

## 調 査 結 果

(令和2年3月2日)

## (1) 気象状況

(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. 0.69 m
気 温	： 10.5℃ (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「-」		

## (3) 水位状況 (9時)

## (2) 潮位状況 (前日)

月 齢	： 6.5	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	10	15,000
満潮	： 9時30分 T.P. 0.75m					
	22時20分 T.P. 0.61m					
干潮	： 2時50分 T.P. -0.51m					
	16時00分 T.P. -0.60m	中層	mg/l	10	17,000	
		下層	mg/l	9	17,000	

## (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	堰上流水域					堰下流水域		
		堰流入地点	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	揖斐川 城 南 -0.5km
表層水温	℃	11.7	11.6	10.3	10.0	10.0	10.7	11.9	10.1
低層水温	℃	—	—	10.4	10.0	9.7	12.0	欠測	—
pH	—	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	8.1	—	—
表層DO	mg/l	10.0	10.3	10.1	10.0	10.1	8.7	8.8	9.7
低層DO	mg/l	—	—	9.9	10.0	10.1	7.5	欠測	—
COD	mg/l	2.0	1.7	—	—	2.2	—	—	—
濁度	度	2.8	9.8	4	4	5	8	—	—
電気伝導度	μS/cm	113	133	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	8	7	8,460	16,500	10,440
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	7	6	16,300	16,540	—
総窒素	mg/l	1.15	1.22	—	0.87	1.10	1.26	—	—
総リン	mg/l	0.09	0.09	—	0.06	0.06	0.10	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.4	1.8	1.0	1.6	1.8	欠測	3.4	4.9

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3月3日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	9.9℃	(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.	0.39 m
忠 節：	-3.37 m	(約 45 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	：	7.5
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	9時50分 T. P. 0.74m
		- T. P. -
干潮	：	3時30分 T. P. -0.20m
		17時00分 T. P. -0.54m

## (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	10	13,000
	中層	mg/l	10	17,000
	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	℃	12.0	12.1	11.0	9.8	10.0	10.6	10.4	10.8	
低層水温	℃	-	-	11.1	9.8	9.9	11.9	欠測	-	
pH	-	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	8.1	-	-	
表層DO	mg/l	9.7	9.9	10.1	10.1	10.3	9.3	9.6	9.6	
低層DO	mg/l	-	-	9.8	10.0	10.1	7.2	欠測	-	
COD	mg/l	2.2	1.6	-	-	2.3	-	-	-	
濁度	度	4.4	3.2	4	6	5	4	-	-	
電気伝導度	μS/cm	117	133	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	8	6	7,500	12,060	13,240	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	8	5	16,080	15,680	-	
総窒素	mg/l	1.07	1.23	-	0.88	1.08	1.16	-	-	
総リン	mg/l	0.10	0.08	-	0.06	0.07	0.06	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.8	1.8	1.1	1.2	3.2	13.7	5.2	5.0	

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3月4日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天 候	曇り (9時)
気 温	8.5℃ (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.	0.86 m
堰下流	T. P.	0.31 m
忠 節	-3.40 m	(約 40 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	8.5
潮 (堰下流水位計)	
満潮	0時10分 T. P. 0.30m
	10時10分 T. P. 0.48m
干潮	4時40分 T. P. -0.22m
	18時40分 T. P. -0.57m

## (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	10	15,000
	中層	mg/l	10	18,000
	下層	mg/l	9	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	堰上流水域					堰下流水域		
		堰流入地点 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	揖斐川 城 南 -0.5km	木曾川 弥 富 8.7km
表層水温	℃	11.6	11.9	11.8	10.5	10.3	11.6	11.8	11.2
低層水温	℃	—	—	11.9	10.5	10.2	12.1	欠測	—
pH	—	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	8.1	—	—
表層DO	mg/l	10.1	10.2	9.6	10.1	10.2	8.0	8.1	9.6
低層DO	mg/l	—	—	9.4	10.0	10.2	7.0	欠測	—
COD	mg/l	2.3	1.7	—	—	2.2	—	—	—
濁度	度	3.2	3.0	4	6	5	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	122	136	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	8	7	12,940	17,320	13,100
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	7	5	17,160	17,680	—
総窒素	mg/l	1.19	1.29	—	0.88	1.08	1.30	—	—
総リン	mg/l	0.11	0.08	—	0.06	0.07	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.9	2.0	1.3	16.0	4.4	19.0	4.6	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3月5日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	晴れ	(9時)
気 温	:	6.8℃	(9時)
降雨量*	:	9 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.	0.05 m
忠 節：	-3.17 m	(約 65 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	:	9.5
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	1時30分 T. P. 0.33m
		11時40分 T. P. 0.42m
干潮	:	5時40分 T. P. 0.07m
		19時30分 T. P. -0.54m

