

調 査 結 果

(平成31年4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 : 8.7℃ (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. 0.98 m

堰下流 : T.P. -0.19 m

忠 節 : -3.13 m (約 65 m³/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 : 24.5

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 4時20分 T.P. 0.75m

16時00分 T.P. 0.30m

干潮 : 10時00分 T.P. -0.16m

22時20分 T.P. -0.69m

(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	15,000
	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	℃	11.6	12.3	11.7	12.4	欠測	12.2	11.6	11.3
低層水温	℃	—	—	11.7	12.2	欠測	12.3	11.7	—
pH	—	7.6	7.5	7.2	7.4	欠測	8.0	—	—
表層DO	mg/l	9.9	9.9	9.1	9.3	欠測	欠測	9.0	10.6
低層DO	mg/l	—	—	9.0	9.3	欠測	6.6	7.4	—
COD	mg/l	2.5	1.6	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	4.2	4.8	3	3	欠測	3	—	—
電気伝導度	μS/cm	101	98	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	9	欠測	8,740	10,720	6,100
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	8	欠測	16,000	15,800	—
総窒素	mg/l	1.11	1.30	—	0.89	欠測	1.24	—	—
総リン	mg/l	0.05	0.08	—	0.07	欠測	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.5	2.0	1.8	1.5	欠測	3.1	1.9	9.7

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 : 7.7℃ (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. 1.06 m

堰下流 : T.P. -0.25 m

忠 節 : -3.22 m (約 55 m³/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 : 25.5

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 5時00分 T.P. 0.69m

16時10分 T.P. 0.56m

干潮 : 10時50分 T.P. -0.33m

22時50分 T.P. -0.84m

(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	17,000
	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	℃	11.6	12.3	11.3	11.6	欠測	11.5	11.1	10.7
低層水温	℃	—	—	11.3	11.6	欠測	11.8	11.1	—
pH	—	7.7	7.6	7.4	7.4	欠測	8.0	—	—
表層DO	mg/l	10.3	10.3	10.0	9.4	欠測	欠測	9.0	10.8
低層DO	mg/l	—	—	9.6	9.4	欠測	7.0	8.2	—
COD	mg/l	2.3	1.5	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	3.4	4.0	3	3	欠測	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	101	95	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	10	欠測	9,000	9,740	5,700
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	9	欠測	15,340	11,780	—
総窒素	mg/l	0.99	1.17	—	0.90	欠測	1.27	—	—
総リン	mg/l	0.05	欠測	—	0.06	欠測	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.2	1.8	1.5	1.6	欠測	4.1	2.1	10.5

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4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	：	8.1℃	(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.	1.14 m
堰下流	：	T.P.	-0.18 m
忠節	：	-3.29 m	(約 50 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	：	26.5
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	5時30分 T.P. 0.77m
		17時10分 T.P. 0.60m
干潮	：	11時10分 T.P. -0.54m
		23時40分 T.P. -0.97m

(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	12,000
	中層	mg/l	10	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	℃	11.2	11.4	11.2	11.1	欠測	11.6	10.8	10.3
低層水温	℃	—	—	11.3	11.1	欠測	11.8	10.8	—
pH	—	7.7	7.5	7.5	7.4	欠測	8.0	—	—
表層DO	mg/l	10.6	10.4	10.2	9.6	欠測	欠測	9.0	11.2
低層DO	mg/l	—	—	10.1	9.6	欠測	6.9	7.9	—
COD	mg/l	2.5	1.0	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	4.6	5.8	3	4	欠測	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	117	101	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	10	欠測	7,580	10,140	4,420
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	7	欠測	15,440	13,260	—
総窒素	mg/l	1.13	1.22	—	0.93	欠測	1.21	—	—
総リン	mg/l	0.06	0.07	—	0.06	欠測	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.8	2.0	1.4	2.1	欠測	4.9	2.4	10.4

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4月4日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	7.3℃	(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.	1.17 m
堰下流：	T.P.	0.01 m
忠 節：	-3.34 m	(約 45 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	：	27.5
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	5時30分 T.P. 0.81m
		17時30分 T.P. 0.66m
干潮	：	11時50分 T.P. -0.80m
		- 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	12,000
	中層	mg/l	10	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	℃	11.7	11.7	10.7	10.9	欠測	11.7	10.9	10.5	
低層水温	℃	-	-	10.8	10.8	欠測	11.7	11.1	-	
pH	-	7.7	7.5	7.4	7.5	欠測	8.0	-	-	
表層DO	mg/l	11.0	10.3	10.1	9.9	欠測	欠測	9.0	11.7	
低層DO	mg/l	-	-	10.0	9.9	欠測	7.1	7.0	-	
COD	mg/l	2.4	1.6	-	-	欠測	-	-	-	
濁度	度	3.0	3.8	3	3	欠測	4	-	-	
電気伝導度	μS/cm	119	102	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	8	9	欠測	8,140	12,380	4,460	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	6	欠測	13,700	14,000	-	
総窒素	mg/l	1.04	1.30	-	0.84	欠測	1.20	-	-	
総リン	mg/l	0.06	0.10	-	0.05	欠測	0.07	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.0	1.7	1.1	1.3	欠測	6.5	2.5	12.6	

