

調 査 結 果

(平成29年5月15日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	19.7℃	(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.	0.95 m
堰下流	：	T.P.	0.62 m
忠 節	：	-3.17 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	：	17.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	7時30分 T.P. 0.80m
		20時40分 T.P. 0.82m
干潮	：	1時50分 T.P. -0.41m
		14時10分 T.P. -1.06m

(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	10	940
	中層	mg/l	10	7,900
	下層	mg/l	11	9,900

(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	℃	19.0	19.8	19.1	19.0	19.6	19.4	19.7	17.5	
低層水温	℃	—	—	19.1	18.9	19.4	19.4	19.7	—	
pH	—	7.2	7.4	7.3	7.1	7.3	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	7.4	8.6	8.9	7.3	7.9	8.0	7.5	8.7	
低層DO	mg/l	—	—	8.8	7.2	7.8	5.1	6.3	—	
COD	mg/l	2.6	1.6	—	—	2.5	—	—	—	
濁度	度	6.0	33.2	5	5	4	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	96	101	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	6	2,300	5,800	440	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	5	10,040	7,620	—	
総窒素	mg/l	0.85	1.16	—	0.97	1.09	1.05	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.07	—	0.09	0.08	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.3	2.3	2.0	5.0	8.2	11.1	5.2	3.5	

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

(平成29年5月16日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	晴れ	(9時)
気 温	:	18.9℃	(9時)
降雨量*	:	3 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.	0.58 m
忠 節	:	-3.27 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	:	18.6
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	8時10分 T.P. 0.76m
		21時10分 T.P. 0.71m
干潮	:	2時20分 T.P. -0.36m
		14時40分 T.P. -0.91m

(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	10	8,000
	中層	mg/l	10	11,000
	下層	mg/l	11	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	℃	欠測	19.6	19.4	18.3	19.9	19.4	19.1	17.7	
低層水温	℃	—	—	19.4	18.6	19.7	19.4	19.0	—	
pH	—	欠測	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	—	—	
表層DO	mg/l	欠測	8.5	8.0	8.4	7.8	7.7	7.7	9.0	
低層DO	mg/l	—	—	8.0	8.0	7.6	5.7	7.0	—	
COD	mg/l	欠測	1.6	—	—	2.9	—	—	—	
濁度	度	欠測	8.4	5	5	7	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	欠測	116	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	—	5	3	5	1,680	12,240	180
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	—	4	4	5	12,500	12,020	—
総窒素	mg/l	欠測	1.11	—	—	0.87	1.08	1.03	—	—
総リン	mg/l	欠測	0.09	—	—	0.08	0.08	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	欠測	2.0	1.6	—	3.9	12.2	7.7	10.7	4.1

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5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	:	17.8℃	(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.	0.86 m
堰下流 :	T.P.	0.50 m
忠 節 :	-3.36 m	(約 45 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	:	19.6
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	8時40分 T.P. 0.59m
		22時10分 T.P. 0.59m
干潮	:	3時00分 T.P. -0.32m
		15時20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	9	11,000
	中層	mg/l	9	15,000
	下層	mg/l	9	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	℃	17.3	欠測	18.4	19.4	19.5	19.4	18.4	18.7	
低層水温	℃	-	-	18.3	19.1	19.2	18.8	18.2	-	
pH	-	7.2	欠測	7.2	7.4	7.3	7.8	-	-	
表層DO	mg/l	7.7	欠測	7.9	8.7	7.8	6.4	6.4	7.5	
低層DO	mg/l	-	-	7.9	7.1	7.6	5.5	5.2	-	
COD	mg/l	2.6	欠測	-	-	3.0	-	-	-	
濁度	度	4.2	欠測	3	4	7	7	-	-	
電気伝導度	μS/cm	123	欠測	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	3	5	5,220	13,600	7,240	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	4	4	13,900	14,740	-	
総窒素	mg/l	1.05	欠測	-	0.81	1.13	1.15	-	-	
総リン	mg/l	0.08	欠測	-	0.07	0.08	0.08	-	-	
クロロフィルa	μg/l	3.3	欠測	2.1	4.1	14.2	20.9	5.7	28.9	

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

(平成29年5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	:	19.3℃	(9時)
降雨量*	:	11 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.	0.24 m
忠 節	:	欠測	
※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	:	20.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	9時30分 T.P. 0.52m
		22時40分 T.P. 0.56m
干潮	:	3時40分 T.P. -0.25m
		15時50分 T.P. -0.78m

(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	8	9,900
	中層	mg/l	7	14,000
	下層	mg/l	8	14,000

