

調 査 結 果

(平成30年10月1日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	23.2℃	(9時)
降雨量*	：	56 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.	0.84 m
堰下流	：	T.P.	0.83 m
忠 節	：	0.30 m	(約 1300 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	：	20.4
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	8時40分 T.P. 1.20m
		22時00分 T.P. 2.53m
干潮	：	3時20分 T.P. -0.55m
		14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	4	4
	中層	mg/l	4	4
	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	℃	18.9	19.4	18.8	19.4	欠測	欠測	19.8	17.9		
低層水温	℃	—	—	18.9	19.3	欠測	欠測	19.9	—		
pH	—	7.5	7.3	7.3	7.1	欠測	欠測	—	—		
表層DO	mg/l	8.5	8.7	8.9	7.7	欠測	欠測	7.7	9.4		
低層DO	mg/l	—	—	8.8	7.7	欠測	欠測	7.7	—		
COD	mg/l	11.9	8.6	—	—	欠測	—	—	—		
濁度	度	欠測	欠測	欠測	172	欠測	欠測	—	—		
電気伝導度	μS/cm	37	38	—	—	—	—	—	—		
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	2	欠測	欠測	N D	N D		
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	2	欠測	欠測	N D	—		
総窒素	mg/l	欠測	欠測	—	欠測	欠測	欠測	—	—		
総リン	mg/l	0.15	0.11	—	0.23	欠測	欠測	—	—		
クロロフィルa	μg/l	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	16.1	7.8		

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 全開

調 査 結 果

(平成30年10月2日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	晴れ	(9時)
気 温	:	21.0℃	(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.	0.34 m
堰下流：	T.P.	0.33 m
忠 節：	-1.54 m	(約 430 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	:	21.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	11時00分 T.P. 0.97m
		21時00分 T.P. 0.84m
干潮	:	4時10分 T.P. -0.08m
		16時30分 T.P. 0.26m

(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	5
	中層	mg/l	3	4
	下層	mg/l	3	4

(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	℃	17.2	17.7	17.4	18.3	欠測	18.9	19.0	17.3
低層水温	℃	—	—	17.5	18.2	欠測	17.9	19.1	—
pH	—	7.4	7.2	7.2	7.0	欠測	7.2	—	—
表層DO	mg/l	8.5	8.6	9.1	8.2	欠測	8.2	7.7	10.0
低層DO	mg/l	—	—	9.0	8.2	欠測	8.7	7.8	—
COD	mg/l	2.4	1.6	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	37.0	42.0	38	52	欠測	欠測	—	—
電気伝導度	μS/cm	59	58	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	2	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	0.67	1.05	—	0.94	欠測	1.07	—	—
総リン	mg/l	0.04	0.05	—	0.07	欠測	0.09	—	—
クロロフィルa	μg/l	4.9	3.3	5.6	9.1	欠測	欠測	9.7	13.1

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号全開

調 査 結 果

(平成30年10月3日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	20.2℃	(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.	0.90 m
堰下流：	T.P.	-0.17 m
忠 節：	-2.08 m	(約 260 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	：	22.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	11時20分 T.P. 0.72m
		22時50分 T.P. 0.51m
干潮	：	5時50分 T.P. -0.45m
		17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	7
	中層	mg/l	4	3
	下層	mg/l	4	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	℃	17.3	17.7	17.4	17.8	欠測	18.2	17.8	17.1	
低層水温	℃	-	-	17.4	17.7	欠測	17.9	17.8	-	
pH	-	7.4	7.2	7.2	7.1	欠測	7.2	-	-	
表層DO	mg/l	8.3	8.5	9.1	8.6	欠測	8.9	8.3	10.1	
低層DO	mg/l	-	-	9.0	8.7	欠測	9.0	8.6	-	
COD	mg/l	2.1	1.4	-	-	欠測	-	-	-	
濁度	度	10.8	11.4	13	17	欠測	欠測	-	-	
電気伝導度	μS/cm	71	70	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	3	欠測	40	260	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	欠測	3	欠測	N D	2,240	-	
総窒素	mg/l	0.71	1.90	-	0.75	欠測	0.99	-	-	
総リン	mg/l	0.03	0.04	-	0.04	欠測	0.06	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.5	1.9	1.7	3.5	欠測	欠測	3.7	7.0	

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10月4日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	19.9℃	(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.	-0.53 m
忠 節：		欠測 ※
※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	：	23.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	13時40分 T.P. 0.65m
		- T.P. -
干潮	：	5時50分 T.P. -0.60m
		19時10分 T.P. 0.01m

(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	70
	中層	mg/l	6	63
	下層	mg/l	6	94

