

## 調 査 結 果

(令和2年5月11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	： 晴れ (9時)	堰上流	： T.P. 1.15 m
気 温	： 21.1℃ (9時)	堰下流	： T.P. 0.75 m
降雨量※	： 2 mm (前日)	忠 節	： -2.75 m (約 110 m <sup>3</sup> /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	： 17.0	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	9,800
満潮	： 7時30分 T.P. 1.05m					
	21時10分 T.P. 1.05m					
干潮	： 1時50分 T.P. -0.48m					
	14時50分 T.P. -1.14m	中層	mg/l	9	16,000	
		下層	mg/l	9	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	℃	16.7	17.1	17.4	18.8	19.3	19.1	17.5	18.0	
低層水温	℃	—	—	17.4	18.8	19.0	17.3	17.1	—	
pH	—	7.5	7.3	7.2	7.4	7.6	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	8.0	7.9	7.5	7.8	8.4	7.8	6.7	7.8	
低層DO	mg/l	—	—	7.6	7.9	8.5	5.0	5.5	—	
COD	mg/l	2.8	2.0	—	—	2.9	—	—	—	
濁度	度	8.6	8.4	6	5	9	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	88	96	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	6	3,380	15,080	1,300	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	4	14,340	14,500	—	
総窒素	mg/l	0.97	1.14	—	0.93	1.01	1.05	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.08	—	0.08	0.06	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.7	4.8	3.7	11.9	21.1	5.8	3.9	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2年5月12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	： 晴れ (9時)	堰上流	： T.P. 1.10 m
気 温	： 20.6℃ (9時)	堰下流	： T.P. 0.73 m
降雨量※	： - mm (前日)	忠 節	： -3.10 m (約 70 m <sup>3</sup> /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	： 18.0	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	： 8時00分 T.P. 0.92m					
	21時30分 T.P. 0.83m					
干潮	： 2時40分 T.P. -0.22m					
	15時10分 T.P. -1.07m	中層	mg/l	9	17,000	
		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	℃	18.8	19.1	18.5	18.1	19.3	18.8	16.8	18.3	
低層水温	℃	—	—	18.4	18.1	19.0	16.9	16.7	—	
pH	—	7.6	7.5	7.3	7.2	7.6	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	7.8	9.0	9.4	7.2	8.5	7.4	6.8	6.8	
低層DO	mg/l	—	—	9.3	7.1	8.3	4.9	5.3	—	
COD	mg/l	2.7	2.1	—	—	2.8	—	—	—	
濁度	度	5.2	6.8	5	7	7	8	—	—	
電気伝導度	μS/cm	91	87	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	7	6	4,940	15,700	4,280	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	7	5	15,700	15,180	—	
総窒素	mg/l	0.91	1.22	—	0.96	1.09	1.11	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.07	—	0.08	0.07	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.0	2.4	2.0	4.7	13.6	7.7	2.9	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5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. 1.00 m
天 候	：	晴れ (9時)	堰下流： T.P. 0.53 m
気 温	：	21.6℃ (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	：	19.0						
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	：	8時20分 T.P. 0.79m						
		22時30分 T.P. 0.76m						
干潮	：	3時00分 T.P. -0.13m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	10	12,000	
		15時40分 T.P. -0.85m		中層	mg/l	10	16,000	
				下層	mg/l	10	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	℃	19.5	20.0	19.0	18.4	19.6	19.2	19.0	18.5	
低層水温	℃	—	—	19.0	18.5	19.0	18.1	18.8	—	
pH	—	7.6	7.4	7.2	7.3	7.6	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	8.0	9.1	7.9	8.3	8.9	7.7	8.1	6.7	
低層DO	mg/l	—	—	7.8	8.0	7.0	5.0	7.1	—	
COD	mg/l	2.7	2.0	—	—	2.9	—	—	—	
濁度	度	5.4	7.6	4	9	9	8	—	—	
電気伝導度	μS/cm	101	101	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	5	7	5,120	12,680	7,360	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	8	13,560	12,740	—	
総窒素	mg/l	0.94	1.19	—	0.81	1.07	1.13	—	—	
総リン	mg/l	0.08	0.08	—	0.06	0.07	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.2	2.8	2.3	4.8	21.5	5.8	3.2	4.6	

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5月14日)

### (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	：	晴れ (9時)
気温	：	17.6℃ (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.	0.28 m
忠節	：	-3.34 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	：	20.0
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	9時00分 T.P. 0.53m
		23時40分 T.P. 0.42m
干潮	：	3時40分 T.P. 0.02m
		16時50分 T.P. -0.95m

