

調 査 結 果

(令和3年1月4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. 1.05 m
天 候	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. 0.58 m
気 温	： 4.1℃ (9時)	忠 節： -3.58 m (約 30 m ³ /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	： 19.4	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	14	8,400
満潮	： 9時20分 T.P. 0.75m					
	20時30分 T.P. 0.51m					
干潮	： 3時30分 T.P. -1.33m					
	15時10分 T.P. -0.59m	中層	mg/l	16	12,000	
		下層	mg/l	14	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	℃	8.2	7.8	6.1	6.8	7.4	9.3	11.0	7.2
低層水温	℃	—	—	6.1	6.8	7.4	11.1	11.2	—
pH	—	10.8	7.7	7.4	7.6	7.5	8.0	—	—
表層DO	mg/l	10.9	10.8	11.4	10.8	10.8	8.5	8.4	11.0
低層DO	mg/l	—	—	11.4	10.9	10.6	7.5	7.1	—
COD	mg/l	2.3	1.6	—	—	2.5	—	—	—
濁度	度	1.0	2.4	2	3	4	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	128	131	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	10	8	13	9,260	16,000	4,740
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	10	12	13,560	16,840	—
総窒素	mg/l	1.43	1.38	—	1.01	1.28	1.29	—	—
総リン	mg/l	0.04	0.05	—	0.07	0.07	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.6	1.9	1.6	3.7	7.6	3.8	2.0	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5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. 0.98 m
天候	：	晴れ (9時)	堰下流： T.P. 0.41 m
気温	：	3.7℃ (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	：	20.4			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	14	8,400			
満潮	：	10時00分 T.P. 0.65m	21時20分 T.P. 0.45m	中層						mg/l	16	15,000
干潮	：	4時10分 T.P. -1.29m	15時20分 T.P. -0.52m									

(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	℃	8.4	8.1	7.1	6.3	7.5	9.3	10.7	7.4
低層水温	℃	-	-	7.1	6.3	7.4	11.1	10.9	-
pH	-	11.1	7.3	7.4	7.6	7.6	8.0	-	-
表層DO	mg/l	10.9	10.7	11.1	11.3	10.9	8.7	8.6	11.0
低層DO	mg/l	-	-	11.1	11.2	10.6	7.4	7.2	-
COD	mg/l	2.4	1.6	-	-	2.7	-	-	-
濁度	度	1.0	2.6	2	3	4	4	-	-
電気伝導度	μS/cm	125	133	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	10	8	12	8,980	15,680	5,220
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	9	10	14,000	16,740	-
総窒素	mg/l	1.42	1.33	-	0.94	1.26	1.23	-	-
総リン	mg/l	0.05	0.05	-	0.07	0.07	0.08	-	-
クロロフィルa	μg/l	3.3	2.0	1.3	2.9	7.7	3.8	2.0	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6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. 0.91 m
天候	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. 0.22 m
気温	： 5.4℃ (9時)	忠節： -3.60 m (約 25 m ³ /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	： 21.4	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	13	9,500
満潮	： 10時10分 T.P. 0.65m					
	22時00分 T.P. 0.36m					
干潮	： 4時10分 T.P. -1.12m					
	16時30分 T.P. -0.48m	中層	mg/l	15	17,000	
		下層	mg/l	14	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	℃	8.6	8.1	7.5	6.1	7.5	9.0	10.0	6.9	
低層水温	℃	-	-	7.6	6.1	7.4	11.5	10.8	-	
pH	-	7.6	7.3	7.4	7.6	7.6	8.0	-	-	
表層DO	mg/l	10.7	10.5	11.0	11.4	10.9	9.3	9.2	11.3	
低層DO	mg/l	-	-	10.9	11.4	10.7	7.0	7.5	-	
COD	mg/l	2.2	1.6	-	-	2.5	-	-	-	
濁度	度	1.0	2.8	3	2	3	4	-	-	
電気伝導度	μS/cm	136	136	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	10	8	11	7,840	14,540	4,480	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	8	9	9	15,160	16,080	-	
総窒素	mg/l	1.39	1.33	-	0.96	1.24	1.21	-	-	
総リン	mg/l	0.07	0.05	-	0.05	0.07	0.08	-	-	
クロロフィルa	μg/l	3.0	2.1	1.8	3.0	6.1	10.0	1.7	5.6	

