

平成27年 10月 21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27年10月12日から10月18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8~10mg/l、堰下流部では6,300~14,000mg/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98万m³（1週間の日平均取水量1.62m³/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80m³/s（10月16日）、最大の日の値は110m³/s（10月12日）です。

2. 資料
- ① 長良川河口堰の管理状況（No. 792）…………… 1頁 ~ 5頁
 - ② 調査結果（平成27年10月12日~10月18日）…………… 1/7 ~ 7/7

3. 配布先
- 中部地方整備局記者クラブ、岐阜県政記者クラブ、三重県政記者クラブ、第二県政記者クラブ（三重県）、桑名記者クラブに同時配布します。

4. 問合せ先

- ・堰関連 独立行政法人 水資源機構
 - 中部支社 総務課長 いししい 石井 ☎(052) 231-7541 (代)
 - 長良川河口堰管理所 管理課長 はなだ 花田 ☎(0594) 42-5012 (代)
- ・水質関連 国土交通省
 - 木曾川下流河川事務所 総括保全対策官 にしはら 西原 ☎(0594) 24-5715

長良川河口堰のホームページはこちらを検索	
HP <input type="text" value="長良川河口堰"/> <input type="button" value="検索"/>	
過去の管理情報 → 	長良川河口堰のゲート操作 → 

長良川河口堰の管理状況

No. 792

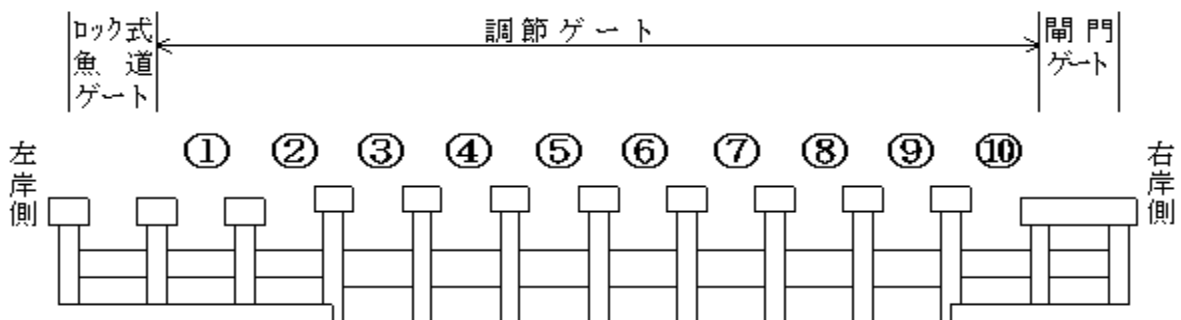
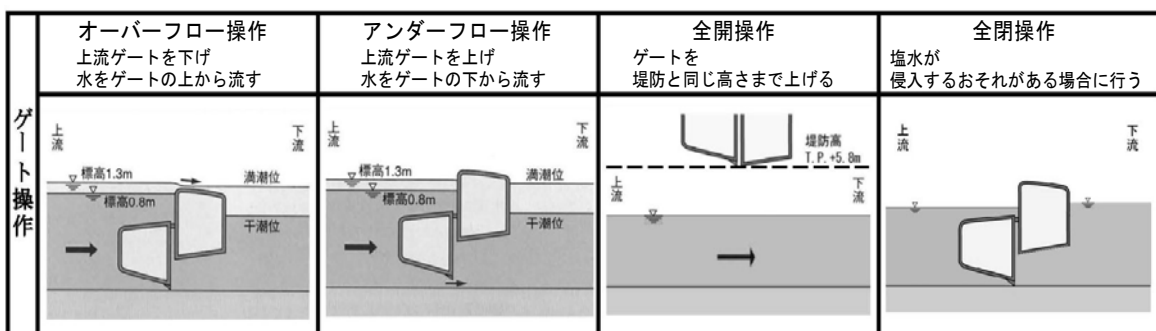
平成27年10月12日から10月18日までの1週間の長良川河口堰の管理状況は、以下のとおりです。

1. ゲートの操作状況等

10月12日から10月18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 12日	①～⑩			
10月 13日	①～⑩			
10月 14日	①～⑩			
10月 15日	①～⑩			
10月 16日	①～⑩			
10月 17日	①～⑩			
10月 18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. 28m	10月 13日	11時16分頃
最低時	T. P. +1. 04m	10月 18日	24時00分頃
		(10月 19日	0時00分頃)

