

令和6年10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

令和6年10月21日から10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1,500~15,000mg/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 m^3 （1週間の日平均取水量1.62 m^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60 m^3/s （10月27日）、最大の日の値は260 m^3/s （10月24日）です。

2. 資料	① 長良川河口堰の管理状況（No.1247）	1頁 ~ 5頁
	② 調査結果（令和6年10月21日~10月27日）	1/7 ~ 7/7

長良川河口堰の管理状況

No. 1247

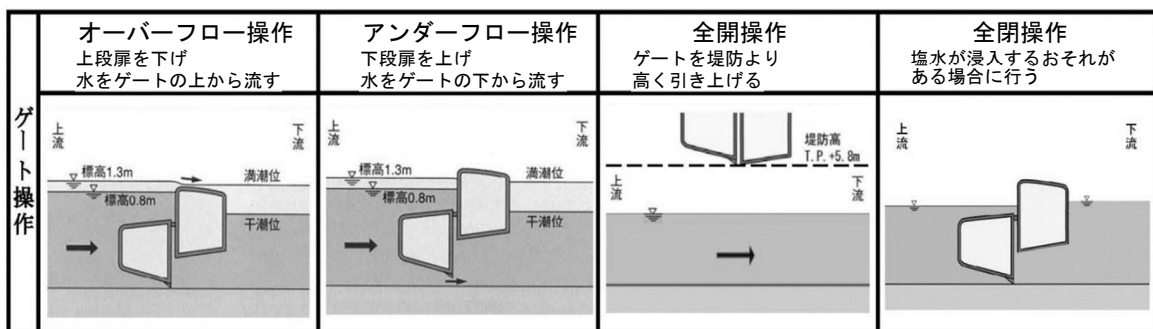
令和6年10月21日から10月27日までの1週間の長良川河口堰の管理状況は、以下のとおりです。

1. ゲートの操作状況等

1) 10月21日から10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
10月21日	①～⑩			
10月22日	①～⑩			
10月23日	①～⑩			
10月24日	①～⑩			
10月25日	①～⑩			
10月26日	①～⑩			
10月27日	①～⑩			

(※1) 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) 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
10月 23日 18:50	注意態勢	忠節地点流量が500m ³ /sを超える と予測され、注意を要する為。
10月 24日 8:30	態勢解除	忠節地点流量が、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. 35m (※)	10月 21日	0時51分頃
最低時	T. P. +0. 85m	10月 26日	4時11分頃

2) 堰下流水位

最高時	T. P. +1. 15m	10月 21日	20時03分頃
最低時	T. P. -1. 05m	10月 21日	2時49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 (°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
10月21日	晴れ	15.4	-	2.9	N	55	90	10月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (130m ³ /s)
22日	曇り時々晴れ 一時雨	16.7	0	2.3	NNE	45	85	
23日	雨時々晴れ 一時曇り	18.4	15	3.7	S	40	90	
24日	晴れのち曇り	19.5	-	2.7	N	260	260	
25日	曇り時々晴れ 一時雨	16.5	0	1.7	N	130	140	
26日	晴れ時々曇り	18.2	-	1.7	N	85	95	
27日	晴れ時々曇り 一時雨	18.9	0	2.2	NNE	70	60	
合計			15					

- ※・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、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	10月 21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日
操作回数	11	4	3	12	2	2	8
利用船舶数	13	4	4	13	2	2	12

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
10月 21日 9:00	9	8	9	8,500	12,000	12,000
22日 9:00	9	9	9	6,900	12,000	12,000
23日 9:00	9	9	10	9,900	15,000	15,000
24日 9:00	7	7	7	1,500	6,000	12,000
25日 9:00	9	9	10	2,600	7,600	14,000
26日 9:00	7	6	7	6,200	8,400	15,000
27日 9:00	4	5	5	8,700	11,000	15,000

