

平成28年3月30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28年3月21日から3月27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4~10mg/l、堰下流部では4,600~16,000mg/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104万m³（1週間の日平均取水量1.72m³/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90m³/s（3月27日）、最大の日の値は150m³/s（3月21日）です。

2. 資料

- ① 長良川河口堰の管理状況（No.814）…………… 1頁～5頁
- ② 調査結果（平成28年3月21日～3月27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

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. 814

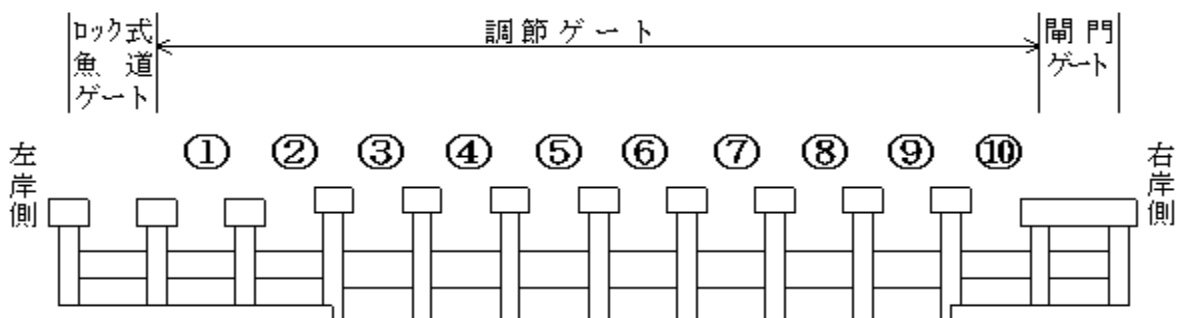
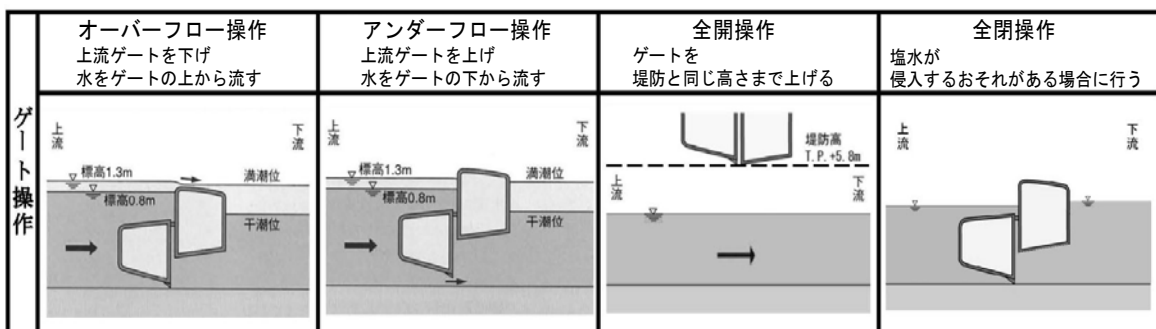
平成28年3月21日から3月27日までの1週間の長良川河口堰の管理状況は、以下のとおりです。

1. ゲートの操作状況等

3月21日から3月27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
3月 21日	①～⑩			
3月 22日	①～⑩			
3月 23日	①～⑩			
3月 24日	①～⑩			
3月 25日	①～⑩			
3月 26日	①～⑩			
3月 27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	3月 25日	13時58分頃
最低時	T. P. +0. 99m	3月 21日	6時42分頃

2) 堰下流水位

最高時	T. P. +1. 00m	3月 23日	18時41分頃
最低時	T. P. -1. 13m	3月 25日	1時43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
3月 21日	晴れ	9. 5	-	6. 1	NW	130	150	3月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (m ³ /s) 150
22日	晴れ	8. 6	-	1. 8	S	100	110	
23日	晴れ時々曇り	12. 2	-	3. 2	NW	90	100	
24日	晴れ一時曇り	10. 4	-	7. 1	NNW	75	100	
25日	晴れ	8. 5	-	7. 0	NW	70	95	
26日	晴れ	8. 3	-	3. 2	N	60	90	
27日	晴れ時々曇り	7. 8	-	2. 7	S	55	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	3月 21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日
操作回数	8	8	9	9	8	5	8
利用船舶数	8	8	9	10	9	6	11

