

調 査 結 果

(平成29年8月14日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	27.4℃	(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.	1.18 m
堰下流：	T.P.	0.66 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	：	20.7
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	9時30分 T.P. 0.95m
		21時40分 T.P. 1.04m
干潮	：	3時30分 T.P. -0.50m
		15時30分 T.P. -0.45m

(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	7	3,200
	中層	mg/l	7	6,400
	下層	mg/l	7	9,400

(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	℃	24.3	24.9	25.0	25.1	25.7	25.5	26.8	24.6	
低層水温	℃	—	—	25.0	25.1	24.7	26.9	26.9	—	
pH	—	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	—	—	
表層DO	mg/l	7.1	7.5	8.2	7.6	7.3	6.2	4.4	7.8	
低層DO	mg/l	—	—	8.1	7.7	6.6	1.8	3.8	—	
COD	mg/l	3.0	1.4	—	—	2.4	—	—	—	
濁度	度	7.2	9.4	5	6	3	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	92	76	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	3	5	3	2,120	8,500	N D	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	3	3	10,600	9,120	—	
総窒素	mg/l	1.02	1.14	—	0.73	1.00	1.02	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.06	—	0.06	0.06	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.3	1.6	1.3	2.4	4.3	3.7	5.0	4.5	

N D：定量下限値未滿

(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8月15日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(9時)
気 温	：	22.7℃	(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.	1.06 m
堰下流	：	T.P.	0.25 m
忠 節	：	-2.86 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	：	21.7
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	10時20分 T.P. 0.83m
		22時50分 T.P. 0.94m
干潮	：	4時00分 T.P. -0.44m
		16時30分 T.P. -0.31m

(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	3,400
	中層	mg/l	7	6,000
	下層	mg/l	6	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	℃	23.6	24.2	24.0	25.4	25.4	25.5	25.6	23.7	
低層水温	℃	—	—	24.1	25.1	25.0	27.1	26.9	—	
pH	—	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	7.3	—	—	
表層DO	mg/l	7.2	7.6	8.0	7.8	7.2	6.1	4.2	8.2	
低層DO	mg/l	—	—	7.9	7.7	6.5	2.1	0.5	—	
COD	mg/l	2.1	1.5	—	—	2.7	—	—	—	
濁度	度	3.8	9.4	5	6	5	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	93	79	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	5	3	2,560	4,220	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	3	12,040	11,720	—	
総窒素	mg/l	0.89	1.12	—	0.75	0.95	1.01	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.05	—	0.05	0.06	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.3	1.8	1.3	3.1	7.0	4.9	2.5	3.2	

N D：定量下限値未滿

(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8月16日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	24.9℃	(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.	0.99 m
堰下流	：	T.P.	-0.11 m
忠 節	：	-2.41 m	(約 160 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	：	22.7
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	11時30分 T.P. 0.71m
		23時30分 T.P. 0.85m
干潮	：	5時50分 T.P. -0.42m
		17時20分 T.P. -0.06m

(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	7	980
	中層	mg/l	7	2,000
	下層	mg/l	7	4,500

(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	℃	22.7	23.0	22.7	24.2	25.2	25.0	25.3	22.7	
低層水温	℃	—	—	22.8	24.1	25.0	26.6	26.1	—	
pH	—	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	—	—	
表層DO	mg/l	7.1	7.2	7.8	7.9	7.3	6.5	3.1	8.3	
低層DO	mg/l	—	—	7.8	7.8	7.3	0.9	1.4	—	
COD	mg/l	0.9	1.8	—	—	2.3	—	—	—	
濁度	度	7.2	8.8	6	6	3	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	88	73	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	6	3	1,740	6,220	120	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	5	3	14,240	9,200	—	
総窒素	mg/l	1.05	1.18	—	0.76	0.98	1.03	—	—	
総リン	mg/l	0.08	0.09	—	0.05	0.06	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.7	2.0	1.7	2.2	4.4	4.9	2.9	3.2	

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

(平成29年8月17日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	27.3℃	(9時)
降雨量*	：	8 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.	0.98 m
堰下流	：	T.P.	-0.54 m
忠 節	：	-2.51 m	(約 150 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	：	23.7
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	13時10分 T.P. 0.66m
	：	- T.P. -
干潮	：	6時50分 T.P. -0.42m
	：	19時00分 T.P. 0.10m

(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	1,000
	中層	mg/l	8	2,800
	下層	mg/l	8	3,800

