

調 査 結 果

(令和元年5月20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. 1.28 m
気 温	20.9℃ (9時)	堰下流	T. P. 0.48 m
降雨量※	- mm (前日)	忠 節	-3.44 m (約 40 m ³ /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	14.2			河口堰	観測位置	単 位	堰上流左岸	堰下流左岸
潮 (堰下流水位計)							5.4km+250m	5.4km-250m
満潮	6時10分	T. P.	1.09m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	8	3,200
	19時00分	T. P.	1.20m		中層	mg/l	8	9,300
干潮	0時30分	T. P.	-0.49m		下層	mg/l	8	10,000
	13時00分	T. P.	-1.00m					

(4) 塩分濃度(塩化物イオン値) (9時)

(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	20.3	20.3	20.9	欠測	20.7	20.3	20.4
低層水温	℃	—	—	20.4	20.8	欠測	20.9	20.2	—
pH	—	7.5	7.3	7.4	7.7	欠測	7.7	—	—
表層DO	mg/l	7.9	7.6	8.0	9.2	欠測	7.7	7.8	7.2
低層DO	mg/l	—	—	7.7	8.9	欠測	6.0	6.0	—
COD	mg/l	2.6	2.0	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	6.0	6.4	6	8	欠測	6	—	—
電気伝導度	μS/cm	112	124	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	欠測	3,040	6,300	1,400
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	6	欠測	9,200	8,500	—
総窒素	mg/l	1.04	1.27	—	0.83	欠測	1.08	—	—
総リン	mg/l	0.07	0.12	—	0.06	欠測	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.7	2.6	8.8	42.7	欠測	12.7	4.6	5.7

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5月21日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	18.2℃	(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.	1.09 m
堰下流：	T. P.	0.50 m
忠 節：	-2.12 m	(約 240 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	：	15.2
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	6時30分 T. P. 1.15m
		19時50分 T. P. 1.21m
干潮	：	0時50分 T. P. -0.45m
		13時40分 T. P. -0.88m

(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	8	21
	中層	mg/l	9	17
	下層	mg/l	9	85

(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	19.0	19.0	20.3	欠測	20.4	19.9	19.8
低層水温	℃	—	—	19.0	20.2	欠測	20.4	20.0	—
pH	—	7.2	7.2	7.3	7.4	欠測	7.5	—	—
表層DO	mg/l	6.5	7.2	7.8	8.1	欠測	8.5	7.3	7.1
低層DO	mg/l	—	—	7.7	8.0	欠測	8.1	6.9	—
COD	mg/l	欠測	2.4	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	64.3	16.8	10	8	欠測	9	—	—
電気伝導度	μS/cm	74	116	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	8	欠測	380	4,020	200
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	欠測	1,160	4,940	—
総窒素	mg/l	1.49	1.23	—	0.88	欠測	1.05	—	—
総リン	mg/l	0.18	0.14	—	0.09	欠測	0.10	—	—
クロロフィルa	μg/l	欠測	5.5	10.9	16.8	欠測	34.9	10.4	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

(令和元年5月22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. 1.07 m
気 温	： 20.1℃ (9時)	堰下流	： T.P. 0.75 m
降雨量※	： 59 mm (前日)	忠 節	： -2.35 m (約 180 m ³ /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	： 16.2	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	5	3,300
満潮	： 6時50分 T.P. 1.20m					
	20時30分 T.P. 1.12m					
干潮	： 1時30分 T.P. -0.08m					
	14時40分 T.P. -0.73m	中層	mg/l	6	7,900	
		下層	mg/l	6	14,000	

(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	℃	16.6	16.9	16.9	17.6	欠測	19.0	18.5	17.4
低層水温	℃	—	—	16.9	17.5	欠測	19.0	18.7	—
pH	—	7.3	7.2	7.1	7.1	欠測	7.2	—	—
表層DO	mg/l	8.4	8.1	8.3	8.3	欠測	7.3	6.1	8.1
低層DO	mg/l	—	—	8.3	8.3	欠測	4.9	4.5	—
COD	mg/l	3.9	3.1	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	28.0	28.8	34	34	欠測	12	—	—
電気伝導度	μS/cm	62	65	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	4	欠測	80	13,020	N D
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	2	欠測	14,380	14,340	—
総窒素	mg/l	1.09	1.21	—	0.91	欠測	1.08	—	—
総リン	mg/l	0.06	0.07	—	0.07	欠測	0.12	—	—
クロロフィルa	μg/l	7.3	7.0	11.6	10.4	欠測	10.2	2.3	7.1

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

調 査 結 果

(令和元年5月23日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)

天 候 : 晴れ (9時)

気 温 : 19.9℃ (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. 1.12 m

堰下流 : T.P. 0.74 m

忠 節 : -2.74 m (約 110 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 : 17.2

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 7時40分 T.P. 1.00m

21時00分 T.P. 1.00m

干潮 : 2時10分 T.P. -0.20m

15時10分 T.P. -0.94m

(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	3	9,100
	中層	mg/l	4	15,000
	下層	mg/l	4	15,000

