

調 査 結 果

(令和元年10月28日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	：	晴れ (9時)
気 温	：	17.0℃ (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.	1.46 m
堰下流	：	T. P.	0.26 m
忠 節	：	-2.46 m	(約 150 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	：	28.4
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	5時10分 T. P. 1.33m
		17時30分 T. P. 1.38m
干潮	：	12時00分 T. P. -0.81m
		- 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	5	850
	中層	mg/l	5	3,100
	下層	mg/l	5	8,700

(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	℃	16.7	17.3	16.9	16.8	17.1	17.1	17.8	16.0	
低層水温	℃	-	-	17.0	16.8	17.0	20.8	19.1	-	
pH	-	7.3	7.2	7.2	7.2	7.0	7.1	-	-	
表層DO	mg/l	8.4	8.7	9.1	8.6	8.8	8.8	7.9	9.3	
低層DO	mg/l	-	-	9.0	8.6	8.6	4.5	5.5	-	
COD	mg/l	1.5	欠測	-	-	2.3	-	-	-	
濁度	度	2.8	5.6	4	6	8	11	-	-	
電気伝導度	μS/cm	75	73	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	4	2	4	180	4,140	ND	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	3	3	3	9,800	6,820	-	
総窒素	mg/l	0.79	1.04	-	0.77	0.98	0.99	-	-	
総リン	mg/l	0.02	0.05	-	0.04	0.04	0.06	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.0	1.9	0.6	1.6	1.6	4.3	2.6	4.7	

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10月29日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(9時)
気 温	：	14.5℃	(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.	1.53 m
堰下流：	T. P.	0.74 m
忠 節：	-2.67 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	：	29.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	6時30分 T. P. 1.31m
		18時20分 T. P. 1.38m
干潮	：	0時10分 T. P. -0.94m
		12時20分 T. P. -0.75m

(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	3,800
	中層	mg/l	6	7,100
	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	℃	17.0	17.6	17.1	17.1	17.0	17.5	17.5	16.2
低層水温	℃	-	-	17.1	17.1	17.0	21.1	21.4	-
pH	-	7.3	7.2	7.2	7.3	7.0	7.2	-	-
表層DO	mg/l	8.1	8.7	9.1	8.7	8.3	8.6	8.5	9.2
低層DO	mg/l	-	-	9.0	8.6	8.4	5.1	4.5	-
COD	mg/l	1.6	欠測	-	-	2.2	-	-	-
濁度	度	1.8	5.0	4	5	7	8	-	-
電気伝導度	μS/cm	89	80	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	3	2	4	820	3,640	ND
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	3	3	3	10,380	11,700	-
総窒素	mg/l	0.87	1.07	-	0.75	0.97	1.03	-	-
総リン	mg/l	0.03	0.05	-	0.04	0.04	0.07	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.0	1.9	0.9	1.2	1.6	2.7	2.5	4.7

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10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	：	12.8℃ (9時)
降雨量※	：	6 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.	1.42 m
堰下流	：	T. P.	0.98 m
忠 節	：	-2.78 m	(約 100 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	：	1.0
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	7時00分 T. P. 1.40m
		18時10分 T. P. 1.36m
干潮	：	1時00分 T. P. -1.06m
		13時00分 T. P. -0.57m

(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	3,800
	中層	mg/l	7	7,600
	下層	mg/l	6	8,600

(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	℃	15.8	16.4	15.8	16.9	17.0	欠測	19.9	15.6
低層水温	℃	—	—	15.8	16.9	16.9	欠測	21.1	—
pH	—	7.3	7.2	7.2	7.3	7.1	欠測	—	—
表層DO	mg/l	8.4	8.7	8.8	8.7	8.6	欠測	6.2	9.0
低層DO	mg/l	—	—	8.7	8.6	8.5	欠測	4.8	—
COD	mg/l	1.6	1.1	—	—	1.8	—	—	—
濁度	度	1.6	4.6	4	5	4	欠測	—	—
電気伝導度	μS/cm	87	85	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	3	4	欠測	11,220	ND
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	4	3	欠測	12,140	—
総窒素	mg/l	0.81	1.15	—	0.78	0.93	欠測	—	—
総リン	mg/l	0.03	0.06	—	0.04	0.04	欠測	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.1	1.9	1.1	1.1	1.4	欠測	2.3	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31日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	：	晴れ (9時)
気 温	：	14.4℃ (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.	1.02 m
忠 節	：	-2.90 m	(約 95 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	：	2.0
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	7時30分 T. P. 1.29m
		18時30分 T. P. 1.18m
干潮	：	1時50分 T. P. -1.08m
		13時30分 T. P. -0.55m

(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	5,000
	中層	mg/l	7	7,600
	下層	mg/l	7	7,700

