

調 査 結 果

(令和3年4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. 0.85 m
天 候	：	晴れ (9時)	堰下流： T.P. 0.10 m
気 温	：	13.0℃ (9時)	忠 節： -2.63 m (約 140 m ³ /s) ※
降雨量※	：	27 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	：	21.7						
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	：	9時30分 T.P. 0.61m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	7	2,700	
	：	- T.P. -		中層	mg/l	7	7,400	
干潮	：	4時10分 T.P. 0.06m		下層	mg/l	7	14,000	
	：	17時40分 T.P. -0.63m						

(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	14.1	14.0	14.7	15.6	15.3	13.9	12.6
低層水温	℃	-	-	14.1	14.8	15.6	15.2	14.6	-
pH	-	7.9	6.9	7.3	7.3	7.4	7.6	-	-
表層DO	mg/l	8.9	8.6	9.1	8.9	8.9	8.5	9.3	10.3
低層DO	mg/l	-	-	8.9	8.8	8.8	7.9	7.9	-
COD	mg/l	3.3	2.6	-	-	2.4	-	-	-
濁度	度	19.8	21.4	7	5	5	5	-	-
電気伝導度	μS/cm	77	83	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	4	5	2,500	3,740	80
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	4	2	12,300	11,840	-
総窒素	mg/l	1.06	1.06	-	0.79	0.94	1.01	-	-
総リン	mg/l	欠測	0.10	-	0.05	0.05	0.08	-	-
クロロフィルa	μg/l	1.9	3.0	1.5	1.2	1.1	1.3	2.8	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4月6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. 0.85 m
気 温	： 11.4℃ (9時)	堰下流	： T.P. -0.01 m
降雨量※	： - mm (前日)	忠 節	： -2.91 m (約 100 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	： 22.7				
潮 (堰下流水位計)		河口堰	観測位置	単 位	堰上流左岸 5.4km+250m
満潮	： 0時20分 T.P. 0.50m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	7
	10時30分 T.P. 0.16m		中層	mg/l	8
干潮	： 7時10分 T.P. 0.02m		下層	mg/l	8
	19時20分 T.P. -0.68m				16,000

(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	℃	14.2	14.1	14.4	14.1	15.1	15.1	14.1	12.7	
低層水温	℃	—	—	14.5	14.1	15.1	14.0	14.0	—	
pH	—	7.9	6.9	7.4	7.3	7.3	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	9.1	9.1	9.5	8.7	9.0	8.4	8.9	10.1	
低層DO	mg/l	—	—	9.5	8.6	8.9	5.6	6.8	—	
COD	mg/l	2.3	2.0	—	—	2.1	—	—	—	
濁度	度	8.8	19.2	4	7	4	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	82	90	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	5	5	3,600	11,000	1,680	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	4	3	14,860	13,600	—	
総窒素	mg/l	0.79	0.77	—	0.94	0.97	1.06	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.05	—	0.07	0.05	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.4	1.8	1.1	2.1	0.8	2.6	2.7	4.4	

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4月7日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	： 晴れ	(9時)
気温	： 13.5℃	(9時)
降雨量※	： 9mm	(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. 0.88m
堰下流	： T.P. -0.15m
忠節	： -3.01m (約 85 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	： 23.7
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 3時30分 T.P. 0.49m
	14時20分 T.P. 0.31m
干潮	： 8時50分 T.P. -0.01m
	21時30分 T.P. -0.66m

