

令和3年5月13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3年4月26日から5月9日までの2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2~9mg/l、堰下流部では0~16,000mg/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197万m³（2週間の日平均取水量1.63m³/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、2週間の日平均流量のうち最小の日の値は70m³/s（4月26日）、最大の日の値は830m³/s（4月30日）です。

2. 資料	① 長良川河口堰の管理状況（No. 1071）	…………… 1頁 ~ 7頁
	② 調査結果（令和3年4月26日~5月9日）	…………… 1/14 ~ 14/14

長良川河口堰の管理状況

No. 1071

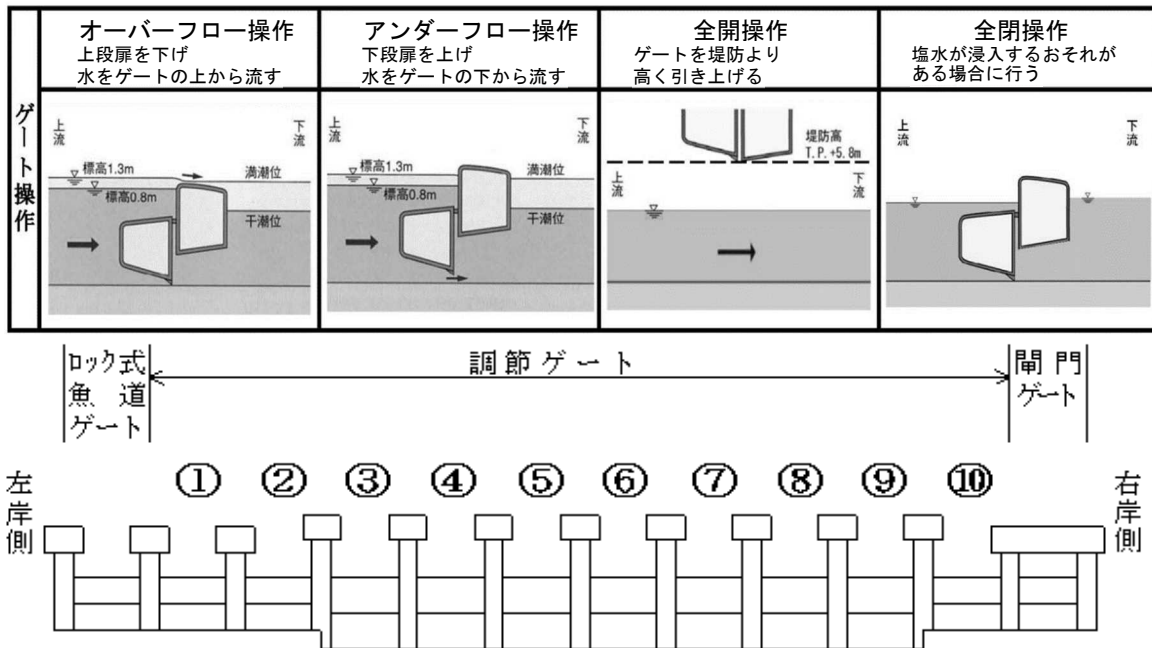
令和3年4月26日から5月9日までの2週間の長良川河口堰の管理状況は、以下のとおりです。

1. ゲートの操作状況等

1) 4月26日から5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
4月26日	①～⑩			
4月27日	①～⑩			
4月28日	①～⑩			
4月29日	①～⑩			
4月30日			①～⑩	
5月1日	①～⑩			
5月2日	①～⑩			
5月3日	①～⑩			
5月4日	①～⑩			
5月5日	①～⑩			
5月6日				①～⑩
5月7日	①～⑩			
5月8日	①～⑩			
5月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) 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 28日 23:00	注意態勢	忠節地点流量が500m ³ /sを超えると予測され、注意を要するため。
4月 29日 8:00	第一警戒態勢	長良川流域の対象市町のいずれかに大雨注意報が発表され、忠節地点流量が200m ³ /sを超え、さらに増加すると認められるため。
4月 29日 13:50	第二警戒態勢	忠節地点流量が740m ³ /sを超えたため。
4月 30日 12:40	注意態勢	堰流入量が800m ³ /sを下回り、全てのゲートの全閉を確認したため。
4月 30日 17:00	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ため。
5月 5日 13:30	注意態勢	忠節地点流量が500m ³ /sを超えると予測され、注意を要するため。

