

調 査 結 果

(令和2年10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	曇り (9時)	堰上流	T.P. 1.56 m
気 温	13.2 °C (9時)	堰下流	T.P. 1.15 m
降雨量※	- mm (前日)	忠 節	-3.31 m (約 50 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	1.3			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10分	T.P. 1.47m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	9	11,000
		18時40分	T.P. 1.48m		中層	mg/l	9	12,000
	干潮	1時20分	T.P. -1.02m		下層	mg/l	10	12,000
		13時10分	T.P. -0.59m					

(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	16.6	16.5	16.4	17.6	19.0	19.8	21.7	17.0	
低層水温	°C	—	—	16.5	17.5	19.0	21.3	21.7	—	
pH	—	7.3	7.4	7.3	7.5	7.5	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	9.0	9.2	8.8	8.5	8.6	6.8	3.8	9.1	
低層DO	mg/l	—	—	8.8	8.5	8.6	4.1	2.9	—	
COD	mg/l	2.0	1.5	—	—	1.9	—	—	—	
濁度	度	0.8	3.2	4	4	5	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	98	103	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	8	6	4,580	15,960	320	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	8	5	13,120	15,280	—	
総窒素	mg/l	0.90	0.99	—	0.90	1.03	1.09	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.07	—	0.07	0.06	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.5	2.3	3.4	4.5	10.8	4.9	2.3	6.4	

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10月20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. 1.45 m
天 候	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. 1.15 m
気 温	： 12.5℃ (9時)	忠 節： -3.36 m (約 45 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	： 2.3	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	9,300
満潮	： 8時00分 T.P. 1.38m					
	19時30分 T.P. 1.34m					
干潮	： 2時00分 T.P. -1.06m					
	14時00分 T.P. -0.46m	中層	mg/l	10	11,000	
		下層	mg/l	11	11,000	

(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	℃	15.6	15.6	15.9	16.5	18.0	19.2	21.5	16.6	
低層水温	℃	—	—	16.0	16.5	18.0	20.8	21.6	—	
pH	—	7.2	7.3	7.4	7.5	7.4	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	8.6	8.4	9.8	8.4	8.4	5.7	3.0	8.5	
低層DO	mg/l	—	—	9.9	8.4	8.3	4.1	2.4	—	
COD	mg/l	2.0	1.3	—	—	1.9	—	—	—	
濁度	度	0.8	3.2	4	4	4	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	108	113	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	9	6	7,580	15,840	1,300	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	6	12,420	15,020	—	
総窒素	mg/l	1.03	1.14	—	0.89	1.05	1.15	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.06	—	0.06	0.06	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.4	2.3	2.4	4.2	6.7	4.5	1.9	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10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. 1.35 m
天 候	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. 0.97 m
気 温	： 15.3℃ (9時)	忠 節： -3.40 m (約 40 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	： 3.3	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	7,300
満潮	： 8時20分 T.P. 1.18m					
	19時50分 T.P. 1.17m					
干潮	： 2時30分 T.P. -1.04m					
	14時10分 T.P. -0.31m	中層	mg/l	10	12,000	
		下層	mg/l	11	12,000	

(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	℃	17.0	16.4	15.8	16.1	17.7	19.0	21.1	17.1	
低層水温	℃	—	—	15.8	16.2	17.6	20.7	21.2	—	
pH	—	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	9.0	9.2	9.5	8.4	8.6	6.0	4.2	8.6	
低層DO	mg/l	—	—	9.6	8.2	8.3	3.9	3.1	—	
COD	mg/l	1.8	1.3	—	—	2.1	—	—	—	
濁度	度	1.0	1.6	2	5	4	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	115	125	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	9	7	7,020	15,000	2,480	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	6	6	11,580	14,500	—	
総窒素	mg/l	1.01	1.10	—	0.91	1.05	1.15	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.06	—	0.08	0.06	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.0	1.9	1.6	4.2	5.9	3.9	1.7	6.8	

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2年10月22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	曇り	(9時)	堰下流： T.P. 0.77 m
気 温	17.0℃	(9時)	忠 節： -3.42 m (約 40 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	4.3			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	7,800
満潮	9時40分	T.P.	1.01m					
	20時10分	T.P.	1.04m					
干潮	3時00分	T.P.	-0.95m					
	14時40分	T.P.	-0.07m	中層	mg/l	10	14,000	
				下層	mg/l	12	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	℃	17.5	17.5	17.0	16.4	17.2	18.5	19.8	17.2	
低層水温	℃	—	—	17.1	16.4	17.1	21.0	20.4	—	
pH	—	7.3	7.4	7.4	7.5	7.3	7.5	—	—	
表層DO	mg/l	8.5	9.2	9.9	8.9	8.5	6.7	6.0	8.3	
低層DO	mg/l	—	—	10.0	9.0	8.4	3.3	5.4	—	
COD	mg/l	1.9	1.4	—	—	1.9	—	—	—	
濁度	度	1.0	1.8	3	4	4	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	118	130	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	8	9	5,660	12,460	2,800	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	6	7	12,380	14,140	—	
総窒素	mg/l	1.00	1.09	—	0.86	1.07	1.14	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.06	—	0.06	0.05	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.5	1.9	1.6	5.9	6.2	4.0	2.2	7.0	

