

平成26年 3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26年3月3日から3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6～10mg/ℓ、堰下流部では7,600～18,000mg/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106万 m³（1週間の日平均取水量1.75m³/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85m³/s（3月9日）、最大の日の値は120m³/s（3月6日）です。

- ## 2. 資料
- ① 長良川河口堰の管理状況（No. 714）……………1頁 ～ 5頁
 - ② 調査結果（平成26年3月3日～3月9日）……………1/7 ～ 7/7

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 まから 真柄 ☎(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
→



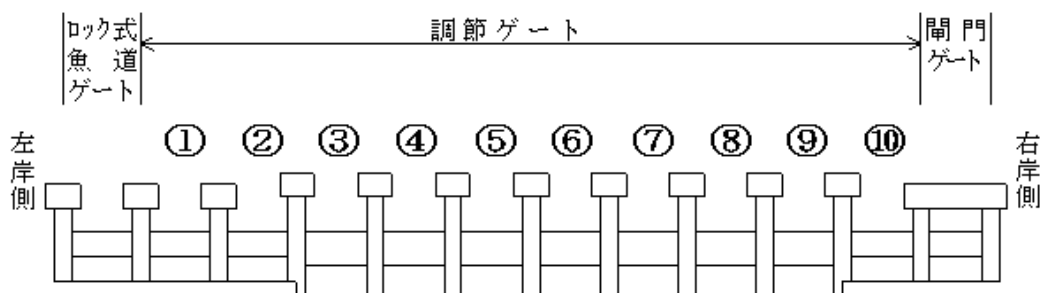
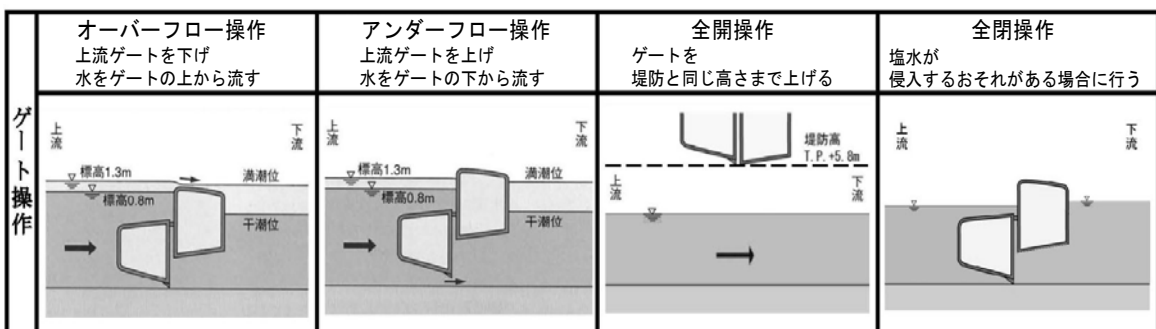
平成26年3月3日から3月9日までの1週間の長良川河口堰の管理状況は、以下のとおりです。

1. ゲートの操作状況等

3月3日から3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
3月 3日	①～⑩			
4日	①～⑩			
5日	①～⑩			
6日	①～⑩			
7日	①～⑩			
8日	①～⑩			
9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. 29m	3月 5日	19時04分頃
最低時	T. P. +1. 23m	3月 9日	20時31分頃

2) 堰下流水位

最高時	T. P. +0. 94m	3月 3日	07時51分頃
最低時	T. P. -1. 26m	3月 3日	14時34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 3日	晴れ	8. 3	-	5. 9	N	欠測	100	3月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (m ³ /s) 130
4日	曇り時々晴れ 一時雨	3. 8	3	2. 0	N	90	100	
5日	雨のち曇り 一時晴れ	7. 7	15	6. 0	N	90	110	
6日	晴れ一時曇り	3. 5	-	8. 4	N	120	120	
7日	晴れ一時曇り	3. 0	-	3. 9	NNW	100	100	
8日	曇り時々晴れ 一時雪	3. 4	0	4. 6	NW	85	95	
9日	晴れ時々曇り 一時雨	5. 0	0	2. 8	NW	75	85	
合計			18					