5月 5日 15:20	第一警戒態勢	長良川流域の対象市町のいずれかに大雨注意報が発表され、忠節地点流量が200m ³ /sを超え、さらに増加すると認められるため。
5月 5日 23:30	第二警戒態勢	忠節地点流量が740m ³ /sを超えたため。
5月 6日 8:18	注意態勢	堰流入量が800m ³ /sを下回り、全てのゲートの全閉を確認したため。 また、忠節地点流量が500m ³ /sを下回るまでに増加に転じる恐れがないため。
5月 6日 13:50	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ため。

2. 堰上下流水位の状況

1) 堰上流水位

最高時 T. P. +1. 50m (※1) 4月 29日 14時37分頃
最低時 T. P. -0. 20m (※2) 4月 30日 12時30分頃

2) 堰下流水位

最高時 T. P. +1. 41m 4月 29日 20時27分頃
最低時 T. P. -1. 28m 4月 28日 14時05分頃

(※1) 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。

(※2) 同様に、洪水操作によるゲート全開操作を行ったため、堰上流水位が標高T. P. +0. 8mを下回りました。

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
4月26日	晴れ	14.0	-	7.1	NNW	65	70	4月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (m ³ /s) 160
27日	晴れ一時曇り	13.4	-	3.1	S	55	80	
28日	曇り時々雨 一時晴れ	14.5	9	2.5	N	50	75	
29日	雨一時曇り	16.2	34	7.0	SSE	280	620	
30日	晴れ時々曇り	17.1	-	3.3	S	720	830	
5月 1日	曇り時々晴れ 一時雨	14.9	8	4.0	S	320	360	
2日	晴れ時々曇り 一時雨	14.7	0	5.7	NNW	260	310	5月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (m ³ /s) 120
3日	晴れ	15.3	-	5.5	NNW	200	220	
4日	晴れのち曇り	15.0	-	2.4	S	150	170	
5日	雨一時曇り	17.6	45	3.9	SSE	130	260	
6日	晴れ時々曇り 一時雨	20.2	0	3.6	WNW	590	700	
7日	曇り時々雨 一時晴れ	16.9	3	2.0	S	290	340	
8日	晴れのち曇り 一時雨	17.5	0	2.2	S	200	230	
9日	曇り時々晴れ	19.4	-	4.6	NNE	150	180	
合計			99					

※・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	4月 26日	27日	28日	29日	30日	5月 1日	2日
操作回数	8	4	10	0	4	4	3
利用船舶数	11	4	12	0	8	6	4

月 日	5月 3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日
操作回数	11	9	3	8	4	3	12
利用船舶数	22	33	4	16	4	3	30

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 26日 9:00	7	7	8	7,600	14,000	15,000	
27日 9:00	7	7	8	9,200	12,000	15,000	
28日 9:00	8	8	9	7,600	9,900	11,000	
29日 9:00	8	8	9	3,500	6,700	12,000	
30日 9:00	2	2	2	2	0	2	
5月 1日 9:00	2	3	3	10	2,600	9,300	
2日 9:00	4	4	4	14	1,800	6,600	
3日 9:00	5	5	5	3,000	7,800	14,000	
4日 9:00	5	5	5	3,500	8,800	16,000	
5日 9:00	5	5	5	3,900	6,400	14,000	
6日 9:00	3	3	4	4	4	4	
7日 9:00	3	3	3	4	4	3	
8日 9:00	4	4	4	160	160	220	
9日 9:00	5	5	5	210	330	470	

