

令和 7 年 4 月 2 3 日
国土交通省木曽川下流河川事務所
水 資 源 機 構 中 部 支 社
水資源機構揖斐川・長良川総合管理所

長良川河口堰の管理状況

1. 概 要

令和7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3～7mg/ℓ、堰下流部では6～16,000mg/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130m³/s（4月20日）、最大の日の値は470m³/s（4月14日）です。

2. 資 料

- | | | |
|-------------------------|-------|-----------|
| ① 長良川河口堰の管理状況（No.1271） | | 1頁 ～ 5頁 |
| ② 調査結果(令和7年4月14日～4月20日) | | 1/7 ～ 7/7 |

長良川河口堰の管理状況

No. 1271

令和7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。

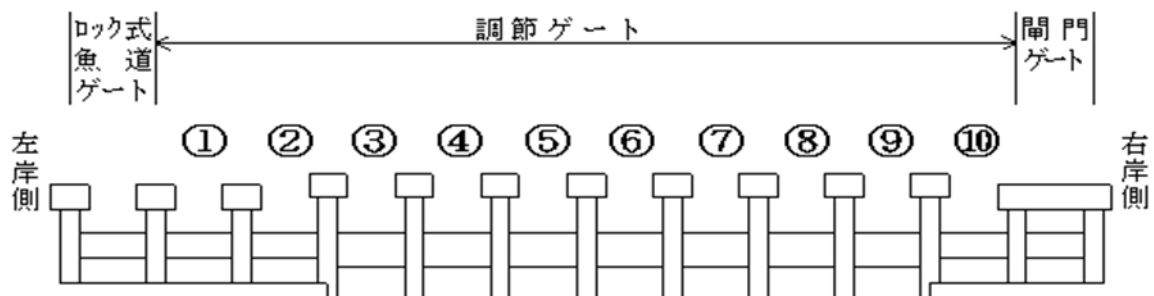
1. ゲートの操作状況等

1) 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			
4 月 15 日	①～⑩			
4 月 16 日	①～⑩			
4 月 17 日	①～⑩			
4 月 18 日	①～⑩			
4 月 19 日	①～⑩			
4 月 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。

ゲート 操作	オーバーフロー操作 上段扉を下げ 水をゲートの上から流す	アンダーフロー操作 下段扉を上げ 水をゲートの下から流す	全開操作 ゲートを堤防より 高く引き上げる	全閉操作 塩水が浸入するおそれ ある場合に行う



2) 風水害時における警戒態勢

風水害時における警戒態勢の発令については、以下のとおり行いました。

洪水

月 日	内 容	発 令 理 由 等
4月 14日 9:00	態勢解除	忠節地点流量が500m ³ /sを下回り、増加に転じる恐れがなくなった為。

2. 堰上下流水位の状況

1) 堰上流水位

最高時	T. P. +1. 40m (※)	4月 14日	0時11分頃
最低時	T. P. +0. 84m	4月 18日	17時40分頃

2) 堰下流水位

最高時	T. P. +1. 23m	4月 14日	19時04分頃
最低時	T. P. -0. 99m	4月 16日	14時24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が、塩水浸入のおそれがあったため、標高T. P. +1. 3mを超えて管理しました。

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 (℃)	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	晴れ時々曇り 一時雨	11. 8	4	2. 8	NNE	410	470	4月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (170m ³ /s)
15日	晴れ時々曇り 一時雨	13. 2	1	5. 6	NNW	210	240	
16日	晴れ	10. 4	－	2. 7	N	170	210	
17日	晴れ一時曇り	13. 0	－	2. 5	NNE	140	160	
18日	曇り時々晴れ	15. 9	－	2. 0	N	120	140	
19日	晴れ一時曇り	18. 9	－	2. 8	S	120	130	
20日	曇り一時晴れ	18. 6	－	2. 3	NE	120	130	
合計			5					

