

調 査 結 果

(令和2年2月17日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	曇り	(9時)
気 温	6.7℃	(9時)
降雨量※	20 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.	0.98 m
堰下流	T. P.	0.29 m
忠 節	-2.29 m	(約 190 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	22.2
潮 (堰下流水位計)	
満潮	11時10分 T. P. 0.87m
	- T. P. -
干潮	5時20分 T. P. -0.17m
	17時00分 T. P. -0.36m

(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	12	4,400
	中層	mg/l	12	11,000
	下層	mg/l	12	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	℃	9.6	9.8	9.6	9.3	9.9	9.9	10.4	6.7	
低層水温	℃	-	-	9.7	9.3	9.9	11.5	欠測	-	
pH	-	7.6	7.2	7.2	7.3	7.3	7.8	-	-	
表層DO	mg/l	9.8	9.3	9.8	9.7	9.6	9.5	9.9	12.2	
低層DO	mg/l	-	-	9.6	9.7	9.6	7.5	欠測	-	
COD	mg/l	欠測	3.1	-	-	2.5	-	-	-	
濁度	度	17.2	13.8	11	8	6	5	-	-	
電気伝導度	μS/cm	81	91	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	7	8	3,000	10,000	220	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	7	6	15,960	15,980	-	
総窒素	mg/l	1.26	1.25	-	0.91	1.24	1.18	-	-	
総リン	mg/l	0.14	0.13	-	0.06	0.07	0.09	-	-	
クロロフィルa	μg/l	12.3	5.5	5.0	6.3	6.2	5.3	3.8	6.7	

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2年2月18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	:	雪		気温	:	1.2℃		降水量*	:	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.	0.85m
堰下流	:	T.P.	-0.04m
忠節	:	-2.74m	(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	:	23.2								
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	:	1時00分	T.P.	0.56m						
		12時20分	T.P.	0.66m						
干潮	:	5時10分	T.P.	-0.10m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	10	4,400	
		19時40分	T.P.	-0.52m		中層	mg/l	10	6,900	
						下層	mg/l	10	16,000	

(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	℃	8.4	8.5	8.8	8.6	9.2	欠測	9.1	欠測	
低層水温	℃	-	-	8.8	8.6	9.1	欠測	欠測	-	
pH	-	7.6	7.3	7.3	7.3	7.4	欠測	-	-	
表層DO	mg/l	10.1	10.0	10.5	9.8	10.1	欠測	10.0	欠測	
低層DO	mg/l	-	-	10.3	9.7	10.0	欠測	欠測	-	
COD	mg/l	2.9	2.1	-	-	2.5	-	-	-	
濁度	度	7.6	7.2	7	10	5	欠測	-	-	
電気伝導度	μS/cm	83	88	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	4	7	欠測	15,160	欠測	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	4	5	欠測	16,300	-	
総窒素	mg/l	0.96	1.26	-	1.00	1.13	欠測	-	-	
総リン	mg/l	0.06	0.06	-	0.09	0.07	欠測	-	-	
クロロフィルa	μg/l	欠測	3.3	4.6	7.5	4.9	欠測	5.7	欠測	

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2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	： 6.2℃	(9時)
降雨量※	： 1mm	(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.	-0.10 m
忠節	： -2.95 m	(約 90 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	： 24.2
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 2時20分 T.P. 0.46m
	12時20分 T.P. 0.40m
干潮	： 8時00分 T.P. -0.09m
	21時50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	7	7,500
	中層	mg/l	7	11,000
	下層	mg/l	7	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	℃	8.6	8.5	8.1	8.4	8.8	9.1	9.5	6.3	
低層水温	℃	—	—	8.1	8.4	8.6	11.0	欠測	—	
pH	—	7.6	7.3	7.3	7.4	7.3	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	10.3	10.3	10.6	10.3	9.9	8.9	9.7	11.9	
低層DO	mg/l	—	—	10.5	10.3	9.9	7.4	欠測	—	
COD	mg/l	2.4	1.7	—	—	3.4	—	—	—	
濁度	度	4.8	5.6	4	8	9	8	—	—	
電気伝導度	μS/cm	96	100	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	5	5,000	9,700	120	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	4	16,320	16,580	—	
総窒素	mg/l	0.98	1.15	—	0.80	1.16	1.17	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.07	—	0.05	0.09	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.4	2.6	2.0	3.7	5.6	4.3	5.7	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2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.		0.93	m	堰下流	:	T. P.		-0.12	m
気 温	:	6.3	°C	忠 節	:	-3.08	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	:	25.2			(4) 塩分濃度(塩化物イオン値)(9時)				
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30分	T. P.	0.42m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	6	9,600
		14時40分	T. P.	0.36m		中層	mg/l	6	14,000
干潮	:	9時40分	T. P.	-0.13m		下層	mg/l	5	18,000
		22時20分	T. P.	-0.97m					

