

調 査 結 果

(平成29年2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	:	5.9℃	(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.	1.20 m
堰下流	:	T.P.	0.39 m
忠 節	:	-2.90 m	(約 95 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	:	29.1
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	6時30分 T.P. 0.92m
		18時00分 T.P. 0.89m
干潮	:	0時50分 T.P. -1.23m
		12時40分 T.P. -0.81m

(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	5	10,000
	中層	mg/l	5	13,000
	下層	mg/l	5	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	℃	8.3	8.7	7.9	7.6	7.4	8.3	7.9	6.4	
低層水温	℃	—	—	8.0	7.7	7.2	9.6	9.5	—	
pH	—	7.4	7.5	7.3	7.4	7.3	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	10.6	11.4	10.9	11.5	10.3	10.3	10.8	12.0	
低層DO	mg/l	—	—	10.8	11.5	10.3	8.2	8.4	—	
COD	mg/l	2.3	1.4	—	—	2.5	—	—	—	
濁度	度	3.2	5.6	5	4	6	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	98	95	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	5	4	4	6,120	6,780	900	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	5	4	3	15,880	16,700	—	
総窒素	mg/l	0.81	0.98	—	0.87	0.92	1.06	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.05	—	0.04	0.05	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.1	1.9	1.2	4.8	1.7	2.5	2.9	4.6	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況 (9時)

①～④、⑥～⑨号 オーバーフロー ⑤、⑩号 全閉

調 査 結 果

(平成29年2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	：	4.9℃	(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.	1.19 m
堰下流：	T.P.	0.68 m
忠 節：	-3.00 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	：	0.5
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	7時20分 T.P. 0.87m
		18時40分 T.P. 0.95m
干潮	：	1時40分 T.P. -1.34m
		13時10分 T.P. -0.96m

(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	9,900
	中層	mg/l	6	14,000
	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	℃	8.3	9.0	8.3	8.4	7.8	8.7	9.5	7.1	
低層水温	℃	—	—	8.4	8.4	7.5	9.8	9.7	—	
pH	—	7.4	7.5	7.3	7.4	7.3	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	10.7	11.2	10.6	11.1	10.0	10.3	10.3	11.5	
低層DO	mg/l	—	—	10.6	11.0	9.8	8.1	8.0	—	
COD	mg/l	2.1	1.4	—	—	2.2	—	—	—	
濁度	度	3.8	5.8	3	4	3	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	100	113	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	5	5	5	5,060	16,380	1,740	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	5	4	3	16,020	17,300	—	
総窒素	mg/l	0.72	1.16	—	0.86	0.94	1.06	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.07	—	0.05	0.05	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	0.6	2.0	0.9	4.6	1.4	1.9	2.4	5.5	

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3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	：	4.3℃	(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.	1.20 m
堰下流	：	T.P.	0.88 m
忠 節	：	-3.06 m	(約 75 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	：	1.5
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	7時30分 T.P. 0.96m
		19時30分 T.P. 0.98m
干潮	：	2時00分 T.P. -1.31m
		13時50分 T.P. -1.01m

(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	11,000
	中層	mg/l	6	12,000
	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	℃	8.7	9.4	8.7	8.7	8.2	8.9	10.0	7.5	
低層水温	℃	—	—	8.7	8.7	8.0	9.9	10.1	—	
pH	—	7.4	7.5	7.3	7.4	7.3	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	10.5	11.1	10.2	11.1	10.0	10.4	11.0	11.3	
低層DO	mg/l	—	—	10.3	11.1	9.9	8.8	8.8	—	
COD	mg/l	2.4	1.6	—	—	2.0	—	—	—	
濁度	度	3.0	7.2	4	4	3	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	113	121	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	6	5	5	4,180	16,420	1,440	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	7	4	3	15,200	16,940	—	
総窒素	mg/l	1.07	1.16	—	0.89	0.93	1.09	—	—	
総リン	mg/l	0.08	0.07	—	0.05	0.05	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	0.7	2.1	1.2	4.6	1.5	1.6	5.7	4.3	

