

## 調 査 結 果

(平成29年12月11日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	6.9℃	(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.	0.90 m
堰下流：	T.P.	0.04 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	：	21.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	11時20分 T.P. 0.68m
		- T.P. -
干潮	：	5時20分 T.P. -0.91m
		17時20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	10	11,000
	中層	mg/l	10	17,000
	下層	mg/l	10	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	℃	9.8	9.7	8.4	欠測	8.5	12.1	11.6	10.5			
低層水温	℃	-	-	8.4	欠測	8.3	14.4	14.3	-			
pH	-	7.7	7.5	7.4	欠測	7.5	7.8	-	-			
表層DO	mg/l	10.9	11.3	11.6	欠測	10.0	7.8	9.1	9.5			
低層DO	mg/l	-	-	11.6	欠測	9.9	5.9	6.4	-			
COD	mg/l	2.0	0.9	-	-	2.3	-	-	-			
濁度	度	1.4	1.8	4	欠測	3	3	-	-			
電気伝導度	μS/cm	122	131	-	-	-	-	-	-			
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	8	欠測	9	10,800	10,480	7,020			
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	8	欠測	7	15,740	15,740	-			
総窒素	mg/l	0.96	1.22	-	欠測	0.98	1.29	-	-			
総リン	mg/l	0.03	0.06	-	欠測	0.06	0.03	-	-			
クロロフィルa	μg/l	2.2	2.1	1.3	欠測	4.3	4.3	2.0	22.7			

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12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	：	2.4℃	(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.	0.87 m
堰下流：	T.P.	-0.34 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	：	22.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	0時30分 T.P. 0.40m
		12時10分 T.P. 0.58m
干潮	：	5時40分 T.P. -0.59m
		20時20分 T.P. -0.48m

## (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	11,000
	中層	mg/l	11	16,000
	下層	mg/l	11	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	℃	7.6	8.4	8.2	7.8	7.7	11.8	10.0	8.5	
低層水温	℃	—	—	8.2	7.9	7.6	14.3	12.1	—	
pH	—	7.7	7.6	7.4	7.4	7.5	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	10.2	10.8	11.6	11.3	10.1	7.6	9.3	10.3	
低層DO	mg/l	—	—	11.6	11.3	10.0	6.0	7.4	—	
COD	mg/l	2.1	0.5	—	—	2.1	—	—	—	
濁度	度	2.2	3.2	3	3	3	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	132	127	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	11	9	11,620	8,840	7,400	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	10	8	15,300	13,660	—	
総窒素	mg/l	1.01	1.18	—	0.83	1.00	1.16	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.06	—	0.05	0.05	0.02	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.4	2.2	1.5	3.7	3.8	3.4	2.8	35.0	

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29年12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	：	5.0℃	(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.	0.95 m
堰下流：	T.P.	-0.51 m
忠 節：	-3.39 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	：	23.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	1時40分 T.P. 0.28m
		14時00分 T.P. 0.46m
干潮	：	7時10分 T.P. -0.56m
		20時50分 T.P. -0.65m

## (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	10,000
	中層	mg/l	11	15,000
	下層	mg/l	11	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	℃	7.5	7.3	7.5	6.9	7.7	9.8	9.5	7.3	
低層水温	℃	—	—	7.6	7.1	7.5	13.6	13.5	—	
pH	—	7.8	7.7	7.5	7.5	7.5	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	11.0	11.3	11.4	11.9	10.1	8.6	9.7	11.1	
低層DO	mg/l	—	—	11.4	11.9	10.0	5.8	6.4	—	
COD	mg/l	2.0	1.3	—	—	2.1	—	—	—	
濁度	度	1.4	4.4	3	3	3	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	133	127	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	12	10	9,580	8,660	4,000	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	11	8	15,860	16,200	—	
総窒素	mg/l	1.01	1.16	—	0.83	1.00	1.16	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.05	—	0.05	0.05	0.03	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.8	2.3	1.7	3.0	3.5	1.9	3.2	3.9	

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29年12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	：	4.2℃	(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.	1.01 m
堰下流：	T.P.	-0.55 m
忠 節：	-3.42 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	：	24.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	2時40分 T.P. 0.24m
		14時30分 T.P. 0.49m
干潮	：	8時30分 T.P. -0.53m
		21時40分 T.P. -0.85m

