

## 調 査 結 果

(平成31年2月25日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	10.6℃	(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.	1.07 m
堰下流：	T.P.	0.67 m
忠 節：	欠測 ※	
※速報値であり概数値です。 ※工事のため欠測 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	：	19.2
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	9時20分 T.P. 0.83m
		21時40分 T.P. 0.59m
干潮	：	3時50分 T.P. -1.09m
		15時30分 T.P. -0.93m

## (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	12,000
	中層	mg/l	12	17,000
	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	℃	10.9	10.4	10.0	9.6	欠測	9.6	10.1	8.5	
低層水温	℃	—	—	10.0	9.4	欠測	10.2	10.1	—	
pH	—	7.4	7.4	7.3	7.5	欠測	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	9.9	10.3	10.4	10.7	欠測	9.1	9.6	11.4	
低層DO	mg/l	—	—	10.2	10.5	欠測	7.6	7.5	—	
COD	mg/l	2.3	1.5	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	3.6	4.0	3	4	欠測	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	118	113	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	10	10	欠測	7,440	16,140	4,240	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	9	欠測	14,780	15,620	—	
総窒素	mg/l	1.14	1.18	—	0.90	欠測	1.22	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.09	—	0.06	欠測	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.8	1.7	1.2	3.5	欠測	2.9	2.4	49.0	

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2月26日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	晴れ	(9時)
気 温	:	10.2℃	(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.	0.97 m
堰下流：	T.P.	0.36 m
忠 節：	欠測 ※	
※速報値であり概数値です。 ※工事のため欠測 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	:	20.2
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	9時40分 T.P. 0.71m
		22時40分 T.P. 0.32m
干潮	:	3時50分 T.P. -0.73m
		16時50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	10	11,000
	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	弥	富	8.7km		
表層水温	℃	11.6	11.7	9.8	9.8	欠測	9.6	9.7	8.4					
低層水温	℃	—	—	9.9	9.8	欠測	10.8	9.9	—					
pH	—	7.5	7.4	7.3	7.4	欠測	8.0	—	—					
表層DO	mg/l	9.3	10.2	10.4	10.6	欠測	9.2	10.1	10.0					
低層DO	mg/l	—	—	10.1	10.4	欠測	7.8	7.7	—					
COD	mg/l	2.2	1.4	—	—	欠測	—	—	—					
濁度	度	4.2	4.0	3	4	欠測	4	—	—					
電気伝導度	μS/cm	123	119	—	—	—	—	—	—					
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	9	欠測	7,100	15,060	6,080					
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	9	欠測	15,200	15,820	—					
総窒素	mg/l	1.11	1.29	—	0.93	欠測	1.25	—	—					
総リン	mg/l	0.08	0.11	—	0.06	欠測	0.09	—	—					
クロロフィルa	μg/l	2.8	1.6	1.3	3.1	欠測	4.4	2.2	9.6					

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2月27日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	6.0℃	(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.	0.87 m
堰下流：	T.P.	0.22 m
忠 節：	-3.43 m	(約 40 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	：	21.2
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	10時00分 T.P. 0.47m
		- T.P. -
干潮	：	4時20分 T.P. -0.59m
		17時50分 T.P. -0.89m

## (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	14,000
	中層	mg/l	11	19,000
	下層	mg/l	10	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	11.2	10.3	9.8	欠測	10.1	9.6	9.6		
低層水温	℃	-	-	10.3	9.7	欠測	10.1	9.9	-		
pH	-	7.5	7.4	7.4	7.5	欠測	8.1	-	-		
表層DO	mg/l	8.9	10.2	10.3	10.5	欠測	9.1	10.2	9.6		
低層DO	mg/l	-	-	10.1	10.4	欠測	7.7	7.6	-		
COD	mg/l	2.6	1.8	-	-	欠測	-	-	-		
濁度	度	3.2	5.2	3	5	欠測	4	-	-		
電気伝導度	μS/cm	133	126	-	-	-	-	-	-		
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	9	9	欠測	8,480	14,880	9,880		
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	7	9	欠測	16,980	17,220	-		
総窒素	mg/l	1.31	1.26	-	0.94	欠測	1.25	-	-		
総リン	mg/l	0.07	0.07	-	0.07	欠測	0.07	-	-		
クロロフィルa	μg/l	3.2	1.9	1.5	3.1	欠測	5.5	2.5	27.7		

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2月28日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(9時)
気 温	：	8.0℃	(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.	0.12 m
忠 節：	-3.43 m	(約 40 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	：	22.2
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	0時20分 T.P. 0.15m
		10時00分 T.P. 0.37m
干潮	：	5時10分 T.P. -0.30m
		18時10分 T.P. -0.66m

