

# 調査結果

## (令和3年9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	:	25.3℃	(9時)
降雨量 <sup>※</sup>	:	4mm	(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.	1.14m
堰下流:	T.P.	0.02m
忠節:	-2.48m	(約 170 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	:	27.5
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	4時40分 T.P. 0.95m
	:	18時00分 T.P. 1.20m
干潮	:	11時50分 T.P. -0.76m
	:	24時00分 T.P. -0.17m

### (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	5
	中層	mg/l	4	5
	下層	mg/l	4	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	℃	21.6	21.8	22.2	21.5	21.8	22.0	22.9	19.9
低層水温	℃	-	-	22.3	21.5	21.6	21.9	22.9	-
pH	-	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.1	-	-
表層DO	mg/l	8.2	7.8	8.3	8.0	7.9	7.8	6.9	9.4
低層DO	mg/l	-	-	8.2	8.1	7.8	8.0	6.5	-
COD	mg/l	2.0	1.6	-	-	2.7	-	-	-
濁度	度	6.4	8.8	6	16	11	8	-	-
電気伝導度	μS/cm	70	78	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	3	3	20	1,020	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	2	2	ND	1,480	-
総窒素	mg/l	0.65	0.67	-	0.69	0.92	0.94	-	-
総リン	mg/l	0.04	0.04	-	0.04	0.06	0.08	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.1	2.1	1.7	3.7	2.2	4.9	3.2	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3年9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	: 24.3℃	(9時)
降雨量 <sup>※</sup>	: -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.	1.38m
堰下流:	T.P.	0.36m
忠節:	-2.65m	(約 130 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	: 28.5
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 5時30分 T.P. 1.15m
	: 18時10分 T.P. 1.35m
干潮	: 12時30分 T.P. -0.84m
	: - 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	6	4
	中層	mg/l	4	4
	下層	mg/l	4	5

## (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	℃	22.3	22.6	22.8	22.5	22.6	22.4	23.6	20.4
低層水温	℃	-	-	22.9	22.6	22.2	22.8	23.6	-
pH	-	7.3	7.3	7.4	7.2	7.2	7.2	-	-
表層DO	mg/l	7.8	7.8	8.6	7.9	8.3	8.2	7.1	9.2
低層DO	mg/l	-	-	8.5	7.9	7.9	7.7	6.8	-
COD	mg/l	2.2	1.6	-	-	2.3	-	-	-
濁度	度	3.6	7.6	4	7	8	9	-	-
電気伝導度	μS/cm	87	88	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	3	3	20	1,180	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	2	2	20	1,300	-
総窒素	mg/l	0.71	0.66	-	0.71	0.90	0.97	-	-
総リン	mg/l	0.05	0.05	-	0.03	0.05	0.09	-	-
クロロフィルa	μg/l	1.7	1.6	1.3	1.8	2.2	4.9	3.2	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3年9月8日)

## (1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)

天候	: 曇り	(9時)
気温	: 22.4 °C	(9時)
降雨量 <sup>※</sup>	: 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.	1.37 m
堰下流:	T.P.	0.90 m
忠節:	-2.79 m	(約 110 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	: 0.1
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 6時20分 T.P. 1.28m
	: 18時50分 T.P. 1.42m
干潮	: 0時40分 T.P. -0.29m
	: 13時00分 T.P. -0.86m

## (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	5	5
	中層	mg/l	5	6
	下層	mg/l	6	5

## (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	21.9	22.0	22.0	22.8	22.9	22.8	23.0	20.4
低層水温	°C	-	-	22.1	22.9	22.9	23.2	23.0	-
pH	-	7.4	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	-	-
表層DO	mg/l	7.9	8.0	8.5	8.3	8.1	7.7	7.4	9.0
低層DO	mg/l	-	-	8.4	8.4	7.9	7.2	6.9	-
COD	mg/l	0.9	1.5	-	-	2.0	-	-	-
濁度	度	1.0	8.6	3	4	4	8	-	-
電気伝導度	μS/cm	94	93	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	4	3	140	2,240	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	3	2	720	2,280	-
総窒素	mg/l	0.69	0.66	-	0.69	0.89	0.98	-	-
総リン	mg/l	0.05	0.05	-	0.03	0.05	0.08	-	-
クロロフィルa	μg/l	1.7	1.7	1.3	2.5	2.9	5.0	5.1	4.4

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3年9月9日)

## (1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)			
天 候	:	曇り	(9時)
気 温	:	21.5 °C	(9時)
降雨量 <sup>※</sup>	:	10 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.	1.45 m
堰下流:	T. P.	1.08 m
忠 節:	-1.24 m	(約 570 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	:	1.1
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	6時50分 T. P. 1.49m
		19時30分 T. P. 1.48m
干潮	:	1時10分 T. P. -0.37m
		13時40分 T. P. -0.77m

