

調 査 結 果

(平成29年3月27日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	10.9℃	(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.	1.22 m
堰下流	：	T.P.	-0.09 m
忠 節	：	-3.10 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	：	27.5
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	5時30分 T.P. 0.90m
		17時00分 T.P. 0.92m
干潮	：	11時40分 T.P. -0.74m
		- T.P. -

(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	9,300
	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	℃	10.6	11.0	11.1	10.5	10.1	10.4	10.3	9.6	
低層水温	℃	-	-	11.1	10.5	9.9	10.6	10.2	-	
pH	-	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.7	-	-	
表層DO	mg/l	9.3	10.8	10.4	10.6	9.5	9.4	10.1	10.7	
低層DO	mg/l	-	-	10.2	10.4	9.4	8.1	8.8	-	
COD	mg/l	2.7	1.5	-	-	2.8	-	-	-	
濁度	度	6.4	6.4	5	4	3	3	-	-	
電気伝導度	μS/cm	108	116	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	6	6	9	5,080	9,460	3,220	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	7	7	4	13,780	11,660	-	
総窒素	mg/l	1.06	1.25	-	0.79	1.02	1.09	-	-	
総リン	mg/l	0.07	0.08	-	0.05	0.07	0.07	-	-	
クロロフィルa	μg/l	3.7	1.9	1.1	1.0	4.9	3.7	11.6	11.7	

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3月28日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	9.9℃	(9時)
降雨量*	：	1 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.	1.24 m
堰下流	：	T.P.	0.12 m
忠 節	：	-3.21 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	：	28.5
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	5時50分 T.P. 1.06m
		18時10分 T.P. 0.88m
干潮	：	0時20分 T.P. -1.08m
		12時30分 T.P. -1.04m

(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	10,000
	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	℃	10.7	11.4	10.6	10.8	10.2	10.6	10.0	9.8	
低層水温	℃	—	—	10.6	10.9	10.1	10.8	10.1	—	
pH	—	7.4	7.6	7.4	7.5	7.4	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	9.7	11.0	9.9	11.0	9.7	9.7	10.1	10.6	
低層DO	mg/l	—	—	10.0	10.6	9.5	7.4	8.1	—	
COD	mg/l	2.7	1.6	—	—	2.7	—	—	—	
濁度	度	4.8	8.2	5	4	3	1	—	—	
電気伝導度	μS/cm	102	104	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	9	5,200	6,920	2,680	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	5	14,980	15,140	—	
総窒素	mg/l	0.83	1.31	—	0.86	1.01	欠測	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.10	—	0.08	0.07	欠測	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.4	2.3	1.4	0.9	3.8	0.1	1.3	12.2	

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3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	：	7.5℃	(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.	1.27 m
堰下流：	T.P.	0.45 m
忠 節：	-3.26 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	：	0.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	6時30分 T.P. 1.02m
		18時40分 T.P. 1.08m
干潮	：	0時50分 T.P. -1.16m
		13時00分 T.P. -1.10m

(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	10,000
	中層	mg/l	9	14,000
	下層	mg/l	9	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	℃	11.7	12.2	11.3	11.3	10.8	11.0	10.4	10.4	
低層水温	℃	—	—	11.4	11.3	10.7	11.1	10.8	—	
pH	—	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	欠測	—	—	
表層DO	mg/l	10.0	11.1	10.2	10.8	9.5	9.2	10.0	10.6	
低層DO	mg/l	—	—	10.2	10.4	9.5	7.7	7.3	—	
COD	mg/l	2.7	1.6	—	—	2.6	—	—	—	
濁度	度	3.6	8.0	4	4	3	欠測	—	—	
電気伝導度	μS/cm	117	120	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	8	7,020	7,060	3,120	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	5	15,460	15,540	—	
総窒素	mg/l	0.85	1.16	—	0.85	1.01	欠測	—	—	
総リン	mg/l	0.08	0.09	—	0.07	0.07	欠測	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.0	2.2	1.6	1.0	5.3	欠測	2.3	22.9	

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30日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	曇り	(9時)
気 温	:	11.3℃	(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.	1.27 m
堰下流	:	T.P.	0.77 m
忠 節	:	-3.30 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	:	1.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	7時20分 T.P. 1.04m
		19時20分 T.P. 1.14m
干潮	:	1時30分 T.P. -1.19m
		13時40分 T.P. -1.19m

