

調査結果

(令和6年4月8日)

(1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)	
天候	: 曇り (9時)
気温	: 16.6℃ (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.	1.30 m
堰下流:	T. P.	-0.03 m
忠節:	-2.44 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	: 27.7
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 5時20分 T. P. 1.14m
	: 17時20分 T. P. 1.16m
干潮	: 11時50分 T. P. -0.79m
	: - 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	ng/l	6	530
	中層	ng/l	5	760
	下層	ng/l	5	870

(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	16.3	15.7	15.3	15.5	14.9	14.6	12.7	
低層水温	℃	-	-	15.9	15.2	14.8	14.6	14.7	-	
pH	-	7.2	7.4	7.1	7.1	7.1	7.2	-	-	
表層DO	mg/l	9.0	9.5	9.4	9.3	9.5	9.4	10.3	10.5	
低層DO	mg/l	-	-	9.2	9.3	9.1	9.1	10.0	-	
COD	mg/l	1.7	1.2	-	-	1.8	-	-	-	
濁度	度	1.0	3.2	4	4	3	5	-	-	
電気伝導度	μS/cm	76	80	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	4	4	740	3,800	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	2	2	2,120	5,380	-	
総窒素	mg/l	0.67	0.64	-	0.66	0.86	0.96	-	-	
総リン	mg/l	0.03	0.03	-	0.03	0.04	0.06	-	-	
クロロフィルa	μg/l	1.0	1.1	0.6	0.6	1.2	2.6	2.3	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6年4月9日)

(1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)	
天候	: 雨 (9時)
気温	: 11.9℃ (9時)
降雨量*	: 18 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.	1.17 m
堰下流:	T. P.	0.34 m
忠節:	-1.53 m	(約 400 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	: 28.7
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 6時00分 T. P. 1.21m
	: 18時00分 T. P. 1.24m
干潮	: 0時20分 T. P. -1.06m
	: 12時30分 T. P. -1.03m

(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	ng/l	6	7
	中層	ng/l	5	8
	下層	ng/l	5	12

(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	℃	15.7	16.1	15.2	15.7	ND	15.3	14.8	13.7	
低層水温	℃	-	-	15.5	15.6	ND	15.1	14.8	-	
pH	-	7.1	7.3	7.1	7.1	欠測	7.2	-	-	
表層DO	mg/l	8.5	8.4	9.2	9.1	欠測	9.4	9.9	9.3	
低層DO	mg/l	-	-	9.1	9.1	9.4	9.1	9.5	-	
COD	mg/l	3.8	1.9	-	-	1.9	-	-	-	
濁度	度	23.8	14.2	6	5	ND	5	-	-	
電気伝導度	μS/cm	60	90	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	3	5	420	4,340	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	2	2	900	5,060	-	
総窒素	mg/l	1.11	0.93	-	0.67	0.90	0.94	-	-	
総リン	mg/l	0.11	0.06	-	0.03	0.04	0.06	-	-	
クロロフィルa	μg/l	7.7	2.8	2.1	0.9	1.3	3.2	5.9	6.2	

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6年4月10日)

(1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)	
天候	: 晴れ (9時)
気温	: 10.4 °C (9時)
降雨量*	: 39 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.	1.20 m
堰下流:	T. P.	0.38 m
忠節:	-1.68 m	(約 350 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	: 0.4
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 6時30分 T. P. 1.35m
	: 19時00分 T. P. 1.02m
干潮	: 12時20分 T. P. -0.78m
	: - 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	ng/l	3	1
	中層	ng/l	2	2
	下層	ng/l	2	3

(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	°C	11.5	11.9	12.0	12.8	14.6	14.8	13.3	11.1	
低層水温	°C	-	-	12.1	12.7	14.1	14.6	13.4	-	
pH	-	7.3	7.4	7.0	7.1	7.1	7.1	-	-	
表層DO	mg/l	10.3	10.2	9.8	9.5	9.4	9.0	9.9	11.1	
低層DO	mg/l	-	-	9.7	9.4	9.5	8.7	9.5	-	
COD	mg/l	2.8	2.4	-	-	3.4	-	-	-	
濁度	度	11.6	16.4	18	23	25	23	-	-	
電気伝導度	μS/cm	43	51	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	2	3	ND	2,120	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	2	1	1	200	6,240	-	
総窒素	mg/l	0.58	0.69	-	0.73	0.98	1.01	-	-	
総リン	mg/l	0.04	0.05	-	0.06	0.09	0.11	-	-	
クロロフィルa	μg/l	3.4	2.8	7.6	6.0	3.2	9.8	5.8	8.8	

ND: 定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①~⑩号 アンダーフロー

調査結果

(令和6年4月11日)

(1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)	
天候	: 曇り (9時)
気温	: 12.9℃ (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.	1.07 m
堰下流:	T. P.	0.57 m
忠節:	-2.05 m	(約 220 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	: 1.4
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 6時50分 T. P. 1.03m
	: 19時40分 T. P. 1.14m
干潮	: 1時40分 T. P. -0.89m
	: 14時30分 T. P. -1.15m

(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	ng/l	3	1
	中層	ng/l	3	1
	下層	ng/l	2	3

