国土交通省
Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

水がささえる豊かな社会　独立行政法人 水資源機構

令和6年3月27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
水資源機構長良川河口堰管理所

長良川河口堰の管理状況

1．概　要

令和6年3月18日から3月24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6～8mg/ℓ、堰下流部では6,200～18,000mg/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97万m^3（1週間の日平均取水量1.60m^3/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60m^3/s（3月22日）、最大の日の値は95m^3/s（3月18日）です。

2．資　料

① 長良川河口堰の管理状況（No.1216）　…… 1頁 ～ 5頁
② 調査結果(令和6年3月18日～3月24日)　…… 1/7 ～ 7/7

長良川河口堰の管理状況　　No. 1216

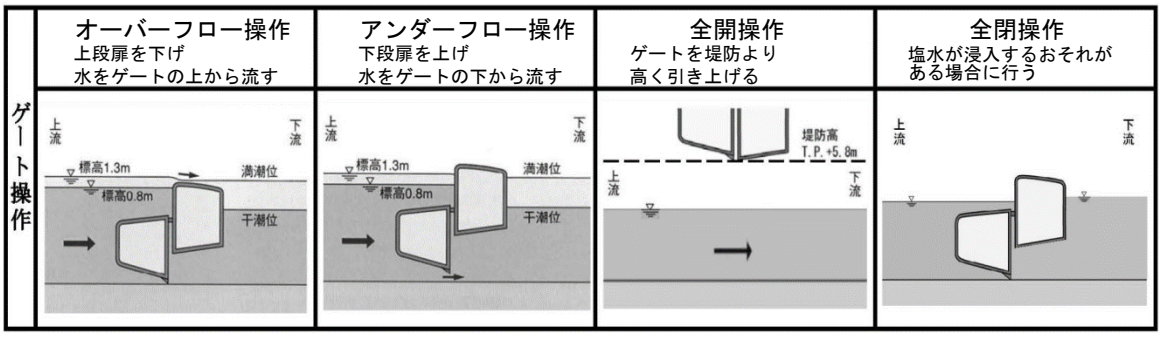
令和6年3月18日から3月24日までの1週間の長良川河口堰の管理状況は、以下のとおりです。

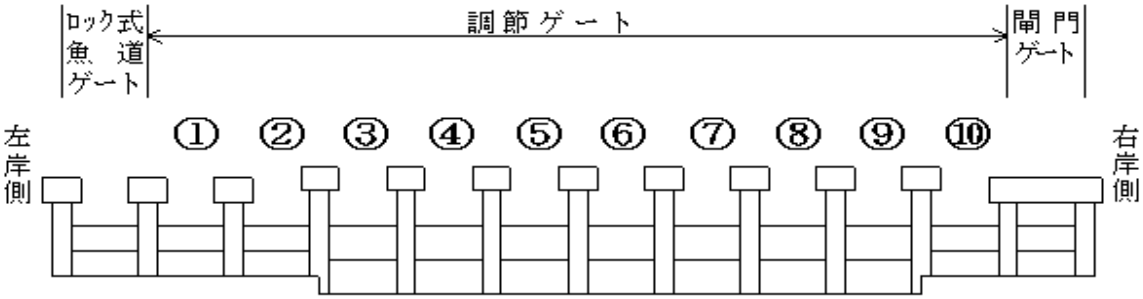
１．ゲートの操作状況等

3月18日から3月24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 18 日	①～⑩			
3 月 19 日	①～⑩			
3 月 20 日	①～⑩			
3 月 21 日	①～⑩			
3 月 22 日	①～⑩			
3 月 23 日	①～⑩			
3 月 24 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.+1.21m　　3月 24日　24時00分頃
最低時　T.P.+0.85m　　3月 21日　 9時17分頃

