

調査結果

(令和元年9月16日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	： 晴れ	(9時)
気温	： 28.4℃	(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.	0.81 m
忠節	： -3.31 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	： 15.7	
潮 (堰下流水位計)		
満潮	： 6時40分 T.P.	1.21m
	19時10分 T.P.	1.32m
干潮	： 0時40分 T.P.	-0.51m
	13時10分 T.P.	-0.77m

(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	9	5,200
	中層	mg/l	9	11,000
	下層	mg/l	10	11,000

(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	℃	24.8	25.7	24.3	25.2	欠測	26.6	26.3	25.4
低層水温	℃	-	-	24.3	24.8	欠測	26.5	26.3	-
pH	-	7.8	7.6	7.5	8.2	欠測	7.7	-	-
表層DO	mg/l	8.6	9.4	9.3	10.8	欠測	7.2	5.5	7.9
低層DO	mg/l	-	-	9.1	9.1	欠測	5.0	4.8	-
COD	mg/l	2.7	1.5	-	-	欠測	-	-	-
濁度	度	2.2	18.4	4	23	欠測	5	-	-
電気伝導度	μS/cm	109	113	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	5	8	欠測	3,220	11,420	2,340
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	5	6	欠測	11,900	12,400	-
総窒素	mg/l	0.84	1.13	-	0.79	欠測	1.17	-	-
総リン	mg/l	0.06	0.07	-	0.06	欠測	0.07	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.5	3.2	3.2	55.9	欠測	10.2	6.1	6.4

ND：定量下限値未満

※ 伊勢大橋は出水により被災のため当面観測不可

(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9月17日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	：	晴れ (9時)
気 温	：	28.6℃ (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.	1.29 m
堰下流：	T. P.	0.95 m
忠 節：	-3.34 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	：	16.7
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	7時30分 T. P. 1.27m
		19時20分 T. P. 1.18m
干潮	：	1時10分 T. P. -0.55m
		13時40分 T. P. -0.75m

(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	11,000
	中層	mg/l	9	14,000
	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	℃	24.9	26.0	25.1	24.7	欠測	26.3	25.0	25.9
低層水温	℃	-	-	25.0	24.8	欠測	25.5	24.9	-
pH	-	7.9	7.6	7.6	8.0	欠測	7.9	-	-
表層DO	mg/l	8.4	9.1	9.0	10.0	欠測	5.7	4.3	7.6
低層DO	mg/l	-	-	8.6	9.4	欠測	3.6	3.6	-
COD	mg/l	2.9	1.6	-	-	欠測	-	-	-
濁度	度	2.6	18.6	4	8	欠測	5	-	-
電気伝導度	μS/cm	110	113	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	5	8	欠測	4,440	15,440	4,480
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	5	6	欠測	14,760	15,460	-
総窒素	mg/l	0.86	1.06	-	0.82	欠測	1.17	-	-
総リン	mg/l	0.04	0.07	-	0.06	欠測	0.07	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.8	2.8	3.8	52.5	欠測	13.8	0.8	6.4

ND：定量下限値未満

※ 伊勢大橋は出水により被災のため当面観測不可

(6) ゲート操作状況 (9時)

⑥～⑩号	オーバーフロー	①～⑤号	全閉
------	---------	------	----

調査結果

(令和元年9月18日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	曇り	(9時)
気温	25.1℃	(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.	1.25 m
堰下流	T.P.	1.02 m
忠節	-3.37 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	17.7
潮 (堰下流水位計)	
満潮	7時50分 T.P. 1.17m
	20時00分 T.P. 1.15m
干潮	1時40分 T.P. -0.66m
	13時40分 T.P. -0.63m

(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	12,000
	中層	mg/l	10	13,000
	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	℃	25.0	25.9	25.4	25.7	欠測	25.9	25.9	26.0
低層水温	℃	-	-	25.5	24.8	欠測	26.2	25.8	-
pH	-	8.1	7.5	7.6	8.6	欠測	7.8	-	-
表層DO	mg/l	8.3	9.1	8.7	11.4	欠測	6.5	5.5	7.3
低層DO	mg/l	-	-	8.7	10.5	欠測	3.6	4.9	-
COD	mg/l	3.2	1.7	-	-	欠測	-	-	-
濁度	度	3.0	欠測	4	9	欠測	4	-	-
電気伝導度	μS/cm	117	117	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	5	9	欠測	4,360	14,720	5,040
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	5	6	欠測	13,200	15,260	-
総窒素	mg/l	0.99	1.09	-	0.80	欠測	1.13	-	-
総リン	mg/l	0.08	0.08	-	0.07	欠測	0.07	-	-
クロロフィルa	μg/l	3.4	3.5	7.1	欠測	欠測	20.0	4.1	5.7

ND：定量下限値未満

※伊勢大橋は出水により被災のため当面観測不可

(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9月19日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	：	晴れ (9時)
気 温	：	25.5℃ (9時)
降雨量※	：	2 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.	0.90 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	：	18.7
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	7時50分 T. P. 1.10m
		20時20分 T. P. 1.08m
干潮	：	2時20分 T. P. -0.67m
		14時10分 T. P. -0.50m

