

平成26年 4月 23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26年4月14日から4月20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7~10mg/ℓ、堰下流部では7,800~18,000mg/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103万 m³（1週間の日平均取水量1.70m³/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45m³/s（4月14日）、最大の日の値は65m³/s（4月19日）です。

- ## 2. 資料
- ① 長良川河口堰の管理状況（No. 720）……………1頁 ~ 4頁
 - ② 調査結果（平成26年4月14日~4月20日）……………1/7 ~ 7/7
 - ③ アユの遡上調査結果……………1/1

3. 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 河川環境課長 おおの 大野 ☎(0594) 24-5716

長良川河口堰のホームページで、最新および過去の管理情報をご覧になれます。
http://www.water.go.jp/chubu/nagara/14_kanri/index.html

QRコードは
こちらから
→



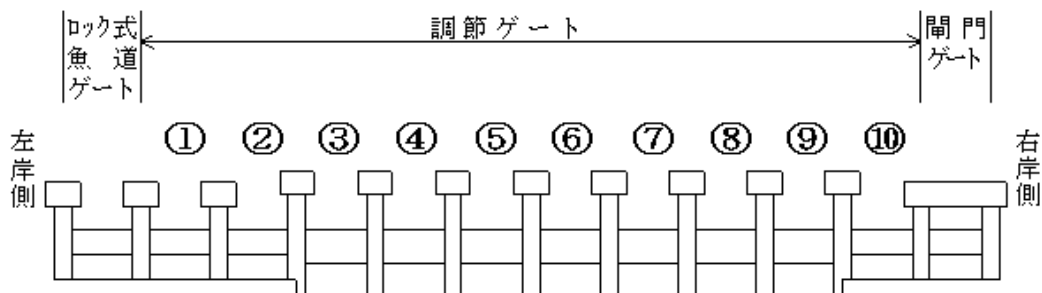
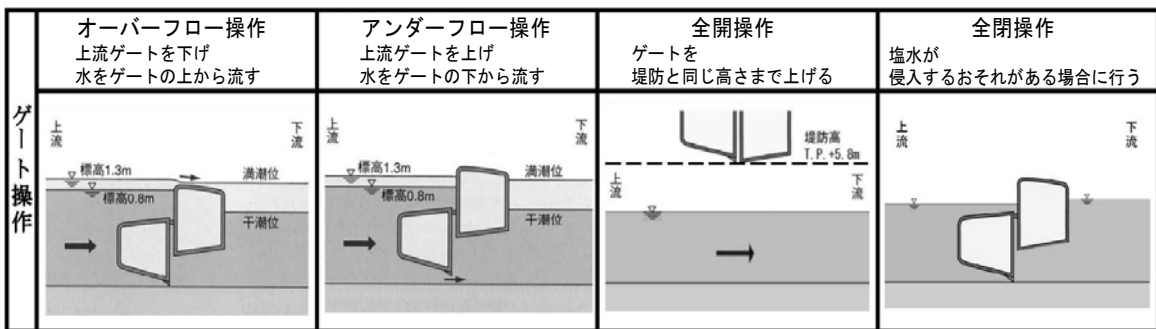
平成26年4月14日から4月20日までの1週間の長良川河口堰の管理状況は、以下のとおりです。

1. ゲートの操作状況等

4月14日から4月20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
4月 14日	①～⑩			
15日	①～⑩			
16日	①～⑩			
17日	①～⑩			
18日	①～⑩			
19日	①～⑩			
20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. 27m	4月 15日	20時28分頃
最低時	T. P. +1. 04m	4月 18日	13時42分頃

2) 堰下流水位

最高時	T. P. +1. 09m	4月 16日	19時12分頃
最低時	T. P. -1. 27m	4月 19日	15時30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
4月14日	晴れ一時曇り	14. 7	-	3. 7	NNE	50	45	4月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (m ³ /s) 140
15日	晴れ一時曇り	14. 1	-	3. 4	N	50	55	
16日	曇り一時晴れ	18. 1	-	3. 0	WNW	45	60	
17日	晴れのち曇り	18. 3	-	2. 3	S	45	55	
18日	曇り時々晴れ 一時雨	14. 5	4	3. 6	S	45	65	
19日	晴れ時々曇り	17. 1	-	4. 9	NW	40	65	
20日	曇りのち雨	11. 5	8	2. 0	NNE	40	55	
合計			12					

