

調 査 結 果

(平成30年9月24日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天 候	： 晴れ (9時)
気 温	： 25.3℃ (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. 1.18 m
堰下流	： T.P. -0.03 m
忠 節	： -2.44 m (約 160 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	： 13.4
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 5時00分 T.P. 0.94m
	17時40分 T.P. 1.12m
干潮	： 11時40分 T.P. -0.74m
	23時50分 T.P. -0.49m

(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	250
	中層	mg/l	5	1,700
	下層	mg/l	5	6,100

(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	℃	19.5	20.2	19.9	20.2	欠測	欠測	21.5	19.0	
低層水温	℃	—	—	20.0	20.1	欠測	欠測	22.3	—	
pH	—	7.6	7.3	7.3	7.1	欠測	欠測	—	—	
表層DO	mg/l	8.3	8.1	9.0	8.1	欠測	欠測	7.8	10.2	
低層DO	mg/l	—	—	9.1	7.9	欠測	欠測	6.0	—	
COD	mg/l	2.0	1.1	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	4.2	5.0	7	8	欠測	欠測	—	—	
電気伝導度	μS/cm	74	75	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	欠測	欠測	2,860	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	3	欠測	欠測	10,460	—	
総窒素	mg/l	0.48	0.93	—	0.67	欠測	欠測	—	—	
総リン	mg/l	0.03	0.05	—	0.04	欠測	欠測	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.5	1.3	1.8	欠測	欠測	0.8	6.3	

N D：定量下限値未滿

※伊勢大橋・揖斐長良大橋は出水により被災のため当面観測不可

(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9月25日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(9時)
気 温	：	20.6℃	(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.	1.22 m
堰下流：	T.P.	0.22 m
忠 節：	-2.62 m	(約 130 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	：	14.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	5時40分 T.P. 1.05m
		18時20分 T.P. 1.16m
干潮	：	12時10分 T.P. -0.82m
		- 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	6	930
	中層	mg/l	5	2,500
	下層	mg/l	5	7,500

(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	℃	20.0	20.7	20.3	20.4	欠測	欠測	21.2	19.3	
低層水温	℃	-	-	20.3	20.2	欠測	欠測	22.1	-	
pH	-	7.7	7.3	7.4	7.1	欠測	欠測	-	-	
表層DO	mg/l	8.0	8.0	9.3	8.1	欠測	欠測	8.0	9.8	
低層DO	mg/l	-	-	9.3	8.0	欠測	欠測	6.6	-	
COD	mg/l	2.0	1.1	-	-	欠測	-	-	-	
濁度	度	3.2	4.0	4	5	欠測	欠測	-	-	
電気伝導度	μS/cm	82	84	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	3	欠測	欠測	2,880	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	欠測	3	欠測	欠測	9,980	-	
総窒素	mg/l	0.51	0.92	-	0.66	欠測	欠測	-	-	
総リン	mg/l	0.04	0.04	-	0.04	欠測	欠測	-	-	
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.6	1.4	1.5	欠測	欠測	1.9	6.8	

N D：定量下限値未満

※伊勢大橋・揖斐長良大橋は出水により被災のため当面観測不可

(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9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	：	21.3℃	(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.	1.24 m
堰下流：	T.P.	0.47 m
忠 節：	-2.74 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	：	15.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	6時10分 T.P. 1.15m
		19時00分 T.P. 1.23m
干潮	：	0時20分 T.P. -0.66m
		12時50分 T.P. -0.86m

(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	5,300
	中層	mg/l	6	6,200
	下層	mg/l	6	8,900

(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	℃	19.1	19.7	19.5	20.4	欠測	欠測	21.0	19.1			
低層水温	℃	—	—	19.5	20.3	欠測	欠測	21.5	—			
pH	—	7.7	7.3	7.3	7.2	欠測	欠測	—	—			
表層DO	mg/l	8.1	8.2	9.1	8.5	欠測	欠測	8.0	9.3			
低層DO	mg/l	—	—	9.1	8.4	欠測	欠測	5.8	—			
COD	mg/l	2.1	1.1	—	—	欠測	—	—	—			
濁度	度	2.2	3.8	3	5	欠測	欠測	—	—			
電気伝導度	μS/cm	90	87	—	—	—	—	—	—			
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	3	欠測	欠測	4,000	N D			
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	3	欠測	欠測	9,240	—			
総窒素	mg/l	0.55	1.02	—	0.67	欠測	欠測	—	—			
総リン	mg/l	0.04	0.05	—	0.04	欠測	欠測	—	—			
クロロフィルa	μg/l	1.8	1.4	1.5	2.0	欠測	欠測	0.6	6.5			

N D：定量下限値未満

※伊勢大橋・揖斐長良大橋は出水により被災のため当面観測不可

(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9月27日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(9時)
気 温	：	17.6℃	(9時)
降雨量*	：	44 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.	1.31 m
堰下流：	T.P.	0.85 m
忠 節：	-2.47 m	(約 160 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	：	16.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	6時50分 T.P. 1.17m
		18時40分 T.P. 1.21m
干潮	：	1時00分 T.P. -0.78m
		13時10分 T.P. -0.84m

(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	740
	中層	mg/l	6	4,200
	下層	mg/l	6	7,500

