

調 査 結 果

(令和元年7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	25.8℃	(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.	1.21 m
堰下流：	T. P.	0.84 m
忠 節：	-2.67 m	(約 120 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	4.3
潮 (堰下流水位計)	
満潮	9時00分 T. P. 1.07m
	22時10分 T. P. 1.17m
干潮	3時40分 T. P. -0.10m
	16時00分 T. P. -0.78m

(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	6	2,600
	中層	mg/l	5	6,700
	下層	mg/l	5	8,400

(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	23.1	22.6	22.0	欠測	22.2	23.3	20.6
低層水温	℃	-	-	22.7	22.0	欠測	23.5	23.4	-
pH	-	7.5	7.3	7.2	7.2	欠測	7.2	-	-
表層DO	mg/l	7.7	8.0	8.3	7.6	欠測	7.2	4.4	8.4
低層DO	mg/l	-	-	8.2	7.7	欠測	4.1	3.3	-
COD	mg/l	2.2	1.4	-	-	欠測	-	-	-
濁度	度	4.6	7.4	4	6	欠測	7	-	-
電気伝導度	μS/cm	83	82	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	4	5	欠測	1,060	9,220	ND
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	3	3	欠測	9,200	11,040	-
総窒素	mg/l	0.74	1.02	-	0.71	欠測	0.97	-	-
総リン	mg/l	0.05	0.06	-	0.05	欠測	0.06	-	-
クロロフィルa	μg/l	1.6	1.7	1.1	1.8	欠測	3.7	2.5	欠測

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7月9日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	曇り	(9時)
気 温	22.9℃	(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.	1.22 m
堰下流：	T. P.	0.67 m
忠 節：	-2.79 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	5.3
潮 (堰下流水位計)	
満潮	10時20分 T. P. 0.92m
	23時00分 T. P. 1.16m
干潮	4時00分 T. P. -0.14m
	16時40分 T. P. -0.51m

(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	6	300
	中層	mg/l	6	520
	下層	mg/l	6	550

(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	℃	22.1	22.8	22.6	23.2	欠測	22.7	23.0	21.3	
低層水温	℃	—	—	22.7	23.2	欠測	23.5	23.4	—	
pH	—	7.5	7.3	7.3	7.3	欠測	7.3	—	—	
表層DO	mg/l	7.5	8.0	8.1	7.6	欠測	7.5	5.4	8.5	
低層DO	mg/l	—	—	8.1	7.5	欠測	3.3	4.4	—	
COD	mg/l	2.2	1.6	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	4.0	7.4	3	6	欠測	7	—	—	
電気伝導度	μS/cm	91	86	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	5	欠測	1,340	3,540	ND	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	3	4	欠測	8,580	4,780	—	
総窒素	mg/l	0.87	0.96	—	0.72	欠測	0.96	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.08	—	0.05	欠測	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.7	1.7	1.3	4.4	欠測	5.6	3.2	欠測	

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7月10日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	曇り	(9時)
気温	23.2℃	(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.	0.26 m
忠節	-2.91 m	(約 95 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	6.3
潮 (堰下流水位計)	
満潮	11時00分 T. P. 0.86m
	- T. P. -
干潮	5時10分 T. P. -0.07m
	17時30分 T. P. -0.32m

(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	17
	中層	mg/l	6	59
	下層	mg/l	6	66

(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	℃	21.5	22.0	21.6	23.1	欠測	23.6	23.2	20.6
低層水温	℃	-	-	21.8	23.1	欠測	23.7	23.3	-
pH	-	7.5	欠測	7.2	7.3	欠測	7.1	-	-
表層DO	mg/l	7.7	8.1	7.9	7.5	欠測	7.6	5.6	8.7
低層DO	mg/l	-	-	7.8	7.4	欠測	2.6	5.0	-
COD	mg/l	2.1	1.4	-	-	欠測	-	-	-
濁度	度	3.6	6.6	3	6	欠測	4	-	-
電気伝導度	μS/cm	94	91	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	6	6	欠測	220	1,480	ND
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	4	4	欠測	8,140	2,840	-
総窒素	mg/l	0.74	1.29	-	0.74	欠測	0.95	-	-
総リン	mg/l	0.07	0.09	-	0.05	欠測	0.06	-	-
クロロフィルa	μg/l	1.7	1.7	1.6	10.4	欠測	7.1	4.0	欠測

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7月11日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	： 雨	(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.	1.11 m
堰下流	： T. P.	-0.05 m
忠 節	： -2.98 m	(約 85 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	： 7.3
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 0時00分 T. P. 1.09m
	12時30分 T. P. 0.78m
干潮	： 6時20分 T. P. -0.12m
	18時30分 T. P. -0.10m

(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	63
	中層	mg/l	7	56
	下層	mg/l	7	69