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4月5日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)

天 候 : 晴れ (9時)

気 温 : 11.0℃ (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. 1.25 m

堰下流 : T.P. 0.25 m

忠 節 : -3.37 m (約 45 m³/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 : 28.5

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 6時20分 T.P. 0.89m

17時50分 T.P. 0.95m

干潮 : 0時00分 T.P. -0.99m

12時10分 T.P. -0.82m

(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	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	℃	13.1	12.4	11.5	11.5	欠測	12.0	11.5	11.2
低層水温	℃	—	—	11.6	11.4	欠測	12.3	11.8	—
pH	—	7.7	7.4	7.4	7.5	欠測	8.0	—	—
表層DO	mg/l	11.1	9.8	10.1	10.0	欠測	欠測	9.6	12.1
低層DO	mg/l	—	—	10.0	10.0	欠測	7.6	7.1	—
COD	mg/l	2.4	0.8	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	3.0	4.2	3	5	欠測	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	120	114	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	9	欠測	7,600	9,260	4,780
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	6	欠測	13,340	14,380	—
総窒素	mg/l	1.06	1.21	—	0.82	欠測	1.16	—	—
総リン	mg/l	0.07	0.08	—	0.06	欠測	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.7	0.9	2.1	欠測	8.1	2.4	11.6

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6日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天候	：	晴れ	(9時)
気温	：	15.8℃	(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.	0.40 m
忠節	：	-3.38 m	(約 40 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	：	29.5
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	6時20分 T.P. 1.01m
		18時30分 T.P. 1.09m
干潮	：	0時40分 T.P. -0.92m
		12時40分 T.P. -0.81m

(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	14,000
	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	℃	14.5	13.8	12.9	12.4	欠測	12.9	12.4	12.2
低層水温	℃	-	-	12.9	12.2	欠測	12.8	12.5	-
pH	-	7.7	7.4	7.3	7.5	欠測	8.2	-	-
表層DO	mg/l	11.0	9.6	10.1	10.0	欠測	10.2	9.7	11.7
低層DO	mg/l	-	-	10.0	10.0	欠測	7.3	7.3	-
COD	mg/l	2.6	1.7	-	-	欠測	-	-	-
濁度	度	4.2	4.2	3	3	欠測	6	-	-
電気伝導度	μS/cm	121	118	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	9	8	欠測	5,540	9,720	4,140
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	6	欠測	14,920	15,480	-
総窒素	mg/l	1.16	1.26	-	0.83	欠測	1.11	-	-
総リン	mg/l	0.07	0.10	-	0.08	欠測	0.06	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.2	1.6	0.7	3.8	欠測	10.5	2.6	13.6

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4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 : 13.3℃ (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. 1.25 m

堰下流 : T.P. 0.58 m

忠 節 : -3.42 m (約 40 m³/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 : 0.8

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 6時40分 T.P. 1.02m

19時10分 T.P. 1.02m

干潮 : 1時10分 T.P. -0.87m

13時20分 T.P. -1.02m

(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	12,000
	中層	mg/l	10	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	℃	15.1	14.7	13.4	12.9	欠測	13.1	12.2	12.7
低層水温	℃	—	—	13.5	12.7	欠測	12.4	12.0	—
pH	—	7.8	7.4	7.3	7.5	欠測	8.2	—	—
表層DO	mg/l	10.8	9.4	9.8	10.0	欠測	9.2	8.8	11.6
低層DO	mg/l	—	—	9.6	10.0	欠測	7.2	7.2	—
COD	mg/l	2.6	1.7	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	4.4	5.2	3	3	欠測	7	—	—
電気伝導度	μS/cm	120	118	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	9	欠測	7,080	14,860	5,600
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	欠測	15,460	16,160	—
総窒素	mg/l	1.02	1.13	—	0.81	欠測	1.16	—	—
総リン	mg/l	0.08	0.10	—	0.06	欠測	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.0	1.6	1.1	3.2	欠測	8.2	3.6	18.9

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