2) 堰下流水位

最高時	T. P. +1. 12m	10月 12日	18時01分頃
最低時	T. P. -1. 10m	10月 16日	2時16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12日	晴れ一時曇り	17.0	-	1.8	N	90	110	10月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (m ³ /s) 100
13日	晴れ一時曇り	19.0	-	4.5	NNW	70	100	
14日	晴れ	18.4	-	3.9	N	65	95	
15日	晴れ一時曇り	16.3	-	2.5	N	60	85	
16日	晴れ	17.0	-	3.2	NNE	55	80	
17日	晴れ	19.1	-	3.4	N	50	85	
18日	晴れ	19.2	-	3.1	N	50	90	
合計			-					

※・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。
 - ・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 12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日
操作回数	16	5	9	11	9	9	13
利用船舶数	23	5	14	12	10	14	14

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 12日 9:00	9	9	9	6,300	7,300	13,000
13日 9:00	10	9	9	7,700	9,900	13,000
14日 9:00	10	9	10	9,000	13,000	14,000
15日 9:00	9	9	9	10,000	12,000	14,000
16日 9:00	9	8	9	10,000	13,000	13,000
17日 9:00	8	8	8	11,000	13,000	12,000
18日 9:00	8	8	8	9,900	13,000	13,000

※・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
12日	4.2	1.6	2.8	3.8	1.9	2.7	0.6	0.2	0.4	1.8	1.3	1.5	2.0	1.4	1.7	一部欠測のため 不明：C			5.0	1.4	2.3	5.7	4.4	4.8
13日	3.5	1.6	2.5	4.9	1.9	3.3	0.8	0.4	0.6	1.7	1.1	1.4	1.6	1.2	1.4	一部欠測のため 不明：C			4.0	1.2	2.3	5.3	4.3	4.7
14日	3.7	1.3	2.4	一部欠測のため 不明：A			0.9	0.4	0.7	1.6	1.0	1.3	1.6	1.2	1.4	一部欠測のため 不明：C			3.3	1.4	2.0	一部欠測のため 不明：A		
15日	一部欠測のため 不明：A			16.3	4.4	8.6	1.4	0.7	1.0	1.6	1.1	1.3	一部欠測のため 不明：A			一部欠測のため 不明：C			一部欠測のため 不明：A			6.0	4.1	4.7
16日	6.0	1.1	2.8	29.0	8.2	15.1	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	一部欠測のため 不明：C			6.7	1.4	2.8	5.0	4.3	4.6
17日	10.9	1.3	4.5	38.6	14.1	27.0	1.5	0.5	1.0	1.1	0.5	0.8	1.9	1.4	1.6	一部欠測のため 不明：C			7.6	1.4	3.4	6.7	4.3	5.2
18日	20.7	3.5	6.5	52.4	25.3	36.6	1.5	0.6	1.0	1.1	0.7	0.9	一部欠測のため 不明：C			一部欠測のため 不明：C			7.6	2.2	4.0	5.9	4.3	4.8

※ 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

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14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 12日	1.61 m ³ /s	供給先： 知多半島の4市5町
13日	1.65 m ³ /s	
14日	1.61 m ³ /s	
15日	1.66 m ³ /s	
16日	1.66 m ³ /s	
17日	1.57 m ³ /s	
18日	1.62 m ³ /s	
期間中の取水総量		約 98 万 m ³
期間中の平均取水量		約 140 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27年10月12日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	： 晴れ	(9時)
気 温	： 17.0℃	(9時)
降雨量	： 11 mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	： T.P.	1.24 m
堰下流	： T.P.	0.05 m
忠 節	： -2.95 m	(約 90 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	： 27.8
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 5時20分 T.P. 1.08m
	17時20分 T.P. 1.13m
干潮	： 11時10分 T.P. -0.57m
	23時50分 T.P. -0.70m

