

調 査 結 果

(令和2年9月7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	： 雨 (9時)	堰上流	： T.P. 1.50 m
気 温	： 25.4℃ (9時)	堰下流	： T.P. 1.31 m
降雨量※	： 9 mm (前日)	忠 節	： -2.77 m (約 110 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	： 18.0	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	6	410
満潮	： 8時10分 T.P. 1.13m					
	20時00分 T.P. 1.24m					
干潮	： 2時20分 T.P. -0.59m					
	14時50分 T.P. -0.39m	中層	mg/l	5	430	
		下層	mg/l	5	450	

(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	℃	25.1	25.0	25.2	24.9	24.5	25.7	26.7	27.8
低層水温	℃	—	—	25.3	25.0	24.5	25.9	26.8	—
pH	—	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	—	—
表層DO	mg/l	7.3	7.5	7.7	7.3	7.5	6.8	6.2	6.2
低層DO	mg/l	—	—	7.5	7.2	7.4	5.9	5.6	—
COD	mg/l	2.5	2.0	—	—	3.1	—	—	—
濁度	度	5.0	10.0	8	12	12	20	—	—
電気伝導度	μS/cm	87	87	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	3	4	1,860	6,320	1,940
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	2	2,620	6,060	—
総窒素	mg/l	0.92	1.16	—	0.88	1.05	1.07	—	—
総リン	mg/l	0.08	0.06	—	0.06	0.06	0.10	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.6	2.5	3.5	9.7	6.0	6.6	14.5	6.3

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑩号 全閉

調 査 結 果

(令和2年9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. 1.26 m
天 候	：	晴れ (9時)	堰下流： T.P. 0.83 m
気 温	：	29.3℃ (9時)	忠 節： -1.99 m (約 290 m ³ /s) ※
降雨量※	：	56 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	：	19.0			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	7	8				
満潮	：	8時40分 T.P. 1.39m								中層	mg/l	6	7
		20時20分 T.P. 1.11m											
干潮	：	2時30分 T.P. -0.33m											
		14時50分 T.P. -0.13m											

(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	℃	22.9	22.9	22.7	24.5	25.3	欠測	25.0	27.0	
低層水温	℃	—	—	22.8	24.5	25.0	欠測	25.1	—	
pH	—	7.4	7.2	7.3	7.0	7.2	欠測	—	—	
表層DO	mg/l	7.7	7.7	7.6	6.4	7.0	欠測	6.1	6.7	
低層DO	mg/l	—	—	7.8	6.6	6.8	欠測	5.6	—	
COD	mg/l	欠測	欠測	—	—	2.6	—	—	—	
濁度	度	42.2	62.1	80	35	12	欠測	—	—	
電気伝導度	μS/cm	66	69	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	5	欠測	120	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	3	3	欠測	160	—	
総窒素	mg/l	1.09	1.33	—	1.00	0.98	欠測	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.12	—	0.13	0.07	欠測	—	—	
クロロフィルa	μg/l	6.4	6.2	15.3	14.2	3.6	欠測	5.0	6.6	

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9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. 0.87 m
天候	曇り	(9時)	堰下流： T.P. 0.54 m
気温	27.5℃	(9時)	忠節： -2.32 m (約 200 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	20.0			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	6	6
満潮	9時10分	T.P.	0.84m					
	21時00分	T.P.	0.86m					
干潮	3時40分	T.P.	-0.39m					
	15時10分	T.P.	-0.21m	中層	mg/l	5	4	
				下層	mg/l	5	8	

(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	℃	22.9	23.0	23.1	23.8	23.8	24.7	24.5	26.8	
低層水温	℃	-	-	23.1	23.9	23.7	24.3	24.6	-	
pH	-	7.4	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	-	-	
表層DO	mg/l	7.7	7.7	7.8	7.0	7.1	6.8	6.2	6.6	
低層DO	mg/l	-	-	7.8	6.9	7.1	7.0	5.7	-	
COD	mg/l	2.4	2.1	-	-	3.6	-	-	-	
濁度	度	7.2	12.2	12	26	39	20	-	-	
電気伝導度	μS/cm	76	81	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	3	3	40	300	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	3	2	ND	1,720	-	
総窒素	mg/l	0.91	1.14	-	0.96	1.13	1.07	-	-	
総リン	mg/l	0.05	0.06	-	0.07	0.09	0.11	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.6	2.4	4.6	9.5	6.4	8.7	3.3	6.3	

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10日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	： 雨	(9時)
気温	： 22.9℃	(9時)
降雨量 [※]	： 3mm	(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.	0.85 m
堰下流	： T.P.	0.31 m
忠節	： -2.37 m	(約 190 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	： 21.0
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 9時50分 T.P. 0.65m
	22時10分 T.P. 0.76m
干潮	： 4時30分 T.P. -0.52m
	16時50分 T.P. -0.07m