- ※・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	4月 14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日
操作回数	7	6	13	10	5	5	9
利用船舶数	9	6	14	11	5	5	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
4月 14日 9:00	7	7	8	9,800	14,000	16,000
15日 9:00	7	7	9	8,700	12,000	14,000
16日 9:00	7	7	9	7,800	13,000	14,000
17日 9:00	7	8	9	9,100	14,000	14,000
18日 9:00	7	7	9	10,000	14,000	15,000
19日 9:00	7	8	10	9,300	14,000	15,000
20日 9:00	7	8	10	14,000	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
14日	60以上	4.9	-	一部欠測のため不明：A			3.5	0.8	2.5	1.6	0.8	1.2	1.6	1.2	1.3	3.2	2.5	2.9	36.1	2.2	9.6	一部欠測のため不明：A		
15日	55.6	5.2	19.4	51.2	13.1	31.7	一部欠測のため不明：A			一部欠測のため不明：A			1.4	0.9	1.3	4.1	2.0	3.1	60以上	1.7	-	38.2	3.3	8.3
16日	49.6	9.7	24.9	60以上	38.0	-	9.4	1.2	4.6	1.8	0.9	1.4	一部欠測のため不明：A			2.8	2.1	2.5	52.9	2.8	17.5	35.3	3.3	8.5
17日	一部欠測のため不明：A			60以上	31.6	-	11.0	2.1	6.8	3.4	1.0	1.8	1.9	1.4	1.7	3.2	2.4	2.7	一部欠測のため不明：A			22.2	3.3	8.2
18日	60以上	10.0	-	一部欠測のため不明：A			24.8	4.4	13.3	3.8	1.7	2.6	2.1	1.3	1.8	3.6	2.4	3.0	48.7	2.9	17.5	一部欠測のため不明：A		
19日	60以上	7.8	-	60以上	34.1	-	20.0	4.9	13.6	4.3	2.0	3.1	2.0	1.5	1.9	4.0	2.5	3.2	52.4	3.4	16.1	45.2	3.3	7.8
20日	60以上	11.3	-	59.0	50.9	54.6	25.7	14.1	19.4	5.9	3.8	4.8	2.8	1.9	2.4	6.4	2.9	4.3	30.7	5.3	13.8	25.1	3.5	5.7

※ 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

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

4月18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
4月 14日	1.73 m ³ /s	供給先： 知多半島の4市5町
15日	1.75 m ³ /s	
16日	1.75 m ³ /s	
17日	1.74 m ³ /s	
18日	1.63 m ³ /s	
19日	1.74 m ³ /s	
20日	1.54 m ³ /s	
期間中の取水総量		約 103 万m ³
期間中の平均取水量		約 147 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。

名 称	目 的	水利権量	供給先
長良川用水	かんがい	0.94 m ³ /s ^{※1} 4.03 m ³ /s ^{※2}	羽島市、海津市
福原用水	かんがい	0.256m ³ /s ^{※3}	愛西市
中勢水道	水道用水	0.732m ³ /s ^{※3}	津市、松阪市
北伊勢工業用水	工業用水	2.951m ³ /s ^{※3}	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 ^{※3}	桑名市長島町

※1 期別最大取水量（4月 1日～4月19日）

※2 期別最大取水量（4月20日～5月25日）

※3 年間最大取水量

調 査 結 果

(平成26年4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	： 14.7℃	(9時)
降雨量	： - mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	： T.P.	1.13 m
堰下流	： T.P.	-0.24 m
忠 節	： -3.25 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	： 13.3
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 5時10分 T.P. 0.78m
	17時10分 T.P. 0.83m
干潮	： 11時20分 T.P. -0.89m
	23時50分 T.P. -0.89m