(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	9	6,300
	中層	mg/l	9	7,300
	下層	mg/l	9	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	℃	16.1	16.7	16.9	17.0	17.7	18.9	19.4	16.3	
低層水温	℃	—	—	16.9	17.1	17.5	21.4	20.7	—	
pH	—	7.1	7.2	7.0	7.3	7.4	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	8.2	9.3	8.6	欠測	8.4	5.5	7.3	9.1	
低層DO	mg/l	—	—	8.5	8.4	8.2	3.9	4.6	—	
COD	mg/l	1.5	1.1	—	—	1.9	—	—	—	
濁度	度	1.0	3.2	4	4	3	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	78	71	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	6	4,380	6,940	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	6	5	13,080	12,960	—	
総窒素	mg/l	0.65	1.02	—	0.77	欠測	1.01	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.05	—	0.04	欠測	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	欠測	1.9	1.5	0.5	2.0	2.2	1.7	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27年10月13日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	： 晴れ	(9時)
気温	： 19.0℃	(9時)
降雨量	： - mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	： T.P.	1.27 m
堰下流	： T.P.	0.19 m
忠節	： -3.09 m	(約 70 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	： 28.8
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 5時50分 T.P. 1.08m
	18時00分 T.P. 1.12m
干潮	： 12時10分 T.P. -0.67m
	- 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	10	7,700
	中層	mg/l	9	9,900
	下層	mg/l	9	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	℃	16.7	17.3	16.7	17.0	17.7	19.2	19.2	16.6	
低層水温	℃	—	—	16.6	17.0	17.5	21.3	21.1	—	
pH	—	7.2	7.2	7.0	7.2	7.3	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	8.3	9.8	8.7	8.6	8.1	5.4	7.6	9.1	
低層DO	mg/l	—	—	8.6	8.5	8.1	4.4	4.7	—	
COD	mg/l	1.4	1.3	—	—	1.9	—	—	—	
濁度	度	0.4	1.8	3	3	3	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	89	78	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	6	6	4,960	6,520	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	7	5	12,980	11,120	—	
総窒素	mg/l	0.89	1.08	—	0.79	欠測	1.02	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.05	—	0.05	欠測	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	欠測	1.5	1.5	0.4	2.8	2.2	1.4	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27年10月14日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	： 晴れ	(9時)
気温	： 18.4℃	(9時)
降雨量	： - mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	： T.P.	1.25 m
堰下流	： T.P.	0.37 m
忠節	： -3.15 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	： 0.1
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 6時10分 T.P. 1.06m
	18時20分 T.P. 0.97m
干潮	： 0時30分 T.P. -0.86m
	12時40分 T.P. -0.79m

(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	9,000
	中層	mg/l	9	13,000
	下層	mg/l	10	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	℃	16.6	17.2	17.0	17.0	17.4	19.2	18.9	16.8	
低層水温	℃	—	—	16.9	17.1	17.1	21.7	21.4	—	
pH	—	7.2	7.2	7.1	7.3	7.4	7.5	—	—	
表層DO	mg/l	8.2	9.5	9.1	欠測	8.4	5.7	7.5	8.9	
低層DO	mg/l	—	—	8.8	8.7	8.3	3.4	3.5	—	
COD	mg/l	1.4	1.3	—	—	2.0	—	—	—	
濁度	度	0.4	1.8	3	4	3	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	105	92	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	6	5,840	8,380	900	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	7	15,340	15,020	—	
総窒素	mg/l	0.82	1.16	—	0.73	欠測	1.04	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.05	—	0.04	欠測	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	欠測	1.6	1.5	0.6	3.5	2.1	1.6	4.6	

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27年10月15日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	： 晴れ	(9時)
気温	： 16.3℃	(9時)
降雨量	： - mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	： T.P.	1.22 m
堰下流	： T.P.	0.55 m
忠節	： -3.21 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	： 1.1
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 6時50分 T.P. 0.94m
	18時30分 T.P. 0.94m
干潮	： 1時00分 T.P. -1.05m
	13時00分 T.P. -0.82m

(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	9	10,000
	中層	mg/l	9	12,000
	下層	mg/l	9	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	℃	16.7	17.6	17.1	17.2	17.3	19.6	19.0	17.4	
低層水温	℃	—	—	17.1	17.2	17.2	21.6	21.7	—	
pH	—	7.2	7.3	7.1	7.4	7.3	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	8.2	9.5	9.2	9.3	8.3	5.8	7.2	8.6	
低層DO	mg/l	—	—	9.0	9.1	8.2	3.7	3.5	—	
COD	mg/l	1.5	1.5	—	—	2.0	—	—	—	
濁度	度	0.4	2.2	3	4	3	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	110	104	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	6	8,220	12,100	2,160	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	5	15,620	16,560	—	
総窒素	mg/l	0.81	1.15	—	0.74	1.00	1.09	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.05	—	0.04	0.05	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	欠測	1.6	1.5	0.8	6.4	1.9	2.0	6.0	

