

調 査 結 果

(平成29年4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	：	10.8℃	(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.	1.20 m
堰下流	：	T.P.	-0.15 m
忠 節	：	-2.24 m	(約 210 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	：	12.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	5時10分 T.P. 0.96m
		17時40分 T.P. 0.69m
干潮	：	12時00分 T.P. -0.76m
		- 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	4	330
	中層	mg/l	4	2,000
	下層	mg/l	5	4,400

(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	℃	11.5	12.2	12.4	12.8	12.0	11.8	11.4	10.7	
低層水温	℃	-	-	12.4	12.8	11.8	12.3	11.4	-	
pH	-	7.3	7.4	7.2	7.2	7.2	7.1	-	-	
表層DO	mg/l	9.6	9.8	9.8	9.8	9.1	10.1	9.3	10.5	
低層DO	mg/l	-	-	9.8	9.6	9.0	7.7	8.4	-	
COD	mg/l	2.9	1.7	-	-	2.5	-	-	-	
濁度	度	9.4	79.3	6	7	5	8	-	-	
電気伝導度	μS/cm	54	72	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	4	4	360	1,560	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	3	2	10,380	5,840	-	
総窒素	mg/l	0.57	1.07	-	0.82	0.94	0.94	-	-	
総リン	mg/l	0.03	0.05	-	0.06	0.06	0.07	-	-	
クロロフィルa	μg/l	3.0	2.5	2.9	2.0	1.9	3.4	2.4	4.3	

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11日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(9時)
気 温	：	8.2℃	(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.	1.24 m
堰下流	：	T.P.	0.32 m
忠 節	：	-2.52 m	(約 140 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	：	13.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	5時40分 T.P. 0.89m
		17時40分 T.P. 0.93m
干潮	：	0時10分 T.P. -0.98m
		12時00分 T.P. -0.92m

(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	4	1,600
	中層	mg/l	4	2,700
	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	℃	11.0	11.7	11.6	12.1	12.4	12.1	10.8	9.9	
低層水温	℃	—	—	11.7	12.1	12.3	11.5	10.9	—	
pH	—	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	—	—	
表層DO	mg/l	9.5	9.8	10.0	10.0	8.9	9.6	9.1	10.6	
低層DO	mg/l	—	—	10.1	9.8	8.9	7.5	8.4	—	
COD	mg/l	2.4	1.4	—	—	2.8	—	—	—	
濁度	度	7.8	84.7	4	5	6	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	68	84	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	4	3	140	2,140	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	2	2	9,320	5,660	—	
総窒素	mg/l	0.54	1.09	—	0.73	0.96	0.97	—	—	
総リン	mg/l	0.03	0.06	—	0.04	0.07	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.4	2.1	1.9	1.5	2.3	3.6	2.8	4.1	

N D：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	：	14.7℃	(9時)
降雨量*	：	35 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.	0.22 m
忠 節：	-2.10 m	(約 240 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	：	14.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	6時10分 T.P. 1.09m
		18時30分 T.P. 1.20m
干潮	：	0時40分 T.P. -0.87m
		12時40分 T.P. -0.75m

(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	4	530
	中層	mg/l	4	1,900
	下層	mg/l	4	5,200

(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	℃	10.6	11.3	11.3	11.3	11.6	11.9	11.4	10.3	
低層水温	℃	—	—	11.4	11.4	11.4	11.6	11.7	—	
pH	—	7.3	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	—	—	
表層DO	mg/l	9.8	9.7	9.6	10.1	9.3	10.0	9.2	10.2	
低層DO	mg/l	—	—	9.5	9.8	9.2	7.7	7.8	—	
COD	mg/l	3.3	2.2	—	—	2.6	—	—	—	
濁度	度	8.6	10.6	9	4	4	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	59	80	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	5	3	580	3,400	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	2	7,660	13,520	—	
総窒素	mg/l	0.59	1.12	—	0.80	0.90	0.94	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.09	—	0.04	0.05	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.7	2.9	4.3	0.7	1.7	2.3	4.0	4.5	

N D：定量下限値未滿

(6) ゲート操作状況(9時)

①～③、⑤～⑩号 オーバーフロー ④号 全閉

調 査 結 果

(平成29年4月13日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	晴れ	(9時)
気 温	:	11.9℃	(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.	0.33 m
忠 節	:	-2.39 m	(約 170 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	:	15.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	6時20分 T.P. 1.00m
		19時10分 T.P. 0.88m
干潮	:	1時10分 T.P. -0.70m
		13時50分 T.P. -0.99m

(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	6	4,200
	中層	mg/l	6	5,300
	下層	mg/l	7	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	℃	11.1	11.8	12.2	11.5	11.5	11.4	11.2	10.6	
低層水温	℃	—	—	12.2	11.6	11.2	11.8	11.1	—	
pH	—	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	—	—	
表層DO	mg/l	9.5	9.6	10.2	10.2	9.1	10.0	9.6	10.5	
低層DO	mg/l	—	—	10.0	9.9	8.9	6.5	8.6	—	
COD	mg/l	2.9	1.8	—	—	2.5	—	—	—	
濁度	度	4.0	8.0	5	5	4	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	61	88	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	3	5	740	2,580	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	3	3	13,700	9,500	—	
総窒素	mg/l	0.58	1.12	—	0.75	1.02	0.98	—	—	
総リン	mg/l	0.03	0.06	—	0.06	0.06	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.1	2.2	1.6	1.9	1.6	1.6	2.0	3.7	