(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	9,800
	中層	mg/l	7	14,000
	下層	mg/l	8	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	℃	欠測	13.6	13.7	13.7	13.9	13.6	13.1	11.5	
低層水温	℃	—	—	13.6	13.7	13.7	13.2	13.0	—	
pH	—	8.1	7.5	7.5	7.4	7.6	8.2	—	—	
表層DO	mg/l	欠測	9.9	10.3	10.5	8.8	10.0	9.9	10.2	
低層DO	mg/l	—	—	10.8	10.6	8.8	7.9	7.9	—	
COD	mg/l	1.7	1.7	—	—	2.4	—	—	—	
濁度	度	1	12.4	3	3	5	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	102	117	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	10	6	5	7,800	13,960	620	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	6	5	14,000	15,060	—	
総窒素	mg/l	0.87	1.07	0.91	0.82	0.96	1.17	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.05	0.07	0.06	0.06	0.03	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.8	1.3	1.3	1.4	8.8	16.9	6.4	3.6	

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26年4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	： 14.1℃	(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.	-0.09 m
忠 節	： -3.28 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	： 14.3
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 5時30分 T.P. 0.91m
	17時50分 T.P. 1.01m
干潮	： 12時10分 T.P. -1.00m
	- 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	7	8,700
	中層	mg/l	7	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	℃	欠測	14.9	14.4	14.1	14.4	14.5	14.2	12.6
低層水温	℃	—	—	14.4	14.1	14.0	14.2	13.8	—
pH	—	欠測	7.5	7.5	7.4	8.0	8.2	—	—
表層DO	mg/l	欠測	10.2	10.4	10.7	9.7	11.0	10.7	10.2
低層DO	mg/l	—	—	10.9	10.8	9.2	8.9	8.3	—
COD	mg/l	欠測	1.7	—	—	2.7	—	—	—
濁度	度	欠測	13.2	3	3	7	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	欠測	118	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	7	6	6,440	11,620	640
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	5	13,360	14,340	—
総窒素	mg/l	0.88	1.31	0.91	0.83	0.99	1.05	—	—
総リン	mg/l	0.09	0.05	0.06	0.06	0.06	0.02	—	—
クロロフィルa	μg/l	欠測	1.3	1.2	2.0	21.1	13.2	9.0	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26年4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	： 18.1℃	(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.	0.15 m
忠節	： -3.31 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 : 15.3

潮 (堰下流水位計)

満潮	： 5時50分	T.P.	0.96m
	18時30分	T.P.	1.03m
干潮	： 0時20分	T.P.	-0.88m
	12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	7	7,800
	中層	mg/l	7	13,000
	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	℃	欠測	欠測	15.4	14.7	14.9	15.0	14.5	13.7
低層水温	℃	—	—	15.4	14.5	14.7	14.6	14.2	—
pH	—	7.6	欠測	7.6	7.5	8.3	8.3	—	—
表層DO	mg/l	欠測	欠測	10.6	10.9	10.5	10.7	10.8	10.0
低層DO	mg/l	—	—	10.2	10.6	10.1	9.3	9.0	—
COD	mg/l	2.3	欠測	—	—	2.9	—	—	—
濁度	度	2	欠測	3	3	7	8	—	—
電気伝導度	μS/cm	120	欠測	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	7	6	6,880	14,020	1,300
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	6	6	13,300	14,820	—
総窒素	mg/l	0.91	1.10	0.88	0.81	0.97	1.03	—	—
総リン	mg/l	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.02	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.6	欠測	1.2	2.0	47.3	48.8	27.7	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26年4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	： 18.3℃	(9時)
降雨量	： - mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	： T.P.	1.23 m
堰下流	： T.P.	0.40 m
忠節	： -3.33 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 : 16.3

潮 (堰下流水位計)

満潮	： 6時30分	T.P.	0.99m
			19時10分 T.P. 1.09m
干潮	： 1時00分	T.P.	-0.88m
			13時30分 T.P. -1.20m

(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	9,100
	中層	mg/l	8	14,000
	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	℃	欠測	16.1	16.2	15.1	15.3	15.2	14.7	14.4	
低層水温	℃	—	—	16.3	15.0	14.4	14.7	14.5	—	
pH	—	7.7	7.5	7.7	7.6	9.2	8.3	—	—	
表層DO	mg/l	欠測	10.2	10.5	11.2	11.6	11.0	11.4	10.0	
低層DO	mg/l	—	—	10.1	10.2	9.4	10.0	9.8	—	
COD	mg/l	2.4	1.9	—	—	3.2	—	—	—	
濁度	度	2	3.2	3	3	10	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	121	141	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	7	6	6,960	14,260	1,620	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	6	6	13,740	14,980	—	
総窒素	mg/l	0.91	1.13	0.87	0.80	0.97	1.03	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.08	0.07	0.06	0.06	0.04	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.7	1.7	1.5	5.6	55.0	30.8	20.5	12.0	