(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	℃	22.0	22.7	21.7	22.5	欠測	23.6	23.4	20.6
低層水温	℃	-	-	21.9	22.5	欠測	23.7	23.5	-
pH	-	7.5	欠測	7.2	7.2	欠測	7.3	-	-
表層DO	mg/l	7.5	8.2	7.9	7.4	欠測	7.6	7.0	8.8
低層DO	mg/l	-	-	8.0	7.4	欠測	2.3	6.3	-
COD	mg/l	2.1	1.6	-	-	欠測	-	-	-
濁度	度	4.2	6.6	3	5	欠測	4	-	-
電気伝導度	μS/cm	100	94	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	6	7	欠測	320	1,120	ND
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	4	5	欠測	7,380	1,500	-
総窒素	mg/l	0.79	0.98	-	0.76	欠測	0.95	-	-
総リン	mg/l	0.07	0.07	-	0.05	欠測	0.07	-	-
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.7	1.7	16.5	欠測	9.8	3.8	欠測

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7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	22.9℃	(9時)
降雨量※	30 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.	-0.28 m
忠 節：	-2.28 m	(約 190 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	8.3
潮 (堰下流水位計)	
満潮	0時40分 T. P. 1.01m
	14時00分 T. P. 0.89m
干潮	7時40分 T. P. -0.18m
	19時10分 T. P. 0.11m

(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	20
	中層	mg/l	8	10
	下層	mg/l	8	12

(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	℃	21.0	21.5	20.7	21.6	欠測	22.5	23.0	19.9
低層水温	℃	—	—	20.8	21.6	欠測	22.6	23.1	—
pH	—	7.4	7.1	7.1	7.2	欠測	7.3	—	—
表層DO	mg/l	7.5	7.2	7.7	7.2	欠測	7.6	6.5	8.7
低層DO	mg/l	—	—	7.7	7.2	欠測	7.3	6.3	—
COD	mg/l	3.8	2.8	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	10.8	10.8	7	6	欠測	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	75	76	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	5	9	欠測	60	860	ND
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	3	6	欠測	40	2,260	—
総窒素	mg/l	0.84	1.25	—	0.82	欠測	0.96	—	—
総リン	mg/l	0.11	0.13	—	0.06	欠測	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	4.3	3.5	3.7	19.3	欠測	11.0	2.0	欠測

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7月13日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	曇り	(9時)
気 温	24.5℃	(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.	1.18 m
堰下流：	T. P.	-0.47 m
忠 節：	-2.68 m	(約 120 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	1時40分 T. P. 1.07m
	15時20分 T. P. 0.92m
干潮	9時00分 T. P. -0.28m
	20時20分 T. P. 0.10m

(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	760
	中層	mg/l	8	2,300
	下層	mg/l	8	2,600

(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	℃	21.4	22.0	21.4	21.4	欠測	21.7	22.3	20.3
低層水温	℃	—	—	21.5	21.4	欠測	22.7	22.5	—
pH	—	7.5	7.2	7.2	7.1	欠測	7.1	—	—
表層DO	mg/l	7.6	7.8	8.6	7.0	欠測	6.5	6.0	8.7
低層DO	mg/l	—	—	8.5	7.0	欠測	5.6	5.5	—
COD	mg/l	2.6	2.1	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	4.0	5.4	3	7	欠測	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	86	81	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	5	欠測	600	3,600	ND
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	3	3	欠測	4,320	8,160	—
総窒素	mg/l	0.67	1.29	—	0.84	欠測	1.02	—	—
総リン	mg/l	0.05	0.09	—	0.08	欠測	0.09	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.4	2.0	2.0	5.1	欠測	5.2	1.4	欠測

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7月14日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	曇り	(9時)	
気 温	22.2℃	(9時)	
降雨量※	13 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.	1.10 m
堰下流：	T. P.	-0.40 m
忠 節：	-2.45 m	(約 150 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	10.3
潮 (堰下流水位計)	
満潮	2時50分 T. P. 0.97m
	16時30分 T. P. 1.00m
干潮	9時20分 T. P. -0.50m
	21時30分 T. P. 0.10m

(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	6	380
	中層	mg/l	6	830
	下層	mg/l	6	1,200

(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	℃	21.3	21.5	20.9	21.8	欠測	22.1	22.5	21.1
低層水温	℃	—	—	21.0	21.7	欠測	22.3	22.6	—
pH	—	7.7	7.2	7.3	7.2	欠測	7.1	—	—
表層DO	mg/l	7.4	7.5	8.6	7.6	欠測	6.6	5.7	8.7
低層DO	mg/l	—	—	8.5	7.6	欠測	6.1	5.2	—
COD	mg/l	3.6	2.0	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	9.2	7.6	3	7	欠測	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	79	87	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	5	欠測	1,280	3,280	ND
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	4	欠測	2,020	6,220	—
総窒素	mg/l	0.97	0.99	—	0.77	欠測	1.06	—	—
総リン	mg/l	0.10	0.08	—	0.06	欠測	0.09	—	—
クロロフィルa	μg/l	4.1	2.3	1.9	8.5	欠測	4.6	2.1	欠測

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
