

# 調査結果

## (令和2年2月3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. 0.88 m
天候	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. 0.27 m
気温	： 4.5℃ (9時)	忠節： -3.57 m (約 30 m <sup>3</sup> /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	： 8.2	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	12	16,000
満潮	： 11時10分 T.P. 0.58m		中層	mg/l	12	18,000
	- T.P. -		下層	mg/l	12	18,000
干潮	： 4時10分 T.P. -0.38m					
	18時00分 T.P. -0.43m					

### (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	℃	9.8	9.4	8.8	9.0	8.9	11.2	10.8	10.5	
低層水温	℃	-	-	8.8	9.1	8.8	12.3	11.6	-	
pH	-	7.4	7.4	7.3	7.7	7.5	8.1	-	-	
表層DO	mg/l	10.6	10.6	10.2	10.7	11.1	7.2	9.2	10.2	
低層DO	mg/l	-	-	10.2	10.6	11.0	7.1	欠測	-	
COD	mg/l	2.2	1.6	-	-	2.5	-	-	-	
濁度	度	2.0	3.4	4	4	5	3	-	-	
電気伝導度	μS/cm	135	122	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	9	8	7	13,140	15,720	12,360	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	11	9	8	16,900	17,100	-	
総窒素	mg/l	1.35	1.22	-	0.98	1.18	1.24	-	-	
総リン	mg/l	0.12	0.11	-	0.08	0.06	0.03	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.3	1.8	1.4	11.3	13.4	4.1	3.5	11.0	

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4日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)

天 候 : 晴れ (9時)

気 温 : 7.4℃ (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. 0.87 m

堰下流 : T.P. 0.08 m

忠 節 : 欠測 ※

※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 : 9.2

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 0時00分 T.P. 0.32m

12時30分 T.P. 0.54m

干潮 : 5時00分 T.P. -0.17m

20時40分 T.P. -0.50m

## (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	14,000
	中層	mg/l	12	18,000
	下層	mg/l	12	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	℃	欠測	欠測	9.0	8.7	8.8	9.8	9.7	10.7
低層水温	℃	—	—	9.0	8.8	8.7	11.7	11.7	—
pH	—	欠測	欠測	7.4	7.7	7.8	8.1	—	—
表層DO	mg/l	欠測	欠測	10.6	10.5	11.5	8.6	9.8	9.5
低層DO	mg/l	—	—	10.6	10.4	11.2	7.6	欠測	—
COD	mg/l	欠測	欠測	—	—	2.3	—	—	—
濁度	度	欠測	欠測	4	4	5	3	—	—
電気伝導度	μS/cm	欠測	欠測	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	8	7	9,820	12,160	13,400
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	12	9	16,520	16,760	—
総窒素	mg/l	欠測	欠測	—	0.96	1.12	1.11	—	—
総リン	mg/l	欠測	欠測	—	0.08	0.06	0.03	—	—
クロロフィルa	μg/l	欠測	欠測	1.3	4.9	16.4	4.9	3.6	15.4

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5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. 0.14 m
気温	： 5.2℃ (9時)	忠節： 欠測 ※
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	： 10.2	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	12	14,000
満潮	： 1時40分 T.P. 0.25m					
	14時00分 T.P. 0.47m					
干潮	： 6時30分 T.P. -0.06m					
	20時50分 T.P. -0.54m	中層	mg/l	12	18,000	
		下層	mg/l	12	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	℃	10.3	欠測	9.1	8.8	8.8	10.9	11.7	10.5
低層水温	℃	—	—	9.2	8.8	8.7	11.8	11.9	—
pH	—	7.5	欠測	7.3	7.6	8.0	8.1	—	—
表層DO	mg/l	10.6	欠測	10.5	10.5	11.5	欠測	8.7	10.2
低層DO	mg/l	—	—	10.6	10.4	11.5	7.5	欠測	—
COD	mg/l	2.3	欠測	—	—	2.3	—	—	—
濁度	度	2.0	欠測	4	4	6	3	—	—
電気伝導度	μS/cm	140	欠測	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	9	7	13,520	16,740	12,940
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	13	10	16,800	17,220	—
総窒素	mg/l	欠測	欠測	—	0.97	1.11	1.27	—	—
総リン	mg/l	0.08	欠測	—	0.08	0.06	0.02	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.2	欠測	1.4	3.2	24.4	5.8	2.9	15.2

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2年2月6日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	：	晴れ (9時)
気 温	：	2.0℃ (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.	0.98 m
堰下流	：	T.P.	-0.11 m
忠 節	：	-3.59 m	(約 25 m <sup>3</sup> /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	：	11.2
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	4時00分 T.P. 0.54m
		14時40分 T.P. 0.52m
干潮	：	8時20分 T.P. 0.12m
		22時10分 T.P. -0.82m

