

調査結果

(令和3年3月8日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	： 雨	(9時)
気温	： 7.9℃	(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.	0.85 m
堰下流	： T.P.	0.09 m
忠節	： -2.85 m	(約 100 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	： 23.3
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 1時10分 T.P. 0.23m
	11時10分 T.P. 0.39m
干潮	： 6時40分 T.P. -0.07m
	19時40分 T.P. -0.69m

(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	6,000
	中層	mg/l	8	11,000
	下層	mg/l	9	17,000

(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	10.8	10.8	10.8	10.7	9.7	10.5	9.4	
低層水温	℃	—	—	10.8	10.9	10.6	10.8	10.9	—	
pH	—	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	10.3	10.3	10.3	9.6	9.8	9.7	8.5	10.6	
低層DO	mg/l	—	—	10.3	9.7	9.7	6.0	6.9	—	
COD	mg/l	1.8	1.6	—	—	1.9	—	—	—	
濁度	度	2.4	3.6	5	7	5	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	74	83	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	5	5	3,320	16,080	12,720	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	3	2	16,000	15,840	—	
総窒素	mg/l	0.74	0.71	—	0.78	1.03	1.06	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.05	—	0.05	0.06	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.3	1.6	1.1	1.6	1.4	3.4	2.3	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3年3月9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	曇り	(9時)	堰下流： T.P. -0.03 m
気温	6.9℃	(9時)	忠節： -2.93 m (約 95 m ³ /s) ※
降雨量※	3 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	24.3			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	3時40分	T.P.	0.39m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	6	6,900
	13時40分	T.P.	0.28m		中層	mg/l	7	12,000
干潮	8時00分	T.P.	0.06m		下層	mg/l	6	16,000
	21時30分	T.P.	-0.85m					

(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	℃	10.5	10.4	10.4	10.7	10.9	10.7	10.2	9.4
低層水温	℃	—	—	10.4	10.7	10.9	11.2	10.7	—
pH	—	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.7	—	—
表層DO	mg/l	10.0	10.3	10.3	9.9	9.9	8.8	9.6	10.6
低層DO	mg/l	—	—	10.3	9.9	9.7	6.1	6.5	—
COD	mg/l	1.8	1.6	—	—	2.2	—	—	—
濁度	度	2.0	4.0	4	4	7	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	88	91	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	5	5,820	10,240	3,960
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	3	2	16,160	16,580	—
総窒素	mg/l	0.75	0.78	—	0.73	0.99	1.14	—	—
総リン	mg/l	0.05	0.06	—	0.04	0.06	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.3	1.7	1.1	0.9	1.4	1.9	2.8	5.4

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3年3月10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.	0.98 m	堰下流	：	T. P.	-0.09 m
気 温	：	12.0 °C		忠 節	：	-3.02 m	(約 85 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	：	25.3			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	6	8,100
満潮	：	4時40分	T. P.	0.61m		中層	mg/l	7	12,000
		15時30分	T. P.	0.46m		下層	mg/l	7	15,000
干潮	：	10時30分	T. P.	-0.09m					
		22時50分	T. P.	-0.88m					

(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	11.1	11.0	10.6	10.4	10.8	10.7	10.4	9.5
低層水温	°C	—	—	10.6	10.5	10.8	11.0	10.3	—
pH	—	7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.8	—	—
表層DO	mg/l	9.7	10.5	9.9	9.8	9.9	8.8	9.9	10.6
低層DO	mg/l	—	—	9.9	9.8	9.7	6.5	8.7	—
COD	mg/l	1.8	1.6	—	—	1.9	—	—	—
濁度	度	2.8	3.8	3	4	6	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	88	92	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	5	5,680	8,740	3,140
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	3	2	15,160	10,280	—
総窒素	mg/l	0.84	0.76	—	0.75	0.95	1.13	—	—
総リン	mg/l	0.06	0.06	—	0.04	0.06	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.1	1.5	1.0	0.7	1.3	1.9	2.4	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3年3月11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		気温	：	6.6℃		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)

堰上流	：	T.P.	1.06 m
堰下流	：	T.P.	-0.05 m
忠節	：	-3.08 m	(約 75 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	：	26.3								
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40分	T.P.	0.75m						
		16時20分	T.P.	0.45m						
干潮	：	11時20分	T.P.	-0.35m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	7	7,500	
		23時20分	T.P.	-1.14m		中層	mg/l	7	12,000	
						下層	mg/l	6	15,000	

