



平成30年12月12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3日から12月9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12~14mg/l、堰下流部では10,000~17,000mg/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100万m³（1週間の日平均取水量1.65m³/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20m³/s（12月3日）、最大の日の値は100m³/s（12月5日）です。

2. 資料

- ① 長良川河口堰の管理状況（No. 951）…………… 1頁～5頁
- ② 調査結果（平成30年12月3日～12月9日）…………… 1/7～7/7

長良川河口堰の管理状況

No. 951

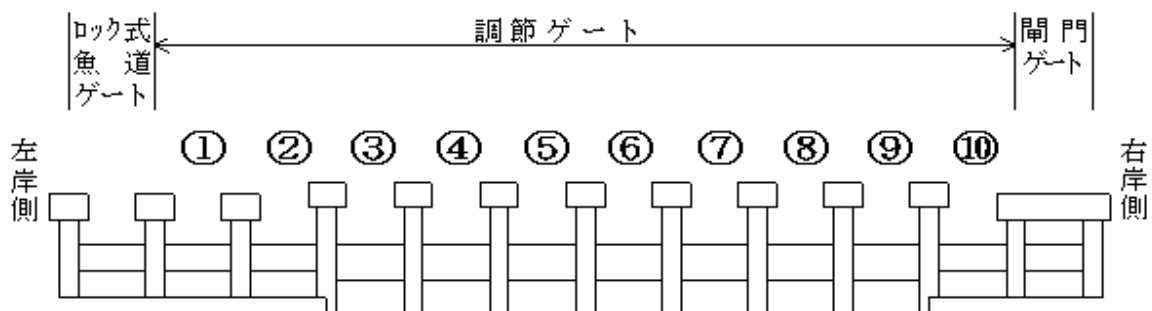
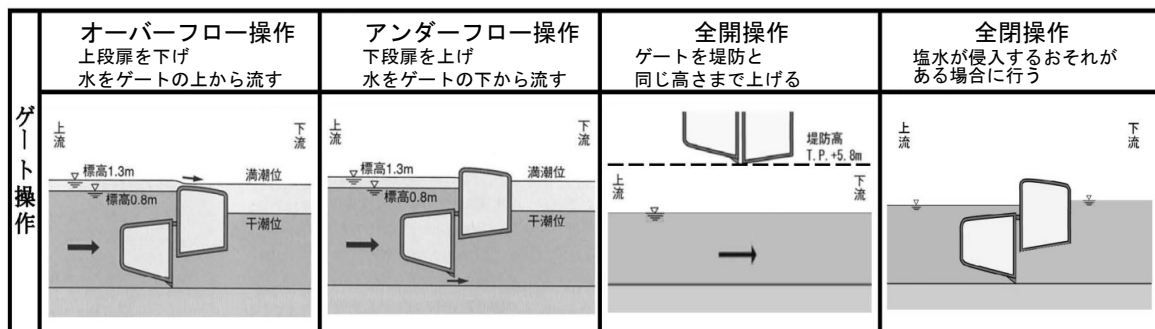
平成30年12月3日から12月9日までの1週間の長良川河口堰の管理状況は、以下のとおりです。

1. ゲートの操作状況等

12月3日から12月9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 3日	①～⑤ ⑦～⑩			⑥
12月 4日	①～⑤ ⑦～⑩			⑥
12月 5日	①～⑤ ⑦～⑩			⑥
12月 6日	①～⑧ ⑩			⑨
12月 7日	①～⑧ ⑩			⑨
12月 8日	①～⑧ ⑩			⑨
12月 9日	①～⑧ ⑩			⑨

(※) 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 7日	13時49分頃
最低時	T. P. +0. 94m	12月 3日	0時05分頃

2) 堰下流水位

最高時	T. P. +1. 14m	12月 6日	17時15分頃
最低時	T. P. -1. 33m	12月 9日	1時58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 3日	曇り時々雨	11. 5	3	1. 9	NNE	欠測	20	12月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (m ³ /s) 90
4日	曇り時々雨	14. 1	5	1. 7	N	30	30	
5日	晴れ一時曇り	16. 0	-	5. 1	NW	120	100	
6日	曇り時々雨 一時晴れ	11. 6	8	2. 9	N	50	70	
7日	曇り	13. 9	-	6. 8	NNW	85	95	
8日	曇りのち晴れ	7. 4	-	4. 8	NNW	60	75	
9日	晴れ時々曇り	5. 4	-	4. 8	NNW	50	65	
合計			16					

