

## 調 査 結 果

(平成31年3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	：	6.2℃	(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.	1.08 m
堰下流：	T.P.	-0.17 m
忠 節：	-3.26 m	(約 55 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	：	3時50分 T.P. 0.68m
		15時10分 T.P. 0.55m
干潮	：	9時20分 T.P. -0.03m
		21時50分 T.P. -1.04m

## (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	9	11,000
	中層	mg/l	9	18,000
	下層	mg/l	9	18,000

## (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	℃	9.8	10.1	10.1	10.0	欠測	10.2	9.8		9.2	
低層水温	℃	—	—	10.1	9.9	欠測	10.9	9.9		—	
pH	—	7.7	7.4	7.3	7.4	欠測	8.1	—		—	
表層DO	mg/l	10.5	10.6	10.1	9.8	欠測	8.9	9.0		10.3	
低層DO	mg/l	—	—	10.0	9.7	欠測	6.8	8.4		—	
COD	mg/l	2.4	1.7	—	—	欠測	—	—		—	
濁度	度	1.8	1.2	3	4	欠測	4	—		—	
電気伝導度	μS/cm	107	105	—	—	—	—	—		—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	10	10	欠測	9,680	10,940		6,000	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	7	欠測	16,160	11,380		—	
総窒素	mg/l	1.16	1.13	—	0.91	欠測	1.29	—		—	
総リン	mg/l	0.07	0.06	—	0.07	欠測	0.09	—		—	
クロロフィルa	μg/l	2.6	1.8	1.0	1.3	欠測	28.7	2.4		3.8	

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31年3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	：	9.6℃	(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.	1.21 m
堰下流：	T.P.	-0.04 m
忠 節：	-3.32 m	(約 45 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	：	4時30分 T.P. 0.80m
		16時20分 T.P. 0.79m
干潮	：	10時30分 T.P. -0.36m
		23時10分 T.P. -1.10m

## (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	18,000

## (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	℃	11.5	11.4	10.1	10.5	欠測	10.6	10.1	9.5	
低層水温	℃	—	—	10.1	10.5	欠測	10.8	10.1	—	
pH	—	7.8	7.4	7.3	7.4	欠測	8.2	—	—	
表層DO	mg/l	10.3	10.9	10.2	9.6	欠測	10.4	10.0	10.8	
低層DO	mg/l	—	—	10.2	9.6	欠測	8.7	9.1	—	
COD	mg/l	2.4	1.3	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	2.6	1.2	3	3	欠測	8	—	—	
電気伝導度	μS/cm	119	113	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	10	欠測	8,200	10,360	4,120	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	8	欠測	14,540	13,440	—	
総窒素	mg/l	1.14	1.18	—	0.90	欠測	1.23	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.07	—	0.08	欠測	0.09	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.5	1.7	0.9	1.4	欠測	欠測	3.1	4.2	

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31年3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	：	11.3℃	(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.	1.27 m
堰下流：	T.P.	0.12 m
忠 節：	-3.34 m	(約 45 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	：	5時20分 T.P. 1.06m
		16時50分 T.P. 1.06m
干潮	：	11時20分 T.P. -0.51m
		- 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	10	11,000
	中層	mg/l	10	13,000
	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	℃	12.1	12.0	11.1	11.0	欠測	10.7	欠測	10.0	
低層水温	℃	-	-	11.1	10.8	欠測	10.9	欠測	-	
pH	-	7.5	7.3	7.2	7.4	欠測	8.1	-	-	
表層DO	mg/l	10.4	10.4	10.3	9.5	欠測	10.3	欠測	10.4	
低層DO	mg/l	-	-	10.3	9.4	欠測	9.7	欠測	-	
COD	mg/l	2.3	1.5	-	-	欠測	-	-	-	
濁度	度	2.4	2.0	3	3	欠測	3	-	-	
電気伝導度	μS/cm	124	118	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	8	10	欠測	6,200	欠測	3,940	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	7	8	欠測	14,180	欠測	-	
総窒素	mg/l	1.17	1.20	-	0.91	欠測	1.16	-	-	
総リン	mg/l	0.06	0.07	-	0.07	欠測	0.11	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.0	1.7	0.5	1.1	欠測	43.7	欠測	5.0	

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31年3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	：	10.7℃	(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.	1.31 m
堰下流：	T.P.	0.60 m
忠 節：	-3.32 m	(約 45 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40分 T.P. 1.19m
		17時50分 T.P. 1.22m
干潮	：	0時10分 T.P. -1.14m
		12時10分 T.P. -0.70m

