

調 査 結 果

(令和2年11月9日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天 候	晴れ (9時)
気 温	12.7℃ (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.	0.89 m
堰下流	T. P.	-0.27 m
忠 節	-3.45 m	(約 40 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	22.3
潮 (堰下流水位計)	
満潮	11時30分 T. P. 0.54m
	23時10分 T. P. 0.27m
干潮	5時00分 T. P. -0.73m
	17時10分 T. P. 0.02m

(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	10	9,700
	中層	mg/l	11	14,000
	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	℃	15.0	15.0	14.1	14.1	14.5	17.6	16.8	欠測	
低層水温	℃	—	—	14.2	14.1	14.4	20.4	17.9	—	
pH	—	8.0	7.4	7.3	7.4	7.5	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	9.1	9.6	9.1	9.3	9.7	5.5	6.6	欠測	
低層DO	mg/l	—	—	9.0	9.3	9.5	3.5	5.1	—	
COD	mg/l	2.0	1.6	—	—	2.1	—	—	—	
濁度	度	1.0	2.2	4	5	4	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	102	117	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	8	9	8,780	9,680	欠測	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	8	6	15,880	14,480	—	
総窒素	mg/l	1.09	1.16	—	0.90	1.07	1.18	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.07	—	0.05	0.06	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.4	2.4	1.3	2.2	5.0	3.4	2.4	欠測	

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)		(約 35 m ³ /s) ※				
天 候	:	晴れ		堰上流	:	T. P.		0.90 m		堰下流	:	T. P.		-0.59 m
気 温	:	12.1 °C		忠 節	:	-3.49 m								
降雨量※	:	- mm		※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「-」														

(3) 水位状況(9時)

(2) 潮位状況(前日)

月 齢	:	23.3			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	10	10,000
満潮	:	13時40分	T. P.	0.46m		中層	mg/l	12	12,000
		-	T. P.	-		下層	mg/l	12	16,000
干潮	:	6時00分	T. P.	-0.73m					
		19時30分	T. P.	-0.11m					

(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	14.2	14.3	14.3	13.7	14.0	16.6	16.1	13.7	
低層水温	°C	-	-	14.3	13.8	13.9	20.8	17.1	-	
pH	-	8.0	7.5	7.4	7.4	7.5	7.7	-	-	
表層DO	mg/l	9.3	9.7	9.5	9.4	9.8	6.9	6.9	9.2	
低層DO	mg/l	-	-	9.5	9.3	9.6	3.5	6.0	-	
COD	mg/l	2.0	1.7	-	-	2.2	-	-	-	
濁度	度	1.0	2.0	2	3	4	4	-	-	
電気伝導度	μS/cm	120	124	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	9	9	8,140	10,380	2,520	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	7	9	6	16,060	11,460	-	
総窒素	mg/l	1.03	1.15	-	0.93	1.06	1.23	-	-	
総リン	mg/l	0.04	0.05	-	0.06	0.06	0.08	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.5	2.2	1.3	2.3	4.7	2.5	5.8	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11月11日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天 候	晴れ (9時)
気 温	10.7℃ (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.	0.97 m
堰下流	T. P.	-0.92 m
忠 節	-3.51 m	(約 35 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	24.3
潮 (堰下流水位計)	
満潮	1時10分 T. P. 0.23m
	14時50分 T. P. 0.59m
干潮	7時00分 T. P. -0.73m
	20時50分 T. P. -0.41m

(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	10	9,400
	中層	mg/l	11	12,000
	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	℃	13.7	13.7	13.7	13.3	13.8	16.3	16.7	欠測
低層水温	℃	—	—	13.7	13.4	13.7	20.1	16.7	—
pH	—	8.0	7.5	7.4	7.5	7.5	7.7	—	—
表層DO	mg/l	9.6	9.9	9.5	9.5	9.9	6.7	6.9	欠測
低層DO	mg/l	—	—	9.5	9.5	9.7	3.8	5.8	—
COD	mg/l	2.2	1.8	—	—	2.3	—	—	—
濁度	度	1.0	2.2	2	3	4	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	120	130	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	9	9	7,980	10,120	欠測
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	9	7	15,260	15,580	—
総窒素	mg/l	1.24	1.39	—	0.94	1.06	1.25	—	—
総リン	mg/l	0.05	0.05	—	0.06	0.06	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.6	2.2	1.4	2.5	6.1	2.2	2.6	欠測

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12日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天 候	曇り (9時)
気 温	10.6℃ (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.	1.06 m
堰下流	T. P.	-0.81 m
忠 節	-3.54 m	(約 30 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	25.3
潮 (堰下流水位計)	
満潮	2時40分 T. P. 0.30m
	15時10分 T. P. 0.67m
干潮	9時10分 T. P. -0.92m
	21時40分 T. P. -0.75m

