

調 査 結 果

(令和元年6月3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※	：	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.	1.25 m
堰下流：	T. P.	-0.19 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	：	28.2
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	4時40分 T. P. 0.94m
		18時10分 T. P. 1.03m
干潮	：	12時00分 T. P. -1.08m
		- T. P. -

(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	8	7,300
	中層	mg/l	9	12,000
	下層	mg/l	9	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	℃	20.8	21.2	21.3	20.8	欠測	21.4	21.5	21.0
低層水温	℃	-	-	21.4	20.8	欠測	21.5	21.6	-
pH	-	7.4	7.2	7.2	7.2	欠測	7.5	-	-
表層DO	mg/l	7.4	6.7	7.8	7.2	欠測	5.8	7.7	6.6
低層DO	mg/l	-	-	7.6	7.0	欠測	4.5	6.6	-
COD	mg/l	2.1	1.7	-	-	欠測	-	-	-
濁度	度	8.0	5.6	7	5	欠測	3	-	-
電気伝導度	μS/cm	114	107	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	7	欠測	4,160	7,280	2,060
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	6	欠測	8,880	10,420	-
総窒素	mg/l	1.02	1.09	-	0.87	欠測	1.16	-	-
総リン	mg/l	0.05	0.07	-	0.07	欠測	0.08	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.8	1.9	4.1	16.0	欠測	5.5	1.3	3.5

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6月4日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	24.1℃	(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.	1.25 m
堰下流：	T. P.	0.08 m
忠 節：	欠測	※
※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	：	29.2
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	5時20分 T. P. 1.01m
		18時50分 T. P. 1.09m
干潮	：	0時10分 T. P. -0.44m
		12時40分 T. P. -1.15m

(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	8	7,400
	中層	mg/l	8	12,000
	下層	mg/l	8	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	℃	22.6	22.8	21.7	21.6	欠測	22.3	22.5	22.1
低層水温	℃	—	—	21.7	21.5	欠測	22.5	22.6	—
pH	—	7.6	7.3	7.2	7.3	欠測	7.4	—	—
表層DO	mg/l	8.0	7.5	7.7	7.3	欠測	5.9	6.6	6.4
低層DO	mg/l	—	—	7.4	7.2	欠測	4.8	6.0	—
COD	mg/l	2.2	1.7	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	8.4	5.6	7	6	欠測	3	—	—
電気伝導度	μS/cm	115	111	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	8	欠測	5,180	7,820	2,280
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	欠測	11,660	8,680	—
総窒素	mg/l	1.09	1.11	—	0.90	欠測	1.11	—	—
総リン	mg/l	0.06	0.07	—	0.08	欠測	0.09	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.2	1.9	4.3	17.9	欠測	2.9	1.7	3.6

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6月5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.	1.27 m
堰下流：	T.P.	0.45 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	0.7
潮 (堰下流水位計)	
満潮	6時00分 T.P. 1.03m
	19時20分 T.P. 1.14m
干潮	0時30分 T.P. -0.39m
	13時30分 T.P. -1.21m

(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	8	9,400
	中層	mg/l	9	12,000
	下層	mg/l	9	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	21.2	23.0	22.5	欠測	22.7	22.8	23.0
低層水温	℃	—	—	23.0	22.4	欠測	23.1	22.9	—
pH	—	7.6	7.3	7.2	7.6	欠測	7.5	—	—
表層DO	mg/l	8.1	7.3	7.8	8.5	欠測	6.6	7.2	6.4
低層DO	mg/l	—	—	7.7	6.6	欠測	5.3	5.8	—
COD	mg/l	2.7	1.9	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	5.6	6.2	7	9	欠測	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	122	125	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	8	欠測	4,160	6,960	3,120
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	6	欠測	11,440	11,340	—
総窒素	mg/l	欠測	1.12	—	1.15	欠測	1.11	—	—
総リン	mg/l	欠測	0.07	—	0.13	欠測	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.9	2.1	7.1	48.7	欠測	4.1	2.0	4.9

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6月6日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		(3) 水位状況 (9時)	
天 候	： 晴れ (9時)	堰上流	： T.P. 1.17 m
気 温	： 26.4℃ (9時)	堰下流	： T.P. 0.67 m
降雨量※	： - mm (前日)	忠 節	： -3.46 m (約 35 m ³ /s) ※
※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」		※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	

(2) 潮位状況 (前日)

(4) 塩分濃度(塩化物イオン値) (9時)

月 齢	： 1.7	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	9	6,300
満潮	： 6時40分 T.P. 1.10m		中層	mg/l	9	13,000
	20時10分 T.P. 1.13m		下層	mg/l	9	13,000
干潮	： 1時20分 T.P. -0.36m					
	14時00分 T.P. -1.19m					

(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	℃	23.9	24.0	23.5	22.9	欠測	23.3	22.8	23.5
低層水温	℃	—	—	23.7	22.9	欠測	22.8	22.7	—
pH	—	7.7	7.3	7.3	7.9	欠測	7.5	—	—
表層DO	mg/l	8.2	7.7	8.1	9.8	欠測	6.2	6.3	6.7
低層DO	mg/l	—	—	7.9	9.6	欠測	5.4	5.4	—
COD	mg/l	2.8	1.9	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	5.8	10.2	7	9	欠測	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	129	115	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	8	欠測	5,940	12,480	4,960
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	6	欠測	12,280	12,700	—
総窒素	mg/l	1.08	1.09	—	0.83	欠測	1.10	—	—
総リン	mg/l	0.09	0.08	—	0.07	欠測	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.1	2.2	12.2	45.8	欠測	2.8	2.0	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)

