

調 査 結 果

(令和2年11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. 1.40 m
天 候	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. 0.66 m
気 温	： 14.4℃ (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	： 29.3	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	12,000
満潮	： 6時10分 T.P. 1.11m					
	17時50分 T.P. 1.14m					
干潮	： 0時30分 T.P. -1.27m					
	12時10分 T.P. -0.76m	中層	mg/l	11	15,000	
		下層	mg/l	11	15,000	

(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	℃	14.5	14.2	14.1	13.5	13.8	16.6	17.6	14.3	
低層水温	℃	—	—	14.2	13.6	13.8	18.8	17.9	—	
pH	—	7.9	7.6	7.5	7.6	7.9	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	10.0	9.6	10.1	10.2	10.9	7.5	7.2	9.1	
低層DO	mg/l	—	—	10.0	10.3	10.2	5.6	6.2	—	
COD	mg/l	1.7	1.6	—	—	2.4	—	—	—	
濁度	度	1.0	2.0	4	2	5	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	122	130	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	10	10	6,580	14,700	2,620	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	9	8	15,020	15,960	—	
総窒素	mg/l	0.94	1.19	—	0.94	1.08	1.17	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.08	—	0.06	0.06	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.2	2.3	1.4	4.3	22.9	4.7	2.9	9.1	

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2年11月17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	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. 0.92 m
気温	： 13.2℃ (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	： 0.9	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	11	12,000
満潮	： 7時00分 T.P. 1.18m					
	18時10分 T.P. 1.12m					
干潮	： 1時20分 T.P. -1.33m					
	12時50分 T.P. -0.58m	中層	mg/l	11	15,000	
		下層	mg/l	10	15,000	

(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	℃	15.2	14.9	14.2	13.8	14.0	17.0	17.6	15.0
低層水温	℃	—	—	14.1	13.8	13.9	19.1	18.5	—
pH	—	8.0	7.5	7.5	7.6	8.0	7.8	—	—
表層DO	mg/l	9.8	9.7	10.1	10.5	11.1	7.3	7.1	8.5
低層DO	mg/l	—	—	10.1	10.5	10.8	5.2	5.6	—
COD	mg/l	1.8	1.6	—	—	2.2	—	—	—
濁度	度	1.0	1.6	3	2	6	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	124	126	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	10	9	8,640	15,080	4,760
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	10	7	14,960	16,180	—
総窒素	mg/l	0.89	1.18	—	0.93	1.08	1.34	—	—
総リン	mg/l	0.06	0.06	—	0.06	0.05	0.09	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.8	2.3	1.4	6.3	23.2	5.8	2.4	7.6

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2年11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. 1.34 m
天候	曇り (9時)	堰下流： T.P. 1.02 m
気温	16.1℃ (9時)	忠節： -3.61 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	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)								
満潮	7時50分	T.P.	1.10m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	11	12,000
	18時50分	T.P.	1.04m		中層	mg/l	11	13,000
干潮	2時00分	T.P.	-1.34m		下層	mg/l	10	13,000
	13時20分	T.P.	-0.50m					

(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	℃	15.5	15.4	14.8	14.1	14.1	17.7	19.2	15.7	
低層水温	℃	-	-	14.8	14.0	14.0	18.9	19.2	-	
pH	-	8.0	7.5	7.5	7.6	8.0	7.9	-	-	
表層DO	mg/l	9.8	9.3	10.2	10.6	11.0	6.4	6.3	8.1	
低層DO	mg/l	-	-	10.1	9.7	10.5	5.7	5.5	-	
COD	mg/l	1.8	1.7	-	-	2.2	-	-	-	
濁度	度	1.0	1.6	3	3	5	6	-	-	
電気伝導度	μS/cm	128	130	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	7	10	9	10,920	15,880	5,360	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	8	10	6	14,140	16,400	-	
総窒素	mg/l	0.91	1.26	-	0.93	1.08	1.30	-	-	
総リン	mg/l	0.07	0.07	-	0.06	0.05	0.08	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.8	2.7	1.4	8.8	26.3	5.6	2.8	8.6	

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2年11月19日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	曇り	(9時)
気温	17.2℃	(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.	1.18m
堰下流	T.P.	0.91m
忠節	-3.62m	(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	2.9
潮 (堰下流水位計)	
満潮	8時40分 T.P. 1.04m
	19時20分 T.P. 0.98m
干潮	2時40分 T.P. -1.29m
	13時50分 T.P. -0.26m

