

調 査 結 果

(令和3年3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. 0.87 m
天 候	：	晴れ (9時)	堰下流： T.P. 0.28 m
気 温	：	10.5℃ (9時)	忠 節： -1.62 m (約 420 m ³ /s) ※
降雨量※	：	43 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	：	7.7			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	7
満潮	：	9時40分	T.P.	0.68m					
	：	-	T.P.	-					
干潮	：	2時50分	T.P.	0.00m					
	：	17時10分	T.P.	-0.42m	中層	mg/l	4	7	
					下層	mg/l	4	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	℃	10.9	10.9	11.0	11.0	11.9	12.0	11.0	9.4
低層水温	℃	-	-	11.0	11.1	11.7	11.1	10.9	-
pH	-	7.5	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	-	-
表層DO	mg/l	10.4	10.2	10.2	9.6	8.9	9.3	10.1	11.3
低層DO	mg/l	-	-	10.1	9.6	8.8	9.7	9.2	-
COD	mg/l	欠測	欠測	-	-	3.2	-	-	-
濁度	度	51.1	59.7	57	49	26	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	2	3	40	400	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	2	1	ND	2,760	-
総窒素	mg/l	1.24	1.35	-	0.97	1.03	1.03	-	-
総リン	mg/l	0.09	0.11	-	0.10	0.08	0.15	-	-
クロロフィルa	μg/l	8.6	6.8	18.3	15.2	5.0	9.0	6.7	9.5

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3年3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. 0.86 m
天候	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. 0.01 m
気温	： 9.0℃ (9時)	忠節： -2.27 m (約 210 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	： 8.7	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	1,500
満潮	： 0時50分 T.P. 0.38m					
	： 9時40分 T.P. 0.30m					
干潮	： 6時00分 T.P. -0.10m					
	： 18時40分 T.P. -0.62m	中層	mg/l	3	2,400	
		下層	mg/l	3	13,000	

(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	℃	10.3	10.2	10.7	10.4	10.6	10.9	10.6	10.2	
低層水温	℃	—	—	10.7	10.5	10.5	12.1	11.7	—	
pH	—	7.6	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	—	—	
表層DO	mg/l	10.4	10.2	10.2	10.2	10.1	9.9	10.0	11.0	
低層DO	mg/l	—	—	10.2	10.2	10.1	6.0	6.0	—	
COD	mg/l	2.2	1.8	—	—	3.1	—	—	—	
濁度	度	8.6	8.4	9	13	28	33	—	—	
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	2	3	800	11,180	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	11	2	1	16,140	16,580	—	
総窒素	mg/l	0.76	0.75	—	0.76	1.02	1.02	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.05	—	0.04	0.05	0.10	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.2	2.4	2.9	3.7	3.5	10.6	4.7	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3年3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	：	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.	0.86 m
堰下流	：	T.P.	-0.14 m
忠節	：	-2.55 m	(約 150 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	：	9.7
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	4時00分 T.P. 0.19m
		13時30分 T.P. 0.13m
干潮	：	7時40分 T.P. -0.01m
		20時40分 T.P. -0.68m

(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	2,000
	中層	mg/l	4	4,300
	下層	mg/l	4	13,000

(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	℃	10.7	11.0	11.3	10.6	11.5	11.3	10.3	10.3	
低層水温	℃	-	-	11.3	10.7	11.4	12.1	12.3	-	
pH	-	7.5	7.3	7.3	7.2	7.3	7.5	-	-	
表層DO	mg/l	10.2	9.9	10.3	10.0	10.0	9.6	10.3	11.1	
低層DO	mg/l	-	-	10.3	9.9	10.1	5.1	6.7	-	
COD	mg/l	1.7	1.5	-	-	2.2	-	-	-	
濁度	度	4.8	4.0	6	6	11	13	-	-	
電気伝導度	μS/cm	69	81	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	2	3	2,200	2,840	120	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	16	3	2	16,300	14,980	-	
総窒素	mg/l	0.70	0.73	-	0.76	0.93	1.00	-	-	
総リン	mg/l	0.05	0.05	-	0.04	0.05	0.07	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.7	2.0	1.5	1.3	1.4	3.5	3.6	6.6	

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3月25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	13.0 °C	(9時)	堰下流	T. P.	-0.22 m
降雨量※	- mm	(前日)	忠 節	-2.72 m	(約 120 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	10.7		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	2,200	
満潮	3時30分	T. P.						0.36m
	15時30分	T. P.						0.24m
干潮	10時30分	T. P.						-0.15m
	21時50分	T. P.	-0.87m	中層	mg/l	5	3,400	
				下層	mg/l	5	13,000	