- ※・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	3.2	1.0	1.9	12.2	5.7	8.7	5.8	2.0	3.7	2.8	1.0	1.6	1.9	1.4	1.6	一部欠測のため 不明：C			10.7	5.0	5.5	6.2	4.0	4.7
22日	2.7	1.3	2.0	一部欠測のため 不明：A			7.9	3.2	5.3	1.2	ND	-	1.7	1.3	1.5	2.3	1.7	2.0	8.3	5.0	5.7	一部欠測のため 不明：A		
23日	3.2	1.2	2.1	10.9	5.6	7.2	10.4	5.6	7.1	0.9	ND	-	1.6	1.3	1.4	一部欠測のため 不明：C			6.5	5.0	5.4	7.3	4.3	4.7
24日	一部欠測のため 不明：A			6.4	1.6	3.9	5.9	1.4	2.5	1.2	ND	-	2.9	1.4	2.4	一部欠測のため 不明：C			一部欠測のため 不明：A			5.2	3.9	4.4
25日	2.2	0.9	1.6	1.6	1.3	1.5	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			一部欠測のため 不明：C			12.1	1.9	2.9	4.5	3.8	4.2
26日	2.8	1.5	2.1	1.7	1.4	1.6	4.7	2.3	2.9	1.1	0.6	0.9	2.6	1.4	1.7	2.3	1.7	1.9	3.2	1.9	2.2	8.1	3.9	4.7
27日	21.4	2.0	4.6	2.7	1.6	1.8	2.2	1.0	1.4	1.0	0.5	0.7	2.1	1.4	1.6	一部欠測のため 不明：C			7.3	1.9	3.7	13.2	4.0	5.4

※ 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

10月21日、22日、23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
10月 21日	1.64 m ³ /s	
22日	1.66 m ³ /s	
23日	1.57 m ³ /s	
24日	1.71 m ³ /s	
25日	1.59 m ³ /s	
26日	1.61 m ³ /s	
27日	1.52 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 $0\text{m}^3/\text{s}$ です。

名 称	目 的	水利権量	供給先
福原用水	かんがい	$0.256\text{m}^3/\text{s}^*$	愛西市
中勢水道	水道用水	$0.732\text{m}^3/\text{s}^*$	津市、松阪市
北伊勢工業用水	工業用水	$2.951\text{m}^3/\text{s}^*$	桑名市、四日市市他
桑名市長島町	水道・かんがい・ 水路維持	$1.22\text{m}^3/\text{s}^*$	桑名市長島町

※ 年間最大取水量

調査結果

(令和6年10月21日)

(1) 気象状況

(3) 水位状況(9時)

(観測地点：堰管理所構内)		堰上流： T.P. 1.30 m
天候	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. 1.10 m
気温	： 15.4℃ (9時)	忠節： -2.85 m (約 55 m ³ /s) ※
降雨量※	： - mm (前日)	※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
※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」		

(2) 潮位状況(前日)

(4) 塩分濃度(塩化物イオン値)(9時)

月 齢	： 17.3	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)	上層	mg/l	9	8,500
満潮	： 8時00分 T.P. 1.12m					
	19時20分 T.P. 1.20m					
干潮	： 2時30分 T.P. -1.22m					
	13時30分 T.P. -0.36m	中層	mg/l	8	12,000	
		下層	mg/l	9	12,000	

(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	℃	18.8	19.6	19.7	19.9	20.5	21.6	22.4	19.5
低層水温	℃	-	-	欠測	19.8	20.4	23.1	22.5	-
pH	-	7.5	7.8	7.3	7.4	7.3	7.5	-	-
表層DO	mg/l	8.2	8.8	7.8	0.1	8.7	5.5	4.1	7.7
低層DO	mg/l	-	-	欠測	7.9	8.5	4.5	4.1	-
COD	mg/l	2.1	1.6	-	-	2.1	-	-	-
濁度	度	1.6	9.4	7	4	4	5	-	-
電気伝導度	μS/cm	83	87	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	7	6	6,740	14,360	1,500
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	欠測	欠測	5	13,080	14,440	-
総窒素	mg/l	0.68	0.66	-	0.84	0.98	1.18	-	-
総リン	mg/l	0.04	0.05	-	0.06	0.05	0.08	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.2	1.9	2.3	3.4	6.9	2.3	5.2	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

(令和6年10月22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. 1.21 m
気 温	： 16.7℃ (9時)	堰下流	： T.P. 0.89 m
降雨量※	： - mm (前日)	忠 節	： -2.94 m (約 45 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	： 18.3	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)	上層	mg/l	9	6,900
満潮	： 9時10分 T.P. 1.12m					
	20時00分 T.P. 1.15m					
干潮	： 2時40分 T.P. -1.05m					
	13時50分 T.P. -0.04m	中層	mg/l	9	12,000	
		下層	mg/l	9	12,000	

