

調 査 結 果

(平成29年3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	： 10.6℃ (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. 0.86 m
堰下流	： T.P. 0.32 m
忠 節	： -3.39 m (約 40 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	： 20.5
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 9時40分 T.P. 0.53m
	23時00分 T.P. 0.25m
干潮	： 3時10分 T.P. -0.48m
	16時10分 T.P. -0.83m

(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	15,000
	中層	mg/l	11	18,000
	下層	mg/l	11	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	℃	11.2	11.7	11.1	10.9	10.7	10.7	11.0	10.5	
低層水温	℃	—	—	11.1	10.8	10.4	11.2	11.0	—	
pH	—	7.5	7.8	7.5	7.5	7.7	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	10.1	11.8	11.1	10.6	10.0	10.2	8.8	10.4	
低層DO	mg/l	—	—	11.2	10.4	10.0	7.2	7.2	—	
COD	mg/l	2.3	1.4	—	—	2.6	—	—	—	
濁度	度	3.4	4.0	4	4	4	7	—	—	
電気伝導度	μS/cm	110	118	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	6	10	9,340	17,040	11,080	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	9	7	16,320	17,300	—	
総窒素	mg/l	0.81	1.08	—	0.82	1.04	1.26	—	—	
総リン	mg/l	0.13	0.12	—	0.06	0.08	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.5	1.9	0.9	1.3	7.7	29.7	1.7	5.1	

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3月21日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(9時)
気 温	：	9.2℃	(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.	0.40 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	：	21.5
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	10時00分 T.P. 0.38m
	：	- T.P. -
干潮	：	4時00分 T.P. -0.37m
	：	16時50分 T.P. -0.58m

(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	9,500
	中層	mg/l	11	18,000
	下層	mg/l	11	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	℃	11.9	12.7	11.9	11.5	11.2	11.3	11.6	10.8	
低層水温	℃	-	-	12.0	11.6	10.6	11.2	11.6	-	
pH	-	7.4	7.7	7.4	7.5	7.7	7.9	-	-	
表層DO	mg/l	9.2	11.3	10.5	10.5	10.2	9.4	10.2	10.4	
低層DO	mg/l	-	-	10.6	10.5	9.8	7.3	8.3	-	
COD	mg/l	2.3	1.3	-	-	2.6	-	-	-	
濁度	度	4.4	4.4	4	4	3	4	-	-	
電気伝導度	μS/cm	117	122	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	7	6	10	7,680	11,900	12,160	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	9	7	15,880	14,200	-	
総窒素	mg/l	0.89	1.02	-	0.83	1.01	1.13	-	-	
総リン	mg/l	0.10	0.10	-	0.06	0.08	0.07	-	-	
クロロフィルa	μg/l	3.7	2.3	1.1	3.2	15.5	12.0	8.2	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3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	：	9.6℃	(9時)
降雨量*	：	42 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.	-0.05 m
忠 節	：	-2.81 m	(約 100 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	：	22.5
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	0時40分 T.P. 0.27m
		11時00分 T.P. 0.53m
干潮	：	5時20分 T.P. -0.01m
		18時40分 T.P. -0.48m

(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	7,100
	中層	mg/l	11	9,200
	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	10.1	10.4	10.9	10.8	10.7	10.0	10.7	
低層水温	℃	—	—	10.5	11.0	10.6	11.1	10.3	—	
pH	—	欠測	7.4	7.3	7.5	7.5	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	欠測	9.1	9.7	10.7	9.5	10.1	10.3	8.9	
低層DO	mg/l	—	—	9.6	10.2	9.5	7.8	8.3	—	
COD	mg/l	欠測	2.7	—	—	2.6	—	—	—	
濁度	度	欠測	10.8	11	4	3	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	欠測	109	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	6	11	5,700	6,780	15,400	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	8	8	16,000	13,420	—	
総窒素	mg/l	欠測	1.19	—	0.94	欠測	1.08	—	—	
総リン	mg/l	欠測	0.12	—	0.10	欠測	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	欠測	4.8	5.0	2.6	3.5	3.4	1.7	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3月23日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	6.9℃	(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.	0.86 m
堰下流	：	T.P.	-0.23 m
忠 節	：	-3.07 m	(約 70 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	：	23.5
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	1時40分 T.P. 0.14m
		13時50分 T.P. 0.14m
干潮	：	5時50分 T.P. -0.15m
		20時50分 T.P. -0.64m