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

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 3日 9:00	7	7	8	7,600	12,000	13,000	
4日 9:00	6	6	7	9,100	16,000	16,000	
5日 9:00	7	6	6	8,800	15,000	15,000	
6日 9:00	6	6	8	7,800	10,000	15,000	
7日 9:00	6	7	8	11,000	15,000	18,000	
8日 9:00	8	9	10	12,000	16,000	17,000	
9日 9:00	7	8	9	10,000	18,000	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
3日	一部欠測のため不明：A			3.8	2.3	3.0	2.1	0.9	1.4	1.8	1.2	1.5	一部欠測のため不明：C			2.8	1.6	2.1	一部欠測のため不明：A			5.6	3.9	4.3
4日	15.1	3.4	8.2	一部欠測のため不明：A			1.3	0.8	1.1	1.8	1.2	1.4	2.9	2.4	2.8	一部欠測のため不明：A			5.8	1.1	2.3	一部欠測のため不明：C		
5日	33.6	4.4	9.5	2.4	2.0	2.1	一部欠測のため不明：A			一部欠測のため不明：A			3.5	2.6	2.9	4.0	1.9	2.6	23.4	1.7	4.2	4.4	3.8	4.1
6日	13.8	3.7	7.5	2.1	1.7	1.9	1.8	0.9	1.3	3.2	1.7	2.3	4.9	2.9	3.3	4.9	2.2	3.2	2.5	1.3	1.8	5.2	3.9	4.4
7日	18.3	2.2	6.6	2.0	1.6	1.8	1.6	1.1	1.4	3.1	1.9	2.3	2.9	2.5	2.8	2.6	1.6	2.1	3.3	1.0	1.7	4.5	3.8	4.1
8日	31.9	2.3	7.5	2.0	1.7	1.8	1.9	1.2	1.4	2.1	1.5	1.8	2.9	2.3	2.6	4.1	1.3	1.9	3.1	1.0	1.6	9.4	3.7	4.4
9日	55.8	1.9	10.9	3.6	1.6	1.9	1.4	0.8	1.1	1.9	1.2	1.6	4.3	2.4	2.6	2.2	1.3	1.8	14.1	1.2	2.9	6.7	3.7	4.7

※ 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

3月4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 3日	1.78 m ³ /s	供給先： 知多半島の4市5町
4日	1.79 m ³ /s	
5日	1.62 m ³ /s	
6日	1.79 m ³ /s	
7日	1.79 m ³ /s	
8日	1.71 m ³ /s	
9日	1.74 m ³ /s	
期間中の取水総量		約 106 万m ³
期間中の平均取水量		約 151 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
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

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。

オオジュリン (大寿林) (ホオジロ科)



撮影 : H26. 2. 3 桑名市河口堰周辺アシ原にて

春の息吹を感じて快い風を感じているかのようなオオジュリンです。雄雌は、はっきり分かりませんが、何となく女の子かなあと思ってみたりしています。ちょっと「おすまし」てところでしょうか。

また、オオジュリンは、鳴き声にも特徴があります。ゆったりとしたテンポで「チュチュジュリーン」という可愛い鳴き声が聞こえてきたら、きっとオオジュリンだと思います。鳴き声そのまま名前になった鳥です。

この写真では、葉が出る前の小枝に留っていますが、普段は河川沿いの葦原で数羽の仲間と移動しながら生活しています。とても動きが軽やかで茎から茎へ、上下移動も何のその。写真のように茎が急斜でも上手に縦に留まることができます。バリバリと口ばしで茎を剥がし、中にいる昆虫を食べたりします。

また、写真でも尾羽がW型 (M型とも) をしていますよね。これがホオジロ科の特徴だそうです。野山で鳥を見かけたときに見分けるポイントにしていただけたらと思います。やっとな暖かくなり、外に出かけたくなる季節、自然に触れてリフレッシュしてみるのも楽しいと思います (笑)。(練&藤)

調 査 結 果

(平成26年3月3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 °C (9時)

降雨量 : 3 mm (前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流 : T.P. 1.26 m

