

調査結果

(令和2年7月20日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	： 晴れ	(9時)
気温	： 26.5℃	(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.	1.13 m
堰下流	： T.P.	-0.08 m
忠節	： -2.13 m	(約 250 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	： 27.8
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 4時30分 T.P. 1.05m
	18時00分 T.P. 1.15m
干潮	： 12時10分 T.P. -0.73m
	- T.P. -

(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	3
	中層	mg/l	4	4
	下層	mg/l	4	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	℃	20.8	21.0	21.2	21.4	20.8	21.1	21.3	19.4	
低層水温	℃	-	-	21.3	21.5	20.7	21.1	21.2	-	
pH	-	7.4	7.2	7.0	7.2	7.1	7.1	-	-	
表層DO	mg/l	8.1	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	7.8	9.4	
低層DO	mg/l	-	-	8.1	8.2	8.2	8.5	8.1	-	
COD	mg/l	1.8	1.5	-	-	2.4	-	-	-	
濁度	度	8.6	9.4	8	11	21	23	-	-	
電気伝導度	μS/cm	69	71	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	2	3	3	20	640	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	2	2	2	ND	780	-	
総窒素	mg/l	0.68	1.01	-	0.66	0.88	0.94	-	-	
総リン	mg/l	0.03	0.04	-	0.03	0.05	0.07	-	-	
クロロフィルa	μg/l	1.7	1.8	0.8	1.4	1.6	6.6	3.0	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7月21日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	曇り	(9時)
気温	29.7℃	(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.	1.18 m
堰下流	T.P.	0.19 m
忠節	-2.34 m	(約 200 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	28.8
潮 (堰下流水位計)	
満潮	5時20分 T.P. 1.05m
	18時50分 T.P. 1.20m
干潮	0時10分 T.P. -0.03m
	12時40分 T.P. -0.91m

(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	4
	中層	mg/l	5	4
	下層	mg/l	5	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	℃	21.3	21.5	21.9	21.8	22.9	22.8	22.9	20.4
低層水温	℃	-	-	22.0	22.0	22.6	22.7	22.8	-
pH	-	7.5	7.3	7.0	7.2	7.1	7.2	-	-
表層DO	mg/l	7.9	8.1	8.0	8.0	8.1	8.3	7.5	9.3
低層DO	mg/l	-	-	8.0	7.9	7.9	8.3	7.9	-
COD	mg/l	1.9	1.5	-	-	2.0	-	-	-
濁度	度	9.2	8.2	5	7	9	9	-	-
電気伝導度	μS/cm	72	77	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	2	4	4	20	1,780	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	3	2	ND	3,360	-
総窒素	mg/l	0.71	1.04	-	0.66	0.84	0.91	-	-
総リン	mg/l	0.05	0.07	-	0.02	0.04	0.05	-	-
クロロフィルa	μg/l	1.7	1.7	0.7	1.0	1.1	2.8	2.2	4.7

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7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. 0.73 m
天 候	：	晴れ (9時)	堰下流： T.P. 0.71 m
気 温	：	27.6℃ (9時)	忠 節： -1.29 m (約 530 m ³ /s) ※
降雨量※	：	19 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	：	0.4						
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	：	6時10分 T.P. 1.13m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	5	5	
		19時30分 T.P. 1.29m		中層	mg/l	5	5	
干潮	：	0時30分 T.P. -0.11m		下層	mg/l	6	7	
		13時20分 T.P. -1.01m						

(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	℃	21.9	22.0	21.6	23.1	22.9	23.6	24.1	21.3
低層水温	℃	—	—	21.7	23.2	22.7	23.6	24.1	—
pH	—	7.4	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	—	—
表層DO	mg/l	8.2	8.4	8.1	7.9	7.9	8.2	7.0	8.9
低層DO	mg/l	—	—	8.0	7.8	7.8	8.2	7.2	—
COD	mg/l	欠測	4.0	—	—	2.1	—	—	—
濁度	度	83.7	74.9	28	23	12	14	—	—
電気伝導度	μS/cm	44	52	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	4	4	20	340	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	3	3	ND	320	—
総窒素	mg/l	0.90	1.12	—	0.70	0.87	0.91	—	—
総リン	mg/l	0.09	0.10	—	0.04	0.04	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.2	4.5	3.5	3.9	1.3	3.9	3.2	6.4

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. 1.17 m
天候	曇り (9時)	堰下流： T.P. 0.85 m
気温	23.5℃ (9時)	忠節： -2.12 m (約 260 m ³ /s) ※
降雨量※	12 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	1.4			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)	満潮	6時50分	T.P. 1.21m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	2	3
		20時10分	T.P. 1.27m		中層	mg/l	2	2
	干潮	1時00分	T.P. -0.09m		下層	mg/l	3	3
		14時00分	T.P. -1.02m					

