

調 査 結 果

(令和5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 : 14.1 °C (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. 0.74 m

忠 節 : -3.19 m (約 55 m³/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 : 14.4

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 6時20分 T. P. 1.29m

17時50分 T. P. 1.18m

干潮 : 0時30分 T. P. -1.12m

12時20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	12	14,000
	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	木曽川
		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	°C	16.3	16.5	16.6	16.8	17.1	19.2	18.6	17.6	
低層水温	°C	—	—	16.7	16.7	17.1	21.1	21.0	—	
pH	—	7.9	7.6	7.5	8.1	8.9	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	9.0	9.2	9.2	10.5	11.3	6.3	5.3	7.7	
低層DO	mg/l	—	—	9.2	10.4	11.3	3.4	3.3	—	
COD	mg/l	1.7	1.8	—	—	2.9	—	—	—	
濁度	度	0.8	2.4	2	6	7	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	121	128	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	7	8	9	9,360	14,920	3,980	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	8	7	8	16,980	17,240	—	
総窒素	mg/l	0.76	0.88	—	0.84	1.00	1.21	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.05	—	0.06	0.05	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.0	2.2	2.7	37.5	30.4	3.2	N D	6.1	

N D : 定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①、②、④～⑦、⑨、⑩号 オーバーフロー ③、⑧号 全閉

調 査 結 果

(令和5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 : 13.9 °C (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. 1.45 m

堰下流 : T. P. 0.94 m

忠 節 : -3.20 m (約 55 m³/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 : 15.4

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 7時00分 T. P. 1.31m

18時20分 T. P. 1.26m

干潮 : 1時00分 T. P. -1.15m

12時40分 T. P. -0.43m

(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	14,000
	中層	mg/l	11	15,000
	下層	mg/l	11	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	木曽川
		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	°C	16.5	16.6	16.8	16.7	17.2	19.3	18.8	17.8	
低層水温	°C	—	—	16.7	16.7	17.1	20.3	20.1	—	
pH	—	8.0	7.6	7.4	8.4	8.7	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	8.9	9.5	9.3	11.5	11.2	6.1	5.9	7.1	
低層DO	mg/l	—	—	9.2	11.3	11.0	4.8	5.5	—	
COD	mg/l	1.9	1.6	—	—	2.8	—	—	—	
濁度	度	1.0	2.6	2	7	7	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	130	127	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	7	8	9	9,440	14,340	5,340	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	8	7	7	16,060	16,460	—	
総窒素	mg/l	0.86	0.89	—	0.82	0.99	1.25	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.05	—	0.07	0.05	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.1	2.0	2.3	56.6	24.5	3.2	0.8	5.7	

ND : 定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①、②、④～⑦、⑨、⑩号 オーバーフロー ③、⑧号 全閉

調 査 結 果

(令和5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 : 14.0 °C (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. 1.33 m

堰下流 : T. P. 1.04 m

忠 節 : -3.21 m (約 55 m³/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 : 16.4

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 7時50分 T. P. 1.20m

18時50分 T. P. 1.21m

干潮 : 1時40分 T. P. -1.12m

13時20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	12	13,000
	中層	mg/l	11	14,000
	下層	mg/l	11	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	木曽川
		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	°C	17.0	17.0	16.6	16.7	17.1	18.7	19.5	18.1	
低層水温	°C	—	—	16.6	16.7	17.0	20.0	20.0	—	
pH	—	8.0	7.5	7.4	8.6	8.2	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	8.8	9.7	9.4	12.0	10.5	6.6	5.7	6.6	
低層DO	mg/l	—	—	9.3	11.9	10.1	5.4	4.8	—	
COD	mg/l	1.9	1.8	—	—	2.7	—	—	—	
濁度	度	1.0	2.8	2	7	7	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	133	130	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	6	9	9	7,700	15,860	6,260	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	7	7	7	15,300	16,380	—	
総窒素	mg/l	1.01	0.94	—	0.76	0.99	1.31	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.05	—	0.07	0.05	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.3	1.9	1.9	欠測	17.6	3.2	1.1	5.3	

ND : 定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①、②、④～⑦、⑨、⑩号 オーバーフロー ③、⑧号 全閉

調 査 結 果

(令和5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 : 14.9 °C (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. 1.29 m

堰下流 : T. P. 0.99 m

忠 節 : -3.22 m (約 55 m³/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 : 17.4

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 8時10分 T. P. 1.13m

19時20分 T. P. 1.15m

干潮 : 2時10分 T. P. -1.04m

13時40分 T. P. -0.11m

(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	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	木曽川
		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	°C	17.2	17.2	16.8	16.7	17.2	19.1	19.9	18.1	
低層水温	°C	—	—	16.8	16.7	17.1	19.8	20.1	—	
pH	—	8.0	7.5	7.4	8.8	8.7	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	8.9	9.5	9.6	12.5	11.4	5.7	5.0	6.6	
低層DO	mg/l	—	—	9.4	12.3	10.6	5.5	4.3	—	
COD	mg/l	1.9	1.9	—	—	2.8	—	—	—	
濁度	度	0.8	3.4	2	8	7	7	—	—	
電気伝導度	μS/cm	136	135	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	6	9	9	11,440	16,600	6,780	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	8	8	7	15,380	16,940	—	
総窒素	mg/l	1.00	0.95	—	0.79	0.99	1.32	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.06	—	0.06	0.05	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	52.6	2.1	1.8	欠測	22.7	4.1	N D	5.8	