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2年10月23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. 1.07 m
天候	： 雨 (9時)	堰下流： T.P. 0.45 m
気温	： 17.1℃ (9時)	忠節： -3.07 m (約 75 m ³ /s) ※
降雨量※	： 7 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	： 5.3	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	5,800
満潮	： 10時10分 T.P. 0.86m					
	21時30分 T.P. 0.97m					
干潮	： 3時30分 T.P. -0.76m					
	14時40分 T.P. 0.25m	中層	mg/l	10	9,200	
		下層	mg/l	11	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	℃	17.3	17.2	17.2	16.4	16.8	18.3	19.9	18.7
低層水温	℃	—	—	17.3	16.4	16.7	21.6	20.7	—
pH	—	7.2	7.3	7.3	7.5	7.3	7.4	—	—
表層DO	mg/l	7.2	8.9	9.0	9.0	8.7	7.2	4.7	6.4
低層DO	mg/l	—	—	9.0	9.1	8.6	2.5	3.4	—
COD	mg/l	2.2	1.4	—	—	2.3	—	—	—
濁度	度	3.8	2.4	5	4	5	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	125	130	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	8	9	4,060	10,620	6,240
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	8	6	14,540	12,820	—
総窒素	mg/l	1.08	1.11	—	0.93	1.06	1.12	—	—
総リン	mg/l	0.08	0.05	—	0.06	0.06	0.09	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.5	2.3	2.3	4.3	5.9	6.7	2.4	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10月24日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	：	晴れ (9時)
気温	：	15.7℃ (9時)
降雨量※	：	54 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.	0.96 m
堰下流	：	T.P.	-0.01 m
忠節	：	-2.62 m	(約 140 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	：	6.3
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	12時00分 T.P. 0.81m
		22時50分 T.P. 0.58m
干潮	：	4時00分 T.P. -0.38m
		16時40分 T.P. 0.25m

(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	11	870
	中層	mg/l	12	6,200
	下層	mg/l	13	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	℃	15.4	15.5	16.0	16.7	16.8	16.8	17.2	15.1	
低層水温	℃	—	—	15.9	16.7	16.8	22.1	20.9	—	
pH	—	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	8.1	8.4	8.9	7.9	8.5	8.8	6.2	9.7	
低層DO	mg/l	—	—	8.9	7.8	8.3	1.6	2.9	—	
COD	mg/l	3.4	2.6	—	—	2.3	—	—	—	
濁度	度	7.6	7.2	8	11	5	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	69	76	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	6	9	780	8,780	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	5	9	15,160	13,480	—	
総窒素	mg/l	0.82	0.95	—	0.98	1.14	1.08	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.06	—	0.12	0.06	0.09	—	—	
クロロフィルa	μg/l	5.5	4.0	8.9	7.4	1.7	3.5	3.9	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2年10月25日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	： 晴れ	(9時)
気温	： 14.9℃	(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.	0.90 m
堰下流	： T.P.	-0.33 m
忠節	： -2.87 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	： 7.3
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 14時00分 T.P. 0.63m
	： - T.P. -
干潮	： 5時00分 T.P. -0.42m
	： 20時10分 T.P. 0.17m

(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	4,800
	中層	mg/l	9	7,000
	下層	mg/l	10	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	℃	15.5	15.6	15.5	15.6	16.8	17.3	17.1	14.3	
低層水温	℃	-	-	15.6	15.5	16.7	22.3	22.0	-	
pH	-	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.3	-	-	
表層DO	mg/l	8.2	8.7	9.7	8.6	7.8	7.0	7.0	9.9	
低層DO	mg/l	-	-	9.8	8.5	7.6	2.6	2.3	-	
COD	mg/l	2.2	1.7	-	-	3.3	-	-	-	
濁度	度	1.0	3.4	4	7	9	7	-	-	
電気伝導度	μS/cm	81	93	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	4	8	3,940	13,520	200	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	3	5	15,840	16,140	-	
総窒素	mg/l	0.82	1.00	-	0.79	1.12	1.14	-	-	
総リン	mg/l	0.05	0.06	-	0.08	0.09	0.09	-	-	
クロロフィルa	μg/l	3.0	2.4	2.5	4.9	3.7	3.4	2.2	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
