

令和3年1月6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2年12月21日から令和3年1月3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13～16mg/ℓ、堰下流部では9,300～18,000mg/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211万 m^3 （2週間の日平均取水量1.74 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、2週間の日平均流量のうち最小の日の値は20 m^3/s （12月29日）、最大の日の値は55 m^3/s （1月2日）です。

2. 資料

- ① 長良川河口堰の管理状況（No. 1054）…………… 1頁～6頁
- ② 調査結果（令和2年12月21日～令和3年1月3日）…1/14～14/14

長良川河口堰の管理状況

No. 1054

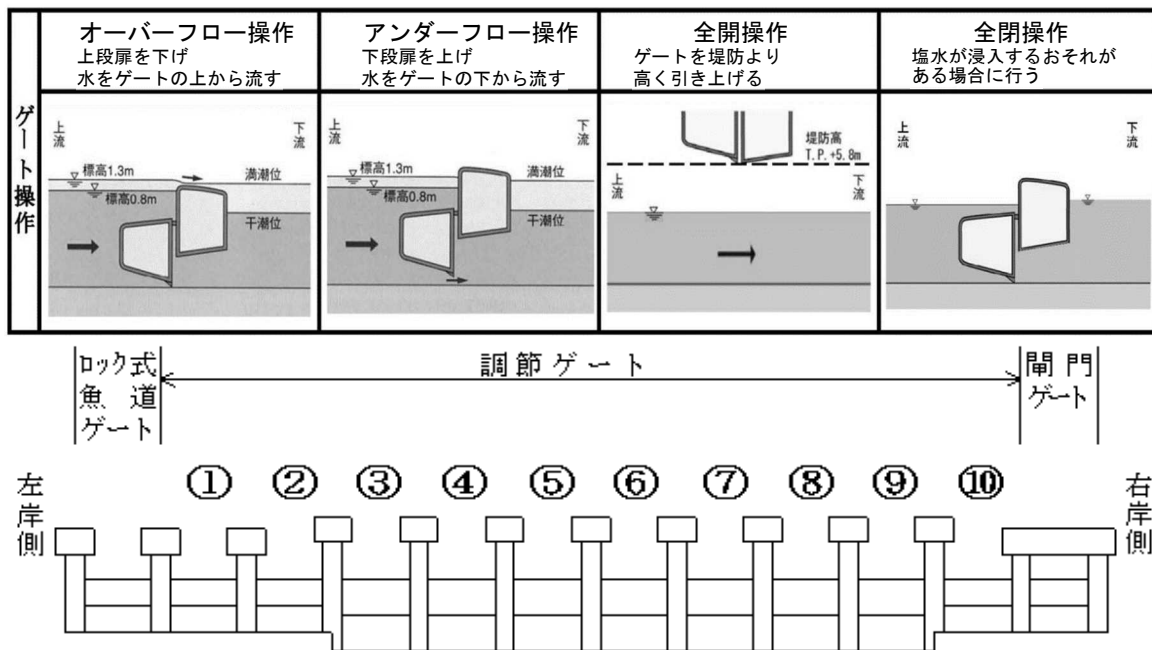
令和2年12月21日から令和3年1月3日までの2週間の長良川河口堰の管理状況は、以下のとおりです。

1. ゲートの操作状況等

12月21日から1月3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
12月21日	②～⑤ ⑦～⑩			①、⑥
12月22日	②～⑤ ⑦～⑩			①、⑥
12月23日	②～⑤ ⑦～⑩			①、⑥
12月24日	②～⑤ ⑦～⑩			①、⑥
12月25日	②～⑤ ⑦～⑩			①、⑥
12月26日	②～⑤ ⑦～⑩			①、⑥
12月27日	②～⑤ ⑦～⑩			①、⑥
12月28日	②～⑤ ⑦～⑩			①、⑥
12月29日	②～⑤ ⑦～⑩			①、⑥
12月30日	②～⑤ ⑦～⑩			①、⑥
12月31日	②～⑤ ⑦～⑩			①、⑥
1月 1日	②～⑤ ⑦～⑩			①、⑥
1月 2日	②～⑤ ⑦～⑩			①、⑥
1月 3日	②～⑤ ⑦～⑩			①、⑥

