

調査結果

(令和2年4月20日)

(1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)			
天候	:	雨	(9時)
気温	:	13.2℃	(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.	1.25m
堰下流:	T.P.	0.01m
忠節:	-2.18m	(約 220 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	:	25.7
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	4時30分 T.P. 0.78m
	:	16時40分 T.P. 0.60m
干潮	:	11時00分 T.P. -0.57m
	:	22時50分 T.P. -0.67m

(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	3	63
	中層	mg/l	3	510
	下層	mg/l	3	1,500

(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	℃	13.9	14.0	13.8	13.0	12.9	13.1	13.9	12.9
低層水温	℃	-	-	13.8	13.1	12.9	13.4	14.0	-
pH	-	7.6	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	-	-
表層DO	mg/l	9.6	9.5	9.7	10.1	9.5	9.5	8.4	10.0
低層DO	mg/l	-	-	9.7	10.0	9.4	8.5	6.8	-
COD	mg/l	2.1	1.8	-	-	3.2	-	-	-
濁度	度	6.6	8.8	6	14	25	26	-	-
電気伝導度	μS/cm	61	67	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	2	3	3	480	5,240	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	2	2	2	3,260	10,880	-
総窒素	mg/l	0.73	1.14	-	0.82	1.08	1.04	-	-
総リン	mg/l	0.02	0.04	-	0.04	0.05	0.08	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.4	2.8	1.7	5.9	6.2	10.9	9.2	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

調査結果

(令和2年4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	:	13.5℃	(9時)
降雨量 [※]	:	31mm	(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.	1.25m
堰下流:	T.P.	-0.09m
忠節:	-2.06m	(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	:	26.7
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	5時10分 T.P. 1.15m
		17時10分 T.P. 0.87m
干潮	:	11時40分 T.P. -0.33m
		23時20分 T.P. -0.62m

(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	14
	中層	mg/l	4	18
	下層	mg/l	5	20

(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	℃	12.7	12.7	12.8	13.8	13.8	14.1	14.0	12.2
低層水温	℃	-	-	12.8	13.8	13.7	14.0	13.9	-
pH	-	7.6	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	-	-
表層DO	mg/l	9.7	9.3	9.6	8.9	8.9	9.1	9.2	9.7
低層DO	mg/l	-	-	9.6	8.9	8.8	7.8	8.3	-
COD	mg/l	3.0	2.1	-	-	2.2	-	-	-
濁度	度	8.2	12.2	8	10	7	10	-	-
電気伝導度	μS/cm	61	67	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	5	4	40	1,840	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	2	3	2	4,000	8,000	-
総窒素	mg/l	0.94	1.06	-	0.86	0.98	0.97	-	-
総リン	mg/l	0.04	0.06	-	0.07	0.04	0.06	-	-
クロロフィルa	μg/l	3.2	3.1	3.3	3.6	1.7	4.9	5.0	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4月22日)

(1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)

天候	: 晴れ	(9時)
気温	: 12.3℃	(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.	1.20 m
堰下流:	T.P.	-0.13 m
忠節:		欠測 ※

※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	: 27.7
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 5時30分 T.P. 0.97m
	: 17時50分 T.P. 0.97m
干潮	: 12時10分 T.P. -0.74m
	: - 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	1,100
	中層	mg/l	4	3,200
	下層	mg/l	4	9,100

(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	℃	12.9	13.0	13.2	12.5	13.2	14.0	13.9	11.5
低層水温	℃	-	-	13.3	12.6	13.2	14.5	13.8	-
pH	-	7.6	7.4	7.3	7.2	7.2	7.4	-	-
表層DO	mg/l	9.6	9.3	9.9	9.7	9.4	8.9	8.4	10.1
低層DO	mg/l	-	-	9.7	9.5	9.3	6.7	7.4	-
COD	mg/l	2.1	1.7	-	-	2.5	-	-	-
濁度	度	5.0	9.0	6	6	8	11	-	-
電気伝導度	μS/cm	70	73	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	4	3	1,740	5,160	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	2	3	2	10,480	10,200	-
総窒素	mg/l	0.82	1.04	-	0.75	0.95	1.01	-	-
総リン	mg/l	0.04	0.05	-	0.05	0.06	0.08	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.4	2.2	1.8	2.1	2.3	4.3	5.8	5.6

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4月23日)

(1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)			
天 候	:	晴れ	(9時)
気 温	:	10.9 °C	(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.	1.21 m
堰下流:	T. P.	0.08 m
忠 節:	-2.62 m	(約 130 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	:	28.7
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	5時30分 T. P. 0.93m
		18時20分 T. P. 0.85m
干潮	:	0時00分 T. P. -0.69m
		12時40分 T. P. -0.99m

