

## 調 査 結 果

(令和元年6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	： 19.3℃ (9時)	堰下流	： T.P. 0.46 m
降雨量※	： 8 mm (前日)	忠 節	： -3.24 m (約 55 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)

月 齢	： 5.7	(4) 塩分濃度(塩化物イオン値) (9時)				
潮 (堰下流水位計)		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
満潮	： 10時10分 T.P. 0.75m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	11	12,000
	23時10分 T.P. 0.90m		中層	mg/l	11	15,000
干潮	： 4時10分 T.P. -0.07m		下層	mg/l	11	16,000
	17時00分 T.P. -0.69m					

## (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	℃	20.3	20.8	20.8	21.3	欠測	21.1	20.0	21.1
低層水温	℃	—	—	20.8	21.2	欠測	20.3	20.1	—
pH	—	7.4	7.2	7.1	7.0	欠測	7.4	—	—
表層DO	mg/l	6.8	6.8	6.6	5.1	欠測	3.9	4.4	4.4
低層DO	mg/l	—	—	6.6	5.5	欠測	2.7	3.9	—
COD	mg/l	2.8	2.0	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	9.2	15.2	7	9	欠測	3	—	—
電気伝導度	μS/cm	111	93	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	欠測	7,260	13,820	7,660
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	欠測	13,400	13,740	—
総窒素	mg/l	0.98	1.30	—	0.99	欠測	1.17	—	—
総リン	mg/l	0.09	0.09	—	0.12	欠測	0.09	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.9	2.5	5.8	5.9	欠測	3.2	1.4	3.9

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

## 調 査 結 果

(令和元年6月11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	： 晴れ (9時)	堰上流	： T.P. 1.08 m
気 温	： 22.2℃ (9時)	堰下流	： T.P. 0.13 m
降雨量※	： 22 mm (前日)	忠 節	： -2.67 m (約 120 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)

月 齢	： 6.7	(4) 塩分濃度(塩化物イオン値) (9時)				
潮 (堰下流水位計)		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
満潮	： 11時10分 T.P. 0.65m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	7	3,600
	： - T.P. -		中層	mg/l	8	6,400
干潮	： 5時30分 T.P. -0.03m		下層	mg/l	8	13,000
	： 17時20分 T.P. -0.54m					

## (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	℃	19.7	20.1	19.8	20.6	欠測	21.7	21.9	20.7
低層水温	℃	—	—	19.8	20.5	欠測	20.4	20.4	—
pH	—	7.3	欠測	7.1	7.1	欠測	7.1	—	—
表層DO	mg/l	7.1	7.0	7.9	6.4	欠測	5.2	5.5	7.3
低層DO	mg/l	—	—	7.9	6.6	欠測	2.4	3.2	—
COD	mg/l	欠測	2.6	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	17.8	21.2	10	6	欠測	10	—	—
電気伝導度	μS/cm	90	76	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	8	欠測	3,340	7,180	1,780
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	6	欠測	14,060	14,040	—
総窒素	mg/l	0.98	1.13	—	0.95	欠測	1.12	—	—
総リン	mg/l	0.10	0.10	—	0.09	欠測	0.11	—	—
クロロフィルa	μg/l	6.6	3.3	5.0	4.7	欠測	2.8	1.7	2.8

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

(令和元年6月12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	曇り (9時)	堰上流	T.P. 0.96 m
気 温	21.1℃ (9時)	堰下流	T.P. -0.21 m
降雨量※	3 mm (前日)	忠 節	-2.05 m (約 260 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	7.7			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	62
満潮	0時30分	T.P.	0.94m		中層	mg/l	9	55
	13時10分	T.P.	0.70m		下層	mg/l	10	56
干潮	7時00分	T.P.	-0.07m					
	18時40分	T.P.	-0.35m					

## (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	℃	18.8	19.5	19.9	20.3	欠測	21.3	21.2	20.1
低層水温	℃	—	—	19.8	20.3	欠測	20.9	21.3	—
pH	—	7.4	7.2	7.2	7.1	欠測	7.1	—	—
表層DO	mg/l	7.4	7.5	7.8	7.2	欠測	6.3	6.6	8.2
低層DO	mg/l	—	—	7.8	7.2	欠測	2.4	6.1	—
COD	mg/l	欠測	欠測	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	77.7	60.9	25	11	欠測	13	—	—
電気伝導度	μS/cm	61	59	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	5	欠測	1,000	2,320	180
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	4	欠測	9,680	6,740	—
総窒素	mg/l	1.16	1.15	—	0.95	欠測	1.09	—	—
総リン	mg/l	欠測	0.11	—	0.10	欠測	0.11	—	—
クロロフィルa	μg/l	欠測	7.7	13.1	6.7	欠測	4.9	2.1	3.7

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

(令和元年6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 : 22.3℃ (9時)