(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	10	8,600
	中層	mg/l	10	14,000
	下層	mg/l	10	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	℃	13.6	13.3	13.4	13.5	13.7	16.6	17.1	12.8	
低層水温	℃	—	—	13.5	13.4	13.6	19.3	17.1	—	
pH	—	7.9	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	10.1	9.9	9.7	9.7	9.8	6.7	7.1	9.6	
低層DO	mg/l	—	—	9.7	9.7	9.6	4.5	6.1	—	
COD	mg/l	2.0	1.7	—	—	2.1	—	—	—	
濁度	度	1.0	2.6	3	3	4	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	126	132	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	9	10	8,120	11,060	980	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	8	8	13,740	12,840	—	
総窒素	mg/l	0.97	1.20	—	0.95	1.05	1.28	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.07	—	0.07	0.06	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.7	2.3	1.3	4.1	10.1	2.8	2.7	5.1	

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13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. 1.22 m
天候	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. -0.56 m
気温	： 12.9℃ (9時)	忠節： -3.55 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	： 26.3	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	9,700
満潮	： 3時40分 T.P. 0.56m					
	16時20分 T.P. 0.88m					
干潮	： 10時00分 T.P. -0.90m					
	22時40分 T.P. -0.93m	中層	mg/l	11	12,000	
		下層	mg/l	10	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	℃	14.1	13.6	13.2	13.5	13.7	17.1	17.1	12.9
低層水温	℃	-	-	13.3	13.6	13.6	18.0	17.0	-
pH	-	7.9	7.4	7.4	7.6	7.7	7.8	-	-
表層DO	mg/l	10.2	9.6	9.8	9.9	10.2	6.6	7.2	9.6
低層DO	mg/l	-	-	9.8	9.8	9.6	5.6	6.2	-
COD	mg/l	1.7	1.7	-	-	2.2	-	-	-
濁度	度	1.0	2.6	3	3	5	3	-	-
電気伝導度	μS/cm	128	133	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	7	8	9	9,260	11,460	620
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	9	7	8	11,080	12,960	-
総窒素	mg/l	0.91	1.15	-	0.90	1.06	1.29	-	-
総リン	mg/l	0.06	0.06	-	0.06	0.06	0.08	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.6	2.2	1.2	5.9	13.6	2.9	2.7	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11月14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	：	晴れ (9時)	堰下流： T.P. -0.25 m
気 温	：	14.4℃ (9時)	忠 節： -3.56 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	：	27.3						
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	：	4時30分 T.P. 0.83m						
		16時40分 T.P. 1.04m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	11	12,000	
干潮	：	10時50分 T.P. -0.89m		中層	mg/l	11	15,000	
		23時40分 T.P. -1.14m		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	℃	14.3	13.9	13.5	13.5	13.8	17.0	16.7	欠測
低層水温	℃	—	—	13.5	13.5	13.7	19.0	16.8	—
pH	—	7.9	7.5	7.4	7.6	7.7	7.8	—	—
表層DO	mg/l	10.0	9.5	9.9	10.2	10.1	6.6	7.5	欠測
低層DO	mg/l	—	—	9.8	10.1	9.9	5.1	6.4	—
COD	mg/l	1.8	1.5	—	—	2.4	—	—	—
濁度	度	1.0	1.2	3	3	5	3	—	—
電気伝導度	μS/cm	128	134	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	8	10	9,200	11,180	欠測
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	8	7	14,620	12,420	—
総窒素	mg/l	0.94	1.22	—	0.90	1.07	1.22	—	—
総リン	mg/l	0.06	0.08	—	0.06	0.06	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.9	2.2	1.5	4.6	13.1	4.3	3.0	欠測

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15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. 1.42 m
天候	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. 0.16 m
気温	： 11.6℃ (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	： 28.3	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	13,000
満潮	： 5時20分 T.P. 1.01m					
	17時20分 T.P. 1.10m					
干潮	： 11時40分 T.P. -0.86m					
	- T.P. -		中層	mg/l	11	14,000
			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	℃	14.0	14.0	13.6	13.5	13.7	16.9	16.4	13.5	
低層水温	℃	-	-	13.7	13.4	13.7	18.9	16.4	-	
pH	-	8.0	7.5	7.5	7.6	7.7	7.8	-	-	
表層DO	mg/l	9.7	9.4	10.2	10.2	10.2	6.7	8.0	9.2	
低層DO	mg/l	-	-	10.2	10.1	10.2	4.7	6.7	-	
COD	mg/l	1.8	1.6	-	-	2.3	-	-	-	
濁度	度	1.0	1.8	4	3	5	5	-	-	
電気伝導度	μS/cm	126	131	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	8	9	10	7,980	10,380	1,580	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	10	9	8	14,860	11,240	-	
総窒素	mg/l	0.90	1.16	-	0.94	1.09	1.20	-	-	
総リン	mg/l	0.06	0.06	-	0.05	0.06	0.08	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.8	3.0	1.5	4.9	15.1	4.5	3.3	8.3	

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