(※) 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. +1.31m (※)	12月 30日	14時04分頃
最低時	T. P. +0.85m	12月 23日	4時26分頃

2) 堰下流水位

最高時	T. P. +1.07m	12月 30日	7時15分頃
最低時	T. P. -1.41m	1月 2日	3時11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
12月21日	晴れ時々曇り 一時雪	3.1	0	2.8	N	20	45	12月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (m ³ /s) 80
22日	晴れ	3.9	-	1.7	N	20	40	
23日	晴れ時々曇り	4.6	-	2.1	N	20	25	
24日	曇り時々晴れ 一時雨	3.6	0	2.3	NNE	20	25	
25日	曇り時々晴れ	6.9	-	5.4	NNW	20	20	
26日	曇り時々晴れ 一時雨	6.7	0	3.4	NW	20	30	
27日	晴れ一時曇り	5.0	-	2.0	N	20	30	
28日	晴れ時々雨 一時曇り	6.1	5	3.6	NNE	20	25	
29日	曇り時々晴れ	5.2	-	2.3	NNE	20	20	
30日	曇り時々雨 一時晴れ	10.1	2	6.7	NW	20	35	
31日	曇り時々雪 一時晴れ	0.4	1	3.4	WNW	35	45	1月の過去 10ヶ年日平 均流下量 (m ³ /s) 60
1月 1日	晴れ時々曇り	3.5	-	4.1	NW	35	55	
2日	晴れ時々曇り	4.7	-	3.6	WNW	30	55	
3日	晴れ一時曇り	4.2	-	4.5	NNW	30	50	
合計			8					

※・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	12月 21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日
操作回数	6	7	8	7	1	0	9
利用船舶数	7	12	14	12	1	0	10

月 日	12月 28日	29日	30日	31日	1月 1日	2日	3日
操作回数	0	5	0	0	2	0	0
利用船舶数	0	6	0	0	2	0	0

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
12月 21日 9:00	14	15	14	11,000	17,000	17,000
22日 9:00	13	15	14	12,000	17,000	18,000
23日 9:00	13	15	14	14,000	18,000	18,000
24日 9:00	13	15	14	15,000	18,000	18,000
25日 9:00	13	15	14	14,000	18,000	18,000
26日 9:00	13	15	14	14,000	16,000	18,000
27日 9:00	13	15	14	13,000	15,000	17,000
28日 9:00	13	15	14	14,000	16,000	16,000
29日 9:00	14	16	14	14,000	16,000	17,000
30日 9:00	13	15	14	13,000	15,000	16,000
31日 9:00	14	16	14	14,000	15,000	15,000
1月 1日 9:00	14	16	14	11,000	14,000	14,000
2日 9:00	14	16	15	12,000	13,000	13,000
3日 9:00	14	16	15	9,300	14,000	14,000

