

調 査 結 果

(令和元年9月30日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	：	晴れ (9時)
気 温	：	26.7℃ (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.	1.57 m
堰下流	：	T. P.	0.91 m
忠 節	：	-3.46 m	(約 35 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	：	0.4
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	6時30分 T. P. 1.45m
		18時30分 T. P. 1.55m
干潮	：	0時10分 T. P. -0.71m
		13時00分 T. P. -0.93m

(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	8,700
	中層	mg/l	9	10,000
	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	℃	24.4	24.2	24.1	24.9	24.0	25.4	25.3	25.5	
低層水温	℃	—	—	23.9	23.6	23.4	25.5	25.3	—	
pH	—	7.8	7.2	7.3	9.3	9.1	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	8.0	7.6	8.2	13.8	10.6	6.9	6.8	6.6	
低層DO	mg/l	—	—	7.8	8.7	5.4	6.0	5.9	—	
COD	mg/l	2.3	1.7	—	—	3.3	—	—	—	
濁度	度	3.0	5.4	4	14	8	9	—	—	
電気伝導度	μS/cm	122	113	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	8	8	7	4,680	12,300	4,000	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	7	6	5	12,600	12,840	—	
総窒素	mg/l	0.81	欠測	—	0.81	0.89	1.07	—	—	
総リン	mg/l	0.01	欠測	—	0.06	0.04	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.0	2.0	8.7	欠測	53.4	6.6	1.7	7.3	

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1日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	曇り	(9時)
気 温	26.4℃	(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.	1.55 m
堰下流：	T. P.	1.18 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	1.4
潮 (堰下流水位計)	
満潮	7時10分 T. P. 1.51m
	19時10分 T. P. 1.52m
干潮	1時00分 T. P. -0.78m
	13時20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	8	9,800
	中層	mg/l	8	11,000
	下層	mg/l	9	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	25.1	24.3	25.4	24.3	25.5	25.9	25.8	
低層水温	℃	—	—	24.4	24.0	23.4	25.9	25.9	—	
pH	—	7.9	7.3	7.3	9.2	9.0	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	7.9	7.4	8.2	13.4	9.7	6.0	7.5	7.3	
低層DO	mg/l	—	—	8.2	8.4	5.2	5.9	6.3	—	
COD	mg/l	2.2	1.7	—	—	3.4	—	—	—	
濁度	度	3.2	6.2	4	14	7	9	—	—	
電気伝導度	μS/cm	121	111	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	8	9	7	5,380	14,020	4,400	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	7	7	5	12,300	13,900	—	
総窒素	mg/l	0.88	欠測	—	0.84	0.88	1.16	—	—	
総リン	mg/l	0.08	欠測	—	0.06	0.04	0.09	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.7	2.8	7.1	欠測	36.4	7.1	3.4	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2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.	1.51 m
堰下流	T. P.	1.22 m
忠節	-3.47 m	(約 35 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	2.4	
潮 (堰下流水位計)		
満潮	7時30分 T. P.	1.43m
	19時30分 T. P.	1.44m
干潮	1時40分 T. P.	-0.85m
	13時50分 T. P.	-0.54m

(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	9,100
	中層	mg/l	9	10,000
	下層	mg/l	9	9,800

(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	℃	25.1	25.3	24.9	24.9	24.8	26.0	26.2	25.9
低層水温	℃	-	-	25.0	24.9	23.5	26.2	26.1	-
pH	-	7.5	7.3	7.4	8.8	9.0	7.6	-	-
表層DO	mg/l	7.7	5.9	8.5	11.7	9.3	5.0	6.8	7.1
低層DO	mg/l	-	-	8.5	11.1	4.7	5.6	5.1	-
COD	mg/l	2.3	1.9	-	-	3.6	-	-	-
濁度	度	3.0	4.0	4	10	7	13	-	-
電気伝導度	μS/cm	125	120	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	8	11	8	6,520	13,700	4,220
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	7	8	5	11,020	13,320	-
総窒素	mg/l	0.94	1.08	-	0.82	0.91	1.12	-	-
総リン	mg/l	0.08	0.09	-	0.06	0.04	0.08	-	-
クロロフィルa	μg/l	3.7	3.4	16.5	欠測	29.6	6.5	1.7	5.7

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	25.8℃	(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.	1.40 m
堰下流：	T. P.	1.21 m
忠 節：	-3.49 m	(約 35 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	3.4
潮 (堰下流水位計)	
満潮	8時20分 T. P. 1.30m
	19時50分 T. P. 1.31m
干潮	2時20分 T. P. -0.86m
	14時10分 T. P. -0.33m

