

調 査 結 果

(令和元年9月23日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	曇り	(9時)	
気 温	28.4℃	(9時)	
降雨量※	16 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.	1.05 m	
堰下流：	T. P.	0.24 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	22.7
潮 (堰下流水位計)	
満潮	11時50分 T. P. 0.70m
	23時10分 T. P. 0.86m
干潮	4時50分 T. P. -0.52m
	15時50分 T. P. 0.28m

(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	2,400
	中層	mg/l	10	2,700
	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	℃	22.6	23.1	22.4	23.1	欠測	23.4	24.3	23.8
低層水温	℃	—	—	22.4	23.1	欠測	24.5	24.2	—
pH	—	7.8	7.3	7.2	7.4	欠測	7.4	—	—
表層DO	mg/l	7.7	8.3	7.8	8.0	欠測	6.6	6.1	6.7
低層DO	mg/l	—	—	7.6	7.8	欠測	2.4	4.8	—
COD	mg/l	3.1	1.9	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	3.4	3.6	4	8	欠測	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	123	117	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	10	欠測	4,080	8,760	3,680
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	8	欠測	10,660	8,860	—
総窒素	mg/l	1.05	1.29	—	0.87	欠測	1.09	—	—
総リン	mg/l	0.08	0.11	—	0.07	欠測	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	4.0	3.2	6.5	14.5	欠測	4.0	1.7	4.6

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24日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	25.1℃	(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.	1.08 m
堰下流：	T. P.	-0.47 m
忠 節：	-2.85 m	(約 100 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	：	23.7
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	13時40分 T. P. 0.74m
		- T. P. -
干潮	：	7時10分 T. P. -0.04m
		19時00分 T. P. 0.18m

(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	11	1,800
	中層	mg/l	11	3,400
	下層	mg/l	12	8,200

(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	℃	21.8	22.7	23.3	22.7	欠測	24.3	23.2	23.9	
低層水温	℃	-	-	23.4	22.7	欠測	25.2	25.0	-	
pH	-	7.8	7.2	7.5	7.3	欠測	7.6	-	-	
表層DO	mg/l	7.5	7.2	8.8	7.4	欠測	7.2	6.7	6.6	
低層DO	mg/l	-	-	8.7	7.5	欠測	2.4	3.2	-	
COD	mg/l	3.1	1.6	-	-	欠測	-	-	-	
濁度	度	5.6	5.6	4	5	欠測	5	-	-	
電気伝導度	μS/cm	79	84	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	7	9	欠測	3,220	6,160	1,720	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	5	8	欠測	13,180	12,440	-	
総窒素	mg/l	0.76	0.97	-	0.92	欠測	1.08	-	-	
総リン	mg/l	0.05	0.07	-	0.07	欠測	0.07	-	-	
クロロフィルa	μg/l	4.9	4.9	2.9	17.5	欠測	15.5	1.3	3.9	

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25日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天 候	晴れ (9時)
気 温	24.6℃ (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.	1.03 m
堰下流：	T. P.	-0.79 m
忠 節：	-3.22 m	(約 60 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	24.7
潮 (堰下流水位計)	
満潮	1時10分 T. P. 0.51m
	15時30分 T. P. 0.79m
干潮	8時10分 T. P. -0.54m
	21時00分 T. P. 0.01m

(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	12	6,000
	中層	mg/l	12	13,000
	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	℃	21.7	22.3	21.5	23.2	欠測	23.7	23.7	23.8
低層水温	℃	-	-	21.5	23.3	欠測	25.0	23.7	-
pH	-	7.8	7.2	7.3	7.4	欠測	7.5	-	-
表層DO	mg/l	7.2	7.7	8.2	8.0	欠測	6.0	5.9	6.3
低層DO	mg/l	-	-	8.1	8.0	欠測	3.0	5.3	-
COD	mg/l	3.4	2.1	-	-	欠測	-	-	-
濁度	度	3.8	4.2	4	5	欠測	3	-	-
電気伝導度	μS/cm	100	92	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	5	9	欠測	4,700	6,520	2,620
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	3	7	欠測	14,800	12,220	-
総窒素	mg/l	0.99	1.24	-	0.91	欠測	1.10	-	-
総リン	mg/l	0.07	0.04	-	0.08	欠測	0.07	-	-
クロロフィルa	μg/l	3.6	3.5	3.2	7.4	欠測	6.1	0.7	4.4