(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	℃	16.5	17.0	16.2	16.1	16.9	欠測	21.7	15.7	
低層水温	℃	-	-	16.2	16.1	16.8	欠測	21.9	-	
pH	-	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	欠測	-	-	
表層DO	mg/l	8.2	8.9	9.0	8.3	8.5	欠測	5.0	8.6	
低層DO	mg/l	-	-	8.9	8.2	8.4	欠測	4.7	-	
COD	mg/l	1.7	1.2	-	-	1.9	-	-	-	
濁度	度	1.0	1.0	4	5	4	欠測	-	-	
電気伝導度	μS/cm	98	90	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	4	4	5	欠測	15,020	80	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	4	4	4	欠測	13,540	-	
総窒素	mg/l	1.01	1.12	-	0.82	0.96	欠測	-	-	
総リン	mg/l	0.05	0.05	-	0.04	0.04	欠測	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.0	1.9	0.8	1.2	1.4	欠測	2.2	4.9	

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	： 14.8℃	(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.	1.27 m
堰下流	： T. P.	0.96 m
忠 節	： -2.99 m	(約 85 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	： 3.0
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 8時10分 T. P. 1.11m
	19時10分 T. P. 1.07m
干潮	： 2時20分 T. P. -1.13m
	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	8	5,100
	中層	mg/l	8	10,000
	下層	mg/l	8	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	℃	16.4	17.0	16.3	16.0	16.8	欠測	21.6	15.9
低層水温	℃	—	—	16.3	16.0	16.7	欠測	21.9	—
pH	—	7.4	7.2	7.2	7.2	7.0	欠測	—	—
表層DO	mg/l	8.2	8.8	8.8	8.5	8.2	欠測	5.6	8.6
低層DO	mg/l	—	—	8.6	8.5	8.3	欠測	4.8	—
COD	mg/l	1.7	1.2	—	—	1.9	—	—	—
濁度	度	1.0	1.2	2	4	6	欠測	—	—
電気伝導度	μS/cm	101	93	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	5	4	6	欠測	14,800	680
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	5	5	4	欠測	15,060	—
総窒素	mg/l	0.89	1.15	—	0.82	0.99	欠測	—	—
総リン	mg/l	0.04	0.06	—	0.05	0.05	欠測	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.0	1.7	0.9	1.0	1.7	欠測	2.3	4.3

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2日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	13.4℃	(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.	1.16 m
堰下流	：	T. P.	0.72 m
忠 節	：	-3.06 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	：	4.0
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	8時40分 T. P. 0.97m
		20時20分 T. P. 0.82m
干潮	：	2時50分 T. P. -1.05m
		14時20分 T. P. -0.24m

(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	9	6,600
	中層	mg/l	9	10,000
	下層	mg/l	8	13,000

(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	℃	16.0	16.5	16.0	16.3	16.2	欠測	21.3	16.3	
低層水温	℃	-	-	16.1	16.3	16.2	欠測	21.6	-	
pH	-	7.4	7.3	7.3	7.3	7.1	欠測	-	-	
表層DO	mg/l	8.4	8.8	8.9	8.6	8.6	欠測	4.5	8.1	
低層DO	mg/l	-	-	8.8	8.5	8.5	欠測	4.0	-	
COD	mg/l	1.6	1.2	-	-	2.0	-	-	-	
濁度	度	1.0	1.8	2	5	4	欠測	-	-	
電気伝導度	μS/cm	102	89	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	5	4	7	欠測	16,020	2,540	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	5	5	5	欠測	16,060	-	
総窒素	mg/l	1.02	1.12	-	0.83	1.00	欠測	-	-	
総リン	mg/l	0.05	0.06	-	0.05	0.05	欠測	-	-	
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.9	1.0	1.3	1.6	欠測	1.9	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3日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	：	晴れ (9時)
気 温	：	14.5℃ (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.	1.06 m
堰下流	：	T. P.	0.56 m
忠 節	：	-3.12 m	(約 70 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	：	5.0
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	10時10分 T. P. 0.78m
		20時50分 T. P. 0.75m
干潮	：	3時30分 T. P. -1.00m
		15時10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	9	8,000
	中層	mg/l	9	16,000
	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	℃	16.0	16.8	15.9	16.3	16.3	欠測	20.6	16.2
低層水温	℃	-	-	15.9	16.3	16.3	欠測	21.0	-
pH	-	7.4	7.3	7.2	7.3	7.1	欠測	-	-
表層DO	mg/l	8.4	8.9	8.9	8.7	8.5	欠測	5.4	7.7
低層DO	mg/l	-	-	8.8	8.6	8.4	欠測	4.6	-
COD	mg/l	1.6	1.3	-	-	1.9	-	-	-
濁度	度	1.0	2.8	4	5	11	欠測	-	-
電気伝導度	μS/cm	101	98	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	5	4	7	欠測	14,220	3,040
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	6	6	5	欠測	14,800	-
総窒素	mg/l	1.02	1.14	-	0.86	1.01	欠測	-	-
総リン	mg/l	0.03	0.06	-	0.07	0.05	欠測	-	-
クロロフィルa	μg/l	4.1	1.9	1.1	1.7	1.6	欠測	2.2	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