## (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	15,000
	中層	mg/l	11	19,000
	下層	mg/l	11	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	10.8	10.7	10.0	欠測	10.2	10.2	10.1	
低層水温	℃	—	—	10.8	10.0	欠測	10.2	10.3	—	
pH	—	7.4	7.3	7.3	7.5	欠測	8.1	—	—	
表層DO	mg/l	9.1	10.0	9.9	10.5	欠測	7.7	10.2	8.4	
低層DO	mg/l	—	—	9.7	10.3	欠測	7.1	7.8	—	
COD	mg/l	2.3	1.7	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	2.8	5.2	3	4	欠測	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	129	125	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	9	欠測	14,400	14,260	14,060	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	8	欠測	17,580	16,660	—	
総窒素	mg/l	1.21	1.27	—	0.93	欠測	1.43	—	—	
総リン	mg/l	0.08	0.11	—	0.07	欠測	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.2	2.0	1.7	4.4	欠測	9.8	6.0	43.6	

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	：	10.6℃	(9時)
降雨量*	：	24 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.	0.87 m
堰下流	：	T.P.	-0.16 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	：	23.2
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	2時30分 T.P. 0.24m
		11時50分 T.P. 0.33m
干潮	：	7時20分 T.P. -0.09m
		20時30分 T.P. -0.72m

## (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	18,000
	下層	mg/l	11	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	℃	10.3	10.7	10.0	10.2	欠測	9.8	9.5	8.5	
低層水温	℃	—	—	10.1	10.2	欠測	10.4	10.1	—	
pH	—	7.4	7.3	7.3	7.5	欠測	8.1	—	—	
表層DO	mg/l	8.9	9.8	9.9	10.4	欠測	8.9	10.3	10.6	
低層DO	mg/l	—	—	9.7	10.3	欠測	7.4	7.5	—	
COD	mg/l	2.8	2.1	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	5.4	6.8	3	5	欠測	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	117	132	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	9	欠測	8,940	11,020	8,200	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	8	欠測	16,920	16,800	—	
総窒素	mg/l	1.17	1.42	—	0.97	欠測	1.23	—	—	
総リン	mg/l	0.12	0.13	—	0.06	欠測	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.6	2.2	2.0	2.5	欠測	5.5	3.1	欠測	

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	： 9.3℃	(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.	0.91 m
堰下流	： T.P.	-0.22 m
忠 節	： -3.39 m	(約 40 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	： 24.2
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 4時40分 T.P. 0.32m
	14時00分 T.P. 0.22m
干潮	： 9時30分 T.P. -0.19m
	22時00分 T.P. -0.92m

## (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	18,000
	下層	mg/l	10	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		木曽川	
		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	℃	10.8	11.3	9.9	10.0	欠測	9.9	9.1	8.4					
低層水温	℃	—	—	9.9	9.9	欠測	10.3	9.2	—					
pH	—	7.5	7.4	7.3	7.5	欠測	8.1	—	—					
表層DO	mg/l	9.0	10.0	9.7	10.1	欠測	8.2	10.5	11.0					
低層DO	mg/l	—	—	9.5	10.1	欠測	7.4	7.9	—					
COD	mg/l	2.6	1.7	—	—	欠測	—	—	—					
濁度	度	4.4	6.2	3	6	欠測	4	—	—					
電気伝導度	μS/cm	128	118	—	—	—	—	—	—					
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	11	欠測	10,040	10,300	6,660					
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	10	10	欠測	17,220	17,240	—					
総窒素	mg/l	1.13	2.05	—	1.03	欠測	1.27	—	—					
総リン	mg/l	0.10	0.09	—	0.08	欠測	0.06	—	—					
クロロフィルa	μg/l	3.3	2.3	2.4	2.7	欠測	5.8	2.0	21.0					

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3日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	7.9℃	(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.	1.01 m
堰下流：	T.P.	-0.08 m
忠 節：	-3.43 m	(約 40 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	：	25.2
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	5時10分 T.P. 0.41m
		16時00分 T.P. 0.43m
干潮	：	10時20分 T.P. -0.29m
		23時00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	10	15,000
	中層	mg/l	11	18,000
	下層	mg/l	10	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	10.7	10.3	欠測	10.2	9.8	9.0			
低層水温	℃	—	—	10.8	10.3	欠測	10.5	10.5	—			
pH	—	7.4	7.3	7.3	7.4	欠測	8.1	—	—			
表層DO	mg/l	9.1	9.8	10.1	10.1	欠測	7.2	10.5	11.0			
低層DO	mg/l	—	—	10.0	10.1	欠測	7.7	8.0	—			
COD	mg/l	2.4	1.6	—	—	欠測	—	—	—			
濁度	度	3.8	5.2	3	5	欠測	4	—	—			
電気伝導度	μS/cm	122	120	—	—	—	—	—	—			
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	10	欠測	10,980	11,580	5,680			
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	10	欠測	16,100	15,580	—			
総窒素	mg/l	1.16	1.64	—	1.01	欠測	1.29	—	—			
総リン	mg/l	0.09	0.09	—	0.07	欠測	0.08	—	—			
クロロフィルa	μg/l	3.2	2.3	1.9	3.8	欠測	8.7	3.1	17.5			

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