

調 査 結 果

(令和2年2月24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.	:	1.10 m	
気 温	:	5.8 °C		堰下流	:	T. P.	:	0.37 m	
降雨量※	:	0 mm		忠 節	:	-3.10 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					

(3) 水位状況(9時)

(2) 潮位状況(前日)

月 齢	:	29.2			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	8,100
満潮	:	6時40分	T. P.	0.75m		中層	mg/l	9	13,000
		18時00分	T. P.	0.61m		下層	mg/l	8	14,000
干潮	:	0時50分	T. P.	-1.26m					
		13時00分	T. P.	-0.83m					

(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	9.2	9.3	8.7	9.4	8.7	9.6	10.1	7.1
低層水温	°C	—	—	8.7	9.3	8.6	11.1	欠測	—
pH	—	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.7	—	—
表層DO	mg/l	10.4	10.3	10.1	10.1	10.5	9.5	8.9	11.5
低層DO	mg/l	—	—	9.9	10.1	10.6	7.0	欠測	—
COD	mg/l	2.2	1.6	—	—	2.4	—	—	—
濁度	度	4.2	13.2	5	6	4	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	96	101	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	6	6	4,040	15,180	500
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	7	5	16,120	16,200	—
総窒素	mg/l	0.95	1.19	—	0.90	1.04	1.06	—	—
総リン	mg/l	0.04	0.07	—	0.07	0.06	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.7	2.3	1.6	1.4	1.4	3.2	4.1	6.1

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2年2月25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. 1.10 m
天 候	曇り	(9時)	堰下流： T.P. 0.58 m
気 温	6.4℃	(9時)	忠 節： -3.17 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	0.5			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20分	T.P.	0.73m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	9	9,400
	18時40分	T.P.	0.74m		中層	mg/l	9	13,000
干潮	1時30分	T.P.	-1.33m		下層	mg/l	8	13,000
	13時10分	T.P.	-0.85m					

(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	℃	10.2	10.3	9.3	9.6	9.1	9.8	11.2	7.6
低層水温	℃	—	—	9.4	9.7	8.7	11.2	欠測	—
pH	—	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.8	—	—
表層DO	mg/l	10.3	10.4	10.3	9.8	10.4	9.8	8.6	11.4
低層DO	mg/l	—	—	10.1	9.8	10.3	7.2	欠測	—
COD	mg/l	2.2	1.6	—	—	2.2	—	—	—
濁度	度	3.6	14.4	4	6	5	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	110	108	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	6	3,660	16,480	680
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	7	5	15,060	16,620	—
総窒素	mg/l	1.03	1.18	—	0.90	1.05	1.14	—	—
総リン	mg/l	0.05	0.06	—	0.07	0.06	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.4	2.2	1.3	1.5	1.7	3.4	3.2	5.6

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2年2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. 1.11 m
天候	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. 0.74 m
気温	： 11.2℃ (9時)	忠節： -3.15 m (約 65 m ³ /s) ※
降雨量※	： 3 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	： 1.5	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	10,000
満潮	： 7時50分 T.P. 0.80m					
	19時10分 T.P. 0.78m					
干潮	： 2時00分 T.P. -1.30m					
	13時40分 T.P. -0.89m	中層	mg/l	10	13,000	
		下層	mg/l	9	13,000	