(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	19
	中層	mg/l	5	3,900
	下層	mg/l	6	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	℃	22.7	23.0	22.7	23.1	欠測	24.5	25.0	25.9	
低層水温	℃	—	—	22.9	23.3	欠測	27.6	26.4	—	
pH	—	7.3	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	—	—	
表層DO	mg/l	7.4	7.3	7.6	7.1	欠測	6.8	4.7	7.0	
低層DO	mg/l	—	—	7.5	7.2	欠測	2.2	3.6	—	
COD	mg/l	2.9	2.6	—	—	2.6	—	—	—	
濁度	度	8.4	17.2	12	14	12	9	—	—	
電気伝導度	μS/cm	74	81	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	3	4	380	5,220	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	4	2	12,280	9,200	—	
総窒素	mg/l	0.89	1.33	—	0.87	0.93	1.00	—	—	
総リン	mg/l	0.08	0.10	—	0.06	0.06	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.2	4.1	3.8	6.1	2.3	4.2	1.7	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9月11日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	曇り	(9時)
気温	25.2℃	(9時)
降雨量※	51 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.	0.85 m
堰下流	T.P.	-0.03 m
忠節	-1.62 m	(約 410 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	22.0		
潮	(堰下流水位計)		
満潮	11時20分	T.P.	0.55m
	23時10分	T.P.	0.61m
干潮	4時40分	T.P.	-0.47m
	15時50分	T.P.	0.08m

(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	10
	中層	mg/l	6	7
	下層	mg/l	6	10

(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	℃	22.1	22.3	21.7	22.7	23.2	23.8	24.1	23.8
低層水温	℃	—	—	21.8	22.7	23.1	27.6	24.2	—
pH	—	7.3	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	—	—
表層DO	mg/l	7.7	7.7	8.1	7.1	7.2	7.4	7.1	7.3
低層DO	mg/l	—	—	8.0	7.1	7.1	1.5	6.4	—
COD	mg/l	欠測	欠測	—	—	2.9	—	—	—
濁度	度	42.0	62.1	19	18	12	7	—	—
電気伝導度	μS/cm	59	62	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	4	5	120	940	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	4	3	12,960	5,180	—
総窒素	mg/l	1.00	1.28	—	0.81	0.96	1.01	—	—
総リン	mg/l	欠測	欠測	—	0.09	0.07	0.12	—	—
クロロフィルa	μg/l	欠測	7.6	7.6	6.0	2.8	3.4	2.9	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2年9月12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.	0.85 m
気 温	26.2 °C	(9時)	堰下流	T. P.	-0.30 m
降雨量※	27 mm	(前日)	忠 節	-2.19 m	(約 240 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	23.0			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	4	12
満潮	12時20分	T. P.	0.52m		中層	mg/l	4	12
	23時30分	T. P.	0.56m		下層	mg/l	4	12
干潮	6時30分	T. P.	-0.35m					
	18時30分	T. P.	0.26m					

(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	22.2	22.3	22.1	22.5	22.4	23.4	24.5	24.2
低層水温	°C	—	—	22.2	22.6	22.3	27.5	24.5	—
pH	—	7.3	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	—	—
表層DO	mg/l	7.7	8.0	8.0	7.5	7.9	7.0	5.8	7.8
低層DO	mg/l	—	—	8.0	7.4	7.7	1.1	4.5	—
COD	mg/l	2.7	2.4	—	—	3.2	—	—	—
濁度	度	8.8	18.6	12	19	18	10	—	—
電気伝導度	μS/cm	68	72	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	3	440	1,580	N D
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	3	2	12,800	6,500	—
総窒素	mg/l	0.82	1.13	—	0.82	0.92	1.01	—	—
総リン	mg/l	0.06	0.08	—	0.07	0.08	0.11	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.9	2.6	3.5	5.4	4.0	5.6	2.2	5.0

N D : 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13日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	： 雨	(9時)
気温	： 24.7℃	(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.	0.88 m
堰下流	： T.P.	-0.47 m
忠節	： -2.36 m	(約 190 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	： 24.0
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 16時20分 T.P. 0.63m
	： - T.P. -
干潮	： 8時20分 T.P. -0.39m
	： 21時00分 T.P. 0.22m

(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	4	480
	中層	mg/l	4	860
	下層	mg/l	5	1,800

(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	℃	22.9	23.1	23.0	22.8	23.4	欠測	24.8	欠測	
低層水温	℃	-	-	23.1	23.0	23.3	欠測	24.8	-	
pH	-	7.3	7.2	7.2	7.0	7.1	欠測	-	-	
表層DO	mg/l	7.4	7.8	8.0	7.0	7.5	欠測	5.9	欠測	
低層DO	mg/l	-	-	8.0	7.0	7.4	欠測	5.1	-	
COD	mg/l	2.3	1.8	-	-	2.6	-	-	-	
濁度	度	4.2	9.4	5	12	11	欠測	-	-	
電気伝導度	μS/cm	80	83	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	3	4	欠測	2,360	欠測	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	3	2	欠測	9,460	-	
総窒素	mg/l	0.78	1.17	-	0.80	0.89	欠測	-	-	
総リン	mg/l	0.05	0.06	-	0.06	0.05	欠測	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.3	2.3	1.7	3.1	3.7	欠測	1.9	欠測	

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
