

## 調 査 結 果

(平成30年6月11日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天 候	曇り (9時)
気 温	23.1℃ (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.	1.18 m
堰下流	T.P.	-0.55 m
忠 節	-3.40 m	(約 40 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	25.6
潮 (堰下流水位計)	
満潮	3時00分 T.P. 0.77m
	15時40分 T.P. 0.74m
干潮	9時40分 T.P. -0.71m
	21時20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	11	7,100
	中層	mg/l	11	11,000
	下層	mg/l	11	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	℃	21.2	22.1	22.3	22.9	23.4	22.3	21.9	22.1	
低層水温	℃	—	—	22.2	22.7	23.2	21.6	21.9	—	
pH	—	7.4	7.1	7.1	7.0	7.3	7.3	—	—	
表層DO	mg/l	6.3	7.0	5.3	6.0	6.1	5.0	5.5	7.3	
低層DO	mg/l	—	—	5.8	5.9	6.8	3.6	4.9	—	
COD	mg/l	2.8	2.0	—	—	3.0	—	—	—	
濁度	度	8.6	9.4	6	9	5	7	—	—	
電気伝導度	μS/cm	113	117	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	7	4,760	6,800	860	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	4	7	8,880	7,840	—	
総窒素	mg/l	1.23	1.21	—	0.97	1.08	1.14	—	—	
総リン	mg/l	0.12	0.12	—	0.11	0.08	0.09	—	—	
クロロフィルa	μg/l	4.0	2.9	5.0	6.9	11.6	10.9	2.3	5.9	

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6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	：	24.7℃	(9時)
降雨量*	：	1 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.	-0.48 m
忠 節：	-3.45 m	(約 35 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	：	26.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	3時40分 T.P. 0.98m
		16時50分 T.P. 0.97m
干潮	：	10時40分 T.P. -0.77m
		22時40分 T.P. -0.32m

## (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	11	7,600
	中層	mg/l	11	12,000
	下層	mg/l	11	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	℃	22.1	23.1	21.7	23.6	23.5	22.6	21.9	22.4	
低層水温	℃	—	—	21.8	23.2	23.3	21.3	21.8	—	
pH	—	7.6	7.2	7.1	7.0	7.2	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	7.1	8.1	6.6	6.0	6.7	5.3	5.2	7.6	
低層DO	mg/l	—	—	6.6	5.7	6.7	2.3	4.0	—	
COD	mg/l	2.4	2.0	—	—	2.9	—	—	—	
濁度	度	7.2	7.6	6	9	5	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	114	119	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	7	6,280	8,640	940	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	4	7	10,920	10,360	—	
総窒素	mg/l	1.17	1.33	—	1.01	1.07	1.13	—	—	
総リン	mg/l	0.13	0.12	—	0.12	0.08	0.09	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.4	2.4	5.6	11.2	7.6	9.6	2.8	6.5	

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30年6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	：	22.9℃	(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.	1.25 m
堰下流：	T.P.	-0.40 m
忠 節：	-3.51 m	(約 30 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	：	27.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	4時20分 T.P. 1.14m
		17時40分 T.P. 1.01m
干潮	：	11時30分 T.P. -1.04m
		23時20分 T.P. -0.47m

## (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	9,200
	中層	mg/l	9	15,000
	下層	mg/l	9	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	℃	22.7	23.5	21.9	22.7	23.5	22.6	21.1	22.8	
低層水温	℃	—	—	22.0	22.6	23.4	21.5	21.0	—	
pH	—	7.7	7.3	7.3	7.3	7.2	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	7.0	8.1	7.6	7.1	7.0	6.5	6.3	7.7	
低層DO	mg/l	—	—	7.3	7.3	6.7	4.1	5.2	—	
COD	mg/l	2.8	1.9	—	—	3.2	—	—	—	
濁度	度	7.6	7.0	6	8	6	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	131	132	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	5	6,260	10,500	1,880	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	6	5	9,740	11,720	—	
総窒素	mg/l	1.11	1.28	—	0.91	1.10	1.13	—	—	
総リン	mg/l	0.14	0.14	—	0.10	0.09	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.2	2.3	4.9	11.0	9.6	14.0	2.6	10.2	