- ※・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	一部欠測のため 不明:A			38.3	27.7	33.7	8.3	4.8	6.1	1.9	1.1	1.6	2.8	2.2	2.5	2.9	2.4	2.6	一部欠測のため 不明:A			20.6	5.8	10.2
22日	53.7	4.5	17.5	37.6	22.8	29.6	一部欠測のため 不明:A			一部欠測のため 不明:A			2.6	2.2	2.4	3.2	2.3	2.6	3.3	1.2	2.0	15.8	5.9	10.2
23日	44.6	5.5	17.5	39.5	23.9	34.0	5.7	2.6	4.5	1.6	0.9	1.3	一部欠測のため 不明:A			一部欠測のため 不明:A			4.7	1.2	2.2	24.2	6.4	11.4
24日	33.5	5.0	12.0	一部欠測のため 不明:A			6.4	4.3	5.4	1.7	1.3	1.5	2.7	2.4	2.5	一部欠測のため 不明:A			4.4	1.4	2.4	一部欠測のため 不明:A		
25日	一部欠測のため 不明:A			33.8	24.8	29.2	6.7	4.6	5.5	1.7	1.4	1.6	一部欠測のため 不明:A			2.6	2.1	2.3	一部欠測のため 不明:A			12.7	6.2	8.5
26日	23.2	4.3	8.8	35.2	17.7	28.4	5.9	2.6	4.5	一部欠測のため 不明:C			2.1	1.8	1.9	2.5	2.1	2.3	4.4	1.2	2.6	10.9	5.2	7.9
27日	59.6	3.1	12.8	31.7	17.8	23.5	8.5	3.6	5.4	1.9	1.0	1.5	2.1	1.5	1.8	2.6	1.9	2.3	4.9	1.3	2.5	9.2	5.0	7.0
28日	52.3	4.9	12.7	49.7	28.2	37.1	7.7	3.6	6.4	1.5	1.0	1.3	一部欠測のため 不明:A			一部欠測のため 不明:A			3.4	1.2	2.3	一部欠測のため 不明:C		
29日	32.0	1.6	8.2	58.1	44.5	50.0	7.4	4.5	5.9	2.2	1.0	1.4	2.0	1.6	1.8	2.5	2.0	2.3	3.7	1.0	2.2	8.1	5.4	6.4
30日	24.5	3.1	9.4	57.1	16.9	47.6	8.5	4.4	7.0	1.8	1.1	1.5	2.3	1.7	1.9	3.5	2.2	2.5	3.8	1.3	2.4	8.4	5.2	6.6
31日	22.1	2.9	9.7	27.1	16.5	21.8	7.9	4.0	5.8	2.4	1.7	1.9	2.2	1.9	2.0	2.9	2.4	2.6	10.2	1.1	3.0	8.1	5.4	6.5
1日	17.1	2.9	7.9	27.9	12.4	20.5	7.4	3.6	5.2	2.3	1.3	1.8	2.3	1.9	2.0	2.8	2.3	2.6	4.9	1.6	2.9	9.5	5.6	6.8
2日	13.7	3.3	7.3	18.0	10.4	15.1	5.6	3.1	4.1	2.3	1.4	1.7	2.1	1.8	2.0	2.8	2.5	2.6	4.5	1.3	2.8	8.1	5.5	6.6
3日	18.0	2.0	5.7	13.7	4.6	8.2	5.5	2.3	4.0	1.7	1.3	1.5	2.1	1.8	2.0	3.5	2.3	2.6	4.7	1.4	2.8	7.8	5.2	6.2

※ 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

12月21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	
12月 21日	1.70 m ³ /s		
22日	1.77 m ³ /s		
23日	1.80 m ³ /s		
24日	1.71 m ³ /s		
25日	1.73 m ³ /s		
26日	1.75 m ³ /s		
27日	1.72 m ³ /s		
28日	1.86 m ³ /s		
29日	2.00 m ³ /s		
30日	1.82 m ³ /s		
31日	1.82 m ³ /s		
1月 1日	1.59 m ³ /s		
2日	1.61 m ³ /s		
3日	1.55 m ³ /s		
期間中の取水総量			約 211 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。

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。

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2年12月21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. 0.98 m
気 温	： 3.1℃ (9時)	堰下流	： T.P. 0.27 m
降雨量※	： - mm (前日)	忠 節	： -3.72 m (約 20 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	： 5.4	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	： 10時50分 T.P. 0.65m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	14	11,000
	21時50分 T.P. 0.42m		中層	mg/l	15	17,000
干潮	： 3時50分 T.P. -0.98m		下層	mg/l	14	17,000
	16時20分 T.P. -0.23m					

(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	℃	8.5	8.3	7.7	7.3	8.7	10.0	11.3	8.4
低層水温	℃	—	—	7.7	7.4	8.6	13.5	13.2	—
pH	—	7.6	7.5	7.4	7.5	8.3	8.0	—	—
表層DO	mg/l	9.8	10.5	10.6	10.8	12.2	8.9	8.5	10.6
低層DO	mg/l	—	—	10.6	10.7	12.1	6.2	6.9	—
COD	mg/l	2.5	1.7	—	—	2.8	—	—	—
濁度	度	1.0	2.2	3	4	6	6	—	—
電気伝導度	μS/cm	144	157	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	13	13	12	8,580	15,420	6,860
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	12	15	9	15,500	16,560	—
総窒素	mg/l	1.32	1.36	—	1.07	1.17	1.29	—	—
総リン	mg/l	0.12	0.11	—	0.09	0.08	0.09	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.7	2.8	1.7	6.6	32.4	17.4	1.4	10.0

