

調査結果

(令和5年3月13日)

(1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)		
天候	: 曇り	(9時)
気温	: 10.0℃	(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.	1.08 m
堰下流:	T. P.	0.79 m
忠節:	-2.77 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	: 19.8
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 8時30分 T. P. 0.85m
	: 21時00分 T. P. 0.80m
干潮	: 2時40分 T. P. -0.79m
	: 15時20分 T. P. -0.94m

(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	6,400
	中層	mg/l	9	13,000
	下層	mg/l	10	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	℃	13.2	13.6	14.0	13.7	12.7	12.6	12.4	12.1	
低層水温	℃	-	-	14.1	13.7	12.4	12.5	12.4	-	
pH	-	7.4	7.6	7.5	7.4	7.5	8.0	-	-	
表層DO	mg/l	9.6	10.3	10.0	9.7	10.2	9.4	9.1	9.9	
低層DO	mg/l	-	-	9.9	9.6	10.1	8.6	8.6	-	
COD	mg/l	2.3	1.9	-	-	2.5	-	-	-	
濁度	度	3.2	3.8	5	4	4	6	-	-	
電気伝導度	μS/cm	97	104	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	8	6	5,640	11,920	1,320	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	7	5	12,980	14,420	-	
総窒素	mg/l	0.83	0.80	-	0.91	1.09	1.11	-	-	
総リン	mg/l	0.04	0.04	-	0.07	0.07	0.05	-	-	
クロロフィルa	μg/l	3.5	2.3	1.6	7.3	9.7	5.2	3.2	4.6	

ND: 定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①、③~⑥、⑧~⑩号 オーバーフロー	②、⑦号 全閉
--------------------	---------

調査結果

(令和5年3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	: 8.6℃	(9時)
降雨量*	: 4mm	(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.	0.90 m
堰下流:	T. P.	0.63 m
忠節:	-2.51 m	(約 160 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	: 20.8
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 8時40分 T. P. 0.83m
	: 22時30分 T. P. 0.39m
干潮	: 3時00分 T. P. -0.40m
	: 16時10分 T. P. -1.06m

(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	10	9,500
	中層	mg/l	10	16,000
	下層	mg/l	10	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	℃	10.0	10.4	11.4	12.3	13.4	11.8	10.4	10.6	
低層水温	℃	-	-	11.6	12.3	12.9	10.9	10.4	-	
pH	-	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.9	-	-	
表層DO	mg/l	10.0	10.1	9.7	9.7	9.8	9.8	8.6	10.0	
低層DO	mg/l	-	-	9.6	9.6	9.6	8.2	7.4	-	
COD	mg/l	2.3	2.0	-	-	2.5	-	-	-	
濁度	度	6.4	6.4	6	4	5	5	-	-	
電気伝導度	μS/cm	71	82	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	7	6	3,400	15,740	1,880	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	4	6	15,980	16,360	-	
総窒素	mg/l	0.70	0.75	-	0.82	1.10	1.12	-	-	
総リン	mg/l	0.04	0.05	-	0.05	0.07	0.07	-	-	
クロロフィルa	μg/l	4.0	5.3	2.3	2.3	7.6	7.9	2.8	4.6	

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5年3月15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*	: - 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.	0.86 m
堰下流:	T. P.	0.43 m
忠節:	-2.71 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	: 21.8
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 9時10分 T. P. 0.63m
	: 23時00分 T. P. 0.36m
干潮	: 4時00分 T. P. -0.42m
	: 16時40分 T. P. -0.82m

(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	12,000
	中層	mg/l	9	16,000
	下層	mg/l	10	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	℃	10.8	11.2	10.5	11.7	13.5	12.0	11.6	10.6	
低層水温	℃	-	-	10.6	11.7	13.1	11.5	11.7	-	
pH	-	7.2	7.3	7.3	7.4	7.6	8.0	-	-	
表層DO	mg/l	9.7	10.4	9.4	9.7	9.7	9.3	9.1	9.9	
低層DO	mg/l	-	-	9.7	9.6	9.6	7.5	8.2	-	
COD	mg/l	2.8	2.4	-	-	2.6	-	-	-	
濁度	度	6.2	8.8	6	5	5	4	-	-	
電気伝導度	μS/cm	84	89	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	7	6	6,540	12,080	5,340	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	5	5	15,140	15,340	-	
総窒素	mg/l	0.91	0.95	-	0.87	1.02	1.17	-	-	
総リン	mg/l	0.06	0.05	-	0.06	0.06	0.06	-	-	
クロロフィルa	μg/l	4.0	3.1	1.7	1.6	8.5	6.5	2.1	10.0	

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

調査結果

(令和5年3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	: 13.1℃	(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.	0.86 m
堰下流:	T. P.	0.24 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	: 22.8
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 10時00分 T. P. 0.49m
	: - T. P. -
干潮	: 4時50分 T. P. -0.09m
	: 17時40分 T. P. -0.70m

