

調 査 結 果

(令和2年10月26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.	:	0.93 m	
気 温	:	14.8 °C		堰下流	:	T. P.	:	-0.48 m	
降雨量※	:	- mm		忠 節	:	-3.03 m	(約	80 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	:	8.3			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	6	6,500
満潮	:	0時50分	T. P.	0.30m		中層	mg/l	7	8,700
		15時10分	T. P.	0.55m		下層	mg/l	8	14,000
干潮	:	7時30分	T. P.	-0.48m					
		21時20分	T. P.	-0.12m					

(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	15.5	15.5	15.5	15.5	16.1	17.7	17.5	15.2	
低層水温	°C	—	—	15.6	15.5	16.0	22.3	17.6	—	
pH	—	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	8.1	9.1	9.7	9.2	8.4	6.7	6.8	9.1	
低層DO	mg/l	—	—	9.7	9.1	8.2	2.2	3.8	—	
COD	mg/l	1.9	1.4	—	—	3.1	—	—	—	
濁度	度	1.0	2.8	2	5	8	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	92	96	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	5	4,840	7,820	1,580	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	4	15,680	16,860	—	
総窒素	mg/l	0.86	1.00	—	0.83	1.00	1.13	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.06	—	0.06	0.08	0.10	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.3	2.4	1.9	3.2	4.9	2.8	2.5	4.5	

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2年10月27日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天 候	晴れ (9時)
気 温	14.0℃ (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.	0.99 m
堰下流	T. P.	-0.52 m
忠 節	-3.14 m	(約 65 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	9.3		
潮 (堰下流水位計)			
満潮	2時20分	T. P.	0.35m
	15時40分	T. P.	0.70m
干潮	8時00分	T. P.	-0.50m
	21時50分	T. P.	-0.32m

(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	6	6,900
	中層	mg/l	7	9,500
	下層	mg/l	8	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	℃	15.4	15.8	15.4	15.6	15.8	18.6	18.2	15.8	
低層水温	℃	—	—	15.4	15.5	15.6	22.4	18.3	—	
pH	—	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	8.1	9.1	9.5	9.1	8.7	6.0	6.5	9.2	
低層DO	mg/l	—	—	9.5	9.0	8.7	2.2	5.3	—	
COD	mg/l	1.8	1.3	—	—	2.8	—	—	—	
濁度	度	1.0	3.2	2	5	5	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	93	105	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	5	5	6,880	7,800	1,660	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	4	15,220	15,400	—	
総窒素	mg/l	0.92	1.08	—	0.85	1.00	1.16	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.06	—	0.05	0.05	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.2	2.1	1.6	1.9	2.8	2.2	2.4	4.6	

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10月28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. 1.14 m
天候	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. -0.51 m
気温	： 13.2℃ (9時)	忠節： -3.21 m (約 60 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	： 10.3	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	6	7,000
満潮	： 3時30分 T.P. 0.49m					
	16時10分 T.P. 0.88m					
干潮	： 9時30分 T.P. -0.58m					
	22時10分 T.P. -0.52m	中層	mg/l	7	9,400	
		下層	mg/l	8	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	℃	15.7	16.1	15.5	15.6	15.7	18.3	18.6	15.5
低層水温	℃	-	-	15.6	15.6	15.7	21.8	18.6	-
pH	-	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.6	-	-
表層DO	mg/l	8.2	9.4	9.1	9.5	8.8	6.3	6.4	9.4
低層DO	mg/l	-	-	9.1	9.5	8.7	3.2	5.5	-
COD	mg/l	1.7	1.3	-	-	2.6	-	-	-
濁度	度	1.0	3.2	2	4	5	4	-	-
電気伝導度	μS/cm	101	112	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	5	4	5,920	8,640	580
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	5	3	13,320	11,720	-
総窒素	mg/l	0.89	1.02	-	0.81	0.99	1.17	-	-
総リン	mg/l	0.04	0.06	-	0.04	0.05	0.08	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.0	2.2	1.7	1.8	4.7	2.7	2.7	4.7

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10月29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.	1.19 m	堰下流	：	T. P.	-0.39 m
気 温	：	17.4 °C		忠 節	：	-3.27 m	(約 55 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	：	11.3			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	7	6,300
満潮	：	4時30分	T. P.	0.64m		中層	mg/l	7	9,800
		17時00分	T. P.	0.88m		下層	mg/l	9	10,000
干潮	：	10時20分	T. P.	-0.66m					
		23時00分	T. P.	-0.70m					