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

②～⑤、⑦～⑩号	オーバーフロー	①、⑥号	全閉
----------	---------	------	----

調 査 結 果

(令和2年12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. 0.88 m
気 温	： 3.9 °C (9時)	堰下流	： T.P. 0.13 m
降雨量※	： 0 mm (前日)	忠 節	： -3.73 m (約 20 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	： 6.4	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	13	12,000
満潮	： 11時10分 T.P. 0.58m					
	23時10分 T.P. 0.29m					
干潮	： 4時10分 T.P. -0.80m					
	16時50分 T.P. -0.21m	中層	mg/l	15	17,000	
		下層	mg/l	14	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	8.6	8.3	7.9	6.9	8.3	10.8	13.5	9.9	
低層水温	°C	—	—	7.9	6.9	8.3	13.9	13.7	—	
pH	—	7.6	7.4	7.4	7.4	8.1	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	9.8	10.6	10.5	10.6	12.0	8.4	7.8	9.7	
低層DO	mg/l	—	—	10.6	10.5	12.0	6.0	7.1	—	
COD	mg/l	2.6	1.7	—	—	3.0	—	—	—	
濁度	度	1.0	2.0	2	3	5	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	149	154	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	13	14	12	9,600	16,580	9,300	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	12	15	10	16,340	17,280	—	
総窒素	mg/l	1.44	1.36	—	1.12	1.20	1.32	—	—	
総リン	mg/l	0.10	0.09	—	0.10	0.08	0.09	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.8	2.5	1.4	4.1	26.2	23.4	1.4	9.8	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

②～⑤、⑦～⑩号	オーバーフロー	①、⑥号	全閉
----------	---------	------	----

調 査 結 果

(令和2年12月23日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天 候	晴れ (9時)
気 温	4.6℃ (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.	0.87 m
堰下流	T. P.	-0.03 m
忠 節	-3.73 m	(約 20 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	7.4
潮 (堰下流水位計)	
満潮	11時50分 T. P. 0.56m
	- T. P. -
干潮	5時10分 T. P. -0.61m
	18時40分 T. P. -0.25m

(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	13	14,000
	中層	mg/l	15	18,000
	下層	mg/l	14	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	℃	9.4	8.8	8.0	7.1	8.2	12.1	13.2	10.9	
低層水温	℃	-	-	8.1	7.1	8.1	14.1	13.6	-	
pH	-	7.6	7.4	7.4	7.5	8.0	8.0	-	-	
表層DO	mg/l	9.4	10.2	10.6	10.6	11.9	7.3	8.2	9.0	
低層DO	mg/l	-	-	10.7	10.6	11.7	5.9	7.2	-	
COD	mg/l	2.6	1.7	-	-	2.6	-	-	-	
濁度	度	1.0	2.2	2	2	6	5	-	-	
電気伝導度	μS/cm	150	160	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	12	10	13	12,540	15,700	11,440	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	11	16	10	16,380	16,700	-	
総窒素	mg/l	1.44	1.40	-	1.11	1.20	1.45	-	-	
総リン	mg/l	0.09	0.09	-	0.12	0.08	0.09	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.8	2.5	1.4	5.5	35.2	25.5	1.4	10.2	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

②～⑤、⑦～⑩号	オーバーフロー	①、⑥号	全閉
----------	---------	------	----

調 査 結 果

(令和2年12月24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. 0.94 m
気 温	3.6 °C (9時)	堰下流	T.P. -0.01 m
降雨量※	- mm (前日)	忠 節	-3.73 m (約 20 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	8.4			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	0時10分	T.P.	0.30m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	13	15,000
	13時00分	T.P.	0.55m		中層	mg/l	15	18,000
干潮	5時30分	T.P.	-0.41m		下層	mg/l	14	18,000
	20時00分	T.P.	-0.29m					

