

調 査 結 果

(平成30年3月26日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天 候	： 晴れ (9時)
気 温	： 11.9℃ (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. 0.87 m
堰下流	： T.P. -0.03 m
忠 節	： -2.68 m (約 120 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	： 7.6
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 0時20分 T.P. 0.43m
	10時50分 T.P. 0.32m
干潮	： 4時50分 T.P. -0.14m
	18時30分 T.P. -0.79m

(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	4,800
	中層	mg/l	5	7,900
	下層	mg/l	6	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	℃	11.6	12.6	12.0	12.0	11.3	12.0	11.1	9.4	
低層水温	℃	—	—	12.1	11.8	11.1	11.6	12.1	—	
pH	—	7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	—	—	
表層DO	mg/l	8.9	10.1	10.2	10.2	9.3	7.8	9.9	11.3	
低層DO	mg/l	—	—	10.3	9.9	9.3	7.0	8.1	—	
COD	mg/l	1.8	1.2	—	—	2.2	—	—	—	
濁度	度	2.0	5.8	3	3	4	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	77	91	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	5	4	12,760	13,700	1,040	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	3	3	3	14,900	14,580	—	
総窒素	mg/l	0.87	1.01	—	0.69	0.89	1.00	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.07	—	0.05	0.05	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.8	1.7	0.3	1.2	1.3	1.7	12.2	3.6	

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30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	:	12.9℃	(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.	-0.22 m
忠 節:	-2.72 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	:	8.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	2時20分 T.P. 0.38m
		13時30分 T.P. 0.27m
干潮	:	7時20分 T.P. -0.11m
		20時10分 T.P. -0.80m

(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	4,900
	中層	mg/l	6	6,600
	下層	mg/l	6	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	℃	12.2	13.4	12.8	12.7	12.1	11.9	12.7	9.9	
低層水温	℃	—	—	12.8	12.5	11.4	12.1	12.4	—	
pH	—	7.5	7.3	7.2	7.4	7.3	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	8.4	9.8	10.1	10.2	9.3	9.8	10.7	11.2	
低層DO	mg/l	—	—	10.0	9.8	9.1	8.5	9.4	—	
COD	mg/l	2.2	0.5	—	—	2.0	—	—	—	
濁度	度	3.8	5.8	3	2	3	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	86	104	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	4	4,340	6,180	500	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	3	14,940	15,080	—	
総窒素	mg/l	0.53	1.07	—	0.69	0.88	1.02	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.06	—	0.06	0.05	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.8	1.7	0.2	1.0	1.1	1.3	10.0	3.4	

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30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	:	14.6℃	(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.	0.97 m
堰下流：	T.P.	-0.29 m
忠 節：	-2.76 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	:	9.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	3時50分 T.P. 0.60m
		15時00分 T.P. 0.44m
干潮	:	9時10分 T.P. -0.22m
		21時30分 T.P. -0.92m

(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	6,000
	中層	mg/l	6	7,800
	下層	mg/l	6	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	℃	12.8	13.8	13.1	12.8	12.5	12.5	12.4	10.3	
低層水温	℃	—	—	13.1	12.7	12.1	12.6	12.4	—	
pH	—	7.6	7.3	7.2	7.3	7.3	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	8.2	9.9	9.8	9.8	9.2	9.9	10.4	11.2	
低層DO	mg/l	—	—	9.8	9.4	8.9	9.7	9.2	—	
COD	mg/l	2.0	1.3	—	—	2.0	—	—	—	
濁度	度	2.0	6.2	3	2	4	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	89	105	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	4	4	4,400	6,420	260	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	3	3	3	12,740	11,120	—	
総窒素	mg/l	0.59	1.06	—	0.70	0.90	1.02	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.06	—	0.06	0.05	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.7	1.7	0.2	0.9	1.2	1.4	5.5	3.3	