堰下流 : T.P. 0.64 m

忠 節 : -2.81 m (約 110 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 : 0.8

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 7時10分 T.P. 1.06m

19時10分 T.P. 1.01m

干潮 : 1時40分 T.P. -1.33m

13時30分 T.P. -1.07m

(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	7,600
	中層	mg/l	7	12,000
	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	°C	9.7	10.1	9.8	9.6	9.7	9.9	8.9	7.5	
低層水温	°C	—	—	9.9	9.6	9.8	9.0	8.9	—	
pH	—	7.2	9.3	7.3	7.3	7.3	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	9.9	9.1	9.9	10.3	9.4	9.6	10.0	11.4	
低層DO	mg/l	—	—	9.7	10.3	9.6	8.5	7.8	—	
COD	mg/l	2.1	1.1	—	—	2.7	2.2	—	—	
濁度	度	3	4	4	5	7	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	85	81	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	4	5	3,560	17,220	340	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	4	15,480	17,780	—	
総窒素	mg/l	0.85	1.24	欠測	0.96	1.03	1.17	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.5	欠測	1.5	1.3	3.4	7.0	2.5	4.5	

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3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 : 3.8℃ (9時)

降雨量 : - mm (前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流 : T.P. 1.26 m

堰下流 : T.P. 0.72 m

忠 節 : -2.94 m (約 90 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 : 1.8

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 7時50分 T.P. 0.94m

19時40分 T.P. 0.82m

干潮 : 1時50分 T.P. -1.24m

14時20分 T.P. -1.26m

(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	9,100
	中層	mg/l	6	16,000
	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	℃	8.9	欠測	9.6	9.6	9.6	9.5	8.3	欠測
低層水温	℃	—	—	9.7	9.5	9.7	8.4	8.3	—
pH	—	7.2	欠測	7.3	7.4	7.3	7.8	—	—
表層DO	mg/l	10.2	欠測	9.9	10.4	9.2	9.7	9.7	欠測
低層DO	mg/l	—	—	9.8	10.4	9.5	7.8	7.8	—
COD	mg/l	2	欠測	—	—	2.7	2.0	—	—
濁度	度	4	欠測	4	5	6	6	—	—
電気伝導度	μS/cm	100	欠測	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	4	5	4,860	18,420	欠測
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	4	17,080	18,400	—
総窒素	mg/l	0.92	欠測	欠測	1.00	1.00	1.06	—	—
総リン	mg/l	0.00	欠測	0.06	0.05	0.05	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.3	欠測	1.3	1.1	3.1	6.1	1.2	欠測

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3月5日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	： 雨	(9時)
気 温	： 7.7℃	(9時)
降雨量	： 3 mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	： T.P.	1.26 m
堰下流	： T.P.	0.86 m
忠 節	： -2.94 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	： 2.8
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 8時10分 T.P. 0.86m
	20時30分 T.P. 0.87m
干潮	： 2時30分 T.P. -1.22m
	14時40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	8,800
	中層	mg/l	6	15,000
	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	℃	9.2	9.3	9.2	9.9	9.5	9.2	8.9	7.8	
低層水温	℃	—	—	9.2	9.8	9.5	9.0	9.0	—	
pH	—	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	9.9	11.3	9.4	10.4	9.4	9.4	10.9	10.9	
低層DO	mg/l	—	—	9.7	10.3	9.7	9.0	8.8	—	
COD	mg/l	2.3	1.4	—	—	2.4	1.9	—	—	
濁度	度	4	2	4	3	5	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	107	115	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	4	4	6,640	16,080	2,280	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	4	14,620	17,400	—	
総窒素	mg/l	1.01	1.13	0.85	0.93	0.99	1.12	—	—	
総リン	mg/l	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.2	2.8	1.6	1.1	2.3	6.7	4.4	4.0	

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3月6日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	：	晴れ (9時)
気 温	：	3.5 °C (9時)
降雨量	：	15 mm (前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	：	T.P.	1.26 m
堰下流	：	T.P.	0.50 m
忠 節	：	-2.67 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	：	3.8
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	8時20分 T.P. 0.92m
		20時50分 T.P. 0.60m
干潮	：	2時30分 T.P. -0.93m
		15時20分 T.P. -1.01m

(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	7,800
	中層	mg/l	6	10,000
	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	°C	7.3	6.6	8.5	8.0	8.8	7.9	7.9	6.6		
低層水温	°C	—	—	8.5	8.1	8.8	8.3	7.9	—		
pH	—	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.9	—	—		
表層DO	mg/l	11	10.6	10.3	11.0	9.6	10.2	10.6	11.5		
低層DO	mg/l	—	—	9.9	11.0	9.9	8.0	9.0	—		
COD	mg/l	1.8	2.6	—	—	2.1	2.0	—	—		
濁度	度	7	8	6	5	5	6	—	—		
電気伝導度	μS/cm	99	77	—	—	—	—	—	—		
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	6	4	4,860	12,980	120		
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	8	4	15,960	13,700	—		
総窒素	mg/l	1.08	0.89	1.02	1.06	1.00	1.09	—	—		
総リン	mg/l	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	—	—		
クロロフィルa	μg/l	4.9	4.9	2.5	1.4	2.0	8.9	2.5	4.0		