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
3月 21日 9:00	4	5	4	4,600	5,400	15,000
22日 9:00	6	6	4	7,000	7,900	15,000
23日 9:00	5	7	4	8,600	9,000	14,000
24日 9:00	5	10	5	8,000	8,200	13,000
25日 9:00	7	8	6	10,000	12,000	15,000
26日 9:00	9	8	7	12,000	13,000	16,000
27日 9:00	8	10	7	11,000	12,000	16,000

※・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
21日	13.6	5.8	8.2	7.3	4.0	5.4	4.9	2.1	3.4	4.0	1.7	2.7	3.5	1.9	2.5	5.2	2.7	3.7	11.7	3.5	5.9	11.6	5.3	6.1
22日	8.2	4.2	5.6	5.3	2.9	3.9	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			3.7	2.1	2.8	6.0	2.3	3.6	9.4	4.9	5.8
23日	9.4	3.4	5.2	一部欠測のため 不明：A			1.7	0.6	1.1	1.2	0.5	0.9	2.0	1.4	1.7	一部欠測のため 不明：A			21.3	2.3	5.9	一部欠測のため 不明：A		
24日	一部欠測のため 不明：A			3.8	2.0	3.1	1.5	0.6	1.0	1.9	0.9	1.1	3.1	1.6	2.0	3.9	2.3	2.8	一部欠測のため 不明：A			7.2	5.0	5.6
25日	一部欠測のため 不明：C			一部欠測のため 不明：C			一部欠測のため 不明：C			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			一部欠測のため 不明：C			一部欠測のため 不明：C		
26日	9.5	2.2	4.8	4.0	1.7	2.6	1.2	0.5	0.8	1.6	0.7	1.1	2.0	1.4	1.8	3.5	2.4	2.9	13.5	1.9	5.4	50.3	4.7	9.3
27日	25.6	2.2	6.1	4.4	2.2	3.2	1.4	0.8	0.9	1.4	0.7	1.0	2.3	1.5	1.8	3.3	2.2	2.8	11.7	1.9	4.1	60 以上	4.7	-

※ 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

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

3月22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
3月 21日	1.70 m ³ /s	供給先： 知多半島の4市5町
22日	1.70 m ³ /s	
23日	1.77 m ³ /s	
24日	1.74 m ³ /s	
25日	1.73 m ³ /s	
26日	1.74 m ³ /s	
27日	1.64 m ³ /s	
期間中の取水総量		約 104万 m ³
期間中の平均取水量		約 149千 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0m³/sです。

名 称	目 的	水利権量	供給先
福原用水	かんがい	0.256m ³ /s※	愛西市
中勢水道	水道用水	0.732m ³ /s※	津市、松阪市
北伊勢工業用水	工業用水	2.951m ³ /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 ³ /s※	桑名市長島町

※ 年間最大取水量

調 査 結 果

(平成28年3月21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℃	(9時)
降雨量	：	- mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流：	T.P.	1.01 m
堰下流：	T.P.	-0.32 m
忠 節：	-2.59 m	(約 130 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	：	11.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	4時50分 T.P. 0.56m
		16時50分 T.P. 0.46m
干潮	：	11時00分 T.P. -0.66m
		23時20分 T.P. -1.06m

