

調 査 結 果

(平成30年5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	：	22.4℃	(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.	1.21 m
堰下流：	T.P.	-0.25 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	：	11.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	4時20分 T.P. 1.03m
		17時10分 T.P. 1.05m
干潮	：	11時10分 T.P. -0.79m
		23時10分 T.P. -0.38m

(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	5,900
	中層	mg/l	8	11,000
	下層	mg/l	9	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	℃	21.0	22.3	20.9	21.5	21.1	21.2	21.1	20.9	
低層水温	℃	—	—	21.0	21.3	20.4	20.9	21.2	—	
pH	—	7.5	7.9	7.4	7.5	8.7	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	8.3	11.2	8.4	9.4	9.2	9.2	9.4	8.3	
低層DO	mg/l	—	—	8.2	8.9	8.0	6.6	7.9	—	
COD	mg/l	2.5	欠測	—	—	2.8	—	—	—	
濁度	度	3.8	7.0	3	3	7	8	—	—	
電気伝導度	μS/cm	104	105	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	4	4,200	6,980	980	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	4	9,900	8,080	—	
総窒素	mg/l	0.85	0.99	—	0.71	0.93	1.22	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.08	—	0.06	0.05	0.12	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.8	2.5	2.8	12.5	27.8	欠測	9.1	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30年5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	22.2℃	(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.	1.24 m
堰下流：	T.P.	-0.08 m
忠 節：	-3.33 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	12.6
潮 (堰下流水位計)	
満潮	4時40分 T.P. 1.12m
	17時30分 T.P. 1.16m
干潮	12時00分 T.P. -0.94m
	23時50分 T.P. -0.35m

(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	6,000
	中層	mg/l	8	7,500
	下層	mg/l	8	11,000

(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	℃	20.5	21.5	21.5	21.7	21.3	21.5	21.4	21.2	
低層水温	℃	—	—	21.5	21.5	20.5	21.3	21.4	—	
pH	—	7.5	7.5	7.6	7.5	8.5	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	8.4	10.1	8.7	9.2	9.4	9.1	9.7	7.8	
低層DO	mg/l	—	—	8.8	9.0	7.9	7.4	8.4	—	
COD	mg/l	2.5	欠測	—	—	2.9	—	—	—	
濁度	度	4.2	7.6	3	4	6	7	—	—	
電気伝導度	μS/cm	115	115	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	5	4,400	5,860	1,460	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	4	6,100	10,000	—	
総窒素	mg/l	1.16	1.05	—	0.70	0.92	1.07	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.08	—	0.06	0.06	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.2	2.9	4.3	18.4	33.2	56.5	13.3	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30年5月30日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	雨	(9時)
気 温	:	20.2℃	(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.	1.24 m
堰下流：	T.P.	0.11 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	:	13.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	5時30分 T.P. 1.12m
		18時30分 T.P. 1.17m
干潮	:	12時20分 T.P. -0.99m
		- T.P. -

(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	5,800
	中層	mg/l	8	8,400
	下層	mg/l	8	11,000

(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	℃	20.9	21.6	21.2	21.7	21.8	21.7	21.4	21.5	
低層水温	℃	-	-	21.3	21.6	20.6	21.6	21.6	-	
pH	-	7.6	7.5	7.6	7.5	8.9	7.8	-	-	
表層DO	mg/l	8.5	10.2	8.9	9.1	10.4	8.9	10.0	7.5	
低層DO	mg/l	-	-	9.3	8.7	7.3	5.7	6.8	-	
COD	mg/l	2.7	1.7	-	-	3.1	-	-	-	
濁度	度	4.6	7.4	4	4	7	7	-	-	
電気伝導度	μS/cm	114	121	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	5	5	3,580	4,780	1,360	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	5	4	9,400	9,340	-	
総窒素	mg/l	0.80	1.20	-	0.71	0.90	1.12	-	-	
総リン	mg/l	0.06	0.09	-	0.06	0.05	0.11	-	-	
クロロフィルa	μg/l	3.7	3.1	7.1	27.1	52.9	45.6	13.3	7.9	

