

調 査 結 果

(令和2年12月7日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		(3) 水位状況(9時)	
天 候	： 晴れ (9時)	堰上流	： T.P. 1.00 m
気 温	： 7.2℃ (9時)	堰下流	： T.P. 0.45 m
降雨量※	： - mm (前日)	忠 節	： -3.70 m (約 20 m ³ /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	

(2) 潮位状況 (前日)

月 齢	： 20.9				
潮 (堰下流水位計)		河口堰	観測位置	単 位	堰上流左岸 5.4km+250m
満潮	： 10時20分 T.P. 0.75m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	14
	21時40分 T.P. 0.56m		中層	mg/l	13
干潮	： 3時30分 T.P. -0.99m		下層	mg/l	12
	15時40分 T.P. -0.05m				

(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	℃	11.5	11.4	11.2	11.2	11.8	13.7	15.1	12.5	
低層水温	℃	—	—	11.3	11.1	11.7	16.8	15.6	—	
pH	—	7.6	7.4	7.5	7.7	8.3	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	9.8	9.0	10.3	10.8	11.7	7.9	7.1	9.0	
低層DO	mg/l	—	—	10.2	10.7	11.3	5.1	5.3	—	
COD	mg/l	1.9	2.0	—	—	2.6	—	—	—	
濁度	度	1.0	2.0	3	3	7	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	136	142	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	11	14	9,760	15,920	6,520	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	11	11	12	15,820	16,600	—	
総窒素	mg/l	1.31	1.20	—	0.93	1.10	1.32	—	—	
総リン	mg/l	0.10	0.07	—	0.05	0.07	0.09	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.2	2.8	2.8	8.5	34.4	13.6	1.7	31.3	

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12月8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.	:	0.91 m	
気 温	:	12.0 °C		堰下流	:	T. P.	:	0.12 m	
降雨量※	:	- mm		忠 節	:	-3.71 m	(約	20 m ³ /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	:	21.9			(4) 塩分濃度(塩化物イオン値)(9時)				
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	:	11時00分	T. P.	0.73m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	14	12,000
		22時50分	T. P.	0.47m		中層	mg/l	13	17,000
干潮	:	4時20分	T. P.	-0.82m		下層	mg/l	12	17,000
		17時10分	T. P.	0.01m					

(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	12.0	11.5	11.3	11.3	11.6	14.0	16.0	12.8
低層水温	°C	—	—	11.3	11.3	11.6	16.8	16.0	—
pH	—	7.6	7.5	7.5	7.7	8.4	8.0	—	—
表層DO	mg/l	9.9	9.3	10.4	10.7	11.9	7.7	6.8	8.5
低層DO	mg/l	—	—	10.3	10.6	11.9	5.2	5.5	—
COD	mg/l	2.0	2.0	—	—	2.5	—	—	—
濁度	度	1.0	1.8	2	3	8	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	137	139	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	11	12	9,620	16,060	7,380
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	10	12	10	15,960	16,380	—
総窒素	mg/l	1.40	1.21	—	0.93	1.09	1.22	—	—
総リン	mg/l	0.10	0.07	—	0.06	0.06	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.2	2.7	3.1	8.4	35.5	30.1	1.4	9.2

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2年12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. 0.97 m
天 候	曇り (9時)	堰下流： T.P. -0.17 m
気 温	8.9℃ (9時)	忠 節： -3.71 m (約 20 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	22.9			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	12時30分	T.P. 0.66m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	14	13,000
		23時50分	T.P. 0.41m		中層	mg/l	13	17,000
	干潮	5時30分	T.P. -0.67m		下層	mg/l	12	18,000
		19時00分	T.P. -0.17m					

(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	℃	欠測	11.7	11.1	11.1	11.4	14.1	13.8	12.2
低層水温	℃	—	—	11.1	11.2	11.3	16.7	15.3	—
pH	—	欠測	7.4	7.5	7.7	8.3	8.0	—	—
表層DO	mg/l	欠測	8.8	10.5	10.6	11.6	7.3	8.3	9.1
低層DO	mg/l	—	—	10.4	10.6	11.6	5.3	6.2	—
COD	mg/l	欠測	2.0	—	—	2.4	—	—	—
濁度	度	欠測	2.4	2	3	8	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	欠測	146	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	11	13	10,980	11,240	5,960
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	10	12	10	16,340	16,180	—
総窒素	mg/l	欠測	1.22	—	0.91	1.10	1.26	—	—
総リン	mg/l	欠測	0.08	—	0.06	0.06	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	欠測	2.9	3.2	9.1	37.9	13.3	1.4	15.3

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12月10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.	1.07 m	堰下流	:	T. P.	-0.36 m
気 温	:	6.2 °C		忠 節	:	-3.72 m	(約 20 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			
降雨量※	:	- mm									
※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	:	23.9			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	14	14,000
満潮	:	13時40分	T. P.	0.77m		中層	mg/l	13	17,000
		-	T. P.	-		下層	mg/l	12	17,000
干潮	:	6時50分	T. P.	-0.58m					
		20時30分	T. P.	-0.29m					

