

調査結果

(令和5年11月13日)

(1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)		
天候	: 晴れ	(9時)
気温	: 10.3℃	(9時)
降雨量※	: 0mm	(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.	1.30m
堰下流:	T.P.	0.23m
忠節:	-2.86m	(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	: 28.4
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 5時50分 T.P. 1.07m
	: 17時30分 T.P. 1.09m
干潮	: 11時30分 T.P. -0.46m
	: - T.P. -

(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	7	8,400
	中層	mg/l	8	12,000
	下層	mg/l	7	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	℃	14.2	14.2	14.6	15.1	15.8	17.2	17.1	14.8
低層水温	℃	-	-	15.0	14.9	15.7	18.7	17.1	-
pH	-	7.4	7.5	7.4	7.3	7.2	7.5	-	-
表層DO	mg/l	9.3	9.6	8.9	8.2	8.3	6.4	6.2	8.5
低層DO	mg/l	-	-	8.8	8.2	8.2	5.0	6.1	-
COD	mg/l	2.1	1.9	-	-	ND	-	-	-
濁度	度	0.8	4.8	2	4	5	4	-	-
電気伝導度	μS/cm	95	100	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	7	7	6,460	9,260	800
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	6	ND	14,660	10,100	-
総窒素	mg/l	0.83	0.84	-	0.99	1.04	1.16	-	-
総リン	mg/l	0.04	0.04	-	0.06	0.06	0.07	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.2	1.9	1.5	3.1	3.1	3.4	1.7	5.0

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14日)

(1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)	
天候	: 晴れ (9時)
気温	: 8.5℃ (9時)
降雨量*	: 0mm (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.	0.53 m
忠節:	-2.93 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	: 29.4
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 6時20分 T. P. 1.16m
	: 17時40分 T. P. 0.94m
干潮	: 0時10分 T. P. -0.99m
	: 12時00分 T. P. -0.61m

(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	8	11,000
	中層	mg/l	10	15,000
	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	℃	13.4	13.7	13.5	14.1	15.1	17.1	17.6	14.3	
低層水温	℃	-	-	14.1	13.9	14.9	19.8	19.6	-	
pH	-	7.5	7.4	7.5	7.4	7.3	7.5	-	-	
表層DO	mg/l	9.5	9.6	9.4	8.8	ND	6.3	5.1	8.4	
低層DO	mg/l	-	-	9.3	8.9	ND	3.7	3.8	-	
COD	mg/l	2.0	1.6	-	-	2.5	-	-	-	
濁度	度	0.8	5.0	2	4	3	4	-	-	
電気伝導度	μS/cm	99	106	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	6	2	7,220	14,880	1,640	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	4	5	16,760	16,220	-	
総窒素	mg/l	0.77	0.83	-	0.91	ND	1.15	-	-	
総リン	mg/l	0.04	0.04	-	0.06	ND	0.08	-	-	
クロロフィルa	μg/l	1.9	2.0	1.4	3.8	ND	3.1	1.0	5.2	

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15日)

(1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)		
天候	: 曇り	(9時)
気温	: 8.3℃	(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.	0.85 m
忠節:	-2.98 m	(約 80 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	: 0.7
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 6時30分 T. P. 1.08m
	: 18時00分 T. P. 1.05m
干潮	: 1時00分 T. P. -1.20m
	: 13時00分 T. P. -0.51m

(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	9	14,000
	中層	mg/l	10	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	℃	13.3	13.2	13.4	13.5	14.9	17.7	18.8	14.5	
低層水温	℃	-	-	13.6	13.4	14.7	19.8	19.6	-	
pH	-	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.5	-	-	
表層DO	mg/l	9.7	9.5	9.5	9.1	L	5.1	4.3	8.1	
低層DO	mg/l	-	-	9.5	9.2	10.4	3.9	4.3	-	
COD	mg/l	2.3	1.6	-	-	2.5	-	-	-	
濁度	度	0.8	5.2	2	4	3	4	-	-	
電気伝導度	μS/cm	107	109	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	5	14	10,780	16,760	3,220	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	4	5	16,680	16,700	-	
総窒素	mg/l	1.05	0.84	-	0.86	1.54	1.27	-	-	
総リン	mg/l	0.07	0.04	-	0.06	0.10	0.08	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.2	2.0	1.3	3.6	9.7	2.9	0.3	5.1	

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16日)

(1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)	
天候	: 晴れ (9時)
気温	: 9.6℃ (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.	0.98 m
忠節:	-3.02 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	: 1.7
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 7時30分 T. P. 1.13m
	: 18時30分 T. P. 1.04m
干潮	: 1時20分 T. P. -1.20m
	: 13時00分 T. P. -0.41m

