

調 査 結 果

(平成30年9月10日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	25.2℃	(9時)
降雨量*	：	0 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.	0.74 m
堰下流	：	T.P.	0.73 m
忠 節	：	-0.15 m	(約 1100 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	：	28.7
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	5時30分 T.P. 1.33m
		18時20分 T.P. 1.63m
干潮	：	0時20分 T.P. -0.06m
		13時00分 T.P. -0.60m

(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	3	7
	中層	mg/l	3	2
	下層	mg/l	3	6

(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	℃	19.0	19.3	19.1	19.9	欠測	欠測	20.8	19.3		
低層水温	℃	—	—	19.1	19.8	欠測	欠測	20.8	—		
pH	—	7.6	7.4	7.4	7.1	欠測	欠測	—	—		
表層DO	mg/l	8.4	8.9	9.4	8.9	欠測	欠測	7.8	9.7		
低層DO	mg/l	—	—	9.4	8.8	欠測	欠測	8.3	—		
COD	mg/l	4.4	3.5	—	—	欠測	—	—	—		
濁度	度	163.8	167.4	120	177	欠測	欠測	—	—		
電気伝導度	μS/cm	43	36	—	—	—	—	—	—		
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	2	欠測	欠測	N D	N D		
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	2	欠測	欠測	N D	—		
総窒素	mg/l	欠測	欠測	—	欠測	欠測	欠測	—	—		
総リン	mg/l	0.05	0.06	—	0.09	欠測	欠測	—	—		
クロロフィルa	μg/l	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	3.2	7.3		

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 全開

調 査 結 果

(平成30年9月11日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	22.5℃	(9時)
降雨量*	：	8 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.	0.93 m
堰下流：	T.P.	0.92 m
忠 節：	-1.24 m	(約 550 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	：	0.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	6時20分 T.P. 1.50m
		19時00分 T.P. 1.56m
干潮	：	1時10分 T.P. -0.10m
		13時40分 T.P. -0.34m

(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	3	7
	中層	mg/l	3	2
	下層	mg/l	4	4

(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	℃	18.4	18.9	18.5	19.4	欠測	欠測	19.6	18.9			
低層水温	℃	—	—	18.6	19.3	欠測	欠測	19.7	—			
pH	—	7.6	7.3	7.3	7.0	欠測	欠測	—	—			
表層DO	mg/l	8.3	8.5	9.3	8.6	欠測	欠測	7.7	9.8			
低層DO	mg/l	—	—	9.2	8.5	欠測	欠測	8.3	—			
COD	mg/l	2.3	2.4	—	—	欠測	—	—	—			
濁度	度	54.7	63.5	62	101	欠測	欠測	—	—			
電気伝導度	μS/cm	51	46	—	—	—	—	—	—			
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	3	欠測	欠測	700	N D			
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	2	欠測	欠測	3,400	—			
総窒素	mg/l	0.56	1.06	—	欠測	欠測	欠測	—	—			
総リン	mg/l	0.02	0.05	—	0.07	欠測	欠測	—	—			
クロロフィルa	μg/l	5.9	4.3	10.3	欠測	欠測	欠測	10.0	6.7			

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 全開

調 査 結 果

(平成30年9月12日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(9時)
気 温	：	20.9℃	(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.	1.50 m
堰下流：	T.P.	1.20 m
忠 節：	-1.87 m	(約 320 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	：	1.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	7時00分 T.P. 1.44m
		19時30分 T.P. 1.45m
干潮	：	2時00分 T.P. -0.24m
		14時20分 T.P. -0.53m

(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	4	7
	中層	mg/l	4	5
	下層	mg/l	4	6

(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	℃	19.0	19.5	19.0	19.2	欠測	欠測	19.7	18.6
低層水温	℃	—	—	19.1	19.1	欠測	欠測	21.9	—
pH	—	7.3	7.3	7.3	7.1	欠測	欠測	—	—
表層DO	mg/l	8.6	8.3	9.1	9.1	欠測	欠測	7.7	9.7
低層DO	mg/l	—	—	9.1	8.7	欠測	欠測	6.7	—
COD	mg/l	2.0	2.0	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	19.6	24.4	21	39	欠測	欠測	—	—
電気伝導度	μS/cm	64	58	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	3	欠測	欠測	1,400	N D
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	2	欠測	欠測	4,240	—
総窒素	mg/l	0.46	1.02	—	0.74	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	3.0	2.3	3.1	4.0	欠測	欠測	3.7	5.2

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13日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	22.8℃	(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.	1.48 m
堰下流：	T.P.	1.22 m
忠 節：	-2.23 m	(約 210 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	：	2.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	7時40分 T.P. 1.48m
		20時10分 T.P. 1.47m
干潮	：	2時00分 T.P. -0.51m
		14時40分 T.P. -0.55m

(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	5	8
	中層	mg/l	5	5
	下層	mg/l	5	6