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3月7日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	：	晴れ (9時)
気 温	：	3.0 °C (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.	0.51 m
忠 節：	-2.84 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	：	4.8
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	8時30分 T.P. 0.51m
		22時10分 T.P. 0.35m
干潮	：	2時50分 T.P. -0.96m
		15時50分 T.P. -1.19m

(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	6	11,000
	中層	mg/l	7	15,000
	下層	mg/l	8	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	°C	7.1	7.6	7.3	7.7	8.5	7.7	7.9	6.0
低層水温	°C	—	—	7.2	7.7	8.3	8.4	8.5	—
pH	—	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	8.0	—	—
表層DO	mg/l	10.5	11.5	11.1	11.1	9.8	10.0	10.2	11.6
低層DO	mg/l	—	—	10.9	11.1	10.0	7.7	8.2	—
COD	mg/l	2.1	1.5	—	—	2.0	1.9	—	—
濁度	度	4	5	5	6	4	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	80	95	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	6	4	6,980	16,220	500
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	8	4	17,500	18,680	—
総窒素	mg/l	0.67	1.02	0.98	1.11	1.00	1.15	—	—
総リン	mg/l	0.06	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.5	2.9	2.7	1.5	1.8	9.9	1.2	4.2

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3月8日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)

天候	曇り	(9時)
気温	3.4℃	(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.	0.30 m
忠節	-2.95 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 : 5.8

潮 (堰下流水位計)

満潮	9時50分	T.P.	0.51m
	22時00分	T.P.	0.27m
干潮	3時00分	T.P.	-0.73m
	16時20分	T.P.	-0.95m

(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	12,000
	中層	mg/l	9	16,000
	下層	mg/l	10	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	℃	7.6	7.8	7.6	6.7	7.9	8.0	8.3	7.1
低層水温	℃	—	—	7.6	6.7	7.9	8.7	8.3	—
pH	—	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	8.0	—	—
表層DO	mg/l	10.3	9.6	10.7	11.5	9.7	9.8	10.2	10.9
低層DO	mg/l	—	—	10.6	11.5	10.0	7.7	9.1	—
COD	mg/l	2.1	1.2	—	—	2.2	2.2	—	—
濁度	度	3	4	5	6	4	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	103	99	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	10	5	5	8,020	14,560	5,980
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	6	6	16,920	14,840	—
総窒素	mg/l	0.81	1.07	0.96	1.00	1.06	1.24	—	—
総リン	mg/l	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	1.9	2.7	1.8	1.4	1.9	9.8	1.7	3.8

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26年3月9日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	： 晴れ	(9時)
気 温	： 5.0℃	(9時)
降雨量	： 0 mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流	： T.P.	1.24 m
堰下流	： T.P.	0.20 m
忠 節	： -3.03 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	： 6.8
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 9時50分 T.P. 0.35m
	23時50分 T.P. 0.10m
干潮	： 3時50分 T.P. -0.50m
	17時30分 T.P. -0.85m

(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	18,000
	下層	mg/l	9	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	℃	7.6	7.9	8.0	7.4	7.8	8.4	8.5	7.8	
低層水温	℃	—	—	7.9	7.4	7.7	8.8	8.8	—	
pH	—	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	8.1	—	—	
表層DO	mg/l	10.5	11.4	10.8	11.3	9.7	9.6	10.3	10.2	
低層DO	mg/l	—	—	10.5	11.4	10.0	7.7	8.5	—	
COD	mg/l	1.7	0.5	—	—	2.3	1.9	—	—	
濁度	度	4	4	5	5	5	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	94	108	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	10	6	5	9,820	14,420	10,700	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	5	18,000	18,800	—	
総窒素	mg/l	0.77	1.11	0.97	0.98	1.06	1.30	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.9	2.8	1.7	1.1	1.9	11.2	2.3	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