

# 調査結果

## (令和3年1月11日)

### (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	曇り	(9時)
気温	1.0℃	(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.	-0.21 m
忠節	-3.62 m	(約 25 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	26.4
潮 (堰下流水位計)	
満潮	4時20分 T.P. 0.46m
	16時00分 T.P. 0.54m
干潮	9時50分 T.P. -0.43m
	23時20分 T.P. -1.30m

### (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	13,000
	中層	mg/l	13	16,000
	下層	mg/l	11	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	℃	6.2	5.5	4.6	5.2	4.8	7.2	7.6	4.6
低層水温	℃	-	-	4.6	5.2	4.8	9.2	7.5	-
pH	-	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	8.0	-	-
表層DO	mg/l	11.2	11.5	11.6	11.3	11.8	9.5	10.5	12.0
低層DO	mg/l	-	-	11.6	11.3	11.4	8.5	8.0	-
COD	mg/l	2.3	1.7	-	-	2.2	-	-	-
濁度	度	0.8	3.4	2	4	3	2	-	-
電気伝導度	μS/cm	144	146	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	11	9	10	10,200	12,340	3,340
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	10	10	14,920	13,220	-
総窒素	mg/l	1.04	1.18	-	1.09	1.14	1.21	-	-
総リン	mg/l	0.09	0.07	-	0.07	0.05	0.06	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.5	1.8	1.8	2.8	6.5	3.4	3.5	5.8

ND：定量下限値未満

### (6) ゲート操作状況(9時)

②～⑤、⑦～⑩号	オーバーフロー	①、⑥号	全閉
----------	---------	------	----

## 調 査 結 果

(令和3年1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. 1.11 m
天 候	曇り (9時)	堰下流： T.P. 0.25 m
気 温	2.7℃ (9時)	忠 節： -3.64 m (約 25 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	27.4			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	11	14,000
満潮	5時30分	T.P.	0.66m		中層	mg/l	13	15,000
	16時30分	T.P.	0.75m		下層	mg/l	12	16,000
干潮	11時00分	T.P.	-0.43m					
	-	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	℃	6.7	6.4	5.2	5.3	5.0	7.0	6.8	5.3
低層水温	℃	-	-	5.1	5.3	4.9	9.4	8.8	-
pH	-	7.5	7.4	7.4	7.6	7.6	7.9	-	-
表層DO	mg/l	11.0	11.4	11.4	11.1	11.9	9.6	11.0	11.7
低層DO	mg/l	-	-	11.6	11.2	11.5	8.4	7.7	-
COD	mg/l	2.2	1.6	-	-	2.3	-	-	-
濁度	度	1.0	3.4	2	4	3	4	-	-
電気伝導度	μS/cm	135	142	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	11	9	10	9,600	12,160	5,660
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	11	10	15,600	15,720	-
総窒素	mg/l	0.95	1.24	-	1.10	1.14	1.28	-	-
総リン	mg/l	0.09	0.08	-	0.06	0.04	0.09	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.6	1.8	1.3	3.1	9.2	3.3	2.7	6.2

ND：定量下限値未満

## (6) ゲート操作状況(9時)

②～⑤、⑦～⑩号 オーバーフロー	①、⑥号 全閉
------------------	---------

## 調 査 結 果

(令和3年1月13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	:	晴れ		堰上流	:	T. P.	:	1.20 m	
気 温	:	2.6 °C		堰下流	:	T. P.	:	0.48 m	
降雨量※	:	0 mm		忠 節	:	-3.64 m	(約	25 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					

## (3) 水位状況(9時)

## (2) 潮位状況(前日)

月 齢	:	28.4			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 ン値)	上層	mg/l	11	14,000
満潮	:	6時20分	T. P.	0.91m		中層	mg/l	13	15,000
		17時00分	T. P.	0.92m		下層	mg/l	12	17,000
干潮	:	0時20分	T. P.	-1.32m					
		12時00分	T. P.	-0.33m					

## (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	6.7	6.6	5.6	4.8	5.0	6.6	8.0	5.6	
低層水温	°C	—	—	5.6	4.8	4.9	9.4	8.9	—	
pH	—	7.4	7.4	7.4	7.6	7.6	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	10.5	11.5	11.4	11.5	11.9	9.9	9.9	11.5	
低層DO	mg/l	—	—	11.3	11.5	11.7	8.2	7.5	—	
COD	mg/l	2.6	1.6	—	—	2.2	—	—	—	
濁度	度	1.0	2.2	2	4	3	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	151	145	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	11	12	10	8,340	15,560	6,780	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	11	10	15,740	16,620	—	
総窒素	mg/l	1.31	1.24	—	1.05	1.15	1.22	—	—	
総リン	mg/l	0.11	0.07	—	0.07	0.04	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.8	2.0	1.3	2.0	8.9	2.8	2.5	6.2	

ND：定量下限値未満

## (6) ゲート操作状況(9時)

②～⑤、⑦～⑩号	オーバーフロー	①、⑥号	全閉
----------	---------	------	----

## 調 査 結 果

(令和3年1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	3.9℃ (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.	1.22 m
堰下流	T. P.	0.76 m
忠 節		欠測 ※
※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	29.4
潮 (堰下流水位計)	
満潮	7時00分 T. P. 0.97m
	17時50分 T. P. 0.90m
干潮	1時10分 T. P. -1.35m
	12時40分 T. P. -0.40m