(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	9	14,000
	中層	mg/l	10	15,000
	下層	mg/l	9	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	℃	13.3	13.1	13.0	13.1	14.6	16.5	18.3	15.0	
低層水温	℃	-	-	13.4	13.0	14.5	19.0	18.9	-	
pH	-	7.4	7.3	7.4	7.5	7.3	7.5	-	-	
表層DO	mg/l	9.9	9.3	9.6	9.4	欠測	6.5	5.2	7.3	
低層DO	mg/l	-	-	9.5	9.6	8.3	4.8	4.6	-	
COD	mg/l	2.0	1.7	-	-	2.6	-	-	-	
濁度	度	0.8	5.8	1	4	4	4	-	-	
電気伝導度	μS/cm	117	120	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	6	5	7,720	15,940	5,040	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	4	6	15,660	16,080	-	
総窒素	mg/l	0.94	0.90	-	0.88	1.05	1.27	-	-	
総リン	mg/l	0.05	0.05	-	0.06	0.06	0.07	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.3	2.0	1.1	3.1	3.1	2.8	0.9	4.9	

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17日)

(1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)	
天候	: 雨 (9時)
気温	: 11.1℃ (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.	1.34 m
堰下流:	T. P.	1.17 m
忠節:	-2.99 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	: 2.7
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 8時00分 T. P. 1.08m
	: 19時30分 T. P. 1.08m
干潮	: 2時00分 T. P. -1.17m
	: 13時30分 T. P. -0.22m

(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	8	14,000
	中層	mg/l	9	16,000
	下層	mg/l	8	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	℃	13.8	13.4	13.1	13.2	14.5	16.4	18.7	15.4
低層水温	℃	-	-	13.5	13.1	14.4	18.6	18.9	-
pH	-	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3	7.6	-	-
表層DO	mg/l	9.9	9.4	9.4	9.5	欠測	6.1	6.3	7.0
低層DO	mg/l	-	-	9.4	9.6	8.6	5.4	5.5	-
COD	mg/l	2.2	1.6	-	-	2.5	-	-	-
濁度	度	0.8	5.8	2	4	3	5	-	-
電気伝導度	μS/cm	120	117	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	6	5	11,160	15,680	6,360
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	4	5	15,100	16,080	-
総窒素	mg/l	0.94	0.87	-	0.88	1.01	1.32	-	-
総リン	mg/l	0.05	0.05	-	0.05	0.06	0.07	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.2	1.8	1.1	3.4	4.8	6.1	1.1	4.7

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18日)

(1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)		
天候	: 曇り	(9時)
気温	: 8.5℃	(9時)
降雨量※	: 19mm	(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.	1.18m
堰下流:	T.P.	0.89m
忠節:	-2.73m	(約 110 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	: 3.7
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 9時00分 T.P. 1.17m
	: 19時20分 T.P. 1.06m
干潮	: 2時20分 T.P. -0.95m
	: 14時10分 T.P. -0.05m

(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	8	6,100
	中層	mg/l	9	13,000
	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	℃	12.8	13.4	13.2	12.6	13.4	14.7	18.1	13.8	
低層水温	℃	-	-	13.4	12.5	13.3	18.0	18.1	-	
pH	-	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	-	-	
表層DO	mg/l	8.9	8.7	9.1	9.5	欠測	7.4	5.9	8.3	
低層DO	mg/l	-	-	9.0	9.5	9.9	5.1	5.3	-	
COD	mg/l	2.5	2.0	-	-	2.2	-	-	-	
濁度	度	10.6	8.4	2	4	3	7	-	-	
電気伝導度	μS/cm	89	102	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	6	6	6,200	16,000	2,660	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	6	5	13,420	16,200	-	
総窒素	mg/l	0.87	0.98	-	0.89	1.05	1.20	-	-	
総リン	mg/l	0.07	0.07	-	0.05	0.06	0.06	-	-	
クロロフィルa	μg/l	3.6	3.3	1.3	1.3	2.6	6.4	2.4	5.1	

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	: 7.4℃	(9時)
降雨量*	: 0mm	(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.	1.04 m
堰下流:	T. P.	0.44 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	: 4.7
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 10時10分 T. P. 0.90m
	: 20時30分 T. P. 0.73m
干潮	: 3時40分 T. P. -0.85m
	: 15時30分 T. P. -0.04m

(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	9	7,800
	中層	mg/l	10	15,000
	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	℃	11.6	11.8	12.0	12.3	12.9	14.3	16.2	12.7	
低層水温	℃	-	-	12.1	12.3	12.8	18.2	17.5	-	
pH	-	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.6	-	-	
表層DO	mg/l	9.4	9.7	9.1	9.5	欠測	7.4	6.0	9.1	
低層DO	mg/l	-	-	9.1	9.5	8.0	5.0	4.7	-	
COD	mg/l	2.2	2.1	-	-	2.1	-	-	-	
濁度	度	0.8	5.6	4	5	3	5	-	-	
電気伝導度	μS/cm	99	101	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	7	4	5,960	12,120	1,600	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	7	6	14,360	16,200	-	
総窒素	mg/l	0.85	0.81	-	0.92	0.61	1.17	-	-	
総リン	mg/l	0.05	0.05	-	0.06	0.02	0.07	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.6	2.5	2.6	1.1	ND	8.8	1.2	4.7	

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
--------------	---------	------	----