

調査結果

(令和3年3月15日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	： 晴れ	(9時)
気温	： 11.5℃	(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.	1.20 m
堰下流	： T.P.	0.55 m
忠節	： -2.75 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	： 0.7
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 7時20分 T.P. 0.85m
	19時00分 T.P. 0.91m
干潮	： 1時40分 T.P. -1.07m
	13時40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	7	4,700
	中層	mg/l	7	11,000
	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	木曾川 弥 富 8.7km
表層水温	℃	10.5	10.6	10.7	9.9	10.8	10.9	9.6	9.6
低層水温	℃	—	—	10.7	10.0	10.7	11.6	11.0	—
pH	—	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.5	—	—
表層DO	mg/l	9.5	10.1	10.4	10.3	9.6	10.2	10.8	10.6
低層DO	mg/l	—	—	10.3	10.2	9.5	7.1	7.4	—
COD	mg/l	2.2	1.8	—	—	2.9	—	—	—
濁度	度	3.2	5.0	6	10	11	9	—	—
電気伝導度	μS/cm	76	76	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	5	980	3,400	260
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	2	3	14,900	16,140	—
総窒素	mg/l	0.81	0.74	—	0.80	1.12	1.12	—	—
総リン	mg/l	0.05	0.05	—	0.06	0.09	0.12	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.9	2.0	2.7	3.4	1.9	3.6	3.5	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3年3月16日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	曇り	(9時)
気温	9.1℃	(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.	1.13 m
堰下流	T.P.	0.74 m
忠節	-2.89 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	1.7		
潮	(堰下流水位計)		
満潮	7時30分	T.P.	0.89m
	19時30分	T.P.	0.94m
干潮	1時50分	T.P.	-1.07m
	14時00分	T.P.	-0.98m

(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	5,600
	中層	mg/l	6	14,000
	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	℃	11.3	11.4	11.1	10.9	10.6	10.6	11.3	10.1
低層水温	℃	-	-	11.1	11.0	10.6	12.1	11.4	-
pH	-	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	-	-
表層DO	mg/l	9.4	9.9	10.2	10.2	9.8	10.1	9.2	10.6
低層DO	mg/l	-	-	10.2	10.1	9.8	6.9	7.5	-
COD	mg/l	1.8	1.6	-	-	2.9	-	-	-
濁度	度	1.0	2.8	3	5	11	9	-	-
電気伝導度	μS/cm	78	88	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	3	4	1,520	15,060	820
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	3	2	14,500	15,340	-
総窒素	mg/l	0.72	0.76	-	0.75	1.02	1.07	-	-
総リン	mg/l	0.04	0.05	-	0.05	0.07	0.08	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.2	1.7	1.3	1.4	2.0	5.2	2.5	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

調 査 結 果

(令和3年3月17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. 1.11 m
天 候	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. 0.70 m
気 温	： 12.6℃ (9時)	忠 節： -2.94 m (約 95 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	： 2.7	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	5	7,900
満潮	： 7時50分 T.P. 0.97m					
	20時10分 T.P. 0.94m					
干潮	： 2時00分 T.P. -0.97m					
	14時20分 T.P. -0.92m	中層	mg/l	6	13,000	
		下層	mg/l	5	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	℃	10.5	10.4	10.5	10.6	10.7	10.5	11.5	10.1	
低層水温	℃	—	—	10.4	10.7	10.6	11.7	11.4	—	
pH	—	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.5	—	—	
表層DO	mg/l	9.5	10.0	9.7	10.0	9.9	10.1	9.5	10.9	
低層DO	mg/l	—	—	9.6	9.8	9.7	7.2	8.0	—	
COD	mg/l	2.0	1.5	—	—	2.4	—	—	—	
濁度	度	1.4	2.6	5	4	7	8	—	—	
電気伝導度	μS/cm	90	94	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	3	4	1,480	15,060	860	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	2	13,440	14,820	—	
総窒素	mg/l	0.75	0.77	—	0.76	0.95	1.05	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.04	—	0.04	0.06	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.4	1.6	1.7	0.7	1.7	3.7	2.2	4.8	

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3年3月18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	： 晴れ (9時)	堰上流	： T.P. 1.01 m
気 温	： 8.8℃ (9時)	堰下流	： T.P. 0.75 m
降雨量※	： - mm (前日)	忠 節	： -3.04 m (約 80 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)

月 齢	： 3.7								
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	： 8時10分 T.P. 0.85m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	5	8,500			
	20時30分 T.P. 0.66m		中層	mg/l	6	16,000			
干潮	： 2時20分 T.P. -0.83m		下層	mg/l	6	17,000			
	15時20分 T.P. -1.07m								