(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	堰上流水域					堰下流水域		揖斐川	木曾川
		堰流入地点 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	℃	欠測	欠測	13.2	12.2	13.5	13.5	13.0	10.7	
低層水温	℃	-	-	13.3	12.1	12.8	13.1	13.1	-	
pH	-	欠測	欠測	7.1	7.1	7.1	7.0	-	-	
表層DO	mg/l	欠測	欠測	9.8	9.9	9.8	10.0	10.5	11.3	
低層DO	mg/l	-	-	9.7	9.8	10.0	9.9	9.9	-	
COD	mg/l	欠測	欠測	-	-	2.9	-	-	-	
濁度	度	欠測	欠測	5	8	16	18	-	-	
電気伝導度	μS/cm	欠測	欠測	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	2	3	ND	1,140	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	1	1	ND	4,340	-	
総窒素	mg/l	欠測	欠測	-	0.71	0.89	0.95	-	-	
総リン	mg/l	欠測	欠測	-	0.04	0.05	0.07	-	-	
クロロフィルa	μg/l	欠測	欠測	5.9	2.0	2.0	8.0	4.8	8.4	

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6年4月12日)

(1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)	
天候	: 晴れ (9時)
気温	: 15.8 °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.	1.06 m
堰下流:	T. P.	0.72 m
忠節:	-2.25 m (約	170 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	: 2.4
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 7時10分 T. P. 0.96m
	: 20時00分 T. P. 1.02m
干潮	: 1時50分 T. P. -0.73m
	: 15時00分 T. P. -1.20m

(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	ng/l	4	2
	中層	ng/l	4	4
	下層	ng/l	3	6

(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	13.8	14.5	14.3	13.3	14.2	13.5	13.7	11.2	
低層水温	°C	-	-	14.5	13.1	13.6	14.0	13.7	-	
pH	-	7.3	7.3	7.1	7.1	7.1	6.9	-	-	
表層DO	mg/l	9.5	9.2	9.8	9.5	10.1	9.6	10.2	11.1	
低層DO	mg/l	-	-	9.6	9.4	10.2	7.8	8.2	-	
COD	mg/l	2.0	1.4	-	-	2.0	-	-	-	
濁度	度	1.0	2.8	4	4	7	9	-	-	
電気伝導度	μS/cm	66	81	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	3	4	100	5,100	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	2	1	6,280	10,840	-	
総窒素	mg/l	0.56	0.64	-	0.74	0.86	0.93	-	-	
総リン	mg/l	0.03	0.03	-	0.03	0.04	0.06	-	-	
クロロフィルa	μg/l	1.7	1.6	5.9	0.9	1.3	4.0	3.1	6.0	

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6年4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	: 15.5℃ (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.	0.84 m
忠節:	-2.37 m	(約 140 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	: 3.4
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 7時30分 T. P. 0.94m
	: 21時00分 T. P. 0.97m
干潮	: 1時50分 T. P. -0.49m
	: 15時10分 T. P. -1.10m

(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	ng/l	4	1,700
	中層	ng/l	5	8,200
	下層	ng/l	5	8,500

(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	℃	15.3	16.0	15.9	14.6	15.0	14.6	14.4	12.1	
低層水温	℃	—	—	16.0	14.6	14.6	14.7	14.1	—	
pH	—	7.3	7.3	7.1	7.1	7.1	6.9	—	—	
表層DO	mg/l	9.0	8.8	9.6	9.3	9.7	9.4	8.5	10.7	
低層DO	mg/l	—	—	9.4	9.2	9.8	7.9	8.9	—	
COD	mg/l	1.8	1.5	—	—	2.1	—	—	—	
濁度	度	0.8	3.0	2	3	4	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	69	84	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	5	5	160	9,820	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	2	2	8,580	10,320	—	
総窒素	mg/l	0.62	0.62	—	0.68	0.88	0.93	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.03	—	0.04	0.04	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.5	1.3	0.8	0.5	1.1	2.5	2.4	5.0	

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6年4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	: 17.9℃ (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.	0.69 m
忠節:	-2.49 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	: 4.4
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 8時10分 T. P. 0.90m
	: 21時50分 T. P. 0.76m
干潮	: 2時10分 T. P. -0.21m
	: 15時20分 T. P. -0.93m

(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	ng/l	5	1,700
	中層	ng/l	5	8,300
	下層	ng/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	℃	16.6	17.1	17.0	16.2	16.3	15.8	15.6	13.1	
低層水温	℃	—	—	17.0	16.0	15.7	15.3	15.6	—	
pH	—	7.3	7.3	7.1	7.1	7.1	6.9	—	—	
表層DO	mg/l	8.8	8.7	9.4	9.1	9.3	9.2	8.8	10.2	
低層DO	mg/l	—	—	9.1	8.9	9.4	7.2	8.3	—	
COD	mg/l	1.8	1.5	—	—	2.3	—	—	—	
濁度	度	0.8	14.6	3	3	5	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	74	87	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	5	5	240	7,720	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	2	2	8,020	7,500	—	
総窒素	mg/l	0.57	0.61	—	0.69	0.89	0.95	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.02	—	0.04	0.04	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.4	2.0	0.6	0.3	1.0	1.4	2.2	5.2	

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
