

# 調査結果

## (令和3年8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. 1.46 m
天候	曇り (9時)	堰下流： T.P. 0.96 m
気温	30.6℃ (9時)	忠節： -3.51 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	29.1			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)								
満潮	5時10分	T.P.	1.30m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	10	5,200
	18時40分	T.P.	1.46m		中層	mg/l	9	9,500
干潮	12時40分	T.P.	-0.77m		下層	mg/l	10	10,000
	-	T.P.	-					

### (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	℃	29.9	28.9	29.4	29.6	30.1	30.0	28.6	29.6	
低層水温	℃	-	-	29.5	29.7	30.0	29.8	28.7	-	
pH	-	8.1	7.7	8.7	8.4	8.7	7.6	-	-	
表層DO	mg/l	9.0	8.1	9.7	8.8	8.1	4.9	5.8	6.9	
低層DO	mg/l	-	-	9.5	8.7	7.7	4.2	4.8	-	
COD	mg/l	2.8	2.5	-	-	3.8	-	-	-	
濁度	度	5.2	8.8	7	8	8	9	-	-	
電気伝導度	μS/cm	123	125	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	8	7	6	8,480	13,060	1,620	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	7	5	10,380	12,580	-	
総窒素	mg/l	0.75	0.85	-	0.71	0.91	1.30	-	-	
総リン	mg/l	0.07	0.08	-	0.06	0.07	0.12	-	-	
クロロフィルa	μg/l	欠測	9.0	37.4	43.8	39.3	4.3	1.9	6.0	

ND：定量下限値未満

### (6) ゲート操作状況(9時)

①号	オーバーフロー	③、④、⑧、⑨号	アンダーフロー	②、⑤～⑦、⑩号	全閉
----	---------	----------	---------	----------	----

# 調査結果

## (令和3年8月10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. 1.47 m
天候	曇り	(9時)	堰下流： T.P. 0.78 m
気温	27.0℃	(9時)	忠節： -2.03 m (約 280 m <sup>3</sup> /s) ※
降雨量※	11 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	0.5			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)								
満潮	6時00分	T.P.	1.69m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	10	2,500
	19時10分	T.P.	1.53m		中層	mg/l	10	4,500
干潮	0時20分	T.P.	0.04m		下層	mg/l	11	10,000
	13時30分	T.P.	-0.29m					

### (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	℃	25.0	25.2	26.6	28.6	29.3	29.2	28.8	26.4
低層水温	℃	—	—	26.6	28.7	29.3	29.3	28.7	—
pH	—	7.4	7.3	7.5	8.4	8.4	7.8	—	—
表層DO	mg/l	7.3	6.7	7.5	7.7	6.8	6.7	6.4	7.2
低層DO	mg/l	—	—	7.4	8.0	7.0	3.8	3.6	—
COD	mg/l	3.6	1.1	—	—	3.7	—	—	—
濁度	度	16.0	10.6	5	8	7	11	—	—
電気伝導度	μS/cm	85	105	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	8	7	1,300	6,340	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	7	5	9,300	8,700	—
総窒素	mg/l	0.83	0.85	—	0.72	0.92	0.97	—	—
総リン	mg/l	0.07	0.06	—	0.07	0.08	0.09	—	—
クロロフィルa	μg/l	欠測	16.4	19.2	40.4	22.5	12.5	1.7	5.1

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8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. 1.38 m
気 温	： 28.8℃ (9時)	堰下流	： T.P. 0.95 m
降雨量※	： 0 mm (前日)	忠 節	： -2.77 m (約 120 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	： 1.5	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	12	6,000
満潮	： 6時40分 T.P. 1.38m					
	19時50分 T.P. 1.35m					
干潮	： 1時10分 T.P. -0.10m					
	14時00分 T.P. -0.94m	中層	mg/l	10	12,000	
		下層	mg/l	11	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	℃	24.1	23.9	24.4	25.5	28.6	28.1	27.0	24.7	
低層水温	℃	—	—	24.1	25.0	28.5	28.0	27.2	—	
pH	—	7.3	7.2	7.3	7.5	8.5	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	7.3	7.3	7.9	7.6	8.1	6.7	3.9	7.9	
低層DO	mg/l	—	—	7.8	7.5	7.9	3.3	2.8	—	
COD	mg/l	2.6	2.6	—	—	3.3	—	—	—	
濁度	度	6.8	10.8	5	8	7	9	—	—	
電気伝導度	μS/cm	74	70	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	6	7	1,260	13,340	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	5	5	13,380	13,360	—	
総窒素	mg/l	0.70	0.73	—	0.74	0.92	0.97	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.05	—	0.05	0.07	0.09	—	—	
クロロフィルa	μg/l	4.1	4.2	5.6	20.0	30.1	8.2	N D	4.0	

N D：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8月12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. 1.38 m
天 候	曇り (9時)	堰下流： T.P. 1.13 m
気 温	26.8℃ (9時)	忠 節： -3.03 m (約 80 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	2.5			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)	満潮	7時30分	T.P. 1.28m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	10	8,600
		20時30分	T.P. 1.34m		中層	mg/l	9	12,000
	干潮	1時40分	T.P. -0.35m		下層	mg/l	10	12,000
		14時20分	T.P. -0.89m					