※・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、 $100\text{m}^3/\text{s}$ 未満の場合には $5\text{m}^3/\text{s}$ 刻み、 $100\text{m}^3/\text{s}$ 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	5	0	5	5	3	5	8
利用船舶数	6	0	6	6	3	7	13

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	6	6	6	6	8	8
15日 9:00	3	4	3	110	1,800	2,400
16日 9:00	3	3	3	2,300	6,700	13,000
17日 9:00	4	4	4	5,100	11,000	14,000
18日 9:00	5	5	5	5,200	15,000	15,000
19日 9:00	5	5	5	6,000	15,000	15,000
20日 9:00	7	6	6	3,400	16,000	16,000

※・塩分濃度(NaCl , MgCl_2 , KCl 等の混合時の濃度)と Cl^- 濃度の関係は「塩分濃度 $=300+1.805\times\text{Cl}^-$ 濃度」です。

- ・塩分濃度(塩化物イオン値)の基準は飲料水 $200\text{mg}/\ell$ 以下、工業用水 $20\text{mg}/\ell$ 以下です。

2) 堰上下流水域、揖斐川及び木曽川のシラベール（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			木曽川		
	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	ND	ND	-	一部欠測のため 不明：A			6.1	0.8	3.6	17.9	4.1	9.7	一部欠測のため 不明：A			一部欠測のため 不明：A			9.8	6.5	8.2	一部欠測のため 不明：A		
15日	一部欠測のため 不明：C			一部欠測のため 不明：A			4.8	1.7	2.8	一部欠測のため 不明：C			3.4	2.4	2.7	3.6	2.3	2.8	一部欠測のため 不明：C			7.8	3.2	4.7
16日	ND	ND	-	一部欠測のため 不明：A			一部欠測のため 不明：C			2.2	1.1	1.6	3.1	1.9	2.3	一部欠測のため 不明：C			一部欠測のため 不明：A			5.7	2.9	4.2
17日	ND	ND	-	一部欠測のため 不明：A			一部欠測のため 不明：C			1.4	0.8	1.1	3.2	1.8	2.1	2.2	1.6	1.8	9.1	1.1	3.4	27.7	2.7	6.3
18日	ND	ND	-	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			2.7	1.7	2.0	一部欠測のため 不明：C			6.5	0.9	2.7	16.6	2.8	5.9
19日	ND	ND	-	一部欠測のため 不明：A			0.5	ND	-	0.9	0.3	0.6	2.2	1.7	1.9	1.7	1.2	1.4	7.8	0.5	2.3	28.5	2.6	8.7
20日	ND	ND	-	一部欠測のため 不明：A			0.2	ND	-	1.1	0.4	0.6	2.4	1.7	2.0	一部欠測のため 不明：C			13.3	0.5	3.5	60 以上	3.5	-

※ 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14日、15日、16日、17日、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	1.64 m ³ /s	
15日	1.62 m ³ /s	
16日	1.69 m ³ /s	
17日	1.67 m ³ /s	
18日	1.60 m ³ /s	
19日	1.63 m ³ /s	
20日	1.54 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：水資源機構揖斐川・長良川総合管理所

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。

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

(令和7年4月14日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		(3) 水位状況 (9時)	
天 候	： 晴れ (9時)	堰上流	T. P. 1.10 m
気 温	： 11.8 °C (9時)	堰下流	T. P. 0.46 m
降雨量※	： 62 mm (前日)	忠 節	-1.49 m (約 410 m ³ /s) ※
※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」		※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)

(4) 塩分濃度 (塩化物イオン値) (9時)

月 齢	： 14.7	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
潮 (堰下流水位計)		塩分濃度 (塩化物イオン値)				
満潮	： 6時10分 T. P. 1.24m		上層	mg/l	6	6
	19時00分 T. P. 1.49m		中層	mg/l	6	8
干潮	： 0時30分 T. P. -0.64m		下層	mg/l	6	8
	12時20分 T. P. -0.66m					

