

調査結果

(令和2年8月24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. 1.25 m
天候	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. 0.92 m
気温	： 28.6℃ (9時)	忠節： -3.28 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	： 4.0	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	11	5,500
満潮	： 9時00分 T.P. 1.06m					
	21時20分 T.P. 1.16m					
干潮	： 3時10分 T.P. -0.72m					
	15時00分 T.P. -0.72m	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	℃	27.0	27.3	27.1	29.3	29.7	29.0	27.3	28.9	
低層水温	℃	—	—	26.8	29.1	29.6	28.3	26.7	—	
pH	—	7.4	7.3	7.2	8.5	8.5	7.5	—	—	
表層DO	mg/l	6.2	6.9	6.6	8.4	7.1	5.5	3.0	5.8	
低層DO	mg/l	—	—	6.3	8.7	6.6	3.6	2.8	—	
COD	mg/l	3.0	2.7	—	—	2.9	—	—	—	
濁度	度	5.0	10.6	6	7	4	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	105	101	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	8	9	4,960	12,860	3,580	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	8	6	11,500	14,840	—	
総窒素	mg/l	1.03	1.13	—	0.70	0.89	1.02	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.05	—	0.07	0.06	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	5.2	5.7	11.9	36.1	6.2	5.6	1.7	12.9	

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8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. 1.24 m
天 候	：	晴れ (9時)	堰下流： T.P. 0.60 m
気 温	：	30.7℃ (9時)	忠 節： -3.43 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	：	5.0						
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	：	9時50分 T.P. 0.98m						
		21時50分 T.P. 1.09m						
干潮	：	3時30分 T.P. -0.63m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	12	4,400	
		15時40分 T.P. -0.34m		中層	mg/l	10	13,000	
				下層	mg/l	11	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	℃	27.8	28.3	27.7	29.0	29.9	29.3	28.0	欠測	
低層水温	℃	—	—	27.5	28.6	29.8	27.6	28.0	—	
pH	—	7.5	7.3	7.2	8.5	8.6	7.5	—	—	
表層DO	mg/l	6.7	7.7	6.8	8.5	7.4	6.2	2.0	欠測	
低層DO	mg/l	—	—	6.7	8.6	6.2	2.1	2.1	—	
COD	mg/l	2.8	2.4	—	—	3.1	—	—	—	
濁度	度	2.6	7.6	4	7	5	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	114	116	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	9	3,080	8,260	欠測	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	7	7	12,420	9,140	—	
総窒素	mg/l	1.05	1.15	—	0.72	0.87	1.00	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.06	—	0.07	0.06	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	4.9	3.8	7.1	37.3	10.8	6.1	1.7	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

調 査 結 果

(令和2年8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. 1.00 m
天 候	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. 0.20 m
気 温	： 30.9℃ (9時)	忠 節： -3.50 m (約 35 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	： 6.0	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	2,200
満潮	： 10時50分 T.P. 0.80m					
	22時20分 T.P. 0.92m					
干潮	： 4時10分 T.P. -0.56m					
	16時40分 T.P. -0.08m	中層	mg/l	11	9,000	
		下層	mg/l	12	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	℃	28.0	28.5	28.4	28.3	29.9	29.0	28.3	29.1	
低層水温	℃	—	—	28.3	28.4	29.8	27.9	28.3	—	
pH	—	7.4	7.3	7.4	7.5	8.6	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	6.6	7.2	6.9	6.3	8.6	6.3	2.5	6.2	
低層DO	mg/l	—	—	6.8	7.2	7.7	1.5	2.9	—	
COD	mg/l	2.7	2.4	—	—	3.1	—	—	—	
濁度	度	3.0	8.4	4	7	5	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	121	126	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	5	9	1,940	7,180	840	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	5	7	12,000	9,260	—	
総窒素	mg/l	1.06	1.08	—	0.79	0.94	0.98	—	—	
総リン	mg/l	0.09	0.08	—	0.07	0.06	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	4.6	4.0	8.6	39.5	18.8	6.0	3.1	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8月27日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	曇り	(9時)
気温	27.5℃	(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.	0.88 m
堰下流	T.P.	-0.13 m
忠節	-3.54 m	(約 30 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	7.0		
潮	(堰下流水位計)		
満潮	12時40分	T.P.	0.63m
	22時50分	T.P.	0.82m
干潮	5時10分	T.P.	-0.48m
	18時00分	T.P.	0.15m

