

# 調査結果

## (令和3年8月16日)

### (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	曇り	(9時)
気温	22.0℃	(9時)
降雨量※	23mm	(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.	0.28m
堰下流	T.P.	0.25m
忠節	-1.09m	(約 640 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	6.5
潮 (堰下流水位計)	
満潮	11時00分 T.P. 1.26m
	23時00分 T.P. 1.15m
干潮	5時20分 T.P. 0.77m
	18時10分 T.P. 0.55m

### (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	3
	中層	mg/l	4	2
	下層	mg/l	3	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	℃	19.7	19.3	19.0	19.6	19.9	20.0	21.5	18.5	
低層水温	℃	-	-	19.1	19.7	19.9	20.0	21.6	-	
pH	-	7.3	7.2	7.1	7.0	7.0	7.1	-	-	
表層DO	mg/l	8.0	8.1	8.7	8.3	8.1	8.6	7.0	9.8	
低層DO	mg/l	-	-	8.6	8.4	8.1	8.4	6.0	-	
COD	mg/l	2.3	2.0	-	-	3.0	-	-	-	
濁度	度	42.6	45.4	45	56	57	45	-	-	
電気伝導度	μS/cm	58	63	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	4	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	0.87	1.04	-	1.00	1.16	1.08	-	-	
総リン	mg/l	0.05	0.06	-	0.07	0.07	0.07	-	-	
クロロフィルa	μg/l	5.2	4.3	7.0	9.7	4.1	12.0	5.0	18.1	

ND：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17日)

### (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	曇り	(9時)
気温	22.7℃	(9時)
降雨量※	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.	0.85m
堰下流	T.P.	-0.07m
忠節	-1.59m	(約 430 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	12時20分 T.P. 0.78m
	23時50分 T.P. 0.90m
干潮	6時40分 T.P. 0.00m
	17時20分 T.P. 0.24m

### (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	4
	中層	mg/l	5	4
	下層	mg/l	5	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	℃	19.9	19.5	19.0	19.3	19.4	19.4	20.4	18.2
低層水温	℃	-	-	19.2	19.4	19.3	19.4	20.4	-
pH	-	7.4	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	-	-
表層DO	mg/l	7.9	7.9	8.7	8.4	8.3	8.9	7.5	9.6
低層DO	mg/l	-	-	8.6	8.4	8.3	8.9	6.4	-
COD	mg/l	2.0	1.6	-	-	2.0	-	-	-
濁度	度	15.8	17.4	15	22	27	29	-	-
電気伝導度	μS/cm	67	77	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	5	3	20	ND	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	3	3	ND	ND	-
総窒素	mg/l	0.71	0.88	-	0.83	0.91	0.96	-	-
総リン	mg/l	0.04	0.05	-	0.05	0.04	0.06	-	-
クロロフィルa	μg/l	3.3	2.6	2.7	3.9	3.5	7.1	3.2	9.6

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3年8月18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. 0.13 m
天候	曇り	(9時)	堰下流： T.P. 0.13 m
気温	22.6℃	(9時)	忠節： 0.37 m (約 1400 m <sup>3</sup> /s) ※
降雨量※	20 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	8.5			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	2	1
満潮	13時10分	T.P.	0.88m					
	-	T.P.	-					
干潮	7時30分	T.P.	-0.24m					
	20時00分	T.P.	0.59m	中層	mg/l	2	0	
				下層	mg/l	2	2	

### (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	℃	19.8	19.4	19.3	19.2	19.5	19.5	20.5	19.0
低層水温	℃	-	-	19.3	19.3	19.4	19.6	20.5	-
pH	-	7.3	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	-	-
表層DO	mg/l	8.4	8.5	8.9	8.7	8.3	8.6	7.5	9.2
低層DO	mg/l	-	-	8.8	8.7	8.3	8.7	7.0	-
COD	mg/l	欠測	欠測	-	-	12.0	-	-	-
濁度	度	151.6	147.1	164	欠測	欠測	欠測	-	-
電気伝導度	μS/cm	38	44	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	2	2	2	40	ND	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	2	2	2	ND	ND	-
総窒素	mg/l	欠測	欠測	-	欠測	欠測	欠測	-	-
総リン	mg/l	0.13	0.14	-	0.19	0.18	0.17	-	-
クロロフィルa	μg/l	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	3.0	8.3

ND：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19日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		(9時)		(9時)		(9時)		(9時)		(9時)	
天 候	:	雨		堰上流	:	T. P.	-0.14 m	堰下流	:	T. P.	-0.18 m
気 温	:	21.7 °C		忠 節	:	-0.81 m	(約 780 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			
降雨量※	:	14 mm	(前日)	※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	:	9.5									
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	:	1時00分	T. P.	1.16m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	3	3		
		15時50分	T. P.	1.04m		中層	mg/l	3	1		
干潮	:	9時50分	T. P.	0.12m		下層	mg/l	3	4		
		21時30分	T. P.	0.50m							