２）堰下流水位

最高時　T.P.+1.03m　　3月 24日　18時10分頃
最低時　T.P.-0.99m　　3月 22日　23時45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 (℃)	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 18日	晴れ一時曇り	6.9	－	9.4	NNW	85	95	3月の過去10ヶ年日平均流下量(130m3/s)
19日	晴れ一時曇り	6.1	－	2.8	S	75	90	
20日	晴れ時々曇り一時雨	5.6	0	8.5	NNW	70	85	
21日	晴れ一時雪	3.5	0	5.5	NW	70	90	
22日	晴れ一時曇り	4.5	－	2.7	N	55	60	
23日	曇り時々雨一時晴れ	1.6	20	2.9	NNE	55	90	
24日	曇り一時雨	5.7	1	2.1	NNE	80	80	
合計			21					

※・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、100m^3/s未満の場合には5m^3/s刻み、100m^3/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 18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日
操作回数	4	5	3	5	4	0	6
利用船舶数	4	10	4	6	4	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 18日　9:00	6	6	6	10,000	13,000	17,000
19日　9:00	7	7	7	7,800	16,000	17,000
20日　9:00	7	7	7	6,200	17,000	18,000
21日　9:00	7	7	7	6,800	10,000	15,000
22日　9:00	7	7	7	8,600	13,000	17,000
23日　9:00	7	7	8	11,000	14,000	16,000
24日　9:00	8	8	8	7,500	10,000	14,000

※・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×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
18日	一部欠測のため不明：Ａ			60以上	0.8	－	1.4	0.8	1.1	1.2	0.6	0.9	2.5	1.5	1.7	2.0	1.6	1.7	一部欠測のため不明：Ａ			6.7	4.4	4.8
19日	3.7	1.6	2.8	60以上	0.7	－	1.0	0.5	0.8	1.2	0.5	0.8	1.9	1.5	1.6	1.8	1.4	1.6	3.7	1.4	2.2	12.0	4.4	5.1
20日	3.7	1.9	2.8	60以上	0.7	－	1.3	0.7	1.0	1.1	0.6	0.8	2.0	1.5	1.6	2.1	1.6	1.8	3.7	1.9	2.6	5.2	4.5	4.8
21日	5.7	1.7	3.2	60以上	0.9	－	一部欠測のため不明：Ａ			一部欠測のため不明：Ａ			1.8	1.5	1.7	2.3	1.7	1.9	3.2	1.4	2.5	5.2	4.6	4.8
22日	8.8	1.7	3.6	一部欠測のため不明：Ａ			1.1	0.6	0.8	0.7	ＮＤ	－	一部欠測のため不明：Ａ			一部欠測のため不明：Ａ			3.4	0.8	2.4	一部欠測のため不明：Ａ		
23日	7.9	2.8	4.5	1.7	1.4	1.6	1.2	0.7	1.0	0.6	0.2	0.4	2.2	1.5	1.7	3.8	1.8	2.4	11.4	1.7	3.2	10.7	4.8	5.5
24日	18.8	2.6	5.5	1.7	ＮＤ	－	1.2	0.8	1.1	1.2	0.4	0.9	3.1	2.2	2.6	3.8	2.6	3.1	5.1	1.6	2.9	9.2	4.7	5.5

※ 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

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　18日	1.61 m^3/s	
19日	1.62 m^3/s	
20日	1.60 m^3/s	
21日	1.62 m^3/s	
22日	1.66 m^3/s	
23日	1.58 m^3/s	
24日	1.54 m^3/s	
期間中の取水総量		約　97 万 m^3
期間中の平均取水量		約　139 千 m^3/日

※データの出典先

長良導水：水資源機構木曽川用水総合管理所

総量は、日平均取水量(m^3/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。

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0m^3/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　　（令和6年3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　：　6.9 ℃　（９時）

降雨量※　：　0 mm　（前日）

※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」

(3)水位状況(9時)