(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	℃	19.5	20.1	19.2	19.6	欠測	欠測	20.2	18.7	
低層水温	℃	—	—	19.3	19.5	欠測	欠測	23.6	—	
pH	—	7.2	7.2	7.3	7.2	欠測	欠測	—	—	
表層DO	mg/l	7.6	7.3	8.8	8.3	欠測	欠測	7.6	9.4	
低層DO	mg/l	—	—	8.9	8.3	欠測	欠測	3.9	—	
COD	mg/l	2.9	1.9	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	9.2	9.6	3	4	欠測	欠測	—	—	
電気伝導度	μS/cm	78	83	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	欠測	欠測	6,460	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	4	欠測	欠測	11,980	—	
総窒素	mg/l	0.88	1.03	—	0.70	欠測	欠測	—	—	
総リン	mg/l	0.11	0.11	—	0.04	欠測	欠測	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.5	2.2	1.8	2.2	欠測	欠測	2.6	6.4	

N D：定量下限値未満

※ 伊勢大橋・揖斐長良大橋は出水により被災のため当面観測不可

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑥、⑧～⑩号	オーバーフロー	⑦号	全閉
----------	---------	----	----

調 査 結 果

(平成30年9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	：	21.1℃	(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.	1.30 m
堰下流	：	T.P.	1.03 m
忠 節	：	-2.65 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	：	17.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	7時30分 T.P. 1.31m
		19時30分 T.P. 1.23m
干潮	：	1時40分 T.P. -0.81m
		13時40分 T.P. -0.69m

(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	1,100
	中層	mg/l	8	3,900
	下層	mg/l	8	5,400

(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	℃	18.9	19.4	19.3	19.8	欠測	欠測	24.2	18.4	
低層水温	℃	—	—	19.4	19.5	欠測	欠測	24.5	—	
pH	—	7.3	7.2	7.4	7.1	欠測	欠測	—	—	
表層DO	mg/l	7.8	8.2	9.5	7.5	欠測	欠測	3.3	9.5	
低層DO	mg/l	—	—	9.5	7.6	欠測	欠測	2.7	—	
COD	mg/l	2.4	1.6	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	2.8	5.2	3	8	欠測	欠測	—	—	
電気伝導度	μS/cm	88	84	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	欠測	欠測	15,440	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	4	欠測	欠測	15,340	—	
総窒素	mg/l	0.82	1.24	—	0.80	欠測	欠測	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.07	—	0.08	欠測	欠測	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.3	1.9	1.6	3.1	欠測	欠測	2.9	6.1	

N D：定量下限値未滿

※ 伊勢大橋・揖斐長良大橋は出水により被災のため当面観測不可

(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9月29日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(9時)
気 温	：	18.0℃	(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.	1.28 m
堰下流：	T.P.	1.10 m
忠 節：	-2.78 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	：	18.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	7時50分 T.P. 1.18m
		19時50分 T.P. 1.17m
干潮	：	2時10分 T.P. -0.88m
		14時00分 T.P. -0.62m

(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	3,500
	中層	mg/l	7	7,200
	下層	mg/l	7	7,900

(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	℃	19.7	20.4	19.9	20.0	欠測	欠測	24.1	18.8	
低層水温	℃	—	—	20.1	19.8	欠測	欠測	24.2	—	
pH	—	7.3	7.3	7.4	7.2	欠測	欠測	—	—	
表層DO	mg/l	7.7	8.5	9.8	8.3	欠測	欠測	6.7	9.5	
低層DO	mg/l	—	—	9.7	8.2	欠測	欠測	5.1	—	
COD	mg/l	2.2	1.4	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	3.8	4.0	2	5	欠測	欠測	—	—	
電気伝導度	μS/cm	97	91	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	3	欠測	欠測	12,840	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	4	欠測	欠測	12,780	—	
総窒素	mg/l	0.80	1.03	—	0.73	欠測	欠測	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.04	—	0.07	欠測	欠測	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.2	1.7	1.4	3.7	欠測	欠測	7.0	5.8	

N D：定量下限値未満

※ 伊勢大橋・揖斐長良大橋は出水により被災のため当面観測不可

(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9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	：	19.9℃	(9時)
降雨量*	：	34 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.	1.39 m
堰下流	：	T.P.	1.18 m
忠 節	：	-1.62 m	(約 400 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	：	19.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	8時40分 T.P. 1.14m
		20時10分 T.P. 1.17m
干潮	：	2時30分 T.P. -0.86m
		14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	10
	中層	mg/l	7	12
	下層	mg/l	8	9

(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	℃	18.0	18.6	18.5	19.4	欠測	欠測	23.2	17.6	
低層水温	℃	—	—	18.5	19.2	欠測	欠測	23.5	—	
pH	—	7.4	7.2	7.2	7.1	欠測	欠測	—	—	
表層DO	mg/l	8.3	8.2	8.6	7.7	欠測	欠測	5.8	9.9	
低層DO	mg/l	—	—	8.5	7.7	欠測	欠測	4.6	—	
COD	mg/l	3.5	2.4	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	15.4	13.4	8	5	欠測	欠測	—	—	
電気伝導度	μS/cm	62	63	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	5	欠測	欠測	11,840	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	5	欠測	欠測	11,980	—	
総窒素	mg/l	0.72	1.07	—	0.78	欠測	欠測	—	—	
総リン	mg/l	0.08	0.09	—	0.05	欠測	欠測	—	—	
クロロフィルa	μg/l	6.5	3.5	4.7	3.0	欠測	欠測	3.9	5.9	

N D：定量下限値未満

※伊勢大橋・揖斐長良大橋は出水により被災のため当面観測不可

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑩号 オーバーフロー