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2日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	曇り	(9時)
気 温	5.8℃	(9時)
降雨量*	4 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.	1.04 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	2.5		
潮 (堰下流水位計)			
満潮	8時00分	T.P.	0.97m
	19時50分	T.P.	0.98m
干潮	2時30分	T.P.	-1.23m
	14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	7	11,000
	中層	mg/l	6	13,000
	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	℃	欠測	9.6	9.1	9.0	8.5	9.0	10.2	7.7	
低層水温	℃	—	—	9.1	9.1	8.3	10.1	10.4	—	
pH	—	欠測	7.4	7.3	7.4	7.3	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	欠測	10.9	10.1	10.9	9.7	9.7	11.2	11.3	
低層DO	mg/l	—	—	10.1	10.9	9.7	9.3	9.6	—	
COD	mg/l	欠測	1.6	—	—	2.0	—	—	—	
濁度	度	欠測	7.2	5	3	3	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	欠測	121	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	4	5	7,260	15,860	2,680	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	4	14,440	16,280	—	
総窒素	mg/l	0.96	1.10	—	0.84	0.94	1.08	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.07	—	0.05	0.05	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	欠測	2.0	1.4	1.5	1.6	3.2	2.6	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	:	8.6℃	(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.	1.17 m
堰下流	:	T.P.	0.78 m
忠 節	:	-3.09 m	(約 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	:	3.5
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	8時50分 T.P. 1.08m
		20時40分 T.P. 1.03m
干潮	:	2時40分 T.P. -1.02m
		15時10分 T.P. -0.88m

(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	8,800
	中層	mg/l	7	15,000
	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	℃	8.9	欠測	9.0	9.2	8.6	8.8	9.7	7.5					
低層水温	℃	—	—	9.0	9.2	8.4	10.0	10.0	—					
pH	—	7.3	欠測	7.3	7.4	7.4	7.8	—	—					
表層DO	mg/l	9.9	欠測	10.0	10.7	9.7	10.5	10.5	11.3					
低層DO	mg/l	—	—	9.9	10.6	9.7	9.1	7.7	—					
COD	mg/l	2.6	欠測	—	—	2.2	—	—	—					
濁度	度	4.6	欠測	7	4	5	6	—	—					
電気伝導度	μS/cm	115	欠測	—	—	—	—	—	—					
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	5	5	4,340	13,140	2,860					
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	4	12,660	16,440	—					
総窒素	mg/l	0.87	1.43	—	0.84	0.97	1.04	—	—					
総リン	mg/l	0.07	0.08	—	0.05	0.06	0.05	—	—					
クロロフィルa	μg/l	2.9	欠測	1.5	1.7	1.6	2.9	5.4	4.3					

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4日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	4.4℃	(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.	1.04 m
堰下流	：	T.P.	0.68 m
忠 節	：	-3.15 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	：	4.5
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	9時20分 T.P. 0.78m
		21時40分 T.P. 0.64m
干潮	：	3時10分 T.P. -0.88m
		16時00分 T.P. -1.16m

(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	17,000
	下層	mg/l	8	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	℃	8.8	9.5	8.7	8.9	8.9	8.4	9.9	7.7	
低層水温	℃	—	—	8.7	8.9	8.7	9.9	9.8	—	
pH	—	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	10.0	11.0	10.1	10.6	9.5	10.2	9.0	11.2	
低層DO	mg/l	—	—	10.1	10.5	9.6	7.3	7.3	—	
COD	mg/l	2.3	1.8	—	—	2.2	—	—	—	
濁度	度	2.4	5.0	4	3	3	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	113	126	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	5	5	5,060	17,040	4,240	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	4	15,940	17,500	—	
総窒素	mg/l	0.85	1.18	—	0.89	0.98	1.11	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.09	—	0.08	0.06	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.6	2.0	1.7	1.7	1.5	3.4	1.7	4.2	

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5日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	7.3℃	(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.	0.92 m
堰下流	：	T.P.	0.46 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	：	5.5
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	9時50分 T.P. 0.72m
		22時30分 T.P. 0.51m
干潮	：	3時30分 T.P. -0.71m
		16時20分 T.P. -0.89m

(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	8	17,000
	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	℃	9.5	10.4	9.3	9.0	9.1	9.5	10.3	8.5	
低層水温	℃	—	—	9.3	9.0	8.9	10.2	10.2	—	
pH	—	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	10.0	11.0	9.9	10.5	9.4	10.2	9.6	10.6	
低層DO	mg/l	—	—	9.9	10.5	9.4	8.3	7.9	—	
COD	mg/l	2.3	1.7	—	—	2.2	—	—	—	
濁度	度	3.0	4.4	4	4	3	8	—	—	
電気伝導度	μS/cm	111	121	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	5	6	7,280	15,940	7,660	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	5	15,160	16,340	—	
総窒素	mg/l	0.95	1.39	—	0.97	1.02	1.13	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.08	—	0.06	0.06	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.4	1.7	1.0	1.7	1.7	48.3	1.7	3.9	

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