(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	4,900
	中層	mg/l	4	7,700
	下層	mg/l	5	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	°C	12.5	12.8	12.9	12.5	12.8	13.1	13.0	11.6
低層水温	°C	—	—	12.9	12.6	12.6	13.8	13.0	—
pH	—	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5	—	—
表層DO	mg/l	9.4	9.3	10.1	9.7	9.7	9.3	9.0	10.1
低層DO	mg/l	—	—	10.0	9.6	9.7	6.0	7.4	—
COD	mg/l	1.8	1.4	—	—	2.2	—	—	—
濁度	度	3.2	5.0	4	5	5	8	—	—
電気伝導度	μS/cm	84	81	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	5	4	2,560	6,900	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	3	14,100	8,820	—
総窒素	mg/l	0.79	1.10	—	0.73	0.93	1.04	—	—
総リン	mg/l	0.03	0.05	—	0.04	0.05	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.0	2.0	1.4	0.9	1.4	3.5	3.6	5.5

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4月24日)

(1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)			
天候	:	晴れ	(9時)
気温	:	11.6℃	(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.	1.20m
堰下流:	T.P.	0.20m
忠節:	-2.77m	(約 110 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	:	0.0
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	6時10分 T.P. 0.98m
	:	18時50分 T.P. 0.94m
干潮	:	0時40分 T.P. -0.82m
	:	13時00分 T.P. -1.02m

(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	5,500
	中層	mg/l	5	9,400
	下層	mg/l	5	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	℃	12.5	12.7	12.7	12.6	13.0	13.4	12.8	11.9
低層水温	℃	-	-	12.7	12.6	12.9	14.3	12.8	-
pH	-	7.6	7.4	7.3	7.4	7.4	7.6	-	-
表層DO	mg/l	9.5	9.2	10.2	10.2	9.6	9.2	9.4	10.1
低層DO	mg/l	-	-	10.1	10.2	9.6	6.7	7.2	-
COD	mg/l	1.8	1.5	-	-	1.9	-	-	-
濁度	度	2.2	4.6	5	3	5	5	-	-
電気伝導度	μS/cm	86	87	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	5	4	2,780	4,680	280
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	3	3	13,460	12,540	-
総窒素	mg/l	1.05	1.11	-	0.72	0.93	1.03	-	-
総リン	mg/l	0.04	0.05	-	0.04	0.05	0.06	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.1	1.9	1.2	0.8	1.3	2.6	4.4	5.5

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4月25日)

(1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)

天候 : 晴れ (9時)

気温 : 10.1℃ (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. 1.05 m

堰下流: T.P. 0.39 m

忠節: -2.87 m (約 100 m³/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 : 1.0

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 6時40分 T.P. 0.94m

19時20分 T.P. 0.90m

干潮 : 1時00分 T.P. -0.77m

13時30分 T.P. -1.07m

(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	3,100
	中層	mg/l	5	6,400
	下層	mg/l	6	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	℃	12.8	13.0	12.6	12.6	12.9	13.3	12.5	12.3
低層水温	℃	-	-	12.6	12.6	12.7	14.0	13.3	-
pH	-	7.6	7.4	7.3	7.4	7.4	7.6	-	-
表層DO	mg/l	9.4	9.4	10.2	10.3	9.8	9.2	9.7	9.8
低層DO	mg/l	-	-	10.0	10.3	9.6	6.9	6.7	-
COD	mg/l	2.2	1.4	-	-	1.9	-	-	-
濁度	度	2.2	4.8	5	5	5	5	-	-
電気伝導度	μS/cm	87	91	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	6	4	3,020	4,040	420
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	3	3	13,500	13,940	-
総窒素	mg/l	1.00	1.07	-	0.77	0.92	1.02	-	-
総リン	mg/l	0.06	0.05	-	0.05	0.05	0.06	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.4	1.9	1.3	0.9	1.3	2.6	3.6	5.5

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4月26日)

(1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)

天候	: 晴れ	(9時)
気温	: 14.1℃	(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.	1.03 m
堰下流:	T.P.	0.57 m
忠節:	-3.00 m	(約 80 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	: 2.0
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 6時50分 T.P. 0.87m
	: 19時50分 T.P. 0.93m
干潮	: 1時30分 T.P. -0.70m
	: 14時00分 T.P. -1.13m

(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	4,900
	中層	mg/l	6	11,000
	下層	mg/l	7	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	℃	14.4	14.6	13.8	12.9	13.5	13.9	14.3	13.0
低層水温	℃	-	-	13.8	12.9	13.3	14.8	14.3	-
pH	-	7.6	7.4	7.2	7.3	7.3	7.6	-	-
表層DO	mg/l	9.2	9.8	9.8	9.8	9.6	9.3	9.2	9.7
低層DO	mg/l	-	-	9.7	9.9	9.4	7.9	7.8	-
COD	mg/l	1.9	1.5	-	-	1.8	-	-	-
濁度	度	6.8	5.6	5	5	5	5	-	-
電気伝導度	μS/cm	91	87	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	6	5	2,320	10,640	540
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	3	4	12,160	12,240	-
総窒素	mg/l	0.90	1.05	-	0.80	0.95	1.00	-	-
総リン	mg/l	0.04	0.04	-	0.05	0.05	0.06	-	-
クロロフィルa	μg/l	1.1	2.3	1.0	0.8	1.2	2.3	4.4	6.4

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