(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	木曽川
		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	11.5	12.2	12.6	13.5	13.9	N D	13.0	13.8	
低層水温	°C	—	—	12.4	13.2	13.8	N D	欠測	—	
p H	—	7.2	7.4	7.1	7.1	6.8	N D	—	—	
表層DO	mg/l	10.2	10.3	9.3	8.3	8.5	N D	10.1	8.7	
低層DO	mg/l	—	—	8.5	8.1	N D	N D	欠測	—	
C O D	mg/l	欠測	欠測	—	—	U	—	—	—	
濁度	度	45.0	43.0	40	21	0	N D	—	—	
電気伝導度	μ S/cm	46.0	56.0	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	2	N D	620	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	欠測	欠測	N D	820	—	
総窒素	mg/l	1.29	1.30	—	0.98	N D	N D	—	—	
総リン	mg/l	0.14	欠測	—	0.09	欠測	N D	—	—	
クロロフィル a	μ g/l	欠測	9.5	17.1	6.1	欠測	N D	7.6	7.1	

N D : 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

(令和7年4月15日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		(3) 水位状況 (9時)	
天 候	： 晴れ (9時)	堰上流	T. P. 1.12 m
気 温	： 13.2 °C (9時)	堰下流	T. P. 0.55 m
降雨量※	： 4 mm (前日)	忠 節	-2.08 m (約 210 m ³ /s) ※
※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」		※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)

(4) 塩分濃度 (塩化物イオン値) (9時)

月 齢	： 15.7	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
潮 (堰下流水位計)						
満潮	： 6時40分 T. P. 1.10m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	3	110
	19時00分 T. P. 1.23m		中層	mg/l	4	1,800
干潮	： 1時10分 T. P. -0.40m		下層	mg/l	3	2,400
	13時30分 T. P. -0.71m					

(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	木曽川
		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	12.3	13.0	12.8	11.9	N D	N D	12.8	14.0	
低層水温	°C	—	—	12.6	11.6	N D	N D	欠測	—	
p H	—	7.2	7.4	7.2	7.1	欠測	N D	—	—	
表層DO	mg/l	9.4	9.5	9.8	9.6	欠測	N D	9.6	9.5	
低層DO	mg/l	—	—	9.0	9.4	9.0	N D	欠測	—	
C O D	mg/l	1.9	1.6	—	—	3.1	—	—	—	
濁度	度	6.8	9.4	10	13	N D	N D	—	—	
電気伝導度	μ S/cm	65	70	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	2	3	N D	3,860	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	欠測	2	N D	6,480	—	
総窒素	mg/l	0.87	0.85	—	0.81	1.07	N D	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.04	—	0.05	0.08	N D	—	—	
クロロフィル a	μ g/l	3.1	2.6	3.5	3.0	欠測	N D	7.7	5.3	

N D : 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

(令和7年4月16日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			(3) 水位状況(9時)		
天 候	:	晴れ (9時)	堰上流	:	T. P. 0.99 m
気 温	:	10.4 °C (9時)	堰下流	:	T. P. 0.62 m
降雨量※	:	1 mm (前日)	忠 節	:	-2.22 m (約 170 m ³ /s) ※
※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」			※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)

(4) 塩分濃度(塩化物イオン値)(9時)

月 齢	:	16.7	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
潮 (堰下流水位計)							
満潮	:	6時40分 T. P. 1.20m					
		20時00分 T. P. 1.06m					
干潮	:	1時30分 T. P. -0.39m					
		13時40分 T. P. -0.87m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	3	2,300
				中層	mg/l	3	6,700
				下層	mg/l	3	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	木曽川
		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	11.8	12.2	12.6	11.8	13.0	N D	12.0	13.0	
低層水温	°C	—	—	12.5	11.4	12.6	N D	欠測	—	
p H	—	7.3	7.4	7.3	7.2	6.9	N D	—	—	
表層D O	mg/l	9.7	10.1	9.7	9.2	9.8	N D	9.4	10.0	
低層D O	mg/l	—	—	8.9	9.1	9.6	N D	欠測	—	
C O D	mg/l	1.6	1.3	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	4.0	8.0	5	6	13	N D	—	—	
電気伝導度	μ S/cm	66	80	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	3	N D	9,620	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	欠測	欠測	N D	11,840	—	
総窒素	mg/l	0.73	0.79	—	0.85	0.97	N D	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.04	—	0.05	0.05	N D	—	—	
クロロフィル a	μ g/l	2.3	2.3	1.7	1.6	欠測	N D	9.1	4.6	

