

調 査 結 果

(令和3年3月29日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天 候	晴れ (9時)
気 温	17.4℃ (9時)
降雨量※	47 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.	0.63 m
堰下流	T. P.	0.61 m
忠 節	-1.15 m	(約 610 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	14.7
潮 (堰下流水位計)	
満潮	6時20分 T. P. 1.12m
	18時30分 T. P. 1.29m
干潮	0時40分 T. P. -1.18m
	12時10分 T. P. -0.80m

(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	7	7
	中層	mg/l	8	9
	下層	mg/l	8	8

(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	12.2	12.5	13.3	13.2	13.1	12.2	11.2	
低層水温	℃	—	—	12.4	13.4	13.2	13.2	12.1	—	
pH	—	7.5	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	—	—	
表層DO	mg/l	10.1	9.9	9.8	8.6	9.1	9.4	10.1	10.3	
低層DO	mg/l	—	—	9.7	8.5	9.2	9.3	9.6	—	
COD	mg/l	欠測	欠測	—	—	2.7	—	—	—	
濁度	度	74.3	80.1	89	65	19	20	—	—	
電気伝導度	μS/cm	44	49	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	4	5	20	440	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	3	3	ND	580	—	
総窒素	mg/l	1.76	1.76	—	1.06	1.04	0.98	—	—	
総リン	mg/l	欠測	欠測	—	0.10	0.07	0.12	—	—	
クロロフィルa	μg/l	9.6	8.7	23.5	26.9	3.8	8.4	7.0	6.6	

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3年3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	15.3℃ (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.	1.34 m
堰下流	T. P.	0.66 m
忠 節	-2.09 m	(約 260 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	15.7		
潮 (堰下流水位計)			
満潮	6時50分	T. P.	1.33m
	19時00分	T. P.	1.34m
干潮	1時20分	T. P.	-0.90m
	13時50分	T. P.	-0.58m

(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	3
	中層	mg/l	3	4
	下層	mg/l	3	5

(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	℃	13.2	13.2	13.5	13.1	12.9	13.0	13.2	11.2
低層水温	℃	—	—	13.5	13.2	12.7	13.1	13.2	—
pH	—	7.6	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	—	—
表層DO	mg/l	9.7	9.5	9.5	9.6	9.3	9.9	9.6	10.9
低層DO	mg/l	—	—	9.5	9.5	9.4	8.6	8.9	—
COD	mg/l	2.2	1.9	—	—	3.4	—	—	—
濁度	度	11.0	11.2	11	23	36	42	—	—
電気伝導度	μS/cm	57	61	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	2	3	40	1,060	N D
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	2	1	4,480	5,100	—
総窒素	mg/l	0.74	0.73	—	0.81	1.05	1.04	—	—
総リン	mg/l	0.04	0.04	—	0.06	0.07	0.17	—	—
クロロフィルa	μg/l	4.0	2.3	2.2	5.9	4.3	11.5	7.5	6.4

N D : 定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①、③～⑩号	オーバーフロー	②号	全閉
--------	---------	----	----

調査結果

(令和3年3月31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. 1.27 m
天候	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. 0.86 m
気温	： 14.4℃ (9時)	忠節： -2.42 m (約 180 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	： 16.7	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	： 7時10分 T.P. 1.23m					
	19時50分 T.P. 1.29m					
干潮	： 1時50分 T.P. -0.92m					
	14時10分 T.P. -0.99m	中層	mg/l	3	6	
		下層	mg/l	3	13	

(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	13.3	13.1	14.0	13.6	12.7	11.3
低層水温	℃	-	-	13.3	13.1	13.8	13.1	12.9	-
pH	-	7.7	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	-	-
表層DO	mg/l	9.7	9.5	9.7	9.2	9.3	9.7	9.2	10.8
低層DO	mg/l	-	-	9.7	9.0	9.2	7.5	7.2	-
COD	mg/l	1.9	1.6	-	-	2.5	-	-	-
濁度	度	7.6	6.8	6	9	12	23	-	-
電気伝導度	μS/cm	65	74	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	2	3	80	10,520	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	2	2	1	9,420	12,020	-
総窒素	mg/l	0.71	0.72	-	0.75	0.94	0.99	-	-
総リン	mg/l	0.04	0.05	-	0.04	0.05	0.11	-	-
クロロフィルa	μg/l	3.1	1.7	1.0	1.6	1.3	6.6	3.6	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3年4月1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.	1.21 m	堰下流	:	T. P.	0.91 m
気 温	:	14.4 °C		忠 節	:	-2.62 m	(約 140 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※	:	- 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	:	17.7			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	4	1,200
満潮	:	7時40分	T. P.	1.14m		中層	mg/l	4	5,600
		20時30分	T. P.	1.15m		下層	mg/l	4	7,300
干潮	:	2時20分	T. P.	-0.89m					
		14時40分	T. P.	-1.08m					