(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	7,000
	中層	mg/l	9	10,000
	下層	mg/l	9	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	℃	24.0	24.6	24.8	24.6	25.1	25.7	25.7	25.6	
低層水温	℃	—	—	24.9	24.7	23.5	26.1	25.7	—	
pH	—	7.5	7.1	7.3	8.0	8.5	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	7.0	6.3	7.8	9.9	8.5	5.0	5.7	7.0	
低層DO	mg/l	—	—	7.7	9.7	4.7	4.1	5.2	—	
COD	mg/l	2.4	1.8	—	—	3.1	—	—	—	
濁度	度	3.4	4.0	4	9	4	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	136	122	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	8	11	9	7,760	12,460	4,020	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	8	8	5	11,260	13,260	—	
総窒素	mg/l	0.89	1.09	—	0.84	0.95	1.16	—	—	
総リン	mg/l	0.08	0.09	—	0.07	0.04	0.09	—	—	
クロロフィルa	μg/l	4.2	3.5	14.1	欠測	12.7	4.7	1.4	6.4	

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4日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	：	晴れ (9時)
気 温	：	26.1℃ (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.	1.34 m
堰下流	：	T. P.	1.00 m
忠 節	：	-2.90 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	：	4.4
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	9時30分 T. P. 1.21m
		21時20分 T. P. 1.41m
干潮	：	2時50分 T. P. -0.70m
		14時40分 T. P. 0.07m

(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	2,100
	中層	mg/l	10	4,000
	下層	mg/l	10	5,000

(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	℃	22.9	23.4	23.9	24.5	25.1	24.9	24.9	24.9	
低層水温	℃	—	—	23.9	24.6	24.9	25.5	25.1	—	
pH	—	7.7	7.3	7.2	8.2	8.0	7.5	—	—	
表層DO	mg/l	7.1	6.7	7.4	8.8	7.3	5.8	5.8	6.7	
低層DO	mg/l	—	—	7.2	8.5	7.9	4.5	5.2	—	
COD	mg/l	2.2	1.8	—	—	3.1	—	—	—	
濁度	度	3.2	4.0	4	8	6	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	131	119	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	9	8	9	4,080	8,460	980	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	8	7	7	9,080	11,740	—	
総窒素	mg/l	0.91	1.14	—	0.92	0.99	1.07	—	—	
総リン	mg/l	0.09	0.09	—	0.07	0.06	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.4	2.6	8.9	50.0	10.5	4.1	2.2	5.2	

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5日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	：	晴れ (9時)
気 温	：	24.1℃ (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.	1.17 m
堰下流	：	T. P.	0.48 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	：	5.4
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	10時00分 T. P. 1.04m
		21時20分 T. P. 0.96m
干潮	：	3時30分 T. P. -0.44m
		15時40分 T. P. 0.14m

(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	4,500
	中層	mg/l	11	7,800
	下層	mg/l	11	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	℃	20.7	21.2	21.2	22.8	24.4	24.0	23.9	22.3	
低層水温	℃	—	—	21.2	22.9	24.3	25.3	24.0	—	
pH	—	7.7	7.3	7.3	7.4	8.2	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	7.1	7.4	8.1	7.2	8.8	6.7	5.8	7.0	
低層DO	mg/l	—	—	8.0	7.1	8.6	4.1	5.6	—	
COD	mg/l	3.6	2.6	—	—	3.2	—	—	—	
濁度	度	11.2	13.2	8	5	6	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	77	65	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	5	9	10	3,260	8,120	ND	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	3	9	8	14,320	9,020	—	
総窒素	mg/l	0.94	0.98	—	1.03	1.05	0.98	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.06	—	0.08	0.07	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	4.6	3.2	6.1	13.7	30.1	6.4	0.5	5.0	

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6日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	：	晴れ (9時)
気 温	：	25.2℃ (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.	1.08 m
堰下流	：	T. P.	0.15 m
忠 節	：	-3.15 m	(約 65 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	：	6.4
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	10時50分 T. P. 0.72m
		21時50分 T. P. 0.74m
干潮	：	4時10分 T. P. -0.51m
		16時40分 T. P. 0.23m

(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	8,000
	中層	mg/l	12	12,000
	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	℃	21.0	21.6	20.7	22.2	23.9	24.3	24.4	23.9	
低層水温	℃	—	—	20.7	22.1	23.8	25.3	24.6	—	
pH	—	7.9	7.3	7.2	7.4	7.5	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	7.3	7.6	7.8	7.6	8.0	5.3	4.3	5.6	
低層DO	mg/l	—	—	7.6	7.5	7.7	2.1	1.5	—	
COD	mg/l	2.5	2.1	—	—	2.9	—	—	—	
濁度	度	3.8	6.6	9	9	8	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	92	79	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	5	6	11	6,880	10,580	6,900	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	3	5	9	15,540	15,680	—	
総窒素	mg/l	0.71	1.04	—	0.90	1.07	1.08	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.06	—	0.08	0.07	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.6	2.0	5.0	18.1	21.2	7.5	2.8	4.7	

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