(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	11	4,200
	中層	mg/l	9	14,000
	下層	mg/l	10	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	℃	27.9	28.4	28.4	28.5	29.6	29.2	28.5	29.1
低層水温	℃	-	-	28.5	28.5	29.2	27.8	28.3	-
pH	-	7.4	7.2	7.2	7.9	8.7	7.5	-	-
表層DO	mg/l	6.4	7.2	6.5	8.3	8.6	6.0	4.4	6.2
低層DO	mg/l	-	-	7.0	8.7	6.4	2.0	3.2	-
COD	mg/l	2.6	2.3	-	-	3.3	-	-	-
濁度	度	3.2	9.4	4	7	6	4	-	-
電気伝導度	μS/cm	130	133	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	7	5	9	2,660	4,480	400
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	7	5	6	13,480	10,800	-
総窒素	mg/l	0.97	1.15	-	0.79	0.93	0.99	-	-
総リン	mg/l	0.09	0.09	-	0.06	0.06	0.08	-	-
クロロフィルa	μg/l	5.0	4.9	10.9	45.4	30.1	6.3	7.9	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8月28日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	： 雨	(9時)
気温	： 29.5℃	(9時)
降雨量※	： 2mm	(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.	1.01 m
堰下流	： T.P.	-0.36 m
忠節	： -3.48 m	(約 35 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	： 8.0
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 13時30分 T.P. 0.67m
	： - T.P. -
干潮	： 7時20分 T.P. -0.39m
	： 19時30分 T.P. 0.30m

(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	10	4,500
	中層	mg/l	9	14,000
	下層	mg/l	10	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	℃	28.0	28.1	28.5	28.7	29.4	29.1	28.4	29.0	
低層水温	℃	-	-	28.5	28.8	29.0	27.9	28.4	-	
pH	-	7.4	7.3	7.3	7.7	8.2	7.4	-	-	
表層DO	mg/l	6.6	6.9	7.2	6.9	8.1	4.9	5.2	6.3	
低層DO	mg/l	-	-	7.0	7.9	5.5	0.7	3.3	-	
COD	mg/l	2.9	2.4	-	-	3.3	-	-	-	
濁度	度	4.2	10.0	4	7	6	7	-	-	
電気伝導度	μS/cm	135	136	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	8	6	8	4,940	4,720	860	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	8	6	6	14,040	10,560	-	
総窒素	mg/l	1.01	1.10	-	0.79	0.94	1.10	-	-	
総リン	mg/l	0.08	0.09	-	0.06	0.05	0.08	-	-	
クロロフィルa	μg/l	4.9	4.9	11.2	40.0	27.2	7.9	3.1	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8月29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.	1.16 m	堰下流	:	T. P.	-0.58 m
気 温	:	29.4 °C		忠 節	:	-3.49 m	(約 35 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			
降雨量※	:	2 mm									
※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	:	9.0			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	5,700
満潮	:	0時10分	T. P.	0.75m		中層	mg/l	8	13,000
		16時00分	T. P.	0.81m		下層	mg/l	10	14,000
干潮	:	8時20分	T. P.	-0.38m					
		21時30分	T. P.	0.20m					

(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	27.6	28.3	28.4	29.1	29.5	29.2	28.9	29.0	
低層水温	°C	—	—	28.2	29.0	29.4	28.1	28.9	—	
pH	—	7.4	7.3	7.3	8.2	8.1	7.5	—	—	
表層DO	mg/l	6.6	7.5	7.2	7.3	7.2	4.2	5.4	6.0	
低層DO	mg/l	—	—	7.0	8.1	5.9	0.4	3.3	—	
COD	mg/l	2.8	2.2	—	—	3.5	—	—	—	
濁度	度	6.6	10.8	4	7	6	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	132	134	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	6	8	4,820	5,480	1,260	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	7	5	13,320	13,240	—	
総窒素	mg/l	1.09	1.08	—	0.85	0.97	1.07	—	—	
総リン	mg/l	0.11	0.08	—	0.06	0.05	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	5.3	4.5	9.7	30.2	32.9	4.9	2.3	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2年8月30日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	： 晴れ	(9時)
気温	： 30.0℃	(9時)
降雨量※	： 0mm	(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.	1.34 m
堰下流	： T.P.	-0.56 m
忠節	： -3.55 m	(約 30 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	： 10.0
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 2時30分 T.P. 0.66m
	16時50分 T.P. 0.96m
干潮	： 9時20分 T.P. -0.59m
	22時20分 T.P. 0.05m

(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	10	5,900
	中層	mg/l	8	14,000
	下層	mg/l	10	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	℃	29.3	29.0	29.1	29.7	29.5	29.5	29.4	30.0
低層水温	℃	—	—	28.8	29.0	29.3	29.0	29.5	—
pH	—	7.5	7.3	7.8	8.9	8.9	7.7	—	—
表層DO	mg/l	7.4	7.8	9.1	10.8	9.1	5.8	7.0	5.8
低層DO	mg/l	—	—	7.7	7.0	5.5	1.9	6.9	—
COD	mg/l	2.8	2.5	—	—	5.4	—	—	—
濁度	度	5.0	12.2	4	7	9	11	—	—
電気伝導度	μS/cm	125	128	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	6	8	5,040	5,960	2,200
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	8	5	12,320	9,120	—
総窒素	mg/l	1.02	1.09	—	0.81	0.95	1.08	—	—
総リン	mg/l	0.10	0.08	—	0.06	0.05	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	5.5	5.6	19.7	43.7	48.7	19.3	7.3	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