(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	℃	18.3	19.1	19.2	19.5	20.6	21.2	21.9	19.4	
低層水温	℃	—	—	欠測	19.4	20.5	22.7	22.1	—	
pH	—	7.5	7.9	7.3	7.3	7.4	7.5	—	—	
表層DO	mg/l	8.5	9.1	8.2	欠測	8.7	5.8	5.5	7.3	
低層DO	mg/l	—	—	欠測	7.6	8.5	4.2	5.5	—	
COD	mg/l	1.9	1.5	—	—	2.2	—	—	—	
濁度	度	1.0	9.2	4	6	4	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	94	101	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	7	6	6,360	12,300	2,920	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	欠測	5	11,480	12,580	—	
総窒素	mg/l	0.78	0.78	—	0.89	0.98	1.17	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.04	—	0.09	0.05	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.0	1.6	0.4	4.3	8.7	2.3	6.2	5.1	

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

(令和6年10月23日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		(9時)		(9時)		(9時)		(前日)		(約 40 m ³ /s) ※	
天 候	:	雨		堰上流	:	T. P.	1.13 m	堰下流	:	T. P.	0.80 m
気 温	:	18.4 °C		忠 節	:	-2.96 m		※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			
降雨量※	:	0 mm									
※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」											

(3) 水位状況(9時)

(2) 潮位状況(前日)

月 齢	:	19.3									
潮	(堰下流水位計)			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			
満潮	:	9時20分	T. P.	0.92m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	9	9,900		
		20時40分	T. P.	1.05m		中層	mg/l	9	15,000		
干潮	:	3時00分	T. P.	-0.86m		下層	mg/l	10	15,000		
		14時10分	T. P.	0.19m							

(4) 塩分濃度(塩化物イオン値)(9時)

(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	18.5	19.2	19.0	19.3	20.5	21.4	22.3	19.2	
低層水温	°C	—	—	欠測	19.1	20.5	23.1	22.9	—	
pH	—	7.4	8.0	7.3	7.3	7.2	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	8.3	8.8	8.4	欠測	8.2	6.2	5.2	7.8	
低層DO	mg/l	—	—	欠測	8.0	8.4	3.8	4.3	—	
COD	mg/l	1.7	1.3	—	—	1.9	—	—	—	
濁度	度	1.4	9.4	2	5	4	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	102	112	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	5	7	6,220	11,720	6,720	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	欠測	6	13,440	12,860	—	
総窒素	mg/l	0.80	0.83	—	0.78	0.98	1.18	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.04	—	0.06	0.05	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.4	0.5	6.7	5.6	2.5	6.2	4.8	

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

(令和6年10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	19.5℃	(9時)
降雨量※	15mm	(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.	1.02m
堰下流	T.P.	0.32m
忠節	-1.95m	(約 250 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	20.3		
潮	(堰下流水位計)		
満潮	10時50分	T.P.	0.93m
	20時30分	T.P.	0.82m
干潮	3時30分	T.P.	-0.50m
	15時50分	T.P.	0.39m

(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	1,500
	中層	mg/l	7	6,000
	下層	mg/l	7	12,000

(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	℃	17.8	18.2	19.0	18.5	19.9	20.5	21.0	19.0
低層水温	℃	-	-	欠測	18.5	19.8	23.0	22.9	-
pH	-	7.4	8.3	7.3	7.3	7.1	7.3	-	-
表層DO	mg/l	8.8	8.7	8.1	欠測	8.1	7.5	5.5	9.1
低層DO	mg/l	-	-	欠測	8.1	8.1	3.4	3.2	-
COD	mg/l	3.9	1.9	-	-	2.2	-	-	-
濁度	度	18.4	20.8	6	4	4	5	-	-
電気伝導度	μS/cm	60	76	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	5	6	1,940	5,720	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	欠測	欠測	3	12,840	11,020	-
総窒素	mg/l	0.68	0.60	-	0.85	0.95	1.02	-	-
総リン	mg/l	0.06	0.05	-	0.05	0.06	0.07	-	-
クロロフィルa	μg/l	5.9	2.6	0.3	2.0	3.9	2.6	9.1	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

(令和6年10月25日)

(1) 気象状況

(3) 水位状況(9時)

(観測地点：堰管理所構内)		堰上流： T.P. 0.87 m
天 候	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. -0.11 m
気 温	： 16.5℃ (9時)	忠 節： -2.43 m (約 130 m ³ /s) ※
降雨量※	： - mm (前日)	※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
※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」		

(2) 潮位状況(前日)

(4) 塩分濃度(塩化物イオン値)(9時)