(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	5,300
	中層	mg/l	8	9,600
	下層	mg/l	8	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	℃	15.0	14.8	14.7	14.5	14.7	14.8	14.5	13.5	
低層水温	℃	-	-	14.7	14.4	14.6	14.3	14.3	-	
pH	-	7.9	6.9	7.3	7.4	7.3	7.5	-	-	
表層DO	mg/l	8.9	9.3	9.4	9.1	8.9	8.3	8.9	10.1	
低層DO	mg/l	-	-	9.2	9.0	8.7	5.1	7.7	-	
COD	mg/l	2.1	1.8	-	-	2.4	-	-	-	
濁度	度	9.2	23.4	3	4	5	5	-	-	
電気伝導度	μS/cm	97	98	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	4	5	3,720	4,540	740	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	4	3	13,940	12,820	-	
総窒素	mg/l	0.81	0.80	-	0.77	1.02	1.06	-	-	
総リン	mg/l	0.06	0.05	-	0.06	0.06	0.09	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.3	1.5	0.6	0.9	1.1	0.7	2.1	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4月8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. -0.26 m
気 温	： 13.6℃ (9時)	忠 節： -3.09 m (約 75 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	： 24.7	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	7	6,700
満潮	： 3時50分 T.P. 0.65m					
	15時20分 T.P. 0.37m					
干潮	： 10時00分 T.P. -0.21m					
	22時00分 T.P. -0.83m	中層	mg/l	7	12,000	
		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	℃	欠測	15.0	14.8	14.4	14.9	14.5	14.2	13.8
低層水温	℃	—	—	14.7	14.5	14.8	14.9	14.2	—
pH	—	欠測	6.9	7.3	7.4	7.3	7.8	—	—
表層DO	mg/l	欠測	9.3	9.3	8.9	8.8	8.2	8.6	9.9
低層DO	mg/l	—	—	9.1	8.8	8.7	6.7	8.0	—
COD	mg/l	欠測	1.8	—	—	2.7	—	—	—
濁度	度	欠測	31.8	3	4	6	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	欠測	107	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	5	6,140	9,060	1,620
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	4	2	13,160	10,020	—
総窒素	mg/l	欠測	0.82	—	0.76	1.02	1.15	—	—
総リン	mg/l	欠測	0.06	—	0.05	0.06	0.09	—	—
クロロフィルa	μg/l	欠測	1.6	0.5	0.9	1.4	1.4	2.0	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4月9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. 1.12 m
天候	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. -0.31 m
気温	： 12.8℃ (9時)	忠節： -3.15 m (約 65 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	： 25.7	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	6	7,700
満潮	： 5時00分 T.P. 0.78m					
	16時20分 T.P. 0.65m					
干潮	： 10時30分 T.P. -0.40m					
	23時00分 T.P. -0.90m	中層	mg/l	7	11,000	
		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	℃	14.5	14.6	14.7	14.9	15.0	14.5	14.1	13.5	
低層水温	℃	—	—	14.8	15.0	15.0	14.5	14.1	—	
pH	—	7.6	7.1	7.3	7.4	7.4	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	9.6	9.9	9.3	9.1	9.0	8.6	9.0	10.1	
低層DO	mg/l	—	—	9.1	9.0	9.0	6.6	8.2	—	
COD	mg/l	1.9	1.5	—	—	2.6	—	—	—	
濁度	度	1.0	2.0	4	4	6	8	—	—	
電気伝導度	μS/cm	102	109	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	5	4,900	8,100	380	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	2	12,560	9,060	—	
総窒素	mg/l	0.76	0.78	—	0.79	0.97	1.10	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.06	—	0.05	0.06	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.3	1.9	0.6	1.3	2.2	2.4	3.2	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3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	：	10.0℃ (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.	1.13 m
堰下流	：	T.P.	-0.33 m
忠節	：	-3.21 m	(約 60 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	：	26.7
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	5時30分 T.P. 0.73m
		16時40分 T.P. 0.41m
干潮	：	11時30分 T.P. -0.78m
		23時50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	mg/l	7	6,900
	中層	mg/l	8	13,000
	下層	mg/l	8	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	℃	13.1	13.8	13.6	14.2	14.5	14.1	13.2	12.8
低層水温	℃	-	-	13.6	14.2	14.4	14.6	13.3	-
pH	-	7.8	7.1	7.5	7.5	7.5	8.0	-	-
表層DO	mg/l	10.2	10.0	9.8	9.3	9.3	8.8	9.4	10.2
低層DO	mg/l	-	-	9.7	9.0	9.2	6.3	7.8	-
COD	mg/l	1.9	1.5	-	-	2.5	-	-	-
濁度	度	1.0	2.0	3	4	4	5	-	-
電気伝導度	μS/cm	101	113	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	6	6	5,040	8,680	360
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	5	3	14,740	11,140	-
総窒素	mg/l	0.76	0.80	-	0.80	0.96	1.10	-	-
総リン	mg/l	0.05	0.06	-	0.06	0.06	0.08	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.3	1.9	0.9	1.2	1.9	4.4	4.6	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4月11日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	： 晴れ	(9時)
気温	： 12.7℃	(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.	-0.18 m
忠節	： -3.26 m	(約 55 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50分 T.P. 0.68m
	17時30分 T.P. 0.72m
干潮	： 11時50分 T.P. -0.93m
	- 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	mg/l	8	6,800
	中層	mg/l	8	12,000
	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	℃	14.0	14.3	13.7	14.4	14.8	14.6	13.9	12.9	
低層水温	℃	-	-	13.5	14.4	14.7	14.6	13.9	-	
pH	-	7.8	7.1	7.5	7.4	7.5	7.9	-	-	
表層DO	mg/l	10.5	10.5	10.2	9.3	9.5	8.9	9.5	10.3	
低層DO	mg/l	-	-	10.1	9.0	9.3	6.5	8.0	-	
COD	mg/l	1.9	1.5	-	-	2.6	-	-	-	
濁度	度	1.0	1.0	3	4	4	4	-	-	
電気伝導度	μS/cm	102	107	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	6	6	4,280	6,240	160	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	5	3	13,160	9,260	-	
総窒素	mg/l	0.72	0.73	-	0.77	0.95	1.06	-	-	
総リン	mg/l	0.06	0.06	-	0.07	0.06	0.08	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.6	1.6	0.7	1.1	5.8	3.7	2.4	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
