

## 調 査 結 果

(令和元年12月16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.	1.20 m
堰下流：	T. P.	0.97 m
忠 節：	-3.63 m	(約 25 m <sup>3</sup> /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	18.5
潮 (堰下流水位計)	
満潮	8時40分 T. P. 0.90m
	19時40分 T. P. 0.83m
干潮	2時40分 T. P. -1.42m
	14時10分 T. P. -0.41m

## (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	13,000
	中層	mg/l	12	14,000
	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	℃	9.8	9.8	9.4	9.5	9.2	12.6	14.5	10.4	
低層水温	℃	—	—	9.5	9.5	9.1	14.2	14.8	—	
pH	—	7.7	7.4	7.4	7.6	7.5	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	9.8	10.0	10.0	10.3	10.9	7.2	8.0	9.4	
低層DO	mg/l	—	—	10.0	10.2	10.6	6.6	6.8	—	
COD	mg/l	2.1	1.7	—	—	2.6	—	—	—	
濁度	度	1.6	2.8	3	5	6	8	—	—	
電気伝導度	μS/cm	133	134	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	6	11	8	11,140	16,200	6,080	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	13	11	11	15,700	16,960	—	
総窒素	mg/l	1.16	1.23	—	0.98	1.12	1.25	—	—	
総リン	mg/l	0.11	0.11	—	0.07	0.06	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	4.1	2.4	3.1	8.5	21.2	8.9	2.9	7.7	

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17日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	曇り	(9時)
気 温	10.0℃	(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.	1.22 m
堰下流：	T. P.	0.90 m
忠 節：	-3.61 m	(約 25 m <sup>3</sup> /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	19.5
潮 (堰下流水位計)	
満潮	9時30分 T. P. 1.02m
	20時00分 T. P. 0.86m
干潮	2時50分 T. P. -1.24m
	14時40分 T. P. -0.23m

## (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	11,000
	中層	mg/l	12	16,000
	下層	mg/l	13	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	℃	10.8	10.7	9.7	9.9	9.3	12.3	14.3	10.7	
低層水温	℃	—	—	9.7	9.9	9.2	13.9	14.9	—	
pH	—	7.7	7.4	7.4	7.6	7.5	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	9.5	10.1	10.0	10.3	11.0	7.0	8.4	9.2	
低層DO	mg/l	—	—	10.0	10.2	10.8	6.7	7.0	—	
COD	mg/l	2.3	1.6	—	—	2.6	—	—	—	
濁度	度	2.2	2.6	3	5	5	7	—	—	
電気伝導度	μS/cm	139	127	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	6	10	9	9,000	15,220	6,440	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	13	12	10	14,280	16,500	—	
総窒素	mg/l	1.35	1.28	—	1.00	1.10	1.31	—	—	
総リン	mg/l	0.10	0.12	—	0.06	0.06	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.9	2.5	1.9	12.7	22.2	10.9	4.9	7.8	

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18日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	曇り	(9時)	
気 温	12.2℃	(9時)	
降雨量※	10 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.	0.77 m	
忠 節：	-3.47 m	(約	35 m <sup>3</sup> /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	20.5
潮 (堰下流水位計)	
満潮	10時00分 T. P. 1.03m
	20時30分 T. P. 0.86m
干潮	3時40分 T. P. -0.98m
	15時20分 T. P. -0.08m

## (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	11,000
	中層	mg/l	13	17,000
	下層	mg/l	13	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	℃	12.3	12.0	10.2	10.2	9.6	12.2	14.0	11.0
低層水温	℃	—	—	10.3	10.1	9.3	14.2	14.7	—
pH	—	7.6	7.3	7.3	7.5	7.5	7.9	—	—
表層DO	mg/l	8.5	8.9	10.2	9.9	10.9	7.7	8.0	9.3
低層DO	mg/l	—	—	10.2	9.9	10.7	6.4	6.9	—
COD	mg/l	2.6	1.9	—	—	2.3	—	—	—
濁度	度	4.4	4.0	3	5	4	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	142	138	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	12	11	10	8,220	14,340	6,060
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	11	12	10	15,020	15,680	—
総窒素	mg/l	1.34	1.39	—	0.98	1.11	1.28	—	—
総リン	mg/l	0.10	0.11	—	0.07	0.06	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	4.7	2.7	1.7	12.2	18.9	8.2	3.9	7.5

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	： 8.1℃	(9時)
降雨量 <sup>※</sup>	： 2 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.	1.17 m
堰下流	： T. P.	0.37 m
忠 節	： -3.45 m	(約 35 m <sup>3</sup> /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	： 21.5
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 10時30分 T. P. 1.02m
	22時20分 T. P. 0.57m
干潮	： 4時30分 T. P. -0.75m
	16時30分 T. P. -0.14m

