

調 査 結 果

(平成29年4月3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.	0.99 m
堰下流	：	T.P.	0.53 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	：	5.0
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	9時00分 T.P. 0.82m
		22時20分 T.P. 0.65m
干潮	：	3時20分 T.P. -0.39m
		16時00分 T.P. -0.89m

(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	13,000
	中層	mg/l	9	15,000
	下層	mg/l	9	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	℃	11.9	12.7	11.5	12.5	12.0	11.5	11.6	11.5	
低層水温	℃	—	—	11.4	12.4	11.7	12.0	11.6	—	
pH	—	7.5	7.7	7.4	7.4	7.5	欠測	—	—	
表層DO	mg/l	9.9	11.4	10.6	10.2	9.5	11.8	9.9	10.6	
低層DO	mg/l	—	—	10.7	9.8	9.4	8.1	7.2	—	
COD	mg/l	2.6	1.5	—	—	2.6	—	—	—	
濁度	度	5.0	21.0	4	4	4	欠測	—	—	
電気伝導度	μS/cm	103	111	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	7	8	6,060	14,780	7,720	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	5	14,100	15,800	—	
総窒素	mg/l	0.91	1.14	—	0.83	1.01	欠測	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.08	—	0.07	0.08	欠測	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.7	1.8	1.2	1.1	11.6	欠測	9.5	50.5	

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4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	:	13.2℃	(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.	0.89 m
堰下流：	T.P.	0.12 m
忠 節：	-3.32 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	:	6.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	10時10分 T.P. 0.57m
		23時40分 T.P. 0.43m
干潮	:	3時50分 T.P. -0.25m
		17時20分 T.P. -0.82m

(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	10,000
	中層	mg/l	10	16,000
	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	℃	12.3	13.5	12.3	11.9	12.6	11.9	11.6	11.7	
低層水温	℃	—	—	12.4	11.9	12.4	12.0	11.4	—	
pH	—	7.4	7.7	7.5	7.4	7.5	欠測	—	—	
表層DO	mg/l	9.4	11.1	10.5	10.2	9.4	10.2	9.2	9.7	
低層DO	mg/l	—	—	10.5	9.8	9.4	7.9	6.8	—	
COD	mg/l	0.9	1.5	—	—	2.6	—	—	—	
濁度	度	4.4	24.0	5	4	5	欠測	—	—	
電気伝導度	μS/cm	115	120	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	8	8,020	11,900	8,740	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	6	14,580	14,920	—	
総窒素	mg/l	0.88	1.16	—	0.87	1.03	欠測	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.07	—	0.08	0.07	欠測	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.5	1.7	1.4	1.1	7.1	欠測	8.9	14.8	

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4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	：	12.3℃	(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.	0.86 m
堰下流	：	T.P.	-0.15 m
忠 節	：	-3.31 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	：	7.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	11時10分 T.P. 0.29m
	：	- T.P. -
干潮	：	4時50分 T.P. -0.22m
	：	18時20分 T.P. -0.80m

(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	9,300
	中層	mg/l	10	17,000
	下層	mg/l	10	18,000

(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	℃	13.3	14.5	13.4	12.5	12.9	12.6	12.3	11.7	
低層水温	℃	-	-	13.3	12.5	12.5	11.4	12.5	-	
pH	-	7.4	7.7	7.4	7.5	7.6	8.0	-	-	
表層DO	mg/l	9.4	11.6	10.0	10.8	9.7	10.5	10.7	10.6	
低層DO	mg/l	-	-	10.0	10.3	9.3	5.8	8.5	-	
COD	mg/l	1.2	1.6	-	-	2.6	-	-	-	
濁度	度	4.0	28.2	11	4	3	8	-	-	
電気伝導度	μS/cm	117	127	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	6	7	8	5,940	4,900	5,300	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	7	6	6	15,920	13,900	-	
総窒素	mg/l	0.74	1.16	-	0.85	1.01	1.13	-	-	
総リン	mg/l	0.06	0.09	-	0.08	0.07	0.08	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.2	1.9	1.2	2.4	12.2	欠測	11.8	13.2	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑥、⑧～⑩号 オーバーフロー ⑦号 全閉

調 査 結 果

(平成29年4月6日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	13.3℃	(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.	0.85 m
堰下流	：	T.P.	-0.29 m
忠 節	：	-3.27 m	(約 50 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	：	8.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	1時40分 T.P. 0.32m
		13時40分 T.P. 0.19m
干潮	：	8時10分 T.P. -0.20m
		20時00分 T.P. -0.80m

