

調 査 結 果

(令和2年7月27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. 0.47 m
天 候	： 雨	(9時)	堰下流： T.P. 0.46 m
気 温	： 23.3℃	(9時)	忠 節： -0.92 m (約 690 m ³ /s) ※
降雨量※	： 30 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	： 5.4				
潮 (堰下流水位計)		河口堰	観測位置	単 位	堰上流左岸 5.4km+250m
満潮	： 10時10分 T.P. 0.96m				堰下流左岸 5.4km-250m
	22時20分 T.P. 1.06m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	2
干潮	： 4時20分 T.P. 0.05m		中層	mg/l	3
	17時10分 T.P. -0.16m		下層	mg/l	3

(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	℃	18.4	18.6	18.3	18.8	19.1	19.3	20.1	18.1
低層水温	℃	—	—	18.4	19.0	19.0	19.1	20.0	—
pH	—	7.4	7.3	7.0	7.2	7.1	7.1	—	—
表層DO	mg/l	8.7	8.5	8.9	8.7	8.5	8.6	7.7	10.0
低層DO	mg/l	—	—	8.9	8.5	8.5	8.9	7.2	—
COD	mg/l	2.5	2.3	—	—	3.4	—	—	—
濁度	度	75.5	51.7	46	61	62	66	—	—
電気伝導度	μS/cm	49	52	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	5	3	20	ND	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	2	2	ND	ND	—
総窒素	mg/l	0.61	0.95	—	0.84	1.01	1.00	—	—
総リン	mg/l	0.03	0.06	—	0.07	0.07	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	4.6	3.9	6.8	10.8	5.2	15.3	4.7	7.6

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑩号 全開

調 査 結 果

(令和2年7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. 0.04 m
天 候	曇り	(9時)	堰下流： T.P. 0.02 m
気 温	25.7℃	(9時)	忠 節： -1.09 m (約 620 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	6.4			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	3	3
満潮	11時10分	T.P.	0.73m					
	23時20分	T.P.	0.95m					
干潮	5時50分	T.P.	-0.14m					
	18時00分	T.P.	-0.20m	下層	mg/l	4	4	

(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	℃	18.6	18.6	18.1	18.7	19.1	19.3	19.8	18.0
低層水温	℃	—	—	18.3	18.8	18.9	19.2	19.8	—
pH	—	7.4	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	—	—
表層DO	mg/l	8.7	8.5	8.9	8.6	8.7	8.8	7.5	9.8
低層DO	mg/l	—	—	8.9	8.5	8.7	8.8	7.0	—
COD	mg/l	2.0	1.7	—	—	2.5	—	—	—
濁度	度	22.2	20.0	18	26	27	28	—	—
電気伝導度	μS/cm	54	60	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	6	3	ND	ND	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	2	2	ND	ND	—
総窒素	mg/l	0.56	0.97	—	0.68	0.85	0.96	—	—
総リン	mg/l	0.04	0.06	—	0.05	0.05	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.8	2.6	2.3	4.6	1.7	7.6	3.0	6.8

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑩号 全開

調査結果

(令和2年7月29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. -0.36 m
気温	27.9℃	(9時)	忠節： -1.33 m (約 520 m ³ /s) ※
降雨量※	0 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	7.4			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	3	3
満潮	12時40分	T.P.	0.63m		中層	mg/l	3	3
	-	T.P.	-		下層	mg/l	4	5
干潮	7時00分	T.P.	-0.27m					
	18時10分	T.P.	-0.19m					

(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	℃	18.9	18.9	18.7	19.1	19.2	19.1	20.5	17.5
低層水温	℃	-	-	18.8	19.2	19.0	19.1	20.4	-
pH	-	7.5	7.3	7.1	7.3	7.1	7.2	-	-
表層DO	mg/l	8.6	8.6	8.9	8.8	8.7	9.3	7.6	10.1
低層DO	mg/l	-	-	8.8	8.7	8.7	9.2	7.6	-
COD	mg/l	0.9	1.8	-	-	2.4	-	-	-
濁度	度	22.4	20.2	18	22	20	24	-	-
電気伝導度	μS/cm	55	57	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	2	3	3	ND	120	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	2	2	2	ND	100	-
総窒素	mg/l	0.55	0.89	-	0.65	0.79	0.84	-	-
総リン	mg/l	0.02	0.04	-	0.04	0.03	0.06	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.8	3.7	2.0	3.4	1.3	4.9	2.7	10.6

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7月30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. 0.89 m
気 温	24.2 °C (9時)	堰下流	T. P. -0.56 m
降雨量※	0 mm (前日)	忠 節	-1.84 m (約 340 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	8.4	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	3	4
満潮	0時20分 T. P. 0.82m					
	14時30分 T. P. 0.53m					
干潮	8時00分 T. P. -0.41m					
	20時20分 T. P. 0.01m	中層	mg/l	4	3	
		下層	mg/l	4	4	