(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	11.7	11.6	11.0	10.8	11.2	13.5	13.5	11.0	
低層水温	°C	-	-	11.1	10.8	11.2	16.6	15.4	-	
pH	-	7.7	7.4	7.5	7.8	8.5	8.0	-	-	
表層DO	mg/l	9.4	8.5	10.5	11.1	12.0	7.6	8.4	9.5	
低層DO	mg/l	-	-	10.4	11.0	11.7	5.0	5.9	-	
COD	mg/l	2.1	2.0	-	-	2.5	-	-	-	
濁度	度	1.0	2.4	3	3	8	4	-	-	
電気伝導度	μS/cm	145	150	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	8	12	13	10,800	12,700	3,580	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	11	12	10	16,220	15,440	-	
総窒素	mg/l	1.33	1.22	-	0.91	1.09	1.30	-	-	
総リン	mg/l	0.12	0.10	-	0.07	0.06	0.06	-	-	
クロロフィルa	μg/l	3.6	3.1	2.9	13.1	39.4	4.9	1.3	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2年12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	7.2℃	(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.	1.16 m
堰下流	T.P.	-0.40 m
忠節	-3.72 m	(約 20 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	24.9
潮 (堰下流水位計)	
満潮	2時00分 T.P. 0.59m
	14時20分 T.P. 0.90m
干潮	8時00分 T.P. -0.45m
	21時10分 T.P. -0.59m

(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	13,000
	中層	mg/l	13	16,000
	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	℃	11.5	11.7	11.3	11.0	11.2	14.0	14.0	11.3	
低層水温	℃	-	-	11.3	10.9	11.2	15.8	14.0	-	
pH	-	7.5	7.4	7.4	7.8	8.8	8.0	-	-	
表層DO	mg/l	9.3	8.8	10.1	11.2	12.8	7.4	8.3	9.6	
低層DO	mg/l	-	-	10.1	11.1	12.7	5.4	6.9	-	
COD	mg/l	2.4	2.1	-	-	2.7	-	-	-	
濁度	度	1.0	2.6	3	3	8	4	-	-	
電気伝導度	μS/cm	149	154	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	8	11	14	10,820	13,040	3,120	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	12	12	10	14,180	14,240	-	
総窒素	mg/l	1.36	1.29	-	0.91	1.09	1.33	-	-	
総リン	mg/l	0.12	0.10	-	0.07	0.06	0.06	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.7	3.2	3.4	19.7	45.4	5.8	1.4	7.0	

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2年12月12日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	： 晴れ	(9時)
気温	： 10.0℃	(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.	1.24 m
堰下流	： T.P.	-0.15 m
忠節	： -3.73 m	(約 20 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	： 25.9
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 3時20分 T.P. 0.74m
	15時20分 T.P. 1.01m
干潮	： 9時00分 T.P. -0.40m
	22時20分 T.P. -0.78m

(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	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	℃	11.9	11.9	11.4	11.0	11.2	14.1	14.5	11.3
低層水温	℃	—	—	11.5	11.1	11.2	15.4	14.5	—
pH	—	7.5	7.4	7.4	7.8	8.7	8.0	—	—
表層DO	mg/l	9.4	9.7	10.0	11.3	12.6	7.4	8.0	9.7
低層DO	mg/l	—	—	9.9	11.1	12.3	6.1	6.8	—
COD	mg/l	2.3	1.8	—	—	2.7	—	—	—
濁度	度	1.0	2.4	3	5	8	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	147	162	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	10	10	12	10,740	13,460	2,720
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	12	12	11	14,300	14,320	—
総窒素	mg/l	1.35	1.36	—	0.94	1.09	1.34	—	—
総リン	mg/l	0.12	0.11	—	0.08	0.05	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.7	2.7	2.2	20.6	44.2	3.8	1.4	6.8

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2年12月13日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	：	晴れ (9時)
気温	：	11.3℃ (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.	1.33 m
堰下流	：	T.P.	0.00 m
忠節	：	-3.74 m	(約 20 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	：	26.9
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	4時20分 T.P. 1.02m
		15時50分 T.P. 1.09m
干潮	：	10時00分 T.P. -0.27m
		23時20分 T.P. -1.04m

(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	14,000
	中層	mg/l	14	16,000
	下層	mg/l	13	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	℃	11.7	11.9	11.4	10.8	11.1	13.8	14.0	11.2	
低層水温	℃	-	-	11.4	10.9	11.1	15.3	14.1	-	
pH	-	7.5	7.4	7.4	7.8	8.6	8.0	-	-	
表層DO	mg/l	9.4	9.9	10.1	11.4	12.3	7.6	8.4	9.8	
低層DO	mg/l	-	-	10.0	11.2	12.2	6.3	7.0	-	
COD	mg/l	2.2	1.7	-	-	2.8	-	-	-	
濁度	度	1.0	2.2	4	5	9	4	-	-	
電気伝導度	μS/cm	142	157	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	10	10	14	10,840	13,100	2,820	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	12	12	12	15,280	13,800	-	
総窒素	mg/l	1.19	1.30	-	0.95	1.11	1.28	-	-	
総リン	mg/l	0.09	0.09	-	0.08	0.06	0.06	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.7	2.5	4.1	22.0	45.5	3.1	1.7	7.4	

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