

調 査 結 果

(平成29年11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	:	12.8℃	(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.	1.30 m
堰下流 :	T.P.	0.89 m
忠 節 :	-2.94 m	(約 90 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	:	16.3
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	6時50分 T.P. 1.17m
		18時20分 T.P. 1.18m
干潮	:	1時10分 T.P. -1.28m
		12時50分 T.P. -0.81m

(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	7	7,800
	中層	mg/l	8	14,000
	下層	mg/l	8	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	℃	14.1	14.3	13.6	14.3	14.7	16.9	20.0	12.4	
低層水温	℃	—	—	13.7	14.3	14.6	19.7	20.2	—	
pH	—	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.5	—	—	
表層DO	mg/l	9.1	9.8	9.4	9.1	8.6	7.3	7.2	10.3	
低層DO	mg/l	—	—	9.3	9.0	8.6	5.4	5.3	—	
COD	mg/l	1.7	0.8	—	—	2.0	—	—	—	
濁度	度	0.8	6.4	3	4	6	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	99	93	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	6	5	7,220	15,660	120	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	5	5	15,520	15,660	—	
総窒素	mg/l	1.01	1.16	—	0.80	0.96	1.00	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.05	—	0.04	0.04	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.4	1.7	1.4	2.1	2.8	1.9	1.3	4.0	

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

(平成29年11月7日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	晴れ	(9時)
気 温	:	14.3℃	(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.	1.07 m
忠 節：	-3.01 m	(約 80 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	:	17.3
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	7時30分 T.P. 1.24m
		19時10分 T.P. 1.16m
干潮	:	1時50分 T.P. -1.29m
		13時20分 T.P. -0.62m

(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	7,500
	中層	mg/l	8	11,000
	下層	mg/l	8	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	℃	14.7	15.1	13.9	14.0	14.6	16.1	19.8	12.6	
低層水温	℃	—	—	14.0	14.0	14.5	19.4	20.0	—	
pH	—	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.5	—	—	
表層DO	mg/l	8.9	9.8	9.4	9.3	8.6	8.3	6.9	10.1	
低層DO	mg/l	—	—	9.4	9.1	8.6	5.8	5.1	—	
COD	mg/l	1.7	0.8	—	—	1.7	—	—	—	
濁度	度	1.0	1.2	3	4	4	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	108	100	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	6	5	3,220	15,040	440	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	5	4	14,500	14,860	—	
総窒素	mg/l	1.04	1.14	—	0.82	0.97	1.03	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.04	—	0.05	0.04	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.5	1.6	1.1	2.3	1.7	1.7	3.1	3.7	

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

(平成29年11月8日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(9時)
気 温	：	15.1℃	(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.	1.07 m
忠 節	：	-3.07 m	(約 75 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	：	18.3
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	8時10分 T.P. 1.14m
		19時40分 T.P. 1.08m
干潮	：	2時20分 T.P. -1.26m
		14時00分 T.P. -0.48m

(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	6,700
	中層	mg/l	8	9,800
	下層	mg/l	9	10,000

(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	℃	15.3	15.7	14.7	14.3	14.7	17.1	20.1	13.6	
低層水温	℃	—	—	14.7	14.4	14.5	18.7	20.1	—	
pH	—	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	8.8	9.6	9.1	9.3	8.6	7.0	8.5	9.6	
低層DO	mg/l	—	—	9.0	9.1	8.5	6.9	6.4	—	
COD	mg/l	2.0	0.9	—	—	1.6	—	—	—	
濁度	度	1.0	1.0	3	3	3	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	113	104	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	5	6	5	7,000	14,660	1,540	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	5	5	5	12,100	14,200	—	
総窒素	mg/l	0.99	1.08	—	0.81	0.98	1.11	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.05	—	0.04	0.04	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.4	1.7	1.1	2.0	1.7	2.4	4.3	3.6	