(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	℃	20.9	21.2	21.4	22.0	22.4	23.2	23.7	20.4
低層水温	℃	—	—	21.5	22.1	22.3	24.1	23.7	—
pH	—	7.5	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	—	—
表層DO	mg/l	8.4	8.1	8.2	8.2	7.9	7.8	7.5	9.4
低層DO	mg/l	—	—	8.1	7.9	7.8	4.9	7.2	—
COD	mg/l	2.1	1.8	—	—	3.3	—	—	—
濁度	度	31.6	11.6	9	26	41	17	—	—
電気伝導度	μS/cm	65	68	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	5	3	20	2,040	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	2	2	3,900	6,280	—
総窒素	mg/l	0.67	0.96	—	0.74	0.98	0.94	—	—
総リン	mg/l	0.04	0.04	—	0.05	0.06	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.0	2.0	2.0	5.2	4.0	4.8	2.5	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7月24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.	1.25 m
気 温	24.8℃	(9時)	堰下流	T.P.	1.02 m
降雨量※	1 mm	(前日)	忠 節	-2.31 m	(約 210 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	2.4		河口堰	観測位置	単 位	堰上流左岸	堰下流左岸
潮	(堰下流水位計)					5.4km+250m	5.4km-250m
満潮	7時20分	T.P. 1.15m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	4	5
	20時40分	T.P. 1.21m		中層	mg/l	4	1,600
干潮	1時50分	T.P. -0.19m		下層	mg/l	5	4,800
	15時00分	T.P. -1.03m					

(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	℃	19.8	19.9	19.9	20.5	21.9	22.4	22.9	19.8	
低層水温	℃	—	—	20.0	20.6	21.8	23.0	22.7	—	
pH	—	7.4	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	—	—	
表層DO	mg/l	8.3	8.2	8.5	8.2	7.9	8.2	3.7	9.5	
低層DO	mg/l	—	—	8.5	8.1	7.8	3.3	2.8	—	
COD	mg/l	1.7	1.5	—	—	2.3	—	—	—	
濁度	度	28.2	8.0	5	8	10	15	—	—	
電気伝導度	μS/cm	71	74	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	7	4	40	10,920	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	2	2	8,980	11,060	—	
総窒素	mg/l	0.67	0.97	—	0.62	0.85	0.95	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.05	—	0.03	0.05	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.8	1.7	1.4	1.4	1.3	5.5	3.2	4.9	

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7月25日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	： 雨	(9時)
気温	： 24.0℃	(9時)
降雨量※	： 8mm	(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.	1.29 m
堰下流	： T.P.	1.06 m
忠節	： -1.04 m	(約 640 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	： 3.4
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 8時10分 T.P. 1.09m
	21時40分 T.P. 1.19m
干潮	： 2時40分 T.P. -0.30m
	15時30分 T.P. -0.95m

(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	5
	中層	mg/l	5	4
	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	℃	21.3	21.0	20.0	20.0	20.9	21.2	22.3	19.1	
低層水温	℃	—	—	20.1	20.1	20.7	22.6	22.4	—	
pH	—	7.4	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	—	—	
表層DO	mg/l	8.1	7.9	8.4	8.4	8.3	8.4	6.1	9.7	
低層DO	mg/l	—	—	8.4	8.2	8.2	4.1	3.8	—	
COD	mg/l	3.2	2.4	—	—	2.1	—	—	—	
濁度	度	71.7	29.6	8	8	8	8	—	—	
電気伝導度	μS/cm	61	72	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	7	4	40	6,820	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	3	6,760	7,840	—	
総窒素	mg/l	0.80	1.11	—	0.65	0.83	0.91	—	—	
総リン	mg/l	0.09	0.07	—	0.04	0.04	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	6.6	3.4	1.7	1.5	1.1	3.3	4.7	4.9	

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7月26日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	曇り	(9時)
気温	25.7℃	(9時)
降雨量※	17mm	(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.	0.89m
堰下流	T.P.	0.88m
忠節	0.64m	(約 1500 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	4.4
潮 (堰下流水位計)	
満潮	8時50分 T.P. 1.06m
	22時00分 T.P. 1.18m
干潮	3時00分 T.P. -0.33m
	16時40分 T.P. -0.47m

(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	2	1
	中層	mg/l	2	1
	下層	mg/l	2	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	℃	19.0	19.0	19.0	18.9	19.5	20.2	21.1	18.6
低層水温	℃	-	-	19.1	19.0	19.3	19.9	21.0	-
pH	-	7.5	7.4	7.1	7.3	7.2	7.1	-	-
表層DO	mg/l	9.1	9.0	9.0	9.0	8.6	8.4	7.4	9.9
低層DO	mg/l	-	-	8.9	8.9	8.6	8.6	7.2	-
COD	mg/l	欠測	欠測	-	-	4.2	-	-	-
濁度	度	191.4	174.6	174	欠測	76	50	-	-
電気伝導度	μS/cm	36	38	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	2	4	2	ND	ND	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	2	1	2	ND	ND	-
総窒素	mg/l	欠測	欠測	-	欠測	1.03	0.99	-	-
総リン	mg/l	0.06	0.09	-	0.16	0.09	0.09	-	-
クロロフィルa	μg/l	欠測	欠測	欠測	欠測	5.9	13.4	3.9	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