(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	8,300
	中層	mg/l	10	15,000
	下層	mg/l	10	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	℃	14.0	14.9	14.5	13.2	13.5	13.0	12.7	12.5	
低層水温	℃	—	—	14.4	13.2	12.6	12.0	12.7	—	
pH	—	7.3	7.6	7.4	7.5	7.6	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	9.1	11.3	9.8	10.7	10.1	9.2	10.2	10.4	
低層DO	mg/l	—	—	9.9	10.3	8.9	6.2	8.5	—	
COD	mg/l	2.7	1.8	—	—	2.7	—	—	—	
濁度	度	3.8	33.6	4	4	4	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	118	130	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	6	7	8	6,380	5,800	3,720	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	7	6	6	14,980	14,380	—	
総窒素	mg/l	0.75	1.29	—	0.83	0.99	1.11	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.09	—	0.07	0.07	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.5	2.0	1.3	4.6	22.4	21.3	2.3	9.9	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑥、⑧～⑩号	オーバーフロー	⑦号全閉
----------	---------	------

調 査 結 果

(平成29年4月7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*	：	7 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.	0.93 m
堰下流	：	T.P.	-0.33 m
忠 節	：	-1.78 m	(約 340 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	：	9.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	3時00分 T.P. 0.45m
		15時10分 T.P. 0.41m
干潮	：	9時20分 T.P. -0.30m
		21時30分 T.P. -0.78m

(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	3,400
	中層	mg/l	10	5,300
	下層	mg/l	10	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	℃	13.8	14.4	14.4	14.0	13.4	13.2	13.3	12.9	
低層水温	℃	—	—	14.4	14.1	13.1	12.8	13.3	—	
pH	—	7.2	7.4	7.3	7.4	7.7	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	7.9	9.6	8.9	9.9	10.0	9.6	9.3	10.1	
低層DO	mg/l	—	—	9.0	9.8	9.5	6.9	8.3	—	
COD	mg/l	3.4	1.9	—	—	2.8	—	—	—	
濁度	度	8.4	40.2	5	4	5	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	117	120	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	8	4,320	5,280	2,480	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	6	6	12,800	8,640	—	
総窒素	mg/l	1.06	1.09	—	0.86	1.00	1.08	—	—	
総リン	mg/l	0.09	0.09	—	0.06	0.07	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	9.5	2.6	1.7	3.7	27.0	27.2	7.0	11.2	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑥、⑧～⑩号	オーバーフロー	⑦号全閉
----------	---------	------

調 査 結 果

(平成29年4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	：	16.8℃	(9時)
降雨量*	：	11 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.	-0.30 m
忠 節	：	-2.08 m	(約 250 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	：	10.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	4時10分 T.P. 0.70m
		16時10分 T.P. 0.58m
干潮	：	10時20分 T.P. -0.41m
		22時40分 T.P. -0.80m

(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	220
	中層	mg/l	9	270
	下層	mg/l	9	290

(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	℃	10.4	11.0	10.7	11.7	14.0	14.7	14.4	10.1	
低層水温	℃	—	—	10.7	11.7	13.7	14.1	14.3	—	
pH	—	7.2	7.4	7.1	7.2	7.2	7.3	—	—	
表層DO	mg/l	10.0	10.2	10.1	10.0	8.4	9.1	9.7	10.9	
低層DO	mg/l	—	—	10.2	10.1	8.3	9.2	9.2	—	
COD	mg/l	1.0	2.8	—	—	2.9	—	—	—	
濁度	度	26.6	78.1	24	16	6	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	47	63	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	3	4	7	520	1,120	N D	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	3	2	4	840	3,460	—	
総窒素	mg/l	0.76	1.30	—	0.77	1.07	1.00	—	—	
総リン	mg/l	0.03	0.07	—	0.06	0.09	0.09	—	—	
クロロフィルa	μg/l	7.7	4.7	9.5	9.1	4.3	4.8	1.9	5.5	

N D：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑥、⑧～⑩号	オーバーフロー	⑦号	全閉
----------	---------	----	----

調 査 結 果

(平成29年4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	：	15.3℃	(9時)
降雨量*	：	32 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.	1.13 m
堰下流	：	T.P.	-0.19 m
忠 節	：	-2.02 m	(約 270 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	：	11.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	5時00分 T.P. 0.81m
		16時50分 T.P. 0.79m
干潮	：	10時50分 T.P. -0.57m
		23時10分 T.P. -0.85m

(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	2	150
	中層	mg/l	2	170
	下層	mg/l	3	230

(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	℃	12.0	12.8	11.8	11.4	11.2	11.6	12.2	11.3	
低層水温	℃	—	—	11.8	11.5	10.9	11.6	12.1	—	
pH	—	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	—	—	
表層DO	mg/l	9.4	9.3	9.8	10.2	9.3	10.0	9.2	10.5	
低層DO	mg/l	—	—	9.8	9.9	9.2	9.8	8.8	—	
COD	mg/l	3.8	2.5	—	—	3.4	—	—	—	
濁度	度	15.8	73.5	7	14	18	15	—	—	
電気伝導度	μS/cm	58	84	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	4	3	560	1,300	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	2	2	1,040	2,920	—	
総窒素	mg/l	0.77	1.69	—	0.81	0.95	0.94	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.08	—	0.05	0.05	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	6.4	4.1	3.4	4.4	4.9	7.5	2.6	10.7	

N D：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑥、⑧～⑩号	オーバーフロー	⑦号	全閉
----------	---------	----	----