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30年5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	17.3℃ (9時)
降雨量*	12 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.	0.35 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	14.6
潮 (堰下流水位計)	
満潮	6時10分 T.P. 1.12m
	19時30分 T.P. 1.17m
干潮	0時30分 T.P. -0.33m
	13時20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	8	8,500
	中層	mg/l	8	12,000
	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	℃	19.1	19.9	20.3	21.1	21.4	21.1	20.5	20.8	
低層水温	℃	—	—	20.4	21.0	21.3	20.5	20.2	—	
pH	—	7.2	7.3	7.4	7.5	8.2	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	6.9	8.8	7.9	8.4	9.3	7.8	8.4	7.5	
低層DO	mg/l	—	—	7.8	8.6	9.2	4.4	4.7	—	
COD	mg/l	2.9	1.9	—	—	2.4	—	—	—	
濁度	度	7.0	8.8	3	4	6	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	119	115	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	5	5	4,440	5,020	1,660	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	6	4	12,720	13,460	—	
総窒素	mg/l	0.94	1.26	—	0.74	0.89	1.04	—	—	
総リン	mg/l	0.09	0.08	—	0.06	0.05	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	4.0	3.7	4.3	23.0	29.7	26.1	8.4	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30年6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	：	22.1℃	(9時)
降雨量*	：	21 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.	0.46 m
忠 節	：	-3.08 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	：	15.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	6時40分 T.P. 1.06m
		19時50分 T.P. 1.14m
干潮	：	1時00分 T.P. -0.30m
		13時20分 T.P. -0.99m

(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	4,600
	中層	mg/l	9	8,500
	下層	mg/l	9	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	℃	17.8	18.4	18.0	20.5	21.0	20.8	19.9	19.9	
低層水温	℃	—	—	18.0	20.2	20.9	19.4	19.6	—	
pH	—	7.1	7.1	7.3	7.4	7.8	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	6.7	7.6	7.9	8.1	8.8	7.8	8.2	8.0	
低層DO	mg/l	—	—	7.9	8.4	8.8	3.8	5.1	—	
COD	mg/l	3.1	2.2	—	—	2.5	—	—	—	
濁度	度	12.0	15.8	4	4	6	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	98	97	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	6	6	3,660	4,460	780	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	7	5	12,840	11,660	—	
総窒素	mg/l	1.13	1.29	—	0.81	0.92	1.01	—	—	
総リン	mg/l	0.11	0.11	—	0.09	0.06	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	4.3	2.9	2.5	6.1	13.4	11.4	2.5	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

調 査 結 果

(平成30年6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	： 22.5℃ (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. 0.99 m
堰下流	： T.P. 0.62 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	： 16.6
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 7時00分 T.P. 0.97m
	20時30分 T.P. 1.02m
干潮	： 1時30分 T.P. -0.28m
	14時10分 T.P. -1.03m

(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	9	8,300
	中層	mg/l	9	15,000
	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	℃	20.2	21.2	19.4	19.7	21.1	20.7	18.9	20.3	
低層水温	℃	—	—	19.2	19.4	20.9	19.1	18.8	—	
pH	—	7.3	7.4	7.2	7.2	7.6	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	7.3	9.7	7.9	7.2	8.4	7.0	5.1	8.2	
低層DO	mg/l	—	—	7.8	7.6	8.4	3.5	4.6	—	
COD	mg/l	3.8	1.9	—	—	2.5	—	—	—	
濁度	度	8.4	9.8	6	4	6	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	109	103	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	6	6	4,900	15,140	2,340	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	6	14,660	15,000	—	
総窒素	mg/l	1.01	1.11	—	0.86	0.96	1.08	—	—	
総リン	mg/l	0.12	0.09	—	0.08	0.06	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.8	2.8	2.6	6.0	10.0	16.4	2.0	8.2	

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30年6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	：	22.6℃	(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.	1.06 m
堰下流：	T.P.	0.66 m
忠 節：	-3.37 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	：	17.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	7時20分 T.P. 0.84m
		20時50分 T.P. 0.92m
干潮	：	2時00分 T.P. -0.33m
		14時20分 T.P. -1.00m

(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	℃	22.1	23.5	21.7	20.3	21.3	21.1	20.9	21.1	
低層水温	℃	—	—	21.6	20.0	20.7	20.9	20.9	—	
pH	—	7.4	7.6	7.3	7.2	7.9	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	7.9	10.7	7.6	7.2	8.1	7.9	6.7	6.9	
低層DO	mg/l	—	—	7.5	7.6	7.4	4.8	6.0	—	
COD	mg/l	2.6	欠測	—	—	2.6	—	—	—	
濁度	度	8.6	8.8	5	5	6	欠測	—	—	
電気伝導度	μS/cm	113	115	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	6	6	5,020	13,480	4,620	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	5	6	12,240	12,860	—	
総窒素	mg/l	0.85	1.13	—	0.92	0.95	欠測	—	—	
総リン	mg/l	0.08	0.09	—	0.08	0.06	欠測	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.9	2.0	2.0	5.4	12.8	欠測	2.3	8.4	

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