(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	℃	10.5	10.7	10.7	10.3	10.8	10.6	9.9	9.6
低層水温	℃	—	—	10.7	10.4	10.8	11.0	10.0	—
pH	—	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.8	—	—
表層DO	mg/l	9.6	10.2	9.8	10.0	10.1	9.3	10.0	10.6
低層DO	mg/l	—	—	9.9	9.9	10.0	7.1	8.3	—
COD	mg/l	1.7	1.7	—	—	2.0	—	—	—
濁度	度	1.4	4.6	6	4	4	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	101	104	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	5	4,760	8,720	3,300
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	2	15,580	12,520	—
総窒素	mg/l	0.79	0.85	—	0.82	0.94	1.11	—	—
総リン	mg/l	0.06	0.07	—	0.06	0.06	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.1	1.8	1.4	0.7	1.1	1.6	2.6	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3年3月12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	:	曇り		堰上流	:	T. P.		1.15	m	堰下流	:	T. P.		0.10	m
気 温	:	10.6	°C	忠 節	:	-3.13	m	(約		70	m ³ /s)	※			
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	:	27.3								
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	:	5時30分	T. P.	0.75m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	7	8,300	
		17時00分	T. P.	0.73m		中層	mg/l	7	13,000	
干潮	:	11時50分	T. P.	-0.58m		下層	mg/l	6	15,000	
		-	T. P.	-						

(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	12.2	12.2	10.9	11.0	11.0	10.9	10.5	10.1	
低層水温	°C	-	-	10.9	11.1	10.9	11.3	10.7	-	
pH	-	7.5	7.3	7.3	7.4	7.3	7.8	-	-	
表層DO	mg/l	9.5	10.2	9.7	10.1	9.8	9.3	10.2	10.6	
低層DO	mg/l	-	-	9.7	10.0	9.7	7.3	8.7	-	
COD	mg/l	2.0	1.6	-	-	1.9	-	-	-	
濁度	度	0.8	3.2	3	4	4	4	-	-	
電気伝導度	μS/cm	98	103	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	4	5	4,480	7,800	1,900	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	4	3	14,200	10,940	-	
総窒素	mg/l	0.82	0.85	-	0.82	0.98	1.07	-	-	
総リン	mg/l	0.06	0.07	-	0.06	0.06	0.08	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.0	1.6	1.1	0.9	1.4	1.8	2.6	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3年3月13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. 1.45 m
天候	曇り	(9時)	堰下流： T.P. 0.54 m
気温	10.9℃	(9時)	忠節： -2.75 m (約 120 m ³ /s) ※
降雨量※	32 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	28.3			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	6時10分	T.P.	0.87m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	7	7,400
	17時50分	T.P.	0.91m		中層	mg/l	7	9,200
干潮	0時20分	T.P.	-1.13m		下層	mg/l	7	11,000
	12時00分	T.P.	-0.64m					

(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	℃	11.7	11.7	11.6	11.0	11.0	10.8	10.7	10.1
低層水温	℃	-	-	11.6	11.1	10.9	11.4	11.4	-
pH	-	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.7	-	-
表層DO	mg/l	8.9	9.5	9.6	9.9	9.7	9.5	10.1	10.6
低層DO	mg/l	-	-	9.5	9.8	9.7	7.9	8.0	-
COD	mg/l	2.3	1.8	-	-	1.8	-	-	-
濁度	度	7.0	4.4	3	4	4	9	-	-
電気伝導度	μS/cm	93	117	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	5	5	3,940	9,700	1,140
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	4	3	13,880	15,580	-
総窒素	mg/l	1.07	0.98	-	0.81	0.99	1.13	-	-
総リン	mg/l	0.09	0.08	-	0.07	0.06	0.10	-	-
クロロフィルa	μg/l	3.7	2.0	1.7	0.9	1.4	4.4	5.7	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3年3月14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.	:	1.25 m	
気 温	:	9.7 °C		堰下流	:	T. P.	:	0.38 m	
降雨量※	:	39 mm		忠 節	:	-2.50 m	(約	160 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					

(3) 水位状況(9時)

(2) 潮位状況(前日)

月 齢	:	29.3			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	850	
満潮	:	7時00分	T. P.	1.27m		18時00分	T. P.	0.98m		
干潮	:	0時30分	T. P.	-0.99m		0時30分	T. P.	-0.99m		
		13時10分	T. P.	-0.56m		13時10分	T. P.	-0.56m		
					中層	mg/l	9	3,000		
					下層	mg/l	8	7,600		

(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	10.0	9.9	10.4	10.5	11.1	11.0	9.8	9.3
低層水温	°C	—	—	10.4	10.6	11.1	10.8	10.4	—
pH	—	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	—	—
表層DO	mg/l	9.9	10.2	10.1	9.8	9.7	10.1	10.5	10.7
低層DO	mg/l	—	—	10.0	9.7	9.5	7.5	7.3	—
COD	mg/l	2.8	2.3	—	—	2.3	—	—	—
濁度	度	10.0	10.0	14	11	5	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	63	69	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	5	6	120	3,480	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	3	13,580	15,520	—
総窒素	mg/l	0.84	0.77	—	0.95	1.05	1.07	—	—
総リン	mg/l	0.07	0.06	—	0.09	0.07	0.12	—	—
クロロフィルa	μg/l	4.8	3.0	5.6	3.7	1.1	3.1	4.4	5.4

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
