

調 査 結 果

(令和元年11月18日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	14.0℃	(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.	1.07 m
堰下流：	T. P.	0.74 m
忠 節：	-3.49 m	(約 35 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	：	20.0
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	9時20分 T. P. 0.85m
		20時40分 T. P. 0.72m
干潮	：	3時00分 T. P. -1.07m
		14時20分 T. P. -0.21m

(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	10	11,000
	中層	mg/l	11	15,000
	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	℃	14.8	14.5	13.7	14.1	14.2	17.6	19.2	15.6
低層水温	℃	—	—	13.7	14.2	14.1	19.0	19.7	—
pH	—	7.8	7.6	7.6	7.7	8.0	8.0	—	—
表層DO	mg/l	11.2	11.1	10.6	10.4	10.8	6.2	5.8	7.9
低層DO	mg/l	—	—	10.6	10.4	10.6	5.0	5.2	—
COD	mg/l	2.2	1.5	—	—	2.4	—	—	—
濁度	度	0.8	2.8	2	4	7	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	120	114	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	8	8	11	10,180	15,880	6,920
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	9	9	8	13,840	15,720	—
総窒素	mg/l	1.20	1.09	—	0.84	1.04	1.19	—	—
総リン	mg/l	0.04	0.06	—	0.06	0.05	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.1	1.9	1.5	9.7	22.1	6.4	2.0	7.5

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11月19日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	15.4℃	(9時)
降雨量※	：	2 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.	1.02 m
堰下流：	T. P.	0.21 m
忠 節：	-3.39 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	：	21.0
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	9時40分 T. P. 0.86m
		21時50分 T. P. 0.65m
干潮	：	3時10分 T. P. -0.94m
		14時40分 T. P. 0.01m

(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	11	11,000
	中層	mg/l	11	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	℃	15.5	15.3	14.2	14.2	14.2	16.7	17.3	14.8	
低層水温	℃	—	—	14.2	14.2	14.2	18.9	18.5	—	
pH	—	7.6	7.6	7.5	7.7	8.0	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	9.8	10.8	10.5	10.2	11.0	7.3	7.8	8.6	
低層DO	mg/l	—	—	10.3	10.2	10.8	5.1	6.3	—	
COD	mg/l	2.3	1.4	—	—	2.4	—	—	—	
濁度	度	1.2	3.8	2	5	8	7	—	—	
電気伝導度	μS/cm	128	115	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	8	8	10	7,940	12,140	5,580	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	8	9	8	13,660	14,320	—	
総窒素	mg/l	1.45	1.21	—	0.84	1.05	1.17	—	—	
総リン	mg/l	0.03	0.06	—	0.06	0.05	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.5	2.2	1.5	8.9	25.4	8.9	3.4	9.1	

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11月20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※	：	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.	0.92 m
堰下流：	T. P.	-0.26 m
忠 節：	-3.40 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	：	22.0
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	11時00分 T. P. 0.56m
		23時10分 T. P. 0.19m
干潮	：	4時30分 T. P. -0.90m
		15時50分 T. P. -0.22m

(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	11	8,200
	中層	mg/l	11	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	℃	14.2	14.5	13.8	13.2	13.7	15.3	15.5	13.1
低層水温	℃	—	—	13.9	13.1	13.7	18.9	17.5	—
pH	—	7.5	7.7	7.6	7.7	7.7	8.0	—	—
表層DO	mg/l	9.4	10.7	10.5	10.3	10.3	8.5	8.3	9.4
低層DO	mg/l	—	—	10.4	10.3	10.2	5.1	6.1	—
COD	mg/l	2.0	1.6	—	—	2.5	—	—	—
濁度	度	1.2	5.0	2	5	7	7	—	—
電気伝導度	μS/cm	117	116	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	8	9	11	6,400	8,740	2,800
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	9	9	9	15,200	11,820	—
総窒素	mg/l	1.01	1.15	—	0.82	1.05	1.10	—	—
総リン	mg/l	0.05	0.06	—	0.06	0.06	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.0	2.7	1.8	5.1	15.4	12.3	2.7	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

調 査 結 果

(令和元年11月21日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	8.9℃	(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.	0.93 m
堰下流：	T. P.	-0.58 m
忠 節：	-3.47 m	(約 35 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	：	23.0
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	12時20分 T. P. 0.42m
		- T. P. -
干潮	：	5時10分 T. P. -0.93m
		19時30分 T. P. -0.30m

