

調 査 結 果

(平成30年12月17日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	7.4℃	(9時)
降雨量*	：	5 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.	0.10 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	：	8.8
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	12時50分 T.P. 0.73m
		- T.P. -
干潮	：	5時40分 T.P. -0.28m
		19時50分 T.P. -0.09m

(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	11	17,000
	中層	mg/l	11	18,000
	下層	mg/l	11	18,000

(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	℃	9.5	9.3	8.7	8.5	欠測	13.2	12.0	13.8		
低層水温	℃	-	-	8.7	8.5	欠測	15.4	15.0	-		
pH	-	7.4	7.5	7.3	7.3	欠測	7.9	-	-		
表層DO	mg/l	8.1	10.2	10.1	10.7	欠測	7.3	9.2	7.1		
低層DO	mg/l	-	-	10.1	10.5	欠測	6.2	6.5	-		
COD	mg/l	1.9	1.4	-	-	欠測	-	-	-		
濁度	度	2.4	3.8	2	2	欠測	6	-	-		
電気伝導度	μS/cm	101	104	-	-	-	-	-	-		
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	8	9	欠測	10,840	14,040	14,900		
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	欠測	8	欠測	16,420	16,700	-		
総窒素	mg/l	1.20	1.22	-	0.87	欠測	1.25	-	-		
総リン	mg/l	0.07	0.06	-	0.06	欠測	0.05	-	-		
クロロフィルa	μg/l	2.9	1.9	2.2	2.3	欠測	3.1	2.3	欠測		

ND：定量下限値未満

※伊勢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)

①～⑧、⑩号	オーバーフロー	⑨号	全閉
--------	---------	----	----

調 査 結 果

(平成30年12月18日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	晴れ	(9時)
気 温	:	7.7℃	(9時)
降雨量*	:	5 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.	1.03 m
堰下流：	T.P.	-0.12 m
忠 節：	-3.31 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	:	9.8
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	1時00分 T.P. 0.52m
		13時20分 T.P. 0.81m
干潮	:	8時10分 T.P. -0.01m
		20時50分 T.P. -0.25m

(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	11	14,000
	中層	mg/l	11	17,000
	下層	mg/l	11	18,000

(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	℃	9.6	10.0	8.9	8.7	欠測	11.6	11.7	9.9
低層水温	℃	—	—	8.9	8.6	欠測	15.2	12.3	—
pH	—	7.5	7.5	7.3	7.3	欠測	7.9	—	—
表層DO	mg/l	8.1	10.1	10.3	10.7	欠測	8.3	9.4	9.8
低層DO	mg/l	—	—	10.2	10.5	欠測	6.2	7.3	—
COD	mg/l	2.2	1.6	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	5.0	5.8	2	2	欠測	6	—	—
電気伝導度	μS/cm	92	101	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	9	欠測	9,100	10,360	8,260
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	9	欠測	16,340	17,380	—
総窒素	mg/l	1.17	1.27	—	0.87	欠測	1.25	—	—
総リン	mg/l	0.08	0.08	—	0.07	欠測	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.2	2.1	1.9	2.4	欠測	3.1	2.0	欠測

ND：定量下限値未満

※伊勢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)

①～⑧、⑩号	オーバーフロー	⑨号	全閉
--------	---------	----	----

調 査 結 果

(平成30年12月19日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	晴れ	(9時)
気 温	:	5.7℃	(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.	1.05 m
堰下流：	T.P.	-0.23 m
忠 節：	-3.34 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	:	10.8
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	2時10分 T.P. 0.62m
		14時30分 T.P. 0.84m
干潮	:	8時00分 T.P. -0.15m
		21時40分 T.P. -0.56m

(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	12,000
	中層	mg/l	10	17,000
	下層	mg/l	10	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	℃	9.8	10.0	9.2	8.4	欠測	11.3	11.7	9.7
低層水温	℃	-	-	9.3	8.4	欠測	14.8	14.0	-
pH	-	7.5	7.5	7.3	7.3	欠測	7.9	-	-
表層DO	mg/l	9.4	9.9	10.1	10.7	欠測	8.3	9.4	10.1
低層DO	mg/l	-	-	10.1	10.4	欠測	6.1	7.1	-
COD	mg/l	2.2	1.2	-	-	欠測	-	-	-
濁度	度	3.4	5.0	5	2	欠測	6	-	-
電気伝導度	μS/cm	128	106	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	7	9	欠測	8,380	11,780	5,840
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	欠測	8	欠測	15,940	16,760	-
総窒素	mg/l	1.16	1.22	-	0.90	欠測	1.24	-	-
総リン	mg/l	0.08	0.07	-	0.06	欠測	0.05	-	-
クロロフィルa	μg/l	3.1	2.0	1.9	2.5	欠測	4.3	2.0	欠測