(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	20.3	20.4	20.2	20.3	19.9	20.1	21.5	18.2
低層水温	°C	—	—	20.3	20.4	19.7	20.0	21.5	—
pH	—	7.5	7.3	7.1	7.3	7.2	7.3	—	—
表層DO	mg/l	8.4	8.3	8.6	8.6	8.7	9.0	7.2	9.6
低層DO	mg/l	—	—	8.5	8.5	8.7	9.0	7.2	—
COD	mg/l	1.7	1.5	—	—	2.3	—	—	—
濁度	度	11.2	12.4	9	16	15	15	—	—
電気伝導度	μS/cm	65	67	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	3	3	ND	140	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	2	2	ND	140	—
総窒素	mg/l	0.63	0.96	—	0.64	0.77	0.85	—	—
総リン	mg/l	0.04	0.05	—	0.03	0.03	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	1.8	2.2	1.3	1.9	1.1	4.1	2.0	7.9

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7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	曇り (9時)	堰上流	T. P. 0.91 m
気 温	28.3℃ (9時)	堰下流	T. P. -0.58 m
降雨量※	4 mm (前日)	忠 節	-2.13 m (約 250 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	9.4								
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	1時00分 T. P. 0.72m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	4	5			
	16時00分 T. P. 0.74m		中層	mg/l	4	4			
干潮	9時00分 T. P. -0.56m		下層	mg/l	5	8			
	21時10分 T. P. 0.06m								

(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	℃	21.0	21.0	20.9	21.5	21.5	21.8	22.0	18.8
低層水温	℃	—	—	21.1	21.6	21.4	21.8	21.9	—
pH	—	7.5	7.2	7.1	7.3	7.2	7.3	—	—
表層DO	mg/l	8.2	8.1	8.4	8.3	8.4	8.5	8.0	9.5
低層DO	mg/l	—	—	8.4	8.2	8.3	8.6	8.2	—
COD	mg/l	2.8	1.4	—	—	2.0	—	—	—
濁度	度	8.8	7.6	8	10	10	10	—	—
電気伝導度	μS/cm	70	72	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	4	4	ND	ND	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	2	2	ND	ND	—
総窒素	mg/l	0.67	1.19	—	0.64	0.78	0.85	—	—
総リン	mg/l	0.04	0.04	—	0.03	0.03	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	1.6	1.7	1.1	1.1	0.8	2.3	2.2	5.8

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	：	29.5℃ (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.	0.94 m
堰下流	：	T.P.	-0.58 m
忠節	：	-2.38 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	：	10.4
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	2時20分 T.P. 0.72m
		17時00分 T.P. 0.85m
干潮	：	10時30分 T.P. -0.69m
		22時50分 T.P. 0.01m

(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	8
	中層	mg/l	5	7
	下層	mg/l	6	7

(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	℃	21.4	21.9	22.2	22.3	22.6	22.8	23.0	19.5
低層水温	℃	-	-	22.3	22.3	22.4	22.7	22.9	-
pH	-	7.5	7.2	7.0	7.2	7.2	7.3	-	-
表層DO	mg/l	8.1	7.8	8.1	7.9	8.3	8.4	7.5	9.3
低層DO	mg/l	-	-	8.1	7.9	8.1	8.5	7.8	-
COD	mg/l	4.0	2.1	-	-	1.9	-	-	-
濁度	度	8.6	9.2	5	4	8	8	-	-
電気伝導度	μS/cm	74	77	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	4	5	20	900	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	3	2	ND	920	-
総窒素	mg/l	0.83	1.00	-	0.73	0.78	0.84	-	-
総リン	mg/l	0.02	0.04	-	0.04	0.03	0.05	-	-
クロロフィルa	μg/l	1.4	1.9	1.1	0.7	0.7	1.6	1.9	5.7

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2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. 1.01 m
天候	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. -0.39 m
気温	： 28.1℃ (9時)	忠節： -2.57 m (約 150 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	： 11.4	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	5	8
満潮	： 3時40分 T.P. 0.75m					
	18時00分 T.P. 1.02m					
干潮	： 11時10分 T.P. -0.91m					
	23時20分 T.P. -0.06m	中層	mg/l	5	5	
		下層	mg/l	6	6	

(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	℃	22.6	23.2	23.4	22.7	23.5	23.5	24.4	20.8	
低層水温	℃	—	—	23.4	22.8	22.8	23.2	24.3	—	
pH	—	7.4	7.3	7.1	7.2	7.2	7.3	—	—	
表層DO	mg/l	7.7	7.9	8.2	7.8	8.2	8.2	6.9	8.9	
低層DO	mg/l	—	—	8.1	7.8	7.8	8.2	7.5	—	
COD	mg/l	1.7	1.6	—	—	2.0	—	—	—	
濁度	度	11.8	7.2	4	4	5	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	82	81	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	4	5	20	620	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	2	ND	600	—	
総窒素	mg/l	0.72	1.70	—	0.71	0.80	0.84	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.04	—	0.04	0.03	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.1	1.4	1.1	0.7	1.0	1.7	2.6	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