## (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	6
	中層	mg/l	6	7
	下層	mg/l	7	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	°C	20.7	20.8	20.3	21.6	22.6	22.7	22.5	19.7
低層水温	°C	—	—	20.4	21.7	22.5	23.7	22.5	—
pH	—	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	—	—
表層DO	mg/l	8.1	7.7	8.3	8.1	8.2	8.1	7.2	9.0
低層DO	mg/l	—	—	8.2	8.1	7.9	5.3	6.6	—
COD	mg/l	欠測	2.2	—	—	2.0	—	—	—
濁度	度	24.0	23.4	6	7	4	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	66	83	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	4	60	1,880	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	3	3	3,780	4,280	—
総窒素	mg/l	1.02	0.89	—	0.60	0.90	0.94	—	—
総リン	mg/l	0.12	0.09	—	0.04	0.05	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	7.3	4.6	2.2	2.6	2.2	3.9	3.6	4.3

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3年9月10日)

## (1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)

天候 : 晴れ (9時)

気温 : 24.5℃ (9時)

降雨量※ : 34 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. 1.48 m

堰下流: T.P. 1.28 m

忠節: -2.04 m (約 280 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 : 2.1

潮 (堰下流水位計)

満潮 7時30分 T.P. 1.41m

19時50分 T.P. 1.43m

干潮 1時20分 T.P. -0.51m

14時10分 T.P. -0.52m

## (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	4	4
	中層	mg/l	4	6
	下層	mg/l	4	4

## (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	℃	20.1	20.2	20.2	20.7	21.0	21.4	22.6	19.5
低層水温	℃	-	-	20.3	20.8	20.8	23.3	24.9	-
pH	-	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	-	-
表層DO	mg/l	8.4	8.0	8.5	8.3	8.1	7.9	5.7	9.5
低層DO	mg/l	-	-	8.4	8.4	8.0	4.4	2.8	-
COD	mg/l	0.9	1.8	-	-	2.8	-	-	-
濁度	度	8.0	9.6	8	13	13	8	-	-
電気伝導度	μS/cm	60	63	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	3	3	20	5,000	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	2	2	6,140	11,920	-
総窒素	mg/l	0.57	0.61	-	0.62	0.92	0.98	-	-
総リン	mg/l	0.04	0.05	-	0.06	0.08	0.09	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.6	2.3	2.9	4.3	3.2	3.7	1.7	4.3

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3年9月11日)

## (1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)

天候 : 雨 (9時)

気温 : 22.1℃ (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. 1.38 m

堰下流: T.P. 1.23 m

忠節: -2.40 m (約 180 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 : 3.1

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 8時20分 T.P. 1.33m

20時10分 T.P. 1.35m

干潮 : 2時20分 T.P. -0.54m

14時30分 T.P. -0.61m

## (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	4	4
	中層	mg/l	4	4
	下層	mg/l	4	5

## (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	℃	21.0	21.4	21.4	20.8	21.4	21.8	25.1	20.0
低層水温	℃	-	-	21.5	20.9	21.3	23.1	25.3	-
pH	-	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	-	-
表層DO	mg/l	8.1	7.8	8.5	8.4	8.1	7.0	5.1	9.2
低層DO	mg/l	-	-	8.4	8.4	7.9	6.2	3.5	-
COD	mg/l	2.2	1.4	-	-	2.6	-	-	-
濁度	度	2.0	4.8	3	6	8	10	-	-
電気伝導度	μS/cm	74	79	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	3	3	180	10,000	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	2	2	2	2,820	10,260	-
総窒素	mg/l	0.50	0.59	-	0.71	0.89	0.93	-	-
総リン	mg/l	0.03	0.04	-	0.05	0.06	0.08	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.0	1.7	1.4	2.1	1.9	4.9	3.2	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9月12日)

## (1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)

天候 : 曇り (9時)

気温 : 23.7℃ (9時)

降雨量※ : 3mm (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. 1.23m

堰下流: T.P. 1.01m

忠節: -2.57m (約 150 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 : 4.1

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 8時50分 T.P. 1.24m  
20時50分 T.P. 1.26m

干潮 : 3時00分 T.P. -0.68m  
15時00分 T.P. -0.43m

## (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	5	5
	中層	mg/l	5	6
	下層	mg/l	5	7

## (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	℃	21.0	21.2	21.1	21.3	21.9	22.0	24.4	20.3
低層水温	℃	-	-	21.2	21.3	21.6	23.9	24.6	-
pH	-	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	-	-
表層DO	mg/l	8.0	7.9	8.7	8.0	8.5	7.5	4.5	9.0
低層DO	mg/l	-	-	8.6	7.9	8.2	4.8	3.9	-
COD	mg/l	2.1	1.3	-	-	1.9	-	-	-
濁度	度	0.8	5.0	4	4	4	5	-	-
電気伝導度	μS/cm	82	84	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	4	4	720	10,080	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	2	3	5,820	9,340	-
総窒素	mg/l	0.58	0.62	-	0.68	0.84	0.94	-	-
総リン	mg/l	0.04	0.04	-	0.04	0.04	0.06	-	-
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.7	1.4	1.8	1.6	2.9	3.2	4.1

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