

調 査 結 果

(令和元年10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	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.	1.14 m
堰下流：	T. P.	0.49 m
忠 節：	-2.63 m	(約 130 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	21.4
潮 (堰下流水位計)	
満潮	10時30分 T. P. 0.81m
	20時50分 T. P. 0.71m
干潮	3時30分 T. P. -0.65m
	15時40分 T. P. 0.05m

(4) 塩分濃度 (塩化物付値) (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 (塩化物付 値)	上層	mg/l	7	4,700
	中層	mg/l	6	8,200
	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	℃	18.2	18.7	18.3	18.1	18.4	19.3	21.0	17.5	
低層水温	℃	—	—	18.3	18.0	18.3	22.6	22.3	—	
pH	—	8.6	7.2	7.3	7.2	7.1	7.3	—	—	
表層DO	mg/l	8.1	8.2	8.9	8.5	7.6	7.0	4.7	8.5	
低層DO	mg/l	—	—	8.8	8.5	7.8	2.6	3.0	—	
COD	mg/l	2.2	1.7	—	—	3.2	—	—	—	
濁度	度	4.4	5.6	6	9	7	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	74	70	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	3	2	5	3,020	10,620	ND	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	3	3	3	14,860	14,900	—	
総窒素	mg/l	0.85	1.11	—	0.79	1.00	1.07	—	—	
総リン	mg/l	0.02	0.04	—	0.06	0.07	0.09	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.7	2.3	1.7	5.3	2.8	3.8	1.6	4.4	

ND：定量下限値未満

(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10月22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 [※]	：	38 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.	1.13 m
堰下流	：	T. P.	0.26 m
忠 節	：	-2.01 m	(約 270 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	：	22.4
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	11時30分 T. P. 0.78m
		21時00分 T. P. 0.67m
干潮	：	4時30分 T. P. -0.55m
		16時30分 T. P. 0.36m

(4) 塩分濃度 (塩化物付値) (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 (塩化物付 値)	上層	mg/l	6	370
	中層	mg/l	6	2,300
	下層	mg/l	6	7,200

(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	18.7	17.8	18.1	18.2	18.5	18.9	17.3	
低層水温	℃	—	—	17.9	18.1	18.1	22.6	21.5	—	
pH	—	欠測	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	—	—	
表層DO	mg/l	8.0	7.5	8.5	8.5	8.5	8.0	7.1	8.9	
低層DO	mg/l	—	—	8.5	8.6	8.4	2.7	4.4	—	
COD	mg/l	4.0	3.4	—	—	3.0	—	—	—	
濁度	度	23.4	31.0	6	7	8	9	—	—	
電気伝導度	μS/cm	65	71	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	3	4	1,480	4,720	ND	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	3	2	15,400	11,220	—	
総窒素	mg/l	1.18	1.24	—	0.76	0.99	1.02	—	—	
総リン	mg/l	0.12	欠測	—	0.04	0.05	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	7.3	5.5	1.4	2.8	2.5	5.0	3.2	5.1	

ND：定量下限値未満

(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10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	：	19.8℃	(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.	1.12 m
堰下流	：	T. P.	-0.23 m
忠 節	：	-2.35 m	(約 180 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	：	23.4
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	14時40分 T. P. 0.79m
		- T. P. -
干潮	：	6時20分 T. P. -0.38m
		19時20分 T. P. 0.27m

(4) 塩分濃度 (塩化物付値) (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 (塩化物付 値)	上層	mg/l	7	580
	中層	mg/l	8	2,400
	下層	mg/l	7	3,300

(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	℃	17.8	18.1	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4	17.2	
低層水温	℃	-	-	18.1	18.5	18.4	22.6	21.9	-	
pH	-	欠測	7.2	7.2	7.1	7.0	7.2	-	-	
表層DO	mg/l	8.2	8.1	8.7	7.9	7.8	7.7	6.4	9.4	
低層DO	mg/l	-	-	8.6	8.0	7.6	2.7	3.5	-	
COD	mg/l	2.6	3.7	-	-	2.9	-	-	-	
濁度	度	6.4	7.8	7	14	12	6	-	-	
電気伝導度	μS/cm	67	67	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	3	3	5	2,200	6,520	ND	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	2	3	3	15,380	12,280	-	
総窒素	mg/l	0.93	1.07	-	0.87	1.05	1.05	-	-	
総リン	mg/l	0.03	0.06	-	0.12	0.08	0.07	-	-	
クロロフィルa	μg/l	3.2	2.8	1.4	6.3	1.9	2.8	3.1	5.1	

ND：定量下限値未満

(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10月24日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	曇り	(9時)	
気 温	19.0℃	(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.	1.20 m
堰下流：	T. P.	-0.47 m
忠 節：	-2.64 m	(約 120 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	24.4
潮 (堰下流水位計)	
満潮	0時10分 T. P. 0.63m
	14時40分 T. P. 0.94m
干潮	7時20分 T. P. -0.40m
	20時50分 T. P. 0.05m

(4) 塩分濃度 (塩化物付値) (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 (塩化物付 値)	上層	mg/l	6	2,700
	中層	mg/l	6	4,000
	下層	mg/l	6	10,000

