	8	8	7,400	9,000	15,000
2日 9:00	7	7	7	9,500	11,000	17,000
3日 9:00	7	7	8	11,000	14,000	17,000
4日 9:00	8	8	8	10,000	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
29日	故障のため全欠測			故障のため全欠測			6.4	4.1	5.3	4.6	1.6	2.6	一部欠測のため不明：A			一部欠測のため不明：A			8.6	1.3	3.2	故障のため全欠測		
30日	故障のため全欠測			故障のため全欠測			6.4	3.7	5.2	3.4	1.6	2.2	2.2	1.4	1.7	4.3	2.2	2.6	一部欠測のため不明：A			故障のため全欠測		
31日	故障のため全欠測			故障のため全欠測			一部欠測のため不明：A			2.9	1.7	2.1	2.2	1.7	1.8	3.4	2.4	2.7	3.6	1.0	2.2	故障のため全欠測		
1日	故障のため全欠測			故障のため全欠測			5.6	3.2	4.3	3.5	1.4	2.2	2.2	1.6	1.8	4.3	2.3	2.8	2.6	0.5	1.5	故障のため全欠測		
2日	故障のため全欠測			故障のため全欠測			4.9	2.6	3.9	2.8	1.4	1.9	2.3	1.4	1.8	3.1	2.0	2.5	2.8	0.4	1.3	故障のため全欠測		
3日	故障のため全欠測			故障のため全欠測			6.2	3.9	4.8	2.9	1.5	1.9	4.8	1.5	1.9	3.2	2.3	2.6	6.4	0.6	2.0	故障のため全欠測		
4日	故障のため全欠測			故障のため全欠測			7.4	4.3	6.2	3.4	1.7	2.3	2.9	1.7	1.9	3.5	2.5	3.0	8.0	1.3	3.1	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・揖斐長良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

10月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
10月 29日	1.66 m ³ /s	
30日	1.64 m ³ /s	
31日	1.64 m ³ /s	
11月 1日	1.69 m ³ /s	
2日	1.70 m ³ /s	
3日	1.63 m ³ /s	
4日	1.50 m ³ /s	
期間中の取水総量		
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。

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10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	:	14.4℃	(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.	1.15 m
堰下流：	T.P.	0.93 m
忠 節：	-3.16 m	(約 65 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	:	19.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	8時20分 T.P. 1.09m
		20時00分 T.P. 0.94m
干潮	:	2時40分 T.P. -1.10m
		14時10分 T.P. -0.40m

(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	8,200
	中層	mg/l	11	11,000
	下層	mg/l	12	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	℃	15.9	16.4	15.8	17.5	欠測	19.1	21.1	17.3		
低層水温	℃	—	—	15.9	17.3	欠測	20.8	21.3	—		
pH	—	7.4	7.5	7.4	7.3	欠測	7.9	—	—		
表層DO	mg/l	8.7	9.7	9.4	8.3	欠測	6.4	6.0	8.4		
低層DO	mg/l	—	—	9.2	8.2	欠測	5.0	4.8	—		
COD	mg/l	2.3	1.6	—	—	欠測	—	—	—		
濁度	度	1.2	6.8	3	4	欠測	欠測	—	—		
電気伝導度	μS/cm	91	82	—	—	—	—	—	—		
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	6	欠測	7,760	16,160	2,760		
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	6	欠測	12,760	15,400	—		
総窒素	mg/l	0.77	1.01	—	0.88	欠測	1.12	—	—		
総リン	mg/l	0.05	0.05	—	0.07	欠測	0.05	—	—		
クロロフィルa	μg/l	3.5	2.4	3.4	5.3	欠測	欠測	4.3	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10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	：	17.3℃	(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.	1.06 m
堰下流	：	T.P.	0.65 m
忠 節	：	-3.25 m	(約 55 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	：	20.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	9時20分 T.P. 0.96m
		20時40分 T.P. 0.75m
干潮	：	3時10分 T.P. -1.11m
		14時40分 T.P. -0.29m

(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	7,600
	中層	mg/l	12	13,000
	下層	mg/l	12	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	℃	15.9	16.5	15.9	16.7	欠測	19.3	20.7	17.3	
低層水温	℃	—	—	15.9	16.4	欠測	21.0	21.1	—	
pH	—	7.4	7.5	7.4	7.4	欠測	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	8.7	9.8	9.7	8.7	欠測	6.3	6.5	8.0	
低層DO	mg/l	—	—	9.4	8.8	欠測	4.8	5.4	—	
COD	mg/l	2.1	1.6	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	0.8	1.4	2	4	欠測	欠測	—	—	
電気伝導度	μS/cm	102	97	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	欠測	7,760	15,260	4,180	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	4	欠測	12,540	14,660	—	
総窒素	mg/l	0.93	1.08	—	0.66	欠測	1.18	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.05	—	0.06	欠測	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.9	1.9	2.8	5.6	欠測	欠測	3.5	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10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	：	14.4℃	(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.	0.96 m
堰下流：	T.P.	0.20 m
忠 節：	-3.29 m	(約 50 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	：	21.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	10時10分 T.P. 0.73m
		21時40分 T.P. 0.48m
干潮	：	4時00分 T.P. -1.04m
		15時50分 T.P. -0.24m