(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	9.2	9.2	8.6	8.1	8.9	9.6	9.5	7.4	
低層水温	°C	-	-	8.6	8.1	8.7	11.2	欠測	-	
pH	-	7.3	7.3	7.2	7.4	7.4	8.1	-	-	
表層DO	mg/l	10.2	10.4	10.5	10.3	10.4	8.9	9.8	11.5	
低層DO	mg/l	-	-	10.3	10.2	10.4	6.7	欠測	-	
COD	mg/l	2.3	1.6	-	-	3.0	-	-	-	
濁度	度	3.4	5.8	4	6	7	8	-	-	
電気伝導度	μS/cm	110	108	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	4	4	7,120	9,600	720	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	4	3	16,500	17,160	-	
総窒素	mg/l	1.05	1.20	-	0.84	1.02	1.16	-	-	
総リン	mg/l	0.07	0.06	-	0.05	0.06	0.08	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.5	2.4	1.4	1.9	3.5	15.9	12.7	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2年2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	：	6.5℃ (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.	1.02 m
堰下流	：	T.P.	-0.11 m
忠節	：	-3.17 m	(約 65 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	：	26.2
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	5時10分 T.P. 0.60m
		16時20分 T.P. 0.48m
干潮	：	10時30分 T.P. -0.29m
		23時30分 T.P. -1.21m

(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	8,400
	中層	mg/l	6	15,000
	下層	mg/l	5	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	℃	9.0	9.2	8.8	8.4	8.7	9.5	8.8	7.8	
低層水温	℃	—	—	8.9	8.4	8.6	11.0	欠測	—	
pH	—	7.4	7.4	7.2	7.4	7.4	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	10.3	10.3	10.3	10.5	10.4	9.0	9.9	11.3	
低層DO	mg/l	—	—	10.1	10.5	10.4	7.0	欠測	—	
COD	mg/l	2.1	1.7	—	—	2.7	—	—	—	
濁度	度	4.0	6.8	4	6	6	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	112	117	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	5	4	7,500	11,080	880	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	5	3	15,500	14,360	—	
総窒素	mg/l	0.99	1.21	—	0.83	1.01	1.17	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.07	—	0.06	0.05	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.6	2.3	1.3	1.4	2.4	3.0	18.2	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2月22日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	曇り	(9時)
気温	7.2℃	(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.	1.11 m
堰下流	T.P.	0.12 m
忠節	-3.24 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	27.2		
潮	(堰下流水位計)		
満潮	5時40分	T.P.	0.63m
	17時10分	T.P.	0.60m
干潮	11時40分	T.P.	-0.49m
	-	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	7	8,900
	中層	mg/l	7	13,000
	下層	mg/l	6	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	℃	10.4	10.5	9.3	9.0	8.9	9.8	9.4	8.3
低層水温	℃	-	-	9.4	9.0	8.4	11.0	欠測	-
pH	-	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	8.0	-	-
表層DO	mg/l	10.2	10.3	10.5	10.5	10.4	8.9	10.0	11.2
低層DO	mg/l	-	-	10.3	10.5	10.2	7.6	欠測	-
COD	mg/l	2.3	1.7	-	-	2.7	-	-	-
濁度	度	3.4	8.0	4	4	5	4	-	-
電気伝導度	μS/cm	115	116	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	4	4	7,160	7,820	1,200
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	5	3	14,320	14,160	-
総窒素	mg/l	1.03	1.18	-	0.82	1.02	1.12	-	-
総リン	mg/l	0.08	0.09	-	0.06	0.05	0.06	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.5	2.2	1.4	2.3	2.2	10.8	4.1	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
------	---------

調査結果

(令和2年2月23日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	曇り	(9時)
気温	6.6℃	(9時)
降雨量※	6mm	(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.	1.11m
堰下流	T.P.	0.15m
忠節	-2.99m	(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		

(2) 潮位状況(前日)

月齢	28.2
潮 (堰下流水位計)	
満潮	6時30分 T.P. 0.80m
	18時10分 T.P. 0.69m
干潮	0時10分 T.P. -1.23m
	12時00分 T.P. -0.56m

(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	9,500
	中層	mg/l	7	11,000
	下層	mg/l	7	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	℃	9.1	9.5	9.6	8.9	8.5	9.2	8.9	7.5	
低層水温	℃	-	-	9.6	8.8	8.5	11.0	欠測	-	
pH	-	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.8	-	-	
表層DO	mg/l	9.9	9.7	10.1	10.5	10.6	9.5	10.1	11.4	
低層DO	mg/l	-	-	9.8	10.4	10.6	7.3	欠測	-	
COD	mg/l	2.2	1.8	-	-	2.7	-	-	-	
濁度	度	5.0	10.8	4	4	5	6	-	-	
電気伝導度	μS/cm	104	118	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	5	5	4,440	7,880	440	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	6	4	15,000	15,180	-	
総窒素	mg/l	1.16	1.41	-	0.84	1.04	1.09	-	-	
総リン	mg/l	0.09	0.09	-	0.06	0.06	0.06	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.7	2.4	1.4	1.6	1.9	4.3	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