※・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 3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日
操作回数	5	0	5	4	4	2	5
利用船舶数	6	0	5	4	4	2	5

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 3日 9:00	13	12	12	14,000	17,000	17,000	
4日 9:00	13	12	12	15,000	16,000	16,000	
5日 9:00	12	12	12	10,000	12,000	14,000	
6日 9:00	13	13	12	10,000	13,000	14,000	
7日 9:00	14	13	13	11,000	12,000	13,000	
8日 9:00	13	13	13	12,000	15,000	15,000	
9日 9:00	13	13	13	14,000	15,000	15,000	

※・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
3日	10.3	4.9	7.0	故障のため全欠測			16.2	10.0	13.2	3.1	1.3	2.0	2.5	1.9	2.2	3.3	2.7	2.9	4.4	1.6	2.4	故障のため全欠測		
4日	一部欠測のため不明：A			故障のため全欠測			21.2	12.2	15.7	2.8	1.2	1.8	2.5	1.9	2.2	3.6	2.7	3.1	一部欠測のため不明：A			故障のため全欠測		
5日	13.8	4.9	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			3.4	2.3	2.7	一部欠測のため不明：A			5.0	1.4	2.9	故障のため全欠測		
6日	8.4	5.2	6.9	故障のため全欠測			3.4	2.6	3.1	5.8	3.1	4.4	3.6	2.7	3.2	4.7	3.5	4.1	4.7	1.7	2.6	故障のため全欠測		
7日	8.2	4.0	5.8	故障のため全欠測			4.3	2.2	3.4	5.0	3.2	4.2	一部欠測のため不明：A			4.6	3.3	3.8	3.4	1.6	2.4	故障のため全欠測		
8日	8.5	3.8	5.4	故障のため全欠測			5.3	3.7	4.6	5.7	3.4	4.1	2.7	2.2	2.4	3.9	2.8	3.2	2.6	0.9	1.8	故障のため全欠測		
9日	7.3	3.7	4.9	故障のため全欠測			4.7	3.5	4.2	4.5	2.9	3.6	2.3	1.9	2.1	3.0	2.5	2.8	2.3	1.2	1.8	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である。

※ 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3日、4日、5日、6日、7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 3日	1.67 m ³ /s	
4日	1.73 m ³ /s	
5日	1.77 m ³ /s	
6日	1.67 m ³ /s	
7日	1.41 m ³ /s	
8日	1.66 m ³ /s	
9日	1.62 m ³ /s	
期間中の取水総量		
期間中の平均取水量		約 143 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12月3日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(9時)
気 温	：	11.5℃	(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.	1.00 m
堰下流	：	T.P.	-0.41 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	：	24.5
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	2時00分 T.P. 0.41m
		14時20分 T.P. 0.78m
干潮	：	7時50分 T.P. -0.50m
		21時20分 T.P. -0.52m

(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	13	14,000
	中層	mg/l	12	17,000
	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	℃	12.6	12.3	12.0	12.3	欠測	14.9	15.2	12.7		
低層水温	℃	-	-	12.1	12.3	欠測	16.7	15.2	-		
pH	-	7.5	7.3	7.2	7.4	欠測	7.9	-	-		
表層DO	mg/l	8.5	9.1	8.9	9.4	欠測	7.1	7.6	9.4		
低層DO	mg/l	-	-	8.7	9.4	欠測	5.7	6.3	-		
COD	mg/l	1.7	1.5	-	-	欠測	-	-	-		
濁度	度	3.0	3.8	2	3	欠測	5	-	-		
電気伝導度	μS/cm	141	130	-	-	-	-	-	-		
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	9	8	欠測	9,680	12,540	5,260		
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	欠測	11	欠測	14,940	15,440	-		
総窒素	mg/l	1.40	1.28	-	0.96	欠測	1.32	-	-		
総リン	mg/l	0.08	0.08	-	0.06	欠測	0.05	-	-		
クロロフィルa	μg/l	3.3	2.4	3.1	12.3	欠測	6.5	2.9	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)

