

## 調 査 結 果

(平成30年5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	：	20.3℃	(9時)
降雨量*	：	60 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.	1.19 m
堰下流：	T.P.	-0.22 m
忠 節：	-1.73 m	(約 370 m <sup>3</sup> /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	：	27.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	4時50分 T.P. 1.00m
		17時40分 T.P. 1.01m
干潮	：	11時20分 T.P. -0.81m
		- 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	6	7
	中層	mg/l	6	7
	下層	mg/l	6	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	℃	14.9	15.5	15.1	17.0	16.6	17.3	16.8	13.6	
低層水温	℃	-	-	15.1	16.7	16.5	17.2	16.7	-	
pH	-	7.5	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	-	-	
表層DO	mg/l	9.1	9.3	9.1	7.9	8.0	8.5	8.4	10.1	
低層DO	mg/l	-	-	9.0	7.8	7.9	8.4	8.1	-	
COD	mg/l	3.5	2.7	-	-	2.3	-	-	-	
濁度	度	17.6	25.0	28	36	11	16	-	-	
電気伝導度	μS/cm	48	52	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	2	3	4	20	920	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	1	2	3	L	1,040	-	
総窒素	mg/l	0.64	0.96	-	0.96	0.99	1.00	-	-	
総リン	mg/l	0.05	0.12	-	0.14	0.06	0.08	-	-	
クロロフィルa	μg/l	4.8	3.6	10.9	9.2	1.9	7.3	2.9	6.4	

ND：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30年5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	：	21.5℃	(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.	1.26 m
堰下流：	T.P.	-0.04 m
忠 節：	-2.24 m	(約 210 m <sup>3</sup> /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	：	28.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	5時00分 T.P. 1.15m
		17時50分 T.P. 1.12m
干潮	：	0時00分 T.P. -0.28m
		12時10分 T.P. -0.91m

## (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	520
	中層	mg/l	3	1,500
	下層	mg/l	3	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	℃	16.3	17.2	17.3	16.8	16.1	17.1	17.1	15.2	
低層水温	℃	—	—	17.3	16.6	15.8	16.5	17.1	—	
pH	—	7.5	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	—	—	
表層DO	mg/l	8.6	8.6	8.7	8.7	8.4	8.8	8.4	9.8	
低層DO	mg/l	—	—	8.7	8.6	8.4	8.5	7.3	—	
COD	mg/l	2.1	1.6	—	—	3.1	—	—	—	
濁度	度	6.4	12.4	7	11	16	20	—	—	
電気伝導度	μS/cm	66	73	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	2	620	3,120	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	2	2	1,300	7,940	—	
総窒素	mg/l	0.60	1.08	—	0.74	0.93	1.02	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.10	—	0.06	0.08	0.10	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.3	2.0	1.9	3.7	3.1	9.2	2.5	4.0	

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30年5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	： 22.5℃ (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. 1.24 m
堰下流	： T.P. 0.19 m
忠 節	： -2.45 m (約 160 m <sup>3</sup> /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	： 29.0
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 6時00分 T.P. 1.15m
	18時30分 T.P. 1.25m
干潮	： 0時00分 T.P. -0.56m
	12時50分 T.P. -1.08m

## (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	540
	中層	mg/l	3	1,300
	下層	mg/l	4	6,300

## (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	℃	17.6	18.8	18.7	17.8	18.4	18.1	17.9	15.5	
低層水温	℃	—	—	18.7	17.6	17.9	17.4	18.0	—	
pH	—	7.1	7.1	7.2	7.1	7.3	7.2	—	—	
表層DO	mg/l	8.0	8.5	8.9	8.2	8.4	9.2	8.8	9.8	
低層DO	mg/l	—	—	8.8	8.3	8.1	8.3	7.7	—	
COD	mg/l	2.0	1.4	—	—	2.4	—	—	—	
濁度	度	4.6	6.4	5	7	7	10	—	—	
電気伝導度	μS/cm	79	84	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	3	140	2,020	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	3	2	1,880	4,140	—	
総窒素	mg/l	0.78	0.95	—	0.74	0.88	0.98	—	—	
総リン	mg/l	0.03	0.08	—	0.06	0.05	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.6	1.1	1.3	1.7	5.5	1.6	3.7	

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17日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	晴れ	(9時)
気 温	:	23.3℃	(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.	1.15 m
堰下流：	T.P.	0.52 m
忠 節：	欠測 ※	
※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	:	0.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	6時20分 T.P. 1.17m
		19時30分 T.P. 1.30m
干潮	:	0時30分 T.P. -0.56m
		13時30分 T.P. -1.14m