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7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. 0.87 m
天候	曇り	(9時)	堰下流： T.P. 0.02 m
気温	4.7℃	(9時)	忠節： -3.59 m (約 25 m ³ /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	22.4			河口堰	観測位置	単位	堰上流左岸	堰下流左岸
潮	(堰下流水位計)						5.4km+250m	5.4km-250m
満潮	11時30分	T.P.	0.62m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	12	9,600
	-	T.P.	-		中層	mg/l	14	17,000
干潮	5時00分	T.P.	-0.92m		下層	mg/l	13	17,000
	17時40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	℃	8.9	8.6	7.8	6.7	7.2	8.9	9.9	7.1
低層水温	℃	-	-	7.9	6.7	7.2	12.0	11.7	-
pH	-	7.5	7.3	7.3	7.5	7.5	8.0	-	-
表層DO	mg/l	10.4	10.2	10.8	11.3	11.1	9.5	9.2	11.3
低層DO	mg/l	-	-	10.8	11.4	10.8	6.7	7.3	-
COD	mg/l	2.4	1.4	-	-	2.3	-	-	-
濁度	度	1.0	3.0	3	2	3	4	-	-
電気伝導度	μS/cm	144	140	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	9	7	11	6,800	14,240	4,760
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	7	8	8	15,800	16,800	-
総窒素	mg/l	1.23	1.33	-	1.00	1.18	1.29	-	-
総リン	mg/l	0.06	0.06	-	0.04	0.07	0.09	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.7	2.0	1.4	1.5	4.9	10.9	2.0	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8日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	：	晴れ (9時)
気温	：	-1.2℃ (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.	0.92 m
堰下流	：	T.P.	-0.30 m
忠節	：	-3.59 m	(約 25 m ³ /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	：	23.4
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	0時20分 T.P. 0.33m
		12時20分 T.P. 0.70m
干潮	：	6時00分 T.P. -0.66m
		19時50分 T.P. -0.79m

(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	12	9,600
	中層	mg/l	14	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	堰上流水域					堰下流水域		
		堰流入地点	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	揖斐川 城 南 -0.5km
表層水温	℃	6.5	6.8	7.2	5.9	5.6	7.4	7.9	5.8
低層水温	℃	—	—	7.2	6.0	5.5	10.5	8.0	—
pH	—	7.6	7.4	7.5	7.6	7.6	7.9	—	—
表層DO	mg/l	10.8	10.4	10.8	11.4	11.5	9.8	10.4	11.6
低層DO	mg/l	—	—	10.8	11.4	11.3	7.7	8.5	—
COD	mg/l	2.5	1.5	—	—	2.0	—	—	—
濁度	度	0.8	3.4	4	4	3	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	144	144	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	10	8	8	6,580	9,200	3,260
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	9	9	15,720	11,720	—
総窒素	mg/l	1.29	1.36	—	1.02	1.15	1.21	—	—
総リン	mg/l	0.07	0.07	—	0.05	0.06	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.7	2.3	2.5	2.1	5.0	6.0	2.5	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. 0.95 m
天候	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. -0.42 m
気温	： -0.2℃ (9時)	忠節： -3.60 m (約 25 m ³ /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	： 24.4	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	6,800
満潮	： 1時40分 T.P. 0.26m					
	13時40分 T.P. 0.47m					
干潮	： 7時00分 T.P. -0.56m					
	20時30分 T.P. -0.91m	中層	mg/l	13	17,000	
		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	℃	5.2	5.1	6.3	5.7	5.4	6.0	8.4	4.8
低層水温	℃	—	—	6.3	5.8	5.3	10.5	10.3	—
pH	—	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.9	—	—
表層DO	mg/l	11.3	11.5	10.9	11.3	11.6	10.5	9.7	12.0
低層DO	mg/l	—	—	10.9	11.3	11.4	7.2	6.8	—
COD	mg/l	2.5	1.7	—	—	2.0	—	—	—
濁度	度	1.0	3.8	3	4	3	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	147	146	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	10	9	9	6,640	12,140	1,860
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	9	9	16,020	17,340	—
総窒素	mg/l	1.24	1.22	—	1.06	1.14	1.23	—	—
総リン	mg/l	0.08	0.06	—	0.06	0.06	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.5	1.9	2.1	2.3	5.3	4.0	2.5	5.0

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	：	0.0℃ (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.	0.98 m
堰下流	：	T.P.	-0.40 m
忠節	：	-3.62 m	(約 25 m ³ /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	：	25.4
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	3時50分 T.P. 0.35m
		14時10分 T.P. 0.44m
干潮	：	8時10分 T.P. -0.49m
		21時50分 T.P. -1.14m

(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	10,000
	中層	mg/l	13	17,000
	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	堰上流水域					堰下流水域		
		堰流入地点	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	揖斐川 城 南 -0.5km
表層水温	℃	5.3	4.7	4.6	5.5	4.6	7.2	6.2	4.3
低層水温	℃	-	-	4.6	5.5	4.6	9.9	9.4	-
pH	-	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	8.0	-	-
表層DO	mg/l	11.4	11.4	11.4	11.3	11.8	9.6	10.9	12.0
低層DO	mg/l	-	-	11.5	11.4	11.8	7.6	7.5	-
COD	mg/l	2.5	1.9	-	-	2.0	-	-	-
濁度	度	0.8	3.4	3	3	3	2	-	-
電気伝導度	μS/cm	144	147	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	12	8	9	9,000	10,060	2,480
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	9	10	15,400	17,280	-
総窒素	mg/l	1.05	1.25	-	1.10	1.14	1.27	-	-
総リン	mg/l	0.06	0.07	-	0.05	0.05	0.06	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.5	1.9	1.5	2.1	4.1	3.5	3.1	5.2

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