## (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	10	12,000
	中層	mg/l	10	18,000
	下層	mg/l	10	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	℃	10.8	10.7	11.1	10.6	10.0	10.8	10.8	8.8				
低層水温	℃	—	—	11.1	10.6	10.0	12.0	欠測	—				
pH	—	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	8.0	—	—				
表層DO	mg/l	9.3	9.6	9.8	10.0	10.1	8.5	9.2	10.8				
低層DO	mg/l	—	—	9.3	9.9	10.1	6.1	欠測	—				
COD	mg/l	2.6	1.9	—	—	2.2	—	—	—				
濁度	度	6.8	4.6	4	6	5	3	—	—				
電気伝導度	μS/cm	121	153	—	—	—	—	—	—				
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	7	9,280	13,460	6,380				
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	7	6	16,940	16,580	—				
総窒素	mg/l	1.25	1.29	—	0.90	1.07	1.21	—	—				
総リン	mg/l	欠測	0.10	—	0.06	0.07	0.06	—	—				
クロロフィルa	μg/l	3.6	2.3	2.0	1.6	4.0	4.8	5.6	5.3				

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3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	：	7.4℃	(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.	0.94m
堰下流	：	T.P.	-0.17m
忠節	：	-3.28m	(約 50 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	：	10.5
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	2時50分 T.P. 0.56m
		14時30分 T.P. 0.20m
干潮	：	8時20分 T.P. -0.02m
		21時40分 T.P. -0.88m

### (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	11	9,200
	中層	mg/l	10	16,000
	下層	mg/l	10	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	℃	10.3	10.4	10.1	10.2	9.7	10.2	9.7	8.3
低層水温	℃	—	—	10.2	10.3	9.6	11.5	欠測	—
pH	—	7.4	7.5	7.3	7.6	7.6	8.0	—	—
表層DO	mg/l	10.2	10.4	9.6	10.1	10.4	9.2	9.8	10.9
低層DO	mg/l	—	—	9.4	10.0	10.1	7.4	欠測	—
COD	mg/l	2.4	1.9	—	—	2.2	—	—	—
濁度	度	5.0	5.2	6	6	6	3	—	—
電気伝導度	μS/cm	120	134	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	8	8,080	10,640	4,120
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	7	7	16,000	17,420	—
総窒素	mg/l	1.09	1.21	—	0.94	1.08	1.20	—	—
総リン	mg/l	0.11	0.10	—	0.07	0.07	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.4	2.3	2.2	2.0	3.7	4.7	3.7	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2年3月7日)

### (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天候	： 晴れ (9時)
気温	： 4.5℃ (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. 1.04 m
堰下流	： T.P. -0.13 m
忠節	： -3.35 m (約 45 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	： 11.5
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 4時30分 T.P. 0.51m
	15時40分 T.P. 0.47m
干潮	： 10時50分 T.P. -0.28m
	22時30分 T.P. -1.07m

### (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	10	欠測
	中層	mg/l	10	欠測
	下層	mg/l	11	欠測

※機器故障のため欠測

### (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	10.5	10.1	10.2	10.1	10.5	9.6	8.6	
低層水温	℃	—	—	10.1	10.2	10.0	11.7	欠測	—	
pH	—	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6	8.1	—	—	
表層DO	mg/l	10.5	10.5	10.3	10.1	10.3	9.0	9.8	10.9	
低層DO	mg/l	—	—	10.1	10.0	10.0	7.5	欠測	—	
COD	mg/l	2.4	1.8	—	—	2.2	—	—	—	
濁度	度	4.8	5.2	5	5	5	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	129	136	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	5	9,220	13,460	3,600	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	8	5	15,920	14,900	—	
総窒素	mg/l	1.21	1.36	—	0.94	1.08	1.27	—	—	
総リン	mg/l	0.12	0.08	—	0.08	0.07	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.1	2.1	5.3	1.5	4.8	2.2	3.7	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2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：6.9℃ (9時)

降雨量※：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. 1.29m

堰下流：T.P. 0.17m

忠節：-3.31m (約 50 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：12.5

潮 (堰下流水位計)

満潮：5時10分 T.P. 0.79m

16時20分 T.P. 0.78m

干潮：11時00分 T.P. -0.35m

23時40分 T.P. -1.15m

## (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	10	欠測
	中層	mg/l	9	欠測
	下層	mg/l	11	欠測

※機器故障のため欠測

## (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	℃	12.0	11.2	10.8	10.4	10.2	欠測	10.7	欠測	
低層水温	℃	-	-	10.9	10.5	10.1	欠測	欠測	-	
pH	-	7.5	7.4	7.4	7.5	7.6	欠測	-	-	
表層DO	mg/l	10.7	10.2	10.3	9.9	10.3	欠測	10.2	欠測	
低層DO	mg/l	-	-	10.2	9.9	10.2	欠測	欠測	-	
COD	mg/l	2.2	1.7	-	-	2.5	-	-	-	
濁度	度	4.0	4.0	4	6	5	欠測	-	-	
電気伝導度	μS/cm	118	137	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	8	5	欠測	11,060	欠測	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	8	5	欠測	11,540	-	
総窒素	mg/l	1.14	1.35	-	0.98	1.07	欠測	-	-	
総リン	mg/l	0.11	0.11	-	0.09	0.07	欠測	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.8	2.0	1.5	2.0	8.9	欠測	6.5	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