

## 調 査 結 果

(平成30年11月19日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	13.9℃	(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.	1.02 m
堰下流：	T.P.	-0.44 m
忠 節：	-3.44 m	(約 35 m <sup>3</sup> /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	：	10.5
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	2時20分 T.P. 0.38m
		15時20分 T.P. 0.75m
干潮	：	8時20分 T.P. -0.40m
		21時20分 T.P. -0.43m

## (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	12,000
	中層	mg/l	9	16,000
	下層	mg/l	9	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	℃	14.5	14.7	14.4	14.5	欠測	17.9	17.9	15.7
低層水温	℃	-	-	14.4	14.4	欠測	19.7	18.0	-
pH	-	7.5	7.3	7.4	7.3	欠測	7.8	-	-
表層DO	mg/l	8.1	8.8	9.4	9.3	欠測	5.6	6.8	7.8
低層DO	mg/l	-	-	9.3	9.2	欠測	4.3	5.5	-
COD	mg/l	2.3	1.2	-	-	欠測	-	-	-
濁度	度	4.6	3.0	2	2	欠測	6	-	-
電気伝導度	μS/cm	119	114	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	7	欠測	10,940	12,160	6,500
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	欠測	9	欠測	15,300	15,680	-
総窒素	mg/l	0.96	1.15	-	0.81	欠測	1.31	-	-
総リン	mg/l	0.09	0.06	-	0.06	欠測	0.05	-	-
クロロフィルa	μg/l	3.9	2.2	1.4	4.3	欠測	7.9	2.6	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、②、④～⑩号 オーバーフロー ③号 全閉

## 調 査 結 果

(平成30年11月20日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	12.0℃	(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.	1.11 m
堰下流：	T.P.	-0.49 m
忠 節：	-3.46 m	(約 35 m <sup>3</sup> /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	：	11.5
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	2時30分 T.P. 0.56m
		15時50分 T.P. 0.77m
干潮	：	9時00分 T.P. -0.44m
		22時40分 T.P. -0.75m

## (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	14,000
	下層	mg/l	9	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	℃	13.7	14.0	13.5	13.7	欠測	17.0	16.7	14.7		
低層水温	℃	—	—	13.6	13.6	欠測	18.2	17.0	—		
pH	—	7.5	7.3	7.4	7.4	欠測	7.8	—	—		
表層DO	mg/l	8.0	8.8	9.3	9.6	欠測	6.1	7.0	8.4		
低層DO	mg/l	—	—	9.2	9.6	欠測	5.4	5.9	—		
COD	mg/l	2.5	1.4	—	—	欠測	—	—	—		
濁度	度	4.4	3.0	2	1	欠測	6	—	—		
電気伝導度	μS/cm	126	106	—	—	—	—	—	—		
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	欠測	10,760	12,500	4,680		
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	9	欠測	13,160	13,860	—		
総窒素	mg/l	1.24	1.19	—	0.83	欠測	1.31	—	—		
総リン	mg/l	0.08	0.07	—	0.06	欠測	0.05	—	—		
クロロフィルa	μg/l	3.5	2.2	1.8	4.2	欠測	6.7	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、②、④～⑩号	オーバーフロー	③号	全閉
----------	---------	----	----

## 調 査 結 果

(平成30年11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	：	9.1℃	(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.	-0.37 m
忠 節：	-3.49 m	(約 35 m <sup>3</sup> /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	：	12.5
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	4時10分 T.P. 0.66m
		16時00分 T.P. 0.83m
干潮	：	10時10分 T.P. -0.56m
		22時50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	10	12,000
	中層	mg/l	10	14,000
	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	℃	13.1	13.1	13.1	13.5	欠測	16.1	16.0	13.8	
低層水温	℃	—	—	13.2	13.4	欠測	18.0	16.1	—	
pH	—	7.5	7.4	7.5	7.5	欠測	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	8.2	8.7	9.4	9.7	欠測	6.5	7.6	9.1	
低層DO	mg/l	—	—	9.3	9.7	欠測	5.7	6.5	—	
COD	mg/l	2.6	1.9	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	5.4	4.2	2	2	欠測	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	134	111	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	欠測	10,000	12,300	3,380	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	9	欠測	14,340	14,100	—	
総窒素	mg/l	1.21	1.36	—	0.82	欠測	1.29	—	—	
総リン	mg/l	0.09	0.08	—	0.06	欠測	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	4.0	2.3	2.0	4.3	欠測	3.8	1.4	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、②、④～⑩号 オーバーフロー ③号 全閉