## (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	9,400
	中層	mg/l	13	16,000
	下層	mg/l	13	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	℃	11.9	12.1	11.0	9.6	9.7	12.2	13.5	10.7
低層水温	℃	—	—	11.1	9.7	9.5	14.4	14.8	—
pH	—	7.7	7.2	7.2	7.5	7.4	7.9	—	—
表層DO	mg/l	8.9	8.4	9.4	10.0	10.8	8.3	7.0	9.4
低層DO	mg/l	—	—	9.4	10.0	10.6	6.4	6.0	—
COD	mg/l	2.6	2.0	—	—	2.4	—	—	—
濁度	度	4.2	5.0	4	5	7	7	—	—
電気伝導度	μS/cm	129	130	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	12	11	11	9,360	15,040	6,400
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	11	12	11	15,580	16,580	—
総窒素	mg/l	1.21	1.33	—	0.99	1.12	1.25	—	—
総リン	mg/l	0.10	0.14	—	0.08	0.06	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	5.5	2.8	2.6	8.6	17.5	15.7	3.3	7.3

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20日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天 候	晴れ (9時)
気 温	10.9℃ (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.	1.07 m
堰下流	T. P.	-0.01 m
忠 節	-3.52 m	(約 30 m <sup>3</sup> /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	22.5
潮 (堰下流水位計)	
満潮	11時20分 T. P. 0.87m
	- T. P. -
干潮	5時10分 T. P. -0.65m
	18時20分 T. P. -0.05m

## (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	13	11,000
	中層	mg/l	13	17,000
	下層	mg/l	13	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	11.1	11.4	9.7	9.8	12.4	12.0	10.3	
低層水温	℃	-	-	11.4	9.7	9.8	14.7	14.2	-	
pH	-	7.4	7.3	7.2	7.5	7.4	7.9	-	-	
表層DO	mg/l	9.7	8.9	8.6	9.9	10.6	8.3	8.7	10.0	
低層DO	mg/l	-	-	8.5	9.8	10.2	5.7	6.6	-	
COD	mg/l	2.4	1.9	-	-	2.5	-	-	-	
濁度	度	2.6	3.6	4	4	5	7	-	-	
電気伝導度	μS/cm	136	128	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	10	12	12	9,280	8,980	4,980	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	9	11	11	16,440	14,340	-	
総窒素	mg/l	1.34	1.28	-	0.98	1.14	1.20	-	-	
総リン	mg/l	0.13	0.10	-	0.09	0.06	0.07	-	-	
クロロフィルa	μg/l	3.9	2.7	3.3	6.4	18.7	28.0	5.3	9.1	

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21日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天 候	曇り (9時)
気 温	6.3℃ (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.	1.05 m
堰下流：	T. P.	-0.31 m
忠 節：	-3.54 m	(約 30 m <sup>3</sup> /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	23.5
潮 (堰下流水位計)	
満潮	0時00分 T. P. 0.59m
	12時30分 T. P. 0.78m
干潮	6時20分 T. P. -0.52m
	19時50分 T. P. -0.46m

## (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	13	9,800
	中層	mg/l	13	15,000
	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	℃	11.0	10.9	10.7	10.0	9.7	11.2	11.3	9.2
低層水温	℃	—	—	10.7	10.1	9.7	14.8	14.6	—
pH	—	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.8	—	—
表層DO	mg/l	9.3	9.4	9.5	9.8	10.2	8.8	9.1	10.4
低層DO	mg/l	—	—	9.4	9.6	10.3	5.9	6.5	—
COD	mg/l	2.6	1.9	—	—	2.5	—	—	—
濁度	度	2.6	2.6	4	4	5	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	144	130	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	8	11	13	6,100	13,960	2,620
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	9	11	12	16,080	15,420	—
総窒素	mg/l	1.33	1.29	—	1.02	1.15	1.09	—	—
総リン	mg/l	0.10	0.10	—	0.08	0.07	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.6	2.2	3.1	8.6	15.5	7.7	4.1	6.1

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

(令和元年12月22日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	曇り	(9時)	
気 温	6.6℃	(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.	1.07 m
堰下流：	T. P.	-0.32 m
忠 節：	-3.56 m	(約 30 m <sup>3</sup> /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	24.5
潮 (堰下流水位計)	
満潮	1時40分 T. P. 0.49m
	14時00分 T. P. 0.82m
干潮	8時30分 T. P. -0.41m
	21時10分 T. P. -0.60m

## (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	13	10,000
	中層	mg/l	14	17,000
	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	℃	10.9	10.9	10.3	10.3	9.6	12.2	12.4	9.4
低層水温	℃	—	—	10.3	10.3	9.6	14.6	14.6	—
pH	—	7.5	7.3	7.3	7.4	7.4	7.9	—	—
表層DO	mg/l	9.4	9.2	9.7	9.2	10.4	8.1	8.3	10.2
低層DO	mg/l	—	—	9.6	9.1	10.3	5.7	6.2	—
COD	mg/l	2.4	1.9	—	—	2.5	—	—	—
濁度	度	2.4	2.6	4	5	5	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	144	137	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	10	11	13	8,780	10,720	3,080
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	10	11	12	15,780	16,080	—
総窒素	mg/l	1.43	1.37	—	1.05	1.16	1.31	—	—
総リン	mg/l	0.08	0.09	—	0.09	0.07	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.5	2.2	5.3	8.0	17.2	8.5	4.3	5.8

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
--------------