

## 調 査 結 果

(平成30年8月6日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	32.4℃	(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.	1.03 m
堰下流：	T.P.	-0.24 m
忠 節：	-3.73 m	(約 20 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	：	23.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	12時10分 T.P. 0.55m
		- T.P. -
干潮	：	5時50分 T.P. -0.42m
		17時50分 T.P. -0.08m

## (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	9,100
	中層	mg/l	11	14,000
	下層	mg/l	12	15,000

## (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	℃	29.4	30.0	29.6	31.2	欠測	29.9	30.0	30.8		
低層水温	℃	-	-	29.6	29.6	欠測	28.7	29.3	-		
pH	-	8.0	8.5	8.9	9.2	欠測	7.8	-	-		
表層DO	mg/l	9.1	9.7	10.1	6.5	欠測	4.3	6.6	5.8		
低層DO	mg/l	-	-	8.9	6.0	欠測	2.5	3.1	-		
COD	mg/l	3.1	2.3	-	-	欠測	-	-	-		
濁度	度	7.0	9.6	8	5	欠測	15	-	-		
電気伝導度	μS/cm	141	126	-	-	-	-	-	-		
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	8	8	欠測	5,880	8,760	2,760		
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	欠測	9	欠測	12,860	13,520	-		
総窒素	mg/l	0.71	1.04	-	0.54	欠測	1.08	-	-		
総リン	mg/l	0.07	0.09	-	0.04	欠測	0.05	-	-		
クロロフィルa	μg/l	13.2	10.9	50.5	22.9	欠測	32.3	6.7	9.1		

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8月7日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	29.1℃	(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.	1.14 m
堰下流	：	T.P.	-0.54 m
忠 節	：	-3.75 m	(約 15 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	：	24.0
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	0時00分 T.P. 0.76m
		13時20分 T.P. 0.54m
干潮	：	7時20分 T.P. -0.49m
		19時20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	12	9,900
	中層	mg/l	11	15,000
	下層	mg/l	12	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	℃	28.7	29.4	29.6	30.9	欠測	29.8	29.5	30.5	
低層水温	℃	—	—	29.7	29.6	欠測	28.0	28.8	—	
pH	—	8.1	8.3	9.0	8.6	欠測	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	8.3	8.3	10.3	5.6	欠測	4.6	6.1	5.6	
低層DO	mg/l	—	—	9.8	3.7	欠測	2.4	3.4	—	
COD	mg/l	3.4	2.4	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	5.8	8.8	8	4	欠測	13	—	—	
電気伝導度	μS/cm	145	125	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	8	欠測	7,460	8,880	3,660	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	9	欠測	14,740	15,060	—	
総窒素	mg/l	2.29	1.16	—	0.59	欠測	1.18	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.09	—	0.05	欠測	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	21.1	18.1	欠測	20.8	欠測	30.8	7.6	11.5	

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8月8日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	30.7℃	(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.	1.22 m
堰下流：	T.P.	-0.73 m
忠 節：	-3.75 m	(約 15 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	：	25.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	1時20分 T.P. 0.74m
		15時00分 T.P. 0.74m
干潮	：	8時20分 T.P. -0.58m
		20時50分 T.P. 0.06m

## (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	9,600
	中層	mg/l	12	15,000
	下層	mg/l	12	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	℃	27.4	28.7	29.1	30.3	欠測	29.2	28.5	30.2		
低層水温	℃	—	—	29.2	29.7	欠測	27.9	28.5	—		
pH	—	7.8	8.3	9.2	8.6	欠測	7.6	—	—		
表層DO	mg/l	8.6	8.5	11.3	6.0	欠測	3.8	5.8	5.1		
低層DO	mg/l	—	—	9.0	7.3	欠測	0.9	4.1	—		
COD	mg/l	3.4	2.6	—	—	欠測	—	—	—		
濁度	度	8.0	9.4	8	5	欠測	14	—	—		
電気伝導度	μS/cm	150	130	—	—	—	—	—	—		
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	8	欠測	8,060	10,360	4,320		
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	9	欠測	13,600	13,400	—		
総窒素	mg/l	0.83	1.12	—	0.61	欠測	1.18	—	—		
総リン	mg/l	0.09	0.10	—	0.06	欠測	0.08	—	—		
クロロフィルa	μg/l	10.8	17.4	56.7	34.8	欠測	26.6	5.5	9.4		

