

調査結果

(令和元年12月9日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	曇り	(9時)
気温	5.9℃	(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.	1.04 m
堰下流	T. P.	-0.46 m
忠節	-3.57 m	(約 30 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	11.5
潮 (堰下流水位計)	
満潮	4時20分 T. P. 0.31m
	15時40分 T. P. 0.55m
干潮	9時40分 T. P. -0.57m
	22時40分 T. P. -0.98m

(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	12,000
	中層	mg/l	13	15,000
	下層	mg/l	13	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	℃	10.7	10.4	9.4	9.4	9.6	12.8	12.5	9.5
低層水温	℃	-	-	9.4	9.4	9.5	15.2	15.3	-
pH	-	7.6	7.4	7.4	7.5	7.5	7.9	-	-
表層DO	mg/l	10.2	10.3	10.5	10.4	10.5	7.4	8.7	10.5
低層DO	mg/l	-	-	10.4	10.3	10.2	6.1	6.1	-
COD	mg/l	2.2	1.5	-	-	2.5	-	-	-
濁度	度	1.4	1.8	4	4	4	4	-	-
電気伝導度	μS/cm	134	124	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	10	8	13	9,440	10,580	3,040
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	12	9	14	14,820	16,940	-
総窒素	mg/l	1.16	1.23	-	0.91	1.16	1.27	-	-
総リン	mg/l	0.07	0.09	-	0.06	0.07	0.06	-	-
クロロフィルa	μg/l	3.2	2.3	1.9	5.0	10.4	4.5	3.2	7.2

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

(令和元年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	： 9.0℃	(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.	1.10 m
堰下流	： T. P.	-0.21 m
忠 節	： -3.58 m	(約 30 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	： 12.5
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 4時40分 T. P. 0.46m
	16時10分 T. P. 0.69m
干潮	： 10時30分 T. P. -0.56m
	23時10分 T. P. -1.07m

(4) 塩分濃度 (塩化物付値) (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 (塩化物付 値)	上層	mg/l	12	12,000
	中層	mg/l	13	14,000
	下層	mg/l	13	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	℃	10.9	10.7	9.8	9.4	9.7	13.0	12.7	9.7
低層水温	℃	—	—	9.8	9.5	9.6	14.8	14.6	—
pH	—	7.6	7.4	7.3	7.5	7.4	7.9	—	—
表層DO	mg/l	9.8	10.1	10.6	10.3	10.4	7.4	8.8	10.8
低層DO	mg/l	—	—	10.5	10.2	9.9	6.5	6.3	—
COD	mg/l	2.3	1.6	—	—	2.6	—	—	—
濁度	度	1.8	2.4	3	4	4	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	147	121	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	10	9	13	8,960	11,540	2,780
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	11	10	13	14,320	14,740	—
総窒素	mg/l	1.68	1.18	—	0.92	1.17	1.28	—	—
総リン	mg/l	0.08	0.09	—	0.07	0.07	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.6	2.0	1.6	5.2	11.8	3.1	3.2	7.6

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

(令和元年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	8.0℃ (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.	1.13 m
堰下流：	T. P.	0.09 m
忠 節：	-3.59 m	(約 25 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	13.5
潮 (堰下流水位計)	
満潮	5時20分 T. P. 0.71m
	16時40分 T. P. 0.88m
干潮	11時00分 T. P. -0.52m
	23時50分 T. P. -1.14m

(4) 塩分濃度 (塩化物付値) (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 (塩化物付 値)	上層	mg/l	12	12,000
	中層	mg/l	12	14,000
	下層	mg/l	13	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	℃	11.7	11.3	10.3	9.6	9.7	13.3	12.3	9.9
低層水温	℃	-	-	10.4	9.7	9.7	14.9	14.9	-
pH	-	7.6	7.4	7.4	7.5	7.5	7.9	-	-
表層DO	mg/l	9.7	10.0	10.6	10.3	10.5	7.0	9.1	10.8
低層DO	mg/l	-	-	10.5	10.2	10.4	6.8	6.5	-
COD	mg/l	2.2	1.6	-	-	2.3	-	-	-
濁度	度	2.0	2.8	3	4	4	4	-	-
電気伝導度	μS/cm	142	131	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	9	9	8	9,340	9,920	3,100
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	10	11	11	14,820	14,600	-
総窒素	mg/l	1.27	1.21	-	0.93	1.16	1.21	-	-
総リン	mg/l	0.06	0.08	-	0.07	0.06	0.06	-	-
クロロフィルa	μg/l	4.0	2.0	1.4	5.3	16.6	5.2	3.3	9.2

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

(令和元年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	：	12.5℃	(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.	1.19 m
堰下流：	T. P.	0.35 m
忠 節：	-3.60 m	(約 25 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	：	14.5
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	6時00分 T. P. 0.90m
		17時20分 T. P. 0.99m
干潮	：	11時20分 T. P. -0.39m
		- T. P. -