## (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	9,500
	中層	mg/l	10	13,000
	下層	mg/l	10	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	℃	13.7	13.0	12.1	11.3	欠測	11.3	欠測	10.8	
低層水温	℃	—	—	12.1	11.3	欠測	11.9	欠測	—	
pH	—	7.6	7.3	7.2	7.4	欠測	8.1	—	—	
表層DO	mg/l	10.1	9.4	9.5	9.4	欠測	10.0	欠測	10.2	
低層DO	mg/l	—	—	9.6	9.5	欠測	9.9	欠測	—	
COD	mg/l	2.2	1.5	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	2.6	2.6	3	3	欠測	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	123	114	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	10	欠測	6,100	欠測	3,900	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	欠測	14,580	欠測	—	
総窒素	mg/l	1.10	1.26	—	0.87	欠測	1.14	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.09	—	0.06	欠測	0.10	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.2	1.9	1.0	1.5	欠測	52.3	欠測	7.3	

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31年3月22日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	14.1℃	(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.	1.37 m
堰下流：	T.P.	0.73 m
忠 節：	-2.65 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	：	14.5
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	6時30分 T.P. 1.34m
		18時50分 T.P. 1.38m
干潮	：	0時50分 T.P. -1.17m
		13時00分 T.P. -0.78m

## (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	9,200
	中層	mg/l	10	12,000
	下層	mg/l	10	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	℃	11.9	12.7	12.8	12.1	欠測	12.0	12.2	11.6	
低層水温	℃	—	—	12.8	12.1	欠測	12.2	12.1	—	
pH	—	7.6	7.3	7.1	7.4	欠測	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	9.6	8.6	8.8	9.6	欠測	10.0	10.4	10.3	
低層DO	mg/l	—	—	8.5	9.5	欠測	9.0	10.4	—	
COD	mg/l	2.2	2.0	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	6.6	5.2	3	3	欠測	7	—	—	
電気伝導度	μS/cm	92	101	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	9	欠測	3,980	10,560	2,060	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	7	欠測	14,900	欠測	—	
総窒素	mg/l	0.88	1.26	—	0.93	欠測	1.08	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.08	—	0.06	欠測	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.5	2.5	1.5	1.0	欠測	15.3	4.0	5.0	

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31年3月23日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	6.2℃	(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.	1.27 m
堰下流：	T.P.	0.85 m
忠 節：	-2.92 m	(約 90 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	：	7時10分 T.P. 1.32m
		19時40分 T.P. 1.13m
干潮	：	1時20分 T.P. -1.02m
		14時00分 T.P. -1.07m

## (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	10	13,000
	中層	mg/l	10	15,000
	下層	mg/l	10	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	℃	10.9	11.4	10.8	12.5	欠測	11.4	10.8	10.8	
低層水温	℃	—	—	10.9	12.5	欠測	11.1	10.9	—	
pH	—	7.7	7.4	7.3	7.3	欠測	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	9.7	9.5	9.8	8.6	欠測	9.5	7.7	10.1	
低層DO	mg/l	—	—	9.7	8.7	欠測	6.8	6.5	—	
COD	mg/l	2.7	2.0	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	9.6	9.6	5	3	欠測	7	—	—	
電気伝導度	μS/cm	92	88	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	11	欠測	3,820	17,700	1,480	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	9	欠測	15,800	17,660	—	
総窒素	mg/l	1.08	1.17	—	0.96	欠測	1.09	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.06	—	0.08	欠測	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	4.4	3.2	2.0	1.2	欠測	11.1	2.6	6.1	

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31年3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	：	6.7℃	(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.	0.95 m
忠 節：	-3.08 m	(約 70 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50分 T.P. 1.08m
		20時00分 T.P. 1.11m
干潮	：	2時20分 T.P. -1.17m
		14時20分 T.P. -1.06m

## (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	11	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	℃	10.3	10.6	10.3	10.7	欠測	11.1	10.7	10.1	
低層水温	℃	—	—	10.2	10.7	欠測	10.9	10.7	—	
pH	—	7.8	7.5	7.2	7.4	欠測	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	10.2	10.2	9.7	9.1	欠測	8.9	7.8	10.0	
低層DO	mg/l	—	—	9.5	9.2	欠測	7.0	6.2	—	
COD	mg/l	2.2	1.4	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	4.0	3.4	7	4	欠測	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	93	84	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	9	欠測	5,760	17,000	3,060	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	5	欠測	15,080	17,240	—	
総窒素	mg/l	1.20	1.13	—	0.83	欠測	1.20	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.04	—	0.06	欠測	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.4	2.0	2.2	0.7	欠測	3.4	2.2	4.9	

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