

## 調 査 結 果

(平成31年4月8日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	14.7℃	(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.	1.26 m
堰下流：	T. P.	0.75 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	：	1.8
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	7時10分 T. P. 0.96m
		19時40分 T. P. 1.03m
干潮	：	1時30分 T. P. -0.85m
		13時50分 T. P. -1.03m

## (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	9	13,000
	中層	mg/l	10	16,000
	下層	mg/l	10	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	℃	15.8	15.3	14.5	13.5	欠測	13.5	13.4	13.7	
低層水温	℃	—	—	14.5	13.4	欠測	13.5	12.8	—	
pH	—	7.8	7.4	7.4	7.6	欠測	8.2	—	—	
表層DO	mg/l	10.8	9.2	9.7	10.2	欠測	9.6	9.2	11.0	
低層DO	mg/l	—	—	9.4	10.1	欠測	7.6	7.5	—	
COD	mg/l	2.5	1.6	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	5.8	5.8	3	3	欠測	7	—	—	
電気伝導度	μS/cm	115	118	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	9	欠測	7,000	13,280	6,620	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	欠測	15,020	16,280	—	
総窒素	mg/l	0.97	1.20	—	0.83	欠測	1.13	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.08	—	0.06	欠測	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.0	1.7	1.8	6.2	欠測	10.9	3.6	17.3	

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4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	:	11.6℃	(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.	1.17 m
堰下流 :	T. P.	0.68 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	:	2.8
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	7時20分 T. P. 0.98m
		20時20分 T. P. 0.82m
干潮	:	1時40分 T. P. -0.74m
		14時30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	15,000
	中層	mg/l	9	17,000
	下層	mg/l	10	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	℃	15.2	15.2	14.2	14.0	欠測	13.1	12.3	13.5	
低層水温	℃	—	—	14.3	13.7	欠測	12.6	11.9	—	
pH	—	7.8	7.5	7.5	7.6	欠測	8.2	—	—	
表層DO	mg/l	9.6	9.0	9.7	10.3	欠測	9.7	8.5	9.6	
低層DO	mg/l	—	—	9.5	10.1	欠測	7.2	6.6	—	
COD	mg/l	2.6	1.9	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	4.0	4.0	5	3	欠測	7	—	—	
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	8	欠測	7,540	15,460	7,720	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	8	欠測	15,720	16,480	—	
総窒素	mg/l	1.49	1.25	—	0.85	欠測	1.21	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.08	—	0.06	欠測	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.5	2.0	3.4	6.2	欠測	13.0	4.7	22.3	

ND : 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31年4月10日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		(3) 水位状況 (9時)	
天 候	： 雨 (9時)	堰上流	： T.P. 1.08 m
気 温	： 6.6℃ (9時)	堰下流	： T.P. 0.80 m
降雨量※	： - mm (前日)	忠 節	： -3.35 m (約 45 m <sup>3</sup> /s) ※
※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」		※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)

## (4) 塩分濃度(塩化物イオン値) (9時)

月 齢	： 3.8	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
潮 (堰下流水位計)		塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	9	16,000
満潮	： 8時00分 T.P. 0.75m		中層	mg/l	10	18,000
	20時50分 T.P. 0.80m		下層	mg/l	10	18,000
干潮	： 3時00分 T.P. -0.79m					
	15時10分 T.P. -1.19m					

## (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	℃	14.8	14.5	14.4	14.2	欠測	13.0	12.5	13.5
低層水温	℃	—	—	14.5	14.1	欠測	13.0	12.4	—
pH	—	7.8	7.5	7.5	7.7	欠測	8.1	—	—
表層DO	mg/l	10.2	9.1	9.5	10.3	欠測	8.9	7.5	7.5
低層DO	mg/l	—	—	9.4	10.2	欠測	6.1	6.3	—
COD	mg/l	2.6	1.9	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	3.0	2.6	3	4	欠測	7	—	—
電気伝導度	μS/cm	123	118	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	9	欠測	7,740	16,320	9,580
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	欠測	16,320	16,380	—
総窒素	mg/l	1.14	1.17	—	0.82	欠測	1.22	—	—
総リン	mg/l	0.07	0.09	—	0.06	欠測	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.0	2.4	5.0	20.3	欠測	26.4	4.7	25.7

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4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 : 12.5℃ (9時)