(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	7,600
	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	℃	23.4	24.3	24.4	24.7	欠測	25.1	25.0	25.6
低層水温	℃	—	—	24.4	24.8	欠測	25.4	24.8	—
pH	—	7.9	7.4	7.5	8.2	欠測	7.6	—	—
表層DO	mg/l	7.8	8.6	8.6	10.3	欠測	6.4	4.9	7.0
低層DO	mg/l	—	—	8.4	10.0	欠測	3.8	4.0	—
COD	mg/l	3.1	1.7	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	3.4	欠測	4	11	欠測	3	—	—
電気伝導度	μS/cm	125	124	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	6	8	欠測	5,240	13,960	5,220
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	6	6	欠測	12,540	14,080	—
総窒素	mg/l	1.01	1.15	—	0.78	欠測	1.15	—	—
総リン	mg/l	0.08	0.09	—	0.06	欠測	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.2	3.1	5.6	欠測	欠測	7.8	1.9	5.3

ND：定量下限値未満

※ 伊勢大橋は出水により被災のため当面観測不可

(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9月20日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	：	晴れ (9時)
気 温	：	21.6℃ (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.	0.79 m
忠 節	：	-3.43 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	：	19.7
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	8時50分 T. P. 0.92m
		20時50分 T. P. 0.92m
干潮	：	3時10分 T. P. -0.71m
		14時30分 T. P. -0.39m

(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	9,700
	中層	mg/l	10	14,000
	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	℃	22.3	23.5	23.3	24.5	欠測	24.4	24.1	25.2
低層水温	℃	-	-	23.4	24.5	欠測	25.5	24.1	-
pH	-	7.9	7.5	7.5	8.1	欠測	7.7	-	-
表層DO	mg/l	7.9	8.9	8.7	9.9	欠測	6.3	4.2	6.6
低層DO	mg/l	-	-	8.6	9.7	欠測	3.1	2.7	-
COD	mg/l	3.4	1.7	-	-	欠測	-	-	-
濁度	度	3.6	欠測	4	9	欠測	4	-	-
電気伝導度	μS/cm	129	124	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	8	7	欠測	5,900	13,320	6,020
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	7	6	欠測	13,740	14,940	-
総窒素	mg/l	1.18	1.13	-	0.80	欠測	1.14	-	-
総リン	mg/l	0.10	0.08	-	0.06	欠測	0.08	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.9	2.9	5.5	53.4	欠測	10.4	1.1	5.8

ND：定量下限値未満

※ 伊勢大橋は出水により被災のため当面観測不可

(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9月21日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	曇り	(9時)
気 温	18.9℃	(9時)
降雨量※	2 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.	1.01 m
堰下流：	T. P.	0.55 m
忠 節：	-3.40 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	20.7
潮 (堰下流水位計)	
満潮	9時40分 T. P. 0.84m
	20時40分 T. P. 0.86m
干潮	3時20分 T. P. -0.72m
	15時10分 T. P. -0.22m

(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	8,300
	中層	mg/l	10	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	℃	22.8	23.9	22.8	24.1	欠測	24.1	24.3	24.8
低層水温	℃	—	—	22.9	24.1	欠測	25.1	24.5	—
pH	—	7.7	7.5	7.5	7.8	欠測	7.7	—	—
表層DO	mg/l	7.2	9.3	8.6	9.5	欠測	6.0	5.7	5.8
低層DO	mg/l	—	—	8.6	9.4	欠測	2.5	4.8	—
COD	mg/l	3.1	1.6	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	2.4	3.0	4	9	欠測	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	132	127	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	7	8	欠測	5,400	11,540	6,880
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	7	7	欠測	13,860	12,160	—
総窒素	mg/l	1.06	1.11	—	0.81	欠測	1.15	—	—
総リン	mg/l	0.09	0.08	—	0.06	欠測	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.4	3.5	5.2	欠測	欠測	8.8	2.1	6.0

ND：定量下限値未満

※ 伊勢大橋は出水により被災のため当面観測不可

(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9月22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※	4 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.	1.00 m
堰下流：	T. P.	0.32 m
忠 節：	-3.41 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	21.7
潮 (堰下流水位計)	
満潮	10時30分 T. P. 0.66m
	22時10分 T. P. 0.72m
干潮	4時10分 T. P. -0.66m
	15時40分 T. P. -0.08m

(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	9,000
	中層	mg/l	10	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	℃	21.6	22.3	22.4	23.0	欠測	23.6	23.5	24.5
低層水温	℃	—	—	22.5	23.0	欠測	25.0	24.4	—
pH	—	7.6	7.1	7.3	7.5	欠測	7.6	—	—
表層DO	mg/l	6.9	6.9	7.6	8.3	欠測	5.3	5.4	5.2
低層DO	mg/l	—	—	7.4	8.4	欠測	2.7	3.5	—
COD	mg/l	3.4	2.0	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	2.2	4.0	2	6	欠測	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	124	121	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	8	9	欠測	6,960	10,020	8,940
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	8	8	欠測	14,560	14,340	—
総窒素	mg/l	1.15	1.26	—	0.85	欠測	1.17	—	—
総リン	mg/l	0.10	0.09	—	0.07	欠測	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.5	4.0	3.8	32.6	欠測	7.5	1.9	5.2

ND：定量下限値未満

※ 伊勢大橋は出水により被災のため当面観測不可

(6) ゲート操作状況 (9時)

①～⑩号 オーバーフロー