(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	11	8,900
	中層	mg/l	11	15,000
	下層	mg/l	12	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	℃	13.1	13.5	13.3	12.9	13.4	15.6	14.1	11.7
低層水温	℃	-	-	13.4	12.8	13.4	19.6	18.3	-
pH	-	7.6	7.7	7.6	7.8	7.8	8.0	-	-
表層DO	mg/l	10.1	11.0	10.3	10.2	10.4	7.4	8.8	10.2
低層DO	mg/l	-	-	10.3	10.1	10.2	4.3	5.7	-
COD	mg/l	2.0	1.3	-	-	2.5	-	-	-
濁度	度	1.0	6.8	3	5	7	4	-	-
電気伝導度	μS/cm	124	113	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	8	9	11	7,920	9,220	520
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	9	9	10	16,380	12,200	-
総窒素	mg/l	0.83	1.05	-	0.81	1.05	1.01	-	-
総リン	mg/l	0.05	0.05	-	0.05	0.06	0.06	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.0	2.4	2.0	4.9	17.6	9.8	7.4	4.8

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11月22日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	曇り	(9時)	
気 温	9.7℃	(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.	0.94 m
堰下流：	T. P.	-0.65 m
忠 節：	-3.50 m	(約 35 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	24.0
潮 (堰下流水位計)	
満潮	0時10分 T. P. 0.21m
	14時10分 T. P. 0.55m
干潮	7時20分 T. P. -0.82m
	21時00分 T. P. -0.49m

(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	11	11,000
	中層	mg/l	12	13,000
	下層	mg/l	12	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	13.1	12.8	12.7	13.2	15.7	15.1	12.0	
低層水温	℃	—	—	12.9	12.8	13.2	19.6	19.5	—	
pH	—	7.6	7.6	7.6	7.8	7.8	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	10.6	10.9	10.7	10.3	10.5	7.3	9.4	9.9	
低層DO	mg/l	—	—	10.7	10.3	10.4	4.1	5.0	—	
COD	mg/l	2.0	1.2	—	—	2.7	—	—	—	
濁度	度	1.0	6.4	2	6	7	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	128	117	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	8	9	12	7,780	8,700	1,780	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	9	9	10	16,380	16,340	—	
総窒素	mg/l	0.90	1.07	—	0.82	1.04	1.24	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.06	—	0.05	0.06	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.5	2.5	2.3	8.2	21.7	5.5	9.2	6.7	

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11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	：	13.2℃	(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.	1.07 m
堰下流：	T. P.	-0.56 m
忠 節：	-3.51 m	(約 35 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	：	25.0
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	2時30分 T. P. 0.38m
		14時30分 T. P. 0.71m
干潮	：	8時30分 T. P. -0.68m
		21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	11	10,000
	中層	mg/l	12	15,000
	下層	mg/l	12	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	℃	13.4	13.1	12.4	13.0	13.1	16.5	16.7	11.9
低層水温	℃	—	—	12.4	12.9	13.0	18.2	16.8	—
pH	—	7.5	7.4	7.4	7.6	7.7	7.9	—	—
表層DO	mg/l	9.9	9.8	10.4	9.8	10.2	6.6	6.8	10.1
低層DO	mg/l	—	—	10.4	9.7	10.0	4.0	6.2	—
COD	mg/l	2.2	1.3	—	—	2.6	—	—	—
濁度	度	1.2	7.0	3	3	7	3	—	—
電気伝導度	μS/cm	142	120	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	8	9	12	9,200	11,520	1,360
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	10	9	10	13,800	13,020	—
総窒素	mg/l	1.08	1.26	—	0.87	1.04	1.30	—	—
総リン	mg/l	0.06	0.07	—	0.05	0.05	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.1	2.3	1.2	6.0	12.7	3.9	2.2	5.8

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11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	15.2℃	(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.	1.21 m
堰下流：	T. P.	-0.39 m
忠 節：	-3.53 m	(約 30 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	26.0
潮 (堰下流水位計)	
満潮	3時20分 T. P. 0.77m
	15時50分 T. P. 0.97m
干潮	9時20分 T. P. -0.59m
	22時20分 T. P. -0.78m

(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	12	11,000
	中層	mg/l	11	15,000
	下層	mg/l	12	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	℃	14.8	14.1	13.1	13.4	13.3	16.7	17.1	12.3
低層水温	℃	-	-	13.1	13.2	13.2	17.5	17.3	-
pH	-	7.6	7.4	7.4	7.6	7.8	7.9	-	-
表層DO	mg/l	10.8	9.9	10.5	9.9	10.6	6.6	7.1	10.3
低層DO	mg/l	-	-	10.5	9.0	10.2	5.2	6.5	-
COD	mg/l	1.9	1.3	-	-	2.6	-	-	-
濁度	度	1.2	7.8	3	4	7	3	-	-
電気伝導度	μS/cm	132	125	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	8	9	13	9,440	11,920	760
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	9	9	9	11,700	13,080	-
総窒素	mg/l	0.85	1.23	-	0.86	1.02	1.30	-	-
総リン	mg/l	0.07	0.08	-	0.05	0.05	0.07	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.5	2.5	1.1	9.5	16.0	3.1	2.3	5.9

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
