

## 調 査 結 果

(平成29年9月4日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	晴れ	(9時)
気 温	:	22.3℃	(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.	1.19 m
堰下流	:	T.P.	-0.43 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	:	12.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	4時10分 T.P. 0.75m
		17時10分 T.P. 0.95m
干潮	:	10時40分 T.P. -0.69m
		23時10分 T.P. -0.27m

## (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	11,000
	中層	mg/l	9	15,000
	下層	mg/l	9	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	℃	23.1	24.0	23.6	24.6	25.3	25.2	24.7	25.1	
低層水温	℃	—	—	23.7	24.6	25.1	24.8	24.7	—	
pH	—	7.6	8.0	7.5	7.8	8.8	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	8.2	10.4	8.6	10.5	9.1	4.7	4.4	6.5	
低層DO	mg/l	—	—	8.4	9.9	10.0	2.0	3.7	—	
COD	mg/l	1.9	2.1	—	—	3.2	—	—	—	
濁度	度	2.2	6.2	4	6	12	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	104	86	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	4	9,940	10,980	4,780	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	4	15,400	12,720	—	
総窒素	mg/l	0.73	0.99	—	0.71	0.86	1.25	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.06	—	0.05	0.05	0.09	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.5	1.9	3.4	39.8	45.8	16.5	4.7	5.8	

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29年9月5日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	：	晴れ (9時)
気 温	：	25.0℃ (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.	1.26 m
堰下流	：	T.P.	-0.19 m
忠 節	：	-3.35 m	(約 45 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	：	13.4
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	4時40分 T.P. 0.88m
		17時50分 T.P. 1.05m
干潮	：	11時30分 T.P. -0.87m
		23時50分 T.P. -0.43m

## (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	9	10,000
	中層	mg/l	9	13,000
	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	℃	23.0	23.6	23.6	24.5	25.1	25.1	24.9	24.6	
低層水温	℃	—	—	23.6	24.2	24.8	24.9	24.9	—	
pH	—	7.7	8.0	7.7	8.1	8.0	7.5	—	—	
表層DO	mg/l	8.8	11.0	9.5	11.1	8.1	5.2	5.7	6.9	
低層DO	mg/l	—	—	9.2	10.1	10.0	2.1	5.5	—	
COD	mg/l	0.9	欠測	—	—	2.9	—	—	—	
濁度	度	2.6	5.6	2	7	10	7	—	—	
電気伝導度	μS/cm	114	92	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	6	7	4	9,040	9,660	3,120	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	5	6	4	13,440	9,760	—	
総窒素	mg/l	0.78	1.06	—	0.71	0.87	1.21	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.06	—	0.06	0.05	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.4	1.9	3.4	36.8	10.0	10.4	3.7	4.5	

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29年9月6日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(9時)
気 温	：	20.4℃	(9時)
降雨量*	：	6 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.	0.12 m
忠 節	：	-2.90 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	：	14.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	5時30分 T.P. 0.98m
		18時30分 T.P. 1.19m
干潮	：	12時00分 T.P. -0.94m
		- 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	4,900
	中層	mg/l	9	10,000
	下層	mg/l	9	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	℃	23.0	23.9	23.2	24.0	24.8	25.1	24.7	24.5	
低層水温	℃	-	-	23.3	24.1	24.6	25.2	24.8	-	
pH	-	7.3	7.7	7.5	7.7	8.5	7.6	-	-	
表層DO	mg/l	6.7	10.2	8.8	10.2	9.5	6.1	6.3	7.0	
低層DO	mg/l	-	-	8.6	9.3	9.2	4.2	5.2	-	
COD	mg/l	0.9	欠測	-	-	2.8	-	-	-	
濁度	度	3.2	6.8	4	7	7	7	-	-	
電気伝導度	μS/cm	115	99	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	7	5	6,760	8,380	2,080	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	6	5	9,780	9,000	-	
総窒素	mg/l	0.87	1.08	-	0.71	0.86	1.09	-	-	
総リン	mg/l	0.08	0.06	-	0.06	0.05	0.09	-	-	
クロロフィルa	μg/l	3.1	2.3	6.5	41.5	25.5	11.5	7.3	5.3	

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29年9月7日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	曇り	(9時)
気 温	:	24.0℃	(9時)
降雨量*	:	11 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.	1.21 m
堰下流：	T.P.	0.40 m
忠 節：	-3.00 m	(約 80 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	:	15.4
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	5時40分 T.P. 1.17m
		19時00分 T.P. 1.28m
干潮	:	0時20分 T.P. -0.53m
		12時40分 T.P. -0.93m

