

調査結果

(令和3年12月6日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天候	雨 (9時)
気温	7.5℃ (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.	1.02 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	0.8		
潮 (堰下流水位計)			
満潮	7時20分	T. P.	1.08m
	18時00分	T. P.	1.04m
干潮	1時30分	T. P.	-1.44m
	12時50分	T. P.	-0.47m

(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	13,000
	中層	mg/l	8	15,000
	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	℃	10.6	10.0	9.9	9.6	10.1	13.3	15.9	11.3
低層水温	℃	-	-	9.9	9.5	10.0	16.2	16.1	-
pH	-	7.5	7.1	7.3	7.4	7.3	7.8	-	-
表層DO	mg/l	10.5	10.0	10.2	10.1	9.5	7.6	7.7	9.3
低層DO	mg/l	-	-	10.1	10.0	9.4	6.3	6.6	-
COD	mg/l	2.2	1.5	-	-	2.8	-	-	-
濁度	度	1.6	3.6	3	5	8	6	-	-
電気伝導度	μS/cm	105	110	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	8	5	8	7,920	16,800	5,220
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	4	4	15,300	16,960	-
総窒素	mg/l	0.94	0.91	-	0.89	1.02	1.30	-	-
総リン	mg/l	0.04	0.05	-	0.05	0.06	0.06	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.3	2.3	1.3	3.1	2.5	1.4	2.0	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

調査結果

(令和3年12月7日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天候	雨 (9時)
気温	10.5℃ (9時)
降雨量※	18 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.	1.37 m
堰下流	T.P.	1.15 m
忠節	-3.07 m	(約 75 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	1.8		
潮	(堰下流水位計)		
満潮	8時00分	T.P.	1.20m
	18時50分	T.P.	1.07m
干潮	2時10分	T.P.	-1.39m
	13時10分	T.P.	-0.33m

(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	11,000
	中層	mg/l	6	13,000
	下層	mg/l	6	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	℃	11.3	10.9	10.2	9.7	9.7	12.6	16.2	11.2
低層水温	℃	-	-	10.2	9.7	9.7	15.5	16.1	-
pH	-	7.3	7.1	7.3	7.4	7.2	7.7	-	-
表層DO	mg/l	9.7	9.6	10.2	10.2	9.5	8.0	7.6	9.5
低層DO	mg/l	-	-	10.2	10.0	9.4	6.4	6.6	-
COD	mg/l	2.2	1.4	-	-	2.9	-	-	-
濁度	度	1.6	2.2	3	4	8	7	-	-
電気伝導度	μS/cm	112	115	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	8	6	7	7,640	16,620	4,200
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	4	3	14,160	16,280	-
総窒素	mg/l	1.10	0.98	-	0.91	0.96	1.26	-	-
総リン	mg/l	0.05	0.05	-	0.05	0.05	0.06	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.6	2.3	1.0	1.9	2.9	0.9	1.4	5.4

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12月8日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天候	曇り (9時)
気温	13.5℃ (9時)
降雨量※	23 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.	1.32 m
堰下流	T.P.	0.88 m
忠節	-2.65 m	(約 130 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	2.8		
潮	(堰下流水位計)		
満潮	8時50分	T.P.	1.16m
	19時50分	T.P.	0.99m
干潮	2時50分	T.P.	-1.27m
	14時10分	T.P.	-0.15m

(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	5,300
	中層	mg/l	8	9,500
	下層	mg/l	8	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	℃	11.5	11.7	11.2	9.9	9.9	10.8	14.8	10.6
低層水温	℃	-	-	11.2	9.9	9.9	15.0	15.7	-
pH	-	7.3	7.1	7.2	7.4	7.2	7.5	-	-
表層DO	mg/l	9.4	9.5	9.5	10.1	9.9	9.6	7.8	9.9
低層DO	mg/l	-	-	9.5	10.0	9.9	6.4	6.5	-
COD	mg/l	3.0	2.1	-	-	2.5	-	-	-
濁度	度	7.4	7.8	3	4	4	6	-	-
電気伝導度	μS/cm	91	103	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	8	7	7	2,040	14,060	3,160
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	5	4	12,660	15,180	-
総窒素	mg/l	1.00	0.99	-	0.92	1.06	1.05	-	-
総リン	mg/l	0.08	0.07	-	0.04	0.06	0.07	-	-
クロロフィルa	μg/l	4.2	3.1	1.7	1.3	1.7	1.1	1.8	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3年12月9日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天候	晴れ (9時)
気温	9.6℃ (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.	1.18 m
堰下流	T.P.	0.73 m
忠節	-2.91 m	(約 100 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	3.8		
潮 (堰下流水位計)			
満潮	9時30分	T.P.	0.90m
	20時40分	T.P.	0.69m
干潮	3時30分	T.P.	-1.15m
	15時30分	T.P.	-0.23m

