

調 査 結 果

(令和2年3月16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	： 晴れ (9時)	堰上流	： T.P. 1.05 m
気 温	： 4.3℃ (9時)	堰下流	： T.P. 0.57 m
降雨量※	： 0 mm (前日)	忠 節	： -3.08 m (約 70 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	： 20.5								
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40分 T.P. 0.89m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	7	10,000			
	23時00分 T.P. 0.61m		中層	mg/l	6	16,000			
干潮	： 3時30分 T.P. -0.34m		下層	mg/l	7	17,000			
	16時10分 T.P. -0.70m								

(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	℃	10.6	10.6	10.0	10.7	11.1	11.0	10.9	10.8	
低層水温	℃	—	—	10.0	10.7	11.1	12.1	欠測	—	
pH	—	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	9.7	10.3	10.0	10.0	9.8	8.9	9.0	9.1	
低層DO	mg/l	—	—	10.0	9.9	9.6	7.0	欠測	—	
COD	mg/l	2.0	1.4	—	—	2.3	—	—	—	
濁度	度	3.0	4.0	4	4	6	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	91	110	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	3	5,540	12,040	9,300	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	3	16,080	15,600	—	
総窒素	mg/l	0.94	1.21	—	0.86	0.99	1.07	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.05	—	0.05	0.04	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.4	1.9	1.4	1.1	1.7	3.8	4.7	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3月17日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		(9時)		堰上流： T.P. 0.86 m
天 候	： 晴れ	(9時)		堰下流： T.P. 0.25 m
気 温	： 5.2℃	(9時)		忠 節： -3.14 m (約 65 m ³ /s) ※
降雨量※	： 2 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「-」				

(3) 水位状況(9時)

(2) 潮位状況(前日)

月 齢	： 21.5			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	7,100
満潮	： 10時00分 T.P. 0.66m	-	T.P. -		中層	mg/l	7	17,000
干潮	： 4時30分 T.P. -0.11m				下層	mg/l	8	17,000
	18時00分 T.P. -0.90m							

(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	℃	10.1	10.4	10.2	9.7	10.7	10.4	11.5	10.4
低層水温	℃	-	-	10.2	9.7	10.6	11.8	欠測	-
pH	-	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.8	-	-
表層DO	mg/l	9.8	10.0	10.1	10.3	9.8	9.0	8.6	9.5
低層DO	mg/l	-	-	10.0	10.5	9.6	6.7	欠測	-
COD	mg/l	2.4	1.7	-	-	2.2	-	-	-
濁度	度	2.6	4.4	4	4	5	4	-	-
電気伝導度	μS/cm	100	120	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	6	4	5,320	17,200	6,860
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	5	4	17,000	17,600	-
総窒素	mg/l	1.44	1.28	-	0.89	1.01	1.04	-	-
総リン	mg/l	0.06	0.06	-	0.06	0.05	0.06	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.5	2.1	1.1	1.0	1.5	2.6	3.7	5.9

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3月18日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	：	晴れ (9時)
気 温	：	9.8℃ (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.	0.86 m
堰下流	：	T. P.	0.16 m
忠 節	：	-3.20 m	(約 60 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	：	22.5
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	0時30分 T. P. 0.24m
		11時10分 T. P. 0.36m
干潮	：	5時20分 T. P. 0.01m
		18時50分 T. P. -0.53m

(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	8	12,000
	中層	mg/l	7	18,000
	下層	mg/l	8	19,000

(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	堰上流水域					堰下流水域		
		堰流入地点 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	揖斐川 城 南 -0.5km	木曾川 弥 富 8.7km
表層水温	℃	11.3	11.6	10.5	10.4	10.6	11.8	12.1	11.6
低層水温	℃	—	—	10.5	10.5	10.6	12.3	12.2	—
pH	—	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	8.1	—	—
表層DO	mg/l	9.9	10.2	9.9	10.6	9.6	7.9	8.9	7.9
低層DO	mg/l	—	—	9.8	10.6	9.5	6.4	7.2	—
COD	mg/l	2.0	1.6	—	—	2.1	—	—	—
濁度	度	2.2	4.0	4	4	5	3	—	—
電気伝導度	μS/cm	112	123	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	4	10,880	16,080	15,100
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	5	16,960	16,360	—
総窒素	mg/l	1.44	1.36	—	0.88	1.03	1.12	—	—
総リン	mg/l	0.07	0.05	—	0.06	0.05	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.2	1.8	0.9	0.9	1.4	3.6	3.8	7.4

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3月19日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天 候	晴れ (9時)
気 温	10.3℃ (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.	0.89 m
堰下流	T. P.	-0.05 m
忠 節	-3.19 m	(約 60 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	23.5
潮 (堰下流水位計)	
満潮	3時00分 T. P. 0.41m
	11時40分 T. P. 0.26m
干潮	6時50分 T. P. 0.07m
	20時30分 T. P. -0.63m

(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	8	11,000
	中層	mg/l	8	16,000
	下層	mg/l	9	18,000