降雨量※ : 26 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. 0.99 m

堰下流 : T.P. 0.54 m

忠 節 : -2.86 m (約 95 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 : 4.8

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 8時50分 T.P. 0.82m

21時20分 T.P. 0.83m

干潮 : 2時40分 T.P. -0.53m

14時50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	10	10,000
	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	℃	11.4	11.8	12.3	14.0	欠測	12.5	12.1	12.6
低層水温	℃	—	—	12.3	13.7	欠測	12.4	11.8	—
pH	—	7.4	7.3	7.3	7.6	欠測	8.0	—	—
表層DO	mg/l	8.8	9.0	8.8	9.5	欠測	9.4	9.0	8.7
低層DO	mg/l	—	—	8.6	9.5	欠測	6.3	6.8	—
COD	mg/l	3.5	2.3	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	9.0	8.0	7	3	欠測	8	—	—
電気伝導度	μS/cm	100	93	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	8	欠測	6,080	9,520	9,120
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	7	欠測	15,020	15,060	—
総窒素	mg/l	1.32	1.23	—	0.85	欠測	1.16	—	—
総リン	mg/l	0.09	0.10	—	0.06	欠測	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	5.2	3.4	4.3	5.5	欠測	17.4	5.8	欠測

ND : 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31年4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	：	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.	0.87 m
堰下流：	T.P.	0.49 m
忠 節：	-2.99 m	(約 80 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	：	5.8
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	9時30分 T.P. 0.57m
		22時40分 T.P. 0.55m
干潮	：	3時30分 T.P. -0.40m
		16時20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	11	14,000
	中層	mg/l	11	18,000
	下層	mg/l	12	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	℃	11.8	12.5	12.2	13.4	欠測	13.0	12.5	12.7
低層水温	℃	—	—	12.0	13.1	欠測	12.7	12.5	—
pH	—	7.5	7.5	7.3	7.5	欠測	8.0	—	—
表層DO	mg/l	9.6	10.2	10.2	9.2	欠測	9.4	6.9	7.4
低層DO	mg/l	—	—	9.9	9.2	欠測	5.7	5.8	—
COD	mg/l	2.7	1.9	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	4.2	3.2	5	3	欠測	6	—	—
電気伝導度	μS/cm	99	99	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	9	欠測	6,740	17,220	8,140
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	8	欠測	17,520	17,260	—
総窒素	mg/l	0.91	1.18	—	0.90	欠測	1.20	—	—
総リン	mg/l	0.06	0.08	—	0.07	欠測	0.09	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.4	2.3	1.9	2.3	欠測	10.6	2.1	26.8

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4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 : 11.5℃ (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. 0.87 m

堰下流 : T.P. 0.23 m

忠 節 : -3.11 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 : 6.8

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 10時00分 T.P. 0.54m

- T.P. -

干潮 : 3時40分 T.P. -0.15m

17時30分 T.P. -0.80m

## (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	17,000
	下層	mg/l	11	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	℃	12.3	13.1	12.2	12.3	欠測	12.9	12.6	12.7
低層水温	℃	-	-	12.1	12.1	欠測	12.9	12.7	-
pH	-	7.5	7.5	7.3	7.3	欠測	8.0	-	-
表層DO	mg/l	9.6	10.9	10.1	9.0	欠測	8.6	8.6	7.0
低層DO	mg/l	-	-	9.9	8.9	欠測	6.1	7.2	-
COD	mg/l	2.4	1.8	-	-	欠測	-	-	-
濁度	度	2.8	4.8	3	4	欠測	7	-	-
電気伝導度	μS/cm	104	110	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	7	8	欠測	8,000	15,160	10,940
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	5	欠測	16,320	15,700	-
総窒素	mg/l	0.90	1.13	-	0.94	欠測	1.15	-	-
総リン	mg/l	0.05	0.07	-	0.08	欠測	0.07	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.5	2.2	1.2	3.7	欠測	9.4	5.5	20.0

ND : 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31年4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	13.0℃	(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.	-0.02 m
忠節	-3.17 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	7.8
潮 (堰下流水位計)	
満潮	0時50分 T.P. 0.44m
	11時20分 T.P. 0.31m
干潮	5時30分 T.P. -0.02m
	18時30分 T.P. -0.71m

## (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	7,800
	中層	mg/l	11	16,000
	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	℃	13.6	14.5	13.1	13.1	欠測	13.6	13.2	12.7
低層水温	℃	-	-	13.1	13.1	欠測	13.0	13.5	-
pH	-	7.6	7.5	7.4	7.5	欠測	7.9	-	-
表層DO	mg/l	9.6	11.2	10.1	9.7	欠測	8.9	9.9	10.5
低層DO	mg/l	-	-	9.9	9.8	欠測	5.8	7.3	-
COD	mg/l	2.4	1.7	-	-	欠測	-	-	-
濁度	度	5.8	4.4	3	3	欠測	4	-	-
電気伝導度	μS/cm	102	111	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	8	8	欠測	4,720	12,480	3,800
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	5	欠測	16,380	14,340	-
総窒素	mg/l	0.90	1.18	-	0.86	欠測	1.10	-	-
総リン	mg/l	0.04	0.05	-	0.06	欠測	0.07	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.7	2.7	1.3	5.3	欠測	12.6	6.4	25.3

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
--------------