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27年10月16日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	： 晴れ	(9時)
気温	： 17.0℃	(9時)
降雨量	： - mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	： T.P.	1.24 m
堰下流	： T.P.	0.75 m
忠節	： -3.24 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	： 2.1
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 7時20分 T.P. 0.92m
	19時10分 T.P. 0.92m
干潮	： 1時30分 T.P. -1.10m
	13時20分 T.P. -0.75m

(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	9	10,000
	中層	mg/l	8	13,000
	下層	mg/l	9	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	℃	16.8	17.5	17.3	17.1	17.4	18.9	21.1	18.0	
低層水温	℃	—	—	17.1	17.1	17.1	20.8	21.3	—	
pH	—	7.2	7.4	7.1	7.4	7.4	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	8.6	10.5	9.3	9.4	8.5	7.4	6.3	7.9	
低層DO	mg/l	—	—	8.9	9.2	8.3	5.2	4.1	—	
COD	mg/l	0.9	1.2	—	—	2.2	—	—	—	
濁度	度	0.4	1.0	2	3	5	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	115	94	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	5	5	6,520	16,080	3,760	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	5	5	14,640	16,200	—	
総窒素	mg/l	0.85	1.15	—	0.76	0.99	1.14	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.05	—	0.04	0.05	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	欠測	1.6	1.4	0.8	11.6	2.0	4.8	4.4	

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27年10月17日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)

天 候 : 晴 れ (9時)

気 温 : 19.1 °C (9時)

降雨量 : - mm (前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流 : T.P. 1.19 m

堰下流 : T.P. 0.89 m

忠 節 : -3.27 m (約 50 m³/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 : 3.1

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 8時20分 T.P. 0.90m

19時30分 T.P. 0.90m

干潮 : 2時00分 T.P. -1.10m

14時00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	8	11,000
	中層	mg/l	8	13,000
	下層	mg/l	8	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	°C	17.3	17.9	17.6	17.6	17.4	19.4	21.7	18.4	
低層水温	°C	—	—	17.4	17.6	17.3	21.1	21.9	—	
pH	—	7.3	7.5	7.2	7.4	7.6	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	8.7	11.3	9.4	9.0	9.1	6.6	5.2	7.9	
低層DO	mg/l	—	—	9.2	9.1	8.5	5.2	3.7	—	
COD	mg/l	1.6	1.4	—	—	2.4	—	—	—	
濁度	度	0.4	1.6	2	2	5	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	118	97	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	5	5	8,740	16,640	4,380	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	6	4	14,680	16,600	—	
総窒素	mg/l	0.95	1.16	—	0.80	0.97	1.16	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.04	—	0.05	0.05	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	欠測	1.6	1.0	0.6	19.5	3.3	1.9	5.2	

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27年10月18日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	： 晴れ	(9時)
気温	： 19.2℃	(9時)
降雨量	： - mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	： T.P.	1.11 m
堰下流	： T.P.	0.83 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	： 4.1
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 8時50分 T.P. 0.91m
	20時00分 T.P. 0.88m
干潮	： 2時30分 T.P. -1.02m
	14時30分 T.P. -0.45m

(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	9,900
	中層	mg/l	8	13,000
	下層	mg/l	8	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	℃	18.0	18.7	18.3	18.0	17.8	19.5	21.7	18.8	
低層水温	℃	—	—	18.1	18.0	17.2	21.1	22.0	—	
pH	—	7.4	7.5	7.2	7.4	8.2	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	8.6	11.3	9.6	8.9	9.7	6.6	6.0	7.6	
低層DO	mg/l	—	—	9.4	9.1	8.2	4.7	4.1	—	
COD	mg/l	1.6	1.3	—	—	2.6	—	—	—	
濁度	度	0.4	1.6	3	2	6	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	120	98	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	6	5	8,220	15,400	5,140	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	7	4	13,200	16,200	—	
総窒素	mg/l	0.97	1.12	—	0.80	0.95	1.15	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.04	—	0.04	0.05	0.04	—	—	
クロロフィルa	μg/l	欠測	1.6	1.0	0.7	30.9	5.7	6.1	4.8	

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