⑥～⑩号	オーバーフロー	①～⑤号	アンダーフロー
------	---------	------	---------

調 査 結 果

(令和元年6月7日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		(3) 水位状況 (9時)	
天 候	： 雨 (9時)	堰上流	： T.P. 1.25 m
気 温	： 19.9℃ (9時)	堰下流	： T.P. 0.86 m
降雨量※	： - mm (前日)	忠 節	： -3.48 m (約 35 m ³ /s) ※
※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」		※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	

(2) 潮位状況 (前日)

月 齢	： 2.7	(4) 塩分濃度(塩化物イオン値) (9時)				
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	： 7時10分 T.P. 0.95m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	9	14,000
	21時00分 T.P. 1.09m		中層	mg/l	9	15,000
干潮	： 1時50分 T.P. -0.30m		下層	mg/l	9	15,000
	14時50分 T.P. -1.20m					

(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	℃	24.1	24.1	23.6	23.6	欠測	23.5	22.2	23.7
低層水温	℃	—	—	23.8	23.1	欠測	22.6	22.0	—
pH	—	7.6	7.3	7.2	8.3	欠測	7.6	—	—
表層DO	mg/l	7.6	7.5	7.5	10.5	欠測	6.0	5.6	5.5
低層DO	mg/l	—	—	7.7	7.4	欠測	4.0	5.5	—
COD	mg/l	2.9	2.0	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	6.4	12.2	7	9	欠測	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	135	117	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	8	欠測	6,860	14,380	8,020
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	6	欠測	13,220	14,160	—
総窒素	mg/l	1.03	1.09	—	欠測	欠測	1.17	—	—
総リン	mg/l	0.10	0.09	—	欠測	欠測	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	4.3	2.6	14.6	欠測	欠測	7.8	1.7	4.0

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6月8日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		(3) 水位状況 (9時)	
天 候	： 晴れ (9時)	堰上流	： T.P. 1.12 m
気 温	： 23.6℃ (9時)	堰下流	： T.P. 0.91 m
降雨量※	： 41 mm (前日)	忠 節	： -2.99 m (約 85 m ³ /s) ※
※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」		※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	

(2) 潮位状況 (前日)

(4) 塩分濃度(塩化物イオン値) (9時)

月 齢	： 3.7	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	9,100
満潮	： 8時10分 T.P. 0.99m		中層	mg/l	10	13,000
	21時40分 T.P. 1.14m		下層	mg/l	10	14,000
干潮	： 2時10分 T.P. -0.19m					
	15時30分 T.P. -0.97m					

(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	℃	20.6	21.0	20.8	23.0	欠測	23.2	21.7	23.1
低層水温	℃	—	—	20.8	22.9	欠測	21.9	21.7	—
pH	—	7.5	7.0	7.0	7.2	欠測	7.4	—	—
表層DO	mg/l	6.1	6.1	6.7	6.3	欠測	7.3	5.4	5.6
低層DO	mg/l	—	—	6.7	6.5	欠測	3.6	4.4	—
COD	mg/l	欠測	3.2	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	22.4	24.2	15	6	欠測	6	—	—
電気伝導度	μS/cm	93	76	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	8	欠測	1,300	14,300	3,480
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	8	欠測	12,520	14,140	—
総窒素	mg/l	1.19	1.22	—	0.95	欠測	1.01	—	—
総リン	mg/l	欠測	0.13	—	0.10	欠測	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	9.3	4.3	9.1	7.8	欠測	11.5	1.4	4.1

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6月9日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(9時)
気 温	：	16.9℃	(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.	1.11 m
堰下流：	T.P.	0.66 m
忠 節：	-3.27 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	：	4.7
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	8時40分 T.P. 0.93m
		22時30分 T.P. 0.91m
干潮	：	3時10分 T.P. -0.04m
		16時00分 T.P. -0.95m

(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	11	12,000
	中層	mg/l	11	16,000
	下層	mg/l	11	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	℃	21.4	22.2	21.0	21.7	欠測	22.1	19.8	21.7	
低層水温	℃	—	—	21.2	21.7	欠測	20.5	19.8	—	
pH	—	7.6	7.3	7.1	7.1	欠測	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	6.7	7.4	7.1	5.8	欠測	4.8	4.1	6.4	
低層DO	mg/l	—	—	7.0	5.8	欠測	3.5	3.8	—	
COD	mg/l	3.3	2.4	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	9.8	16.8	10	9	欠測	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	110	91	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	7	欠測	4,840	14,640	3,480	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	5	欠測	14,300	14,400	—	
総窒素	mg/l	0.96	1.11	—	0.96	欠測	1.17	—	—	
総リン	mg/l	0.10	0.10	—	0.11	欠測	0.10	—	—	
クロロフィルa	μg/l	4.6	2.7	8.9	6.4	欠測	4.1	1.0	4.1	

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