

調 査 結 果

(令和3年8月30日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		(9時)		(9時)		(9時)		(前日)		(約 110 m ³ /s) ※				
天 候	:	晴れ		堰上流	:	T. P.		0.86 m		堰下流	:	T. P.		0.31 m
気 温	:	29.6 °C		忠 節	:	-2.79 m								
降雨量※	:	- mm		※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「-」														

(3) 水位状況(9時)

(2) 潮位状況 (前日)

月 齢	:	20.5			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	8	3,400
満潮	:	10時10分	T. P.	0.64m		中層	mg/l	7	10,000
		22時10分	T. P.	0.79m		下層	mg/l	7	13,000
干潮	:	4時20分	T. P.	-0.53m					
		16時00分	T. P.	-0.12m					

(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	24.1	24.4	24.9	25.0	24.9	26.0	26.1	23.2	
低層水温	°C	—	—	24.9	25.0	24.3	26.3	26.2	—	
pH	—	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	7.8	7.8	8.1	7.8	8.5	7.0	2.2	8.4	
低層DO	mg/l	—	—	8.1	8.1	7.8	1.5	0.9	—	
COD	mg/l	2.0	1.4	—	—	1.9	—	—	—	
濁度	度	1.4	4.4	3	4	4	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	91	92	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	4	4,020	10,960	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	3	13,680	13,260	—	
総窒素	mg/l	0.72	0.63	—	0.69	0.88	0.97	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.04	—	0.04	0.04	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.5	2.0	1.1	2.8	8.5	9.2	0.4	3.9	

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31日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		(9時)		(9時)		(9時)		(前日)		(約 100 m ³ /s) ※				
天 候	:	晴れ		堰上流	:	T. P.		0.86 m		堰下流	:	T. P.		-0.02 m
気 温	:	28.4 °C		忠 節	:	-2.88 m								
降雨量※	:	- mm		※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「-」														

(3) 水位状況(9時)

(2) 潮位状況 (前日)

月 齢	:	21.5			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 ン値)	上層	mg/l	8	3,900
満潮	:	11時00分	T. P.	0.48m		中層	mg/l	7	10,000
		21時40分	T. P.	0.63m		下層	mg/l	7	14,000
干潮	:	5時10分	T. P.	-0.43m					
		16時10分	T. P.	0.05m					

(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	24.4	24.9	25.2	25.3	25.7	26.3	26.1	23.5	
低層水温	°C	—	—	25.3	25.4	25.3	26.5	26.2	—	
pH	—	7.4	7.3	7.4	7.4	7.7	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	7.8	7.8	8.1	8.4	9.1	6.6	5.6	8.3	
低層DO	mg/l	—	—	8.2	8.4	8.5	1.4	1.5	—	
COD	mg/l	2.0	1.3	—	—	1.9	—	—	—	
濁度	度	1.4	2.4	3	4	5	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	95	99	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	4	3,180	7,540	80	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	3	3	14,200	12,900	—	
総窒素	mg/l	0.76	0.66	—	0.68	0.89	0.98	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.04	—	0.04	0.05	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.7	1.8	1.3	4.7	12.8	5.2	3.0	3.7	

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9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	：	26.8℃ (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.	0.86 m
堰下流	：	T.P.	-0.27 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	：	22.5
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	13時00分 T.P. 0.39m
		23時30分 T.P. 0.48m
干潮	：	6時00分 T.P. -0.41m
		17時10分 T.P. 0.15m

(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	mg/l	8	4,500
	中層	mg/l	7	7,600
	下層	mg/l	7	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	℃	23.3	23.7	24.2	25.2	25.9	26.0	26.5	23.6
低層水温	℃	—	—	24.2	25.3	25.5	26.3	25.8	—
pH	—	7.4	7.3	7.4	7.5	8.4	7.7	—	—
表層DO	mg/l	7.7	7.9	8.0	8.5	10.2	6.7	8.9	8.3
低層DO	mg/l	—	—	8.1	8.7	8.5	1.4	1.2	—
COD	mg/l	1.9	1.4	—	—	2.3	—	—	—
濁度	度	1.0	2.8	3	4	8	2	—	—
電気伝導度	μS/cm	102	103	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	4	4	4,700	11,760	420
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	3	15,320	15,080	—
総窒素	mg/l	0.64	0.66	—	0.69	0.89	1.05	—	—
総リン	mg/l	0.04	0.05	—	0.04	0.05	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.0	1.9	1.7	12.4	29.8	6.1	20.0	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

調査結果

(令和3年9月2日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天候	雨 (9時)
気温	26.9℃ (9時)
降雨量※	0 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.	-0.44 m
忠節	-2.92 m	(約 95 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	23.5
潮 (堰下流水位計)	
満潮	15時30分 T.P. 0.49m
	- T.P. -
干潮	7時30分 T.P. -0.41m
	20時00分 T.P. 0.24m

