

調査結果

(令和元年10月7日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	曇り	(9時)
気温	19.0℃	(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.	0.97 m
堰下流	T. P.	-0.10 m
忠節	-3.26 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		

(2) 潮位状況(前日)

月齢	7.4
潮 (堰下流水位計)	
満潮	13時00分 T. P. 0.55m
	- T. P. -
干潮	4時50分 T. P. -0.32m
	18時00分 T. P. 0.19m

(4) 塩分濃度(塩化物付値)(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 (塩化物付値)	上層	mg/l	16	9,200
	中層	mg/l	12	12,000
	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	℃	20.7	21.7	21.0	21.1	23.0	23.5	22.7	25.1
低層水温	℃	-	-	21.0	21.2	23.0	24.6	23.7	-
pH	-	8.0	7.3	7.2	7.2	7.4	7.7	-	-
表層DO	mg/l	7.3	7.5	7.8	7.1	6.3	5.1	5.8	4.1
低層DO	mg/l	-	-	7.7	7.2	8.2	2.0	2.4	-
COD	mg/l	2.0	1.7	-	-	2.9	-	-	-
濁度	度	3.0	5.4	4	12	8	6	-	-
電気伝導度	μS/cm	100	92	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	6	4	10	7,500	9,120	12,660
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	4	3	9	15,960	13,820	-
総窒素	mg/l	0.76	1.06	-	0.97	1.11	1.14	-	-
総リン	mg/l	0.05	0.06	-	0.06	0.07	0.09	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.4	1.7	3.5	14.9	27.8	27.4	2.5	4.6

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

(令和元年10月8日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	曇り	(9時)	
気 温	20.3℃	(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.	1.03 m
堰下流：	T. P.	-0.17 m
忠 節：	-3.33 m	(約 45 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	8.4
潮 (堰下流水位計)	
満潮	0時00分 T. P. 0.52m
	14時20分 T. P. 0.65m
干潮	7時30分 T. P. -0.22m
	20時40分 T. P. 0.20m

(4) 塩分濃度 (塩化物付値) (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 (塩化物付 値)	上層	mg/l	15	12,000
	中層	mg/l	10	17,000
	下層	mg/l	10	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	℃	20.5	21.1	20.8	21.0	22.4	23.4	22.7	23.3
低層水温	℃	—	—	20.8	21.0	22.4	24.3	24.2	—
pH	—	8.0	7.3	7.2	7.3	7.3	7.5	—	—
表層DO	mg/l	7.3	7.3	7.7	7.5	6.5	2.4	5.2	6.0
低層DO	mg/l	—	—	7.6	7.5	7.8	1.1	1.1	—
COD	mg/l	2.0	1.6	—	—	2.8	—	—	—
濁度	度	3.8	5.2	4	8	8	1	—	—
電気伝導度	μS/cm	113	98	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	7	4	7	11,020	13,980	9,020
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	5	4	6	16,160	15,780	—
総窒素	mg/l	0.89	1.11	—	0.96	1.02	1.21	—	—
総リン	mg/l	0.06	0.06	—	0.05	0.06	0.11	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.6	1.7	2.9	11.5	20.1	6.7	1.6	5.1

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

(令和元年10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	： 20.4℃	(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.	1.28 m
堰下流	： T.P.	-0.55 m
忠節	： -3.23 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		

(2) 潮位状況(前日)

月齢	： 9.4
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 0時50分 T.P. 0.60m
	15時00分 T.P. 0.81m
干潮	： 8時10分 T.P. -0.19m
	21時00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	13	10,000
	中層	mg/l	9	12,000
	下層	mg/l	9	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	℃	19.5	19.9	19.9	20.4	21.5	22.5	22.4	21.8
低層水温	℃	-	-	20.0	20.4	21.5	24.2	22.4	-
pH	-	7.6	7.3	7.2	7.3	7.2	7.6	-	-
表層DO	mg/l	7.4	7.1	7.9	7.7	7.3	4.8	4.8	6.4
低層DO	mg/l	-	-	7.8	7.5	6.8	1.0	3.6	-
COD	mg/l	2.1	1.8	-	-	2.8	-	-	-
濁度	度	2.8	5.4	4	7	8	1	-	-
電気伝導度	μS/cm	122	100	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	8	5	6	9,240	11,140	5,520
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	5	5	14,900	15,200	-
総窒素	mg/l	1.11	1.03	-	0.95	0.98	1.27	-	-
総リン	mg/l	0.05	0.07	-	0.07	0.06	0.10	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.5	1.4	2.5	9.6	13.2	3.5	0.9	4.4

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

(令和元年10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	：	21.0℃ (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.	1.45 m
堰下流	：	T. P.	-0.41 m
忠 節	：	-3.35 m	(約 45 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	：	10.4
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	2時50分 T. P. 0.55m
		16時40分 T. P. 0.89m
干潮	：	9時20分 T. P. -0.57m
		22時10分 T. P. -0.25m

