

調 査 結 果

(平成30年5月21日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	晴れ	(9時)
気 温	:	19.5℃	(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.	0.98 m
堰下流 :	T.P.	0.61 m
忠 節 :	-2.99 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	:	4.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	9時10分 T.P. 0.80m
		22時30分 T.P. 0.86m
干潮	:	2時50分 T.P. -0.28m
		16時00分 T.P. -1.00m

(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	10,000
	中層	mg/l	7	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	℃	18.6	19.3	19.1	19.3	19.4	18.7	17.8	16.9	
低層水温	℃	—	—	19.0	18.9	19.2	17.6	17.6	—	
pH	—	7.6	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	—	—	
表層DO	mg/l	7.6	9.1	9.0	8.5	7.8	8.3	7.7	9.3	
低層DO	mg/l	—	—	9.0	7.9	7.8	5.4	5.0	—	
COD	mg/l	2.3	1.6	—	—	2.2	—	—	—	
濁度	度	4.0	6.8	4	4	5	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	94	85	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	4	2,860	12,460	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	4	4	12,420	13,580	—	
総窒素	mg/l	0.78	1.08	—	0.71	0.94	1.04	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.08	—	0.06	0.05	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.8	1.9	1.3	2.2	4.3	13.0	2.8	

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30年5月22日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天 候	： 晴れ (9時)
気 温	： 20.7℃ (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. 0.90 m
堰下流	： T.P. 0.42 m
忠 節	： -3.09 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	： 5.6
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 9時30分 T.P. 0.66m
	23時20分 T.P. 0.84m
干潮	： 4時10分 T.P. -0.11m
	16時50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	7	5,900
	中層	mg/l	7	13,000
	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	℃	18.8	19.8	19.8	19.2	19.6	18.9	18.8	17.4	
低層水温	℃	—	—	19.7	18.9	19.4	18.3	18.8	—	
pH	—	7.6	7.3	7.3	7.3	7.5	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	7.5	9.1	8.7	8.4	8.0	8.9	9.4	9.5	
低層DO	mg/l	—	—	8.8	8.3	7.8	5.6	6.9	—	
COD	mg/l	2.2	1.6	—	—	2.1	—	—	—	
濁度	度	3.8	7.0	4	5	5	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	101	98	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	4	4,480	9,240	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	4	4	12,140	11,040	—	
総窒素	mg/l	0.81	0.99	—	0.74	0.98	1.03	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.09	—	0.06	0.06	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.7	1.6	1.7	1.6	3.2	24.4	15.2	2.8	

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30年5月23日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(9時)
気 温	：	17.2℃	(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.	1.00 m
堰下流：	T.P.	0.27 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	：	6.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	11時00分 T.P. 0.64m
		- T.P. -
干潮	：	5時30分 T.P. 0.01m
		18時00分 T.P. -0.43m

(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	5,200
	中層	mg/l	6	13,000
	下層	mg/l	7	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	℃	19.5	20.5	19.8	20.0	19.7	19.4	19.2	18.4	
低層水温	℃	-	-	19.8	19.9	19.6	18.4	19.5	-	
pH	-	7.1	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6	-	-	
表層DO	mg/l	7.0	9.1	8.2	8.1	7.9	8.5	8.3	9.2	
低層DO	mg/l	-	-	8.2	8.0	8.1	4.5	5.7	-	
COD	mg/l	2.6	1.6	-	-	2.3	-	-	-	
濁度	度	4.2	7.2	4	6	5	5	-	-	
電気伝導度	μS/cm	120	101	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	4	4	2,280	7,200	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	4	3	13,140	10,840	-	
総窒素	mg/l	0.87	1.16	-	0.75	0.92	1.00	-	-	
総リン	mg/l	0.07	0.10	-	0.06	0.06	0.05	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.7	1.8	2.1	5.1	7.6	9.7	11.9	3.2	

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30年5月24日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	晴れ	(9時)
気 温	:	20.5℃	(9時)
降雨量*	:	17 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.	1.03 m
堰下流 :	T.P.	-0.21 m
忠 節 :	-2.72 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	:	7.6
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	1時10分 T.P. 0.89m
		13時20分 T.P. 0.65m
干潮	:	6時50分 T.P. 0.06m
		19時10分 T.P. -0.33m

