

調 査 結 果

(平成29年8月28日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	25.7℃	(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.	0.45 m
忠 節	：	-2.73 m	(約 110 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	：	5.4
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	9時30分 T.P. 0.67m
		21時10分 T.P. 0.80m
干潮	：	3時40分 T.P. -0.67m
		15時10分 T.P. -0.53m

(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	4,500
	中層	mg/l	6	11,000
	下層	mg/l	6	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	℃	欠測	欠測	23.6	23.2	24.5	25.7	26.3	24.3			
低層水温	℃	—	—	23.7	23.2	23.9	26.3	26.6	—			
pH	—	欠測	欠測	7.3	7.2	7.3	7.3	—	—			
表層DO	mg/l	欠測	欠測	8.7	8.6	7.4	6.4	4.5	7.7			
低層DO	mg/l	—	—	8.7	7.5	7.3	1.0	3.4	—			
COD	mg/l	欠測	欠測	—	—	2.2	—	—	—			
濁度	度	欠測	欠測	4	9	5	3	—	—			
電気伝導度	μS/cm	欠測	欠測	—	—	—	—	—	—			
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	3	3	4	2,400	9,140	680			
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	3	3	3	13,880	10,080	—			
総窒素	mg/l	欠測	欠測	—	0.69	0.89	0.99	—	—			
総リン	mg/l	欠測	欠測	—	0.05	0.05	0.07	—	—			
クロロフィルa	μg/l	欠測	欠測	1.6	2.8	3.4	9.3	1.9	6.2			

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

調 査 結 果

(平成29年8月29日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	27.1℃	(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.	0.87 m
堰下流	：	T.P.	0.23 m
忠 節	：	-2.85 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	：	6.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	10時00分 T.P. 0.52m
		22時00分 T.P. 0.76m
干潮	：	3時50分 T.P. -0.57m
		16時00分 T.P. -0.28m

(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	5	3,600
	中層	mg/l	6	7,300
	下層	mg/l	6	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	℃	23.2	23.7	23.5	24.5	24.1	25.1	26.2	24.4	
低層水温	℃	—	—	23.5	24.3	23.5	26.6	26.7	—	
pH	—	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	7.2	7.8	8.6	8.8	7.6	7.2	5.8	7.8	
低層DO	mg/l	—	—	8.6	7.8	7.6	1.7	4.0	—	
COD	mg/l	1.7	1.5	—	—	2.6	—	—	—	
濁度	度	2.6	6.8	4	7	7	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	103	78	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	3	2,500	7,120	1,560	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	3	3	11,640	8,540	—	
総窒素	mg/l	0.94	1.10	—	0.69	0.90	0.97	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.04	—	0.05	0.05	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.0	1.6	1.4	2.2	4.6	25.3	11.9	6.4	

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8月30日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	28.9℃	(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.	0.87 m
堰下流：	T.P.	-0.05 m
忠 節：	-2.96 m	(約 85 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	：	7.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	11時00分 T.P. 0.48m
		22時30分 T.P. 0.63m
干潮	：	4時40分 T.P. -0.39m
		15時50分 T.P. -0.03m

(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	6	3,600
	中層	mg/l	6	6,000
	下層	mg/l	6	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	℃	24.6	25.3	25.0	24.4	25.2	25.7	26.1	25.0	
低層水温	℃	—	—	25.0	24.3	23.5	27.0	27.3	—	
pH	—	7.2	7.2	7.3	7.2	7.6	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	7.1	8.2	8.6	8.6	8.1	6.4	6.4	9.0	
低層DO	mg/l	—	—	8.6	8.0	6.7	1.3	2.9	—	
COD	mg/l	0.9	1.6	—	—	2.2	—	—	—	
濁度	度	2.0	11.8	2	5	6	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	112	84	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	3	3,460	7,540	520	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	3	13,000	11,000	—	
総窒素	mg/l	0.87	1.02	—	0.70	0.88	0.98	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.05	—	0.04	0.05	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.6	1.1	3.2	6.8	6.9	7.3	6.8	

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8月31日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	晴れ	(9時)
気 温	:	27.5℃	(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.	0.87 m
堰下流 :	T.P.	-0.24 m
忠 節 :	-3.01 m	(約 80 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	:	8.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	12時50分 T.P. 0.40m
		- T.P. -
干潮	:	5時30分 T.P. -0.32m
		18時40分 T.P. 0.07m