(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	℃	18.7	19.2	18.6	19.2	欠測	欠測	21.6	18.6	
低層水温	℃	—	—	18.7	19.0	欠測	欠測	22.9	—	
pH	—	7.3	7.2	7.3	7.1	欠測	欠測	—	—	
表層DO	mg/l	8.5	8.1	9.1	8.8	欠測	欠測	6.9	9.5	
低層DO	mg/l	—	—	9.1	8.6	欠測	欠測	6.6	—	
COD	mg/l	1.8	2.1	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	10.2	12.8	10	22	欠測	欠測	—	—	
電気伝導度	μS/cm	70	65	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	欠測	欠測	4,580	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	3	欠測	欠測	6,780	—	
総窒素	mg/l	0.56	1.02	—	0.67	欠測	欠測	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.06	—	0.04	欠測	欠測	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.5	1.9	1.7	2.2	欠測	欠測	6.5	4.1	

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14日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	曇り	(9時)
気 温	:	21.7℃	(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.	1.33 m
堰下流：	T.P.	1.15 m
忠 節：	-2.38 m	(約 180 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	:	3.4
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	7時50分 T.P. 1.31m
		20時10分 T.P. 1.34m
干潮	:	2時40分 T.P. -0.51m
		14時50分 T.P. -0.40m

(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	6
	中層	mg/l	5	7
	下層	mg/l	5	8

(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	℃	19.9	20.4	19.8	19.3	欠測	欠測	24.7	19.0	
低層水温	℃	—	—	19.8	19.2	欠測	欠測	24.9	—	
pH	—	7.2	7.2	7.3	7.1	欠測	欠測	—	—	
表層DO	mg/l	8.3	8.0	8.9	8.1	欠測	欠測	5.6	9.4	
低層DO	mg/l	—	—	9.0	8.3	欠測	欠測	4.4	—	
COD	mg/l	1.8	0.5	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	7.0	8.4	7	12	欠測	欠測	—	—	
電気伝導度	μS/cm	80	84	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	欠測	欠測	11,580	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	3	欠測	欠測	11,280	—	
総窒素	mg/l	0.54	0.92	—	0.67	欠測	欠測	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.03	—	0.04	欠測	欠測	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.6	1.4	1.2	欠測	欠測	6.1	3.6	

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15日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(9時)
気 温	：	21.8℃	(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.	1.22 m
堰下流：	T.P.	0.96 m
忠 節：	-2.13 m	(約 240 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	：	4.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	8時50分 T.P. 1.15m
		21時00分 T.P. 1.23m
干潮	：	2時50分 T.P. -0.50m
		15時10分 T.P. -0.17m

(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	7
	中層	mg/l	6	7
	下層	mg/l	6	8

(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	21.3	20.3	20.4	欠測	欠測	24.3	19.3			
低層水温	℃	—	—	20.3	20.2	欠測	欠測	25.0	—			
pH	—	7.2	7.1	7.3	7.1	欠測	欠測	—	—			
表層DO	mg/l	7.9	7.5	8.6	7.9	欠測	欠測	5.3	9.1			
低層DO	mg/l	—	—	8.6	8.0	欠測	欠測	3.9	—			
COD	mg/l	2.5	欠測	—	—	欠測	—	—	—			
濁度	度	9.8	10.6	6	10	欠測	欠測	—	—			
電気伝導度	μS/cm	74	84	—	—	—	—	—	—			
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	4	欠測	欠測	10,700	N D			
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	3	欠測	欠測	11,220	—			
総窒素	mg/l	0.59	1.05	—	0.70	欠測	欠測	—	—			
総リン	mg/l	0.08	0.07	—	0.04	欠測	欠測	—	—			
クロロフィルa	μg/l	3.1	1.9	1.6	1.0	欠測	欠測	6.5	3.2			

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16日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	23.5℃	(9時)
降雨量*	：	6 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.	0.91 m
堰下流：	T.P.	0.65 m
忠 節：	-1.78 m	(約 350 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	：	5.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	9時50分 T.P. 0.98m
		21時30分 T.P. 1.04m
干潮	：	3時20分 T.P. -0.43m
		15時50分 T.P. 0.00m

(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	6	7
	中層	mg/l	6	7
	下層	mg/l	6	7

(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	℃	19.6	20.2	19.4	20.1	欠測	欠測	20.8	18.9			
低層水温	℃	—	—	19.5	20.0	欠測	欠測	20.9	—			
pH	—	7.2	7.2	7.2	7.0	欠測	欠測	—	—			
表層DO	mg/l	8.4	8.1	8.8	7.9	欠測	欠測	8.0	9.4			
低層DO	mg/l	—	—	8.8	8.0	欠測	欠測	7.4	—			
COD	mg/l	2.9	欠測	—	—	欠測	—	—	—			
濁度	度	20.4	21.8	19	13	欠測	欠測	—	—			
電気伝導度	μS/cm	59	64	—	—	—	—	—	—			
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	3	欠測	欠測	260	N D			
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	3	欠測	欠測	3,380	—			
総窒素	mg/l	0.63	0.90	—	0.73	欠測	欠測	—	—			
総リン	mg/l	0.05	0.01	—	0.06	欠測	欠測	—	—			
クロロフィルa	μg/l	3.8	2.9	4.4	2.1	欠測	欠測	1.2	3.5			

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