(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	4,900
	中層	mg/l	7	7,200
	下層	mg/l	7	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	℃	18.2	18.7	18.8	19.9	19.9	19.5	19.3	17.9	
低層水温	℃	—	—	18.6	19.7	19.8	19.1	19.3	—	
pH	—	7.1	7.1	7.3	7.3	7.5	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	7.0	8.0	8.1	7.7	8.3	7.9	7.8	9.3	
低層DO	mg/l	—	—	8.3	7.9	8.2	5.0	6.7	—	
COD	mg/l	2.9	2.1	—	—	2.3	—	—	—	
濁度	度	7.6	8.8	4	6	5	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	96	105	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	5	4	3,840	6,160	300	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	5	3	13,660	12,840	—	
総窒素	mg/l	0.98	1.32	—	0.79	0.95	1.05	—	—	
総リン	mg/l	0.08	0.11	—	0.07	0.06	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.2	2.1	1.9	2.2	5.0	5.8	1.1	3.0	

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30年5月25日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	21.8℃	(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.	1.03 m
堰下流：	T.P.	-0.37 m
忠 節：	-3.04 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	：	8.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	2時10分 T.P. 0.90m
		14時20分 T.P. 0.64m
干潮	：	8時50分 T.P. -0.21m
		20時10分 T.P. -0.34m

(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	5,800
	中層	mg/l	8	8,500
	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	℃	18.6	19.7	19.8	19.5	20.3	19.9	19.4	18.2	
低層水温	℃	—	—	19.8	19.2	20.0	18.5	19.4	—	
pH	—	7.3	7.3	7.5	7.3	7.4	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	7.6	8.9	9.2	8.4	7.6	8.0	7.9	9.1	
低層DO	mg/l	—	—	9.2	8.2	7.9	3.7	7.0	—	
COD	mg/l	2.9	1.9	—	—	2.2	—	—	—	
濁度	度	3.8	7.2	4	4	5	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	87	94	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	4	4,100	5,940	1,140	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	5	4	15,180	10,460	—	
総窒素	mg/l	1.22	1.01	—	0.79	0.97	1.12	—	—	
総リン	mg/l	0.08	0.07	—	0.06	0.06	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.4	1.9	1.7	1.5	5.3	6.7	1.2	2.8	

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30年5月26日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	22.2℃	(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.	1.15 m
堰下流：	T.P.	-0.43 m
忠 節：	-3.16 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	：	9.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	3時00分 T.P. 0.94m
		15時40分 T.P. 0.89m
干潮	：	9時30分 T.P. -0.42m
		21時20分 T.P. -0.34m

(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	6,500
	中層	mg/l	8	11,000
	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	℃	20.4	21.2	19.8	20.3	20.8	20.1	19.5	19.3	
低層水温	℃	—	—	19.9	20.2	20.1	19.4	19.5	—	
pH	—	7.2	7.5	7.3	7.3	7.6	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	7.2	10.2	7.9	8.5	8.4	8.1	8.0	9.2	
低層DO	mg/l	—	—	7.9	8.3	7.4	6.5	7.4	—	
COD	mg/l	2.5	欠測	—	—	2.3	—	—	—	
濁度	度	4.0	7.0	4	4	5	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	120	103	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	4	4,780	6,460	480	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	5	4	11,760	7,180	—	
総窒素	mg/l	0.84	1.02	—	0.82	0.96	1.09	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.07	—	0.06	0.06	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.6	2.2	1.7	4.3	10.2	11.3	1.6	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

調 査 結 果

(平成30年5月27日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	22.8℃	(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.	1.14 m
堰下流：	T.P.	-0.40 m
忠 節：	-3.23 m	(約 55 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	：	10.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	3時50分 T.P. 0.99m
		16時50分 T.P. 1.01m
干潮	：	10時20分 T.P. -0.59m
		22時30分 T.P. -0.41m

(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	5,700
	中層	mg/l	9	12,000
	下層	mg/l	9	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	℃	20.3	21.7	20.7	20.8	20.7	20.6	20.8	19.9	
低層水温	℃	—	—	20.7	20.6	20.0	19.7	20.8	—	
pH	—	7.4	7.6	7.3	7.4	8.0	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	7.8	10.6	7.9	9.1	8.4	8.7	9.0	8.8	
低層DO	mg/l	—	—	7.8	8.8	7.6	6.0	8.1	—	
COD	mg/l	2.4	欠測	—	—	2.8	—	—	—	
濁度	度	3.8	6.8	4	3	5	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	108	104	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	5	4,080	5,360	660	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	5	10,520	7,180	—	
総窒素	mg/l	0.83	1.11	—	0.72	0.97	1.11	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.08	—	0.06	0.05	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.5	2.1	2.0	5.5	14.5	14.3	2.2	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