- ※・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
26日	10.5	3.0	6.1	一部欠測のため 不明:A			2.9	0.7	1.5	1.7	1.0	1.3	一部欠測のため 不明:A			一部欠測のため 不明:A			28.0	0.9	4.3	一部欠測のため 不明:A		
27日	一部欠測のため 不明:A			22.5	4.7	11.2	6.1	1.1	3.5	1.7	1.1	1.3	1.8	1.4	1.6	2.2	1.7	1.9	一部欠測のため 不明:A			30.7	7.5	15.0
28日	18.1	5.4	10.2	25.2	11.8	17.5	一部欠測のため 不明:A			一部欠測のため 不明:A			2.1	1.6	1.8	2.4	1.9	2.2	9.4	1.6	4.3	25.7	6.4	14.9
29日	27.5	8.5	16.7	21.8	2.8	13.2	41.2	3.2	9.9	24.2	1.6	7.7	一部欠測のため 不明:C			一部欠測のため 不明:C			10.5	3.5	6.5	33.0	7.9	13.2
30日	23.4	14.2	17.9	一部欠測のため 不明:A			一部欠測のため 不明:B			一部欠測のため 不明:B			一部欠測のため 不明:C			一部欠測のため 不明:C			10.6	6.5	8.4	一部欠測のため 不明:A		
1日	15.8	6.6	10.7	5.4	1.6	2.9	6.9	2.4	4.1	4.3	1.9	3.0	一部欠測のため 不明:C			3.9	2.8	3.3	一部欠測のため 不明:C			一部欠測のため 不明:C		
2日	7.1	4.2	5.7	1.7	1.3	1.5	2.8	1.5	2.2	2.6	2.0	2.2	3.4	2.2	2.5	4.4	2.7	3.4	8.5	2.6	4.2	6.4	4.8	5.3
3日	4.9	2.3	3.6	1.4	1.1	1.2	2.9	1.3	1.8	2.3	1.4	1.9	2.4	1.7	2.0	3.2	2.0	2.5	4.8	1.0	2.5	6.0	4.3	4.8
4日	3.5	1.6	2.5	1.3	0.8	1.1	1.6	0.9	1.2	1.7	1.1	1.4	2.4	1.6	1.8	2.7	1.9	2.2	4.0	1.2	2.3	5.5	4.1	4.4
5日	4.9	2.0	3.0	1.3	1.0	1.1	3.2	0.9	1.4	13.1	1.2	2.5	9.7	1.7	3.2	一部欠測のため 不明:C			7.6	1.2	3.3	14.8	4.5	5.6
6日	一部欠測のため 不明:A			8.8	1.6	3.7	24.4	4.9	11.3	19.1	3.1	8.5	7.8	2.5	4.1	一部欠測のため 不明:A			一部欠測のため 不明:A			6.1	4.7	5.2
7日	8.7	5.2	7.0	2.5	1.4	1.7	4.7	2.0	3.2	一部欠測のため 不明:A			一部欠測のため 不明:A			3.5	2.5	3.0	7.8	3.7	5.7	6.0	4.3	5.0
8日	6.6	2.9	4.4	1.6	1.0	1.2	2.4	1.1	1.5	一部欠測のため 不明:C			一部欠測のため 不明:C			3.1	2.0	2.5	7.3	2.6	4.1	4.9	4.3	4.6
9日	5.2	2.6	3.6	1.1	0.8	1.0	3.7	0.8	1.3	一部欠測のため 不明:C			3.8	1.6	1.9	2.6	1.9	2.3	8.4	1.9	4.0	6.4	4.4	5.2

※ クロロフィル a の測定範囲の上限値は60 μg/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26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 26日	1.67 m ³ /s		
27日	1.69 m ³ /s		
28日	1.67 m ³ /s		
29日	1.57 m ³ /s		
30日	1.69 m ³ /s		
5月 1日	1.58 m ³ /s		
2日	1.61 m ³ /s		
3日	1.61 m ³ /s		
4日	1.64 m ³ /s		
5日	1.50 m ³ /s		
6日	1.67 m ³ /s		
7日	1.60 m ³ /s		
8日	1.67 m ³ /s		
9日	1.61 m ³ /s		
期間中の取水総量			約 197 万 m ³
期間中の平均取水量			約 141 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。

