

調 査 結 果

(平成29年10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	:	16.9℃	(9時)
降雨量*	:	223 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.	1.28 m
堰下流	:	T.P.	1.27 m
忠 節	:	0.98 m	(約 1900 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	:	2.3
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	8時00分 T.P. 1.27m
	:	18時50分 T.P. 1.60m
干潮	:	1時20分 T.P. -0.70m
	:	13時30分 T.P. -0.21m

(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	1	4
	中層	mg/l	1	2
	下層	mg/l	2	3

(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	℃	16.2	16.4	16.2	16.3	16.4	16.7	16.3	15.6	
低層水温	℃	—	—	16.2	16.3	16.3	16.6	16.3	—	
pH	—	7.2	7.1	6.9	7.0	7.0	7.1	—	—	
表層DO	mg/l	9.1	9.0	8.8	8.3	7.8	8.9	7.9	9.2	
低層DO	mg/l	—	—	8.7	8.4	7.7	7.9	8.1	—	
COD	mg/l	14.0	9.9	—	—	6.8	—	—	—	
濁度	度	198.8	195.4	189	欠測	104	108	—	—	
電気伝導度	μS/cm	36	39	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	2	2	2	20	100	N D	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	2	2	1	N D	140	—	
総窒素	mg/l	欠測	欠測	—	欠測	欠測	欠測	—	—	
総リン	mg/l	0.13	0.17	—	0.35	0.19	0.25	—	—	
クロロフィルa	μg/l	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	29.5	7.8	

N D : 定量下限値未滿

(6) ゲート操作状況(9時)

①~⑩号 全開

調 査 結 果

(平成29年10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	：	14.1℃	(9時)
降雨量*	：	27 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.	0.92 m
忠 節	：	-1.51 m	(約 440 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	：	3.3
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	8時00分 T.P. 1.40m
		19時40分 T.P. 1.05m
干潮	：	3時00分 T.P. 0.15m
		15時10分 T.P. 0.40m

(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	4	7
	中層	mg/l	5	5
	下層	mg/l	5	6

(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	℃	15.1	15.5	14.9	15.3	15.6	15.0	15.4	14.8	
低層水温	℃	—	—	15.0	15.3	15.5	14.7	15.3	—	
pH	—	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.3	—	—	
表層DO	mg/l	9.2	8.9	9.3	8.4	8.2	9.1	7.9	10.1	
低層DO	mg/l	—	—	9.2	8.7	8.1	9.3	8.2	—	
COD	mg/l	2.9	1.9	—	—	3.2	—	—	—	
濁度	度	24.2	35.6	27	37	53	144	—	—	
電気伝導度	μS/cm	59	60	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	3	3	2	40	140	N D	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	2	2	2	N D	1,440	—	
総窒素	mg/l	0.85	1.04	—	0.92	1.13	欠測	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.07	—	0.10	0.08	0.13	—	—	
クロロフィルa	μg/l	4.3	3.6	6.8	9.6	8.2	欠測	12.2	4.5	

N D：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑩号 全閉

調 査 結 果

(平成29年10月25日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(9時)
気 温	：	14.0℃	(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.	1.11 m
堰下流	：	T.P.	0.84 m
忠 節	：	-1.88 m	(約 310 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	：	4.3
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	8時20分 T.P. 0.98m
		20時30分 T.P. 1.02m
干潮	：	3時30分 T.P. -0.27m
		14時10分 T.P. -0.09m

(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	4	7
	中層	mg/l	4	5
	下層	mg/l	5	5

(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	℃	15.3	15.8	15.0	14.9	14.9	15.2	15.2	14.7	
低層水温	℃	—	—	15.0	15.0	14.8	14.9	15.3	—	
pH	—	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	—	—	
表層DO	mg/l	9.2	8.7	9.3	8.9	8.4	9.8	8.1	10.0	
低層DO	mg/l	—	—	9.2	9.1	8.4	9.7	7.9	—	
COD	mg/l	1.6	1.2	—	—	2.4	—	—	—	
濁度	度	8.6	18.2	8	13	20	23	—	—	
電気伝導度	μS/cm	72	84	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	4	3	40	580	N D	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	3	3	2	N D	2,180	—	
総窒素	mg/l	0.89	1.17	—	0.80	0.99	0.99	—	—	
総リン	mg/l	0.03	0.05	—	0.05	0.06	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.4	2.0	2.5	4.3	4.4	6.5	5.0	3.9	

N D：定量下限値未滿

(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10月26日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	晴れ	(9時)
気 温	:	14.2℃	(9時)
降雨量*	:	17 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.	1.01 m
堰下流	:	T.P.	0.68 m
忠 節	:	-2.10 m	(約 240 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	:	5.3
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	9時20分 T.P. 0.85m
	:	20時20分 T.P. 0.75m
干潮	:	2時50分 T.P. -0.63m
	:	14時00分 T.P. -0.10m

(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	6	9
	中層	mg/l	7	8
	下層	mg/l	7	8