(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	13.8	14.0	14.1	13.3	13.9	13.4	13.4	12.2	
低層水温	°C	—	—	14.1	13.4	13.8	13.8	13.3	—	
pH	—	7.8	7.1	7.3	7.3	7.2	7.3	—	—	
表層DO	mg/l	9.4	9.3	9.7	9.2	9.4	9.3	9.2	10.4	
低層DO	mg/l	—	—	9.6	9.1	9.3	7.3	8.1	—	
COD	mg/l	1.8	1.5	—	—	2.3	—	—	—	
濁度	度	6.6	6.2	3	6	7	10	—	—	
電気伝導度	μS/cm	75	84	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	3	520	14,740	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	2	8,900	11,800	—	
総窒素	mg/l	0.70	0.70	—	0.75	0.90	1.00	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.04	—	0.05	0.04	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.5	1.5	0.6	1.2	1.0	2.9	3.5	5.4	

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3年4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. 1.15 m
天候	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. 0.90 m
気温	： 18.2℃ (9時)	忠節： -2.77 m (約 120 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	： 18.7	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	5,100
満潮	： 8時10分 T.P. 1.02m					
	21時10分 T.P. 0.90m					
干潮	： 2時40分 T.P. -0.76m					
	15時20分 T.P. -1.13m	中層	mg/l	5	12,000	
		下層	mg/l	5	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	℃	15.4	15.4	15.4	14.7	14.5	14.1	14.5	13.1	
低層水温	℃	—	—	15.3	14.8	14.0	14.6	14.4	—	
pH	—	7.8	7.0	7.2	7.3	7.3	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	9.0	9.2	9.6	9.1	9.3	9.5	9.9	10.3	
低層DO	mg/l	—	—	9.6	9.0	9.0	8.1	9.0	—	
COD	mg/l	15.4	1.4	—	—	2.1	—	—	—	
濁度	度	6.4	6.8	3	4	4	8	—	—	
電気伝導度	μS/cm	86	89	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	4	560	12,080	80	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	2	9,740	10,140	—	
総窒素	mg/l	0.74	0.70	—	0.71	0.90	0.94	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.04	—	0.04	0.04	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.2	1.3	0.3	0.5	0.7	1.9	4.0	4.6	

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3年4月3日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		(9時)		(9時)		(9時)		(前日)		(約 100 m ³ /s) ※				
天 候	:	曇り		堰上流	:	T. P.		1.01 m		堰下流	:	T. P.		0.78 m
気 温	:	16.5 °C		忠 節	:	-2.87 m								
降雨量※	:	- 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	:	19.7			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 ン値)	上層	mg/l	6	670
満潮	:	8時50分	T. P.	0.91m		中層	mg/l	6	8,600
		22時10分	T. P.	0.71m		下層	mg/l	6	9,100
干潮	:	2時50分	T. P.	-0.55m					
		15時30分	T. P.	-0.95m					

(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	15.3	15.6	15.7	15.6	15.4	14.7	15.2	14.1	
低層水温	°C	—	—	15.7	15.6	15.3	15.2	15.3	—	
pH	—	7.9	7.0	7.3	7.3	7.3	7.5	—	—	
表層DO	mg/l	9.0	9.1	9.4	9.1	9.4	9.5	9.0	9.6	
低層DO	mg/l	—	—	9.2	8.9	9.2	7.3	8.8	—	
COD	mg/l	2.0	1.6	—	—	1.9	—	—	—	
濁度	度	6.6	8.4	3	5	4	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	87	93	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	4	140	5,560	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	4	2	8,100	7,400	—	
総窒素	mg/l	0.76	0.75	—	0.73	0.89	0.93	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.05	—	0.04	0.05	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.1	1.5	0.4	0.5	0.8	3.0	3.0	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3年4月4日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天 候	雨 (9時)
気 温	13.4 °C (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.	0.90 m
堰下流	T. P.	0.56 m
忠 節	-2.95 m	(約 95 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	20.7
潮 (堰下流水位計)	
満潮	9時20分 T. P. 0.82m
	23時20分 T. P. 0.58m
干潮	3時20分 T. P. -0.21m
	16時10分 T. P. -0.81m

(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	1,100
	中層	mg/l	7	7,200
	下層	mg/l	7	8,800

(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	15.1	15.2	15.2	15.8	15.7	15.3	15.6	14.3	
低層水温	°C	—	—	15.2	15.8	15.6	15.3	15.5	—	
pH	—	7.8	6.9	7.3	7.3	7.3	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	9.0	9.0	9.2	8.8	9.1	9.1	9.0	9.8	
低層DO	mg/l	—	—	9.1	8.7	8.9	5.9	8.5	—	
COD	mg/l	2.0	1.5	—	—	2.1	—	—	—	
濁度	度	7.0	9.8	3	5	5	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	89	94	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	4	220	6,640	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	4	2	8,820	6,820	—	
総窒素	mg/l	0.81	0.79	—	0.76	0.92	0.94	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.05	—	0.05	0.05	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.8	1.6	0.5	0.9	1.0	2.4	6.7	4.6	

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