(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	7	5,700
	中層	mg/l	9	6,500
	下層	mg/l	6	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	℃	23.7	24.5	25.0	25.5	25.5	26.1	26.2	25.2	
低層水温	℃	-	-	25.0	25.2	24.3	27.4	27.3	-	
pH	-	7.3	7.3	7.3	7.3	7.6	7.4	-	-	
表層DO	mg/l	7.1	8.0	8.4	8.8	8.6	6.1	5.4	7.6	
低層DO	mg/l	-	-	8.4	8.2	7.2	1.5	2.3	-	
COD	mg/l	1.7	1.8	-	-	2.2	-	-	-	
濁度	度	1.8	12.8	2	4	5	3	-	-	
電気伝導度	μS/cm	109	84	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	5	3	4,300	6,440	2,920	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	5	3	13,760	12,640	-	
総窒素	mg/l	0.80	0.99	-	0.73	0.88	1.00	-	-	
総リン	mg/l	0.07	0.05	-	0.05	0.05	0.07	-	-	
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.8	1.1	2.8	6.9	3.2	19.7	6.5	

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9月1日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	：	晴れ (9時)
気 温	：	25.6℃ (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.	0.87 m
堰下流	：	T.P.	-0.45 m
忠 節	：	-3.12 m	(約 65 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	：	9.4
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	0時20分 T.P. 0.51m
		15時30分 T.P. 0.49m
干潮	：	8時10分 T.P. -0.34m
		19時50分 T.P. 0.11m

(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	7,700
	中層	mg/l	8	9,300
	下層	mg/l	8	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	℃	23.2	24.1	24.0	25.4	25.1	26.0	26.1	24.4	
低層水温	℃	—	—	24.1	25.2	24.8	26.5	25.5	—	
pH	—	7.3	7.4	7.3	7.3	7.5	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	7.0	8.3	8.0	8.3	8.1	5.6	5.4	7.1	
低層DO	mg/l	—	—	8.0	7.9	8.5	0.6	0.9	—	
COD	mg/l	1.9	2.0	—	—	2.6	—	—	—	
濁度	度	1.6	6.8	2	5	8	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	112	84	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	5	5	4	6,900	7,580	3,120	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	5	5	4	15,700	16,200	—	
総窒素	mg/l	0.82	1.02	—	0.75	0.92	1.09	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.04	—	0.06	0.05	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.0	1.6	1.4	7.4	15.2	6.0	9.3	3.0	

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9月2日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天 候	： 晴れ (9時)
気 温	： 25.2℃ (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. 0.99 m
堰下流	： T.P. -0.47 m
忠 節	： -3.19 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	： 10.4
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 1時30分 T.P. 0.52m
	16時00分 T.P. 0.73m
干潮	： 8時50分 T.P. -0.45m
	21時30分 T.P. 0.09m

(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	9,900
	中層	mg/l	8	15,000
	下層	mg/l	9	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	℃	23.5	24.5	23.9	25.1	25.7	25.7	25.9	24.9	
低層水温	℃	—	—	23.9	25.1	25.4	25.3	26.0	—	
pH	—	7.3	7.6	7.3	7.5	8.5	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	7.1	9.3	7.7	9.2	9.2	5.0	5.4	7.1	
低層DO	mg/l	—	—	7.5	8.5	9.2	1.3	5.2	—	
COD	mg/l	1.8	2.1	—	—	2.8	—	—	—	
濁度	度	2.6	7.8	4	5	10	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	114	90	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	4	8,040	7,500	3,080	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	4	16,240	7,940	—	
総窒素	mg/l	0.86	1.06	—	0.70	0.91	1.16	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.06	—	0.06	0.05	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	4.7	1.7	1.4	13.1	27.7	17.2	1.6	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9月3日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	： 晴れ	(9時)
気 温	： 25.9℃	(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.	1.11 m
堰下流	： T.P.	-0.45 m
忠 節	： -3.26 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	： 11.4
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 2時50分 T.P. 0.66m
	16時30分 T.P. 0.83m
干潮	： 10時10分 T.P. -0.52m
	22時20分 T.P. -0.06m

(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	8	10,000
	中層	mg/l	8	13,000
	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	℃	23.4	24.6	23.7	25.0	25.6	25.6	25.2	24.9					
低層水温	℃	—	—	23.8	24.7	25.4	25.6	25.2	—					
pH	—	7.4	7.7	7.4	7.8	8.7	7.7	—	—					
表層DO	mg/l	7.6	9.7	8.2	10.2	10.1	6.1	5.5	7.0					
低層DO	mg/l	—	—	7.9	9.1	9.7	1.2	4.0	—					
COD	mg/l	1.8	2.1	—	—	3.0	—	—	—					
濁度	度	1.6	7.0	2	6	11	4	—	—					
電気伝導度	μS/cm	108	92	—	—	—	—	—	—					
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	4	8,860	10,980	4,720					
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	4	15,340	12,080	—					
総窒素	mg/l	0.78	1.14	—	0.72	0.90	1.20	—	—					
総リン	mg/l	0.07	0.06	—	0.06	0.05	0.10	—	—					
クロロフィルa	μg/l	2.0	1.9	1.9	33.7	37.9	14.3	10.4	6.4					

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