(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	℃	18.3	18.9	18.4	18.2	19.0	19.5	20.2	17.5	
低層水温	℃	—	—	18.5	18.2	18.8	22.6	21.9	—	
pH	—	7.3	7.2	7.2	7.2	7.0	7.3	—	—	
表層DO	mg/l	8.1	8.1	9.0	8.2	8.0	6.7	6.2	9.4	
低層DO	mg/l	—	—	8.9	8.3	7.8	2.4	3.1	—	
COD	mg/l	2.0	欠測	—	—	3.1	—	—	—	
濁度	度	1.8	4.2	4	6	8	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	82	80	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	2	4	2,960	6,240	ND	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	3	3	2	14,980	12,740	—	
総窒素	mg/l	0.78	1.06	—	0.74	1.02	1.11	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.06	—	0.05	0.08	0.11	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.2	2.0	0.5	2.9	2.0	4.0	2.2	4.6	

ND：定量下限値未満

(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10月25日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(9時)
気 温	：	15.5℃	(9時)
降雨量※	：	11 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.	1.20 m
堰下流：	T. P.	-0.30 m
忠 節：	-2.32 m	(約 180 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	：	25.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	2時30分 T. P. 0.72m
		15時30分 T. P. 1.16m
干潮	：	9時00分 T. P. -0.47m
		21時50分 T. P. -0.03m

(4) 塩分濃度(塩化物付値)(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 (塩化物付値)	上層	mg/l	6	460
	中層	mg/l	6	1,900
	下層	mg/l	6	3,700

(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	℃	18.0	18.3	17.8	18.3	18.1	欠測	19.1	17.1
低層水温	℃	—	—	17.9	18.2	18.1	欠測	19.2	—
pH	—	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	欠測	—	—
表層DO	mg/l	7.7	8.0	8.9	8.7	8.3	欠測	7.4	8.4
低層DO	mg/l	—	—	8.8	8.7	8.2	欠測	5.2	—
COD	mg/l	2.5	欠測	—	—	2.9	—	—	—
濁度	度	9.6	5.6	4	6	8	欠測	—	—
電気伝導度	μS/cm	94	91	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	4	4	欠測	4,100	ND
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	4	3	欠測	7,680	—
総窒素	mg/l	1.15	1.16	—	0.74	0.98	欠測	—	—
総リン	mg/l	0.07	0.06	—	0.05	0.06	欠測	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.8	2.5	0.9	2.3	1.7	欠測	3.3	6.4

ND：定量下限値未満

(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10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	：	21.2℃ (9時)
降雨量※	：	78 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.	-0.27 m
忠 節：	-1.50 m	(約 440 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	：	26.4
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	3時40分 T. P. 1.05m
		16時30分 T. P. 1.40m
干潮	：	10時10分 T. P. -0.39m
		23時30分 T. P. -0.25m

(4) 塩分濃度 (塩化物付値) (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 (塩化物付 値)	上層	mg/l	4	10
	中層	mg/l	4	13
	下層	mg/l	4	16

(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	℃	16.4	16.9	16.2	16.5	16.9	17.1	17.6	16.2
低層水温	℃	—	—	16.3	16.5	16.8	17.1	17.6	—
pH	—	7.3	7.1	7.1	7.1	6.9	7.0	—	—
表層DO	mg/l	8.8	8.8	9.1	8.7	8.4	8.2	7.6	9.4
低層DO	mg/l	—	—	9.0	8.7	8.2	8.2	6.8	—
COD	mg/l	3.8	欠測	—	—	3.9	—	—	—
濁度	度	32.0	35.2	30	32	28	32	—	—
電気伝導度	μS/cm	49	51	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	3	2	3	20	920	ND
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	2	2	2	ND	1,060	—
総窒素	mg/l	0.79	1.11	—	0.94	1.13	1.06	—	—
総リン	mg/l	0.04	0.07	—	0.11	0.11	0.15	—	—
クロロフィルa	μg/l	6.1	5.0	7.6	10.2	5.5	13.1	5.2	7.2

ND：定量下限値未満

(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10月27日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	曇り	(9時)	
気 温	16.8℃	(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.	1.40 m
堰下流：	T. P.	-0.07 m
忠 節：	-2.15 m	(約 230 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	27.4
潮 (堰下流水位計)	
満潮	4時30分 T. P. 1.29m
	17時20分 T. P. 1.29m
干潮	11時10分 T. P. -0.66m
	23時30分 T. P. -0.64m

(4) 塩分濃度 (塩化物付値) (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 (塩化物付 値)	上層	mg/l	4	6
	中層	mg/l	4	8
	下層	mg/l	4	9

(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	℃	16.8	17.1	16.6	16.7	16.6	16.8	17.5	15.9	
低層水温	℃	-	-	16.7	16.7	16.5	16.9	17.6	-	
pH	-	7.3	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	-	-	
表層DO	mg/l	8.5	8.6	9.0	8.8	8.5	8.7	8.0	9.5	
低層DO	mg/l	-	-	8.9	8.8	8.6	8.7	6.2	-	
COD	mg/l	2.1	欠測	-	-	3.0	-	-	-	
濁度	度	6.4	9.0	8	20	19	23	-	-	
電気伝導度	μS/cm	67	67	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	3	2	3	280	1,920	ND	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	3	2	2	940	4,360	-	
総窒素	mg/l	0.78	1.05	-	0.80	1.03	1.01	-	-	
総リン	mg/l	0.03	0.05	-	0.05	0.05	0.08	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.6	2.4	1.0	4.1	3.2	7.8	4.3	5.6	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況 (9時)

①～⑩号 オーバーフロー