

調 査 結 果

(令和元年5月27日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	26.3℃	(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.	0.09 m
忠 節：	-3.22 m	(約 60 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	：	21.2
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	10時20分 T.P. 0.36m
	：	- T.P. -
干潮	：	4時50分 T.P. -0.09m
	：	17時10分 T.P. -0.55m

(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	7,700
	中層	mg/l	7	14,000
	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	℃	21.9	22.7	21.8	21.8	欠測	21.3	21.5	20.7
低層水温	℃	-	-	21.6	21.3	欠測	19.9	21.6	-
pH	-	7.3	7.3	7.1	7.2	欠測	7.7	-	-
表層DO	mg/l	7.4	7.5	7.2	7.5	欠測	5.3	7.2	5.8
低層DO	mg/l	-	-	7.2	6.8	欠測	3.5	6.9	-
COD	mg/l	2.0	欠測	-	-	欠測	-	-	-
濁度	度	5.0	6.4	6	5	欠測	4	-	-
電気伝導度	μS/cm	103	100	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	6	欠測	6,060	11,760	7,880
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	5	欠測	14,740	12,560	-
総窒素	mg/l	0.91	1.05	-	0.84	欠測	1.19	-	-
総リン	mg/l	0.06	0.01	-	0.07	欠測	0.10	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.5	1.7	1.7	4.4	欠測	5.6	5.0	19.8

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5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	：	19.0℃	(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.	-0.11 m
忠 節：	-3.26 m	(約 55 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	：	22.2
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	0時40分 T. P. 0.51m
		11時30分 T. P. 0.31m
干潮	：	6時30分 T. P. -0.10m
		18時40分 T. P. -0.42m

(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	6,500
	中層	mg/l	8	7,300
	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	℃	22.1	23.3	22.0	22.3	欠測	21.6	21.7	21.4
低層水温	℃	—	—	22.1	22.2	欠測	20.2	21.9	—
pH	—	7.3	7.2	7.1	7.2	欠測	7.4	—	—
表層DO	mg/l	7.0	7.1	7.2	7.1	欠測	5.5	6.6	7.1
低層DO	mg/l	—	—	7.1	6.5	欠測	3.4	4.1	—
COD	mg/l	2.2	欠測	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	4.6	6.4	7	5	欠測	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	112	108	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	欠測	3,940	7,540	1,780
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	欠測	14,420	11,080	—
総窒素	mg/l	1.15	1.11	—	0.85	欠測	1.12	—	—
総リン	mg/l	0.05	0.02	—	0.08	欠測	0.09	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.8	1.9	3.5	13.0	欠測	10.4	10.0	3.2

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29日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	20.3℃	(9時)
降雨量※	：	27 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.	0.93 m
堰下流：	T. P.	-0.42 m
忠 節：	-2.71 m	(約 110 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	：	23.2
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	2時10分 T. P. 0.60m
		13時30分 T. P. 0.34m
干潮	：	8時20分 T. P. -0.22m
		19時40分 T. P. -0.35m

(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	3,600
	中層	mg/l	8	5,400
	下層	mg/l	8	11,000

(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	℃	19.2	19.6	20.1	21.7	欠測	21.5	21.2	19.9
低層水温	℃	—	—	20.2	21.7	欠測	21.4	21.3	—
pH	—	7.2	7.2	7.1	7.2	欠測	7.5	—	—
表層DO	mg/l	6.8	6.5	7.0	7.0	欠測	6.2	7.5	7.0
低層DO	mg/l	—	—	6.9	7.0	欠測	4.5	6.6	—
COD	mg/l	3.3	欠測	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	9.6	8.8	7	6	欠測	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	107	101	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	欠測	4,960	6,480	2,540
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	5	欠測	13,120	8,940	—
総窒素	mg/l	1.24	1.23	—	0.89	欠測	1.12	—	—
総リン	mg/l	0.07	0.01	—	0.08	欠測	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	5.3	2.5	3.8	5.5	欠測	8.1	1.9	2.9

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30日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	18.6℃	(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.	0.92 m
堰下流：	T.P.	-0.56 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	：	24.2
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	2時10分 T.P. 0.62m
		15時10分 T.P. 0.28m
干潮	：	9時30分 T.P. -0.45m
		21時10分 T.P. -0.53m