(4) 塩分濃度 (塩化物付値) (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 (塩化物付 値)	上層	mg/l	7	11,000
	中層	mg/l	7	16,000
	下層	mg/l	7	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	℃	19.6	19.6	19.6	20.4	21.0	22.4	22.1	21.3	
低層水温	℃	—	—	19.6	20.3	20.9	24.2	22.5	—	
pH	—	7.9	7.3	7.2	7.4	7.2	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	8.2	8.2	7.7	7.9	7.1	4.2	5.6	6.3	
低層DO	mg/l	—	—	7.6	7.8	7.4	2.4	3.8	—	
COD	mg/l	2.0	1.4	—	—	3.3	—	—	—	
濁度	度	2.2	7.2	4	7	10	1	—	—	
電気伝導度	μS/cm	117	110	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	9	6	5	9,840	11,460	3,900	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	7	6	4	15,900	14,640	—	
総窒素	mg/l	1.08	1.15	—	0.94	1.04	1.24	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.08	—	0.06	0.05	0.09	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.2	1.7	2.4	12.5	15.8	4.1	0.9	4.1	

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

(令和元年10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	23.0℃	(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.	1.55 m
堰下流	T. P.	-0.21 m
忠節	-3.39 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	11.4
潮 (堰下流水位計)	
満潮	3時40分 T. P. 0.74m
	17時00分 T. P. 1.08m
干潮	10時20分 T. P. -0.56m
	22時40分 T. P. -0.35m

(4) 塩分濃度(塩化物付値)(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 (塩化物付値)	上層	mg/l	7	11,000
	中層	mg/l	7	14,000
	下層	mg/l	7	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	℃	20.5	20.4	19.7	20.5	21.0	22.8	23.2	21.2
低層水温	℃	-	-	19.7	20.4	20.8	24.1	23.2	-
pH	-	7.9	7.3	7.2	7.5	7.3	7.5	-	-
表層DO	mg/l	8.2	7.8	8.1	8.2	7.5	4.6	4.7	6.4
低層DO	mg/l	-	-	8.1	6.6	5.5	2.7	4.4	-
COD	mg/l	2.1	1.4	-	-	3.2	-	-	-
濁度	度	2.6	2.4	4	6	7	4	-	-
電気伝導度	μS/cm	123	115	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	9	6	6	9,700	11,840	1,620
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	7	5	4	15,180	14,000	-
総窒素	mg/l	1.16	1.16	-	0.92	1.02	1.27	-	-
総リン	mg/l	0.07	0.09	-	0.06	0.05	0.09	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.5	1.9	2.6	35.8	20.0	3.7	1.4	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

(令和元年10月12日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(9時)
気 温	：	21.3℃	(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.	1.63 m
堰下流：	T. P.	0.09 m
忠 節：	-3.33 m	(約 45 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	：	12.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	4時20分 T. P. 0.99m
		17時20分 T. P. 1.26m
干潮	：	11時10分 T. P. -0.52m
		23時20分 T. P. -0.42m

(4) 塩分濃度 (塩化物付値) (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 (塩化物付 値)	上層	mg/l	8	11,000
	中層	mg/l	8	13,000
	下層	mg/l	7	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	℃	21.1	21.2	20.0	20.6	21.3	23.1	22.9	21.3	
低層水温	℃	—	—	20.1	20.6	21.1	23.5	23.1	—	
pH	—	8.1	7.3	7.2	7.5	7.6	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	8.3	7.7	8.2	9.0	8.7	5.3	6.3	欠測	
低層DO	mg/l	—	—	8.1	8.8	7.6	4.2	5.2	—	
COD	mg/l	2.1	1.4	—	—	3.3	—	—	—	
濁度	度	2.6	2.8	4	9	8	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	120	117	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	8	5	6	10,200	10,700	800	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	7	6	4	12,400	11,380	—	
総窒素	mg/l	1.00	1.18	—	0.91	1.01	1.24	—	—	
総リン	mg/l	0.08	0.08	—	0.06	0.05	0.09	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.8	2.3	1.1	48.9	26.3	5.0	4.3	5.5	

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

(令和元年10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	：	23.7℃	(9時)
降雨量※	：	68 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.	1.40 m
堰下流：	T. P.	0.05 m
忠 節：	-2.94 m	(約 90 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	：	13.4
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	5時10分 T. P. 1.22m
		17時40分 T. P. 1.20m
干潮	：	11時10分 T. P. -0.51m
		- T. P. -

(4) 塩分濃度 (塩化物付値) (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 (塩化物付値)	上層	mg/l	10	5,800
	中層	mg/l	10	8,200
	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	℃	20.4	20.8	20.4	20.0	20.4	21.1	21.3	19.9
低層水温	℃	-	-	20.4	20.0	20.4	22.9	21.3	-
pH	-	8.1	7.3	7.3	7.5	7.5	7.6	-	-
表層DO	mg/l	6.9	7.3	8.0	8.6	8.2	7.6	7.4	欠測
低層DO	mg/l	-	-	7.8	8.5	8.1	3.7	5.0	-
COD	mg/l	2.9	2.3	-	-	2.8	-	-	-
濁度	度	5.8	7.6	4	6	8	6	-	-
電気伝導度	μS/cm	96	93	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	10	6	8	3,320	7,080	ND
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	7	8	7	14,400	14,040	-
総窒素	mg/l	1.10	1.22	-	0.90	1.05	1.08	-	-
総リン	mg/l	0.10	0.13	-	0.07	0.06	0.08	-	-
クロロフィルa	μg/l	3.5	2.9	0.7	5.0	20.7	5.2	2.0	4.8

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