## (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	堰下流左岸
			5.4km+250m	5.4km-250m
塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	12	16,000
	中層	mg/l	12	17,000
	下層	mg/l	12	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	℃	9.2	欠測	8.9	8.4	8.7	10.0	9.3	8.8
低層水温	℃	—	—	8.9	8.5	8.6	11.8	欠測	—
pH	—	7.5	欠測	7.4	7.6	8.2	8.1	—	—
表層DO	mg/l	10.8	欠測	10.7	10.8	12.1	8.6	10.1	10.8
低層DO	mg/l	—	—	10.6	10.7	11.9	7.0	欠測	—
COD	mg/l	2.2	欠測	—	—	2.5	—	—	—
濁度	度	2.4	欠測	4	5	7	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	141	欠測	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	8	7	11,860	13,080	8,220
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	12	10	16,440	14,900	—
総窒素	mg/l	欠測	欠測	—	0.98	1.11	1.28	—	—
総リン	mg/l	0.13	欠測	—	0.09	0.07	0.04	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.5	欠測	2.0	3.6	38.6	3.1	3.6	7.2

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2年2月7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. 1.06 m
天候	：	晴れ (9時)	堰下流： T.P. 0.02 m
気温	：	-0.6℃ (9時)	忠節： 欠測 ※
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	：	12.2	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	12	14,000
満潮	：	5時10分 T.P. 0.60m		中層	mg/l	12	16,000
		16時00分 T.P. 0.50m		下層	mg/l	12	18,000
干潮	：	10時20分 T.P. -0.22m					
		23時10分 T.P. -1.13m					

## (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	℃	7.7	7.7	8.0	7.6	8.0	9.3	8.1	8.0
低層水温	℃	—	—	8.0	7.6	7.9	10.7	欠測	—
pH	—	7.6	7.7	7.5	7.7	8.5	欠測	—	—
表層DO	mg/l	11.4	9.4	10.8	11.1	12.4	8.9	10.4	11.1
低層DO	mg/l	—	—	10.7	11.0	12.1	7.8	欠測	—
COD	mg/l	欠測	1.8	—	—	2.7	—	—	—
濁度	度	2.2	1.8	4	4	8	欠測	—	—
電気伝導度	μS/cm	143	140	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	9	7	11,620	12,240	8,160
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	11	12	11	15,920	16,700	—
総窒素	mg/l	1.15	1.23	—	0.99	1.10	欠測	—	—
総リン	mg/l	0.13	0.13	—	0.09	0.07	欠測	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.5	2.2	2.0	4.9	32.8	欠測	4.0	11.6

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2年2月8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. 1.17 m
天候	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. 0.29 m
気温	： 4.2℃ (9時)	忠節： 欠測 ※
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	： 13.2	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	12	14,000
満潮	： 5時10分 T.P. 0.81m					
	16時40分 T.P. 0.89m					
干潮	： 10時50分 T.P. -0.23m					
	23時50分 T.P. -1.14m	中層	mg/l	12	16,000	
		下層	mg/l	12	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	℃	8.1	7.7	7.9	7.9	7.9	9.6	8.2	7.9	
低層水温	℃	—	—	7.9	7.9	7.9	10.6	欠測	—	
pH	—	7.5	7.4	7.4	7.7	8.8	8.2	—	—	
表層DO	mg/l	11.1	9.4	10.7	11.0	13.1	8.6	10.4	11.4	
低層DO	mg/l	—	—	10.8	11.0	12.8	8.2	欠測	—	
COD	mg/l	欠測	1.9	—	—	2.8	—	—	—	
濁度	度	1.6	1.8	4	5	7	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	141	142	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	7	8	11,760	15,060	7,140	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	11	11	11	15,600	16,500	—	
総窒素	mg/l	1.16	1.22	—	0.99	1.09	1.31	—	—	
総リン	mg/l	0.09	0.10	—	0.09	0.07	0.03	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.3	2.1	1.9	7.6	35.2	3.6	3.5	10.6	

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2年2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. 1.27 m
天 候	：	晴れ (9時)	堰下流： T.P. 0.47 m
気 温	：	2.9℃ (9時)	忠 節： 欠測 ※
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	：	14.2				
潮 (堰下流水位計)			河口堰	観測位置	単位	堰上流左岸 5.4km+250m
満潮	：	6時10分 T.P. 1.10m				堰下流左岸 5.4km-250m
		17時50分 T.P. 1.00m	塩分濃度 (塩化物イ オン値)	上層	mg/l	12
干潮	：	11時40分 T.P. -0.27m		中層	mg/l	12
		- T.P. -		下層	mg/l	12

## (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	8.3	7.7	7.9	7.8	9.1	8.6	7.5	
低層水温	℃	—	—	7.8	7.8	7.7	10.9	欠測	—	
pH	—	7.5	7.4	7.5	7.7	8.8	8.2	—	—	
表層DO	mg/l	10.6	9.6	11.0	10.9	13.1	9.6	10.5	11.3	
低層DO	mg/l	—	—	11.0	10.9	13.0	7.7	欠測	—	
COD	mg/l	欠測	1.8	—	—	2.9	—	—	—	
濁度	度	2.2	1.6	5	5	8	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	146	143	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	7	8	10,200	13,020	6,800	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	12	11	12	16,480	15,420	—	
総窒素	mg/l	1.15	1.51	—	1.01	1.09	1.15	—	—	
総リン	mg/l	0.08	0.09	—	0.07	0.07	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.3	2.0	1.8	5.4	29.3	4.8	3.8	7.7	

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