

調 査 結 果

(令和2年8月31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. 1.34 m
気 温	： 31.9℃ (9時)	堰下流	： T.P. -0.38 m
降雨量※	： - mm (前日)	忠 節	： -2.90 m (約 95 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	： 11.0	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	5,900
満潮	： 3時30分 T.P. 0.73m					
	17時20分 T.P. 1.12m					
干潮	： 10時40分 T.P. -0.75m					
	23時00分 T.P. -0.10m	中層	mg/l	9	7,200	
		下層	mg/l	10	10,000	

(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	℃	28.8	29.3	29.4	29.5	30.1	30.0	29.6	30.4	
低層水温	℃	—	—	29.4	29.4	29.5	30.0	29.7	—	
pH	—	7.4	7.5	7.5	8.1	8.8	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	5.7	7.9	8.5	6.8	8.8	5.5	6.6	5.6	
低層DO	mg/l	—	—	7.9	8.8	5.8	2.5	6.7	—	
COD	mg/l	3.3	2.4	—	—	3.7	—	—	—	
濁度	度	6.2	14.0	5	7	9	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	115	124	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	7	8	4,540	6,180	2,180	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	9	5	11,980	7,980	—	
総窒素	mg/l	1.08	1.04	—	0.81	0.95	1.03	—	—	
総リン	mg/l	0.10	0.07	—	0.07	0.05	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	7.0	5.9	19.5	40.0	38.5	3.9	6.5	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2年9月1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. 1.39 m
天候	： 雨 (9時)	堰下流： T.P. -0.04 m
気温	： 28.9℃ (9時)	忠節： -3.11 m (約 70 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	： 12.0	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	12	5,100
満潮	： 4時30分 T.P. 0.89m					
	18時10分 T.P. 1.18m					
干潮	： 11時30分 T.P. -0.84m					
	23時20分 T.P. -0.23m	中層	mg/l	10	7,100	
		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	℃	28.4	28.8	28.8	29.5	30.2	30.3	29.9	30.6	
低層水温	℃	—	—	28.8	29.5	29.7	30.7	29.9	—	
pH	—	7.3	7.3	7.2	7.8	8.6	7.5	—	—	
表層DO	mg/l	5.7	7.2	6.6	8.8	8.6	5.4	6.5	5.8	
低層DO	mg/l	—	—	6.5	7.5	5.6	3.1	6.4	—	
COD	mg/l	3.2	2.8	—	—	3.5	—	—	—	
濁度	度	7.0	16.8	4	7	7	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	107	99	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	7	8	3,520	4,280	700	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	8	6	10,520	7,580	—	
総窒素	mg/l	1.01	1.12	—	0.82	0.93	1.02	—	—	
総リン	mg/l	0.10	0.06	—	0.07	0.05	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	欠測	7.9	17.9	欠測	26.9	4.6	4.3	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9月2日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		(9時)		(9時)		(9時)		(9時)		(9時)						
天 候	:	晴れ		堰上流	:	T. P.		1.50	m	堰下流	:	T. P.		0.28	m	
気 温	:	29.7	°C	忠 節	:			欠測		※						
降雨量※	:	7	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	:	13.0											
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	:	5時30分	T. P.	1.03m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	12	4,800				
		18時20分	T. P.	1.21m		中層	mg/l	11	10,000				
干潮	:	12時10分	T. P.	-0.80m		下層	mg/l	17	10,000				
		-	T. P.	-									

(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	27.5	28.0	28.2	29.2	29.7	29.7	29.4	30.0
低層水温	°C	-	-	28.1	29.1	29.6	29.8	29.2	-
pH	-	7.4	7.3	7.2	7.6	7.8	7.4	-	-
表層DO	mg/l	6.6	7.2	6.5	6.7	7.3	5.3	5.4	5.7
低層DO	mg/l	-	-	6.3	7.2	7.5	3.2	4.0	-
COD	mg/l	2.8	2.4	-	-	3.4	-	-	-
濁度	度	13.2	17.8	4	7	7	7	-	-
電気伝導度	μS/cm	107	110	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	7	9	3,640	7,220	860
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	8	8	9,000	8,860	-
総窒素	mg/l	0.97	1.12	-	0.88	0.97	1.02	-	-
総リン	mg/l	0.08	0.09	-	0.09	0.07	0.09	-	-
クロロフィルa	μg/l	7.0	6.5	11.2	48.0	20.9	3.9	3.7	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. 1.54 m
天 候	曇り	(9時)	堰下流： T.P. 0.64 m
気 温	28.3℃	(9時)	忠 節： -3.33 m (約 50 m ³ /s) ※
降雨量※	9 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	14.0			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	12	2,000
満潮	5時30分	T.P.	1.23m					
	19時00分	T.P.	1.36m					
干潮	0時10分	T.P.	-0.33m					
	12時40分	T.P.	-0.70m	中層	mg/l	11	4,900	
				下層	mg/l	12	5,900	

