

## 調 査 結 果

(平成31年3月11日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	11.2℃	(9時)
降雨量*	：	30 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.	1.17 m
忠 節：	-3.13 m	(約 65 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	：	3.5
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	8時30分 T.P. 0.99m
		20時30分 T.P. 1.12m
干潮	：	2時20分 T.P. -0.98m
		14時30分 T.P. -0.79m

## (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	12,000
	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	℃	11.9	11.8	11.7	11.8	欠測	10.7	11.0	10.4	
低層水温	℃	—	—	11.7	11.6	欠測	11.2	11.1	—	
pH	—	7.5	7.3	7.2	7.4	欠測	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	7.7	9.4	9.6	9.2	欠測	7.4	9.3	9.4	
低層DO	mg/l	—	—	9.6	9.3	欠測	7.6	8.3	—	
COD	mg/l	2.9	2.0	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	7.6	4.4	3	6	欠測	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	118	120	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	11	欠測	4,220	15,820	7,080	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	9	欠測	14,440	15,640	—	
総窒素	mg/l	1.51	1.20	—	0.98	欠測	1.19	—	—	
総リン	mg/l	0.10	0.09	—	0.07	欠測	0.12	—	—	
クロロフィルa	μg/l	4.7	2.3	2.0	6.5	欠測	13.7	3.4	11.6	

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 全閉
---------

## 調 査 結 果

(平成31年3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	：	8.8℃	(9時)
降雨量*	：	9 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.	0.96 m
忠 節：	-2.90 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	：	4.5
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	8時30分 T.P. 1.25m
		21時10分 T.P. 0.98m
干潮	：	2時30分 T.P. -0.49m
		15時50分 T.P. -0.87m

## (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	17,000
	下層	mg/l	11	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	℃	11.1	11.8	11.1	11.2	欠測	10.3	10.9	9.5	
低層水温	℃	—	—	11.1	11.1	欠測	11.1	10.9	—	
pH	—	7.4	7.3	7.2	7.3	欠測	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	9.4	9.4	8.9	9.5	欠測	10.3	8.1	10.5	
低層DO	mg/l	—	—	8.9	9.7	欠測	6.8	7.3	—	
COD	mg/l	2.8	2.5	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	6.0	7.8	7	6	欠測	7	—	—	
電気伝導度	μS/cm	94	99	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	11	欠測	3,040	16,420	1,440	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	9	欠測	16,420	16,480	—	
総窒素	mg/l	1.03	1.16	—	1.01	欠測	1.18	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.09	—	0.08	欠測	0.11	—	—	
クロロフィルa	μg/l	4.4	3.2	3.1	2.0	欠測	15.5	3.0	10.1	

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	：	9.2℃	(9時)
降雨量*	：	2 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.	1.16 m
堰下流：	T.P.	0.75 m
忠 節：	-3.09 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	：	5.5
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	9時00分 T.P. 0.96m
		21時30分 T.P. 0.85m
干潮	：	2時40分 T.P. -0.44m
		15時50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	11	13,000
	中層	mg/l	11	17,000
	下層	mg/l	11	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	℃	11.1	11.3	10.7	11.3	欠測	10.9	11.0	10.0
低層水温	℃	—	—	10.7	11.2	欠測	11.4	11.1	—
pH	—	7.4	7.3	7.2	7.3	欠測	7.7	—	—
表層DO	mg/l	9.6	10.4	9.2	9.1	欠測	10.0	9.1	9.4
低層DO	mg/l	—	—	9.2	9.3	欠測	7.7	8.0	—
COD	mg/l	2.5	1.8	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	5.2	6.2	5	7	欠測	7	—	—
電気伝導度	μS/cm	102	104	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	10	欠測	4,180	15,560	5,100
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	7	欠測	15,580	15,880	—
総窒素	mg/l	0.91	1.15	—	1.02	欠測	1.35	—	—
総リン	mg/l	0.07	0.06	—	0.07	欠測	0.15	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.4	2.3	2.8	2.2	欠測	31.4	2.8	9.3

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14日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	5.2℃	(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.	1.06 m
堰下流：	T.P.	0.49 m
忠 節：	-3.09 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	：	6.5
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	9時30分 T.P. 0.79m
		23時50分 T.P. 0.48m
干潮	：	3時20分 T.P. -0.26m
		16時40分 T.P. -0.85m