(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	9.5	9.0	8.3	7.2	8.0	13.5	11.7	11.6			
低層水温	°C	—	—	8.3	7.3	7.9	14.1	12.9	—			
pH	—	7.6	7.4	7.4	7.5	8.0	8.0	—	—			
表層DO	mg/l	9.3	10.1	10.9	10.7	11.8	6.3	8.8	8.6			
低層DO	mg/l	—	—	10.9	10.7	11.6	6.2	7.6	—			
COD	mg/l	2.9	1.8	—	—	2.7	—	—	—			
濁度	度	1.0	2.4	3	2	5	5	—	—			
電気伝導度	μS/cm	154	158	—	—	—	—	—	—			
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	12	10	12	15,340	13,860	12,280			
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	12	14	10	16,080	15,700	—			
総窒素	mg/l	1.53	1.37	—	1.08	1.22	1.31	—	—			
総リン	mg/l	0.11	0.09	—	0.11	0.08	0.06	—	—			
クロロフィルa	μg/l	3.7	2.5	1.6	5.5	32.9	16.0	1.9	16.9			

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

②～⑤、⑦～⑩号	オーバーフロー	①、⑥号	全閉
----------	---------	------	----

調 査 結 果

(令和2年12月25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. 1.00 m
気 温	： 6.9℃ (9時)	堰下流	： T.P. -0.14 m
降雨量※	： 0 mm (前日)	忠 節	： -3.72 m (約 20 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	： 9.4	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	13	14,000
満潮	： 1時20分 T.P. 0.34m					
	14時30分 T.P. 0.64m					
干潮	： 7時10分 T.P. -0.25m					
	21時00分 T.P. -0.41m	中層	mg/l	15	18,000	
		下層	mg/l	14	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	℃	9.1	9.2	8.7	7.3	7.6	11.2	10.7	8.9			
低層水温	℃	—	—	8.7	7.3	7.5	13.9	13.5	—			
pH	—	7.3	7.2	7.3	7.5	7.8	8.0	—	—			
表層DO	mg/l	9.7	9.9	10.2	10.5	11.6	7.1	9.4	10.2			
低層DO	mg/l	—	—	10.2	10.6	11.5	6.0	6.8	—			
COD	mg/l	2.3	1.9	—	—	2.7	—	—	—			
濁度	度	1.0	2.4	2	2	5	4	—	—			
電気伝導度	μS/cm	166	161	—	—	—	—	—	—			
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	13	10	13	11,600	16,500	8,180			
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	14	14	10	16,100	16,920	—			
総窒素	mg/l	1.45	1.39	—	1.06	1.22	1.38	—	—			
総リン	mg/l	0.09	0.07	—	0.10	0.08	0.07	—	—			
クロロフィルa	μg/l	2.6	2.5	1.6	5.8	26.9	9.0	1.9	8.3			

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

②～⑤、⑦～⑩号	オーバーフロー	①、⑥号	全閉
----------	---------	------	----

調 査 結 果

(令和2年12月26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. 1.09 m
気 温	： 6.7℃ (9時)	堰下流	： T.P. -0.25 m
降雨量※	： - mm (前日)	忠 節	： -3.70 m (約 20 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	： 10.4	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	： 3時00分 T.P. 0.47m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	13	14,000
	15時10分 T.P. 0.57m		中層	mg/l	15	16,000
干潮	： 9時10分 T.P. -0.15m		下層	mg/l	14	18,000
	21時30分 T.P. -0.79m					

(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	8.8	8.3	7.5	7.5	11.2	10.8	9.5	
低層水温	℃	—	—	8.4	7.5	7.4	13.8	13.1	—	
pH	—	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	10.0	10.3	10.3	10.6	11.5	7.9	9.2	9.5	
低層DO	mg/l	—	—	10.4	10.6	11.2	6.4	7.0	—	
COD	mg/l	2.2	1.8	—	—	2.7	—	—	—	
濁度	度	1.0	2.6	3	2	5	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	156	161	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	13	10	13	11,200	12,280	7,760	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	14	14	11	15,660	17,420	—	
総窒素	mg/l	1.29	1.35	—	1.05	1.25	1.32	—	—	
総リン	mg/l	0.09	0.07	—	0.10	0.09	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.5	2.0	1.7	4.9	23.4	4.4	2.6	5.8	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