(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	℃	12.1	12.8	11.7	10.9	10.7	11.8	11.5	10.3	
低層水温	℃	—	—	11.7	10.9	10.6	12.6	12.5	—	
pH	—	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	9.7	10.0	9.8	10.2	9.8	8.4	9.5	10.5	
低層DO	mg/l	—	—	9.7	10.3	9.7	6.2	7.5	—	
COD	mg/l	2.0	1.6	—	—	2.0	—	—	—	
濁度	度	2.6	3.4	4	3	4	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	115	102	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	6	5	8,080	12,780	3,940	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	4	15,940	16,040	—	
総窒素	mg/l	1.06	1.16	—	0.89	1.05	1.16	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.06	—	0.06	0.06	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.2	1.8	1.0	0.7	1.4	1.1	4.1	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3月20日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		(9時)		(9時)		(9時)		(9時)		(9時)					
天 候	:	晴れ		堰上流	:	T. P.		1.12	m	堰下流	:	T. P.		-0.05	m
気 温	:	10.9	°C	忠 節	:	-3.18	m	(約		60	m ³ /s)	※			
降雨量※	:	0	mm	※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「-」															

(3) 水位状況(9時)

(2) 潮位状況(前日)

月 齢	:	24.5			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	8	13,000
満潮	:	4時40分	T. P.	0.53m		中層	mg/l	8	17,000
		15時20分	T. P.	0.42m		下層	mg/l	8	17,000
干潮	:	9時20分	T. P.	-0.05m					
		21時40分	T. P.	-0.56m					

(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	13.3	13.5	13.0	11.7	11.4	11.9	12.1	11.2			
低層水温	°C	—	—	12.9	11.7	11.2	13.2	12.0	—			
pH	—	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	8.0	—	—			
表層DO	mg/l	9.6	9.9	10.0	10.2	10.0	8.6	9.8	10.3			
低層DO	mg/l	—	—	9.6	10.2	9.8	7.1	8.2	—			
COD	mg/l	2.0	1.6	—	—	2.2	—	—	—			
濁度	度	3.8	3.0	4	4	6	3	—	—			
電気伝導度	μS/cm	123	101	—	—	—	—	—	—			
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	5	8,740	9,720	3,940			
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	4	15,000	13,660	—			
総窒素	mg/l	1.19	1.44	—	0.92	1.06	1.20	—	—			
総リン	mg/l	0.06	0.06	—	0.05	0.06	0.05	—	—			
クロロフィルa	μg/l	2.5	1.7	1.0	0.8	1.7	1.6	3.4	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3月21日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	：	晴れ (9時)
気温	：	8.8℃ (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.	1.20 m
堰下流	：	T.P.	-0.10 m
忠節	：	-3.18 m	(約 60 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	：	25.5
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	4時30分 T.P. 0.66m
		16時10分 T.P. 0.51m
干潮	：	11時40分 T.P. -0.33m
		22時50分 T.P. -0.83m

(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	8	8,800
	中層	mg/l	8	13,000
	下層	mg/l	9	16,000

(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	℃	12.3	13.0	13.0	12.0	11.5	12.3	11.7	11.3	
低層水温	℃	—	—	13.0	12.1	11.4	13.0	12.0	—	
pH	—	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	10.0	9.6	9.8	10.0	9.9	8.6	9.7	10.0	
低層DO	mg/l	—	—	9.6	10.0	9.8	6.9	7.8	—	
COD	mg/l	2.2	1.7	—	—	2.3	—	—	—	
濁度	度	3.4	4.0	4	4	4	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	112	100	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	8	5	7,600	7,680	4,280	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	4	15,380	13,260	—	
総窒素	mg/l	1.12	1.20	—	0.91	1.06	1.22	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.06	—	0.06	0.06	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.2	2.0	1.1	0.7	1.7	4.7	3.5	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3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	： 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.	1.20 m
堰下流	： T.P.	0.01 m
忠節	： -3.25 m	(約 55 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	： 26.5
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 5時30分 T.P. 0.77m
	16時30分 T.P. 0.73m
干潮	： 10時50分 T.P. -0.40m
	23時20分 T.P. -0.90m

(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	9	8,600
	中層	mg/l	8	13,000
	下層	mg/l	9	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	℃	13.4	13.4	12.6	12.8	12.3	12.8	12.5	11.7
低層水温	℃	—	—	12.6	12.7	11.5	13.0	12.5	—
pH	—	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.9	—	—
表層DO	mg/l	10.3	10.2	10.0	9.9	9.9	8.8	9.6	10.3
低層DO	mg/l	—	—	9.8	10.0	9.8	7.4	8.4	—
COD	mg/l	2.0	1.7	—	—	2.2	—	—	—
濁度	度	2.2	3.0	4	4	4	3	—	—
電気伝導度	μS/cm	110	94	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	8	5	5,760	9,120	1,900
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	4	13,360	11,520	—
総窒素	mg/l	1.00	1.18	—	0.90	1.06	1.15	—	—
総リン	mg/l	0.06	0.05	—	0.06	0.05	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.6	1.7	1.0	2.2	1.6	4.7	5.3

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
