

調査結果

(令和3年12月13日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天候	曇り (9時)
気温	9.3℃ (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.	0.99 m
堰下流	T.P.	-0.38 m
忠節	-3.29 m	(約 50 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	7.8
潮 (堰下流水位計)	
満潮	0時10分 T.P. 0.44m
	13時10分 T.P. 0.74m
干潮	6時20分 T.P. -0.39m
	20時20分 T.P. -0.26m

(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	8	16,000
	下層	mg/l	8	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	℃	11.5	11.5	11.2	10.6	10.6	12.8	12.8	9.5
低層水温	℃	-	-	11.2	10.6	10.6	15.9	13.1	-
pH	-	7.4	7.1	7.3	7.4	7.3	7.8	-	-
表層DO	mg/l	9.9	9.9	9.9	9.9	10.0	7.9	8.8	10.7
低層DO	mg/l	-	-	9.9	9.8	9.8	5.4	7.6	-
COD	mg/l	2.1	1.4	-	-	2.6	-	-	-
濁度	度	4.4	3.8	3	4	5	5	-	-
電気伝導度	μS/cm	108	111	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	8	6	8	8,280	10,440	1,840
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	5	4	15,240	10,460	-
総窒素	mg/l	0.90	0.88	-	0.87	1.00	1.23	-	-
総リン	mg/l	0.04	0.04	-	0.04	0.06	0.06	-	-
クロロフィルa	μg/l	4.4	2.1	1.1	1.2	2.2	0.1	2.4	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12月14日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天候	： 晴れ (9時)
気温	： 3.9℃ (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. -0.34 m
忠節	： -3.32 m (約 50 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	： 8.8
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 1時00分 T.P. 0.30m
	14時20分 T.P. 0.44m
干潮	： 8時10分 T.P. -0.45m
	21時00分 T.P. -0.62m

(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	9,900
	中層	mg/l	8	17,000
	下層	mg/l	8	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	℃	10.2	10.8	10.5	10.1	10.5	11.8	11.4	9.5
低層水温	℃	-	-	10.6	10.0	10.4	15.9	15.4	-
pH	-	7.5	7.1	7.2	7.4	7.3	7.8	-	-
表層DO	mg/l	10.0	9.7	9.8	9.8	10.0	8.2	9.3	10.2
低層DO	mg/l	-	-	9.8	9.8	9.8	5.6	5.9	-
COD	mg/l	2.4	1.5	-	-	2.5	-	-	-
濁度	度	1.0	42.0	4	4	5	6	-	-
電気伝導度	μS/cm	116	117	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	9	6	7	6,980	11,120	2,900
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	5	4	15,940	17,020	-
総窒素	mg/l	0.99	0.95	-	0.88	1.00	1.18	-	-
総リン	mg/l	0.04	0.06	-	0.04	0.05	0.06	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.4	2.3	欠測	1.1	2.5	0.2	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3年12月15日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天候	晴れ (9時)
気温	5.1℃ (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.	0.99 m
堰下流	T.P.	-0.33 m
忠節	-3.38 m	(約 45 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	9.8		
潮	(堰下流水位計)		
満潮	3時00分	T.P.	0.34m
	15時40分	T.P.	0.68m
干潮	9時00分	T.P.	-0.34m
	22時00分	T.P.	-0.71m

(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	10,000
	中層	mg/l	8	16,000
	下層	mg/l	8	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	℃	10.1	10.2	10.5	10.1	10.3	12.5	12.1	9.3
低層水温	℃	-	-	10.5	10.1	10.3	15.3	12.8	-
pH	-	7.4	7.1	7.2	7.5	7.3	7.9	-	-
表層DO	mg/l	10.2	9.8	9.8	9.9	9.8	7.7	9.1	10.4
低層DO	mg/l	-	-	9.7	9.9	9.7	5.5	6.7	-
COD	mg/l	2.3	1.6	-	-	2.7	-	-	-
濁度	度	0.8	4.2	4	4	4	5	-	-
電気伝導度	μS/cm	120	118	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	9	7	7	8,640	10,460	1,820
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	6	5	15,260	16,180	-
総窒素	mg/l	1.04	0.97	-	0.89	1.00	1.17	-	-
総リン	mg/l	0.05	0.05	-	0.04	0.05	0.05	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.7	2.2	欠測	1.2	2.5	ND	3.4	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12月16日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天候	晴れ (9時)
気温	6.0℃ (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.	1.00 m
堰下流	T.P.	-0.21 m
忠節	-3.41 m	(約 40 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	10.8		
潮 (堰下流水位計)			
満潮	4時00分	T.P.	0.48m
	15時50分	T.P.	0.60m
干潮	9時40分	T.P.	-0.35m
	22時30分	T.P.	-0.90m