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8月9日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	晴れ	(9時)
気 温	:	31.7℃	(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.	1.26 m
堰下流：	T.P.	-0.67 m
忠 節：	-3.76 m	(約 15 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	:	26.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	2時00分 T.P. 0.79m
		16時40分 T.P. 0.88m
干潮	:	9時30分 T.P. -0.76m
		21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	13	11,000
	中層	mg/l	12	16,000
	下層	mg/l	12	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	℃	27.7	27.9	28.6	30.3	欠測	28.7	27.8	30.4
低層水温	℃	—	—	28.6	30.0	欠測	28.6	27.9	—
pH	—	8.0	8.6	9.3	8.3	欠測	7.8	—	—
表層DO	mg/l	8.6	9.3	11.0	6.2	欠測	5.4	6.5	5.4
低層DO	mg/l	—	—	9.6	7.2	欠測	6.1	5.3	—
COD	mg/l	3.4	2.5	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	6.0	9.6	9	6	欠測	21	—	—
電気伝導度	μS/cm	152	130	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	9	欠測	9,860	12,920	4,900
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	10	欠測	10,020	13,000	—
総窒素	mg/l	0.76	1.09	—	0.61	欠測	1.38	—	—
総リン	mg/l	0.08	0.09	—	0.07	欠測	0.16	—	—
クロロフィルa	μg/l	4.3	16.9	欠測	37.4	欠測	欠測	12.4	11.2

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8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	：	31.6℃	(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.	1.28 m
堰下流：	T.P.	-0.40 m
忠 節：	-3.78 m	(約 15 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	：	27.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	4時00分 T.P. 0.99m
		17時20分 T.P. 1.19m
干潮	：	10時30分 T.P. -0.92m
		22時50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	16	11,000
	中層	mg/l	12	17,000
	下層	mg/l	13	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	℃	28.5	28.9	28.7	30.6	欠測	28.6	27.4	30.8	
低層水温	℃	—	—	28.7	30.0	欠測	28.1	27.3	—	
pH	—	8.3	8.9	9.4	9.0	欠測	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	8.9	10.3	11.4	9.7	欠測	6.2	5.9	5.2	
低層DO	mg/l	—	—	10.5	5.8	欠測	3.1	4.9	—	
COD	mg/l	3.7	2.7	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	7.0	10.4	9	8	欠測	19	—	—	
電気伝導度	μS/cm	155	133	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	9	欠測	11,240	14,200	5,260	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	10	欠測	13,140	14,120	—	
総窒素	mg/l	0.81	1.13	—	0.58	欠測	1.40	—	—	
総リン	mg/l	0.10	0.11	—	0.07	欠測	0.11	—	—	
クロロフィルa	μg/l	24.1	21.1	欠測	欠測	欠測	欠測	18.4	9.2	

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8月11日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	30.4℃	(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.	1.30 m
堰下流：	T.P.	-0.05 m
忠 節：	-3.47 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	：	28.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	5時00分 T.P. 1.16m
		17時40分 T.P. 1.39m
干潮	：	11時40分 T.P. -1.03m
		23時50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	15	12,000
	中層	mg/l	17	14,000
	下層	mg/l	15	15,000

## (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	℃	29.0	29.7	28.9	30.8	欠測	29.3	28.9	30.9
低層水温	℃	—	—	28.9	30.8	欠測	28.6	29.1	—
pH	—	8.2	8.8	9.4	9.1	欠測	7.8	—	—
表層DO	mg/l	9.7	10.7	13.0	10.8	欠測	7.1	7.2	5.1
低層DO	mg/l	—	—	12.5	6.5	欠測	4.0	6.0	—
COD	mg/l	3.8	2.9	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	8.4	11.0	9	8	欠測	18	—	—
電気伝導度	μS/cm	153	138	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	9	欠測	10,560	11,200	5,980
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	10	欠測	12,380	11,160	—
総窒素	mg/l	0.80	1.22	—	0.52	欠測	1.37	—	—
総リン	mg/l	0.11	0.13	—	0.06	欠測	0.14	—	—
クロロフィルa	μg/l	44.1	25.8	欠測	欠測	欠測	欠測	4.0	7.8

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8月12日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	31.4℃	(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.	0.32 m
忠 節：	-3.68 m	(約 20 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	：	29.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	5時20分 T.P. 1.28m
		18時30分 T.P. 1.41m
干潮	：	12時50分 T.P. -1.15m
		- 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	15	13,000
	中層	mg/l	16	14,000
	下層	mg/l	13	15,000

## (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	℃	29.6	30.5	29.8	30.6	欠測	30.3	29.7	31.3		
低層水温	℃	-	-	29.7	30.7	欠測	29.4	29.4	-		
pH	-	8.7	9.0	9.5	9.1	欠測	7.7	-	-		
表層DO	mg/l	11.1	12.2	14.5	10.4	欠測	6.7	7.1	5.1		
低層DO	mg/l	-	-	12.9	4.8	欠測	4.0	4.7	-		
COD	mg/l	3.5	3.8	-	-	欠測	-	-	-		
濁度	度	8.6	13.4	10	8	欠測	33	-	-		
電気伝導度	μS/cm	136	137	-	-	-	-	-	-		
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	9	10	欠測	8,080	10,080	6,400		
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	欠測	10	欠測	11,920	13,220	-		
総窒素	mg/l	0.67	1.29	-	0.53	欠測	1.16	-	-		
総リン	mg/l	0.10	0.18	-	0.07	欠測	0.09	-	-		
クロロフィルa	μg/l	6.6	38.6	欠測	欠測	欠測	欠測	3.5	8.1		

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
--------------