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30年3月29日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	15.8℃	(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.	1.14 m
堰下流：	T.P.	-0.24 m
忠 節：	-2.79 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	：	10.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	4時00分 T.P. 0.77m
		16時30分 T.P. 0.72m
干潮	：	10時10分 T.P. -0.39m
		22時50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	6	5,400
	中層	mg/l	6	8,100
	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	℃	13.8	14.9	13.9	13.5	13.7	13.3	13.0	11.1	
低層水温	℃	—	—	13.9	13.4	12.4	13.2	13.0	—	
pH	—	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	7.9	10.0	9.5	9.4	9.1	9.9	10.9	11.0	
低層DO	mg/l	—	—	9.5	9.4	8.9	10.4	9.5	—	
COD	mg/l	2.1	1.5	—	—	2.0	—	—	—	
濁度	度	1.6	4.2	3	2	3	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	91	106	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	4	4,180	6,200	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	4	3	10,080	9,420	—	
総窒素	mg/l	0.65	1.08	—	0.72	0.89	0.99	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.05	—	0.06	0.06	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.7	1.6	0.2	0.8	1.1	1.3	4.0	3.2	

N D：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3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	：	14.3℃	(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.	1.19 m
堰下流：	T.P.	-0.25 m
忠 節：	-2.82 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	：	11.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	5時10分 T.P. 0.93m
		16時50分 T.P. 0.86m
干潮	：	11時00分 T.P. -0.61m
		23時50分 T.P. -1.18m

(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	5,400
	中層	mg/l	7	8,800
	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	℃	13.4	14.7	13.8	14.0	13.6	13.6	12.9	11.7	
低層水温	℃	—	—	13.9	13.9	13.6	12.4	12.8	—	
pH	—	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	8.0	9.9	9.1	9.4	9.0	9.8	10.0	10.7	
低層DO	mg/l	—	—	9.1	9.3	8.9	8.2	8.6	—	
COD	mg/l	2.1	1.5	—	—	2.1	—	—	—	
濁度	度	1.0	4.2	4	2	6	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	87	109	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	4	4	3,560	7,040	N D	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	3	4	3	12,560	10,940	—	
総窒素	mg/l	0.60	1.01	—	0.71	0.92	1.00	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.06	—	0.05	0.06	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.6	1.5	0.5	0.9	1.4	1.7	3.5	3.5	

N D：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3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	:	11.4℃	(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.	1.19 m
堰下流 :	T.P.	0.06 m
忠 節 :	-2.93 m	(約 90 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	:	5時50分 T.P. 0.90m
		17時50分 T.P. 0.90m
干潮	:	12時00分 T.P. -0.93m
		- 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	7	7,300
	中層	mg/l	7	11,000
	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	℃	12.8	14.0	13.2	14.3	14.0	13.6	12.8	11.6	
低層水温	℃	-	-	13.3	14.1	13.9	12.2	12.6	-	
pH	-	7.6	7.4	7.4	7.5	7.4	7.7	-	-	
表層DO	mg/l	8.0	10.2	9.3	9.3	9.0	9.2	9.5	10.6	
低層DO	mg/l	-	-	9.3	9.0	8.9	7.1	7.8	-	
COD	mg/l	2.1	1.6	-	-	2.3	-	-	-	
濁度	度	1.8	4.4	3	3	6	4	-	-	
電気伝導度	μS/cm	88	107	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	5	5	5	3,380	5,380	80	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	3	4	4	14,880	9,980	-	
総窒素	mg/l	0.50	1.01	-	0.70	0.94	0.98	-	-	
総リン	mg/l	0.06	0.06	-	0.05	0.06	0.05	-	-	
クロロフィルa	μg/l	1.8	1.7	0.5	1.2	1.7	2.2	2.2	3.7	

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30年4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	： 14.7℃ (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. 1.27 m
堰下流	： T.P. 0.36 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	： 13.6
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 6時20分 T.P. 1.01m
	18時30分 T.P. 1.11m
干潮	： 0時40分 T.P. -1.19m
	12時40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	6,600
	中層	mg/l	7	11,000
	下層	mg/l	8	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	℃	14.0	14.9	13.7	14.5	14.6	13.5	13.2	11.8	
低層水温	℃	—	—	13.6	14.4	14.2	12.8	13.0	—	
pH	—	7.6	7.4	7.3	7.6	7.4	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	8.0	10.6	9.5	9.7	9.0	9.4	9.8	10.5	
低層DO	mg/l	—	—	9.4	9.3	8.7	8.3	8.3	—	
COD	mg/l	2.2	1.4	—	—	2.1	—	—	—	
濁度	度	1.2	4.0	4	2	3	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	96	105	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	5	3,000	4,700	120	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	5	4	12,580	10,140	—	
総窒素	mg/l	0.61	1.12	—	0.71	0.92	0.96	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.04	—	0.05	0.05	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.7	1.6	0.5	1.3	2.0	2.2	2.0	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