

調 査 結 果

(平成29年12月18日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	晴れ	(9時)
気 温	:	3.4℃	(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.	1.16 m
堰下流：	T.P.	0.23 m
忠 節：	-3.47 m	(約 35 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	:	28.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	5時50分 T.P. 0.72m
		17時20分 T.P. 0.73m
干潮	:	0時00分 T.P. -1.15m
		11時30分 T.P. -0.56m

(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	12	12,000
	中層	mg/l	11	15,000
	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	℃	8.1	7.9	7.3	6.6	6.6	13.3	9.9	6.8	
低層水温	℃	—	—	7.4	6.8	6.4	13.2	12.5	—	
pH	—	7.9	7.4	7.5	7.5	7.6	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	12.2	11.4	11.3	12.1	10.4	6.0	9.2	11.4	
低層DO	mg/l	—	—	11.3	11.9	10.5	6.1	6.5	—	
COD	mg/l	2.0	1.5	—	—	2.2	—	—	—	
濁度	度	2.4	1.0	4	3	2	7	—	—	
電気伝導度	μS/cm	135	144	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	10	12	11	16,900	13,220	4,460	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	10	12	9	15,680	15,240	—	
総窒素	mg/l	0.99	1.15	—	0.86	1.02	1.47	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.07	—	0.06	0.05	0.04	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.8	1.0	1.7	3.5	5.3	2.8	1.9	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

(平成29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	：	3.3℃	(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.	1.16 m
堰下流：	T.P.	0.53 m
忠 節：	-3.49 m	(約 35 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	：	29.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	6時30分 T.P. 0.76m
		17時50分 T.P. 0.81m
干潮	：	0時40分 T.P. -1.28m
		12時30分 T.P. -0.61m

(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	12	14,000
	中層	mg/l	11	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	℃	8.7	8.3	7.5	6.5	6.5	13.1	9.6	7.8	
低層水温	℃	—	—	7.6	6.7	6.4	13.1	13.1	—	
pH	—	7.8	7.5	7.5	7.6	7.6	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	12.3	11.8	11.1	12.3	10.4	6.4	9.0	10.8	
低層DO	mg/l	—	—	11.0	12.2	10.5	6.4	6.5	—	
COD	mg/l	2.1	1.4	—	—	2.2	—	—	—	
濁度	度	2.8	1.0	3	3	2	7	—	—	
電気伝導度	μS/cm	147	131	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	11	11	16,700	17,200	5,760	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	11	9	15,700	16,860	—	
総窒素	mg/l	1.05	1.19	—	0.81	1.02	1.44	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.07	—	0.05	0.05	0.04	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.1	1.0	1.7	4.1	7.1	3.1	1.9	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

(平成29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	:	3.2℃	(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.	1.16 m
堰下流：	T.P.	0.63 m
忠 節：	-3.49 m	(約 35 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	:	0.9
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	7時30分 T.P. 0.84m
		18時30分 T.P. 0.75m
干潮	:	1時20分 T.P. -1.31m
		13時00分 T.P. -0.55m

(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	12	14,000
	中層	mg/l	11	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	℃	8.4	8.6	7.5	6.7	6.6	12.9	12.5	8.4	
低層水温	℃	—	—	7.5	6.9	6.4	12.9	12.9	—	
pH	—	7.8	7.3	7.6	7.6	7.6	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	12.3	11.4	11.5	12.2	10.5	6.4	9.0	10.2	
低層DO	mg/l	—	—	11.5	12.0	10.5	6.4	6.7	—	
COD	mg/l	2.3	1.6	—	—	2.0	—	—	—	
濁度	度	1.6	1.8	3	3	2	7	—	—	
電気伝導度	μS/cm	154	155	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	12	11	16,840	16,620	6,740	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	12	10	15,640	16,860	—	
総窒素	mg/l	1.10	1.23	—	0.83	1.02	1.40	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.07	—	0.05	0.05	0.04	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.4	1.0	1.6	4.3	2.6	2.9	2.0	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

(平成29年12月21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*	:	- 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.	1.15 m
堰下流：	T.P.	0.66 m
忠 節：	-3.51 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	:	1.9
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	7時40分 T.P. 0.80m
		18時50分 T.P. 0.76m
干潮	:	1時50分 T.P. -1.32m
		13時30分 T.P. -0.57m