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	4.03 m ³ /s※1	羽島市、海津市
福原用水	かんがい	0.256m ³ /s※2	愛西市
中勢水道	水道用水	0.732m ³ /s※2	津市、松阪市
北伊勢工業用水	工業用水	2.951m ³ /s※2	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※2	桑名市長島町

※1 期別最大取水量（4月20日～5月25日）

※2 年間最大取水量

調 査 結 果

(令和3年4月26日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天 候	： 晴れ (9時)
気 温	： 14.0℃ (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.	1.38 m
堰下流	： T.P.	-0.23 m
忠 節	： -3.19 m (約	65 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	： 13.0
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 5時00分 T.P. 1.09m
	17時20分 T.P. 0.91m
干潮	： 11時30分 T.P. -0.80m
	24時00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	7,600
	中層	mg/l	7	14,000
	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	℃	15.6	16.1	16.0	15.8	16.3	15.8	14.9	14.7		
低層水温	℃	—	—	15.9	15.8	16.2	14.9	14.9	—		
pH	—	7.8	7.6	7.5	7.5	7.4	7.9	—	—		
表層DO	mg/l	9.3	9.5	9.2	9.1	9.0	8.4	8.5	9.7		
低層DO	mg/l	—	—	9.1	8.9	8.9	5.6	7.6	—		
COD	mg/l	2.0	1.5	—	—	1.7	—	—	—		
濁度	度	1.4	3.0	3	5	4	5	—	—		
電気伝導度	μS/cm	102	99	—	—	—	—	—	—		
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	6	5	5,140	9,320	400		
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	2	15,040	9,480	—		
総窒素	mg/l	0.77	0.74	—	0.74	0.94	1.03	—	—		
総リン	mg/l	0.06	0.06	—	0.05	0.06	0.09	—	—		
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.6	1.4	1.1	2.0	3.0	2.0	11.2		

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

(令和3年4月27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. 1.45 m
気 温	： 13.4 °C (9時)	堰下流	： T.P. -0.05 m
降雨量※	： - mm (前日)	忠 節	： -3.26 m (約 55 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	： 14.0	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	9,200
満潮	： 5時20分 T.P. 1.01m					
	17時40分 T.P. 1.10m					
干潮	： 12時10分 T.P. -1.08m					
	- T.P. -		中層	mg/l	7	12,000
			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	15.5	15.8	15.5	16.2	16.3	16.1	15.2	14.9	
低層水温	°C	-	-	15.5	16.2	16.2	15.8	15.2	-	
pH	-	7.8	7.5	7.6	7.5	7.6	7.9	-	-	
表層DO	mg/l	9.7	9.7	9.5	9.1	9.1	7.8	8.8	9.9	
低層DO	mg/l	-	-	9.4	8.8	9.0	5.9	7.9	-	
COD	mg/l	2.2	1.6	-	-	1.8	-	-	-	
濁度	度	1.6	2.8	3	5	4	5	-	-	
電気伝導度	μS/cm	98	104	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	7	5	6,380	7,900	960	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	5	3	12,040	9,120	-	
総窒素	mg/l	0.81	0.78	-	0.77	0.95	1.09	-	-	
総リン	mg/l	0.07	0.06	-	0.06	0.06	0.08	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.1	1.7	1.5	2.1	4.9	3.1	2.0	16.1	

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3年4月28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. 1.44 m
気 温	14.5 °C (9時)	堰下流	T. P. 0.26 m
降雨量※	- mm (前日)	忠 節	-3.30 m (約 50 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	15.0			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	5時50分	T. P.	1.21m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	8	7,600
	18時50分	T. P.	1.27m		中層	mg/l	8	9,900
干潮	0時30分	T. P.	-0.97m		下層	mg/l	9	11,000
	13時10分	T. P.	-1.22m					

(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	17.0	16.6	15.9	16.2	16.6	16.4	15.8	15.3
低層水温	°C	—	—	15.9	16.2	16.5	16.1	15.7	—
pH	—	7.8	7.4	7.5	7.6	7.6	7.8	—	—
表層DO	mg/l	9.9	9.7	9.7	9.2	9.3	8.3	9.0	9.9
低層DO	mg/l	—	—	9.6	9.1	9.0	6.2	7.1	—
COD	mg/l	2.1	1.7	—	—	1.8	—	—	—
濁度	度	2.0	3.2	3	5	4	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	105	111	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	6	4,280	8,500	980
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	3	11,560	10,920	—
総窒素	mg/l	0.76	0.81	—	0.75	0.96	1.09	—	—
総リン	mg/l	0.06	0.07	—	0.06	0.06	0.11	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.2	2.1	1.4	4.0	12.8	7.2	3.1	19.9