(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	4	4,600
	中層	mg/l	5	5,400
	下層	mg/l	4	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	℃	10.2	10.7	11.5	10.6	11.8	11.9	11.8	8.4	
低層水温	℃	—	—	11.4	10.6	11.6	11.3	11.7	—	
pH	—	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	12.3	12.2	10.0	10.0	9.0	9.4	9.7	11.2	
低層DO	mg/l	—	—	10.0	9.8	9.1	7.4	8.7	—	
COD	mg/l	2.0	1.2	—	—	3.1	—	—	—	
濁度	度	4.0	5.8	7	9	15	14	—	—	
電気伝導度	μS/cm	67	64	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	3	4	3,980	5,640	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	3	2	14,700	5,880	—	
総窒素	mg/l	0.35	0.84	—	0.75	0.98	1.08	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.05	—	0.06	0.08	0.11	—	—	
クロロフィルa	μg/l	4.2	3.5	3.8	3.8	5.9	8.2	7.6	5.7	

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28年3月22日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	： 晴れ	(9時)
気 温	： 8.6℃	(9時)
降雨量	： - mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	： T.P.	1.10 m
堰下流	： T.P.	-0.11 m
忠 節	： -2.83 m	(約 100 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	： 12.0
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 5時30分 T.P. 0.65m
	17時10分 T.P. 0.59m
干潮	： 11時30分 T.P. -0.75m
	- 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	6	7,000
	中層	mg/l	6	7,900
	下層	mg/l	4	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	℃	10.4	10.9	11.2	11.3	11.2	11.5	11.3	9.4	
低層水温	℃	—	—	11.1	11.4	10.9	11.3	11.1	—	
pH	—	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	12.3	11.8	10.1	9.8	9.0	9.0	9.6	11.1	
低層DO	mg/l	—	—	10.1	9.8	9.1	7.4	7.5	—	
COD	mg/l	1.9	1.3	—	—	2.9	—	—	—	
濁度	度	2.0	2.8	13	5	11	9	—	—	
電気伝導度	μS/cm	74	77	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	3	4	6,840	6,320	160	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	3	2	14,940	11,280	—	
総窒素	mg/l	0.44	0.86	—	0.70	0.98	1.03	—	—	
総リン	mg/l	0.03	0.04	—	0.04	0.06	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.1	2.2	1.7	1.5	5.0	4.9	4.9	5.4	

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28年3月23日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	曇り	(9時)
気 温	12.2℃	(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.	0.11 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	13.0		
潮 (堰下流水位計)			
満潮	5時50分	T.P.	0.83m
	18時00分	T.P.	0.91m
干潮	0時10分	T.P.	-1.10m
	12時00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	5	8,600
	中層	mg/l	7	9,000
	下層	mg/l	4	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	℃	11.6	12.0	11.5	11.3	11.6	11.4	11.5	10.5	
低層水温	℃	—	—	11.5	11.3	10.9	11.8	12.0	—	
pH	—	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	11.8	11.3	9.8	9.8	9.2	9.4	9.7	11.0	
低層DO	mg/l	—	—	9.8	9.9	8.9	7.8	8.6	—	
COD	mg/l	2.1	1.2	—	—	2.3	—	—	—	
濁度	度	1.8	0.0	3	4	7	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	92	88	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	4	4	4,540	6,680	120	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	3	2	12,920	10,480	—	
総窒素	mg/l	0.61	1.16	—	0.73	0.92	1.03	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.04	—	0.04	0.05	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.7	1.8	0.9	1.4	3.5	4.0	4.3	6.7	

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28年3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	： 10.4℃	(9時)
降雨量	： - mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	： T.P.	1.21 m
堰下流	： T.P.	0.19 m
忠 節	： -3.04 m	(約 75 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	： 14.0
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 6時30分 T.P. 0.94m
	18時30分 T.P. 1.00m
干潮	： 0時30分 T.P. -0.98m
	12時40分 T.P. -0.81m

(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	5	8,000
	中層	mg/l	10	8,200
	下層	mg/l	5	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	℃	11.5	12.0	11.9	11.6	11.6	11.9	11.7	10.9	
低層水温	℃	—	—	11.9	11.6	11.5	11.9	11.7	—	
pH	—	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	9.8	10.7	9.6	9.7	8.9	9.8	10.5	10.8	
低層DO	mg/l	—	—	9.5	9.8	8.9	8.5	9.9	—	
COD	mg/l	2.3	1.3	—	—	2.3	—	—	—	
濁度	度	0.4	0.8	4	4	7	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	93	98	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	4	4	4,540	7,380	180	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	3	13,300	7,680	—	
総窒素	mg/l	0.96	1.12	—	0.76	0.91	1.06	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.05	—	0.05	0.05	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.2	1.9	1.1	0.8	3.5	3.8	5.9	5.6	