## 調 査 結 果

(平成30年11月22日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	曇り	(9時)
気 温	13.8℃	(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.	1.25 m
堰下流：	T.P.	-0.04 m
忠 節：	-3.50 m	(約 35 m <sup>3</sup> /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	13.5
潮 (堰下流水位計)	
満潮	5時00分 T.P. 0.81m
	16時50分 T.P. 0.99m
干潮	10時50分 T.P. -0.65m
	23時30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	11	12,000
	中層	mg/l	10	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	℃	13.6	13.1	13.2	13.6	欠測	16.6	17.1	14.0
低層水温	℃	—	—	13.2	13.5	欠測	17.6	17.2	—
pH	—	7.4	7.3	7.4	7.4	欠測	7.8	—	—
表層DO	mg/l	8.4	8.7	9.3	9.6	欠測	6.4	7.3	9.1
低層DO	mg/l	—	—	9.1	9.5	欠測	5.7	6.1	—
COD	mg/l	2.0	1.7	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	欠測	4.2	2	3	欠測	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	144	114	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	7	欠測	9,760	13,040	3,400
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	9	欠測	12,640	13,880	—
総窒素	mg/l	1.28	1.22	—	0.84	欠測	1.27	—	—
総リン	mg/l	0.09	0.08	—	0.06	欠測	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.7	2.3	2.5	5.5	欠測	4.1	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、②、④～⑩号 オーバーフロー ③号 全閉

## 調 査 結 果

(平成30年11月23日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	9.1℃	(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.	1.25 m
堰下流	：	T.P.	0.13 m
忠 節	：	-3.51 m	(約 30 m <sup>3</sup> /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	：	14.5
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	5時20分 T.P. 1.05m
		16時30分 T.P. 0.87m
干潮	：	11時40分 T.P. -0.61m
		- 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	13,000
	中層	mg/l	11	14,000
	下層	mg/l	11	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	℃	12.5	12.7	12.3	12.9	欠測	15.5	15.2	13.2					
低層水温	℃	-	-	12.3	12.7	欠測	17.7	16.0	-					
pH	-	7.5	7.4	7.4	7.5	欠測	7.8	-	-					
表層DO	mg/l	8.6	9.8	9.4	9.8	欠測	7.4	8.2	9.4					
低層DO	mg/l	-	-	9.2	9.7	欠測	5.6	6.3	-					
COD	mg/l	2.0	1.6	-	-	欠測	-	-	-					
濁度	度	2.4	3.0	2	3	欠測	6	-	-					
電気伝導度	μS/cm	137	125	-	-	-	-	-	-					
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	7	7	欠測	8,500	10,940	3,520					
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	欠測	8	欠測	15,340	15,920	-					
総窒素	mg/l	1.38	1.20	-	0.85	欠測	1.18	-	-					
総リン	mg/l	0.12	0.08	-	0.05	欠測	0.06	-	-					
クロロフィルa	μg/l	3.3	2.0	3.1	4.9	欠測	4.9	1.3	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11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	：	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.	1.26 m
堰下流：	T.P.	0.56 m
忠 節：	-3.52 m	(約 30 m <sup>3</sup> /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	：	15.5
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	6時00分 T.P. 0.97m
		17時40分 T.P. 0.95m
干潮	：	0時40分 T.P. -1.27m
		12時30分 T.P. -0.79m

## (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	12	14,000
	中層	mg/l	11	16,000
	下層	mg/l	11	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	℃	11.9	12.0	11.8	12.5	欠測	15.7	14.2	12.9	
低層水温	℃	—	—	11.9	12.5	欠測	17.9	18.3	—	
pH	—	7.5	7.4	7.4	7.6	欠測	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	8.7	10.0	9.3	9.9	欠測	7.1	8.3	9.4	
低層DO	mg/l	—	—	9.2	9.8	欠測	5.9	5.6	—	
COD	mg/l	1.7	1.5	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	2.2	3.0	2	3	欠測	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	136	126	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	7	欠測	8,520	12,880	4,880	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	8	欠測	16,020	17,120	—	
総窒素	mg/l	1.20	1.26	—	0.85	欠測	1.22	—	—	
総リン	mg/l	0.09	0.09	—	0.05	欠測	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.3	2.3	2.9	6.5	欠測	3.7	1.2	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11月25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*	：	- 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.	0.86 m
忠 節：	-3.53 m	(約 30 m <sup>3</sup> /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	：	16.5
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	7時20分 T.P. 1.04m
		18時30分 T.P. 1.03m
干潮	：	1時20分 T.P. -1.38m
		13時00分 T.P. -0.66m

## (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	15,000
	下層	mg/l	11	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	℃	11.8	11.8	11.7	12.2	欠測	15.3	16.3	13.4	
低層水温	℃	—	—	11.7	12.0	欠測	17.3	16.5	—	
pH	—	7.5	7.3	7.4	7.5	欠測	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	8.7	9.9	9.6	9.7	欠測	7.1	8.1	9.2	
低層DO	mg/l	—	—	9.4	9.7	欠測	6.1	6.6	—	
COD	mg/l	1.6	1.3	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	4.6	2.8	2	3	欠測	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	133	126	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	7	欠測	9,100	16,340	5,980	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	9	欠測	15,800	16,260	—	
総窒素	mg/l	1.17	1.26	—	0.89	欠測	1.24	—	—	
総リン	mg/l	0.09	0.08	—	0.05	欠測	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.2	2.3	2.7	6.8	欠測	4.9	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
--------------