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26日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	23.4℃	(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.	1.24 m
堰下流：	T. P.	-0.77 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	：	25.7
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	2時20分 T. P. 0.56m
		16時00分 T. P. 0.97m
干潮	：	9時30分 T. P. -0.81m
		21時40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	11	7,200
	中層	mg/l	12	11,000
	下層	mg/l	12	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	℃	22.4	23.3	22.1	22.9	欠測	24.2	24.3	24.0
低層水温	℃	-	-	22.1	23.0	欠測	25.0	24.2	-
pH	-	8.0	7.2	7.2	7.6	欠測	7.6	-	-
表層DO	mg/l	7.6	8.0	8.1	8.3	欠測	5.6	5.6	6.5
低層DO	mg/l	-	-	8.0	8.2	欠測	3.5	5.2	-
COD	mg/l	2.9	1.9	-	-	欠測	-	-	-
濁度	度	3.8	4.0	4	5	欠測	5	-	-
電気伝導度	μS/cm	110	107	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	6	6	欠測	6,620	9,960	2,180
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	4	4	欠測	11,700	10,220	-
総窒素	mg/l	1.03	1.36	-	0.73	欠測	1.18	-	-
総リン	mg/l	0.07	0.03	-	0.05	欠測	0.08	-	-
クロロフィルa	μg/l	3.3	2.9	3.2	17.9	欠測	7.6	0.8	4.7

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27日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	曇り	(9時)	
気 温	24.9℃	(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.	1.33 m
堰下流：	T. P.	-0.49 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	26.7
潮 (堰下流水位計)	
満潮	3時50分 T. P. 0.79m
	17時10分 T. P. 1.13m
干潮	10時30分 T. P. -0.99m
	22時40分 T. P. -0.43m

(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	11	7,700
	中層	mg/l	12	12,000
	下層	mg/l	12	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	℃	23.6	24.2	23.4	22.8	欠測	24.7	24.9	24.4
低層水温	℃	-	-	23.3	22.8	欠測	25.1	24.9	-
pH	-	7.5	7.2	7.2	7.8	欠測	7.6	-	-
表層DO	mg/l	8.0	7.8	8.3	8.7	欠測	4.0	5.6	6.6
低層DO	mg/l	-	-	8.2	6.3	欠測	4.4	5.0	-
COD	mg/l	2.3	1.9	-	-	欠測	-	-	-
濁度	度	2.4	4.2	2	6	欠測	5	-	-
電気伝導度	μS/cm	120	117	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	6	7	欠測	6,940	9,460	1,640
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	5	4	欠測	8,820	9,840	-
総窒素	mg/l	0.87	1.31	-	0.69	欠測	1.16	-	-
総リン	mg/l	0.07	欠測	-	0.05	欠測	0.08	-	-
クロロフィルa	μg/l	3.1	2.9	3.1	37.0	欠測	8.6	2.3	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28日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	曇り	(9時)
気 温	25.4℃	(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.	1.48 m
堰下流：	T. P.	-0.09 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	27.7
潮 (堰下流水位計)	
満潮	4時50分 T. P. 1.07m
	17時40分 T. P. 1.31m
干潮	11時30分 T. P. -1.03m
	23時50分 T. P. -0.64m

(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	11	7,400
	中層	mg/l	11	12,000
	下層	mg/l	12	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	℃	23.6	24.0	23.7	23.3	24.0	24.9	24.5	24.5	
低層水温	℃	—	—	23.8	23.1	23.3	25.3	24.4	—	
pH	—	7.6	7.2	7.3	8.4	8.4	7.5	—	—	
表層DO	mg/l	8.0	7.5	8.3	9.9	8.6	3.5	6.9	6.5	
低層DO	mg/l	—	—	8.3	8.6	5.7	4.3	6.1	—	
COD	mg/l	2.4	1.7	—	—	3.1	—	—	—	
濁度	度	2.8	5.2	4	8	7	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	123	115	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	7	7	8	6,760	7,400	1,660	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	6	4	8	9,900	7,920	—	
総窒素	mg/l	0.96	欠測	—	0.75	1.00	1.15	—	—	
総リン	mg/l	0.07	欠測	—	0.05	0.05	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.2	2.0	5.6	欠測	47.5	6.4	2.0	8.1	

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9月29日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	25.6℃	(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.	1.54 m
堰下流：	T. P.	0.39 m
忠 節：	-3.44 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	：	28.7
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	5時30分 T. P. 1.34m
		18時10分 T. P. 1.45m
干潮	：	12時20分 T. P. -0.97m
		- 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	9	8,400
	中層	mg/l	9	10,000
	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	℃	23.4	24.0	23.6	23.6	24.0	24.8	24.7	24.8
低層水温	℃	-	-	23.6	23.5	23.4	25.3	24.7	-
pH	-	7.7	7.2	7.3	8.5	8.6	7.5	-	-
表層DO	mg/l	7.8	7.1	8.1	10.7	10.0	5.9	7.3	6.5
低層DO	mg/l	-	-	7.8	9.5	6.6	4.9	6.0	-
COD	mg/l	2.4	2.2	-	-	3.1	-	-	-
濁度	度	2.8	5.4	4	9	8	7	-	-
電気伝導度	μS/cm	125	117	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	8	8	7	5,340	8,120	2,420
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	7	5	6	10,400	11,260	-
総窒素	mg/l	0.84	欠測	-	0.85	0.95	1.11	-	-
総リン	mg/l	0.10	欠測	-	0.07	0.05	0.08	-	-
クロロフィルa	μg/l	3.4	2.3	8.0	欠測	43.3	7.1	3.5	8.5

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