(4) 塩分濃度 (塩化物付値) (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 (塩化物付値)	上層	mg/l	12	12,000
	中層	mg/l	12	15,000
	下層	mg/l	13	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	℃	11.7	11.7	10.6	9.6	9.7	12.5	12.9	10.4	
低層水温	℃	-	-	10.7	9.7	9.7	14.9	15.0	-	
pH	-	7.6	7.4	7.3	7.5	7.5	7.9	-	-	
表層DO	mg/l	9.4	9.8	10.4	10.3	10.8	8.3	8.8	10.4	
低層DO	mg/l	-	-	10.4	10.3	10.6	6.9	6.6	-	
COD	mg/l	2.4	1.6	-	-	2.5	-	-	-	
濁度	度	2.4	3.2	4	4	6	5	-	-	
電気伝導度	μS/cm	146	134	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	10	10	8	7,280	13,000	4,720	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	11	11	10	14,520	14,480	-	
総窒素	mg/l	1.30	1.32	-	0.92	1.14	1.18	-	-	
総リン	mg/l	0.12	0.07	-	0.07	0.06	0.06	-	-	
クロロフィルa	μg/l	3.9	2.3	2.9	5.2	18.9	7.1	3.3	9.2	

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

(令和元年12月13日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天 候	晴れ (9時)
気 温	7.2℃ (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.	1.19 m
堰下流：	T. P.	0.56 m
忠 節：	-3.60 m	(約 25 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	15.5
潮 (堰下流水位計)	
満潮	6時20分 T. P. 1.05m
	17時40分 T. P. 0.83m
干潮	0時30分 T. P. -1.15m
	12時10分 T. P. -0.48m

(4) 塩分濃度 (塩化物付値) (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 (塩化物付 値)	上層	mg/l	11	14,000
	中層	mg/l	12	16,000
	下層	mg/l	12	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	℃	11.0	11.3	10.4	9.6	9.7	12.8	12.5	10.2
低層水温	℃	-	-	10.4	9.6	9.6	15.3	15.4	-
pH	-	7.7	7.4	7.4	7.5	7.4	7.9	-	-
表層DO	mg/l	9.5	9.8	10.3	10.5	10.4	7.9	8.9	10.3
低層DO	mg/l	-	-	10.3	10.4	10.4	6.3	6.5	-
COD	mg/l	2.4	1.7	-	-	2.5	-	-	-
濁度	度	2.4	2.6	4	4	5	4	-	-
電気伝導度	μS/cm	142	135	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	欠測	10	8	7,760	13,520	5,360
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	12	10	10	16,920	16,020	-
総窒素	mg/l	1.38	1.31	-	0.93	1.12	1.13	-	-
総リン	mg/l	0.10	0.09	-	0.07	0.06	0.07	-	-
クロロフィルa	μg/l	3.7	2.4	2.2	5.4	10.9	7.3	3.5	9.3

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況 (9時)

①～⑦、⑨、⑩号 オーバーフロー	⑧号全閉
------------------	------

調 査 結 果

(令和元年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	： 4.9℃	(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.	1.21 m
堰下流	： T. P.	0.90 m
忠 節	： -3.61 m	(約 25 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	： 16.5
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 7時20分 T. P. 0.95m
	18時10分 T. P. 0.95m
干潮	： 1時20分 T. P. -1.37m
	13時00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	11	14,000
	中層	mg/l	12	16,000
	下層	mg/l	12	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	℃	10.5	10.7	10.5	9.5	9.4	13.0	13.1	10.8
低層水温	℃	—	—	10.5	9.5	9.4	15.2	15.0	—
pH	—	7.7	7.4	7.4	7.6	7.5	7.9	—	—
表層DO	mg/l	9.5	9.7	10.0	10.6	10.6	7.9	9.0	9.4
低層DO	mg/l	—	—	10.0	10.5	10.4	6.4	7.0	—
COD	mg/l	2.3	1.9	—	—	2.5	—	—	—
濁度	度	2.0	3.0	3	4	5	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	139	139	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	10	8	10,400	15,220	6,640
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	12	10	10	16,660	16,560	—
総窒素	mg/l	1.08	1.26	—	0.95	1.12	1.31	—	—
総リン	mg/l	0.09	0.10	—	0.07	0.06	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.7	2.5	2.5	5.6	14.0	4.9	4.0	7.1

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況 (9時)

①～⑦、⑨、⑩号	オーバーフロー	⑧号全閉
----------	---------	------

調 査 結 果

(令和元年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	6.5℃ (9時)
降雨量※	0 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.	1.20 m
堰下流：	T. P.	0.87 m
忠 節：	-3.62 m	(約 25 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	17.5
潮 (堰下流水位計)	
満潮	8時00分 T. P. 1.11m
	18時40分 T. P. 0.89m
干潮	1時50分 T. P. -1.32m
	13時30分 T. P. -0.35m

(4) 塩分濃度 (塩化物付値) (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 (塩化物付 値)	上層	mg/l	11	14,000
	中層	mg/l	12	15,000
	下層	mg/l	12	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	℃	9.8	10.2	10.1	9.5	9.3	12.1	15.0	10.5	
低層水温	℃	—	—	10.2	9.5	9.3	14.8	15.2	—	
pH	—	7.7	7.4	7.4	7.6	7.5	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	9.6	10.0	9.9	10.4	11.0	8.5	7.7	9.7	
低層DO	mg/l	—	—	9.9	10.4	10.7	6.5	6.6	—	
COD	mg/l	2.2	1.9	—	—	2.6	—	—	—	
濁度	度	2.2	2.6	4	4	6	7	—	—	
電気伝導度	μS/cm	142	141	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	6	11	8	7,340	16,640	5,960	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	13	11	10	16,440	17,440	—	
総窒素	mg/l	1.37	1.32	—	0.98	1.11	1.17	—	—	
総リン	mg/l	0.11	0.11	—	0.07	0.06	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	欠測	2.9	3.8	7.4	22.4	8.2	2.6	8.4	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況 (9時)

①～⑦、⑨、⑩号	オーバーフロー	⑧号全閉
----------	---------	------