(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	5,300
	中層	mg/l	7	8,000
	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	℃	22.8	22.9	23.2	24.5	25.8	25.7	26.1	23.2
低層水温	℃	-	-	23.3	24.6	25.6	26.0	26.1	-
pH	-	7.4	7.3	7.4	7.4	8.3	7.5	-	-
表層DO	mg/l	7.8	7.9	8.0	8.2	10.3	6.5	2.4	8.0
低層DO	mg/l	-	-	8.1	8.3	9.1	0.9	0.6	-
COD	mg/l	2.0	1.3	-	-	2.3	-	-	-
濁度	度	1.0	3.6	3	21	6	2	-	-
電気伝導度	μS/cm	101	105	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	6	4	5,040	13,500	1,200
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	4	3	15,420	14,860	-
総窒素	mg/l	0.67	0.67	-	0.73	0.89	1.08	-	-
総リン	mg/l	0.05	0.05	-	0.06	0.04	0.07	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.5	2.2	2.4	19.7	34.6	7.0	11.8	4.1

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3年9月3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. 0.87 m
天候	曇り	(9時)	堰下流： T.P. -0.52 m
気温	23.8℃	(9時)	忠節： -2.81 m (約 110 m ³ /s) ※
降雨量※	2 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	24.5			河口堰	観測位置	単位	堰上流左岸	堰下流左岸
潮	(堰下流水位計)						5.4km+250m	5.4km-250m
満潮	1時00分	T.P.	0.48m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	10	4,200
	17時00分	T.P.	0.69m		中層	mg/l	9	5,000
干潮	8時40分	T.P.	-0.45m		下層	mg/l	9	9,300
	21時30分	T.P.	0.13m					

(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	22.6	22.7	22.8	24.7	25.5	25.0	21.3
低層水温	℃	-	-	22.8	22.8	24.6	26.2	25.0	-
pH	-	7.3	7.2	7.3	7.3	7.6	7.4	-	-
表層DO	mg/l	7.7	7.1	7.7	7.9	8.9	5.7	5.2	8.9
低層DO	mg/l	-	-	7.7	8.1	9.0	0.6	2.7	-
COD	mg/l	2.8	2.2	-	-	2.2	-	-	-
濁度	度	4.0	7.4	7	3	4	2	-	-
電気伝導度	μS/cm	84	88	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	5	5	4,440	6,200	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	4	4	14,160	12,660	-
総窒素	mg/l	0.70	0.76	-	0.69	0.92	1.06	-	-
総リン	mg/l	0.06	0.07	-	0.04	0.05	0.06	-	-
クロロフィルa	μg/l	3.1	2.8	4.5	6.1	19.7	6.8	3.8	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3年9月4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. 1.01 m
天候	： 雨 (9時)	堰下流： T.P. -0.38 m
気温	： 21.9℃ (9時)	忠節： -1.55 m (約 450 m ³ /s) ※
降雨量※	： 12 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	： 25.5	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	10	940
満潮	： 3時10分 T.P. 0.59m					
	17時40分 T.P. 0.92m					
干潮	： 9時30分 T.P. -0.56m					
	22時40分 T.P. -0.01m	中層	mg/l	9	930	
		下層	mg/l	9	1,300	

(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	℃	21.9	22.0	21.4	22.5	23.1	24.1	24.3	19.8
低層水温	℃	—	—	21.5	22.6	23.0	24.4	24.3	—
pH	—	7.3	7.1	7.3	7.2	7.3	7.2	—	—
表層DO	mg/l	7.9	7.0	7.9	7.2	8.1	6.5	4.9	9.1
低層DO	mg/l	—	—	7.8	7.3	7.8	6.1	4.1	—
COD	mg/l	2.2	2.7	—	—	2.0	—	—	—
濁度	度	37.0	31.6	6	5	4	2	—	—
電気伝導度	μS/cm	68	88	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	5	2,460	4,860	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	3	4	3,440	6,660	—
総窒素	mg/l	1.21	0.88	—	0.75	0.93	1.03	—	—
総リン	mg/l	欠測	0.09	—	0.06	0.05	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	欠測	7.2	4.1	5.6	6.7	4.9	5.3	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3年9月5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. 1.00 m
天候	：	晴れ (9時)	堰下流： T.P. -0.23 m
気温	：	24.8℃ (9時)	忠節： -1.87 m (約 330 m ³ /s) ※
降雨量※	：	35 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	：	26.5						
潮 (堰下流水位計)			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	
満潮	：	4時00分 T.P. 0.80m						
		17時20分 T.P. 1.12m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	5	5	
干潮	：	11時00分 T.P. -0.62m		中層	mg/l	4	5	
		22時40分 T.P. -0.04m		下層	mg/l	4	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	20.8	20.4	21.2	21.8	22.0	22.3	19.3
低層水温	℃	—	—	20.5	21.2	21.7	22.1	22.3	—
pH	—	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	—	—
表層DO	mg/l	8.4	7.9	8.4	7.9	7.7	7.5	7.0	9.5
低層DO	mg/l	—	—	8.3	7.9	7.5	7.6	6.6	—
COD	mg/l	欠測	3.4	—	—	3.4	—	—	—
濁度	度	36.4	38.4	19	16	19	17	—	—
電気伝導度	μS/cm	49	56	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	3	20	840	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	2	2	ND	940	—
総窒素	mg/l	0.82	0.85	—	0.79	1.05	0.97	—	—
総リン	mg/l	0.06	0.08	—	0.07	0.09	0.10	—	—
クロロフィルa	μg/l	5.5	4.4	5.5	8.3	4.4	8.5	2.8	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