(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	12.6	13.0	12.7	11.8	11.7	11.7	11.8	10.7
低層水温	°C	—	—	12.7	11.9	11.4	12.5	12.0	—
pH	—	7.4	7.2	7.3	7.2	7.2	7.4	—	—
表層DO	mg/l	9.6	9.6	10.2	9.6	10.0	9.4	10.0	11.1
低層DO	mg/l	—	—	10.2	9.7	9.9	5.9	8.4	—
COD	mg/l	1.9	1.5	—	—	2.0	—	—	—
濁度	度	3.8	3.0	3	4	6	6	—	—
電気伝導度	μS/cm	80	89	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	4	2,140	3,040	180
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	3	2	13,860	9,260	—
総窒素	mg/l	0.71	0.71	—	0.74	0.92	0.99	—	—
総リン	mg/l	0.05	0.06	—	0.05	0.05	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.5	1.7	0.7	1.0	1.0	1.5	3.4	6.2

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3年3月26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.		1.02	m	堰下流	:	T. P.		-0.19	m
気 温	:	12.7	°C	忠 節	:	-2.83	m	(約		110	m ³ /s)	※			
降雨量※	:	2	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	:	11.7									
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	:	4時10分	T. P.	0.61							
		16時10分	T. P.	0.47							
干潮	:	10時30分	T. P.	-0.32	塩分濃度 (塩化物イ ン値)	上層	mg/l	6	3,800		
		22時50分	T. P.	-1.05		中層	mg/l	6	5,800		
					下層	mg/l	6	11,000			

(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	11.8	12.0	12.0	12.5	12.1	12.2	12.1	10.1	
低層水温	°C	—	—	12.0	12.5	12.0	12.8	12.3	—	
pH	—	7.4	7.2	7.3	7.2	7.2	7.5	—	—	
表層DO	mg/l	9.7	9.7	9.9	9.6	9.7	9.3	9.7	11.0	
低層DO	mg/l	—	—	9.9	9.7	9.7	6.9	8.0	—	
COD	mg/l	1.8	1.6	—	—	2.2	—	—	—	
濁度	度	3.2	2.8	3	4	6	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	82	94	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	3	4	2,520	4,480	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	2	12,200	11,260	—	
総窒素	mg/l	0.75	0.76	—	0.73	0.93	1.01	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.06	—	0.05	0.06	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.8	1.8	0.8	0.7	1.0	1.1	5.3	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3年3月27日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		(9時)		(9時)		(9時)		(9時)		(約 95 m ³ /s) ※				
天 候	:	晴れ		堰上流	:	T. P.		1.13 m		堰下流	:	T. P.		-0.22 m
気 温	:	10.2 °C		忠 節	:	-2.94 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	:	12.7			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	5,300
満潮	:	5時10分	T. P.	0.77m		中層	mg/l	6	8,200
		17時30分	T. P.	0.44m		下層	mg/l	6	14,000
干潮	:	11時40分	T. P.	-0.59m					
		23時50分	T. P.	-1.31m					

(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	12.3	12.4	12.2	12.0	12.2	12.2	11.7	10.2	
低層水温	°C	—	—	12.2	12.1	12.1	12.4	11.7	—	
pH	—	7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	9.7	9.8	10.0	9.7	9.8	9.3	9.8	10.9	
低層DO	mg/l	—	—	10.0	9.7	9.7	7.1	8.6	—	
COD	mg/l	1.8	1.5	—	—	2.0	—	—	—	
濁度	度	2.8	2.8	3	4	6	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	83	96	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	5	3,340	6,020	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	2	14,140	7,200	—	
総窒素	mg/l	0.76	0.75	—	0.73	0.93	1.03	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.05	—	0.05	0.06	0.09	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.9	1.9	0.9	0.8	1.0	1.1	2.9	5.7	

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3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. 1.36 m
天候	曇り	(9時)	堰下流： T.P. 0.09 m
気温	15.2℃	(9時)	忠節： -3.01 m (約 85 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	13.7			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	5時30分	T.P.	0.88m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	6	3,400
	17時30分	T.P.	0.94m		中層	mg/l	7	7,200
干潮	11時50分	T.P.	-0.81m		下層	mg/l	7	11,000
	-	T.P.	-					

(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	12.7	12.5	13.2	12.5	12.6	11.1	
低層水温	℃	-	-	12.7	12.6	13.0	12.8	12.6	-	
pH	-	7.5	7.2	7.3	7.3	7.3	7.5	-	-	
表層DO	mg/l	9.7	10.0	9.7	9.5	9.7	9.4	9.8	10.9	
低層DO	mg/l	-	-	9.6	9.5	9.5	7.8	8.7	-	
COD	mg/l	1.9	1.5	-	-	1.9	-	-	-	
濁度	度	2.6	2.8	3	4	4	5	-	-	
電気伝導度	μS/cm	87	96	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	4	5	2,320	6,320	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	4	3	10,020	7,380	-	
総窒素	mg/l	0.76	0.78	-	0.76	0.93	1.01	-	-	
総リン	mg/l	0.05	0.05	-	0.05	0.06	0.09	-	-	
クロロフィルa	μg/l	3.2	1.6	0.7	0.8	1.0	2.0	3.3	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