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28年3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	： 8.5℃	(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.	0.45 m
忠節	： -3.12 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	： 15.0
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 6時40分 T.P. 0.91m
	19時20分 T.P. 0.72m
干潮	： 1時00分 T.P. -1.02m
	13時20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	7	10,000
	中層	mg/l	8	12,000
	下層	mg/l	6	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	℃	11.0	11.5	11.4	11.4	11.4	11.1	10.7	10.2	
低層水温	℃	—	—	11.4	11.5	11.2	10.9	10.8	—	
pH	—	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	10.5	9.8	9.7	9.8	9.2	8.9	9.8	10.6	
低層DO	mg/l	—	—	9.7	9.9	9.2	7.2	7.7	—	
COD	mg/l	2.3	1.5	—	—	2.2	—	—	—	
濁度	度	0.6	1.0	4	4	6	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	121	100	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	5	4	9,040	12,040	1,840	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	3	16,200	15,380	—	
総窒素	mg/l	0.86	1.15	—	0.77	0.90	1.08	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.06	—	0.05	0.06	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.1	1.7	1.3	0.8	2.0	2.8	16.0	6.1	

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28年3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	： 8.3℃	(9時)
降雨量	： - mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	： T.P.	1.16 m
堰下流	： T.P.	0.58 m
忠 節	： -3.18 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	： 16.0
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 7時30分 T.P. 0.88m
	19時40分 T.P. 0.78m
干潮	： 1時30分 T.P. -1.13m
	13時40分 T.P. -1.10m

(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	12,000
	中層	mg/l	8	13,000
	下層	mg/l	7	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	℃	10.7	11.3	11.1	11.2	11.2	11.3	10.9	9.8	
低層水温	℃	—	—	11.0	11.2	11.0	11.2	11.2	—	
pH	—	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	10.7	10.2	9.9	10.1	9.2	8.8	9.1	10.8	
低層DO	mg/l	—	—	9.8	10.3	9.2	6.9	6.8	—	
COD	mg/l	2.3	1.4	—	—	2.3	—	—	—	
濁度	度	0.2	0.0	5	4	6	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	121	105	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	5	6,980	11,660	2,760	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	5	3	15,820	16,880	—	
総窒素	mg/l	0.96	1.11	—	0.76	0.91	1.12	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.06	—	0.05	0.05	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.9	1.7	1.4	0.8	2.5	2.6	3.3	32.8	

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

調 査 結 果

(平成28年3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	： 7.8℃	(9時)
降雨量	： - mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	： T.P.	1.08 m
堰下流	： T.P.	0.72 m
忠 節	： -3.22 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	： 17.0
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 7時50分 T.P. 0.84m
	20時10分 T.P. 0.89m
干潮	： 2時00分 T.P. -0.97m
	14時00分 T.P. -1.02m

(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	10	12,000
	下層	mg/l	7	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	℃	11.3	12.1	11.4	11.5	11.6	11.9	11.8	10.6	
低層水温	℃	—	—	11.4	11.5	11.4	11.8	11.9	—	
pH	—	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	9.8	10.4	9.9	9.9	9.1	8.0	9.4	11.1	
低層DO	mg/l	—	—	9.9	10.1	8.9	7.6	8.1	—	
COD	mg/l	2.3	1.5	—	—	2.3	—	—	—	
濁度	度	0.2	0.0	3	4	6	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	114	101	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	6	5	12,700	16,320	4,280	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	5	4	14,420	16,380	—	
総窒素	mg/l	1.19	1.15	—	0.79	0.94	1.12	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.06	—	0.06	0.05	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.0	1.7	1.1	0.9	2.3	4.0	6.7	60以上	

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