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26年4月18日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)

天候	曇り	(9時)
気温	14.5℃	(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.	0.58 m
忠節	-3.34 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 : 17.3

潮 (堰下流水位計)

満潮	7時00分	T.P.	0.97m
	19時40分	T.P.	1.06m
干潮	1時20分	T.P.	-0.79m
	14時00分	T.P.	-1.21m

(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	7	14,000
	下層	mg/l	9	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	℃	欠測	17.2	16.7	16.2	15.2	15.9	15.2	15.2	
低層水温	℃	—	—	16.8	15.3	14.4	15.3	15.0	—	
pH	—	7.9	7.6	7.6	7.7	8.9	8.4	—	—	
表層DO	mg/l	欠測	10.3	10.3	11.2	11.1	10.4	11.7	9.8	
低層DO	mg/l	—	—	9.9	10.7	9.1	9.7	9.9	—	
COD	mg/l	2.5	1.8	—	—	3.5	—	—	—	
濁度	度	2	3.0	3	3	7	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	127	143	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	6	6	7,100	14,540	2,440	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	6	6	13,240	14,740	—	
総窒素	mg/l	0.77	1.14	0.86	0.80	0.96	1.20	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.04	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.9	1.9	2.6	10.5	44.5	30.9	23.9	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

調査結果

(平成26年4月19日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	： 晴れ	(9時)
気温	： 17.1℃	(9時)
降雨量	： 4mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	： T.P.	1.15 m
堰下流	： T.P.	0.65 m
忠節	： -3.35 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	： 18.3
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 7時20分 T.P. 0.90m
	20時30分 T.P. 0.97m
干潮	： 1時40分 T.P. -0.68m
	14時40分 T.P. -1.21m

(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	9,300
	中層	mg/l	8	14,000
	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	℃	欠測	17.2	17.3	16.2	15.5	15.8	14.8	15.6	
低層水温	℃	—	—	17.4	16.3	14.5	15.4	14.3	—	
pH	—	8.0	7.8	7.8	7.8	8.9	8.4	—	—	
表層DO	mg/l	欠測	10.9	10.5	11.3	11.6	10.0	10.7	10.4	
低層DO	mg/l	—	—	10.1	11.4	9.9	9.1	8.8	—	
COD	mg/l	2.0	1.8	—	—	3.3	—	—	—	
濁度	度	3	3.0	3	4	8	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	132	143	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	6	6	5,620	14,360	2,480	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	6	6	13,100	15,060	—	
総窒素	mg/l	0.90	1.13	0.85	0.80	0.95	1.15	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.04	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.3	1.9	2.3	10.8	43.9	13.5	32.8	45.2	

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26年4月20日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	曇り	(9時)
気 温	11.5℃	(9時)
降雨量	- mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流：	T.P.	1.06 m
堰下流：	T.P.	0.71 m
忠 節：	-3.39 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	19.3		
潮 (堰下流水位計)			
満潮	7時50分	T.P.	0.81m
	21時30分	T.P.	0.73m
干潮	2時30分	T.P.	-0.59m
	15時20分	T.P.	-1.27m

(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	14,000
	中層	mg/l	8	17,000
	下層	mg/l	10	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	℃	欠測	15.4	16.7	16.8	15.7	15.2	13.8	15.2	
低層水温	℃	—	—	16.8	16.7	15.8	13.5	13.5	—	
pH	—	8.1	7.9	7.8	7.7	8.7	8.3	—	—	
表層DO	mg/l	欠測	10.5	10.2	10.5	10.0	8.5	8.9	8.7	
低層DO	mg/l	—	—	9.8	10.4	11.3	6.6	6.7	—	
COD	mg/l	2.5	2.0	—	—	3.1	—	—	—	
濁度	度	3	3.6	4	4	9	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	140	134	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	6	6	6,600	16,080	6,200	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	7	5	16,000	16,140	—	
総窒素	mg/l	0.89	1.15	0.85	0.77	0.96	1.27	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.04	—	—	
クロロフィルa	μg/l	5.6	2.4	4.7	14.2	54.1	37.1	12.4	25.1	

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