②～⑤、⑦～⑩号	オーバーフロー	①、⑥号	全閉
----------	---------	------	----

調 査 結 果

(令和2年12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. 1.10 m
気 温	： 5.0 °C (9時)	堰下流	： T.P. -0.13 m
降雨量※	： 0 mm (前日)	忠 節	： -3.70 m (約 20 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	： 11.4	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	： 4時20分 T.P. 0.46m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	13	13,000
	15時50分 T.P. 0.57m		中層	mg/l	15	15,000
干潮	： 9時20分 T.P. -0.26m		下層	mg/l	14	17,000
	22時30分 T.P. -0.93m					

(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	9.2	9.0	8.3	7.5	7.5	11.4	10.3	9.1
低層水温	°C	—	—	8.3	7.6	7.4	13.5	10.5	—
pH	—	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	8.0	—	—
表層DO	mg/l	9.9	10.1	10.3	10.7	11.5	7.8	9.4	9.7
低層DO	mg/l	—	—	10.3	10.6	11.3	6.2	7.5	—
COD	mg/l	2.4	1.7	—	—	2.8	—	—	—
濁度	度	1.0	2.6	3	2	5	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	153	161	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	14	9	13	10,780	10,660	6,760
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	15	13	11	15,880	15,860	—
総窒素	mg/l	1.36	1.36	—	1.07	1.25	1.32	—	—
総リン	mg/l	0.09	0.09	—	0.09	0.09	0.05	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.6	2.0	1.9	4.3	21.1	6.0	2.4	5.8

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

②～⑤、⑦～⑩号	オーバーフロー	①、⑥号	全閉
----------	---------	------	----

調査結果

(令和2年12月28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. 1.11 m
天候	： 雨 (9時)	堰下流： T.P. -0.03 m
気温	： 6.1℃ (9時)	忠節： -3.71 m (約 20 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	： 12.4	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	13	14,000
満潮	： 4時40分 T.P. 0.57m					
	16時30分 T.P. 0.75m					
干潮	： 10時50分 T.P. -0.27m					
	23時10分 T.P. -1.06m	中層	mg/l	15	16,000	
		下層	mg/l	14	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	℃	9.7	9.5	8.9	7.9	7.5	11.0	10.7	9.2	
低層水温	℃	—	—	8.9	8.0	7.5	13.0	10.7	—	
pH	—	7.4	7.3	7.4	7.5	7.7	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	10.1	10.3	10.1	10.6	11.7	8.0	9.7	10.1	
低層DO	mg/l	—	—	10.1	10.6	11.5	6.8	8.4	—	
COD	mg/l	2.2	1.6	—	—	2.9	—	—	—	
濁度	度	1.0	2.6	3	3	5	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	150	147	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	12	10	13	10,080	10,080	6,080	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	14	14	10	15,020	14,060	—	
総窒素	mg/l	1.35	1.37	—	1.07	1.26	1.26	—	—	
総リン	mg/l	0.12	0.08	—	0.09	0.10	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.8	2.0	1.5	6.6	33.7	5.3	2.6	6.4	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

②～⑤、⑦～⑩号	オーバーフロー	①、⑥号	全閉
----------	---------	------	----

調 査 結 果

(令和2年12月29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. 1.21 m
天 候	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. 0.15 m
気 温	： 5.2℃ (9時)	忠 節： -3.68 m (約 20 m ³ /s) ※
降雨量※	： 5 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	： 13.4	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	14	14,000
満潮	： 5時50分 T.P. 0.71m					
	16時50分 T.P. 0.76m					
干潮	： 11時30分 T.P. -0.29m					
	23時50分 T.P. -1.17m	中層	mg/l	16	16,000	
		下層	mg/l	14	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	℃	10.3	9.9	9.1	8.2	7.6	11.3	10.2	9.5
低層水温	℃	—	—	9.1	8.2	7.6	12.8	10.4	—
pH	—	7.4	7.4	7.3	7.4	7.9	8.0	—	—
表層DO	mg/l	9.7	10.4	10.1	10.4	12.5	8.0	9.6	9.9
低層DO	mg/l	—	—	10.2	10.4	12.1	6.9	7.1	—
COD	mg/l	2.2	1.6	—	—	3.0	—	—	—
濁度	度	1.0	2.4	2	3	6	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	147	145	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	12	10	12	10,880	10,760	7,300
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	13	15	11	14,880	16,660	—
総窒素	mg/l	1.45	1.34	—	1.13	1.25	1.23	—	—
総リン	mg/l	0.10	0.10	—	0.08	0.09	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.4	1.9	1.5	6.5	46.5	3.1	2.0	6.2