ND：定量下限値未満

※伊勢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12月20日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	6.8℃	(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.	1.10 m
堰下流：	T.P.	-0.21 m
忠 節：	-3.24 m	(約 55 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	：	11.8
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	3時20分 T.P. 0.67m
		15時50分 T.P. 0.91m
干潮	：	9時10分 T.P. -0.23m
		22時20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	10	11,000
	中層	mg/l	10	16,000
	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	℃	10.1	10.1	9.5	8.7	欠測	11.8	12.0	9.3	
低層水温	℃	—	—	9.6	8.7	欠測	14.0	12.0	—	
pH	—	7.5	7.5	7.3	7.3	欠測	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	9.6	10.1	9.9	10.8	欠測	8.3	9.4	10.5	
低層DO	mg/l	—	—	9.9	10.5	欠測	6.8	8.2	—	
COD	mg/l	2.2	1.5	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	2.6	1.8	3	2	欠測	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	124	109	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	8	欠測	8,400	10,780	4,080	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	8	欠測	14,680	11,620	—	
総窒素	mg/l	1.10	1.20	—	0.92	欠測	1.25	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.05	—	0.05	欠測	0.04	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.9	1.6	1.6	2.6	欠測	3.1	2.2	欠測	

ND：定量下限値未満

※伊勢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12月21日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	5.5℃	(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.	1.17 m
堰下流：	T.P.	-0.06 m
忠 節：	-3.27 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	：	12.8
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	4時10分 T.P. 0.83m
		15時50分 T.P. 0.95m
干潮	：	10時20分 T.P. -0.30m
		23時20分 T.P. -1.10m

(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	11	11,000
	中層	mg/l	11	13,000
	下層	mg/l	11	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	℃	10.4	10.4	9.6	9.2	欠測	10.7	10.7	8.9		
低層水温	℃	—	—	9.6	9.2	欠測	13.2	11.9	—		
pH	—	7.5	7.5	7.3	7.3	欠測	7.8	—	—		
表層DO	mg/l	9.5	9.9	9.9	10.3	欠測	8.8	9.8	10.7		
低層DO	mg/l	—	—	10.0	10.1	欠測	7.5	8.2	—		
COD	mg/l	2.4	1.5	—	—	欠測	—	—	—		
濁度	度	2.8	1.4	3	4	欠測	6	—	—		
電気伝導度	μS/cm	125	110	—	—	—	—	—	—		
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	8	欠測	6,300	8,820	2,840		
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	7	欠測	14,360	12,900	—		
総窒素	mg/l	1.21	1.15	—	0.96	欠測	1.21	—	—		
総リン	mg/l	0.07	0.07	—	0.06	欠測	0.06	—	—		
クロロフィルa	μg/l	2.9	1.5	1.4	3.1	欠測	2.6	1.9	欠測		

ND：定量下限値未満

※伊勢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12月22日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(9時)
気 温	：	8.9℃	(9時)
降雨量*	：	5 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.	1.26 m
堰下流：	T.P.	0.23 m
忠 節：	-3.27 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	：	13.8
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	5時30分 T.P. 0.88m
		16時50分 T.P. 1.04m
干潮	：	10時50分 T.P. -0.39m
		- 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	11	11,000
	中層	mg/l	11	12,000
	下層	mg/l	11	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	℃	10.9	10.8	10.3	9.6	欠測	10.9	11.0	9.3	
低層水温	℃	-	-	10.4	9.6	欠測	13.6	11.0	-	
pH	-	7.6	7.4	7.3	7.3	欠測	7.8	-	-	
表層DO	mg/l	9.5	10.1	9.9	10.2	欠測	9.1	10.2	10.7	
低層DO	mg/l	-	-	9.9	10.0	欠測	7.5	9.4	-	
COD	mg/l	2.3	1.6	-	-	欠測	-	-	-	
濁度	度	2.4	2.6	2	4	欠測	7	-	-	
電気伝導度	μS/cm	131	113	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	8	8	欠測	6,240	8,000	2,660	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	欠測	7	欠測	14,880	9,860	-	
総窒素	mg/l	1.28	1.26	-	0.91	欠測	1.08	-	-	
総リン	mg/l	0.06	0.05	-	0.05	欠測	0.05	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.8	1.5	1.4	3.1	欠測	5.2	2.3	欠測	

ND：定量下限値未満

※伊勢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12月23日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	8.8℃	(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.	1.28 m
堰下流：	T.P.	0.63 m
忠 節：	-3.17 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	：	14.8
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	6時20分 T.P. 1.11m
		17時10分 T.P. 1.10m
干潮	：	0時10分 T.P. -1.23m
		12時00分 T.P. -0.39m

(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	11	11,000
	中層	mg/l	11	13,000
	下層	mg/l	11	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	℃	11.1	11.3	10.4	9.8	欠測	11.5	13.3	9.6	
低層水温	℃	—	—	10.5	9.8	欠測	14.3	14.3	—	
pH	—	7.5	7.4	7.3	7.2	欠測	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	9.4	9.6	9.9	10.2	欠測	8.9	9.2	10.5	
低層DO	mg/l	—	—	9.9	9.9	欠測	6.9	7.0	—	
COD	mg/l	2.3	1.5	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	2.8	4.0	2	3	欠測	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	114	109	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	9	欠測	7,080	16,260	3,780	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	8	欠測	15,860	16,500	—	
総窒素	mg/l	0.95	1.62	—	0.90	欠測	1.08	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.05	—	0.05	欠測	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.8	1.7	1.4	2.9	欠測	5.3	2.5	欠測	

ND：定量下限値未満

※伊勢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)

①～⑧、⑩号	オーバーフロー	⑨号	全閉
--------	---------	----	----