(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	8,600
	中層	mg/l	10	12,000
	下層	mg/l	11	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	℃	9.6	欠測	10.1	10.6	10.8	10.6	10.0	9.4	
低層水温	℃	—	—	10.1	10.6	10.7	10.8	10.7	—	
pH	—	7.4	欠測	7.3	7.3	7.5	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	9.7	欠測	10.5	10.0	9.6	9.4	9.9	10.9	
低層DO	mg/l	—	—	10.6	9.8	9.6	7.2	6.3	—	
COD	mg/l	3.0	欠測	—	—	2.5	—	—	—	
濁度	度	3.6	欠測	5	8	3	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	94	欠測	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	10	7,180	8,380	5,920	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	6	16,780	17,540	—	
総窒素	mg/l	0.96	欠測	—	1.04	欠測	1.15	—	—	
総リン	mg/l	0.09	欠測	—	0.09	欠測	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	4.2	欠測	2.4	7.2	2.6	2.8	3.0	8.0	

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3月24日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	晴れ	(9時)
気 温	:	9.1℃	(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.	0.89 m
堰下流	:	T.P.	-0.41 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	:	24.5
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	3時40分 T.P. 0.36m
		14時40分 T.P. 0.26m
干潮	:	9時00分 T.P. -0.23m
		21時30分 T.P. -0.80m

(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	11,000
	中層	mg/l	10	15,000
	下層	mg/l	10	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	℃	10.2	10.9	10.0	10.2	11.2	10.7	10.4	9.8	
低層水温	℃	—	—	10.1	10.2	11.1	10.9	10.3	—	
pH	—	7.4	7.5	7.3	7.3	7.5	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	9.8	11.0	10.0	10.5	9.5	9.3	9.8	10.9	
低層DO	mg/l	—	—	10.0	10.3	9.4	7.1	8.5	—	
COD	mg/l	2.5	1.9	—	—	2.6	—	—	—	
濁度	度	3.8	5.8	4	6	5	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	109	121	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	6	6	9	7,840	8,880	6,240	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	5	5	6	16,620	11,540	—	
総窒素	mg/l	0.76	1.22	—	0.87	1.09	1.17	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.08	—	0.07	0.09	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.2	2.8	1.4	5.0	4.3	2.0	1.9	4.9	

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3月25日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	6.1℃	(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.	0.97 m
堰下流	：	T.P.	-0.38 m
忠 節	：	-3.25 m	(約 55 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	：	25.5
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	4時00分 T.P. 0.51m
		16時00分 T.P. 0.27m
干潮	：	10時10分 T.P. -0.49m
		22時30分 T.P. -1.07m

(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	8,500
	中層	mg/l	10	16,000
	下層	mg/l	10	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	℃	9.7	10.8	10.2	10.1	10.7	10.4	9.7	9.3	
低層水温	℃	—	—	10.3	10.1	10.3	10.8	10.1	—	
pH	—	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	9.8	11.1	10.4	10.7	9.2	9.6	9.5	10.8	
低層DO	mg/l	—	—	10.4	10.6	9.1	7.6	8.0	—	
COD	mg/l	1.7	1.6	—	—	3.2	—	—	—	
濁度	度	3.0	5.4	3	4	6	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	131	126	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	6	9	7,840	9,540	5,840	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	6	5	15,420	12,880	—	
総窒素	mg/l	1.70	1.22	—	0.82	1.16	1.20	—	—	
総リン	mg/l	0.08	0.08	—	0.05	0.09	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.9	2.3	1.1	1.4	6.7	30.2	1.7	4.4	

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3月26日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(9時)
気 温	：	7.8℃	(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.	1.08 m
堰下流	：	T.P.	-0.19 m
忠 節	：	-3.29 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	：	26.5
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	5時20分 T.P. 0.63m
		16時10分 T.P. 0.68m
干潮	：	10時40分 T.P. -0.68m
		23時20分 T.P. -1.01m

(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	9,800
	中層	mg/l	9	16,000
	下層	mg/l	9	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	℃	11.2	11.5	10.6	10.5	10.4	10.6	10.4	9.7	
低層水温	℃	—	—	10.7	10.5	10.2	10.7	10.3	—	
pH	—	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	10.1	11.5	10.3	10.7	8.9	9.4	9.8	11.1	
低層DO	mg/l	—	—	10.3	10.5	8.9	8.1	8.5	—	
COD	mg/l	2.6	1.6	—	—	3.0	—	—	—	
濁度	度	3.2	5.4	3	4	4	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	113	117	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	6	8	7,140	8,680	3,960	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	5	14,280	10,500	—	
総窒素	mg/l	0.91	1.21	—	0.83	1.12	1.17	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.09	—	0.07	0.08	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.8	2.0	1.1	2.5	7.4	4.9	3.8	11.2	

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