## (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	590
	中層	mg/l	5	2,100
	下層	mg/l	5	4,000

## (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	℃	18.9	19.8	19.5	19.5	19.2	19.1	19.2	16.3	
低層水温	℃	—	—	19.3	19.2	18.4	19.1	19.2	—	
pH	—	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	—	—	
表層DO	mg/l	7.7	8.6	8.9	8.1	8.1	8.7	8.5	9.6	
低層DO	mg/l	—	—	8.8	8.1	7.8	7.1	8.1	—	
COD	mg/l	2.0	1.4	—	—	2.1	—	—	—	
濁度	度	3.8	5.6	5	5	5	7	—	—	
電気伝導度	μS/cm	89	90	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	3	20	2,360	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	2	6,420	3,080	—	
総窒素	mg/l	0.77	1.35	—	0.73	0.88	0.94	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.09	—	0.05	0.05	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.7	1.6	1.0	1.1	1.4	4.1	2.6	3.4	

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18日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	26.5℃	(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.	1.23 m
堰下流	：	T.P.	0.83 m
忠 節	：	-2.79 m	(約 100 m <sup>3</sup> /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	：	1.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	6時40分 T.P. 1.16m
		20時10分 T.P. 1.33m
干潮	：	1時20分 T.P. -0.51m
		14時20分 T.P. -1.19m

## (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	4,700
	中層	mg/l	5	9,600
	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	℃	18.9	19.6	19.3	20.2	20.3	20.3	19.8	17.5	
低層水温	℃	—	—	19.2	19.8	19.1	19.2	19.6	—	
pH	—	7.5	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	—	—	
表層DO	mg/l	7.7	8.7	8.6	8.3	7.9	8.6	10.2	9.4	
低層DO	mg/l	—	—	8.6	8.6	7.9	6.6	8.0	—	
COD	mg/l	2.1	1.3	—	—	2.2	—	—	—	
濁度	度	3.4	5.6	4	4	4	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	93	90	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	3	620	10,040	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	2	10,740	10,860	—	
総窒素	mg/l	0.80	1.02	—	0.69	0.88	0.91	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.08	—	0.05	0.05	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.7	1.6	1.4	0.6	1.3	3.3	10.6	3.0	

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	:	18.6℃	(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.	1.25 m
堰下流：	T.P.	0.84 m
忠 節：	-2.66 m	(約 120 m <sup>3</sup> /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	:	2.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	7時30分 T.P. 1.15m
		20時50分 T.P. 1.28m
干潮	:	1時50分 T.P. -0.36m
		14時50分 T.P. -1.15m

## (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	6	4,100
	中層	mg/l	6	11,000
	下層	mg/l	7	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	℃	18.6	19.3	19.2	19.9	20.6	20.4	19.4	17.2	
低層水温	℃	—	—	19.2	19.7	20.2	20.0	19.0	—	
pH	—	7.6	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	—	—	
表層DO	mg/l	7.7	8.6	8.5	8.1	7.8	8.4	7.3	9.4	
低層DO	mg/l	—	—	8.4	7.5	7.8	6.8	5.8	—	
COD	mg/l	2.3	1.4	—	—	2.0	—	—	—	
濁度	度	5.0	6.4	4	4	5	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	92	94	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	4	3	1,180	10,300	N D	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	3	4	3	10,280	12,180	—	
総窒素	mg/l	0.81	1.06	—	0.73	0.89	0.94	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.09	—	0.06	0.05	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.3	1.6	1.7	1.2	1.9	4.2	7.6	3.1	

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30年5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	：	17.4℃	(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.	1.06 m
堰下流	：	T.P.	0.80 m
忠 節	：	-2.87 m	(約 95 m <sup>3</sup> /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	：	3.6
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	7時50分 T.P. 0.91m
		21時50分 T.P. 0.83m
干潮	：	2時30分 T.P. -0.16m
		16時00分 T.P. -1.33m

## (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	14,000
	中層	mg/l	7	17,000
	下層	mg/l	8	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	℃	17.2	18.2	18.6	18.5	19.6	18.6	16.2	16.5	
低層水温	℃	—	—	18.6	18.4	19.4	16.3	15.9	—	
pH	—	7.3	7.3	7.5	7.5	7.4	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	8.0	8.5	8.8	8.4	7.9	8.3	4.8	9.0	
低層DO	mg/l	—	—	8.8	8.4	7.9	4.7	3.9	—	
COD	mg/l	2.3	1.7	—	—	2.1	—	—	—	
濁度	度	4.8	7.2	5	7	4	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	82	92	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	4	4,060	15,300	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	5	4	15,540	15,500	—	
総窒素	mg/l	0.79	1.03	—	0.78	0.91	1.03	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.08	—	0.06	0.05	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.0	1.8	2.5	1.4	1.9	8.1	1.2	2.9	

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