

調 査 結 果

(令和元年11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	：	15.1℃	(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.	1.32 m
堰下流	：	T. P.	-0.10 m
忠 節	：	-3.54 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	：	27.0
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	4時20分 T. P. 0.99m
		16時30分 T. P. 1.15m
干潮	：	10時10分 T. P. -0.54m
		23時10分 T. P. -0.91m

(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	13,000
	下層	mg/l	12	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	℃	15.2	15.1	13.6	13.5	13.5	16.9	16.9	12.9	
低層水温	℃	-	-	13.7	13.4	13.3	18.1	17.0	-	
pH	-	7.6	7.5	7.4	7.6	8.1	7.8	-	-	
表層DO	mg/l	10.1	10.2	10.1	9.9	11.1	6.5	7.3	9.9	
低層DO	mg/l	-	-	10.1	9.6	9.2	5.8	6.8	-	
COD	mg/l	1.9	1.2	-	-	2.7	-	-	-	
濁度	度	1.4	8.8	3	4	7	3	-	-	
電気伝導度	μS/cm	124	125	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	9	8	12	9,200	11,140	1,260	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	10	9	10	11,260	12,440	-	
総窒素	mg/l	1.01	1.18	-	0.86	1.01	1.25	-	-	
総リン	mg/l	0.08	0.09	-	0.05	0.05	0.07	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.5	2.9	1.8	11.5	22.6	3.8	2.6	7.8	

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26日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	曇り	(9時)	
気 温	12.0℃	(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.	1.30 m
堰下流：	T. P.	0.14 m
忠 節：	-3.55 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	28.0
潮 (堰下流水位計)	
満潮	5時20分 T. P. 1.13m
	16時40分 T. P. 1.08m
干潮	11時10分 T. P. -0.57m
	- T. P. -

(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	13,000
	下層	mg/l	12	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	℃	14.7	14.8	14.0	13.4	13.6	16.5	15.7	13.2	
低層水温	℃	-	-	14.0	13.4	13.5	18.2	18.6	-	
pH	-	7.7	7.6	7.5	7.6	7.7	7.9	-	-	
表層DO	mg/l	9.8	9.7	10.2	10.2	10.3	6.8	7.8	9.5	
低層DO	mg/l	-	-	10.2	10.1	10.4	5.5	5.2	-	
COD	mg/l	1.9	1.3	-	-	2.4	-	-	-	
濁度	度	1.4	9.2	3	4	8	3	-	-	
電気伝導度	μS/cm	131	116	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	8	8	9	8,380	9,940	1,440	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	9	8	9	15,120	15,740	-	
総窒素	mg/l	1.15	1.13	-	0.81	1.01	1.18	-	-	
総リン	mg/l	0.08	0.08	-	0.05	0.05	0.07	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.5	2.7	1.8	10.6	21.9	5.2	2.7	8.3	

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	10.9℃	(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.	1.29 m
堰下流：	T. P.	0.53 m
忠 節：	-3.56 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	29.0
潮 (堰下流水位計)	
満潮	6時20分 T. P. 1.04m
	17時30分 T. P. 1.11m
干潮	0時10分 T. P. -1.22m
	12時00分 T. P. -0.66m

(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	12,000
	中層	mg/l	12	15,000
	下層	mg/l	12	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	℃	14.1	14.4	14.1	13.2	13.4	16.0	15.4	13.5
低層水温	℃	—	—	14.2	13.2	13.4	18.1	18.0	—
pH	—	7.6	7.5	7.5	7.5	7.7	7.8	—	—
表層DO	mg/l	9.2	9.4	9.9	10.1	10.5	6.9	8.1	8.9
低層DO	mg/l	—	—	9.8	10.1	10.6	5.6	5.9	—
COD	mg/l	2.0	1.5	—	—	2.3	—	—	—
濁度	度	1.8	10.4	3	3	7	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	136	125	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	8	8	9	7,320	10,540	3,060
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	8	9	10	15,880	16,020	—
総窒素	mg/l	0.99	1.17	—	0.85	1.03	1.18	—	—
総リン	mg/l	0.06	0.10	—	0.05	0.05	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.8	2.9	2.0	8.9	23.6	6.1	3.0	9.8

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28日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	曇り	(9時)
気 温	11.7℃	(9時)
降雨量※	1 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.	1.28 m
堰下流：	T. P.	0.79 m
忠 節：	-3.56 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	0.5
潮 (堰下流水位計)	
満潮	6時50分 T. P. 1.17m
	17時50分 T. P. 1.19m
干潮	1時00分 T. P. -1.26m
	12時30分 T. P. -0.51m