①～⑤, ⑦～⑩号 オーバーフロー ⑥号 全閉

調 査 結 果

(平成30年12月4日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	14.1℃	(9時)
降雨量*	：	3 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.	1.18 m
堰下流：	T.P.	-0.21 m
忠 節：	-3.55 m	(約 30 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	：	25.5
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	3時00分 T.P. 0.63m
		15時00分 T.P. 0.90m
干潮	：	9時10分 T.P. -0.41m
		22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 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	13	15,000
	中層	mg/l	12	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	℃	13.3	13.1	12.3	12.6	欠測	15.3	15.4	12.9		
低層水温	℃	—	—	12.3	12.5	欠測	16.2	15.9	—		
pH	—	7.5	7.3	7.2	7.4	欠測	7.9	—	—		
表層DO	mg/l	8.3	9.3	8.8	9.3	欠測	6.7	7.8	9.3		
低層DO	mg/l	—	—	8.6	9.1	欠測	6.2	6.3	—		
COD	mg/l	1.7	1.4	—	—	欠測	—	—	—		
濁度	度	2.8	3.0	3	3	欠測	6	—	—		
電気伝導度	μS/cm	133	124	—	—	—	—	—	—		
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	8	欠測	10,600	12,880	5,060		
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	11	欠測	14,060	14,580	—		
総窒素	mg/l	1.29	1.26	—	0.96	欠測	1.36	—	—		
総リン	mg/l	0.08	0.07	—	0.06	欠測	0.05	—	—		
クロロフィルa	μg/l	3.2	2.3	2.8	14.8	欠測	6.5	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)

①～⑤, ⑦～⑩号	オーバーフロー	⑥号	全閉
-----------	---------	----	----

調 査 結 果

(平成30年12月5日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	16.0℃	(9時)
降雨量*	：	5 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.	-0.15 m
忠 節	：	-2.68 m	(約 120 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	：	26.5
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	3時40分 T.P. 0.86m
		16時10分 T.P. 1.07m
干潮	：	10時10分 T.P. -0.31m
		22時40分 T.P. -0.78m

(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	10,000
	中層	mg/l	12	12,000
	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	℃	14.4	14.2	12.8	12.7	欠測	14.3	15.0	12.7		
低層水温	℃	—	—	12.8	12.6	欠測	16.4	15.6	—		
pH	—	7.5	7.2	7.2	7.3	欠測	7.8	—	—		
表層DO	mg/l	7.5	8.9	8.8	8.7	欠測	8.0	8.2	9.7		
低層DO	mg/l	—	—	8.5	8.7	欠測	6.6	6.9	—		
COD	mg/l	2.2	1.6	—	—	欠測	—	—	—		
濁度	度	7.4	4.2	2	3	欠測	6	—	—		
電気伝導度	μS/cm	133	131	—	—	—	—	—	—		
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	8	欠測	7,600	11,700	3,320		
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	11	欠測	14,180	13,160	—		
総窒素	mg/l	1.40	1.34	—	0.98	欠測	1.21	—	—		
総リン	mg/l	0.10	0.09	—	0.06	欠測	0.07	—	—		
クロロフィルa	μg/l	4.2	2.7	2.5	6.5	欠測	8.1	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)

①～⑤, ⑦～⑩号 オーバーフロー ⑥号 全閉

調 査 結 果

(平成30年12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	：	11.6℃	(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.	1.24 m
堰下流：	T.P.	0.17 m
忠 節：	-3.27 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	：	27.5
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	5時20分 T.P. 0.93m
		16時50分 T.P. 0.95m
干潮	：	10時50分 T.P. -0.44m
		23時40分 T.P. -1.03m

(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	13	10,000
	中層	mg/l	13	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	℃	13.3	13.8	13.8	12.6	欠測	14.2	14.0	12.2
低層水温	℃	—	—	13.8	12.6	欠測	17.2	16.7	—
pH	—	7.3	7.3	7.2	7.2	欠測	7.7	—	—
表層DO	mg/l	8.7	9.5	7.9	8.6	欠測	7.9	8.3	10.2
低層DO	mg/l	—	—	7.9	8.6	欠測	5.4	5.4	—
COD	mg/l	2.5	2.0	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	7.2	9.2	8	2	欠測	6	—	—
電気伝導度	μS/cm	97	92	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	9	欠測	5,980	8,820	1,160
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	11	欠測	15,520	15,520	—
総窒素	mg/l	0.93	1.09	—	1.02	欠測	1.16	—	—
総リン	mg/l	0.08	0.09	—	0.06	欠測	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	4.3	3.6	5.5	3.1	欠測	8.4	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)

