

調査結果

(令和4年5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	: 24.6℃ (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.	1.16 m
堰下流:	T. P.	-0.09 m
忠節:	-2.93 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	: 28.3
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 5時10分 T. P. 1.03m
	: 18時20分 T. P. 1.09m
干潮	: 12時00分 T. P. -0.92m
	: 23時40分 T. P. -0.26m

(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	4	5,900
	中層	mg/l	3	10,000
	下層	mg/l	4	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	℃	20.6	21.3	20.6	20.0	20.3	21.2	21.7	21.7	
低層水温	℃	-	-	20.8	19.6	19.6	21.7	21.8	-	
pH	-	7.2	7.3	7.1	7.1	7.1	7.3	-	-	
表層DO	mg/l	7.4	8.0	8.1	7.9	7.4	5.4	6.3	7.7	
低層DO	mg/l	-	-	8.2	6.8	6.3	4.4	6.1	-	
COD	mg/l	2.1	1.7	-	-	3.0	-	-	-	
濁度	度	4.8	7.8	4	6	7	4	-	-	
電気伝導度	μS/cm	91	90	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	4	3	4,200	6,680	720	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	3	2	10,040	8,900	-	
総窒素	mg/l	0.88	0.82	-	0.85	0.99	1.08	-	-	
総リン	mg/l	0.07	0.06	-	0.07	0.07	0.09	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.2	2.1	1.1	4.3	3.1	2.8	3.8	5.8	

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4年5月31日)

(1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)		
天候	: 曇り	(9時)
気温	: 18.9℃	(9時)
降雨量※	: 3mm	(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.	1.24 m
堰下流:	T.P.	0.17 m
忠節:	-2.99 m	(約 90 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	: 29.3
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 5時30分 T.P. 1.05m
	: 18時40分 T.P. 1.11m
干潮	: 12時20分 T.P. -0.95m
	: - 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	4	4,300
	中層	mg/l	4	6,800
	下層	mg/l	5	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	℃	20.4	21.2	20.7	20.4	20.9	21.2	21.5	22.0	
低層水温	℃	-	-	21.0	20.4	20.1	22.6	21.7	-	
pH	-	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	-	-	
表層DO	mg/l	7.3	7.9	7.6	7.2	8.0	6.2	6.7	7.8	
低層DO	mg/l	-	-	7.6	7.1	6.9	5.1	6.6	-	
COD	mg/l	2.2	1.7	-	-	3.1	-	-	-	
濁度	度	5.6	8.2	4	6	6	4	-	-	
電気伝導度	μS/cm	100	99	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	5	3	1,960	4,640	380	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	3	2	9,520	6,200	-	
総窒素	mg/l	0.93	0.84	-	0.86	0.97	1.05	-	-	
総リン	mg/l	0.07	0.06	-	0.07	0.06	0.09	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.5	2.1	1.7	7.1	8.3	4.9	5.9	5.4	

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4年6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	: 22.6℃	(9時)
降雨量※	: 7mm	(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.	0.33 m
忠節:	-3.07 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	: 0.6
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 5時40分 T.P. 1.10m
	: 19時30分 T.P. 1.02m
干潮	: 0時50分 T.P. -0.12m
	: 13時00分 T.P. -0.96m

(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	8,100
	中層	mg/l	5	13,000
	下層	mg/l	6	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	℃	19.9	20.6	20.3	21.2	21.0	21.7	21.5	21.8	
低層水温	℃	-	-	20.3	20.8	20.8	22.3	21.2	-	
pH	-	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.5	-	-	
表層DO	mg/l	7.5	8.1	7.4	7.6	8.2	5.8	6.8	7.9	
低層DO	mg/l	-	-	7.3	7.3	7.7	5.2	5.2	-	
COD	mg/l	2.4	1.9	-	-	2.7	-	-	-	
濁度	度	6.4	9.6	4	4	6	4	-	-	
電気伝導度	μS/cm	109	102	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	5	4	3,540	8,720	980	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	4	3	12,540	11,760	-	
総窒素	mg/l	0.99	0.95	-	0.87	0.98	1.08	-	-	
総リン	mg/l	0.08	0.07	-	0.08	0.06	0.08	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.3	2.2	1.3	4.6	8.9	3.2	3.0	7.2	

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4年6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	: 22.4℃ (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.	1.15 m
堰下流:	T. P.	0.55 m
忠 節:		欠測 ※
※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	:	1.6
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	6時30分 T. P. 1.01m
		20時00分 T. P. 1.08m
干潮	:	1時10分 T. P. -0.17m
		13時30分 T. P. -0.97m