N D : 定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①、②、④～⑦、⑨、⑩号 オーバーフロー ③、⑧号 全閉

調 査 結 果

(令和5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 : 16.0 °C (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. 1.18 m

堰下流 : T. P. 0.78 m

忠 節 : -3.22 m (約 55 m³/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 : 18.4

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 9時20分 T. P. 1.00m

19時50分 T. P. 0.93m

干潮 : 2時40分 T. P. -0.92m

13時50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	13	13,000
	中層	mg/l	12	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	木曽川
		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	°C	17.4	17.3	17.3	16.8	17.3	18.7	20.0	18.3	
低層水温	°C	—	—	17.3	16.7	17.3	20.3	20.4	—	
pH	—	7.3	7.4	7.3	8.9	8.9	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	9.0	9.1	9.6	12.4	12.2	6.4	4.7	6.7	
低層DO	mg/l	—	—	9.5	12.2	ND	4.9	4.2	—	
COD	mg/l	2.0	1.8	—	—	3.1	—	—	—	
濁度	度	1.4	1.2	3	7	7	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	144	141	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	6	9	2	9,980	15,960	7,380	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	8	8	7	15,120	16,700	—	
総窒素	mg/l	0.94	0.94	—	0.95	ND	1.25	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.05	—	0.06	ND	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.4	2.3	2.3	欠測	ND	4.8	0.3	5.9	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①、②、④～⑦、⑨、⑩号 オーバーフロー ③、⑧号 全閉

調 査 結 果

(令和5年11月4日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			堰上流：	T. P.	1.07 m	
天 候	：	曇り	(9時)	堰下流：	T. P.	0.52 m
気 温	：	16.6 °C	(9時)	忠 節	：	-3.23 m (約 50 m ³ /s) ※
降雨量※	：	- mm	(前日)	※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		
※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」						

(2) 潮位状況 (前日)

(4) 塩分濃度(塩化物付値) (9時)

月 齢	：	19.4	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 (塩化物付値)	上層	mg/l	13	13,000
満潮	：	9時30分 T. P. 0.80m		中層	mg/l	12	16,000
		20時30分 T. P. 0.78m		下層	mg/l	12	17,000
干潮	：	3時00分 T. P. -0.78m					
		14時40分 T. P. 0.11m					

(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	木曽川
		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	°C	18.1	17.9	17.6	16.9	17.4	18.7	20.6	19.2	
低層水温	°C	—	—	17.7	16.9	17.3	20.6	20.8	—	
p H	—	7.3	7.5	7.3	8.9	8.9	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	9.2	9.3	9.6	12.3	11.4	6.5	4.2	5.6	
低層DO	mg/l	—	—	9.3	12.1	N D	4.3	4.0	—	
C O D	mg/l	1.9	1.8	—	—	3.2	—	—	—	
濁度	度	1.2	1.0	3	7	11	5	—	—	
電気伝導度	μ S/cm	135	141	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	7	8	2	9,040	15,940	10,340	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	9	7	8	15,900	16,400	—	
総窒素	mg/l	0.86	0.95	—	0.90	N D	1.26	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.06	—	0.06	N D	0.07	—	—	
クロロフィル a	μ g/l	2.3	2.1	1.9	欠測	N D	4.9	N D	5.8	

N D：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況 (9時)

①、②、④～⑦、⑨、⑩号	オーバーフロー	③、⑧号	全閉
--------------	---------	------	----

調 査 結 果

(令和5年11月5日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)

天 候 : 晴れ (9時)

気 温 : 17.4 °C (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. 0.97 m

堰下流 : T. P. 0.22 m

忠 節 : -3.24 m (約 50 m³/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 : 20.4

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 10時40分 T. P. 0.69m

21時30分 T. P. 0.55m

干潮 : 3時40分 T. P. -0.63m

14時30分 T. P. 0.18m

(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	13	13,000
	中層	mg/l	12	17,000
	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	木曽川
		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	°C	18.5	18.4	18.0	17.3	N D	19.4	21.1	19.6	
低層水温	°C	—	—	18.1	17.0	N D	21.2	21.2	—	
p H	—	7.3	7.4	7.3	8.7	N D	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	9.2	9.0	9.4	12.5	N D	5.8	4.9	5.1	
低層DO	mg/l	—	—	9.4	11.3	N D	3.9	4.8	—	
C O D	mg/l	2.0	2.2	—	—	3.5	—	—	—	
濁度	度	1.2	5.2	3	7	N D	4	—	—	
電気伝導度	μ S/cm	135	141	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	7	9	2	9,560	16,120	10,820	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	9	7	8	16,600	16,340	—	
総窒素	mg/l	0.91	1.00	—	0.93	N D	1.23	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.07	—	0.06	N D	0.06	—	—	
クロロフィルa	μ g/l	2.4	2.2	1.7	56.8	N D	4.9	N D	6.2	

N D : 定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①、②、④～⑦、⑨、⑩号 オーバーフロー ③、⑧号 全閉