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

(平成29年11月9日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	晴れ	(9時)
気 温	:	16.1℃	(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.	1.16 m
堰下流 :	T.P.	0.67 m
忠 節 :	-3.11 m	(約 70 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	:	19.3
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	9時20分 T.P. 1.08m
		20時30分 T.P. 0.92m
干潮	:	3時00分 T.P. -1.11m
		14時30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	8	4,900
	中層	mg/l	8	8,900
	下層	mg/l	8	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	木曽川
		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	℃	14.9	15.2	14.7	14.7	14.2	16.0	19.4	13.5	
低層水温	℃	—	—	14.8	14.7	14.1	18.4	19.5	—	
pH	—	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	8.5	9.0	8.9	9.2	8.7	7.9	6.9	9.5	
低層DO	mg/l	—	—	8.8	9.0	8.6	5.6	5.3	—	
COD	mg/l	1.9	0.8	—	—	1.8	—	—	—	
濁度	度	1.0	1.2	3	3	5	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	122	108	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	5	4,740	14,240	1,580	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	5	11,000	13,920	—	
総窒素	mg/l	0.98	1.08	—	0.83	1.02	1.10	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.05	—	0.04	0.05	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.6	1.7	1.2	2.1	1.8	2.3	3.6	3.5	

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

(平成29年11月10日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天 候	晴れ (9時)
気 温	10.4℃ (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.	1.06 m
堰下流	T.P.	0.41 m
忠 節	-3.17 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	20.3
潮 (堰下流水位計)	
満潮	9時50分 T.P. 0.77m
	21時40分 T.P. 0.52m
干潮	4時00分 T.P. -1.10m
	15時10分 T.P. -0.26m

(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	8	14,000
	下層	mg/l	8	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	℃	13.9	14.5	14.1	14.2	14.0	15.9	18.0	13.7	
低層水温	℃	—	—	14.2	14.2	13.9	19.6	19.2	—	
pH	—	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	8.9	9.5	9.2	9.2	8.9	7.5	6.2	9.3	
低層DO	mg/l	—	—	9.1	9.0	8.8	4.6	4.4	—	
COD	mg/l	1.9	0.9	—	—	1.8	—	—	—	
濁度	度	0.8	1.8	4	3	4	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	114	114	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	5	6,320	14,340	2,640	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	5	13,600	16,060	—	
総窒素	mg/l	1.11	1.18	—	0.87	1.03	1.13	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.07	—	0.05	0.05	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.4	1.7	1.6	2.6	1.7	4.1	1.2	3.5	

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

(平成29年11月11日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天 候	： 晴れ (9時)
気 温	： 15.3℃ (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. 1.00 m
堰下流	： T.P. 0.10 m
忠 節	： -3.17 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	： 21.3
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 11時10分 T.P. 0.72m
	22時10分 T.P. 0.51m
干潮	： 4時20分 T.P. -0.96m
	16時20分 T.P. -0.02m

(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	9	12,000
	中層	mg/l	8	17,000
	下層	mg/l	9	17,000

(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	℃	14.3	14.7	13.8	14.2	14.3	16.8	16.7	12.8	
低層水温	℃	—	—	13.8	14.3	14.2	20.0	19.4	—	
pH	—	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	8.9	9.7	9.5	9.3	8.7	7.2	7.6	9.8	
低層DO	mg/l	—	—	9.3	9.1	8.7	3.9	4.8	—	
COD	mg/l	2.0	0.9	—	—	1.7	—	—	—	
濁度	度	1.0	2.6	2	4	5	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	120	114	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	7	6	7,560	8,280	2,220	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	5	15,080	14,580	—	
総窒素	mg/l	1.04	1.20	—	0.84	1.05	1.11	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.06	—	0.04	0.05	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.6	1.7	1.1	1.4	2.2	2.2	1.3	3.3	

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

(平成29年11月12日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	晴れ	(9時)
気 温	:	11.2℃	(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.	0.88 m
堰下流：	T.P.	-0.35 m
忠 節：	-3.14 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	:	22.3
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	12時20分 T.P. 0.56m
		23時40分 T.P. 0.30m
干潮	:	5時10分 T.P. -0.60m
		18時20分 T.P. -0.17m

(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	6,100
	中層	mg/l	9	8,000
	下層	mg/l	10	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	℃	13.2	13.8	13.6	13.5	14.0	16.3	15.0	12.3	
低層水温	℃	—	—	13.7	13.5	13.9	19.9	16.3	—	
pH	—	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	8.8	9.4	9.5	9.7	8.8	7.5	8.0	9.8	
低層DO	mg/l	—	—	9.4	9.3	8.8	4.6	6.8	—	
COD	mg/l	2.0	1.2	—	—	1.9	—	—	—	
濁度	度	1.0	4.0	2	3	4	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	119	109	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	7	6	7,580	6,000	1,900	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	7	15,800	8,620	—	
総窒素	mg/l	0.88	1.19	—	0.87	1.05	1.09	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.08	—	0.05	0.05	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.6	2.0	1.4	1.3	2.0	3.7	0.8	3.1	

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