(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	6	11,000
	中層	mg/l	6	14,000
	下層	mg/l	7	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	℃	20.3	21.0	20.4	21.2	21.5	21.7	21.6	22.2	
低層水温	℃	-	-	20.3	20.9	21.0	21.1	21.0	-	
pH	-	7.2	7.3	7.1	7.2	7.8	7.5	-	-	
表層DO	mg/l	8.0	8.4	7.7	7.5	9.3	5.9	6.8	8.0	
低層DO	mg/l	-	-	7.7	7.0	7.7	5.6	6.6	-	
COD	mg/l	2.0	1.9	-	-	3.1	-	-	-	
濁度	度	3.6	5.2	5	6	9	3	-	-	
電気伝導度	μS/cm	107	107	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	6	5	5,160	12,040	2,620	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	4	3	12,400	12,620	-	
総窒素	mg/l	0.91	0.89	-	0.88	0.99	1.10	-	-	
総リン	mg/l	0.07	0.08	-	0.08	0.07	0.08	-	-	
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.9	1.3	6.8	20.0	2.6	2.3	8.9	

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4年6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	: 23.7℃	(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.	1.04 m
堰下流:	T. P.	0.70 m
忠節:	-3.23 m	(約 65 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	: 2.6
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 7時00分 T. P. 0.96m
	: 20時30分 T. P. 1.05m
干潮	: 1時10分 T. P. -0.11m
	: 14時00分 T. P. -0.91m

(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	10,000
	中層	mg/l	7	13,000
	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	℃	22.3	23.0	21.6	21.4	22.3	22.2	22.3	23.0	
低層水温	℃	-	-	21.5	21.3	21.5	22.3	22.3	-	
pH	-	7.2	7.3	7.2	7.2	8.4	7.4	-	-	
表層DO	mg/l	7.8	8.2	7.8	7.5	9.8	7.0	5.7	8.0	
低層DO	mg/l	-	-	7.8	7.5	6.8	5.8	5.8	-	
COD	mg/l	2.1	1.7	-	-	P	-	-	-	
濁度	度	3.8	5.2	4	6	14	3	-	-	
電気伝導度	μS/cm	110	112	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	6	5	5,760	11,940	3,660	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	4	3	11,760	12,100	-	
総窒素	mg/l	0.93	0.91	-	0.88	0.98	1.09	-	-	
総リン	mg/l	0.07	0.07	-	0.08	0.07	0.08	-	-	
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.9	1.3	14.1	33.5	3.1	2.0	11.1	

ND: 定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①~⑤号 アンダーフロー、⑥~⑩号 オーバーフロー

調査結果

(令和4年6月4日)

(1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)		
天候	: 晴れ	(9時)
気温	: 22.0℃	(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.	0.94 m
堰下流:	T. P.	0.72 m
忠節:	-3.28 m	(約 60 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	: 3.6
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 7時10分 T. P. 0.93m
	: 21時00分 T. P. 0.84m
干潮	: 1時40分 T. P. -0.07m
	: 14時40分 T. P. -0.89m

(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	14,000
	下層	mg/l	8	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	℃	22.0	23.0	22.1	21.4	22.2	22.3	20.0	23.2	
低層水温	℃	-	-	22.2	21.3	22.1	21.4	19.6	-	
pH	-	7.3	7.4	7.3	7.2	7.9	7.7	-	-	
表層DO	mg/l	7.6	8.3	7.8	7.9	8.8	4.7	2.5	6.3	
低層DO	mg/l	-	-	7.7	7.7	9.2	4.7	2.7	-	
COD	mg/l	2.3	1.9	-	-	3.2	-	-	-	
濁度	度	5.8	6.0	5	6	12	4	-	-	
電気伝導度	μS/cm	118	113	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	6	5	4,900	14,780	5,920	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	4	3	13,540	14,880	-	
総窒素	mg/l	0.95	0.89	-	0.87	1.00	1.15	-	-	
総リン	mg/l	0.08	0.08	-	0.08	0.07	0.07	-	-	
クロロフィルa	μg/l	4.7	2.0	1.6	11.9	33.2	4.4	2.0	10.4	

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4年6月5日)

(1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)	
天候	: 曇り (9時)
気温	: 21.8℃ (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.	0.90 m
堰下流:	T. P.	0.75 m
忠節:	-3.32 m	(約 55 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	: 4.6
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 7時50分 T. P. 0.78m
	: 21時20分 T. P. 0.83m
干潮	: 2時10分 T. P. -0.12m
	: 15時00分 T. P. -0.77m

(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	12,000
	中層	mg/l	7	15,000
	下層	mg/l	8	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	℃	22.7	23.6	22.8	22.2	22.5	22.4	21.5	23.2	
低層水温	℃	-	-	23.0	22.1	22.2	21.7	21.6	-	
pH	-	7.3	7.3	7.3	7.4	8.7	7.9	-	-	
表層DO	mg/l	7.8	8.2	7.9	8.6	10.2	4.9	4.6	5.4	
低層DO	mg/l	-	-	7.8	8.2	8.3	4.1	4.5	-	
COD	mg/l	2.3	2.4	-	-	3.3	-	-	-	
濁度	度	5.2	7.2	8	7	12	6	-	-	
電気伝導度	μS/cm	115	117	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	7	6	5,000	12,940	7,420	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	4	3	12,480	12,960	-	
総窒素	mg/l	0.90	1.04	-	0.88	0.99	1.13	-	-	
総リン	mg/l	0.07	0.10	-	0.08	0.07	0.08	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.6	2.3	2.2	34.9	46.3	10.6	1.9	5.5	

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