(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	11,000
	中層	mg/l	8	16,000
	下層	mg/l	9	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	℃	10.2	10.0	9.8	10.1	10.3	12.9	12.5	9.3
低層水温	℃	-	-	9.8	10.0	10.2	15.2	14.0	-
pH	-	7.4	7.1	7.2	7.4	7.3	7.9	-	-
表層DO	mg/l	10.3	9.8	9.9	9.9	9.9	7.3	8.7	10.3
低層DO	mg/l	-	-	9.8	9.9	9.6	5.5	6.3	-
COD	mg/l	2.3	1.6	-	-	2.6	-	-	-
濁度	度	1.6	2.2	4	4	4	5	-	-
電気伝導度	μS/cm	120	125	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	10	7	8	9,720	12,700	1,700
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	6	5	14,960	16,960	-
総窒素	mg/l	1.03	1.02	-	0.88	1.04	1.18	-	-
総リン	mg/l	0.05	0.05	-	0.04	0.06	0.05	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.8	2.0	欠測	0.9	2.5	ND	2.5	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3年12月17日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天候	雨 (9時)
気温	11.9℃ (9時)
降雨量※	2mm (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.	1.20 m
堰下流	T.P.	0.04 m
忠節	-3.28 m	(約 55 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	11.8		
潮 (堰下流水位計)			
満潮	4時40分	T.P.	0.61m
	16時50分	T.P.	0.72m
干潮	10時10分	T.P.	-0.35m
	23時20分	T.P.	-1.01m

(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	12,000
	中層	mg/l	9	14,000
	下層	mg/l	9	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	℃	10.9	10.5	10.0	10.2	10.5	13.1	13.7	9.8
低層水温	℃	-	-	10.0	10.2	10.4	14.5	13.6	-
pH	-	7.5	7.1	7.3	7.5	7.3	7.9	-	-
表層DO	mg/l	103.0	9.6	9.8	9.9	9.9	7.0	8.4	10.4
低層DO	mg/l	-	-	9.6	9.9	9.7	6.2	7.4	-
COD	mg/l	2.0	1.5	-	-	2.2	-	-	-
濁度	度	1.0	3.2	4	4	4	5	-	-
電気伝導度	μS/cm	123	130	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	8	7	8	10,140	13,580	1,980
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	6	5	13,740	14,400	-
総窒素	mg/l	1.03	0.97	-	0.87	1.01	1.18	-	-
総リン	mg/l	0.05	0.04	-	0.05	0.05	0.05	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.5	1.9	1.7	0.9	4.0	4.0	3.6	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12月18日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天候	雪 (9時)
気温	1.2℃ (9時)
降雨量※	22 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.	1.19 m
堰下流	T.P.	0.03 m
忠節	-3.13 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	12.8		
潮	(堰下流水位計)		
満潮	6時20分	T.P.	0.82m
	15時50分	T.P.	0.80m
干潮	10時50分	T.P.	-0.28m
	-	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	9	7,900
	中層	mg/l	9	12,000
	下層	mg/l	9	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	℃	9.1	9.7	欠測	9.0	9.8	欠測	10.2	8.4
低層水温	℃	-	-	欠測	9.0	9.7	欠測	11.8	-
pH	-	7.5	7.2	欠測	7.5	7.4	欠測	-	-
表層DO	mg/l	10.1	9.8	欠測	10.3	10.1	欠測	10.0	11.1
低層DO	mg/l	-	-	欠測	10.2	10.0	欠測	8.2	-
COD	mg/l	2.7	2.1	-	-	2.1	-	-	-
濁度	度	5.2	6.8	欠測	4	4	欠測	-	-
電気伝導度	μS/cm	101	118	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	欠測	7	9	欠測	10,400	440
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	欠測	7	6	欠測	16,200	-
総窒素	mg/l	1.00	1.11	-	0.91	1.04	欠測	-	-
総リン	mg/l	0.07	0.08	-	0.05	0.05	欠測	-	-
クロロフィルa	μg/l	4.3	2.7	欠測	1.6	2.8	欠測	3.0	5.2

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12月19日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天候	： 晴れ (9時)
気温	： 2.8℃ (9時)
降雨量※	： 1mm (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. 1.19 m
堰下流	： T.P. 0.26 m
忠節	： -3.28 m (約 55 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	： 13.8
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 6時20分 T.P. 0.70m
	17時00分 T.P. 0.69m
干潮	： 0時10分 T.P. -1.22m
	12時00分 T.P. -0.45m

(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	9	10,000
	中層	mg/l	10	14,000
	下層	mg/l	10	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	℃	8.6	8.6	9.0	8.8	9.4	11.1	12.5	8.0
低層水温	℃	-	-	9.0	8.7	9.4	13.8	13.0	-
pH	-	7.5	7.1	7.3	7.5	7.4	7.9	-	-
表層DO	mg/l	10.8	10.3	10.0	10.2	10.1	8.5	8.4	11.0
低層DO	mg/l	-	-	9.8	10.0	10.0	6.5	7.0	-
COD	mg/l	2.5	2.0	-	-	2.3	-	-	-
濁度	度	2.2	7.2	5	4	4	5	-	-
電気伝導度	μS/cm	117	109	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	8	9	9	7,460	15,040	1,660
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	8	6	14,800	15,500	-
総窒素	mg/l	0.95	0.89	-	0.87	1.05	1.08	-	-
総リン	mg/l	0.06	0.05	-	0.05	0.05	0.06	-	-
クロロフィルa	μg/l	3.6	2.5	3.4	1.2	3.8	4.9	2.2	5.5

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