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3年4月29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	： 雨 (9時)	堰上流	： T.P. 1.46 m
気 温	： 16.2 °C (9時)	堰下流	： T.P. 0.85 m
降雨量※	： 9 mm (前日)	忠 節	： -2.02 m (約 280 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	： 16.0	河口堰	観測位置	単 位	堰上流左岸	堰下流左岸
潮 (堰下流水位計)					5.4km+250m	5.4km-250m
満潮	： 6時30分 T.P. 1.23m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	8	3,500
	19時40分 T.P. 1.29m		中層	mg/l	8	6,700
干潮	： 1時10分 T.P. -0.86m		下層	mg/l	9	12,000
	14時00分 T.P. -1.28m					

(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	16.4	16.1	16.3	15.7	16.7	16.4	16.1	15.4
低層水温	°C	—	—	16.3	15.7	16.7	16.1	16.0	—
pH	—	7.6	7.4	7.4	7.5	7.6	7.8	—	—
表層DO	mg/l	8.3	9.0	9.1	9.3	9.4	8.9	8.6	9.8
低層DO	mg/l	—	—	8.9	9.2	9.3	6.8	7.5	—
COD	mg/l	2.8	1.9	—	—	2.0	—	—	—
濁度	度	7.4	3.6	3	4	4	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	101	114	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	7	2,040	9,140	820
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	3	12,900	10,540	—
総窒素	mg/l	1.06	0.81	—	0.78	0.98	1.03	—	—
総リン	mg/l	0.09	0.07	—	0.06	0.07	0.12	—	—
クロロフィルa	μg/l	6.2	2.1	1.9	5.2	14.1	11.1	4.3	24.2

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

(令和3年4月30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. 0.97 m
天 候	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. 0.95 m
気 温	： 17.1℃ (9時)	忠 節： -0.93 m (約 720 m ³ /s) ※
降雨量※	： 34 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	： 17.0	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	2	2
満潮	： 6時50分 T.P. 1.35m					
	20時20分 T.P. 1.40m					
干潮	： 1時10分 T.P. -0.54m					
	14時20分 T.P. -0.82m	中層	mg/l	2	0	
		下層	mg/l	2	2	

(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	℃	12.9	12.9	12.6	12.7	13.0	13.3	14.1	12.9			
低層水温	℃	—	—	12.6	12.7	12.9	13.2	14.0	—			
pH	—	7.7	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	—	—			
表層DO	mg/l	10.1	9.8	9.8	9.7	9.0	9.1	9.0	10.2			
低層DO	mg/l	—	—	9.8	9.7	9.0	9.1	8.5	—			
COD	mg/l	欠測	欠測	—	—	3.4	—	—	—			
濁度	度	76.9	80.1	90	107	76	62	—	—			
電気伝導度	μS/cm	40	48	—	—	—	—	—	—			
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	2	3	20	340	ND			
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	2	1	ND	420	—			
総窒素	mg/l	1.36	1.41	—	欠測	1.09	1.01	—	—			
総リン	mg/l	0.10	0.11	—	0.12	0.07	0.16	—	—			
クロロフィルa	μg/l	欠測	7.8	19.5	欠測	9.1	17.7	7.6	8.6			

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑩号 全開

調査結果

(令和3年5月1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. 1.18 m
天候	曇り (9時)	堰下流： T.P. 0.98 m
気温	14.9℃ (9時)	忠節： -1.92 m (約 320 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	18.0	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	2	10
満潮	7時30分 T.P. 1.19m					
	21時00分 T.P. 1.08m					
干潮	2時30分 T.P. -0.07m					
	14時50分 T.P. -1.02m	中層	mg/l	3	2,600	
		下層	mg/l	3	9,300	