(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	℃	10.0	9.8	9.8	9.1	9.4	9.8	11.4	7.3	
低層水温	℃	—	—	9.8	9.2	9.3	11.3	欠測	—	
pH	—	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	9.7	9.9	10.1	10.2	10.2	9.8	8.6	11.7	
低層DO	mg/l	—	—	9.9	10.2	10.2	7.1	欠測	—	
COD	mg/l	2.3	1.6	—	—	2.0	—	—	—	
濁度	度	5.0	15.8	4	6	5	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	120	113	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	5	6	3,160	16,360	800	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	6	14,880	16,560	—	
総窒素	mg/l	1.19	1.38	—	0.87	1.07	1.11	—	—	
総リン	mg/l	0.08	0.06	—	0.07	0.07	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.6	2.2	1.2	1.5	1.5	3.1	3.3	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2年2月27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. 1.12 m
気 温	： 7.3℃ (9時)	堰下流	： T.P. 0.67 m
降雨量※	： 4 mm (前日)	忠 節	： -3.19 m (約 60 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	： 2.5	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	9,700
満潮	： 7時50分 T.P. 0.87m					
	19時30分 T.P. 0.72m					
干潮	： 2時10分 T.P. -1.17m					
	14時20分 T.P. -0.93m	中層	mg/l	10	15,000	
		下層	mg/l	9	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	℃	10.6	11.0	9.8	9.7	9.5	9.9	10.9	7.9	
低層水温	℃	—	—	9.9	9.8	9.5	11.3	欠測	—	
pH	—	7.4	7.5	7.3	7.4	7.4	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	10.1	9.9	10.1	10.4	10.2	9.7	8.8	11.5	
低層DO	mg/l	—	—	9.8	10.3	10.1	7.2	欠測	—	
COD	mg/l	2.3	1.8	—	—	2.2	—	—	—	
濁度	度	4.6	18.6	4	4	5	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	109	113	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	6	6	4,220	17,200	1,080	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	5	6	15,540	17,460	—	
総窒素	mg/l	1.00	1.54	—	0.83	1.09	1.09	—	—	
総リン	mg/l	0.08	0.07	—	0.05	0.07	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.8	2.6	1.6	1.3	1.6	3.4	3.2	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2年2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. 1.05 m
天候	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. 0.69 m
気温	： 6.1℃ (9時)	忠節： -3.25 m (約 55 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	： 3.5	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	9	12,000
満潮	： 8時10分 T.P. 0.77m					
	20時40分 T.P. 0.65m					
干潮	： 2時50分 T.P. -1.16m					
	15時00分 T.P. -1.00m	中層	mg/l	9	15,000	
		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	℃	9.9	9.9	10.0	9.2	9.1	9.6	10.7	7.7	
低層水温	℃	-	-	10.0	9.3	9.0	10.9	欠測	-	
pH	-	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	8.0	-	-	
表層DO	mg/l	10.2	10.1	10.1	10.3	10.5	9.4	8.5	11.3	
低層DO	mg/l	-	-	9.9	10.2	10.5	7.6	欠測	-	
COD	mg/l	2.2	1.7	-	-	2.0	-	-	-	
濁度	度	3.4	17.8	5	6	5	5	-	-	
電気伝導度	μS/cm	128	114	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	6	6	7,280	16,140	1,500	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	7	5	15,240	16,960	-	
総窒素	mg/l	0.99	1.30	-	0.92	1.03	1.16	-	-	
総リン	mg/l	0.09	0.07	-	0.05	0.06	0.07	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.7	2.2	1.7	1.3	1.5	9.9	3.8	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2年2月29日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	曇り	(9時)
気温	7.4℃	(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.	0.97 m
堰下流	T.P.	0.79 m
忠節	-3.29 m	(約 50 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	4.5
潮 (堰下流水位計)	
満潮	9時10分 T.P. 0.70m
	21時00分 T.P. 0.71m
干潮	3時00分 T.P. -1.07m
	15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	8	11,000
	中層	mg/l	9	16,000
	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	℃	10.1	10.1	9.8	9.6	9.5	9.8	11.1	8.0
低層水温	℃	-	-	9.8	9.7	9.4	11.4	欠測	-
pH	-	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	8.1	-	-
表層DO	mg/l	10.2	10.5	10.1	9.9	10.4	9.3	8.6	11.0
低層DO	mg/l	-	-	10.0	9.9	10.4	7.2	欠測	-
COD	mg/l	2.0	1.6	-	-	2.0	-	-	-
濁度	度	2.4	10.2	4	6	5	4	-	-
電気伝導度	μS/cm	132	138	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	8	6	6,600	15,860	3,100
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	7	5	15,280	16,680	-
総窒素	mg/l	1.00	1.26	-	0.97	1.03	1.19	-	-
総リン	mg/l	0.10	0.08	-	0.06	0.05	0.06	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.6	2.0	1.5	2.2	1.7	16.2	3.9	5.3

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2年3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	： 10.6℃ (9時)
降雨量※	： 6 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.	0.90 m
堰下流	： T.P.	0.74 m
忠 節	： -3.32 m (約	50 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	： 5.5
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 8時50分 T.P. 0.80m
	21時40分 T.P. 0.67m
干潮	： 3時10分 T.P. -0.76m
	15時20分 T.P. -0.73m

(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	14,000
	中層	mg/l	9	17,000
	下層	mg/l	9	17,000

(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		揖斐川	木曾川
		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	城 南 -0.5km	弥 富 8.7km	
表層水温	℃	10.1	9.9	9.7	9.4	9.5	9.8	11.0	8.6	
低層水温	℃	—	—	9.7	9.4	9.4	11.3	欠測	—	
pH	—	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	10.2	10.3	10.2	10.1	10.3	9.0	8.7	10.4	
低層DO	mg/l	—	—	9.9	10.0	10.3	7.3	欠測	—	
COD	mg/l	2.3	1.6	—	—	2.3	—	—	—	
濁度	度	3.0	9.6	4	6	5	7	—	—	
電気伝導度	μS/cm	118	137	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	7	7	7,540	15,920	5,360	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	6	6	15,780	16,760	—	
総窒素	mg/l	1.17	1.28	—	0.88	1.07	1.49	—	—	
総リン	mg/l	0.12	0.08	—	0.05	0.05	0.24	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.6	1.9	1.3	1.9	1.6	9.4	4.0	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