N D : 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

(令和7年4月17日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		(3) 水位状況 (9時)	
天 候	： 晴れ (9時)	堰上流	T. P. 0.95 m
気 温	： 13.0 °C (9時)	堰下流	T. P. 0.60 m
降雨量※	： - mm (前日)	忠 節	-2.36 m (約 140 m ³ /s) ※
※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」		※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)

(4) 塩分濃度 (塩化物イオン値) (9時)

月 齢	： 17.7	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
潮 (堰下流水位計)		塩分濃度 (塩化物イオン値)				
満潮	： 7時00分 T. P. 0.98m		上層	mg/l	4	5,100
	20時30分 T. P. 0.90m		中層	mg/l	4	11,000
干潮	： 1時40分 T. P. -0.45m		下層	mg/l	4	14,000
	14時20分 T. P. -0.99m					

(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	木曽川
		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	12.0	13.0	13.5	12.1	N D	N D	11.9	13.3	
低層水温	°C	—	—	13.3	11.8	N D	N D	欠測	—	
p H	—	7.3	7.4	7.3	7.2	欠測	N D	—	—	
表層D O	mg/l	9.8	10.0	10.1	9.2	欠測	N D	8.7	9.9	
低層D O	mg/l	—	—	9.4	9.1	N D	N D	欠測	—	
C O D	mg/l	1.6	1.1	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	2.0	7.6	5	4	N D	N D	—	—	
電気伝導度	μ S/cm	69	80	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	2	N D	13,460	260	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	欠測	欠測	N D	14,820	—	
総窒素	mg/l	0.71	0.71	—	0.83	N D	N D	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.04	—	0.05	欠測	N D	—	—	
クロロフィル a	μ g/l	1.9	2.2	1.3	0.8	欠測	N D	5.3	4.3	

N D : 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

(令和7年4月18日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			(3) 水位状況(9時)		
天 候	曇り	(9時)	堰上流：	T. P.	0.88 m
気 温	15.9 °C	(9時)	堰下流：	T. P.	0.65 m
降雨量※	- mm	(前日)	忠 節：	-2.47 m	(約 120 m ³ /s) ※
※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」			※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)

(4) 塩分濃度(塩化物イオン値)(9時)

月 齢	18.7				
潮 (堰下流水位計)		河口堰	観測位置	単位	堰上流左岸 5.4km+250m
満潮	7時40分 T. P. 0.80m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	5
	21時10分 T. P. 0.75m		中層	mg/l	5
干潮	2時10分 T. P. -0.37m		下層	mg/l	5
	14時40分 T. P. -0.98m				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	木曽川
		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	14.0	14.9	14.5	13.3	12.7	N D	13.9	14.5	
低層水温	°C	—	—	14.3	13.0	12.2	N D	欠測	—	
p H	—	7.3	7.4	7.2	7.2	6.7	N D	—	—	
表層D O	mg/l	9.2	9.9	10.1	9.4	8.8	N D	8.6	9.4	
低層D O	mg/l	—	—	9.7	9.2	N D	N D	欠測	—	
C O D	mg/l	1.1	1.0	—	—	2.1	—	—	—	
濁度	度	1.2	8.8	4	4	N D	N D	—	—	
電気伝導度	μ S/cm	77	84	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	2	N D	14,860	1,520	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	欠測	3	N D	14,940	—	
総窒素	mg/l	0.69	0.70	—	0.75	N D	N D	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.03	—	0.04	欠測	N D	—	—	
クロロフィル a	μ g/l	1.6	2.5	1.0	0.5	欠測	N D	1.9	10.9	