## (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	4,200
	中層	mg/l	10	9,500
	下層	mg/l	9	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	℃	22.4	22.8	22.8	23.6	24.3	25.0	24.9	24.3	
低層水温	℃	—	—	22.8	23.5	24.1	25.0	24.8	—	
pH	—	7.1	7.2	7.2	7.3	8.3	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	6.8	7.5	7.8	9.1	9.6	8.0	7.0	7.1	
低層DO	mg/l	—	—	7.7	8.4	9.4	3.6	3.5	—	
COD	mg/l	2.8	欠測	—	—	2.9	—	—	—	
濁度	度	2.8	7.6	2	6	7	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	102	81	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	7	6	4,700	5,940	1,720	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	7	5	12,900	11,760	—	
総窒素	mg/l	0.90	1.11	—	0.75	0.88	1.04	—	—	
総リン	mg/l	0.09	0.06	—	0.07	0.06	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.4	2.5	4.0	8.8	29.9	23.5	5.3	5.2	

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9月8日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	27.3℃	(9時)
降雨量*	：	11 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.	0.71 m
忠 節	：	-2.36 m	(約 170 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	：	16.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	6時20分 T.P. 1.26m
		19時30分 T.P. 1.34m
干潮	：	1時00分 T.P. -0.59m
		13時20分 T.P. -0.94m

## (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	2,800
	中層	mg/l	10	7,100
	下層	mg/l	10	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	℃	22.0	欠測	21.8	23.3	23.9	24.5	24.4	23.8	
低層水温	℃	—	—	21.8	23.1	23.6	24.8	24.8	—	
pH	—	7.1	欠測	7.2	7.1	7.5	7.5	—	—	
表層DO	mg/l	7.1	欠測	8.3	7.5	8.4	7.5	6.7	7.4	
低層DO	mg/l	—	—	8.0	7.0	8.3	3.2	3.5	—	
COD	mg/l	3.8	欠測	—	—	2.6	—	—	—	
濁度	度	10.0	欠測	12	5	5	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	90	欠測	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	6	3,040	4,900	620	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	6	12,960	12,020	—	
総窒素	mg/l	0.90	欠測	—	0.84	0.93	1.02	—	—	
総リン	mg/l	0.11	欠測	—	0.08	0.06	0.09	—	—	
クロロフィルa	μg/l	4.9	欠測	2.3	4.1	11.5	8.7	1.9	4.7	

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9月9日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	22.7℃	(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.	1.29 m
堰下流	：	T.P.	0.97 m
忠 節	：	-2.85 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	：	17.4
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	6時50分 T.P. 1.19m
		19時40分 T.P. 1.18m
干潮	：	1時20分 T.P. -0.69m
		14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	9	10,000
	中層	mg/l	9	15,000
	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	℃	22.1	22.6	22.6	22.7	23.5	24.2	23.6	23.5	
低層水温	℃	—	—	22.6	22.5	23.2	24.0	23.7	—	
pH	—	7.2	7.3	7.4	7.2	7.2	7.3	—	—	
表層DO	mg/l	7.1	7.8	8.9	7.7	7.1	5.8	4.0	7.6	
低層DO	mg/l	—	—	8.8	7.8	7.1	2.8	3.2	—	
COD	mg/l	2.6	欠測	—	—	2.8	—	—	—	
濁度	度	4.6	8.0	6	5	4	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	99	84	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	6	6	5,100	16,240	2,060	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	5	5	15,200	15,820	—	
総窒素	mg/l	0.89	0.99	—	0.81	1.01	1.06	—	—	
総リン	mg/l	0.09	0.07	—	0.08	0.07	0.10	—	—	
クロロフィルa	μg/l	5.8	2.3	3.1	4.4	6.4	6.4	2.0	4.4	

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9月10日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	晴れ	(9時)
気 温	:	25.9℃	(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.	1.26 m
堰下流	:	T.P.	1.05 m
忠 節	:	-3.02 m	(約 80 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	:	18.4
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	8時00分 T.P. 1.15m
	:	20時10分 T.P. 1.16m
干潮	:	2時00分 T.P. -0.84m
	:	14時10分 T.P. -0.86m

## (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	7,600
	中層	mg/l	9	12,000
	下層	mg/l	9	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	℃	23.5	24.0	23.2	23.4	23.5	24.4	24.6	24.1	
低層水温	℃	—	—	23.1	23.1	23.0	24.7	24.6	—	
pH	—	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	7.3	—	—	
表層DO	mg/l	7.3	8.7	8.2	8.2	7.5	5.1	3.4	6.3	
低層DO	mg/l	—	—	8.0	7.5	7.0	3.5	2.7	—	
COD	mg/l	2.2	欠測	—	—	2.7	—	—	—	
濁度	度	3.8	7.6	4	5	4	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	101	92	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	5	5,720	15,800	2,860	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	5	12,860	15,380	—	
総窒素	mg/l	0.88	1.08	—	0.77	0.98	1.16	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.06	—	0.07	0.07	0.09	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.2	2.0	2.0	5.2	9.2	3.5	3.4	4.6	

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