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

②～⑤、⑦～⑩号	オーバーフロー	①、⑥号	全閉
----------	---------	------	----

調 査 結 果

(令和2年12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. 1.30 m
天 候	曇り (9時)	堰下流： T.P. 0.53 m
気 温	10.1℃ (9時)	忠 節： -3.66 m (約 20 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	14.4			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.	0.87m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	13	13,000
	17時40分	T.P.	0.90m		中層	mg/l	15	15,000
干潮	11時10分	T.P.	-0.34m		下層	mg/l	14	16,000
	-	T.P.	-					

(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	℃	10.2	10.4	9.4	8.4	7.8	10.4	11.3	9.7
低層水温	℃	-	-	9.5	8.5	7.7	12.9	12.0	-
pH	-	7.5	7.4	7.4	7.4	8.0	7.9	-	-
表層DO	mg/l	9.6	10.0	10.4	10.4	12.9	9.4	9.1	10.0
低層DO	mg/l	-	-	10.3	10.3	12.5	7.5	7.7	-
COD	mg/l	2.2	1.6	-	-	3.0	-	-	-
濁度	度	1.0	2.6	3	3	6	5	-	-
電気伝導度	μS/cm	153	146	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	12	10	12	7,140	13,920	7,100
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	12	15	11	15,500	15,980	-
総窒素	mg/l	1.39	1.38	-	1.12	1.24	1.21	-	-
総リン	mg/l	0.08	0.10	-	0.07	0.09	0.08	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.8	2.1	1.6	6.9	55.8	8.0	1.7	6.9

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

②～⑤、⑦～⑩号	オーバーフロー	①、⑥号	全閉
----------	---------	------	----

調 査 結 果

(令和2年12月31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. 1.28 m
天 候	： 雪 (9時)	堰下流： T.P. 0.65 m
気 温	： 0.4℃ (9時)	忠 節： -3.46 m (約 35 m ³ /s) ※
降雨量※	： 2 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	： 15.4	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	14	14,000
満潮	： 7時10分 T.P. 1.07m					
	18時30分 T.P. 0.73m					
干潮	： 0時40分 T.P. -1.14m					
	12時20分 T.P. -0.32m	中層	mg/l	16	15,000	
		下層	mg/l	14	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	℃	9.0	9.2	9.0	7.9	7.5	10.5	10.8	8.9	
低層水温	℃	—	—	9.0	8.0	7.5	12.8	11.4	—	
pH	—	8.4	7.5	7.5	7.5	7.6	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	10.2	10.3	10.3	10.4	11.4	9.0	9.0	10.4	
低層DO	mg/l	—	—	10.3	10.3	11.2	6.9	7.6	—	
COD	mg/l	2.0	1.6	—	—	2.6	—	—	—	
濁度	度	1.0	2.6	3	3	5	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	133	140	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	12	9	12	6,900	16,040	7,200	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	12	15	11	16,540	16,940	—	
総窒素	mg/l	1.23	1.29	—	1.10	1.23	1.20	—	—	
総リン	mg/l	0.10	0.07	—	0.07	0.08	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.8	2.0	2.0	5.0	20.0	17.0	1.8	6.4	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