堰上流：　T.P.　0.89 m

堰下流：　T.P.　-0.03 m

忠　節：　-2.66 m　（約　85 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　：　6.7

潮　（堰下流水位計）

満潮	10時00分	T.P.	0.53m
	-	T.P.	-
干潮	3時00分	T.P.	-0.07m
	17時30分	T.P.	-0.59m

(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	10,000
	中層	mg/l	6	13,000
	下層	mg/l	6	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	℃	10.4	10.8	11.0	10.6	欠測	10.8	10.4	9.4
低層水温	℃	―	―	11.2	10.5	欠測	11.5	10.4	―
ｐＨ	―	7.6	7.6	7.2	7.3	欠測	7.9	―	―
表層ＤＯ	mg/l	10.3	10.5	9.9	10.0	欠測	10.1	10.1	9.4
低層ＤＯ	mg/l	―	―	9.6	10.0	9.9	9.9	10.0	―
ＣＯＤ	mg/l	2.0	1.6	―	―	ＮＤ	―	―	―
濁度	度	1.6	4.8	6	5	欠測	4	―	―
電気伝導度	μS/cm	76	90	―	―	―	―	―	―
表層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	―	―	5	5	5	7,400	9,120	13,680
低層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	―	―	4	3	ＮＤ	15,740	9,320	―
総窒素	mg/l	0.66	0.75	―	0.83	欠測	1.19	―	―
総リン	mg/l	0.03	0.03	―	0.04	0.04	0.05	―	―
クロロフィルａ	μg/l	1.8	1.9	1.1	1.0	欠測	1.7	2.7	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　　（令和6年3月19日）

(1)気象状況

（観測地点：堰管理所構内）

天　候	：	曇り	（９時）
気　温	：	6.1 ℃	（９時）
降雨量※	：	－ mm	（前日）

※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」

(3)水位状況(9時)

堰上流：　T.P.　0.85 m

堰下流：　T.P.　0.11 m

忠　節：　-2.73 m　（約　75 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　：　7.7

潮　（堰下流水位計）

満潮	：	0時40分	T.P.	0.23m
		7時10分	T.P.	0.03m
干潮	：	3時30分	T.P.	-0.05m
		18時40分	T.P.	-0.78m

(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	16,000
	下層	mg/l	7	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	℃	9.7	10.2	10.0	10.4	11.1	10.2	10.4	8.5
低層水温	℃	―	―	10.1	10.1	10.7	10.6	10.6	―
ｐＨ	―	7.6	7.6	7.4	7.4	7.3	7.7	―	―
表層ＤＯ	mg/l	10.4	10.6	10.4	10.0	10.0	9.5	7.9	10.0
低層ＤＯ	mg/l	―	―	10.2	10.0	10.0	7.5	8.5	―
ＣＯＤ	mg/l	2.0	1.4	―	―	ＮＤ	―	―	―
濁度	度	1.2	2.8	3	4	5	4	―	―
電気伝導度	μS/cm	79	95	―	―	―	―	―	―
表層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	―	―	6	5	5	5,940	17,080	7,240
低層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	―	―	4	3	ＮＤ	16,980	17,320	―
総窒素	mg/l	0.74	0.75	―	0.82	0.95	1.07	―	―
総リン	mg/l	0.03	0.03	―	0.04	0.04	0.05	―	―
クロロフィルａ	μg/l	1.7	1.6	1.0	0.8	0.8	2.2	1.7	4.5

ＮＤ

(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6年3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　：　5.6 ℃　（９時）

降雨量※　：　－ mm　（前日）

※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」

(3)水位状況(9時)

