

# 調査結果

## (令和4年6月20日)

### (1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)	
天候	: 晴れ (9時)
気温	: 26.2℃ (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.	0.65 m
忠節:	-3.36 m	(約 50 m <sup>3</sup> /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	: 19.6
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 8時40分 T. P. 0.86m
	: 22時50分 T. P. 0.94m
干潮	: 3時10分 T. P. -0.03m
	: 16時20分 T. P. -0.79m

### (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	8,200
	中層	mg/l	10	12,000
	下層	mg/l	10	12,000

### (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	℃	24.8	25.0	23.8	23.6	22.8	23.2	23.5	23.7	
低層水温	℃	-	-	23.6	22.7	21.6	23.3	23.4	-	
pH	-	8.2	7.5	7.1	7.2	8.1	7.6	-	-	
表層DO	mg/l	7.7	8.2	7.1	8.2	8.9	7.5	3.0	6.2	
低層DO	mg/l	-	-	7.0	6.4	5.9	3.4	2.7	-	
COD	mg/l	2.2	1.8	-	-	3.2	-	-	-	
濁度	度	4.2	6.4	6	6	11	15	-	-	
電気伝導度	μS/cm	117	122	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	9	9	5,360	11,040	3,960	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	5	3	10,520	12,060	-	
総窒素	mg/l	0.96	0.99	-	0.94	1.04	1.12	-	-	
総リン	mg/l	0.08	0.09	-	0.09	0.07	0.08	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.5	2.2	2.3	19.4	34.1	欠測	1.6	13.8	

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6月21日)

## (1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)	
天候	: 雨 (9時)
気温	: 24.1℃ (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.	1.00 m
堰下流:	T. P.	0.34 m
忠節:	-3.39 m	(約 50 m <sup>3</sup> /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	: 20.6
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 10時00分 T. P. 0.75m
	: 23時40分 T. P. 0.84m
干潮	: 4時50分 T. P. -0.06m
	: 17時00分 T. P. -0.59m

## (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	5,000
	中層	mg/l	10	11,000
	下層	mg/l	10	11,000

## (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	℃	24.9	25.7	25.0	24.5	24.4	23.6	24.1	24.4	
低層水温	℃	-	-	25.3	23.8	21.9	23.6	24.2	-	
pH	-	8.2	7.6	7.2	7.5	9.1	7.4	-	-	
表層DO	mg/l	7.6	7.8	7.6	8.9	11.9	5.0	5.3	6.8	
低層DO	mg/l	-	-	7.6	6.5	4.8	1.9	5.3	-	
COD	mg/l	2.3	1.9	-	-	3.9	-	-	-	
濁度	度	4.8	7.2	5	8	13	2	-	-	
電気伝導度	μS/cm	121	125	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	9	9	3,960	8,980	3,240	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	6	5	10,680	9,740	-	
総窒素	mg/l	0.95	0.97	-	0.91	1.02	1.04	-	-	
総リン	mg/l	0.09	0.10	-	0.09	0.07	0.06	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.9	2.3	3.0	56.2	欠測	4.1	1.7	16.5	

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4年6月22日)

### (1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)		
天候	: 雨	(9時)
気温	: 22.7℃	(9時)
降雨量*	: 45 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.	-0.03 m
忠節:	-3.07 m	(約 80 m <sup>3</sup> /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	: 21.6
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 11時10分 T. P. 0.61m
	: - T. P. -
干潮	: 5時50分 T. P. -0.12m
	: 17時20分 T. P. -0.40m

### (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	1,400
	中層	mg/l	10	2,400
	下層	mg/l	11	4,400

### (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	℃	22.9	23.3	23.8	24.2	24.2	23.8	23.5	24.4	
低層水温	℃	-	-	24.0	24.1	22.8	23.8	23.7	-	
pH	-	7.1	7.2	7.2	7.1	7.7	7.4	-	-	
表層DO	mg/l	6.2	6.9	6.6	6.9	8.4	4.6	4.2	6.6	
低層DO	mg/l	-	-	6.6	7.5	6.5	1.4	3.4	-	
COD	mg/l	3.4	2.2	-	-	3.8	-	-	-	
濁度	度	7.4	7.6	6	6	8	3	-	-	
電気伝導度	μS/cm	114	123	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	8	9	1,820	4,820	560	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	5	5	10,000	8,180	-	
総窒素	mg/l	1.16	0.94	-	0.96	1.06	1.04	-	-	
総リン	mg/l	0.11	0.09	-	0.09	0.08	0.10	-	-	
クロロフィルa	μg/l	5.4	2.5	1.9	24.5	30.9	10.5	2.0	9.1	

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23日)

### (1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)		
天候	: 曇り	(9時)
気温	: 24.9℃	(9時)
降雨量※	: 22 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.	-0.33 m
忠節:	-3.21 m	(約 65 m <sup>3</sup> /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	: 22.6
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 0時30分 T. P. 0.79m
	: 13時00分 T. P. 0.56m
干潮	: 7時40分 T. P. -0.23m
	: 19時00分 T. P. -0.27m