(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	℃	17.8	18.5	18.3	18.2	欠測	18.4	18.0	17.2
低層水温	℃	-	-	18.4	18.1	欠測	18.3	18.4	-
pH	-	7.4	7.2	7.2	7.1	欠測	7.2	-	-
表層DO	mg/l	8.1	8.3	9.1	8.5	欠測	8.6	8.5	10.0
低層DO	mg/l	-	-	9.0	8.5	欠測	7.8	7.7	-
COD	mg/l	2.1	1.4	-	-	欠測	-	-	-
濁度	度	6.2	7.0	7	9	欠測	欠測	-	-
電気伝導度	μS/cm	78	78	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	3	欠測	320	1,520	N D
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	欠測	3	欠測	10,180	3,680	-
総窒素	mg/l	0.69	1.60	-	0.73	欠測	0.89	-	-
総リン	mg/l	0.03	0.04	-	0.04	欠測	0.05	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.0	1.7	1.1	1.8	欠測	欠測	1.9	5.5

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

調 査 結 果

(平成30年10月5日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	20.8℃	(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.	1.13 m
堰下流	：	T.P.	-0.77 m
忠 節	：	-2.54 m	(約 140 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	：	24.4
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	0時10分 T.P. 0.37m
		15時30分 T.P. 0.59m
干潮	：	7時40分 T.P. -0.64m
		20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	6	840
	中層	mg/l	6	2,400
	下層	mg/l	6	6,500

(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	℃	17.8	18.3	17.9	18.3	欠測	18.3	19.1	16.8	
低層水温	℃	—	—	17.9	18.2	欠測	19.3	19.2	—	
pH	—	7.5	7.2	7.2	7.1	欠測	7.3	—	—	
表層DO	mg/l	8.1	8.3	9.2	8.2	欠測	8.5	7.6	10.1	
低層DO	mg/l	—	—	9.0	8.3	欠測	7.7	6.7	—	
COD	mg/l	2.1	1.3	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	3.8	5.0	3	6	欠測	欠測	—	—	
電気伝導度	μS/cm	86	81	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	欠測	1,120	3,340	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	4	欠測	4,840	8,880	—	
総窒素	mg/l	0.78	1.05	—	0.73	欠測	0.95	—	—	
総リン	mg/l	0.03	0.05	—	0.04	欠測	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.6	0.9	1.5	欠測	欠測	0.9	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10月6日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(9時)
気 温	：	24.8℃	(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.	1.25 m
堰下流：	T.P.	-0.47 m
忠 節：	-2.67 m	(約 120 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	：	25.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	2時20分 T.P. 0.56m
		16時10分 T.P. 0.96m
干潮	：	9時10分 T.P. -0.78m
		22時00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	7	900
	中層	mg/l	7	2,100
	下層	mg/l	6	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	℃	19.0	19.6	18.8	欠測	欠測	19.2	19.6	17.5	
低層水温	℃	—	—	18.8	18.4	欠測	20.3	19.7	—	
pH	—	7.5	7.2	7.2	7.1	欠測	7.2	—	—	
表層DO	mg/l	7.9	8.3	9.1	欠測	欠測	8.0	8.3	9.9	
低層DO	mg/l	—	—	8.9	8.5	欠測	6.6	7.8	—	
COD	mg/l	2.2	1.4	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	2.2	4.0	4	5	欠測	欠測	—	—	
電気伝導度	μS/cm	89	88	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	欠測	1,420	2,360	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	4	欠測	4,580	3,360	—	
総窒素	mg/l	0.79	1.09	—	0.72	欠測	0.95	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.04	—	0.04	欠測	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.6	1.6	1.1	1.2	欠測	欠測	0.8	4.9	

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10月7日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	： 晴れ	(9時)
気温	： 25.3℃	(9時)
降雨量*	： 3mm	(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. 1.27m
堰下流	： T.P. -0.40m
忠節	： -2.04m (約 270 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	： 26.4	
潮 (堰下流水位計)		
満潮	： 3時20分 T.P. 0.94m	
	16時20分 T.P. 1.33m	
干潮	： 10時10分 T.P. -0.61m	
	23時00分 T.P. -0.27m	

(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	9
	中層	mg/l	7	8
	下層	mg/l	7	10

(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	弥	富
表層水温	℃	20.1	20.8	20.3	欠測	欠測	19.4	19.8	18.4		
低層水温	℃	—	—	20.3	19.7	欠測	19.5	19.8	—		
pH	—	7.6	7.2	7.3	7.2	欠測	7.3	—	—		
表層DO	mg/l	7.9	8.1	8.7	欠測	欠測	8.5	8.4	9.5		
低層DO	mg/l	—	—	8.6	8.4	欠測	8.7	8.1	—		
COD	mg/l	2.4	1.5	—	—	欠測	—	—	—		
濁度	度	4.2	5.0	6	6	欠測	欠測	—	—		
電気伝導度	μS/cm	82	86	—	—	—	—	—	—		
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	欠測	20	940	ND		
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	欠測	4	欠測	ND	980	—		
総窒素	mg/l	1.69	1.02	—	0.75	欠測	0.88	—	—		
総リン	mg/l	0.04	0.06	—	0.05	欠測	0.05	—	—		
クロロフィルa	μg/l	1.6	1.4	1.0	1.0	欠測	欠測	1.2	5.1		

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