(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	℃	10.4	10.5	10.4	10.4	11.0	10.4	11.2	10.1
低層水温	℃	—	—	10.4	10.5	10.9	11.8	11.2	—
pH	—	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.6	—	—
表層DO	mg/l	9.4	10.2	10.1	9.8	9.9	10.1	9.1	10.7
低層DO	mg/l	—	—	10.1	9.7	9.8	7.0	7.2	—
COD	mg/l	2.0	1.5	—	—	2.5	—	—	—
濁度	度	1.8	3.2	3	4	4	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	104	99	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	4	2,120	15,260	1,360
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	2	15,580	15,540	—
総窒素	mg/l	0.92	0.76	—	0.79	0.93	1.02	—	—
総リン	mg/l	0.07	0.06	—	0.04	0.05	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.3	1.7	1.2	0.6	1.4	2.6	2.3	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

調 査 結 果

(令和3年3月19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	： 晴れ (9時)	堰上流	： T.P. 0.91 m
気 温	： 10.0℃ (9時)	堰下流	： T.P. 0.70 m
降雨量※	： - mm (前日)	忠 節	： -3.11 m (約 70 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)

月 齢	： 4.7								
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	： 8時30分 T.P. 0.78m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	7	9,800			
	20時50分 T.P. 0.73m		中層	mg/l	7	15,000			
干潮	： 2時30分 T.P. -0.79m		下層	mg/l	7	16,000			
	15時00分 T.P. -0.88m								

(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	℃	11.9	12.0	11.2	10.6	11.6	10.7	11.8	10.2
低層水温	℃	—	—	11.2	10.7	11.5	12.2	11.7	—
pH	—	7.5	7.3	7.3	7.4	7.3	7.6	—	—
表層DO	mg/l	9.6	10.0	10.0	9.9	9.7	10.0	9.4	11.0
低層DO	mg/l	—	—	10.0	9.8	9.6	7.1	7.6	—
COD	mg/l	1.9	1.8	—	—	2.0	—	—	—
濁度	度	1.2	3.6	3	4	4	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	100	104	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	4	2,000	14,800	820
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	5	2	14,020	15,020	—
総窒素	mg/l	0.77	0.82	—	0.81	0.95	1.01	—	—
総リン	mg/l	0.06	0.06	—	0.05	0.05	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.6	1.1	1.0	1.1	2.2	1.9	5.1

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3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	：	13.0℃ (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.	0.86 m
堰下流	：	T.P.	0.65 m
忠節	：	-3.16 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	：	5.7
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	9時10分 T.P. 0.71m
		21時40分 T.P. 0.58m
干潮	：	2時50分 T.P. -0.57m
		15時30分 T.P. -0.78m

(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	12,000
	中層	mg/l	7	15,000
	下層	mg/l	7	16,000

(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	℃	12.8	13.0	12.3	11.5	11.7	11.6	12.4	10.8
低層水温	℃	—	—	12.3	11.6	11.4	12.7	12.4	—
pH	—	7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.7	—	—
表層DO	mg/l	9.4	9.8	9.7	9.8	9.7	9.5	9.6	10.9
低層DO	mg/l	—	—	9.6	9.7	9.6	7.1	7.8	—
COD	mg/l	2.0	1.6	—	—	2.1	—	—	—
濁度	度	1.0	2.0	3	4	4	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	101	107	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	5	3,460	13,040	1,720
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	5	3	13,440	14,660	—
総窒素	mg/l	0.74	0.80	—	0.80	0.96	1.05	—	—
総リン	mg/l	0.05	0.06	—	0.06	0.05	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.7	1.0	1.0	1.1	2.3	3.5	6.5

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3月21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. 0.88 m
天候	： 雨 (9時)	堰下流： T.P. 0.64 m
気温	： 13.6℃ (9時)	忠節： -2.91 m (約 100 m ³ /s) ※
降雨量※	： 8 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	： 6.7	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	2,800
満潮	： 9時20分 T.P. 0.67m					
	21時50分 T.P. 0.52m					
干潮	： 2時50分 T.P. -0.32m					
	16時20分 T.P. -0.57m	中層	mg/l	8	14,000	
		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	℃	14.0	13.6	13.3	12.6	12.1	12.0	12.6	11.1
低層水温	℃	—	—	13.3	12.7	12.0	12.8	13.0	—
pH	—	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	—	—
表層DO	mg/l	8.3	8.9	9.6	9.3	9.7	9.9	9.7	11.0
低層DO	mg/l	—	—	9.5	9.3	9.5	6.9	8.1	—
COD	mg/l	2.8	1.8	—	—	2.0	—	—	—
濁度	度	9.8	4.0	3	4	4	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	98	103	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	5	980	8,300	200
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	5	3	13,940	9,940	—
総窒素	mg/l	1.15	0.84	—	0.80	0.97	1.00	—	—
総リン	mg/l	0.98	0.06	—	0.06	0.06	0.09	—	—
クロロフィルa	μg/l	5.9	2.1	1.0	1.3	1.3	3.6	3.5	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