### (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	2,400
	中層	mg/l	10	3,700
	下層	mg/l	11	5,000

### (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	℃	22.9	23.4	23.4	24.6	24.6	24.5	24.0	24.6	
低層水温	℃	-	-	23.3	24.5	23.3	23.7	24.0	-	
pH	-	7.2	7.2	7.0	7.0	7.7	7.3	-	-	
表層DO	mg/l	6.7	7.3	5.8	6.5	8.7	4.5	4.3	7.0	
低層DO	mg/l	-	-	5.8	5.1	5.9	0.5	1.7	-	
COD	mg/l	2.8	2.6	-	-	3.1	-	-	-	
濁度	度	4.8	7.8	8	6	6	3	-	-	
電気伝導度	μS/cm	111	115	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	8	9	2,260	4,360	400	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	6	5	10,820	10,140	-	
総窒素	mg/l	0.93	1.00	-	0.98	1.05	1.05	-	-	
総リン	mg/l	0.09	0.09	-	0.10	0.07	0.08	-	-	
クロロフィルa	μg/l	3.5	2.6	2.2	15.9	28.3	4.6	3.3	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4年6月24日)

## (1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)		
天候	: 晴れ	(9時)
気温	: 28.8℃	(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.	0.85m
堰下流:	T.P.	-0.49m
忠節:	-3.25m	(約 60 m <sup>3</sup> /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	: 23.6
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 1時30分 T.P. 0.76m
	: 15時00分 T.P. 0.54m
干潮	: 8時10分 T.P. -0.38m
	: 20時00分 T.P. -0.17m

## (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	2,100
	中層	mg/l	10	3,000
	下層	mg/l	11	4,800

## (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	℃	24.6	25.1	23.9	24.6	25.7	24.8	25.3	25.6	
低層水温	℃	-	-	24.0	24.3	23.8	23.9	24.9	-	
pH	-	7.3	7.3	7.1	7.1	8.0	7.3	-	-	
表層DO	mg/l	6.2	7.3	6.6	6.6	9.1	5.2	6.3	7.0	
低層DO	mg/l	-	-	6.5	6.0	4.7	0.8	4.4	-	
COD	mg/l	2.8	2.2	-	-	3.4	-	-	-	
濁度	度	5.0	6.6	8	5	7	3	-	-	
電気伝導度	μS/cm	118	123	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	8	9	2,260	4,320	520	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	6	5	11,040	10,000	-	
総窒素	mg/l	1.05	0.95	-	0.94	1.04	1.04	-	-	
総リン	mg/l	0.10	0.09	-	0.10	0.07	0.08	-	-	
クロロフィルa	μg/l	4.0	2.3	1.8	17.7	23.0	5.7	4.7	6.8	

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6月25日)

### (1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)		
天候	: 晴れ	(9時)
気温	: 27.2℃	(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.	0.98m
堰下流:	T.P.	-0.60m
忠節:	-3.00m	(約 90 m <sup>3</sup> /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	: 24.6
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 2時20分 T.P. 0.75m
	: 15時20分 T.P. 0.69m
干潮	: 9時10分 T.P. -0.49m
	: 20時50分 T.P. 0.01m

### (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	1,900
	中層	mg/l	10	5,600
	下層	mg/l	11	8,300

### (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	℃	25.0	26.1	25.4	25.2	26.3	25.9	25.9	26.7	
低層水温	℃	-	-	25.5	24.9	24.3	24.9	26.2	-	
pH	-	7.7	7.3	7.1	7.2	8.7	7.4	-	-	
表層DO	mg/l	6.5	7.3	6.5	7.7	9.3	6.3	5.3	7.4	
低層DO	mg/l	-	-	6.4	7.4	4.8	2.0	5.3	-	
COD	mg/l	2.8	2.2	-	-	3.8	-	-	-	
濁度	度	5.2	8.0	8	9	8	3	-	-	
電気伝導度	μS/cm	122	126	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	7	8	1,700	3,900	440	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	4	5	8,720	6,500	-	
総窒素	mg/l	0.96	0.97	-	0.92	1.00	1.04	-	-	
総リン	mg/l	0.11	0.10	-	0.09	0.07	0.09	-	-	
クロロフィルa	μg/l	3.1	2.6	3.0	20.4	29.0	5.4	2.9	7.9	

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26日)

### (1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)		
天候	: 曇り	(9時)
気温	: 25.8℃	(9時)
降雨量*	: 13mm	(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.	-0.59 m
忠節:	-2.96 m	(約 95 m <sup>3</sup> /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	: 25.6
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 3時30分 T. P. 0.77m
	: 16時30分 T. P. 0.75m
干潮	: 9時50分 T. P. -0.64m
	: 21時20分 T. P. -0.12m

### (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	2,200
	中層	mg/l	10	3,500
	下層	mg/l	10	5,500

### (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	℃	24.5	24.9	26.0	25.7	26.2	26.1	25.9	27.0	
低層水温	℃	-	-	26.1	25.6	24.9	26.0	26.2	-	
pH	-	8.0	7.3	7.3	7.0	7.8	7.3	-	-	
表層DO	mg/l	6.3	6.6	7.6	6.2	8.1	5.6	5.0	6.8	
低層DO	mg/l	-	-	7.8	5.5	5.3	4.0	5.5	-	
COD	mg/l	4.6	2.2	-	-	3.7	-	-	-	
濁度	度	9.2	10.0	9	6	8	3	-	-	
電気伝導度	μS/cm	95	98	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	8	8	1,740	3,900	160	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	5	4	6,100	8,200	-	
総窒素	mg/l	1.14	0.83	-	0.96	1.05	1.00	-	-	
総リン	mg/l	0.15	0.08	-	0.11	0.08	0.07	-	-	
クロロフィルa	μg/l	4.0	2.8	3.4	23.0	22.4	5.5	6.5	8.7	

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