月 齢	： 21.3	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)	上層	mg/l	9	2,600
満潮	： 11時10分 T.P. 0.63m					
	22時50分 T.P. 0.53m					
干潮	： 5時00分 T.P. -0.43m					
	16時10分 T.P. 0.36m	中層	mg/l	9	7,600	
		下層	mg/l	10	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	18.3	18.4	17.8	19.3	19.9	20.5	17.3
低層水温	℃	—	—	欠測	17.7	19.2	23.5	23.2	—
pH	—	欠測	8.4	7.3	7.3	7.1	7.3	—	—
表層DO	mg/l	欠測	8.3	8.4	欠測	8.0	7.0	6.0	9.5
低層DO	mg/l	—	—	欠測	8.2	7.8	3.2	2.7	—
COD	mg/l	欠測	0.5	—	—	2.4	—	—	—
濁度	度	欠測	20.2	15	7	3	2	—	—
電気伝導度	μS/cm	欠測	78	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	4	7	2,800	10,500	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	欠測	6	14,600	12,680	—
総窒素	mg/l	欠測	0.81	—	0.66	1.04	1.07	—	—
総リン	mg/l	欠測	0.04	—	0.04	0.05	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	欠測	2.0	1.6	2.3	1.6	2.0	5.3	3.9

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10月26日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		(9時)		(9時)		(9時)		(前日)	
天 候	:	曇り		堰上流	:	T. P.	:	0.86 m	
気 温	:	18.2 °C		堰下流	:	T. P.	:	-0.26 m	
降雨量※	:	0 mm		忠 節	:	-2.66 m	(約	85 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					

(3) 水位状況(9時)

(2) 潮位状況(前日)

月 齢	:	22.3			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)	上層	mg/l	7	6,200
満潮	:	13時40分	T. P.	0.55m		中層	mg/l	6	8,400
		-	T. P.	-		下層	mg/l	7	15,000
干潮	:	6時00分	T. P.	-0.39m					
		20時10分	T. P.	0.17m					

(4) 塩分濃度(塩化物イオン値)(9時)

(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	18.5	19.2	19.1	18.3	19.0	20.4	20.7	18.8	
低層水温	°C	—	—	欠測	欠測	18.8	23.5	23.4	—	
pH	—	7.3	7.4	7.3	7.2	7.1	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	8.1	8.2	8.7	8.2	7.9	6.7	5.7	9.2	
低層DO	mg/l	—	—	欠測	欠測	7.9	3.0	3.0	—	
COD	mg/l	1.8	1.1	—	—	2.0	—	—	—	
濁度	度	0.8	3.0	3	10	4	2	—	—	
電気伝導度	μS/cm	84	90	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	5	4,880	7,760	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	欠測	3	14,880	14,060	—	
総窒素	mg/l	0.70	0.70	—	0.81	0.92	1.09	—	—	
総リン	mg/l	0.03	0.04	—	0.04	0.04	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.0	1.7	1.0	4.7	1.6	1.9	2.0	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

(令和6年10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	：	18.9℃ (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.	0.97 m
堰下流	：	T.P.	-0.28 m
忠節	：	-2.76 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	：	23.3
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	0時50分 T.P. 0.37m
		15時50分 T.P. 0.66m
干潮	：	7時30分 T.P. -0.37m
		21時40分 T.P. 0.03m

(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	4	8,700
	中層	mg/l	5	11,000
	下層	mg/l	5	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	℃	18.2	18.8	18.7	18.4	18.8	20.9	21.1	19.1
低層水温	℃	-	-	欠測	欠測	18.7	23.5	23.4	-
pH	-	7.3	7.5	7.2	7.2	7.0	7.5	-	-
表層DO	mg/l	8.3	8.5	8.0	8.2	8.0	5.5	5.3	9.0
低層DO	mg/l	-	-	欠測	欠測	7.7	2.8	2.5	-
COD	mg/l	1.8	0.9	-	-	2.7	-	-	-
濁度	度	1.0	10.8	3	3	10	4	-	-
電気伝導度	μS/cm	83	94	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	4	4	6,660	8,120	840
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	欠測	欠測	2	14,900	14,380	-
総窒素	mg/l	0.66	0.70	-	0.78	0.89	1.13	-	-
総リン	mg/l	0.03	0.04	-	0.05	0.04	0.07	-	-
クロロフィルa	μg/l	1.9	2.1	0.8	1.2	1.7	2.3	2.0	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