降雨量※ : 12 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. -0.47 m

忠 節 : -2.64 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 : 8.7

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 2時00分 T.P. 0.97m

14時20分 T.P. 0.77m

干潮 : 8時30分 T.P. -0.24m

20時30分 T.P. -0.33m

## (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	7	1,100
	中層	mg/l	8	2,200
	下層	mg/l	8	5,400

## (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	℃	19.2	19.8	19.6	19.4	欠測	21.4	21.6	19.9
低層水温	℃	—	—	19.4	19.2	欠測	21.2	21.7	—
pH	—	7.3	7.2	7.1	7.1	欠測	7.1	—	—
表層DO	mg/l	7.4	7.5	8.5	7.7	欠測	6.6	6.4	8.2
低層DO	mg/l	—	—	8.4	7.8	欠測	2.4	5.9	—
COD	mg/l	3.0	2.0	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	9.6	9.6	10	20	欠測	15	—	—
電気伝導度	μS/cm	78	67	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	欠測	1,700	2,920	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	2	欠測	10,900	4,760	—
総窒素	mg/l	0.80	1.05	—	0.91	欠測	1.08	—	—
総リン	mg/l	0.05	0.08	—	0.08	欠測	0.09	—	—
クロロフィルa	μg/l	4.1	2.4	2.9	6.6	欠測	3.0	1.3	2.8

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

(令和元年6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	：	23.7℃	(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.	1.16 m
堰下流：	T. P.	-0.47 m
忠 節：	-2.90 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	：	9.7
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	2時20分 T. P. 0.95m
		15時40分 T. P. 0.91m
干潮	：	9時20分 T. P. -0.47m
		21時20分 T. P. -0.26m

## (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	5	1,500
	中層	mg/l	5	3,200
	下層	mg/l	5	5,300

## (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	℃	21.3	21.9	21.0	20.6	欠測	21.7	22.0	21.1
低層水温	℃	—	—	21.1	20.5	欠測	21.7	22.1	—
pH	—	7.4	7.2	7.2	7.2	欠測	7.1	—	—
表層DO	mg/l	7.0	7.8	8.6	7.7	欠測	6.5	7.0	8.2
低層DO	mg/l	—	—	8.7	7.8	欠測	4.9	6.6	—
COD	mg/l	2.6	1.5	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	6.2	6.8	7	8	欠測	19	—	—
電気伝導度	μS/cm	94	77	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	欠測	1,380	2,800	N D
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	欠測	4,980	3,660	—
総窒素	mg/l	0.79	1.00	—	0.83	欠測	1.06	—	—
総リン	mg/l	0.05	0.09	—	0.06	欠測	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.9	1.9	2.3	3.2	欠測	3.1	1.9	2.8

N D：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

(令和元年6月15日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)

天 候 : 曇り (9時)

気 温 : 18.5℃ (9時)

降雨量※ : 3 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. -0.23 m

忠 節 : -2.97 m (約 85 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 : 10.7

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 3時40分 T.P. 1.00m

16時40分 T.P. 1.13m

干潮 : 10時20分 T.P. -0.61m

22時40分 T.P. -0.15m

## (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	5	1,900
	中層	mg/l	5	2,500
	下層	mg/l	5	2,800

## (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	℃	20.7	21.4	21.1	20.8	欠測	21.2	21.4	20.6
低層水温	℃	—	—	21.3	20.8	欠測	21.6	21.5	—
pH	—	7.4	7.3	7.2	7.3	欠測	7.2	—	—
表層DO	mg/l	6.9	7.6	8.0	7.7	欠測	6.8	6.8	7.9
低層DO	mg/l	—	—	7.9	7.7	欠測	5.4	6.7	—
COD	mg/l	2.7	1.6	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	5.8	7.6	8	7	欠測	7	—	—
電気伝導度	μS/cm	102	84	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	欠測	1,520	3,120	N D
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	欠測	4,400	3,880	—
総窒素	mg/l	0.97	1.04	—	0.81	欠測	0.99	—	—
総リン	mg/l	0.08	0.08	—	0.06	欠測	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.8	2.0	2.9	3.5	欠測	4.0	2.0	2.8

N D : 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

(令和元年6月16日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	19.6℃	(9時)
降雨量※	：	25 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.	-0.17 m
忠 節：	-2.26 m	(約 200 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	：	11.7
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	4時20分 T. P. 1.20m
		18時00分 T. P. 1.59m
干潮	：	10時50分 T. P. -0.51m
		23時40分 T. P. 0.10m

## (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	7	760
	中層	mg/l	6	2,800
	下層	mg/l	6	3,000

## (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	℃	20.2	20.5	20.0	21.2	欠測	21.7	21.7	20.6
低層水温	℃	—	—	20.0	21.2	欠測	21.2	21.7	—
pH	—	7.4	7.2	7.2	7.3	欠測	7.2	—	—
表層DO	mg/l	6.8	7.1	8.1	7.5	欠測	7.1	6.6	8.0
低層DO	mg/l	—	—	8.1	7.5	欠測	6.7	6.4	—
COD	mg/l	欠測	2.6	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	36.0	34.0	10	7	欠測	7	—	—
電気伝導度	μS/cm	82	72	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	欠測	940	4,020	N D
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	欠測	3,340	6,140	—
総窒素	mg/l	1.20	1.15	—	0.87	欠測	1.03	—	—
総リン	mg/l	欠測	欠測	—	0.07	欠測	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	8.9	4.0	4.5	3.7	欠測	3.6	1.3	4.0

N D：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