(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	℃	13.7	13.8	13.9	14.1	13.7	13.8	15.0	13.4	
低層水温	℃	—	—	13.9	14.1	13.6	15.6	15.5	—	
pH	—	7.8	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	—	—	
表層DO	mg/l	9.8	9.4	9.4	9.5	9.6	9.5	7.2	10.3	
低層DO	mg/l	—	—	9.3	9.5	9.5	5.2	5.9	—	
COD	mg/l	2.2	2.0	—	—	2.5	—	—	—	
濁度	度	12.0	14.4	13	21	31	43	—	—	
電気伝導度	μS/cm	56	63	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	3	20	12,600	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	2	1	13,120	14,380	—	
総窒素	mg/l	0.71	0.78	—	0.78	0.95	1.03	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.05	—	0.04	0.05	0.13	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.5	3.0	3.5	4.2	3.2	12.4	3.9	5.9	

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3年5月2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. 1.06 m
気 温	14.7℃ (9時)	堰下流	T.P. 0.85 m
降雨量※	8 mm (前日)	忠 節	-2.12 m (約 250 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	19.0			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	8時30分	T.P.	1.05m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	4	14
	22時30分	T.P.	0.97m		中層	mg/l	4	1,800
干潮	2時50分	T.P.	-0.14m		下層	mg/l	4	6,600
	15時20分	T.P.	-0.78m					

(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	℃	13.4	13.4	13.5	13.4	14.1	14.6	15.9	12.7		
低層水温	℃	—	—	13.5	13.5	13.9	15.9	16.0	—		
pH	—	7.8	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	—	—		
表層DO	mg/l	9.7	9.3	9.4	9.3	9.1	9.0	7.5	10.0		
低層DO	mg/l	—	—	9.3	9.3	9.2	5.4	6.7	—		
COD	mg/l	2.2	1.8	—	—	2.0	—	—	—		
濁度	度	10.4	12.4	8	10	14	17	—	—		
電気伝導度	μS/cm	60	68	—	—	—	—	—	—		
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	4	3	20	10,100	N D		
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	2	10,580	11,640	—		
総窒素	mg/l	0.78	0.81	—	0.77	0.88	0.96	—	—		
総リン	mg/l	0.05	0.06	—	0.04	0.05	0.10	—	—		
クロロフィルa	μg/l	3.7	3.4	2.3	2.0	1.6	6.0	8.5	5.8		

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3年5月3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. 0.46 m
気 温	： 15.3℃ (9時)	忠 節： -2.33 m (約 200 m ³ /s) ※
降雨量※	： 0 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	： 20.0	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	5	3,000
満潮	： 8時40分 T.P. 0.87m					
	23時40分 T.P. 0.54m					
干潮	： 3時50分 T.P. 0.03m					
	16時10分 T.P. -0.87m	中層	mg/l	5	7,800	
		下層	mg/l	5	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	℃	13.1	13.0	13.2	13.1	13.7	13.9	15.5	12.3		
低層水温	℃	—	—	13.2	13.2	13.5	15.9	15.7	—		
pH	—	7.8	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	—	—		
表層DO	mg/l	9.7	9.6	9.6	9.5	9.3	9.1	6.6	10.1		
低層DO	mg/l	—	—	9.5	9.4	9.3	5.7	4.4	—		
COD	mg/l	2.3	1.8	—	—	1.9	—	—	—		
濁度	度	7.2	9.0	7	10	11	9	—	—		
電気伝導度	μS/cm	68	71	—	—	—	—	—	—		
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	4	4	880	12,960	ND		
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	2	14,660	15,660	—		
総窒素	mg/l	0.78	0.75	—	0.80	0.90	0.98	—	—		
総リン	mg/l	0.05	0.05	—	0.05	0.05	0.11	—	—		
クロロフィルa	μg/l	2.7	2.4	2.3	1.8	1.1	3.3	1.7	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3年5月4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. 0.22 m
気 温	： 15.0℃ (9時)	忠 節： -2.54 m (約 160 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	： 21.0	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	5	3,500
満潮	： 9時40分 T.P. 0.50m					
	： - T.P. -					
干潮	： 3時50分 T.P. -0.04m					
	： 17時20分 T.P. -0.78m	中層	mg/l	5	8,800	
		下層	mg/l	5	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	℃	14.0	14.3	14.7	13.7	14.1	14.6	15.6	13.0	
低層水温	℃	—	—	14.7	13.7	13.9	16.0	15.6	—	
pH	—	7.8	7.3	7.3	7.3	7.4	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	9.5	9.1	9.6	9.6	9.5	8.4	5.8	10.4	
低層DO	mg/l	—	—	9.5	9.4	9.5	4.8	4.7	—	
COD	mg/l	2.1	1.6	—	—	1.9	—	—	—	
濁度	度	5.0	6.6	6	8	7	8	—	—	
電気伝導度	μS/cm	74	80	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	4	4	3,300	14,340	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	2	15,600	15,720	—	
総窒素	mg/l	0.72	0.73	—	0.78	0.88	1.04	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.05	—	0.04	0.05	0.10	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.2	1.9	1.7	1.5	1.1	2.3	1.6	4.4	