②～⑤、⑦～⑩号	オーバーフロー	①、⑥号	全閉
----------	---------	------	----

調 査 結 果

(令和3年1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. 1.25 m
天 候	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. 0.64 m
気 温	： 3.5℃ (9時)	忠 節： -3.51 m (約 35 m ³ /s) ※
降雨量※	： 1 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	： 16.4	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	14	11,000
満潮	： 7時40分 T.P. 0.92m					
	18時20分 T.P. 0.78m					
干潮	： 1時30分 T.P. -1.33m					
	12時50分 T.P. -0.44m	中層	mg/l	16	14,000	
		下層	mg/l	14	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	℃	6.8	7.2	8.4	7.8	7.3	9.3	10.5	8.2	
低層水温	℃	—	—	8.4	7.6	7.3	12.0	11.8	—	
pH	—	9.7	7.5	7.5	7.5	7.7	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	11.1	10.5	10.3	10.3	12.0	9.4	9.0	10.2	
低層DO	mg/l	—	—	10.3	10.3	11.6	7.2	7.2	—	
COD	mg/l	2.1	1.5	—	—	2.7	—	—	—	
濁度	度	1.0	2.4	3	3	5	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	120	126	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	10	10	13	6,200	16,560	5,980	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	15	11	15,200	17,140	—	
総窒素	mg/l	0.96	1.24	—	1.10	1.23	1.24	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.08	—	0.08	0.08	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.8	2.0	1.8	6.3	25.9	9.6	2.1	8.2	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

②～⑤、⑦～⑩号	オーバーフロー	①、⑥号	全閉
----------	---------	------	----

調 査 結 果

(令和3年1月2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. 1.20 m
天 候	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. 0.79 m
気 温	： 4.7℃ (9時)	忠 節： -3.53 m (約 30 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	： 17.4	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	14	12,000
満潮	： 8時00分 T.P. 0.81m					
	19時00分 T.P. 0.73m					
干潮	： 2時20分 T.P. -1.40m					
	13時40分 T.P. -0.60m	中層	mg/l	16	13,000	
		下層	mg/l	15	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	℃	6.6	6.4	7.3	8.0	7.4	10.0	12.0	7.9	
低層水温	℃	—	—	7.1	8.0	7.3	11.4	12.0	—	
pH	—	10.3	7.5	7.5	7.5	7.6	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	11.5	11.1	10.5	10.3	11.2	8.0	8.4	10.6	
低層DO	mg/l	—	—	10.7	10.4	11.0	7.6	7.1	—	
COD	mg/l	2.1	1.5	—	—	2.7	—	—	—	
濁度	度	0.8	2.4	3	3	4	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	118	126	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	10	9	13	10,440	16,920	5,440	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	12	12	15,160	17,500	—	
総窒素	mg/l	1.13	1.26	—	1.09	1.28	1.26	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.06	—	0.08	0.07	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.6	2.1	2.0	4.0	13.2	4.0	1.3	7.7	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

②～⑤、⑦～⑩号	オーバーフロー	①、⑥号	全閉
----------	---------	------	----

調 査 結 果

(令和3年1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. 1.14 m
天 候	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. 0.71 m
気 温	： 4.2 °C (9時)	忠 節： -3.55 m (約 30 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	： 18.4	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	14	9,300
満潮	： 8時40分 T.P. 0.81m					
	19時40分 T.P. 0.69m					
干潮	： 3時10分 T.P. -1.41m					
	14時00分 T.P. -0.55m	中層	mg/l	16	14,000	
		下層	mg/l	15	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	°C	6.8	6.7	6.2	7.5	7.3	9.8	11.2	7.7	
低層水温	°C	—	—	6.2	7.6	7.2	11.2	11.3	—	
pH	—	10.5	7.4	7.5	7.6	7.5	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	11.1	11.0	11.1	10.5	10.8	8.0	8.7	10.6	
低層DO	mg/l	—	—	11.2	10.6	10.6	7.3	7.2	—	
COD	mg/l	2.1	1.5	—	—	2.7	—	—	—	
濁度	度	1.0	2.4	2	3	5	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	125	124	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	10	9	13	10,500	16,380	5,600	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	11	13	14,360	17,140	—	
総窒素	mg/l	1.10	1.27	—	1.05	1.28	1.32	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.05	—	0.08	0.07	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.9	2.1	1.6	3.8	8.8	5.2	1.9	7.0	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

②～⑤、⑦～⑩号	オーバーフロー	①、⑥号	全閉
----------	---------	------	----