①～⑧、⑩号 オーバーフロー ⑨号 全閉

調 査 結 果

(平成30年12月7日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	13.9℃	(9時)
降雨量*	：	8 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.	0.34 m
忠 節	：	-2.97 m	(約 85 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	：	28.5
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	5時50分 T.P. 1.03m
		17時10分 T.P. 1.14m
干潮	：	11時20分 T.P. -0.33m
		- 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	11,000
	中層	mg/l	13	12,000
	下層	mg/l	13	13,000

(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	℃	13.1	13.2	13.0	13.2	欠測	14.2	13.8	12.2	
低層水温	℃	-	-	13.0	13.2	欠測	16.8	16.1	-	
pH	-	7.2	7.3	7.3	7.2	欠測	7.6	-	-	
表層DO	mg/l	8.2	9.1	8.8	8.1	欠測	7.7	8.3	9.9	
低層DO	mg/l	-	-	8.6	8.0	欠測	6.0	6.1	-	
COD	mg/l	3.1	2.2	-	-	欠測	-	-	-	
濁度	度	7.8	6.8	6	3	欠測	6	-	-	
電気伝導度	μS/cm	112	112	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	9	欠測	5,820	8,980	2,180	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	欠測	11	欠測	14,800	14,220	-	
総窒素	mg/l	1.58	1.19	-	1.08	欠測	1.15	-	-	
総リン	mg/l	0.10	0.08	-	0.08	欠測	0.06	-	-	
クロロフィルa	μg/l	4.3	2.7	4.9	3.4	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)

①～⑧、⑩号 オーバーフロー ⑨号 全閉

調 査 結 果

(平成30年12月8日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	7.4℃	(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.	1.25 m
堰下流：	T.P.	0.51 m
忠 節：	-3.20 m	(約 60 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	：	29.5
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	6時20分 T.P. 1.04m
		17時20分 T.P. 0.89m
干潮	：	0時30分 T.P. -1.03m
		12時30分 T.P. -0.46m

(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	13	12,000
	中層	mg/l	13	15,000
	下層	mg/l	13	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	℃	11.6	12.1	12.0	12.5	欠測	14.2	14.4	11.7					
低層水温	℃	—	—	12.1	12.4	欠測	17.3	16.7	—					
pH	—	7.3	7.4	7.2	7.3	欠測	7.6	—	—					
表層DO	mg/l	8.9	9.5	8.7	8.8	欠測	7.5	6.7	10.0					
低層DO	mg/l	—	—	8.6	8.8	欠測	5.1	4.8	—					
COD	mg/l	2.5	1.9	—	—	欠測	—	—	—					
濁度	度	5.0	4.0	6	6	欠測	6	—	—					
電気伝導度	μS/cm	109	97	—	—	—	—	—	—					
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	7	欠測	6,320	16,720	3,920					
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	6	欠測	16,140	17,140	—					
総窒素	mg/l	0.98	1.17	—	0.87	欠測	1.18	—	—					
総リン	mg/l	0.07	0.02	—	0.09	欠測	0.07	—	—					
クロロフィルa	μg/l	3.9	2.4	5.7	5.0	欠測	5.5	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)

①～⑧、⑩号	オーバーフロー	⑨号	全閉
--------	---------	----	----

調 査 結 果

(平成30年12月9日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	5.4℃	(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.	1.26 m
堰下流	：	T.P.	0.63 m
忠 節	：	-3.30 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	：	0.8
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	7時10分 T.P. 0.93m
		18時00分 T.P. 0.85m
干潮	：	1時10分 T.P. -1.28m
		12時40分 T.P. -0.54m

(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	13	14,000
	中層	mg/l	13	15,000
	下層	mg/l	13	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	℃	10.5	10.7	10.6	11.3	欠測	13.1	15.8	11.4	
低層水温	℃	—	—	10.6	11.3	欠測	16.5	16.3	—	
pH	—	7.4	7.5	7.3	7.3	欠測	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	9.5	9.9	9.5	9.1	欠測	7.9	7.0	9.6	
低層DO	mg/l	—	—	9.3	9.1	欠測	5.7	5.8	—	
COD	mg/l	2.1	2.2	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	3.0	3.0	4	5	欠測	8	—	—	
電気伝導度	μS/cm	120	100	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	欠測	6,820	16,960	5,720	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	6	欠測	16,020	17,080	—	
総窒素	mg/l	1.04	1.16	—	0.89	欠測	1.25	—	—	
総リン	mg/l	0.08	0.02	—	0.06	欠測	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.0	2.2	4.3	4.3	欠測	4.7	1.3	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)

①～⑧、⑩号 オーバーフロー ⑨号 全閉