## (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	12,000
	中層	mg/l	10	17,000
	下層	mg/l	11	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	℃	10.2	10.8	10.5	欠測	欠測	10.4	10.3	9.6	
低層水温	℃	—	—	10.5	欠測	欠測	10.8	10.4	—	
pH	—	7.5	7.4	7.3	7.4	欠測	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	9.5	10.5	9.9	欠測	欠測	9.7	8.3	9.1	
低層DO	mg/l	—	—	9.7	欠測	欠測	7.3	7.0	—	
COD	mg/l	2.8	1.7	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	4.4	5.6	5	6	欠測	11	—	—	
電気伝導度	μS/cm	113	111	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	8	欠測	5,720	15,660	6,780	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	欠測	欠測	16,800	16,700	—	
総窒素	mg/l	1.24	1.30	—	0.89	欠測	1.31	—	—	
総リン	mg/l	0.11	0.08	—	0.07	欠測	0.13	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.4	2.3	1.6	3.7	欠測	欠測	5.7	5.5	

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31年3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	：	5.1℃	(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.	0.94 m
堰下流：	T.P.	0.31 m
忠 節：	-3.16 m	(約 65 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	：	7.5
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	9時50分 T.P. 0.56m
		- T.P. -
干潮	：	4時00分 T.P. -0.23m
		17時10分 T.P. -0.77m

## (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	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	℃	9.9	10.6	9.8	10.1	欠測	10.4	10.3	9.9	
低層水温	℃	-	-	9.9	10.1	欠測	欠測	10.7	-	
pH	-	7.5	7.3	7.2	7.4	欠測	8.0	-	-	
表層DO	mg/l	9.7	10.6	9.5	9.8	欠測	8.6	8.2	9.1	
低層DO	mg/l	-	-	9.4	9.7	欠測	6.8	6.8	-	
COD	mg/l	2.4	1.7	-	-	欠測	-	-	-	
濁度	度	4.2	4.0	3	6	欠測	7	-	-	
電気伝導度	μS/cm	115	113	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	8	9	欠測	8,280	15,540	8,980	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	7	6	欠測	17,020	17,480	-	
総窒素	mg/l	1.11	1.16	-	0.88	欠測	1.17	-	-	
総リン	mg/l	0.09	0.08	-	0.07	欠測	0.08	-	-	
クロロフィルa	μg/l	3.1	2.2	1.3	2.4	欠測	39.1	5.8	5.4	

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31年3月16日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	8.4℃	(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.	0.88 m
堰下流	：	T.P.	0.20 m
忠 節	：	-3.20 m	(約 60 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	：	8.5
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	0時10分 T.P. 0.42m
		10時40分 T.P. 0.46m
干潮	：	5時20分 T.P. -0.05m
		19時00分 T.P. -0.55m

## (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	19,000

## (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	℃	11.0	11.5	10.2	10.7	欠測	10.9	10.3	10.5	
低層水温	℃	-	-	10.3	10.7	欠測	11.0	11.1	-	
pH	-	7.5	7.3	7.2	7.4	欠測	7.8	-	-	
表層DO	mg/l	9.7	10.8	10.0	9.7	欠測	9.0	9.6	8.6	
低層DO	mg/l	-	-	9.7	9.6	欠測	6.4	7.7	-	
COD	mg/l	2.4	1.6	-	-	欠測	-	-	-	
濁度	度	3.8	2.6	3	6	欠測	3	-	-	
電気伝導度	μS/cm	124	119	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	8	9	欠測	7,400	12,020	12,560	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	7	7	欠測	16,900	16,140	-	
総窒素	mg/l	1.20	1.21	-	0.90	欠測	1.24	-	-	
総リン	mg/l	0.09	0.07	-	0.07	欠測	0.09	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.9	2.0	1.0	2.1	欠測	5.3	7.5	4.6	

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17日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	4.5℃	(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.	0.95 m
堰下流：	T.P.	0.00 m
忠 節：	-3.23 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	：	9.5
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	2時50分 T.P. 0.58m
		13時50分 T.P. 0.40m
干潮	：	6時30分 T.P. 0.17m
		20時30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	9	12,000
	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	℃	10.6	11.4	10.8	10.5	欠測	10.6	9.6	9.5			
低層水温	℃	-	-	10.9	10.5	欠測	11.1	10.7	-			
pH	-	7.7	7.4	7.3	7.4	欠測	8.1	-	-			
表層DO	mg/l	9.7	10.7	10.1	9.8	欠測	9.2	9.4	10.5			
低層DO	mg/l	-	-	10.0	9.7	欠測	6.9	7.1	-			
COD	mg/l	2.5	1.5	-	-	欠測	-	-	-			
濁度	度	3.4	2.6	3	6	欠測	4	-	-			
電気伝導度	μS/cm	112	112	-	-	-	-	-	-			
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	9	9	欠測	8,940	10,780	6,320			
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	7	7	欠測	16,780	17,300	-			
総窒素	mg/l	1.01	1.19	-	0.91	欠測	1.35	-	-			
総リン	mg/l	0.08	0.06	-	0.08	欠測	0.14	-	-			
クロロフィルa	μg/l	3.1	2.0	1.3	1.6	欠測	20.1	5.7	7.1			

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