

## 調 査 結 果

(平成30年7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	:	28.3℃	(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.	-0.06 m
堰下流：	T.P.	-0.07 m
忠 節：	-0.56 m	(約 870 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	:	24.3
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	2時50分 T.P. 1.55m
		13時30分 T.P. 1.20m
干潮	:	11時40分 T.P. 1.15m
		21時10分 T.P. 0.52m

## (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	4
	中層	mg/l	3	3
	下層	mg/l	3	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	℃	欠測	17.7	欠測	17.5	欠測	17.8	19.4	17.5
低層水温	℃	-	-	欠測	17.4	欠測	17.8	19.5	-
pH	-	欠測	7.6	欠測	7.1	5.1	7.1	-	-
表層DO	mg/l	欠測	9.3	欠測	7.7	欠測	9.0	8.3	10.0
低層DO	mg/l	-	-	欠測	8.1	欠測	9.0	8.4	-
COD	mg/l	欠測	欠測	-	-	欠測	-	-	-
濁度	度	欠測	179.6	欠測	欠測	18	欠測	-	-
電気伝導度	μS/cm	欠測	57	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	欠測	2	2	20	ND	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	欠測	2	欠測	ND	ND	-
総窒素	mg/l	欠測	欠測	-	欠測	欠測	欠測	-	-
総リン	mg/l	欠測	0.05	-	0.14	欠測	0.21	-	-
クロロフィルa	μg/l	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	6.7	12.2

ND：定量下限値未満

※東海大橋、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 全開

## 調 査 結 果

(平成30年7月10日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	晴れ	(9時)
気 温	:	27.5 °C	(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.	-0.27 m
堰下流：	T.P.	-0.28 m
忠 節：	-1.40 m	(約 490 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	:	25.3
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	2時30分 T.P. 0.97m
		15時50分 T.P. 0.81m
干潮	:	10時10分 T.P. -0.11m
		21時40分 T.P. 0.07m

## (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	4	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	°C	18.5	19.1	欠測	19.3	欠測	19.4	20.3	18.3
低層水温	°C	—	—	欠測	19.2	欠測	19.4	20.3	—
pH	—	7.3	7.5	欠測	7.1	欠測	7.1	—	—
表層DO	mg/l	8.7	8.8	欠測	8.5	欠測	8.7	8.4	9.6
低層DO	mg/l	—	—	欠測	8.2	欠測	8.8	8.4	—
COD	mg/l	2.8	1.9	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	61.9	68.7	欠測	89	欠測	113	—	—
電気伝導度	μS/cm	60	60	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	3	欠測	20	N D	N D
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	2	欠測	N D	N D	—
総窒素	mg/l	0.79	1.12	—	1.04	欠測	欠測	—	—
総リン	mg/l	0.06	0.09	—	0.08	欠測	0.11	—	—
クロロフィルa	μg/l	7.0	5.2	欠測	14.3	欠測	欠測	4.1	8.0

N D：定量下限値未満

※東海大橋、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 全開

## 調 査 結 果

(平成30年7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	：	28.5℃ (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.	1.20 m
堰下流	：	T.P.	-0.48 m
忠 節	：	-1.92 m	(約 300 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	：	26.3
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	2時50分 T.P. 0.94m
		16時40分 T.P. 0.98m
干潮	：	11時00分 T.P. -0.47m
		22時30分 T.P. -0.11m

## (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	8
	中層	mg/l	4	4
	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	℃	19.4	20.1	欠測	20.5	欠測	20.3	21.6	19.2	
低層水温	℃	—	—	欠測	20.3	欠測	20.2	21.7	—	
pH	—	7.3	7.6	欠測	7.1	欠測	7.2	—	—	
表層DO	mg/l	8.5	8.7	欠測	8.5	欠測	8.9	8.1	9.4	
低層DO	mg/l	—	—	欠測	8.2	欠測	8.9	7.9	—	
COD	mg/l	2.0	1.1	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	31.2	36.2	欠測	39	欠測	55	—	—	
電気伝導度	μS/cm	69	71	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	3	欠測	20	80	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	2	欠測	N D	80	—	
総窒素	mg/l	0.74	1.03	—	0.81	欠測	0.97	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.06	—	0.05	欠測	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	4.3	3.3	欠測	6.1	欠測	10.9	3.4	8.9	

N D：定量下限値未滿

※東海大橋、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)

④～⑥号 オーバーフロー ①～③、⑦～⑩号 全閉

## 調 査 結 果

(平成30年7月12日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	曇り	(9時)
気 温	26.2℃	(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.	1.09 m
堰下流：	T.P.	-0.33 m
忠 節：	-2.23 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	27.3
潮 (堰下流水位計)	
満潮	4時00分 T.P. 1.00m
	17時30分 T.P. 1.10m
干潮	11時50分 T.P. -0.85m
	23時30分 T.P. -0.15m