## (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	14,000
	中層	mg/l	13	16,000
	下層	mg/l	12	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	℃	7.2	6.9	5.9	4.5	5.4	7.8	9.4	6.0
低層水温	℃	—	—	6.0	4.5	5.2	10.2	9.9	—
pH	—	7.4	7.3	7.4	7.6	7.6	7.9	—	—
表層DO	mg/l	10.6	11.2	11.3	11.8	11.8	9.4	10.0	11.3
低層DO	mg/l	—	—	11.2	11.8	11.6	7.8	7.7	—
COD	mg/l	2.5	1.9	—	—	2.3	—	—	—
濁度	度	1.0	2.4	2	4	2	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	151	154	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	10	12	9	10,380	15,980	7,600
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	12	7	16,460	16,920	—
総窒素	mg/l	1.11	1.24	—	1.06	1.23	1.22	—	—
総リン	mg/l	0.10	0.09	—	0.08	0.05	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.8	1.8	1.4	1.7	9.5	3.5	3.2	7.3

ND：定量下限値未満

## (6) ゲート操作状況(9時)

②～⑤、⑦～⑩号 オーバーフロー ①、⑥号 全閉

## 調 査 結 果

(令和3年1月15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.	1.22 m
堰下流	：	T. P.	0.91 m
忠 節	：	-3.65 m	(約 25 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	：	0.9
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	7時40分 T. P. 0.98m
		18時30分 T. P. 0.92m
干潮	：	1時50分 T. P. -1.38m
		13時30分 T. P. -0.46m

## (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	14,000
	中層	mg/l	13	15,000
	下層	mg/l	12	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	℃	8.0	7.5	6.5	4.8	5.5	8.2	10.2	6.3
低層水温	℃	—	—	6.5	4.8	5.3	10.2	10.2	—
pH	—	7.4	7.3	7.3	7.6	7.6	8.0	—	—
表層DO	mg/l	10.2	11.3	10.9	11.7	12.0	9.2	9.8	11.3
低層DO	mg/l	—	—	10.8	11.6	11.8	8.0	8.4	—
COD	mg/l	2.6	1.7	—	—	2.4	—	—	—
濁度	度	1.0	2.6	3	4	3	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	157	152	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	10	12	9	8,580	17,320	7,320
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	11	7	16,480	17,820	—
総窒素	mg/l	1.17	1.21	—	1.03	1.22	1.30	—	—
総リン	mg/l	0.10	0.08	—	0.07	0.05	0.05	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.5	1.8	1.4	1.6	13.4	3.2	2.1	6.5

ND：定量下限値未満

## (6) ゲート操作状況(9時)

②～⑤、⑦～⑩号	オーバーフロー	①、⑥号	全閉
----------	---------	------	----

# 調査結果

## (令和3年1月16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. 1.18 m
天候	曇り (9時)	堰下流： T.P. 1.01 m
気温	4.8℃ (9時)	忠節： -3.64 m (約 25 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	1.9			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	13	14,000
満潮	8時20分	T.P.	0.95m		中層	mg/l	12	14,000
	18時50分	T.P.	0.96m		下層	mg/l	13	16,000
干潮	2時30分	T.P.	-1.39m					
	13時50分	T.P.	-0.48m					

### (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	℃	8.5	8.4	7.2	5.5	5.5	8.8	10.6	6.7	
低層水温	℃	-	-	7.2	5.5	5.4	10.1	10.6	-	
pH	-	7.4	7.3	7.3	7.5	7.6	8.1	-	-	
表層DO	mg/l	10.3	11.1	10.7	11.7	11.7	8.7	9.9	11.2	
低層DO	mg/l	-	-	10.7	11.6	11.5	8.3	8.7	-	
COD	mg/l	2.5	1.8	-	-	2.1	-	-	-	
濁度	度	1.0	2.6	4	2	2	4	-	-	
電気伝導度	μS/cm	156	153	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	10	13	10	9,500	17,080	7,140	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	9	11	8	15,560	17,580	-	
総窒素	mg/l	1.09	1.22	-	1.02	1.26	1.28	-	-	
総リン	mg/l	0.08	0.07	-	0.08	0.06	0.05	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.7	2.0	1.4	1.5	10.0	2.5	1.9	6.1	

ND：定量下限値未満

### (6) ゲート操作状況(9時)

②～⑤、⑦～⑩号	オーバーフロー	①、⑥号	全閉
----------	---------	------	----

# 調査結果

## (令和3年1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	4.2℃	(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.	1.13m
堰下流	T.P.	0.87m
忠節	-3.57m	(約 30 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	2.9		
潮	(堰下流水位計)		
満潮	8時30分	T.P.	1.02m
	19時50分	T.P.	0.86m
干潮	2時50分	T.P.	-1.24m
	14時20分	T.P.	-0.36m

### (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	13	13,000
	中層	mg/l	13	15,000
	下層	mg/l	14	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	℃	8.3	8.3	7.9	5.9	5.3	8.6	9.7	7.0	
低層水温	℃	-	-	8.0	5.9	5.3	9.8	9.9	-	
pH	-	7.5	7.3	7.3	7.5	7.5	8.1	-	-	
表層DO	mg/l	10.4	11.1	10.5	11.7	11.5	9.1	9.3	11.1	
低層DO	mg/l	-	-	10.5	11.5	11.4	8.2	7.8	-	
COD	mg/l	2.3	1.7	-	-	2.2	-	-	-	
濁度	度	1.0	2.8	4	4	3	4	-	-	
電気伝導度	μS/cm	154	151	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	10	12	11	10,600	16,700	6,900	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	11	10	10	14,820	17,840	-	
総窒素	mg/l	1.03	1.21	-	1.03	1.24	1.24	-	-	
総リン	mg/l	0.08	0.06	-	0.09	0.06	0.05	-	-	
クロロフィルa	μg/l	3.0	2.0	1.7	2.1	5.3	2.3	2.1	5.9	

ND：定量下限値未満

### (6) ゲート操作状況(9時)

②～⑤、⑦～⑩号	オーバーフロー	①、⑥号	全閉
----------	---------	------	----