(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	9,600
	中層	mg/l	7	16,000
	下層	mg/l	9	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	℃	12.4	12.8	11.7	11.4	13.4	12.6	12.4	11.3	
低層水温	℃	-	-	11.7	11.3	13.1	12.1	12.2	-	
pH	-	7.2	7.4	7.2	7.4	7.7	8.1	-	-	
表層DO	mg/l	9.6	10.5	9.3	10.1	10.2	8.9	8.9	9.0	
低層DO	mg/l	-	-	9.6	9.9	9.5	7.7	7.5	-	
COD	mg/l	2.2	1.9	-	-	2.5	-	-	-	
濁度	度	3.2	3.6	6	5	4	5	-	-	
電気伝導度	μS/cm	90	96	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	6	5	9,340	13,460	9,960	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	3	4	15,200	15,860	-	
総窒素	mg/l	0.83	0.84	-	0.82	0.96	1.17	-	-	
総リン	mg/l	0.05	0.05	-	0.05	0.05	0.04	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.8	2.1	1.3	1.9	10.1	8.3	1.7	4.6	

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5年3月17日)

(1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)	
天候	: 曇り (9時)
気温	: 13.9℃ (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.	0.89 m
堰下流:	T. P.	0.02 m
忠節:	-2.81 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	: 23.8
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 1時40分 T. P. 0.31m
	: 11時30分 T. P. 0.36m
干潮	: 5時40分 T. P. 0.08m
	: 20時20分 T. P. -0.70m

(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	11,000
	中層	mg/l	7	15,000
	下層	mg/l	9	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	14.0	13.0	12.0	13.4	13.2	13.0	11.5
低層水温	℃	-	-	13.1	11.8	12.9	12.6	12.9	-
pH	-	7.3	7.4	7.3	7.3	7.6	8.1	-	-
表層DO	mg/l	9.3	10.1	9.5	10.1	9.9	9.4	8.4	10.5
低層DO	mg/l	-	-	9.5	9.8	8.8	7.9	8.3	-
COD	mg/l	2.2	1.8	-	-	2.4	-	-	-
濁度	度	2.8	2.6	5	7	5	3	-	-
電気伝導度	μS/cm	97	103	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	6	5	7,240	15,000	1,780
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	3	4	15,460	16,240	-
総窒素	mg/l	0.85	0.83	-	0.84	0.98	1.06	-	-
総リン	mg/l	0.06	0.05	-	0.06	0.05	0.04	-	-
クロロフィルa	μg/l	3.0	1.9	0.7	4.1	10.7	17.8	2.1	4.5

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5年3月18日)

(1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)		
天候	: 雨	(9時)
気温	: 8.9℃	(9時)
降雨量*	: 2mm	(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.	-0.07 m
忠節:	-2.74 m	(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	: 24.8
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 3時30分 T.P. 0.49m
	: 14時40分 T.P. 0.34m
干潮	: 9時40分 T.P. 0.02m
	: 21時20分 T.P. -0.83m

(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	11,000
	中層	mg/l	7	13,000
	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	℃	12.7	13.4	13.4	12.1	13.0	12.7	12.3	11.5	
低層水温	℃	-	-	13.6	12.0	12.9	12.7	12.4	-	
pH	-	7.3	7.4	7.3	7.2	7.5	8.1	-	-	
表層DO	mg/l	9.2	9.8	9.3	9.9	9.8	8.6	8.9	10.2	
低層DO	mg/l	-	-	9.4	9.8	9.7	8.4	8.4	-	
COD	mg/l	2.4	1.9	-	-	2.4	-	-	-	
濁度	度	3.0	3.2	5	6	7	5	-	-	
電気伝導度	μS/cm	111	113	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	6	5	9,740	10,580	2,580	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	3	3	15,220	15,540	-	
総窒素	mg/l	0.96	0.93	-	0.85	1.01	1.20	-	-	
総リン	mg/l	0.07	0.07	-	0.05	0.05	0.03	-	-	
クロロフィルa	μg/l	3.0	2.2	1.4	7.7	11.9	22.1	4.0	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5年3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	: 11.5℃	(9時)
降雨量*	: 13 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.	1.11 m
堰下流:	T. P.	-0.09 m
忠節:	-2.62 m	(約 130 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	: 25.8
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 4時30分 T. P. 0.78m
	: 15時50分 T. P. 0.56m
干潮	: 10時30分 T. P. -0.13m
	: 22時50分 T. P. -1.11m

(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	5	8,700
	中層	mg/l	5	11,000
	下層	mg/l	6	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	℃	11.1	11.5	12.0	12.5	12.0	11.8	11.2	10.1	
低層水温	℃	-	-	11.9	12.4	12.0	11.0	11.1	-	
pH	-	7.3	7.5	7.3	7.3	7.4	8.0	-	-	
表層DO	mg/l	9.5	10.1	8.6	9.6	9.9	8.7	8.7	10.4	
低層DO	mg/l	-	-	9.0	9.4	9.8	7.6	7.7	-	
COD	mg/l	2.6	2.2	-	-	2.7	-	-	-	
濁度	度	5.0	5.0	5	3	7	5	-	-	
電気伝導度	μS/cm	85	93	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	7	4	7,020	12,100	240	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	5	3	15,700	15,000	-	
総窒素	mg/l	0.84	0.98	-	0.88	0.97	1.07	-	-	
総リン	mg/l	0.06	0.08	-	0.06	0.05	0.04	-	-	
クロロフィルa	μg/l	3.7	2.4	1.7	2.1	7.3	5.2	2.5	4.5	

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