(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	3,700
	中層	mg/l	9	8,800
	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	℃	10.7	11.0	10.9	10.7	10.0	11.7	15.6	9.3
低層水温	℃	-	-	10.8	10.7	9.9	15.4	15.6	-
pH	-	7.4	7.1	7.3	7.4	7.3	7.7	-	-
表層DO	mg/l	9.9	10.1	10.0	9.5	10.2	8.8	7.1	10.8
低層DO	mg/l	-	-	9.9	9.6	10.2	6.3	6.3	-
COD	mg/l	2.4	1.9	-	-	1.9	-	-	-
濁度	度	2.6	5.0	4	4	4	6	-	-
電気伝導度	μS/cm	84	93	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	7	6	9	4,940	17,200	380
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	6	5	13,480	17,060	-
総窒素	mg/l	0.72	0.76	-	1.01	1.06	1.14	-	-
総リン	mg/l	0.04	0.05	-	0.06	0.05	0.07	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.5	2.8	3.5	1.5	1.4	0.3	1.3	5.9

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12月10日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天候	晴れ (9時)
気温	7.9℃ (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.	1.06 m
堰下流	T.P.	0.46 m
忠節	-3.06 m	(約 80 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	4.8		
潮 (堰下流水位計)			
満潮	10時00分	T.P.	0.87m
	21時00分	T.P.	0.65m
干潮	4時00分	T.P.	-1.08m
	15時20分	T.P.	-0.01m

(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	10	6,700
	中層	mg/l	10	16,000
	下層	mg/l	10	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	℃	11.3	11.4	10.8	10.7	10.5	11.8	13.3	9.7
低層水温	℃	-	-	10.8	10.6	10.4	15.8	15.5	-
pH	-	7.4	7.1	7.2	7.4	7.3	7.7	-	-
表層DO	mg/l	9.6	10.2	9.8	9.6	9.8	8.9	8.0	10.5
低層DO	mg/l	-	-	9.8	9.7	9.7	5.8	6.0	-
COD	mg/l	2.2	1.7	-	-	2.0	-	-	-
濁度	度	1.0	4.0	3	5	4	5	-	-
電気伝導度	μS/cm	102	102	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	7	5	9	4,840	14,500	700
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	4	5	14,740	15,900	-
総窒素	mg/l	0.81	0.82	-	0.92	1.12	1.16	-	-
総リン	mg/l	0.04	0.04	-	0.06	0.06	0.06	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.2	2.3	1.6	2.1	1.4	0.8	1.7	5.4

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12月11日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天候	晴れ (9時)
気温	8.3℃ (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.	0.97 m
堰下流	T.P.	0.21 m
忠節	-3.16 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	5.8		
潮 (堰下流水位計)			
満潮	11時20分	T.P.	0.85m
	22時40分	T.P.	0.54m
干潮	4時10分	T.P.	-0.84m
	16時30分	T.P.	0.04m

(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	8,300
	中層	mg/l	9	16,000
	下層	mg/l	10	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	℃	11.1	11.5	11.1	10.7	11.0	12.9	13.5	9.5
低層水温	℃	-	-	11.1	10.6	10.9	16.1	15.7	-
pH	-	7.4	7.1	7.2	7.4	7.2	7.8	-	-
表層DO	mg/l	9.9	10.0	9.8	9.8	9.6	7.9	7.3	10.9
低層DO	mg/l	-	-	9.8	9.9	9.0	5.5	5.9	-
COD	mg/l	2.1	1.9	-	-	2.3	-	-	-
濁度	度	0.8	4.0	3	4	4	5	-	-
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	5	10	7,940	15,540	1,840
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	4	5	15,440	15,920	-
総窒素	mg/l	0.84	0.93	-	0.83	1.14	1.23	-	-
総リン	mg/l	0.04	0.06	-	0.04	0.07	0.07	-	-
クロロフィルa	μg/l	1.9	2.4	1.3	1.5	1.6	0.6	1.9	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3年12月12日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天候	： 晴れ (9時)
気温	： 9.1℃ (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. 0.97 m
堰下流	： T.P. 0.03 m
忠節	： -3.23 m (約 60 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	： 6.8
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 12時40分 T.P. 0.77m
	： - T.P. -
干潮	： 4時50分 T.P. -0.56m
	： 18時30分 T.P. -0.06m

(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	9,900
	中層	mg/l	8	17,000
	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	℃	11.3	11.6	11.2	10.9	11.2	13.6	13.7	10.3
低層水温	℃	-	-	11.2	10.8	11.1	16.1	16.0	-
pH	-	7.4	7.1	7.2	7.3	7.2	7.8	-	-
表層DO	mg/l	9.9	9.9	10.1	9.8	9.5	7.1	7.8	10.3
低層DO	mg/l	-	-	9.9	9.7	9.3	5.2	5.3	-
COD	mg/l	2.0	1.6	-	-	2.5	-	-	-
濁度	度	0.8	4.0	3	4	5	6	-	-
電気伝導度	μS/cm	110	116	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	8	5	8	9,000	11,420	3,600
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	4	4	15,280	16,600	-
総窒素	mg/l	0.89	0.92	-	0.88	1.07	1.27	-	-
総リン	mg/l	0.04	0.05	-	0.04	0.06	0.06	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.1	2.3	1.1	3.1	1.7	欠測	2.4	5.3

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