(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	℃	18.1	18.8	18.2	19.5	19.3	19.4	18.9	18.5	
低層水温	℃	—	—	17.9	19.5	18.9	18.9	18.8	—	
pH	—	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	7.9	9.2	8.1	8.9	8.3	7.0	7.7	7.8	
低層DO	mg/l	—	—	8.3	8.3	7.3	4.4	6.4	—	
COD	mg/l	2.5	1.8	—	—	3.2	—	—	—	
濁度	度	4.0	4.0	4	4	8	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	131	135	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	6	3	5	6,540	11,540	7,380	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	7	5	3	13,160	12,200	—	
総窒素	mg/l	1.08	1.28	—	0.82	1.11	1.16	—	—	
総リン	mg/l	0.10	0.10	—	0.07	0.08	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.8	1.9	1.3	3.7	16.4	6.2	11.8	27.1	

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5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	：	21.1℃	(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.	0.87 m
堰下流	：	T.P.	-0.03 m
忠 節	：	-3.46 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	：	21.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	10時40分 T.P. 0.32m
	：	- T.P. -
干潮	：	4時10分 T.P. -0.21m
	：	16時50分 T.P. -0.72m

(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	7,400
	中層	mg/l	7	14,000
	下層	mg/l	7	14,000

(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	℃	19.7	21.1	19.3	19.7	19.9	20.1	19.8	18.7	
低層水温	℃	—	—	19.1	19.5	18.9	19.0	19.8	—	
pH	—	7.2	7.4	7.3	7.4	8.8	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	7.6	9.3	8.7	8.5	9.5	7.9	7.5	10.7	
低層DO	mg/l	—	—	8.7	8.1	7.2	4.2	5.2	—	
COD	mg/l	2.6	1.8	—	—	4.1	—	—	—	
濁度	度	4.0	4.4	3	6	14	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	137	143	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	5	4	5,840	6,560	3,540	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	5	3	12,680	11,740	—	
総窒素	mg/l	0.96	1.22	—	0.83	1.06	1.09	—	—	
総リン	mg/l	0.13	0.11	—	0.07	0.08	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.8	1.9	1.3	7.2	41.9	11.7	4.7	35.0	

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5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	： 21.1℃ (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. 0.86 m
堰下流	： T.P. -0.28 m
忠 節	： -3.49 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	： 22.6
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 0時20分 T.P. 0.44m
	11時50分 T.P. 0.19m
干潮	： 6時20分 T.P. -0.26m
	18時00分 T.P. -0.63m

(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	6,800
	中層	mg/l	8	12,000
	下層	mg/l	8	14,000

(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	℃	21.2	22.6	21.3	19.9	20.7	20.5	20.9	19.4	
低層水温	℃	—	—	21.0	19.9	19.1	19.3	20.7	—	
pH	—	7.3	7.4	7.3	7.5	9.1	8.1	—	—	
表層DO	mg/l	8.0	9.6	8.5	8.9	10.0	8.6	7.2	9.2	
低層DO	mg/l	—	—	8.4	8.6	7.0	3.7	5.7	—	
COD	mg/l	2.5	2.0	—	—	4.0	—	—	—	
濁度	度	4.4	4.8	3	5	12	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	130	141	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	6	4	5,060	4,760	900	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	7	3	12,500	11,960	—	
総窒素	mg/l	0.99	1.28	—	0.86	1.02	1.03	—	—	
総リン	mg/l	0.11	0.14	—	0.08	0.07	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	4.3	1.9	1.3	8.9	38.0	21.7	7.9	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5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	:	24.0℃	(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.	0.87 m
堰下流 :	T.P.	-0.55 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	:	23.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	0時50分 T.P. 0.41m
		13時40分 T.P. 0.23m
干潮	:	7時50分 T.P. -0.39m
		19時40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	9	5,100
	中層	mg/l	8	11,000
	下層	mg/l	8	14,000

(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	℃	22.1	23.4	22.7	21.7	21.7	21.0	21.8	20.6	
低層水温	℃	—	—	22.5	20.1	19.2	20.2	21.1	—	
pH	—	7.3	7.4	7.3	8.1	9.4	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	8.1	9.7	8.8	11.0	10.9	8.6	9.4	9.0	
低層DO	mg/l	—	—	8.7	8.0	6.6	4.5	5.6	—	
COD	mg/l	2.5	1.7	—	—	4.2	—	—	—	
濁度	度	4.2	5.0	3	8	13	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	124	142	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	6	5	5,020	5,340	1,000	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	7	4	11,500	11,360	—	
総窒素	mg/l	0.94	1.26	—	0.84	1.00	1.11	—	—	
総リン	mg/l	0.14	0.17	—	0.08	0.07	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	4.9	1.7	1.9	32.9	44.5	16.1	6.4	4.5	

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