(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	℃	27.0	27.1	27.7	28.5	29.4	29.2	28.7	29.1	
低層水温	℃	—	—	27.7	28.5	29.4	29.4	28.8	—	
pH	—	7.4	7.2	7.3	7.2	7.7	7.3	—	—	
表層DO	mg/l	6.7	6.9	7.0	6.7	7.4	5.9	5.7	6.2	
低層DO	mg/l	—	—	7.0	6.1	7.3	5.0	5.1	—	
COD	mg/l	2.9	2.4	—	—	3.3	—	—	—	
濁度	度	3.8	21.4	4	7	7	8	—	—	
電気伝導度	μS/cm	117	119	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	5	9	2,840	7,460	960	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	6	5,540	7,480	—	
総窒素	mg/l	1.02	1.10	—	0.87	0.98	1.09	—	—	
総リン	mg/l	0.10	0.09	—	0.08	0.07	0.11	—	—	
クロロフィルa	μg/l	6.1	5.7	10.8	40.4	25.9	4.3	7.3	7.5	

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2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. 1.44 m
天 候	曇り	(9時)	堰下流： T.P. 0.78 m
気 温	28.1℃	(9時)	忠 節： -1.46 m (約 470 m ³ /s) ※
降雨量※	6 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	15.0			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	11
満潮	6時20分	T.P.	1.44m					
	19時30分	T.P.	1.34m					
干潮	1時10分	T.P.	-0.29m					
	13時30分	T.P.	-0.70m	中層	mg/l	9	13	
				下層	mg/l	10	46	

(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	℃	24.2	25.3	26.4	27.6	28.9	29.2	28.7	28.6
低層水温	℃	—	—	26.4	27.6	28.8	29.2	28.8	—
pH	—	7.3	7.1	7.2	7.1	7.5	7.4	—	—
表層DO	mg/l	7.4	6.7	6.8	6.6	7.2	7.6	6.7	6.1
低層DO	mg/l	—	—	6.9	6.7	7.1	5.1	6.5	—
COD	mg/l	欠測	欠測	—	—	3.5	—	—	—
濁度	度	123.9	59.1	13	8	9	7	—	—
電気伝導度	μS/cm	61	87	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	6	8	220	2,200	520
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	5	4,380	3,880	—
総窒素	mg/l	欠測	1.34	—	0.87	1.01	1.00	—	—
総リン	mg/l	欠測	0.15	—	0.08	0.07	0.11	—	—
クロロフィルa	μg/l	欠測	欠測	14.7	34.9	28.7	4.8	5.2	8.5

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑩号 アンダーフロー

調査結果

(令和2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. 1.26 m
天候	：	晴れ (9時)	堰下流： T.P. 0.91 m
気温	：	28.4℃ (9時)	忠節： -2.22 m (約 230 m ³ /s) ※
降雨量※	：	21 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	：	16.0						
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	：	7時10分 T.P. 1.27m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	5	7	
		19時30分 T.P. 1.19m		中層	mg/l	4	8	
干潮	：	1時30分 T.P. -0.43m		下層	mg/l	5	8	
		14時10分 T.P. -0.77m						

(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	℃	22.5	22.5	22.4	23.2	24.0	26.4	27.7	27.9
低層水温	℃	—	—	22.5	23.2	23.8	28.2	28.0	—
pH	—	7.4	7.2	7.2	7.0	7.1	7.1	—	—
表層DO	mg/l	7.8	7.8	7.6	7.1	7.0	7.0	4.6	6.0
低層DO	mg/l	—	—	7.8	7.0	6.9	3.6	3.4	—
COD	mg/l	3.8	3.4	—	—	3.2	—	—	—
濁度	度	17.6	27.8	34	43	22	7	—	—
電気伝導度	μS/cm	65	67	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	2	4	200	8,460	1,340
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	2	2	9,820	12,440	—
総窒素	mg/l	0.92	1.18	—	1.06	1.02	1.00	—	—
総リン	mg/l	0.04	0.07	—	0.06	0.06	0.11	—	—
クロロフィルa	μg/l	5.0	5.1	10.6	19.7	10.7	3.7	3.3	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9月6日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	：	晴れ (9時)
気温	：	27.9℃ (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.	1.30 m
堰下流	：	T.P.	1.05 m
忠節	：	-2.45 m	(約 170 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	：	17.0
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	7時40分 T.P. 1.13m
		19時50分 T.P. 1.16m
干潮	：	2時10分 T.P. -0.55m
		14時10分 T.P. -0.72m

(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	5	2,100
	中層	mg/l	3	5,800
	下層	mg/l	4	8,600

(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	℃	24.5	24.1	24.6	23.5	24.6	25.5	28.3	28.2	
低層水温	℃	—	—	24.7	23.5	24.3	28.2	28.4	—	
pH	—	7.4	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	—	—	
表層DO	mg/l	7.3	7.6	7.5	6.6	7.0	6.7	5.4	5.8	
低層DO	mg/l	—	—	7.6	6.8	6.8	3.5	5.0	—	
COD	mg/l	3.2	2.2	—	—	3.6	—	—	—	
濁度	度	17.6	12.4	8	15	22	14	—	—	
電気伝導度	μS/cm	71	79	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	3	4	580	10,760	2,680	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	2	8,920	10,220	—	
総窒素	mg/l	0.85	1.12	—	0.96	1.13	1.04	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.06	—	0.06	0.06	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	4.0	2.6	2.3	10.4	7.3	5.4	7.7	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