N D：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

(令和7年4月19日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		(3) 水位状況 (9時)	
天 候	： 晴れ (9時)	堰上流	T. P. 0.86 m
気 温	： 18.9 °C (9時)	堰下流	T. P. 0.60 m
降雨量※	： - mm (前日)	忠 節	-2.49 m (約 120 m ³ /s) ※
※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」		※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)

(4) 塩分濃度 (塩化物イオン値) (9時)

月 齢	： 19.7	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
潮 (堰下流水位計)		塩分濃度 (塩化物イオン値)				
満潮	： 8時10分 T. P. 0.74m		上層	mg/l	5	6,000
	21時30分 T. P. 0.61m		中層	mg/l	5	15,000
干潮	： 2時20分 T. P. -0.24m		下層	mg/l	5	15,000
	15時00分 T. P. -0.90m					

(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	木曽川
		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	15.3	16.0	15.6	14.6	15.4	N D	14.4	15.2	
低層水温	°C	—	—	15.5	14.2	14.4	N D	欠測	—	
p H	—	7.3	7.4	7.1	7.2	7.0	N D	—	—	
表層DO	mg/l	8.9	9.7	9.6	9.3	9.5	N D	9.0	8.0	
低層DO	mg/l	—	—	9.5	9.2	9.2	N D	欠測	—	
C O D	mg/l	1.2	1.0	—	—	1.9	—	—	—	
濁度	度	1.4	9.0	5	5	4	N D	—	—	
電気伝導度	μ S/cm	79	84	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	2	N D	14,880	5,420	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	欠測	欠測	N D	15,000	—	
総窒素	mg/l	0.67	0.70	—	0.75	0.91	N D	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.04	—	0.05	0.05	N D	—	—	
クロロフィル a	μ g/l	1.6	1.9	0.7	0.2	欠測	N D	7.8	20.8	

N D : 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

(令和7年4月20日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		(3) 水位状況 (9時)	
天 候	曇り (9時)	堰上流：	T. P. 0.85 m
気 温	18.6 °C (9時)	堰下流：	T. P. 0.49 m
降雨量※	- mm (前日)	忠 節：	-2.47 m (約 120 m ³ /s) ※
※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」		※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)

(4) 塩分濃度 (塩化物イオン値) (9時)

月 齢	20.7	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
潮 (堰下流水位計)		塩分濃度 (塩化物イオン値)				
満潮	8時30分 T. P. 0.62m		上層	mg/l	7	3,400
	23時10分 T. P. 0.50m		中層	mg/l	6	16,000
干潮	2時50分 T. P. -0.11m		下層	mg/l	6	16,000
	15時40分 T. P. -0.75m					

(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	木曽川
		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	16.8	17.7	17.1	16.0	17.1	N D	16.5	15.9	
低層水温	°C	—	—	17.3	15.7	14.9	N D	欠測	—	
p H	—	7.5	7.4	7.1	7.2	7.0	N D	—	—	
表層DO	mg/l	8.5	8.9	9.4	8.9	9.4	N D	9.6	7.4	
低層DO	mg/l	—	—	9.6	8.9	9.0	N D	欠測	—	
C O D	mg/l	1.5	1.1	—	—	1.9	—	—	—	
濁度	度	1.2	15.2	5	4	3	N D	—	—	
電気伝導度	μ S/cm	76	82	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	5	2	N D	8,700	6,400	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	欠測	欠測	N D	9,680	—	
総窒素	mg/l	0.66	0.66	—	0.75	0.93	N D	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.04	—	0.04	0.05	N D	—	—	
クロロフィル a	μ g/l	1.6	2.4	0.7	0.2	欠測	N D	3.5	欠測	

N D : 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