(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	℃	17.3	17.9	18.0	17.4	欠測	18.8	18.8	17.5
低層水温	℃	—	—	17.9	17.2	欠測	19.3	18.9	—
pH	—	7.3	欠測	7.2	7.1	欠測	7.2	—	—
表層DO	mg/l	8.0	7.8	8.7	8.1	欠測	6.6	5.4	8.2
低層DO	mg/l	—	—	8.6	8.1	欠測	4.8	4.8	—
COD	mg/l	2.2	2.0	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	7.0	7.8	10	23	欠測	15	—	—
電気伝導度	μS/cm	81	84	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	欠測	3,220	14,700	120
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	欠測	14,680	15,240	—
総窒素	mg/l	0.88	1.06	—	0.92	欠測	1.08	—	—
総リン	mg/l	0.04	0.07	—	0.06	欠測	0.09	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.1	2.2	3.8	6.0	欠測	6.2	1.7	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5月24日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)

天 候 : 晴れ (9時)

気 温 : 22.1℃ (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. 1.07 m

堰下流 : T.P. 0.68 m

忠 節 : -2.96 m (約 85 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 : 18.2

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 8時20分 T.P. 0.82m

21時30分 T.P. 0.83m

干潮 : 2時30分 T.P. -0.14m

15時10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	4	10,000
	中層	mg/l	4	14,000
	下層	mg/l	5	15,000

(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	℃	19.0	19.6	19.2	18.8	欠測	19.0	19.8	19.0
低層水温	℃	—	—	19.1	18.6	欠測	19.7	19.9	—
pH	—	7.3	7.2	7.2	7.2	欠測	7.2	—	—
表層DO	mg/l	7.6	7.8	8.6	8.1	欠測	6.5	5.2	6.3
低層DO	mg/l	—	—	8.6	8.1	欠測	4.1	4.2	—
COD	mg/l	2.1	欠測	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	5.0	6.4	6	8	欠測	13	—	—
電気伝導度	μS/cm	91	97	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	欠測	2,940	11,720	2,800
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	3	欠測	13,360	12,920	—
総窒素	mg/l	1.00	1.09	—	0.80	欠測	1.14	—	—
総リン	mg/l	0.04	0.09	—	0.06	欠測	0.09	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.5	1.9	2.3	2.9	欠測	2.3	2.4	3.1

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5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	：	23.5℃	(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.	0.89 m
堰下流：	T.P.	0.48 m
忠 節：	-3.07 m	(約 75 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	：	19.2
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	9時00分 T.P. 0.68m
		22時20分 T.P. 0.63m
干潮	：	2時40分 T.P. -0.08m
		15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	5	11,000
	中層	mg/l	6	15,000
	下層	mg/l	6	15,000

(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	℃	19.7	20.3	20.0	19.4	欠測	19.6	19.1	19.8
低層水温	℃	—	—	20.0	19.3	欠測	19.3	19.1	—
pH	—	7.3	7.2	7.2	7.2	欠測	7.4	—	—
表層DO	mg/l	7.4	7.4	8.1	8.0	欠測	6.1	5.4	5.8
低層DO	mg/l	—	—	8.1	8.0	欠測	4.5	4.6	—
COD	mg/l	2.0	欠測	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	5.2	6.2	10	5	欠測	7	—	—
電気伝導度	μS/cm	100	92	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	欠測	4,260	14,340	6,280
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	欠測	15,640	15,280	—
総窒素	mg/l	0.97	1.32	—	0.81	欠測	1.12	—	—
総リン	mg/l	0.05	0.01	—	0.06	欠測	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.6	1.7	2.0	2.1	欠測	欠測	3.2	12.0

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

(令和元年5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	：	24.1℃	(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.	0.87 m
堰下流：	T.P.	0.30 m
忠 節：	-3.17 m	(約 65 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	：	20.2
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	9時50分 T.P. 0.50m
		23時40分 T.P. 0.56m
干潮	：	4時00分 T.P. -0.09m
		15時50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	6	8,900
	中層	mg/l	6	16,000
	下層	mg/l	6	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	℃	21.0	21.7	21.0	20.7	欠測	20.3	21.1	20.2
低層水温	℃	—	—	20.9	20.7	欠測	19.6	20.9	—
pH	—	7.3	7.2	7.1	7.2	欠測	7.8	—	—
表層DO	mg/l	7.4	7.4	7.7	7.4	欠測	7.8	7.6	5.8
低層DO	mg/l	—	—	7.7	7.2	欠測	3.9	6.1	—
COD	mg/l	2.0	欠測	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	5.0	9.4	6	5	欠測	10	—	—
電気伝導度	μS/cm	102	99	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	欠測	6,460	11,980	9,620
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	欠測	15,100	13,200	—
総窒素	mg/l	1.31	1.44	—	0.82	欠測	1.20	—	—
総リン	mg/l	0.07	0.01	—	0.06	欠測	0.10	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.6	1.7	1.4	2.3	欠測	31.0	4.0	18.5

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
