

## 調 査 結 果

(平成30年9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	：	26.4℃	(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.	0.86 m
堰下流：	T.P.	0.30 m
忠 節：	-2.20 m	(約 220 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	：	6.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	10時20分 T.P. 0.75m
		21時50分 T.P. 0.84m
干潮	：	3時40分 T.P. -0.31m
		16時00分 T.P. 0.13m

## (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	5
	中層	mg/l	5	5
	下層	mg/l	4	5

## (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	℃	20.3	21.0	20.7	21.2	欠測	欠測	20.6	20.3	
低層水温	℃	—	—	20.9	21.0	欠測	欠測	22.5	—	
pH	—	7.2	7.2	7.3	7.1	欠測	欠測	—	—	
表層DO	mg/l	8.4	8.1	8.6	8.1	欠測	欠測	7.9	9.2	
低層DO	mg/l	—	—	8.6	8.2	欠測	欠測	5.1	—	
COD	mg/l	1.9	欠測	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	7.8	8.8	8	12	欠測	欠測	—	—	
電気伝導度	μS/cm	69	73	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	3	欠測	欠測	1,240	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	2	欠測	欠測	5,660	—	
総窒素	mg/l	0.53	0.87	—	0.71	欠測	欠測	—	—	
総リン	mg/l	0.03	0.01	—	0.05	欠測	欠測	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.0	1.6	1.7	1.6	欠測	欠測	4.6	3.4	

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)

①～⑩号 オーバーフロー

## 調 査 結 果

(平成30年9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	：	25.7℃	(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.	0.85 m
堰下流：	T.P.	0.00 m
忠 節：	-2.46 m	(約 160 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	：	7.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	11時50分 T.P. 0.53m
		22時30分 T.P. 0.59m
干潮	：	4時50分 T.P. -0.27m
		17時30分 T.P. 0.14m

## (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	500
	中層	mg/l	5	2,600
	下層	mg/l	5	8,100

## (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	℃	20.4	21.1	21.0	21.2	欠測	欠測	21.6	20.4	
低層水温	℃	—	—	21.1	21.0	欠測	欠測	24.4	—	
pH	—	7.3	7.2	7.3	7.1	欠測	欠測	—	—	
表層DO	mg/l	8.2	7.9	8.6	7.9	欠測	欠測	7.8	9.1	
低層DO	mg/l	—	—	8.6	7.7	欠測	欠測	2.9	—	
COD	mg/l	1.9	欠測	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	5.6	7.0	3	12	欠測	欠測	—	—	
電気伝導度	μS/cm	80	82	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	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	3	欠測	欠測	10,360	—	
総窒素	mg/l	0.56	0.92	—	0.70	欠測	欠測	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.01	—	0.04	欠測	欠測	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.7	1.4	1.1	1.1	欠測	欠測	5.2	2.9	

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

## 調 査 結 果

(平成30年9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	：	21.5℃	(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.	0.86 m
堰下流：	T.P.	-0.23 m
忠 節：	-2.64 m	(約 120 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	：	8.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	14時00分 T.P. 0.55m
		23時50分 T.P. 0.46m
干潮	：	5時40分 T.P. -0.28m
		20時10分 T.P. 0.24m

## (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	3,000
	中層	mg/l	6	5,100
	下層	mg/l	6	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	℃	20.3	21.2	21.1	21.3	欠測	欠測	22.1	20.4	
低層水温	℃	—	—	21.2	21.2	欠測	欠測	25.8	—	
pH	—	7.3	7.2	7.3	7.1	欠測	欠測	—	—	
表層DO	mg/l	8.0	7.8	8.8	7.7	欠測	欠測	7.2	9.6	
低層DO	mg/l	—	—	8.7	7.6	欠測	欠測	1.7	—	
COD	mg/l	欠測	1.1	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	3.8	4.0	4	7	欠測	欠測	—	—	
電気伝導度	μS/cm	84	91	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	4	欠測	欠測	4,120	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	3	欠測	欠測	14,800	—	
総窒素	mg/l	0.60	1.00	—	0.70	欠測	欠測	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.05	—	0.04	欠測	欠測	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.7	1.4	1.1	0.9	欠測	欠測	0.6	5.2	

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20日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(9時)
気 温	：	19.5℃	(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.	0.87 m
堰下流：	T.P.	-0.30 m
忠 節：	-2.76 m	(約 110 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	：	9.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	15時50分 T.P. 0.72m
		- T.P. -
干潮	：	7時50分 T.P. -0.27m
		20時30分 T.P. 0.16m

## (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	3,500
	中層	mg/l	7	5,600
	下層	mg/l	6	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	℃	20.6	21.2	21.0	21.5	欠測	欠測	22.4	20.5	
低層水温	℃	-	-	21.1	21.4	欠測	欠測	26.0	-	
pH	-	7.3	7.2	7.3	7.1	欠測	欠測	-	-	
表層DO	mg/l	7.8	7.8	8.8	7.7	欠測	欠測	7.1	9.1	
低層DO	mg/l	-	-	8.8	7.5	欠測	欠測	2.2	-	
COD	mg/l	欠測	1.0	-	-	欠測	-	-	-	
濁度	度	3.4	3.6	6	5	欠測	欠測	-	-	
電気伝導度	μS/cm	94	97	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	4	欠測	欠測	4,780	840	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	欠測	4	欠測	欠測	15,060	-	
総窒素	mg/l	0.60	0.94	-	0.69	欠測	欠測	-	-	
総リン	mg/l	0.05	0.05	-	0.04	欠測	欠測	-	-	
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.4	1.4	0.9	欠測	欠測	1.9	5.4	

