

調 査 結 果

(令和3年8月23日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		(3) 水位状況 (9時)	
天 候	曇り (9時)	堰上流	T. P. 1.20 m
気 温	25.5 °C (9時)	堰下流	T. P. 0.45 m
降雨量※	3 mm (前日)	忠 節	-1.62 m (約 420 m ³ /s) ※
※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」		※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)

(4) 塩分濃度 (塩化物イオン値) (9時)

月 齢	13.5			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
潮 (堰下流水位計)	満潮	5時40分	T. P. 1.18m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	6	5
		18時50分	T. P. 1.30m		中層	mg/l	5	4
	干潮	0時10分	T. P. -0.15m		下層	mg/l	5	5
		13時00分	T. P. -0.82m					

(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	°C	20.4	20.1	19.8	20.2	20.2	20.5	21.4	19.2
低層水温	°C	—	—	19.9	20.3	20.1	20.5	21.3	—
pH	—	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	—	—
表層DO	mg/l	8.0	8.0	8.6	8.6	8.4	8.7	7.5	9.3
低層DO	mg/l	—	—	8.6	8.6	8.6	8.7	7.5	—
COD	mg/l	2.1	1.9	—	—	1.7	—	—	—
濁度	度	16.8	21.4	19	19	10	13	—	—
電気伝導度	μS/cm	56	60	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	3	20	320	N D
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	2	3	N D	500	—
総窒素	mg/l	0.57	0.69	—	0.66	0.80	0.93	—	—
総リン	mg/l	0.04	0.05	—	0.04	0.03	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.0	2.6	3.5	2.9	1.6	3.6	2.4	5.2

N D : 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3年8月24日)

(1) 気象状況

(3) 水位状況(9時)

(観測地点：堰管理所構内)		堰上流： T.P. 1.21 m
天候	曇り (9時)	堰下流： T.P. 0.75 m
気温	26.3℃ (9時)	忠節： -2.00 m (約 290 m ³ /s) ※
降雨量※	0 mm (前日)	※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
※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」		

(2) 潮位状況(前日)

(4) 塩分濃度(塩化物イオン値)(9時)

月 齢	14.5			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
潮 (堰下流水位計)	満潮	6時10分	T.P. 1.25m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	5	4
		19時30分	T.P. 1.30m		中層	mg/l	5	3
	干潮	1時10分	T.P. -0.23m		下層	mg/l	4	5
		13時30分	T.P. -0.81m					

(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	℃	20.8	20.5	20.4	20.8	20.6	20.9	21.9	20.3
低層水温	℃	—	—	20.5	20.9	20.5	20.9	21.8	—
pH	—	7.4	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	—	—
表層DO	mg/l	7.8	7.9	8.4	8.4	8.2	8.9	7.9	9.1
低層DO	mg/l	—	—	8.3	8.5	8.3	8.8	7.7	—
COD	mg/l	1.7	2.3	—	—	2.0	—	—	—
濁度	度	7.6	12.4	8	12	13	15	—	—
電気伝導度	μS/cm	66	72	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	3	20	1,140	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	2	2	ND	2,300	—
総窒素	mg/l	0.59	0.92	—	0.66	0.79	0.93	—	—
総リン	mg/l	0.03	0.09	—	0.03	0.04	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.1	2.0	1.6	1.4	1.7	4.3	2.7	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3年8月25日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	曇り	(9時)
気温	26.6℃	(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.	1.31m
堰下流	T.P.	0.98m
忠節	-1.82m	(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	15.5
潮 (堰下流水位計)	
満潮	7時10分 T.P. 1.26m
	19時50分 T.P. 1.28m
干潮	1時40分 T.P. -0.39m
	14時00分 T.P. -0.81m

(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	5
	中層	mg/l	5	4
	下層	mg/l	5	5

(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		
		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	揖斐川 城 南 -0.5km
表層水温	℃	20.8	20.8	20.4	21.0	21.3	22.4	22.3	20.3
低層水温	℃	-	-	20.5	21.1	21.2	21.8	23.8	-
pH	-	7.4	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	-	-
表層DO	mg/l	8.5	7.9	8.4	8.2	8.0	8.3	7.7	9.1
低層DO	mg/l	-	-	8.3	8.3	8.0	8.4	6.8	-
COD	mg/l	2.2	1.7	-	-	1.9	-	-	-
濁度	度	10.8	17.4	6	8	7	8	-	-
電気伝導度	μS/cm	64	73	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	4	3	20	3,360	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	2	2	ND	5,940	-
総窒素	mg/l	0.62	0.71	-	0.65	0.79	0.94	-	-
総リン	mg/l	0.05	0.05	-	0.03	0.04	0.07	-	-
クロロフィルa	μg/l	3.0	2.4	1.3	1.0	1.6	3.7	8.5	4.7

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

調査結果

(令和3年8月26日)

(1) 気象状況

(3) 水位状況 (9時)

(観測地点：堰管理所構内)			堰上流： T.P. 1.24 m
天候	曇り	(9時)	堰下流： T.P. 1.02 m
気温	28.5℃	(9時)	忠節： -2.20 m (約 230 m ³ /s) ※
降雨量※	- mm	(前日)	※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
※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」			

(2) 潮位状況 (前日)

(4) 塩分濃度 (塩化物イオン値) (9時)

月 齢	16.5			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
潮 (堰下流水位計)	満潮	7時50分	T.P. 1.23m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	7	6
		20時00分	T.P. 1.20m		中層	mg/l	6	5
	干潮	1時50分	T.P. -0.46m		下層	mg/l	6	6
		14時20分	T.P. -0.73m					