(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	14,000
	中層	mg/l	12	15,000
	下層	mg/l	12	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	℃	14.2	14.1	13.7	13.1	13.2	15.5	17.2	13.8
低層水温	℃	—	—	13.8	13.2	13.2	18.5	18.5	—
pH	—	7.6	7.5	7.5	7.5	7.7	7.8	—	—
表層DO	mg/l	9.2	9.3	9.7	9.9	10.6	7.6	7.2	8.8
低層DO	mg/l	—	—	9.7	10.0	10.4	5.0	5.3	—
COD	mg/l	2.0	1.5	—	—	2.3	—	—	—
濁度	度	1.0	1.4	4	4	7	7	—	—
電気伝導度	μS/cm	150	130	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	8	9	10	6,800	15,520	4,560
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	8	10	10	16,420	16,420	—
総窒素	mg/l	1.12	1.23	—	0.89	1.01	1.20	—	—
総リン	mg/l	0.08	0.08	—	0.05	0.05	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.5	2.8	3.3	10.0	19.0	5.8	2.8	7.8

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29日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天 候	晴れ (9時)
気 温	7.4℃ (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.	1.27 m
堰下流：	T. P.	0.95 m
忠 節：	-3.58 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	1.5		
潮 (堰下流水位計)			
満潮	7時20分	T. P.	1.12m
	18時40分	T. P.	1.00m
干潮	1時30分	T. P.	-1.25m
	13時10分	T. P.	-0.53m

(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	13,000
	中層	mg/l	11	15,000
	下層	mg/l	12	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	℃	12.4	12.8	12.3	12.4	12.4	14.8	17.9	12.9
低層水温	℃	-	-	12.3	12.4	12.4	17.9	18.5	-
pH	-	7.7	7.5	7.5	7.7	7.6	7.8	-	-
表層DO	mg/l	9.3	9.2	9.7	10.1	10.1	7.4	5.7	8.7
低層DO	mg/l	-	-	9.6	9.9	9.9	5.0	5.2	-
COD	mg/l	2.0	1.4	-	-	2.2	-	-	-
濁度	度	1.2	1.6	3	4	7	5	-	-
電気伝導度	μS/cm	136	125	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	9	9	10	6,860	16,240	5,400
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	11	9	10	16,600	17,240	-
総窒素	mg/l	0.98	1.18	-	0.89	1.01	1.25	-	-
総リン	mg/l	0.08	0.09	-	0.06	0.05	0.07	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.6	3.1	2.8	8.3	14.4	3.8	1.9	6.9

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

調 査 結 果

(令和元年11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	：	7.8℃	(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.	1.20 m
堰下流	：	T. P.	0.84 m
忠 節	：	-3.60 m	(約 25 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	：	2.5
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	8時30分 T. P. 1.02m
		19時00分 T. P. 0.84m
干潮	：	2時20分 T. P. -1.29m
		13時50分 T. P. -0.38m

(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	13,000
	中層	mg/l	12	14,000
	下層	mg/l	12	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	℃	11.5	11.4	11.7	11.9	12.1	15.1	17.3	12.7
低層水温	℃	—	—	11.7	11.9	12.1	17.1	17.9	—
pH	—	7.7	7.5	7.4	7.7	7.5	7.9	—	—
表層DO	mg/l	10.0	9.6	9.8	10.5	10.2	6.5	6.0	8.4
低層DO	mg/l	—	—	9.6	10.4	10.1	5.5	5.1	—
COD	mg/l	1.9	1.4	—	—	2.4	—	—	—
濁度	度	1.0	1.2	3	4	8	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	135	125	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	11	9	10	9,620	16,440	5,700
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	11	10	12	15,780	16,940	—
総窒素	mg/l	1.00	1.22	—	0.89	1.04	1.29	—	—
総リン	mg/l	0.07	0.10	—	0.07	0.05	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.4	2.9	3.3	12.3	14.7	2.9	2.0	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12月1日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天 候	晴れ (9時)
気 温	6.7℃ (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.	1.10 m
堰下流：	T. P.	0.75 m
忠 節：	-3.61 m	(約 25 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	3.5
潮 (堰下流水位計)	
満潮	9時00分 T. P. 0.84m
	19時10分 T. P. 0.79m
干潮	2時50分 T. P. -1.22m
	14時00分 T. P. -0.38m

(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	12	12,000
	中層	mg/l	12	14,000
	下層	mg/l	12	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	℃	11.3	11.4	11.2	11.8	11.9	14.6	16.5	12.2
低層水温	℃	-	-	11.2	11.7	11.9	16.5	17.1	-
pH	-	7.7	7.5	7.4	7.7	7.5	7.9	-	-
表層DO	mg/l	10.3	9.8	9.8	10.3	10.4	6.8	6.8	8.8
低層DO	mg/l	-	-	9.8	10.2	10.2	5.6	5.7	-
COD	mg/l	1.9	1.6	-	-	2.4	-	-	-
濁度	度	0.8	8.8	4	3	7	9	-	-
電気伝導度	μS/cm	140	131	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	11	15	11	9,900	15,760	5,500
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	12	10	12	14,400	16,340	-
総窒素	mg/l	0.97	1.22	-	0.92	1.06	1.34	-	-
総リン	mg/l	0.08	0.09	-	0.07	0.05	0.07	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.5	3.0	3.6	10.9	17.5	4.9	2.5	7.0

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