## (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	℃	20.0	20.8	20.7	21.2	欠測	21.0	21.0	19.9
低層水温	℃	—	—	20.8	21.0	欠測	21.0	21.1	—
pH	—	7.3	7.6	7.2	7.1	欠測	7.2	—	—
表層DO	mg/l	8.4	8.4	8.3	8.3	欠測	8.5	8.0	9.1
低層DO	mg/l	—	—	8.3	8.3	欠測	8.4	7.9	—
COD	mg/l	2.0	1.1	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	14.8	22.4	20	22	欠測	41	—	—
電気伝導度	μS/cm	76	77	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	3	欠測	ND	460	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	3	欠測	ND	580	—
総窒素	mg/l	0.74	0.99	—	0.72	欠測	0.93	—	—
総リン	mg/l	0.02	0.05	—	0.04	欠測	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.9	2.3	3.5	3.7	欠測	6.9	2.9	6.4

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7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	：	30.0℃	(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.	1.27 m
堰下流：	T.P.	0.01 m
忠 節：	-2.47 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	：	28.3
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	5時10分 T.P. 1.09m
		18時20分 T.P. 1.26m
干潮	：	12時30分 T.P. -1.03m
		23時50分 T.P. -0.19m

## (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	8
	中層	mg/l	6	7
	下層	mg/l	6	9

## (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	℃	20.7	21.6	21.6	21.5	欠測	22.2	21.8	20.3	
低層水温	℃	—	—	21.8	21.2	欠測	21.8	21.9	—	
pH	—	7.3	7.6	7.2	7.1	欠測	7.2	—	—	
表層DO	mg/l	8.2	8.4	8.2	8.1	欠測	8.4	8.2	9.1	
低層DO	mg/l	—	—	8.2	7.9	欠測	8.3	7.8	—	
COD	mg/l	1.8	0.8	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	9.0	18.2	10	13	欠測	21	—	—	
電気伝導度	μS/cm	82	84	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	欠測	40	1,380	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	3	欠測	120	2,200	—	
総窒素	mg/l	0.92	1.05	—	0.68	欠測	0.89	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.04	—	0.04	欠測	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.3	2.0	1.4	1.4	欠測	5.0	1.6	6.7	

N D：定量下限値未滿

※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7月14日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	晴れ	(9時)
気 温	:	30.3℃	(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.	0.47 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	:	0.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	5時50分 T.P. 1.22m
		19時10分 T.P. 1.35m
干潮	:	13時20分 T.P. -1.09m
		- 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	6	1,200
	中層	mg/l	6	1,600
	下層	mg/l	6	8,000

## (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	℃	22.0	22.9	22.6	22.4	欠測	22.7	22.7	21.1
低層水温	℃	-	-	22.7	22.1	欠測	23.8	22.7	-
pH	-	7.3	7.6	7.2	7.2	欠測	7.2	-	-
表層DO	mg/l	7.9	8.3	8.2	8.1	欠測	8.2	8.2	8.7
低層DO	mg/l	-	-	8.2	8.0	欠測	4.3	7.1	-
COD	mg/l	1.8	1.0	-	-	欠測	-	-	-
濁度	度	7.0	16.4	11	10	欠測	14	-	-
電気伝導度	μS/cm	88	90	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	3	欠測	180	2,500	N D
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	欠測	3	欠測	9,620	6,320	-
総窒素	mg/l	0.96	1.06	-	0.66	欠測	0.89	-	-
総リン	mg/l	0.04	0.06	-	0.03	欠測	0.05	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.0	1.9	1.7	1.5	欠測	4.7	1.3	5.2

N D：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7月15日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	31.2℃	(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.	1.39 m
堰下流：	T.P.	0.83 m
忠 節：	-2.79 m	(約 100 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	：	1.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	6時40分 T.P. 1.25m
		19時40分 T.P. 1.42m
干潮	：	0時40分 T.P. -0.22m
		14時00分 T.P. -1.15m

## (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	1,800
	中層	mg/l	6	3,800
	下層	mg/l	7	7,600

## (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	℃	23.8	24.9	24.5	24.0	欠測	24.0	25.1	23.1	
低層水温	℃	—	—	24.4	23.7	欠測	24.8	25.4	—	
pH	—	7.3	7.6	7.3	7.2	欠測	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	7.7	8.4	8.1	8.0	欠測	8.9	9.8	8.2	
低層DO	mg/l	—	—	8.1	7.9	欠測	6.0	8.0	—	
COD	mg/l	1.9	0.9	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	6.0	14.8	6	8	欠測	14	—	—	
電気伝導度	μS/cm	91	92	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	欠測	160	6,820	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	4	欠測	8,380	8,260	—	
総窒素	mg/l	1.76	1.07	—	0.67	欠測	0.87	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.06	—	0.04	欠測	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.7	1.1	2.5	欠測	7.8	14.4	4.5	

N D：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
--------------