## (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	℃	25.3	24.8	24.1	24.8	27.4	26.8	27.5	23.9	
低層水温	℃	—	—	24.0	24.7	26.1	27.8	27.6	—	
pH	—	7.3	7.3	7.2	7.4	8.1	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	6.9	7.6	7.4	7.2	7.9	6.4	2.3	7.8	
低層DO	mg/l	—	—	7.4	6.9	6.4	2.8	2.3	—	
COD	mg/l	2.5	2.1	—	—	2.7	—	—	—	
濁度	度	2.6	10.6	3	6	6	8	—	—	
電気伝導度	μS/cm	88	82	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	6	1,960	12,920	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	4	11,260	12,420	—	
総窒素	mg/l	0.69	0.73	—	欠測	0.97	1.04	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.05	—	欠測	0.06	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.5	3.9	3.7	15.2	28.9	4.1	ND	3.9	

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8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. 1.36 m
天 候	： 雨	(9時)	堰下流： T.P. 1.20 m
気 温	： 23.7℃	(9時)	忠 節： -2.49 m (約 160 m <sup>3</sup> /s) ※
降雨量※	： 18 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	： 3.5				
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	： 8時20分 T.P. 1.22m				堰下流左岸 5.4km-250m
	20時50分 T.P. 1.36m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	7
干潮	： 2時00分 T.P. -0.37m		中層	mg/l	6
	15時00分 T.P. -0.79m		下層	mg/l	6

## (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	℃	24.0	23.6	23.9	24.1	26.0	25.4	26.2	22.7
低層水温	℃	—	—	24.0	24.1	25.2	27.1	26.3	—
pH	—	7.3	7.3	7.1	7.1	7.9	7.2	—	—
表層DO	mg/l	6.8	7.2	6.9	6.2	7.9	4.9	3.9	7.9
低層DO	mg/l	—	—	6.8	6.7	7.0	3.4	2.5	—
COD	mg/l	2.4	1.8	—	—	2.8	—	—	—
濁度	度	3.8	4.8	4	6	5	6	—	—
電気伝導度	μS/cm	91	96	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	5	5	1,700	7,120	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	3	8,640	7,440	—
総窒素	mg/l	0.72	0.82	—	0.75	0.89	1.06	—	—
総リン	mg/l	0.06	0.63	—	0.07	0.05	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	7.7	4.2	6.5	16.9	21.2	3.8	ND	3.8

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3年8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	:	雨		気 温	:	24.1 °C		降雨量※	:	59 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.	1.19 m
堰下流 :	T. P.	1.16 m
忠 節 :	0.47 m	(約 1500 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	:	4.5								
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	:	9時00分	T. P.	1.20m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	3	2	
		21時50分	T. P.	1.39m		中層	mg/l	3	1	
干潮	:	2時40分	T. P.	-0.38m		下層	mg/l	2	3	
		15時00分	T. P.	-0.40m						

## (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	21.0	20.7	20.1	20.2	20.6	21.1	22.1	20.6
低層水温	°C	—	—	20.3	20.2	20.6	20.8	22.2	—
pH	—	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	—	—
表層DO	mg/l	8.0	7.9	8.5	8.2	7.7	7.7	7.1	9.1
低層DO	mg/l	—	—	8.4	8.2	7.6	7.9	6.2	—
COD	mg/l	欠測	欠測	—	—	6.6	—	—	—
濁度	度	117.5	125.7	136	欠測	166	138	—	—
電気伝導度	μS/cm	44	50	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	2	2	20	N D	N D
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	欠測	2	N D	N D	—
総窒素	mg/l	欠測	欠測	—	欠測	欠測	欠測	—	—
総リン	mg/l	0.11	0.13	—	0.22	0.12	0.12	—	—
クロロフィルa	μg/l	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	10.8	11.4

N D : 定量下限値未満

## (6) ゲート操作状況 (9時)

①~⑩号 全開

# 調査結果

## (令和3年8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. 1.08 m
天候	： 雨	(9時)	堰下流： T.P. 1.08 m
気温	： 23.1℃	(9時)	忠節： 1.46 m (約 2200 m <sup>3</sup> /s) ※
降雨量※	： 26 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	： 5.5	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	3	2
満潮	： 10時10分 T.P. 1.23m					
	22時20分 T.P. 1.51m					
干潮	： 4時40分 T.P. 0.34m					
	15時30分 T.P. 0.50m	中層	mg/l	3	1	
		下層	mg/l	2	3	

### (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	℃	20.2	19.7	19.4	19.5	19.7	19.9	20.6	19.3
低層水温	℃	-	-	19.5	19.6	19.7	19.9	20.6	-
pH	-	7.4	7.2	7.1	7.0	7.0	7.1	-	-
表層DO	mg/l	8.3	8.3	8.7	8.3	7.9	8.2	7.5	9.7
低層DO	mg/l	-	-	8.6	8.3	7.9	8.2	6.5	-
COD	mg/l	欠測	3.7	-	-	9.6	-	-	-
濁度	度	141.1	141.3	146	199	欠測	161	-	-
電気伝導度	μS/cm	40	46	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	2	2	2	20	ND	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	2	欠測	2	ND	ND	-
総窒素	mg/l	欠測	欠測	-	欠測	欠測	欠測	-	-
総リン	mg/l	0.10	0.11	-	0.17	0.16	0.16	-	-
クロロフィルa	μg/l	欠測	9.6	欠測	欠測	欠測	欠測	16.6	22.7

ND：定量下限値未満

### (6) ゲート操作状況(9時)

①~⑩号 全開
---------