(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	10,000
	中層	mg/l	10	13,000
	下層	mg/l	10	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	℃	12.5	12.7	12.3	11.6	11.2	11.7	11.5	11.3	
低層水温	℃	-	-	12.3	11.6	10.8	11.4	11.4	-	
pH	-	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	欠測	-	-	
表層DO	mg/l	10.3	11.1	10.4	10.5	9.7	9.6	10.5	10.4	
低層DO	mg/l	-	-	10.5	10.1	9.5	8.2	8.1	-	
COD	mg/l	2.6	1.5	-	-	2.5	-	-	-	
濁度	度	3.0	9.0	3	4	3	欠測	-	-	
電気伝導度	μS/cm	120	126	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	7	8	5,640	15,120	5,040	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	7	6	5	14,000	15,640	-	
総窒素	mg/l	0.87	1.17	-	0.90	1.01	欠測	-	-	
総リン	mg/l	0.07	0.09	-	0.09	0.07	欠測	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.4	1.9	1.1	1.3	6.8	欠測	6.5	13.7	

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3月31日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	10.4℃	(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.	1.23 m
堰下流	：	T.P.	0.89 m
忠 節	：	-3.31 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	：	2.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	7時40分 T.P. 1.07m
		20時00分 T.P. 1.10m
干潮	：	1時50分 T.P. -1.04m
		14時30分 T.P. -1.21m

(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	13,000
	中層	mg/l	10	14,000
	下層	mg/l	10	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	℃	12.9	12.9	12.5	11.9	11.4	11.7	11.1	11.7	
低層水温	℃	—	—	12.6	12.0	11.3	11.4	11.0	—	
pH	—	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	欠測	—	—	
表層DO	mg/l	9.9	11.1	10.4	10.3	9.6	10.1	9.2	9.3	
低層DO	mg/l	—	—	10.5	9.9	9.6	8.1	7.3	—	
COD	mg/l	2.7	1.4	—	—	2.5	—	—	—	
濁度	度	3.2	10.6	3	4	3	欠測	—	—	
電気伝導度	μS/cm	123	121	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	6	8	5,540	16,460	6,580	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	5	6	14,300	16,700	—	
総窒素	mg/l	0.83	1.10	—	0.81	1.03	欠測	—	—	
総リン	mg/l	0.08	0.08	—	0.08	0.07	欠測	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.6	1.9	1.4	2.5	7.9	欠測	8.3	6.1	

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4月1日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(9時)
気 温	：	7.7℃	(9時)
降雨量*	：	10 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.	0.95 m
忠 節	：	-3.28 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	：	3.0
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	8時20分 T.P. 1.01m
		20時50分 T.P. 1.00m
干潮	：	2時20分 T.P. -0.91m
		15時00分 T.P. -1.21m

(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	16,000
	下層	mg/l	10	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	℃	10.8	11.4	12.4	11.9	11.2	11.2	11.0	11.0	
低層水温	℃	—	—	12.5	11.9	11.1	11.0	10.8	—	
pH	—	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	欠測	—	—	
表層DO	mg/l	9.5	9.8	10.0	10.3	9.4	9.7	8.8	8.7	
低層DO	mg/l	—	—	10.1	9.9	9.3	7.2	6.8	—	
COD	mg/l	2.7	2.0	—	—	2.5	—	—	—	
濁度	度	4.6	14.8	4	4	4	欠測	—	—	
電気伝導度	μS/cm	128	130	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	7	8	5,660	15,000	8,120	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	8	5	14,440	15,760	—	
総窒素	mg/l	1.15	1.26	—	0.84	1.06	欠測	—	—	
総リン	mg/l	0.08	0.09	—	0.07	0.08	欠測	—	—	
クロロフィルa	μg/l	6.2	2.8	3.4	2.0	7.7	欠測	6.1	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

調 査 結 果

(平成29年4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	：	8.5℃ (9時)
降雨量*	：	2 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.	0.82 m
忠 節	：	-3.32 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	：	4.0
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	8時40分 T.P. 0.98m
		22時00分 T.P. 0.88m
干潮	：	2時40分 T.P. -0.62m
		15時40分 T.P. -1.05m

(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	15,000
	中層	mg/l	8	16,000
	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	℃	10.8	11.4	11.1	12.2	11.4	11.1	11.5	11.2	
低層水温	℃	—	—	11.1	12.2	11.3	11.3	11.5	—	
pH	—	7.5	7.5	7.3	7.4	7.4	欠測	—	—	
表層DO	mg/l	10.4	11.0	9.7	10.4	9.4	10.4	10.4	9.4	
低層DO	mg/l	—	—	9.8	9.9	9.2	8.3	8.2	—	
COD	mg/l	2.4	1.6	—	—	2.6	—	—	—	
濁度	度	3.6	18.2	4	4	5	欠測	—	—	
電気伝導度	μS/cm	101	112	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	7	8	6,400	15,440	7,660	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	7	5	13,700	16,000	—	
総窒素	mg/l	0.88	1.26	—	0.84	1.06	欠測	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.09	—	0.06	0.08	欠測	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.1	2.0	1.2	1.1	6.2	欠測	7.4	44.8	

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