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30年6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	:	21.8 °C	(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.	-0.07 m
忠 節 :	-3.56 m	(約 30 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	:	28.6
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	4時50分 T.P. 1.01m
		18時10分 T.P. 1.09m
干潮	:	12時30分 T.P. -1.29m
		- 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	9	12,000
	中層	mg/l	8	15,000
	下層	mg/l	8	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	°C	22.5	23.2	22.7	22.8	23.8	21.7	21.6	23.2	
低層水温	°C	-	-	22.8	22.5	23.4	21.0	21.1	-	
pH	-	7.8	7.3	7.3	7.5	7.5	7.7	-	-	
表層DO	mg/l	7.3	8.1	7.1	8.0	6.9	6.6	6.9	8.2	
低層DO	mg/l	-	-	7.3	7.9	7.4	5.2	6.1	-	
COD	mg/l	2.6	2.0	-	-	3.4	-	-	-	
濁度	度	8.4	7.0	4	8	6	4	-	-	
電気伝導度	μS/cm	134	141	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	5	5	8,920	9,800	3,240	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	8	6	5	12,380	11,220	-	
総窒素	mg/l	1.07	1.18	-	0.92	1.09	1.21	-	-	
総リン	mg/l	0.12	0.13	-	0.09	0.09	0.08	-	-	
クロロフィルa	μg/l	3.7	2.9	4.9	23.0	16.1	8.5	1.1	16.3	

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6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	：	20.5℃	(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.	1.26 m
堰下流：	T.P.	0.37 m
忠 節：	-3.56 m	(約 30 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	：	0.3
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	5時50分 T.P. 1.02m
		19時20分 T.P. 1.22m
干潮	：	0時10分 T.P. -0.49m
		13時20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	9	13,000
	中層	mg/l	8	14,000
	下層	mg/l	8	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	℃	23.2	23.5	23.2	23.1	23.6	22.6	22.3	23.4	
低層水温	℃	—	—	23.3	23.0	23.2	21.4	21.3	—	
pH	—	7.7	7.2	7.3	7.7	7.6	7.5	—	—	
表層DO	mg/l	7.2	7.8	7.8	9.2	7.9	6.4	7.1	7.4	
低層DO	mg/l	—	—	7.7	8.9	6.4	4.5	4.1	—	
COD	mg/l	2.6	2.0	—	—	3.4	—	—	—	
濁度	度	8.2	7.2	5	9	6	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	143	146	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	5	6	6,480	9,540	4,680	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	6	5	13,200	12,500	—	
総窒素	mg/l	1.05	1.26	—	0.90	1.06	1.20	—	—	
総リン	mg/l	0.13	0.13	—	0.10	0.08	0.09	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.4	2.9	9.7	欠測	29.2	13.6	7.0	14.9	

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6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	：	20.9℃	(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.	1.18 m
堰下流：	T.P.	0.67 m
忠 節：	-3.54 m	(約 30 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	：	1.3
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	6時30分 T.P. 1.14m
		20時10分 T.P. 1.21m
干潮	：	0時50分 T.P. -0.34m
		14時00分 T.P. -1.29m

## (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	11,000
	中層	mg/l	9	14,000
	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	℃	21.0	22.0	22.6	23.1	23.5	22.0	21.0	22.9	
低層水温	℃	—	—	22.6	22.9	23.1	21.1	20.4	—	
pH	—	7.9	7.3	7.2	8.3	8.0	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	7.2	7.5	7.5	9.9	9.0	7.3	5.7	8.1	
低層DO	mg/l	—	—	7.2	9.5	8.1	4.2	4.6	—	
COD	mg/l	2.7	1.9	—	—	3.3	—	—	—	
濁度	度	9.4	6.8	6	10	10	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	132	137	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	6	6	7,020	12,420	5,960	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	10	7	5	13,080	13,040	—	
総窒素	mg/l	1.08	1.23	—	0.89	1.05	1.18	—	—	
総リン	mg/l	0.11	0.11	—	0.09	0.07	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.5	2.4	9.0	欠測	29.1	15.0	5.3	11.1	

ND：定量下限値未満

## (6) ゲート操作状況(9時)

①～⑤、⑩号 オーバーフロー ⑥～⑨号 アンダーフロー

## 調 査 結 果

(平成30年6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	：	22.6℃	(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.	0.84 m
忠 節：	-3.61 m	(約 25 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	：	2.3
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	7時20分 T.P. 0.97m
		21時00分 T.P. 1.18m
干潮	：	1時50分 T.P. -0.40m
		14時50分 T.P. -1.26m

## (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	14,000
	下層	mg/l	9	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	℃	22.8	22.7	22.6	23.9	23.3	22.8	21.4	23.0	
低層水温	℃	—	—	22.5	23.4	23.1	21.9	21.3	—	
pH	—	8.0	7.3	7.3	8.6	8.6	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	7.9	8.2	7.6	11.0	8.1	8.1	5.1	7.1	
低層DO	mg/l	—	—	7.3	10.2	7.8	4.8	3.8	—	
COD	mg/l	2.4	2.1	—	—	3.3	—	—	—	
濁度	度	9.4	7.6	6	12	6	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	125	131	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	6	6	6,260	13,820	5,820	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	11	8	6	12,580	13,720	—	
総窒素	mg/l	1.01	1.27	—	0.89	1.00	1.14	—	—	
総リン	mg/l	0.11	0.13	—	0.10	0.06	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.0	2.3	7.1	欠測	33.2	20.9	4.6	9.1	

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