(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	12,000
	中層	mg/l	11	13,000
	下層	mg/l	10	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	℃	16.3	16.1	15.7	14.9	14.3	17.7	19.5	16.1
低層水温	℃	—	—	15.7	14.2	14.0	19.0	19.5	—
pH	—	8.0	7.5	7.5	7.7	8.3	7.9	—	—
表層DO	mg/l	10.0	9.3	10.1	10.7	11.6	6.5	6.8	7.9
低層DO	mg/l	—	—	9.9	9.5	10.0	5.9	6.1	—
COD	mg/l	1.9	1.8	—	—	2.4	—	—	—
濁度	度	1.0	1.8	4	3	5	6	—	—
電気伝導度	μS/cm	129	139	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	10	11	9,820	15,380	5,880
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	10	6	12,940	16,060	—
総窒素	mg/l	0.93	1.30	—	0.91	1.10	1.29	—	—
総リン	mg/l	0.09	0.07	—	0.06	0.05	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.9	2.3	3.1	11.0	26.2	5.3	2.8	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2年11月20日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	曇り	(9時)
気 温	18.5℃	(9時)
降雨量※	3 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.	1.18 m
堰下流	T. P.	0.75 m
忠 節	-3.61 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	3.9
潮 (堰下流水位計)	
満潮	9時20分 T. P. 0.92m
	20時00分 T. P. 0.91m
干潮	3時00分 T. P. -1.13m
	14時40分 T. P. -0.09m

(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	9,500
	中層	mg/l	11	13,000
	下層	mg/l	11	15,000

(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	木曾川 弥 富 8.7km
表層水温	℃	17.5	18.3	16.6	15.5	15.0	17.7	19.2	16.5
低層水温	℃	—	—	16.4	14.7	14.1	19.2	19.3	—
pH	—	8.0	7.2	7.4	7.7	8.4	7.8	—	—
表層DO	mg/l	9.4	7.4	9.8	10.9	11.7	6.6	7.9	7.6
低層DO	mg/l	—	—	9.8	10.8	10.3	5.3	7.1	—
COD	mg/l	1.9	2.2	—	—	2.6	—	—	—
濁度	度	1.2	4.4	3	3	6	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	135	105	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	9	11	7,860	14,820	5,380
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	11	7	13,940	15,300	—
総窒素	mg/l	0.91	1.16	—	0.91	1.11	1.24	—	—
総リン	mg/l	0.11	0.10	—	0.06	0.05	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.3	2.9	2.2	15.8	38.8	6.4	4.3	7.6

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2年11月21日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	：	晴れ (9時)
気温	：	14.6℃ (9時)
降雨量※	：	11 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.	1.21 m
堰下流	：	T.P.	0.07 m
忠節	：	-3.11 m	(約 70 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	：	4.9
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	9時50分 T.P. 0.86m
		20時20分 T.P. 0.57m
干潮	：	3時30分 T.P. -0.93m
		15時40分 T.P. 0.04m

(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	8,200
	中層	mg/l	12	12,000
	下層	mg/l	11	14,000

(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	℃	16.6	16.8	16.3	15.2	15.0	16.9	17.5	15.3
低層水温	℃	—	—	16.3	15.2	15.0	18.7	17.6	—
pH	—	7.9	7.4	7.4	7.7	8.0	7.9	—	—
表層DO	mg/l	7.9	7.8	9.3	10.3	11.0	7.8	7.8	8.3
低層DO	mg/l	—	—	9.2	10.1	10.8	6.1	6.2	—
COD	mg/l	2.0	2.0	—	—	2.4	—	—	—
濁度	度	1.4	2.2	4	5	7	8	—	—
電気伝導度	μS/cm	124	145	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	7	11	7,040	12,800	2,500
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	9	7	11,720	13,740	—
総窒素	mg/l	0.98	1.31	—	0.89	1.10	1.19	—	—
総リン	mg/l	0.10	0.13	—	0.06	0.05	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.4	2.9	3.4	12.4	27.0	8.0	3.5	7.5

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2年11月22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. 1.10 m
天候	曇り (9時)	堰下流： T.P. 0.00 m
気温	12.8℃ (9時)	忠節： -3.41 m (約 40 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	5.9			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)	満潮	11時20分	T.P. 0.35m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	12	8,100
		21時50分	T.P. 0.30m		中層	mg/l	12	17,000
	干潮	4時30分	T.P. -0.97m		下層	mg/l	12	17,000
		17時10分	T.P. -0.13m					

(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	℃	14.4	14.7	15.6	15.2	14.8	16.6	16.3	14.7
低層水温	℃	-	-	15.6	15.1	14.8	19.2	18.0	-
pH	-	8.1	7.6	7.4	7.6	8.0	7.9	-	-
表層DO	mg/l	9.2	9.2	8.7	9.9	10.8	7.6	7.8	8.6
低層DO	mg/l	-	-	8.7	9.8	10.6	4.8	4.9	-
COD	mg/l	2.1	1.8	-	-	2.3	-	-	-
濁度	度	1.6	3.8	4	3	6	5	-	-
電気伝導度	μS/cm	103	107	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	8	7	11	7,040	9,000	2,740
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	9	10	7	15,680	15,920	-
総窒素	mg/l	0.96	1.07	-	0.92	1.09	1.20	-	-
総リン	mg/l	0.06	0.10	-	0.07	0.05	0.07	-	-
クロロフィルa	μg/l	3.9	2.9	3.3	7.6	22.4	6.5	3.1	8.9

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