(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	℃	22.2	22.7	22.5	23.8	24.1	24.8	24.1	21.6	
低層水温	℃	-	-	22.5	23.5	23.7	26.1	25.7	-	
pH	-	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	-	-	
表層DO	mg/l	7.4	7.4	8.1	7.4	7.0	6.7	6.0	8.7	
低層DO	mg/l	-	-	8.1	7.4	7.0	0.8	3.0	-	
COD	mg/l	2.7	2.2	-	-	2.2	-	-	-	
濁度	度	5.0	9.6	6	7	3	4	-	-	
電気伝導度	μS/cm	86	71	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	6	4	2,100	3,360	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	4	4	13,440	8,920	-	
総窒素	mg/l	0.92	1.08	-	0.82	1.02	1.06	-	-	
総リン	mg/l	0.08	0.09	-	0.07	0.06	0.08	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.9	2.0	2.3	11.6	2.5	2.2	1.9	3.8	

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8月18日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(9時)
気 温	：	26.0℃	(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.	0.80 m
堰下流：	T.P.	-0.58 m
忠 節：	0.79 m	(約 1800 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	：	24.7
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	0時40分 T.P. 0.76m
		15時00分 T.P. 0.69m
干潮	：	8時00分 T.P. -0.60m
		20時40分 T.P. 0.09m

(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
	中層	mg/l	7	11
	下層	mg/l	7	9

(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	℃	22.4	23.5	23.6	23.3	24.5	24.2	24.4	22.3	
低層水温	℃	—	—	23.8	23.3	24.1	24.3	24.5	—	
pH	—	7.3	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2	—	—	
表層DO	mg/l	7.7	7.1	8.2	7.6	7.4	7.2	6.4	8.8	
低層DO	mg/l	—	—	8.2	7.2	7.2	6.6	6.7	—	
COD	mg/l	0.9	2.2	—	—	2.5	—	—	—	
濁度	度	130.3	79.5	10	10	4	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	69	73	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	3	540	2,480	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	3	1,400	2,580	—	
総窒素	mg/l	欠測	1.12	—	0.78	1.01	1.02	—	—	
総リン	mg/l	0.12	0.10	—	0.07	0.06	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	欠測	5.6	3.2	3.8	4.4	5.9	1.7	3.4	

N D：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑩号 アンダーフロー

調 査 結 果

(平成29年8月19日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	26.9℃	(9時)
降雨量*	：	10 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.	-0.44 m
堰下流	：	T.P.	-0.45 m
忠 節	：	-1.28 m	(約 540 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	：	25.7
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	2時10分 T.P. 0.76m
	：	16時10分 T.P. 0.89m
干潮	：	9時10分 T.P. -0.61m
	：	22時20分 T.P. 0.04m

(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	3	4
	中層	mg/l	3	4
	下層	mg/l	3	4

(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	℃	21.7	22.3	21.8	22.0	21.5	21.6	23.7	21.5	
低層水温	℃	—	—	21.9	22.1	21.5	21.6	23.7	—	
pH	—	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	—	—	
表層DO	mg/l	7.4	7.5	7.9	7.5	7.5	7.7	6.9	8.8	
低層DO	mg/l	—	—	7.9	7.6	7.3	7.6	7.3	—	
COD	mg/l	5.3	2.2	—	—	5.6	—	—	—	
濁度	度	54.3	78.5	77	95	83	116	—	—	
電気伝導度	μS/cm	53	45	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	2	2	20	160	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	2	2	N D	160	—	
総窒素	mg/l	1.09	1.26	—	1.27	1.46	欠測	—	—	
総リン	mg/l	0.12	0.17	—	0.13	0.09	0.13	—	—	
クロロフィルa	μg/l	7.3	3.5	12.2	17.5	8.7	欠測	6.5	7.3	

N D：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑩号 全開操作中

調 査 結 果

(平成29年8月20日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	27.2℃	(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.	1.26 m
堰下流	：	T.P.	-0.53 m
忠 節	：	-2.06 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	：	26.7
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	3時50分 T.P. 0.84m
		17時00分 T.P. 1.04m
干潮	：	11時20分 T.P. -0.92m
		22時50分 T.P. -0.18m

(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	3	16
	中層	mg/l	4	19
	下層	mg/l	3	17

(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	℃	21.6	22.2	22.2	22.9	22.5	23.4	24.9	22.7	
低層水温	℃	—	—	22.2	23.0	22.2	23.0	24.9	—	
pH	—	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	—	—	
表層DO	mg/l	7.6	7.6	8.0	7.9	7.3	7.0	6.2	8.5	
低層DO	mg/l	—	—	8.0	7.7	7.4	7.1	6.4	—	
COD	mg/l	2.7	2.2	—	—	3.4	—	—	—	
濁度	度	11.0	20.2	15	19	28	39	—	—	
電気伝導度	μS/cm	72	61	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	2	200	1,700	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	2	2	420	3,580	—	
総窒素	mg/l	0.94	1.10	—	0.84	1.16	1.07	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.07	—	0.06	0.08	0.10	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.8	1.7	3.1	3.2	4.1	11.6	3.9	4.0	

N D：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

③～⑥号 アンダーフロー ①、②、⑦～⑩号 全閉