(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	15.5	15.6	15.6	15.7	15.8	18.2	18.9	15.1	
低層水温	°C	—	—	15.5	15.6	15.7	21.3	19.4	—	
pH	—	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	8.5	9.4	9.2	9.4	9.0	6.6	6.5	9.6	
低層DO	mg/l	—	—	9.1	9.3	8.9	4.0	5.1	—	
COD	mg/l	1.8	1.3	—	—	2.3	—	—	—	
濁度	度	1.0	3.0	3	4	4	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	103	115	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	5	5	5,820	9,660	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	5	4	12,500	13,880	—	
総窒素	mg/l	0.92	1.01	—	0.83	1.01	1.12	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.04	—	0.05	0.04	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.0	2.0	1.6	1.5	2.2	2.5	3.0	5.0	

N D : 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10月30日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天 候	晴れ (9時)
気 温	14.9℃ (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.	1.20 m
堰下流	T. P.	-0.27 m
忠 節	-3.32 m	(約 50 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	12.3
潮 (堰下流水位計)	
満潮	4時50分 T. P. 0.77m
	17時20分 T. P. 0.80m
干潮	11時00分 T. P. -0.74m
	23時40分 T. P. -0.94m

(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	8	7,600
	中層	mg/l	8	9,300
	下層	mg/l	9	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	℃	15.2	欠測	15.1	15.6	15.6	18.0	18.0	14.7
低層水温	℃	-	-	15.2	15.5	15.6	21.2	18.0	-
pH	-	7.5	欠測	7.4	7.4	7.4	7.7	-	-
表層DO	mg/l	9.1	欠測	9.7	9.5	9.2	7.0	7.2	9.6
低層DO	mg/l	-	-	9.8	9.3	9.1	4.0	6.2	-
COD	mg/l	1.8	欠測	-	-	1.9	-	-	-
濁度	度	1.0	欠測	3	4	4	4	-	-
電気伝導度	μS/cm	113	欠測	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	6	6	6,400	8,760	80
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	7	6	4	13,880	11,360	-
総窒素	mg/l	0.94	欠測	-	0.87	1.01	1.16	-	-
総リン	mg/l	0.05	欠測	-	0.05	0.04	0.07	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.5	欠測	1.6	1.9	2.9	3.3	2.8	5.3

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10月31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. 1.23 m
天候	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. -0.01 m
気温	： 11.9℃ (9時)	忠節： -3.37 m (約 45 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	： 13.3	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	7	9,300
満潮	： 5時30分 T.P. 0.83m					
	17時30分 T.P. 0.76m					
干潮	： 11時40分 T.P. -0.78m					
	- T.P. -		中層	mg/l	9	12,000
			下層	mg/l	9	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	℃	14.4	14.7	14.7	14.7	15.4	17.7	16.6	14.2	
低層水温	℃	-	-	14.8	14.7	15.3	20.6	17.6	-	
pH	-	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	-	-	
表層DO	mg/l	9.4	9.5	9.4	9.4	9.5	6.7	7.7	9.6	
低層DO	mg/l	-	-	9.4	9.2	9.4	4.0	5.7	-	
COD	mg/l	1.8	1.3	-	-	2.0	-	-	-	
濁度	度	1.0	1.4	3	4	4	4	-	-	
電気伝導度	μS/cm	115	121	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	6	6	7,680	9,780	620	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	8	7	5	14,620	13,100	-	
総窒素	mg/l	0.94	1.15	-	0.88	1.01	1.13	-	-	
総リン	mg/l	0.05	0.05	-	0.05	0.04	0.07	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.3	2.0	1.9	1.6	4.4	3.3	2.9	5.4	

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

調査結果

(令和2年11月1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. 1.27 m
天候	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. 0.26 m
気温	： 12.9℃ (9時)	忠節： -3.40 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	： 14.3	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	8	8,700
満潮	： 5時50分 T.P. 0.88m					
	17時50分 T.P. 0.99m					
干潮	： 0時10分 T.P. -1.07m					
	12時00分 T.P. -0.65m	中層	mg/l	10	12,000	
		下層	mg/l	10	12,000	

(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	℃	14.7	14.5	14.6	14.5	15.3	17.3	16.7	14.3
低層水温	℃	—	—	14.6	14.5	15.2	19.3	16.6	—
pH	—	7.6	7.4	7.4	7.6	7.5	7.7	—	—
表層DO	mg/l	9.8	9.8	9.5	9.5	9.7	7.1	7.8	9.4
低層DO	mg/l	—	—	9.5	9.4	9.4	5.0	6.7	—
COD	mg/l	1.9	1.4	—	—	1.9	—	—	—
濁度	度	1.0	1.6	3	4	4	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	113	124	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	6	6,200	8,720	780
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	7	5	13,160	10,660	—
総窒素	mg/l	1.04	1.22	—	0.84	1.01	1.12	—	—
総リン	mg/l	0.05	0.06	—	0.06	0.04	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.4	2.0	1.9	2.3	6.8	3.4	3.1	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
----------	---------	------	----