(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	℃	20.9	20.9	21.0	21.4	21.8	22.5	23.5	20.5
低層水温	℃	-	-	21.1	21.5	21.4	22.6	24.9	-
pH	-	7.4	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	-	-
表層DO	mg/l	8.4	8.0	8.4	8.1	8.1	8.0	7.2	9.2
低層DO	mg/l	-	-	8.3	8.3	7.9	7.6	2.1	-
COD	mg/l	1.7	1.4	-	-	1.8	-	-	-
濁度	度	4.4	6.0	6	8	8	8	-	-
電気伝導度	μS/cm	71	76	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	4	4	20	5,400	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	2	3	580	6,800	-
総窒素	mg/l	0.56	0.58	-	0.64	0.87	0.92	-	-
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	1.7	1.3	1.3	1.2	2.3	7.7	4.3

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3年8月27日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		(9時)		(9時)		(9時)		(前日)			
天候	：	晴れ		堰上流	：	T.P.	1.13 m	堰下流	：	T.P.	0.93 m
気温	：	29.7 °C		忠節	：	-2.38 m	(約 180 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			
降雨量※	：	- mm									
※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」											

(3) 水位状況(9時)

(2) 潮位状況(前日)

月 齢	：	17.5			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	
潮	(堰下流水位計)				塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	6	5	
満潮	：	8時20分	T.P.	1.10m		20時30分	T.P.	1.11m		
干潮	：	2時30分	T.P.	-0.52m		14時40分	T.P.	-0.67m		
						中層	mg/l	6	5	
						下層	mg/l	5	7	

(4) 塩分濃度(塩化物イオン値)(9時)

(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	°C	22.1	22.4	22.5	21.8	22.5	23.1	25.0	20.9
低層水温	°C	—	—	22.6	21.8	22.2	24.3	25.3	—
pH	—	7.4	7.2	7.3	7.2	7.1	欠測	—	—
表層DO	mg/l	8.2	7.8	8.2	8.1	8.2	7.9	3.2	8.9
低層DO	mg/l	—	—	8.2	8.2	8.0	5.1	2.4	—
COD	mg/l	1.7	1.4	—	—	2.1	—	—	—
濁度	度	3.2	5.4	4	6	5	6	—	—
電気伝導度	μS/cm	78	83	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	3	60	9,720	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	2	3	4,840	10,600	—
総窒素	mg/l	0.66	0.61	—	0.64	0.86	0.90	—	—
総リン	mg/l	0.03	0.03	—	0.03	0.05	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	1.6	1.6	1.0	0.9	1.3	2.9	1.3	4.0

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3年8月28日)

(1) 気象状況

(3) 水位状況(9時)

(観測地点：堰管理所構内)		堰上流： T.P. 0.95 m
天候	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. 0.78 m
気温	： 28.3℃ (9時)	忠節： -2.55 m (約 150 m ³ /s) ※
降雨量※	： - mm (前日)	※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
※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」		

(2) 潮位状況(前日)

(4) 塩分濃度(塩化物イオン値)(9時)

月 齢	： 18.5	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
潮 (堰下流水位計)		塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	7	550
満潮	： 8時50分 T.P. 0.94m					
	21時00分 T.P. 1.02m					
干潮	： 2時50分 T.P. -0.55m					
	15時00分 T.P. -0.49m	中層	mg/l	6	4,200	
		下層	mg/l	6	7,600	

(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	℃	22.5	22.9	23.3	23.0	23.4	24.2	25.6	21.2
低層水温	℃	—	—	23.3	23.0	23.0	25.8	25.7	—
pH	—	7.4	7.2	7.3	7.2	7.2	7.4	—	—
表層DO	mg/l	7.9	7.6	8.1	8.0	8.4	7.2	3.1	8.9
低層DO	mg/l	—	—	8.1	8.1	7.9	2.8	1.9	—
COD	mg/l	1.7	1.3	—	—	1.9	—	—	—
濁度	度	2.8	5.0	4	4	4	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	86	90	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	4	640	10,240	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	3	9,680	11,400	—
総窒素	mg/l	0.74	0.64	—	0.63	0.88	0.92	—	—
総リン	mg/l	0.04	0.04	—	0.04	0.05	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	1.4	1.7	1.1	1.2	1.6	5.2	0.8	3.6

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3年8月29日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	：	晴れ (9時)
気温	：	30.1℃ (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.	0.85 m
堰下流	：	T.P.	0.56 m
忠節	：	-2.68 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	：	19.5
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	9時30分 T.P. 0.80m
		21時20分 T.P. 0.87m
干潮	：	3時30分 T.P. -0.52m
		15時30分 T.P. -0.33m

(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	2,400
	中層	mg/l	7	7,300
	下層	mg/l	7	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	℃	23.5	23.9	24.1	23.9	24.2	25.1	25.7	21.9
低層水温	℃	-	-	24.2	23.9	24.0	26.1	25.8	-
pH	-	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	-	-
表層DO	mg/l	7.8	7.7	8.1	7.9	8.3	7.5	3.0	8.7
低層DO	mg/l	-	-	8.1	7.9	7.8	2.2	0.8	-
COD	mg/l	2.0	1.4	-	-	1.8	-	-	-
濁度	度	2.0	10.0	4	9	4	5	-	-
電気伝導度	μS/cm	90	92	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	4	4	2,560	9,680	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	3	3	11,620	13,080	-
総窒素	mg/l	0.76	0.64	-	0.68	0.88	0.95	-	-
総リン	mg/l	0.09	0.06	-	0.04	0.04	0.07	-	-
クロロフィルa	μg/l	1.6	1.6	1.2	1.5	3.0	4.2	1.0	3.9

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