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3年5月5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	： 雨 (9時)	堰下流： T.P. 0.08 m
気 温	： 17.6℃ (9時)	忠 節： -2.69 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	： 22.0	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	5	3,900
満潮	： 0時30分 T.P. 0.50m					
	10時50分 T.P. 0.30m					
干潮	： 6時00分 T.P. 0.07m					
	18時30分 T.P. -0.61m	中層	mg/l	5	6,400	
		下層	mg/l	5	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	℃	15.7	16.0	16.0	15.0	15.0	15.2	15.1	13.3	
低層水温	℃	—	—	16.0	15.0	14.4	16.3	15.6	—	
pH	—	7.8	7.3	7.3	7.3	7.3	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	8.9	8.8	9.4	9.1	9.4	8.4	8.8	10.4	
低層DO	mg/l	—	—	9.3	9.1	9.2	3.6	6.5	—	
COD	mg/l	2.2	1.5	—	—	1.9	—	—	—	
濁度	度	4.2	6.8	4	6	6	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	77	82	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	4	4	2,920	6,180	180	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	2	15,580	11,040	—	
総窒素	mg/l	0.82	0.73	—	0.75	0.88	1.05	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.05	—	0.04	0.05	0.09	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.4	1.8	1.3	1.1	1.0	2.4	2.9	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3年5月6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. 0.65 m
天 候	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. -0.29 m
気 温	： 20.2 °C (9時)	忠 節： -1.20 m (約 590 m ³ /s) ※
降雨量※	： 45 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	： 23.0	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	3	4
満潮	： 2時00分 T.P. 0.60m					
	13時30分 T.P. 0.40m					
干潮	： 7時20分 T.P. 0.01m					
	19時30分 T.P. -0.39m	中層	mg/l	3	4	
		下層	mg/l	4	4	

(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	13.9	13.9	13.9	14.5	15.4	15.7	15.1	12.9
低層水温	°C	—	—	13.9	14.5	15.3	15.6	15.0	—
pH	—	8.0	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1	—	—
表層DO	mg/l	9.9	9.6	9.5	8.9	8.4	8.2	8.4	10.3
低層DO	mg/l	—	—	9.4	8.8	8.4	8.3	8.2	—
COD	mg/l	4.0	3.5	—	—	4.7	—	—	—
濁度	度	33.6	180.0	38	39	31	33	—	—
電気伝導度	μS/cm	44	48	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	3	20	260	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	2	1	ND	200	—
総窒素	mg/l	0.91	0.95	—	1.22	1.15	1.06	—	—
総リン	mg/l	0.08	0.10	—	0.18	0.13	0.22	—	—
クロロフィルa	μg/l	6.4	4.8	10.1	12.4	6.2	13.1	7.0	5.2