ND：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21日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(9時)
気 温	：	19.1℃	(9時)
降雨量*	：	38 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.	1.00 m
堰下流：	T.P.	-0.26 m
忠 節：	-2.24 m	(約 210 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	：	10.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	2時10分 T.P. 0.53m
		16時20分 T.P. 0.86m
干潮	：	9時40分 T.P. -0.34m
		21時40分 T.P. 0.04m

## (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	1,800
	中層	mg/l	7	2,700
	下層	mg/l	7	11,000

## (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	℃	19.3	20.0	19.3	20.4	欠測	欠測	21.6	19.8			
低層水温	℃	—	—	19.3	20.2	欠測	欠測	21.7	—			
pH	—	7.3	7.2	7.2	7.1	欠測	欠測	—	—			
表層DO	mg/l	8.0	7.4	8.3	7.5	欠測	欠測	6.6	8.8			
低層DO	mg/l	—	—	8.4	7.2	欠測	欠測	5.8	—			
COD	mg/l	2.7	1.8	—	—	欠測	—	—	—			
濁度	度	8.6	8.2	4	7	欠測	欠測	—	—			
電気伝導度	μS/cm	77	80	—	—	—	—	—	—			
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	5	欠測	欠測	3,860	1,120			
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	4	欠測	欠測	8,980	—			
総窒素	mg/l	0.65	1.00	—	0.71	欠測	欠測	—	—			
総リン	mg/l	0.10	0.07	—	0.05	欠測	欠測	—	—			
クロロフィルa	μg/l	3.2	2.2	2.2	1.1	欠測	欠測	1.7	6.1			

ND：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	：	22.3℃	(9時)
降雨量*	：	11 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.	1.09 m
堰下流：	T.P.	-0.26 m
忠 節：	-2.20 m	(約 220 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	：	11.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	3時20分 T.P. 0.74m
		16時30分 T.P. 1.06m
干潮	：	10時40分 T.P. -0.37m
		22時40分 T.P. -0.03m

## (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	8	980
	中層	mg/l	8	2,800
	下層	mg/l	8	4,400

## (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	℃	19.3	19.7	19.1	19.5	欠測	欠測	21.0	19.1			
低層水温	℃	—	—	19.1	19.4	欠測	欠測	21.0	—			
pH	—	7.4	7.2	7.2	7.1	欠測	欠測	—	—			
表層DO	mg/l	8.1	7.8	8.6	7.8	欠測	欠測	6.6	9.8			
低層DO	mg/l	—	—	8.7	7.6	欠測	欠測	6.1	—			
COD	mg/l	2.4	1.7	—	—	欠測	—	—	—			
濁度	度	5.4	5.4	4	8	欠測	欠測	—	—			
電気伝導度	μS/cm	79	81	—	—	—	—	—	—			
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	3	欠測	欠測	3,100	N D			
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	3	欠測	欠測	5,660	—			
総窒素	mg/l	1.41	1.06	—	0.76	欠測	欠測	—	—			
総リン	mg/l	0.06	0.05	—	0.07	欠測	欠測	—	—			
クロロフィルa	μg/l	2.6	1.9	2.0	2.9	欠測	欠測	1.0	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	:	23.0℃	(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.	1.08 m
堰下流：	T.P.	-0.25 m
忠 節：	-2.11 m	(約 250 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	:	12.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	4時10分 T.P. 0.94m
		17時20分 T.P. 1.03m
干潮	:	11時20分 T.P. -0.57m
		23時10分 T.P. -0.33m

## (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	540
	中層	mg/l	7	940
	下層	mg/l	6	1,200

## (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	℃	19.2	19.8	19.7	20.5	欠測	欠測	20.4	18.5			
低層水温	℃	—	—	19.7	20.3	欠測	欠測	20.5	—			
pH	—	7.6	7.3	7.3	7.2	欠測	欠測	—	—			
表層DO	mg/l	8.4	8.1	8.8	8.4	欠測	欠測	7.8	10.2			
低層DO	mg/l	—	—	8.8	8.2	欠測	欠測	7.3	—			
COD	mg/l	2.2	1.5	—	—	欠測	—	—	—			
濁度	度	8.8	9.2	8	6	欠測	欠測	—	—			
電気伝導度	μS/cm	66	70	—	—	—	—	—	—			
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	欠測	欠測	1,720	N D			
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	3	欠測	欠測	5,100	—			
総窒素	mg/l	0.76	0.90	—	0.74	欠測	欠測	—	—			
総リン	mg/l	0.04	0.05	—	0.06	欠測	欠測	—	—			
クロロフィルa	μg/l	2.4	1.9	1.9	1.6	欠測	欠測	0.8	6.8			

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