堰上流：　T.P.　0.88 m

堰下流：　T.P.　0.14 m

忠　節：　-2.76 m　（約　70 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　：　8.7

潮　（堰下流水位計）

満潮	3時10分	T.P.	0.25m
	14時40分	T.P.	0.21m
干潮	12時10分	T.P.	0.06m
	21時40分	T.P.	-0.56m

(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	6,000
	中層	mg/l	7	17,000
	下層	mg/l	7	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	℃	10.5	10.8	9.9	10.0	欠測	10.6	10.0	8.9
低層水温	℃	—	—	10.0	10.0	欠測	11.0	11.1	—
ｐＨ	—	7.6	7.5	7.2	7.4	欠測	7.7	—	—
表層ＤＯ	mg/l	10.2	10.8	10.2	10.1	欠測	9.1	10.2	10.7
低層ＤＯ	mg/l	—	—	10.1	10.1	9.7	6.4	8.4	—
ＣＯＤ	mg/l	2.1	1.5	—	—	2.4	—	—	—
濁度	度	0.8	2.4	3	4	欠測	3	—	—
電気伝導度	μS/cm	87	101	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	—	—	6	5	5	5,460	6,080	1,880
低層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	—	—	4	3	4	17,360	15,200	—
総窒素	mg/l	0.73	0.79	—	0.82	欠測	1.10	—	—
総リン	mg/l	0.04	0.03	—	0.04	0.04	0.05	—	—
クロロフィルａ	μg/l	1.8	1.5	0.9	0.8	欠測	2.5	2.6	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　　（令和6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　：　3.5 ℃　（９時）

降雨量※　：　0 mm　（前日）

※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」

(3)水位状況(9時)

堰上流：　T.P.　0.86 m

堰下流：　T.P.　-0.11 m

忠　節：　-2.75 m　（約　70 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　：　9.7

潮　（堰下流水位計）

満潮	4時20分	T.P.	0.64m
	14時30分	T.P.	0.27m
干潮	11時20分	T.P.	-0.18m
	22時30分	T.P.	-0.98m

(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	6,800
	中層	mg/l	7	10,000
	下層	mg/l	7	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	℃	8.4	8.8	9.6	8.8	欠測	9.6	9.0	8.0
低層水温	℃	―	―	9.6	8.8	欠測	10.0	9.9	―
ｐＨ	―	7.7	7.6	7.3	7.4	欠測	7.7	―	―
表層ＤＯ	mg/l	10.6	10.8	10.3	10.3	欠測	9.4	9.5	10.6
低層ＤＯ	mg/l	―	―	10.1	10.3	10.0	7.7	9.2	―
ＣＯＤ	mg/l	2.2	1.7	―	―	2.3	―	―	―
濁度	度	2.4	3.2	3	3	欠測	4	―	―
電気伝導度	μS/cm	82	99	―	―	―	―	―	―
表層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	―	―	7	6	6	5,700	9,420	2,440
低層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	―	―	5	4	4	16,100	16,500	―
総窒素	mg/l	0.72	0.83	―	0.84	欠測	1.09	―	―
総リン	mg/l	0.04	0.03	―	0.04	0.05	0.06	―	―
クロロフィルａ	μg/l	2.0	1.7	1.1	0.8	欠測	2.8	2.4	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　　（令和6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　：　4.5 ℃　（９時）

降雨量※　：　0 mm　（前日）

※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」

(3)水位状況(9時)

堰上流：　T.P.　0.93 m

堰下流：　T.P.　-0.11 m

忠　節：　-2.83 m　（約　55 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　：　10.7

潮　（堰下流水位計）

満潮	4時40分	T.P.	0.61m
	16時20分	T.P.	0.40m
干潮	11時10分	T.P.	-0.33m
	23時00分	T.P.	-0.96m

(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	8,600
	中層	mg/l	7	13,000
	下層	mg/l	7	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	℃	9.1	9.3	8.5	8.9	9.7	9.9	9.1	8.0
低層水温	℃	—	—	8.5	8.7	9.5	10.7	10.0	—
ｐＨ	—	7.7	7.6	7.3	7.5	7.4	7.8	—	—
表層ＤＯ	mg/l	10.7	11.1	10.6	10.3	10.1	8.9	9.6	10.7
低層ＤＯ	mg/l	—	—	10.5	10.3	10.0	7.8	9.5	—
ＣＯＤ	mg/l	2.2	1.6	—	—	1.9	—	—	—
濁度	度	1.8	3.2	4	3	5	3	—	—
電気伝導度	μS/cm	87	104	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	—	—	7	6	6	8,140	7,980	1,300
低層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	—	—	5	4	4	15,660	14,100	—
総窒素	mg/l	0.72	0.80	—	0.80	0.95	1.13	—	—
総リン	mg/l	0.03	0.03	—	0.04	0.04	0.05	—	—
クロロフィルａ	μg/l	1.9	1.7	0.6	0.8	0.9	2.3	3.3	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　　（令和6年3月23日）