(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	6,700
	中層	mg/l	10	11,000
	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	℃	15.4	15.9	15.9	16.2	欠測	18.2	19.5	16.5	
低層水温	℃	—	—	15.9	16.0	欠測	21.0	20.5	—	
pH	—	7.4	7.5	7.5	7.5	欠測	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	8.8	9.6	9.9	9.3	欠測	7.1	5.2	8.5	
低層DO	mg/l	—	—	9.9	9.5	欠測	4.8	3.4	—	
COD	mg/l	2.1	欠測	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	1.0	1.6	3	3	欠測	欠測	—	—	
電気伝導度	μS/cm	120	108	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	欠測	6,520	13,840	2,900	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	4	欠測	14,580	15,600	—	
総窒素	mg/l	0.88	1.15	—	0.71	欠測	1.12	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.04	—	0.05	欠測	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.4	1.9	2.7	5.5	欠測	欠測	1.0	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11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	：	12.4℃	(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.	0.87 m
堰下流	：	T.P.	-0.28 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	：	22.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	11時10分 T.P. 0.49m
		22時30分 T.P. 0.25m
干潮	：	4時50分 T.P. -0.98m
		16時20分 T.P. -0.19m

(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	7,400
	中層	mg/l	8	9,000
	下層	mg/l	8	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	℃	14.5	15.0	15.0	15.5	欠測	17.8	17.8	15.9	
低層水温	℃	—	—	15.1	15.3	欠測	21.5	18.7	—	
pH	—	7.4	7.6	7.5	7.5	欠測	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	8.9	9.9	9.8	9.3	欠測	6.9	6.6	8.6	
低層DO	mg/l	—	—	9.9	9.5	欠測	3.8	5.1	—	
COD	mg/l	2.2	欠測	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	1.0	1.4	2	3	欠測	欠測	—	—	
電気伝導度	μS/cm	123	111	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	欠測	6,720	8,620	3,260	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	5	欠測	16,100	12,600	—	
総窒素	mg/l	0.98	1.11	—	0.75	欠測	1.12	—	—	
総リン	mg/l	0.08	0.06	—	0.05	欠測	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.1	1.9	3.4	4.9	欠測	欠測	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11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	：	13.6℃	(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.	0.89 m
堰下流	：	T.P.	-0.64 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	：	23.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	13時00分 T.P. 0.39m
	：	- T.P. -
干潮	：	5時50分 T.P. -0.92m
	：	19時50分 T.P. -0.30m

(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	9,500
	中層	mg/l	7	11,000
	下層	mg/l	7	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	℃	14.5	15.1	14.5	15.2	欠測	18.5	17.1	14.6
低層水温	℃	-	-	14.5	15.0	欠測	21.8	18.4	-
pH	-	7.4	7.6	7.6	7.6	欠測	7.8	-	-
表層DO	mg/l	8.9	10.4	10.4	9.4	欠測	5.5	6.9	9.5
低層DO	mg/l	-	-	10.4	9.6	欠測	3.4	5.8	-
COD	mg/l	2.1	欠測	-	-	欠測	-	-	-
濁度	度	1.4	1.8	2	1	欠測	欠測	-	-
電気伝導度	μS/cm	125	113	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	5	欠測	7,680	7,260	1,360
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	欠測	6	欠測	16,440	10,760	-
総窒素	mg/l	0.89	1.85	-	0.76	欠測	1.12	-	-
総リン	mg/l	0.07	欠測	-	0.05	欠測	0.06	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.8	1.9	2.3	4.3	欠測	欠測	1.1	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30年11月3日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	13.4℃	(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.	0.98 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	：	24.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	0時50分 T.P. 0.18m
		14時20分 T.P. 0.56m
干潮	：	7時20分 T.P. -0.87m
		20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 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	11,000
	中層	mg/l	7	14,000
	下層	mg/l	8	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	℃	14.8	15.2	14.7	15.3	欠測	17.9	18.3	15.0			
低層水温	℃	—	—	14.8	15.1	欠測	21.6	18.3	—			
pH	—	7.5	7.7	7.6	7.6	欠測	7.7	—	—			
表層DO	mg/l	9.1	10.5	10.8	9.6	欠測	6.4	6.6	9.3			
低層DO	mg/l	—	—	10.8	9.8	欠測	3.5	5.7	—			
COD	mg/l	2.2	欠測	—	—	欠測	—	—	—			
濁度	度	2.2	2.8	2	3	欠測	欠測	—	—			
電気伝導度	μS/cm	126	114	—	—	—	—	—	—			
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	6	欠測	7,680	9,940	1,720			
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	7	欠測	15,820	14,720	—			
総窒素	mg/l	0.85	1.11	—	0.78	欠測	1.21	—	—			
総リン	mg/l	0.08	欠測	—	0.05	欠測	0.05	—	—			
クロロフィルa	μg/l	2.9	4.8	2.4	4.9	欠測	欠測	1.1	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30年11月4日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(9時)
気 温	：	12.9℃	(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.	1.09 m
堰下流：	T.P.	-0.68 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	：	25.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	2時20分 T.P. 0.36m
		15時10分 T.P. 0.77m
干潮	：	8時50分 T.P. -0.79m
		22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	10,000
	中層	mg/l	8	15,000
	下層	mg/l	8	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	℃	15.3	15.4	14.9	15.0	欠測	18.5	19.0	15.1	
低層水温	℃	—	—	14.9	14.8	欠測	18.7	19.0	—	
pH	—	7.5	7.6	7.6	7.6	欠測	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	9.4	10.6	10.9	9.7	欠測	6.2	6.6	9.2	
低層DO	mg/l	—	—	10.9	9.9	欠測	5.8	5.9	—	
COD	mg/l	2.1	欠測	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	2.6	2.4	2	1	欠測	欠測	—	—	
電気伝導度	μS/cm	119	111	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	6	欠測	9,240	11,720	2,200	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	8	欠測	12,660	11,800	—	
総窒素	mg/l	0.87	1.16	—	0.78	欠測	1.26	—	—	
総リン	mg/l	0.07	欠測	—	0.06	欠測	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.2	2.9	2.8	5.6	欠測	欠測	2.6	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