### (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	9	8,700
	中層	mg/l	9	17,000
	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	℃	18.7	19.5	19.3	18.8	18.8	18.6	16.1	18.4	
低層水温	℃	-	-	19.2	18.7	18.6	16.2	15.4	-	
pH	-	7.7	7.4	7.3	7.4	7.5	8.0	-	-	
表層DO	mg/l	8.0	8.6	8.1	8.2	8.6	8.2	5.3	8.8	
低層DO	mg/l	-	-	8.0	8.0	8.2	4.6	3.6	-	
COD	mg/l	2.6	2.1	-	-	2.7	-	-	-	
濁度	度	5.8	7.6	6	10	8	8	-	-	
電気伝導度	μS/cm	112	110	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	5	7	8,400	15,280	7,160	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	4	6	16,340	16,200	-	
総窒素	mg/l	1.06	1.23	-	0.80	1.10	1.15	-	-	
総リン	mg/l	0.08	0.08	-	0.06	0.07	0.08	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.6	2.3	3.1	7.5	13.0	9.5	4.3	23.4	

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5月15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. 0.85 m
天候	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. 0.03 m
気温	： 20.2 °C (9時)	忠節： -3.41 m (約 40 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	： 21.0	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	10,000
満潮	： 10時20分 T.P. 0.33m					
	： - T.P. -					
干潮	： 5時10分 T.P. -0.09m					
	： 17時20分 T.P. -0.66m	中層	mg/l	8	16,000	
		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	19.8	欠測	19.3	19.4	19.0	18.4	18.2	18.3	
低層水温	°C	-	-	19.3	19.3	18.7	16.6	17.3	-	
pH	-	7.5	欠測	7.3	7.4	7.7	8.0	-	-	
表層DO	mg/l	8.6	欠測	8.1	8.3	9.1	8.0	7.3	8.8	
低層DO	mg/l	-	-	8.1	7.7	7.4	3.5	5.1	-	
COD	mg/l	2.6	欠測	-	-	2.6	-	-	-	
濁度	度	7.2	欠測	5	7	8	9	-	-	
電気伝導度	μS/cm	114	欠測	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	5	6	9,780	13,500	11,140	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	4	6	16,200	14,820	-	
総窒素	mg/l	0.96	欠測	-	0.81	1.02	1.23	-	-	
総リン	mg/l	0.07	欠測	-	0.07	0.06	0.09	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.6	欠測	2.3	10.0	21.5	27.2	4.6	41.5	

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5月16日)

### (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天候	雨 (9時)
気温	15.1℃ (9時)
降雨量※	0 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.	-0.05 m
忠節	-3.21 m	(約 60 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	22.0		
潮 (堰下流水位計)			
満潮	0時40分	T.P.	0.44m
	12時20分	T.P.	0.24m
干潮	6時40分	T.P.	-0.10m
	18時10分	T.P.	-0.53m

### (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	5,000
	中層	mg/l	8	8,300
	下層	mg/l	9	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	℃	18.9	19.5	19.5	19.5	19.6	18.8	18.1	18.3	
低層水温	℃	—	—	19.6	19.6	18.7	17.1	17.7	—	
pH	—	7.5	7.3	7.3	7.4	7.9	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	8.0	8.0	8.3	7.9	9.6	8.1	6.9	8.3	
低層DO	mg/l	—	—	8.2	7.9	7.2	3.3	4.3	—	
COD	mg/l	2.5	2.2	—	—	2.8	—	—	—	
濁度	度	7.0	4.4	5	5	8	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	117	123	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	5	5,240	7,960	3,040	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	5	15,120	14,160	—	
総窒素	mg/l	0.98	1.20	—	0.83	0.98	1.12	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.09	—	0.08	0.06	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.3	2.6	3.8	21.7	31.4	25.6	9.7	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5月17日)

### (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	：	晴れ (9時)
気温	：	22.0℃ (9時)
降雨量※	：	62 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.	0.88 m
堰下流	：	T.P.	-0.22 m
忠節	：	-2.64 m	(約 120 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	：	23.0
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	2時30分 T.P. 0.58m
		13時40分 T.P. 0.33m
干潮	：	8時30分 T.P. -0.14m
		20時00分 T.P. -0.37m

### (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	9	1,300
	中層	mg/l	9	2,300
	下層	mg/l	9	6,500

### (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	℃	17.2	17.5	17.6	18.2	19.4	19.5	18.0	17.2
低層水温	℃	—	—	17.5	18.1	19.1	17.5	17.9	—
pH	—	7.5	7.2	7.1	7.2	7.3	7.4	—	—
表層DO	mg/l	8.0	7.3	7.8	7.1	7.7	7.5	6.8	8.7
低層DO	mg/l	—	—	7.8	6.9	7.5	2.8	5.5	—
COD	mg/l	欠測	3.4	—	—	2.5	—	—	—
濁度	度	19.6	16.6	12	6	7	6	—	—
電気伝導度	μS/cm	77	83	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	7	7	2,140	5,240	800
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	6	6	14,320	14,320	—
総窒素	mg/l	1.03	1.23	—	0.95	1.05	1.04	—	—
総リン	mg/l	0.10	0.13	—	0.07	0.08	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	欠測	5.6	7.3	4.3	8.6	6.8	6.4	4.5

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
--------------