(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	5,900
	中層	mg/l	9	7,200
	下層	mg/l	9	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	℃	18.1	19.0	19.1	19.9	欠測	20.9	20.4	18.0
低層水温	℃	—	—	19.0	19.8	欠測	19.3	20.4	—
pH	—	7.4	7.3	7.2	7.3	欠測	7.4	—	—
表層DO	mg/l	7.5	7.3	8.3	7.1	欠測	5.6	6.9	8.2
低層DO	mg/l	—	—	8.2	7.1	欠測	3.8	5.5	—
COD	mg/l	2.5	1.9	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	6.8	7.8	8	5	欠測	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	100	90	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	7	欠測	6,000	8,380	760
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	7	欠測	15,720	16,400	—
総窒素	mg/l	1.04	1.17	—	0.92	欠測	1.15	—	—
総リン	mg/l	0.04	欠測	—	0.08	欠測	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.1	2.2	3.4	3.6	欠測	3.7	0.8	2.9

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31日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	21.2℃	(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.	1.01 m
堰下流：	T.P.	-0.59 m
忠 節：	-3.21 m	(約 60 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	：	25.2
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	3時30分 T.P. 0.64m
		16時10分 T.P. 0.64m
干潮	：	9時40分 T.P. -0.62m
		21時50分 T.P. -0.44m

(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	5,600
	中層	mg/l	9	13,000
	下層	mg/l	9	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	℃	20.2	20.6	19.2	19.9	欠測	21.0	20.7	19.1
低層水温	℃	—	—	19.1	19.7	欠測	20.1	20.7	—
pH	—	7.4	欠測	7.1	7.2	欠測	7.4	—	—
表層DO	mg/l	7.6	7.6	7.9	7.1	欠測	6.0	6.9	8.2
低層DO	mg/l	—	—	7.8	6.9	欠測	3.4	6.3	—
COD	mg/l	2.3	1.9	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	6.0	5.6	7	5	欠測	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	107	99	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	8	欠測	4,320	6,520	240
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	欠測	12,440	8,500	—
総窒素	mg/l	1.00	欠測	—	0.94	欠測	1.14	—	—
総リン	mg/l	0.06	欠測	—	0.07	欠測	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.9	1.8	3.4	5.1	欠測	6.2	1.1	3.3

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

(令和元年6月1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. 1.16 m
気 温	： 22.5℃ (9時)	堰下流	： T.P. -0.51 m
降雨量※	： - mm (前日)	忠 節	： -3.26 m (約 55 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	： 26.2	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	9	7,200
満潮	： 3時30分 T.P. 0.76m					
	16時10分 T.P. 0.75m					
干潮	： 10時40分 T.P. -0.79m					
	22時30分 T.P. -0.44m	中層	mg/l	9	11,000	
		下層	mg/l	10	14,000	

(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	℃	19.7	20.5	20.2	19.9	欠測	20.9	20.6	19.4
低層水温	℃	—	—	20.0	19.9	欠測	20.7	20.7	—
pH	—	7.4	7.3	7.1	7.2	欠測	7.5	—	—
表層DO	mg/l	7.1	7.0	7.7	7.3	欠測	5.9	6.6	7.8
低層DO	mg/l	—	—	7.3	7.4	欠測	4.6	5.5	—
COD	mg/l	2.3	1.7	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	7.4	5.6	7	6	欠測	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	111	106	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	欠測	6,180	8,620	660
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	欠測	7,680	12,080	—
総窒素	mg/l	1.15	1.11	—	0.86	欠測	1.13	—	—
総リン	mg/l	0.07	0.06	—	0.08	欠測	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.9	1.7	2.9	9.2	欠測	6.2	1.7	3.1

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2日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	21.7℃	(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.	1.23 m
堰下流：	T. P.	-0.37 m
忠 節：	-3.31 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	：	27.2
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	4時30分 T. P. 0.91m
		17時20分 T. P. 0.93m
干潮	：	11時10分 T. P. -0.90m
		23時30分 T. P. -0.44m

(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	7,900
	中層	mg/l	9	13,000
	下層	mg/l	10	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	℃	21.3	22.0	20.6	20.8	欠測	21.3	21.5	20.7
低層水温	℃	—	—	20.7	20.1	欠測	21.7	21.6	—
pH	—	7.5	7.3	7.1	7.3	欠測	7.5	—	—
表層DO	mg/l	8.0	7.7	7.3	8.0	欠測	6.1	7.1	7.2
低層DO	mg/l	—	—	6.7	7.1	欠測	4.8	6.0	—
COD	mg/l	2.2	1.7	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	7.4	5.4	7	5	欠測	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	110	109	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	欠測	5,860	8,940	1,340
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	5	欠測	11,860	10,280	—
総窒素	mg/l	1.12	1.23	—	0.85	欠測	1.19	—	—
総リン	mg/l	0.08	0.07	—	0.07	欠測	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.8	1.7	4.0	15.9	欠測	6.6	1.3	3.4

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