(1)気象状況

（観測地点：堰管理所構内）

天　候　：　雨　（９時）

気　温　：　1.6 ℃　（９時）

降雨量※　：　－ mm　（前日）

※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」

(3)水位状況(9時)

堰上流：　T.P.　1.05 m

堰下流：　T.P.　-0.01 m

忠　節：　-2.85 m　（約　55 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　：　11.7

潮　（堰下流水位計）

満潮	5時30分	T.P.	0.71m
	16時50分	T.P.	0.62m
干潮	11時40分	T.P.	-0.49m
	23時40分	T.P.	-0.99m

(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	11,000
	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	℃	9.9	10.4	9.3	9.0	9.6	9.9	9.5	8.2
低層水温	℃	—	—	9.3	8.9	9.6	10.7	9.6	—
ｐＨ	—	7.5	7.6	7.3	7.4	7.3	7.9	—	—
表層ＤＯ	mg/l	10.6	11.1	10.7	10.4	10.1	8.8	9.4	11.1
低層ＤＯ	mg/l	—	—	10.6	10.4	10.0	8.1	9.8	—
ＣＯＤ	mg/l	2.4	1.7	—	—	1.8	—	—	—
濁度	度	0.8	1.2	4	4	5	3	—	—
電気伝導度	μS/cm	99	110	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	—	—	7	7	6	8,640	9,860	1,160
低層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	—	—	5	5	4	15,400	11,140	—
総窒素	mg/l	0.75	0.87	—	0.86	0.91	1.13	—	—
総リン	mg/l	0.04	0.05	—	0.04	0.05	0.05	—	—
クロロフィルａ	μg/l	2.1	1.7	0.6	1.2	1.6	4.0	2.8	5.0

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　　（令和6年3月24日）

(1)気象状況

（観測地点：堰管理所構内）

天　候	：	曇り	（９時）
気　温	：	5.7 ℃	（９時）
降雨量※	：	20 mm	（前日）

※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」

(3)水位状況(9時)

堰上流：	T.P.	1.17 m	
堰下流：	T.P.	0.17 m	
忠　節：	-2.70 m	（約	80 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　：　12.7

潮　（堰下流水位計）

満潮	：	5時30分	T.P.	0.87m
		17時30分	T.P.	0.87m
干潮	：	11時40分	T.P.	-0.54m
		-	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	8	7,500
	中層	mg/l	8	10,000
	下層	mg/l	8	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	℃	8.2	8.5	9.0	8.8	9.4	9.6	8.9	7.7
低層水温	℃	—	—	9.0	8.7	9.3	10.4	9.7	—
ｐＨ	—	7.4	7.5	7.2	7.4	7.3	7.7	—	—
表層ＤＯ	mg/l	10.6	10.7	10.0	10.5	10.1	9.0	9.6	11.2
低層ＤＯ	mg/l	—	—	9.8	10.6	10.0	8.6	9.8	—
ＣＯＤ	mg/l	3.0	2.3	—	—	2.2	—	—	—
濁度	度	6.0	8.4	4	3	4	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	76	93	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	—	—	8	7	7	4,960	8,580	400
低層塩分濃度（塩化物ｲｵﾝ値）	mg/l	—	—	5	4	5	14,380	10,940	—
総窒素	mg/l	0.85	1.07	—	0.88	0.92	1.04	—	—
総リン	mg/l	0.08	0.09	—	0.04	0.05	0.05	—	—
クロロフィルａ	μg/l	3.5	2.9	0.8	1.2	1.7	2.9	3.8	5.0

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