(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	12	14,000
	中層	mg/l	11	14,000
	下層	mg/l	12	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	木曽川
		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	℃	8.3	8.2	7.8	6.8	6.4	12.3	12.5	8.2	
低層水温	℃	—	—	7.8	7.0	6.3	12.3	12.5	—	
pH	—	7.9	7.4	7.5	7.5	7.6	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	12.4	11.8	11.4	12.1	10.5	7.1	9.3	10.2	
低層DO	mg/l	—	—	11.4	11.9	10.5	6.9	7.0	—	
COD	mg/l	2.4	1.6	—	—	2.1	—	—	—	
濁度	度	2.0	2.0	3	3	2	7	—	—	
電気伝導度	μS/cm	165	150	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	12	11	16,040	16,800	6,380	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	12	10	15,700	16,980	—	
総窒素	mg/l	1.12	1.27	—	0.82	1.01	1.38	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.07	—	0.05	0.05	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.9	1.2	1.6	3.7	4.4	2.8	2.8	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

(平成29年12月22日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	晴れ	(9時)
気 温	:	3.0℃	(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.	1.15 m
堰下流 :	T.P.	0.75 m
忠 節 :	-3.52 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	:	2.9
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	8時10分 T.P. 0.75m
		19時10分 T.P. 0.62m
干潮	:	2時20分 T.P. -1.31m
		14時00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	12	14,000
	中層	mg/l	12	14,000
	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	木曽川
		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	8.4	7.6	6.9	6.8	12.4	13.5	8.2	
低層水温	℃	—	—	7.6	7.1	6.6	12.8	13.2	—	
pH	—	7.9	7.4	7.6	7.7	7.6	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	12.4	11.8	11.9	12.2	10.6	6.4	7.2	10.5	
低層DO	mg/l	—	—	11.8	12.1	10.6	5.9	5.2	—	
COD	mg/l	2.3	1.7	—	—	2.2	—	—	—	
濁度	度	2.6	2.6	1	3	2	8	—	—	
電気伝導度	μS/cm	162	151	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	9	11	12	15,420	17,400	6,100	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	10	10	10	15,480	17,600	—	
総窒素	mg/l	1.16	1.33	—	0.81	1.00	1.35	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.06	—	0.06	0.05	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.3	1.0	2.0	2.0	5.4	2.8	1.6	4.7	

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

(平成29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	:	3.5℃	(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.	1.06 m
堰下流：	T.P.	0.70 m
忠 節：	-3.53 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	:	3.9
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	8時50分 T.P. 0.76m
		20時00分 T.P. 0.64m
干潮	:	2時50分 T.P. -1.28m
		14時20分 T.P. -0.53m

(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	12	13,000
	中層	mg/l	12	15,000
	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	℃	8.6	8.4	7.7	7.0	6.6	12.0	12.2	8.3	
低層水温	℃	—	—	7.8	7.1	6.6	12.4	12.5	—	
pH	—	7.9	7.3	7.5	7.7	7.6	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	12.8	11.6	11.7	12.3	10.7	6.7	8.1	10.2	
低層DO	mg/l	—	—	11.6	12.2	10.6	6.1	6.2	—	
COD	mg/l	2.4	1.9	—	—	2.1	—	—	—	
濁度	度	3.2	3.8	1	3	3	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	158	165	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	11	11	13,860	16,060	6,440	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	10	10	12	14,140	16,900	—	
総窒素	mg/l	0.83	1.30	—	0.80	1.01	1.34	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.07	—	0.06	0.05	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.4	1.1	1.6	3.4	6.8	2.5	3.2	5.6	

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

(平成29年12月24日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	曇り	(9時)
気 温	:	5.2℃	(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.	0.96 m
堰下流：	T.P.	0.61 m
忠 節：	-3.53 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	:	4.9
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	9時40分 T.P. 0.71m
		20時30分 T.P. 0.54m
干潮	:	3時20分 T.P. -1.16m
		15時00分 T.P. -0.44m

(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	10,000
	中層	mg/l	13	15,000
	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	木曽川
		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	8.8	7.8	7.3	7.0	11.9	12.5	8.5	
低層水温	℃	—	—	7.9	7.5	6.8	12.3	13.0	—	
pH	—	7.9	7.4	7.5	7.7	7.6	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	12.8	12.0	11.7	12.2	10.7	7.0	8.1	9.9	
低層DO	mg/l	—	—	11.6	12.1	10.7	6.4	5.8	—	
COD	mg/l	2.3	1.7	—	—	2.2	—	—	—	
濁度	度	3.6	4.0	3	3	3	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	157	150	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	11	12	13,500	15,900	6,740	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	10	12	12	14,040	16,940	—	
総窒素	mg/l	0.94	1.27	—	0.85	1.01	1.35	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.07	—	0.06	0.05	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.6	1.2	1.7	3.1	7.1	2.9	2.2	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