## (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	11,000
	中層	mg/l	11	14,000
	下層	mg/l	11	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	℃	7.9	8.0	6.3	6.8	7.5	9.7	9.6	6.9			
低層水温	℃	—	—	6.4	7.0	7.3	13.4	12.8	—			
pH	—	7.8	7.8	7.5	7.6	7.5	7.9	—	—			
表層DO	mg/l	11.4	11.4	11.7	12.0	10.0	8.8	9.6	11.3			
低層DO	mg/l	—	—	11.7	12.0	10.0	6.0	6.8	—			
COD	mg/l	2.1	0.5	—	—	2.1	—	—	—			
濁度	度	1.6	4.4	3	3	3	3	—	—			
電気伝導度	μS/cm	146	127	—	—	—	—	—	—			
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	11	11	8,520	10,100	3,300			
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	9	9	15,840	16,580	—			
総窒素	mg/l	0.97	1.16	—	0.81	0.99	1.19	—	—			
総リン	mg/l	0.06	0.06	—	0.05	0.05	0.03	—	—			
クロロフィルa	μg/l	2.8	2.3	1.8	2.9	4.1	2.2	2.9	5.0			

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29年12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	：	4.0℃	(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.	1.09 m
堰下流：	T.P.	-0.40 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	：	25.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	4時00分 T.P. 0.35m
		15時40分 T.P. 0.40m
干潮	：	9時20分 T.P. -0.57m
		22時30分 T.P. -1.07m

## (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	12	11,000
	中層	mg/l	11	14,000
	下層	mg/l	12	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	℃	7.8	7.8	7.0	6.6	7.4	11.7	9.9	6.8	
低層水温	℃	—	—	7.0	6.8	7.2	13.3	10.6	—	
pH	—	7.8	7.6	7.5	7.6	7.5	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	11.6	11.8	11.4	12.0	10.1	7.5	9.7	11.4	
低層DO	mg/l	—	—	11.4	11.9	10.1	6.5	7.9	—	
COD	mg/l	2.0	1.4	—	—	2.1	—	—	—	
濁度	度	2.0	1.0	3	3	3	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	163	144	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	9	11	13,160	10,460	3,960	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	9	9	15,360	16,380	—	
総窒素	mg/l	1.04	1.30	—	0.84	1.00	1.30	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.05	—	0.05	0.05	0.04	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.9	1.9	1.6	3.0	5.8	6.4	2.2	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29年12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	:	5.6℃	(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.	1.15 m
堰下流：	T.P.	-0.13 m
忠 節：	-3.47 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	:	4時30分 T.P. 0.50m
		16時10分 T.P. 0.68m
干潮	:	10時20分 T.P. -0.50m
		23時00分 T.P. -1.03m

## (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	12,000
	中層	mg/l	11	16,000
	下層	mg/l	12	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	℃	8.6	8.3	7.4	6.5	7.2	12.1	9.7	7.1	
低層水温	℃	—	—	7.4	6.6	7.1	13.3	11.6	—	
pH	—	7.8	7.5	7.5	7.6	7.6	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	12.0	11.7	11.3	12.1	10.2	7.0	9.7	11.5	
低層DO	mg/l	—	—	11.3	12.0	10.2	6.3	7.4	—	
COD	mg/l	2.1	1.5	—	—	2.2	—	—	—	
濁度	度	2.4	1.0	3	3	2	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	157	143	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	10	11	13,340	11,840	3,640	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	9	10	9	14,780	14,740	—	
総窒素	mg/l	1.07	1.23	—	0.85	1.00	1.30	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.06	—	0.06	0.05	0.03	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.8	1.7	1.4	4.1	6.5	2.5	8.4	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29年12月17日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	雪	(9時)
気 温	:	2.3℃	(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.	-0.02 m
忠 節：	-3.47 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	:	27.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	5時40分 T.P. 0.74m
		16時30分 T.P. 0.82m
干潮	:	11時00分 T.P. -0.40m
		- 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	11	12,000
	中層	mg/l	12	15,000
	下層	mg/l	11	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	℃	8.3	8.3	7.3	6.1	6.6	11.1	9.3	6.8			
低層水温	℃	-	-	7.4	6.3	6.5	12.8	11.2	-			
pH	-	7.8	7.5	7.5	7.6	7.6	7.9	-	-			
表層DO	mg/l	11.5	11.3	11.5	12.1	10.3	7.7	9.9	11.5			
低層DO	mg/l	-	-	11.4	12.0	10.4	7.1	7.8	-			
COD	mg/l	2.1	1.6	-	-	2.2	-	-	-			
濁度	度	2.6	1.0	3	3	2	5	-	-			
電気伝導度	μS/cm	152	151	-	-	-	-	-	-			
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	10	9	11	12,780	12,180	3,480			
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	10	10	9	15,480	14,120	-			
総窒素	mg/l	1.01	1.35	-	0.85	1.02	1.45	-	-			
総リン	mg/l	0.06	0.07	-	0.06	0.05	0.04	-	-			
クロロフィルa	μg/l	3.0	2.0	1.9	3.5	4.1	3.4	2.7	6.4			

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