## (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	19.4	18.9	18.7	18.9	19.3	19.4	21.3	18.6	
低層水温	°C	—	—	18.7	19.0	19.3	19.4	21.4	—	
pH	—	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	—	—	
表層DO	mg/l	6.6	8.2	9.0	8.7	8.4	9.0	7.3	9.6	
低層DO	mg/l	—	—	8.9	8.9	8.5	9.0	7.2	—	
COD	mg/l	2.4	2.0	—	—	4.1	—	—	—	
濁度	度	46.8	56.7	60	86	97	102	—	—	
電気伝導度	μS/cm	53	59	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	2	20	80	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	2	2	ND	100	—	
総窒素	mg/l	0.88	1.01	—	1.02	1.12	欠測	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.06	—	0.08	0.07	0.09	—	—	
クロロフィルa	μg/l	5.8	4.8	9.1	12.8	10.1	欠測	4.0	9.4	

ND：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20日)

### (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	： 雨	(9時)
気温	： 24.7℃	(9時)
降雨量※	： 39 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.	1.22 m
堰下流	： T.P.	-0.28 m
忠節	： -1.43 m	(約 490 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30分 T.P. 0.94m
	17時30分 T.P. 1.07m
干潮	： 11時00分 T.P. -0.28m
	22時50分 T.P. 0.20m

### (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	4
	中層	mg/l	5	4
	下層	mg/l	5	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	℃	19.3	19.1	18.7	19.3	19.5	19.2	20.2	18.7	
低層水温	℃	—	—	18.8	19.4	19.3	19.2	20.1	—	
pH	—	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	—	—	
表層DO	mg/l	8.2	8.0	8.8	8.5	8.3	9.0	7.8	9.4	
低層DO	mg/l	—	—	8.8	8.5	8.3	9.1	7.4	—	
COD	mg/l	1.9	1.7	—	—	2.0	—	—	—	
濁度	度	20.2	23.4	21	42	26	32	—	—	
電気伝導度	μS/cm	58	66	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	3	20	ND	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	2	3	ND	ND	—	
総窒素	mg/l	0.63	0.78	—	0.75	0.88	0.96	—	—	
総リン	mg/l	0.03	0.05	—	0.06	0.05	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.5	2.9	4.0	6.0	3.4	8.0	3.5	6.8	

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21日)

### (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	曇り	(9時)
気温	24.8℃	(9時)
降雨量※	16mm	(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.	1.21m
堰下流	T.P.	-0.14m
忠節	-1.60m	(約 430 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	3時50分 T.P. 0.93m
	17時10分 T.P. 1.21m
干潮	11時40分 T.P. -0.62m
	23時50分 T.P. 0.05m

### (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	3
	下層	mg/l	5	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	℃	20.3	20.0	19.7	20.1	19.9	19.7	20.9	19.1
低層水温	℃	-	-	19.8	20.2	19.7	19.7	20.9	-
pH	-	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	-	-
表層DO	mg/l	8.0	7.9	8.6	8.4	8.4	8.9	7.3	9.3
低層DO	mg/l	-	-	8.5	8.5	8.4	9.0	7.3	-
COD	mg/l	2.0	1.8	-	-	1.9	-	-	-
濁度	度	16.6	23.2	16	14	15	17	-	-
電気伝導度	μS/cm	59	66	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	4	3	20	80	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	2	2	3	ND	80	-
総窒素	mg/l	0.61	0.75	-	0.71	0.82	0.93	-	-
総リン	mg/l	0.04	0.06	-	0.04	0.04	0.05	-	-
クロロフィルa	μg/l	3.1	2.5	3.2	1.8	2.0	4.9	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3年8月22日)

### (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	曇り	(9時)
気温	25.4℃	(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.	1.19m
堰下流	T.P.	0.15m
忠節	-1.70m	(約 390 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00分 T.P. 1.07m
	18時40分 T.P. 1.26m
干潮	12時20分 T.P. -0.75m
	- 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	5	4
	中層	mg/l	5	3
	下層	mg/l	5	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	℃	20.1	19.8	19.5	20.1	20.3	20.5	20.7	19.2	
低層水温	℃	-	-	19.6	20.2	20.2	20.5	20.7	-	
pH	-	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	-	-	
表層DO	mg/l	8.0	8.0	8.6	8.4	8.1	8.7	7.8	9.4	
低層DO	mg/l	-	-	8.5	8.5	8.2	8.6	7.6	-	
COD	mg/l	1.6	1.5	-	-	2.1	-	-	-	
濁度	度	8.4	11.2	11	11	15	14	-	-	
電気伝導度	μS/cm	65	74	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	4	3	20	160	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	2	2	3	ND	140	-	
総窒素	mg/l	0.60	0.72	-	0.68	0.82	0.92	-	-	
総リン	mg/l	0.03	0.04	-	0.04	0.04	0.06	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.3	2.9	2.0	1.7	1.7	3.8	2.6	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
--------------