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑩号 全閉

調査結果

(令和3年5月7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. 0.85 m
天候	曇り (9時)	堰下流： T.P. -0.32 m
気温	16.9℃ (9時)	忠節： -2.01 m (約 290 m ³ /s) ※
降雨量※	0 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	24.0			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	4時00分	T.P. 0.71m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	3	4
		15時00分	T.P. 0.50m		中層	mg/l	3	4
	干潮	8時50分	T.P. -0.31m		下層	mg/l	3	3
		21時40分	T.P. -0.46m					

(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	℃	15.0	15.0	15.1	15.5	15.0	15.1	15.5	13.6	
低層水温	℃	—	—	15.1	15.5	14.9	15.0	15.5	—	
pH	—	7.4	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	—	—	
表層DO	mg/l	9.4	8.9	9.1	9.2	9.4	9.6	8.5	10.6	
低層DO	mg/l	—	—	9.1	9.2	9.3	9.6	8.3	—	
COD	mg/l	1.7	1.8	—	—	2.9	—	—	—	
濁度	度	8.2	15.4	11	15	17	24	—	—	
電気伝導度	μS/cm	57	66	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	3	20	700	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	2	1	ND	740	—	
総窒素	mg/l	0.51	0.74	—	0.77	0.90	0.98	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.05	—	0.05	0.06	0.15	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.2	2.4	2.9	3.3	1.6	8.6	6.0	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3年5月8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. 0.98 m
天 候	曇り (9時)	堰下流： T.P. -0.34 m
気 温	17.5℃ (9時)	忠 節： -2.33 m (約 200 m ³ /s) ※
降雨量※	3 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	25.0	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	4	160
満潮	3時50分 T.P. 0.75m					
	15時30分 T.P. 0.65m					
干潮	10時00分 T.P. -0.37m					
	21時50分 T.P. -0.48m	中層	mg/l	4	160	
		下層	mg/l	4	220	

(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	℃	14.6	14.4	14.2	14.5	15.4	15.9	15.4	12.9			
低層水温	℃	—	—	14.3	14.5	15.1	15.3	15.4	—			
pH	—	7.4	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	—	—			
表層DO	mg/l	9.2	9.1	9.3	9.2	8.8	9.0	9.0	10.3			
低層DO	mg/l	—	—	9.2	9.2	8.8	9.2	8.9	—			
COD	mg/l	1.4	1.6	—	—	2.2	—	—	—			
濁度	度	4.8	6.4	7	9	11	11	—	—			
電気伝導度	μS/cm	70	78	—	—	—	—	—	—			
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	4	4	120	920	ND			
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	2	ND	1,460	—			
総窒素	mg/l	0.49	0.70	—	0.71	0.88	0.93	—	—			
総リン	mg/l	0.04	0.05	—	0.04	0.05	0.11	—	—			
クロロフィルa	μg/l	2.5	3.1	1.8	1.8	1.4	3.7	3.1	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3年5月9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. 1.07 m
天候	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. -0.28 m
気温	： 19.4℃ (9時)	忠節： -2.54 m (約 150 m ³ /s) ※
降雨量※	： 0 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	： 26.0	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	5	210
満潮	： 4時20分 T.P. 0.85m					
	16時30分 T.P. 0.83m					
干潮	： 11時00分 T.P. -0.55m					
	22時40分 T.P. -0.51m	中層	mg/l	5	330	
		下層	mg/l	5	470	

(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	℃	15.8	16.0	16.1	15.0	15.4	15.3	16.0	14.4
低層水温	℃	—	—	16.1	14.9	15.1	15.6	16.0	—
pH	—	7.5	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	—	—
表層DO	mg/l	8.9	8.7	9.0	9.2	9.0	9.2	8.1	9.9
低層DO	mg/l	—	—	9.0	9.0	9.1	8.6	7.6	—
COD	mg/l	1.4	1.9	—	—	1.9	—	—	—
濁度	度	3.0	4.0	4	5	6	9	—	—
電気伝導度	μS/cm	74	84	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	4	320	2,560	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	2	2,200	5,300	—
総窒素	mg/l	0.57	0.81	—	0.71	0.86	0.96	—	—
総リン	mg/l	0.05	0.07	—	0.04	0.05	0.10	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.6	2.0	1.4	1.1	1.0	3.5	3.2	4.4

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