(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	℃	14.8	15.3	14.9	15.3	15.1	15.2	14.9	14.1	
低層水温	℃	—	—	14.9	15.3	14.9	17.3	17.4	—	
pH	—	7.2	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	—	—	
表層DO	mg/l	9.3	8.7	9.3	8.7	8.4	9.7	8.5	10.1	
低層DO	mg/l	—	—	9.1	8.4	8.3	6.2	6.3	—	
COD	mg/l	1.7	1.5	—	—	2.2	—	—	—	
濁度	度	7.0	56.5	8	7	6	9	—	—	
電気伝導度	μS/cm	71	79	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	3	4	5	40	4,300	N D	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	3	4	4	7,200	7,140	—	
総窒素	mg/l	0.79	1.02	—	0.75	1.02	0.96	—	—	
総リン	mg/l	0.02	0.05	—	0.06	0.05	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.2	2.0	2.9	3.1	2.6	2.4	1.7	3.7	

N D : 定量下限値未滿

(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10月27日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		堰上流： T.P. 0.92 m
天 候	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. 0.42 m
気 温	： 15.0℃ (9時)	忠 節： -2.33 m (約 180 m ³ /s) ※
降雨量※	： - mm (前日)	※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
※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」		

(3) 水位状況 (9時)

(2) 潮位状況 (前日)

月 齢	： 6.3	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
潮 (堰下流水位計)		塩分濃度 (塩化物付 ン値)	上層	mg/l	5	1,100
満潮	： 10時10分 T.P. 0.74m					
	21時20分 T.P. 0.64m					
干潮	： 3時30分 T.P. -0.61m					
	15時20分 T.P. 0.04m	中層	mg/l	5	4,100	
		下層	mg/l	6	14,000	

(4) 塩分濃度(塩化物付ン値) (9時)

(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	℃	15.1	15.6	15.3	15.2	15.4	15.7	16.3	14.2	
低層水温	℃	—	—	15.4	15.2	15.3	19.8	17.7	—	
pH	—	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	—	—	
表層DO	mg/l	9.0	8.6	9.3	8.9	8.4	9.3	7.2	10.2	
低層DO	mg/l	—	—	9.1	8.6	8.4	3.4	5.8	—	
COD	mg/l	1.5	1.2	—	—	2.4	—	—	—	
濁度	度	2.6	16.4	4	5	7	7	—	—	
電気伝導度	μS/cm	85	85	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付ン値)	mg/l	—	—	4	4	4	360	6,640	N D	
低層塩分濃度 (塩化物付ン値)	mg/l	—	—	3	4	3	13,800	8,220	—	
総窒素	mg/l	0.89	1.12	—	0.76	0.96	0.97	—	—	
総リン	mg/l	0.03	0.06	—	0.05	0.06	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.7	1.7	2.7	2.6	2.4	4.4	3.2	

N D：定量下限値未滿

(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10月28日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(9時)
気 温	：	14.3℃	(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.	0.87 m
堰下流	：	T.P.	0.23 m
忠 節	：	-2.50 m	(約 150 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	：	7.3
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	11時10分 T.P. 0.67m
		21時50分 T.P. 0.58m
干潮	：	4時10分 T.P. -0.41m
		15時10分 T.P. 0.15m

(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	6	2,400
	中層	mg/l	6	5,100
	下層	mg/l	7	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	℃	15.6	16.3	15.7	15.6	15.9	16.0	15.8	14.1	
低層水温	℃	—	—	15.8	15.6	15.7	20.1	19.1	—	
pH	—	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	—	—	
表層DO	mg/l	8.9	8.5	9.2	8.8	8.5	8.6	7.4	10.2	
低層DO	mg/l	—	—	9.1	8.5	8.4	3.2	4.3	—	
COD	mg/l	1.6	1.1	—	—	2.1	—	—	—	
濁度	度	1.8	17.4	4	7	5	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	84	88	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	4	5	1,640	8,380	160	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	5	3	14,180	11,340	—	
総窒素	mg/l	0.85	1.10	—	0.77	0.94	1.01	—	—	
総リン	mg/l	0.03	0.05	—	0.05	0.04	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.8	1.6	1.6	2.7	2.2	1.6	5.7	3.1	

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

(平成29年10月29日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(9時)
気 温	：	14.7℃	(9時)
降雨量*	：	14 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.	0.98 m
堰下流	：	T.P.	0.09 m
忠 節	：	-2.45 m	(約 160 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	：	8.3
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	11時50分 T.P. 0.58m
		23時30分 T.P. 0.51m
干潮	：	4時40分 T.P. -0.31m
		18時20分 T.P. 0.17m

(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	7	2,700
	中層	mg/l	7	3,800
	下層	mg/l	8	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	℃	15.6	16.1	15.1	15.6	15.4	15.9	16.2	13.8	
低層水温	℃	—	—	15.2	15.7	15.3	20.4	20.2	—	
pH	—	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	—	—	
表層DO	mg/l	8.7	8.4	9.1	8.7	8.4	8.6	7.2	10.1	
低層DO	mg/l	—	—	9.0	8.5	8.4	3.4	3.9	—	
COD	mg/l	2.0	1.4	—	—	2.0	—	—	—	
濁度	度	3.8	20.0	4	4	5	8	—	—	
電気伝導度	μS/cm	88	87	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	5	5	1,800	3,600	1,580	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	5	6	4	14,600	13,980	—	
総窒素	mg/l	0.96	1.13	—	0.77	0.99	1.04	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.07	—	0.05	0.05	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.3	1.9	1.7	2.5	2.3	2.6	2.3	3.1	

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