N D : 定量下限値未滿

(6) ゲート操作状況(9時)

①~③、⑤~⑩号 オーバーフロー ④号 全閉

調 査 結 果

(平成29年4月14日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	12.0℃	(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.	1.14 m
堰下流	：	T.P.	0.46 m
忠 節	：	-2.61 m	(約 130 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	：	16.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	7時20分 T.P. 0.88m
		19時50分 T.P. 0.86m
干潮	：	1時40分 T.P. -0.84m
		14時00分 T.P. -1.10m

(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	5	5,800
	中層	mg/l	5	10,000
	下層	mg/l	5	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	℃	欠測	欠測	12.7	12.5	11.9	11.9	11.1	10.7	
低層水温	℃	-	-	12.7	12.5	11.6	12.2	11.7	-	
pH	-	欠測	欠測	7.3	7.3	7.2	7.3	-	-	
表層DO	mg/l	欠測	欠測	10.3	10.1	9.1	9.7	9.7	10.5	
低層DO	mg/l	-	-	10.2	9.8	8.9	7.2	7.0	-	
COD	mg/l	欠測	欠測	-	-	2.7	-	-	-	
濁度	度	欠測	欠測	3	4	6	7	-	-	
電気伝導度	μS/cm	欠測	欠測	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	4	3	4	1,500	7,860	N D	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	3	3	2	13,500	14,120	-	
総窒素	mg/l	欠測	欠測	-	0.71	0.93	0.94	-	-	
総リン	mg/l	欠測	欠測	-	0.05	0.07	0.06	-	-	
クロロフィルa	μg/l	欠測	欠測	1.0	1.3	1.7	1.9	2.5	3.4	

N D：定量下限値未滿

(6) ゲート操作状況(9時)

①~③、⑤~⑩号	オーバーフロー	④号	全閉
----------	---------	----	----

調 査 結 果

(平成29年4月15日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天 候	： 晴れ (9時)
気 温	： 16.3℃ (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.	1.06 m
堰下流	： T.P.	0.59 m
忠 節	： -2.74 m (約	110 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	： 17.0
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 7時40分 T.P. 0.78m
	20時20分 T.P. 0.83m
干潮	： 2時00分 T.P. -0.76m
	14時10分 T.P. -1.09m

(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	5	4,300
	中層	mg/l	5	12,000
	下層	mg/l	5	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	14.0	13.6	13.4	13.2	12.5	13.0	12.0	
低層水温	℃	—	—	13.6	13.4	12.8	13.1	12.9	—	
pH	—	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	9.2	9.6	10.3	10.1	9.1	9.9	10.0	10.4	
低層DO	mg/l	—	—	10.2	9.9	8.9	8.6	8.4	—	
COD	mg/l	2.6	1.7	—	—	2.5	—	—	—	
濁度	度	2.8	7.6	3	4	4	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	89	101	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	3	4	1,540	9,560	N D	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	3	3	2	11,860	12,340	—	
総窒素	mg/l	0.84	1.05	—	0.70	0.89	0.89	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.06	—	0.04	0.06	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.6	1.7	0.7	0.8	1.4	0.4	21.1	3.5	

N D：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況 (9時)

①～③、⑤～⑩号 オーバーフロー ④号 全閉

調 査 結 果

(平成29年4月16日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	晴れ	(9時)
気 温	:	15.9℃	(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.	0.96 m
堰下流	:	T.P.	0.57 m
忠 節	:	-2.80 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	:	18.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	8時00分 T.P. 0.74m
	:	20時30分 T.P. 0.70m
干潮	:	2時10分 T.P. -0.66m
	:	14時40分 T.P. -1.06m

(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	5	5,300
	中層	mg/l	5	13,000
	下層	mg/l	6	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	℃	13.3	14.0	13.7	13.8	13.6	13.0	13.4	12.3	
低層水温	℃	—	—	13.6	13.9	13.3	13.4	13.2	—	
pH	—	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	—	—	
表層DO	mg/l	9.2	9.3	9.8	10.1	9.1	9.7	10.5	10.3	
低層DO	mg/l	—	—	9.6	9.8	8.9	9.8	10.2	—	
COD	mg/l	2.8	1.6	—	—	2.3	—	—	—	
濁度	度	3.6	9.2	3	3	4	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	86	104	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	4	1,520	11,480	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	3	12,920	13,720	—	
総窒素	mg/l	0.78	1.18	—	0.73	0.87	0.91	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.07	—	0.05	0.05	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.6	2.3	0.8	0.6	1.3	0.1	18.5	3.2	

N D : 定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～③、⑤～⑩号 オーバーフロー ④号 全閉