

## 調 査 結 果

(平成29年7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	：	26.1℃	(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.	1.21 m
堰下流	：	T.P.	0.06 m
忠 節	：	-2.69 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	：	22.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	10時40分 T.P. 0.65m
		23時30分 T.P. 0.84m
干潮	：	5時00分 T.P. -0.35m
		17時00分 T.P. -0.53m

## (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	2,100
	中層	mg/l	4	4,600
	下層	mg/l	4	7,000

## (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	℃	24.8	25.8	25.6	25.0	24.6	25.7	26.6	25.6	
低層水温	℃	—	—	25.8	24.9	23.6	25.8	欠測	—	
pH	—	7.1	7.2	7.0	7.0	6.9	7.0	—	—	
表層DO	mg/l	6.4	7.1	7.4	7.2	6.6	5.5	4.0	6.9	
低層DO	mg/l	—	—	7.4	6.9	5.9	1.1	欠測	—	
COD	mg/l	2.8	1.6	—	—	3.9	—	—	—	
濁度	度	28.4	17.4	7	9	35	34	—	—	
電気伝導度	μS/cm	102	92	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	2	2,540	5,120	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	2	12,780	8,260	—	
総窒素	mg/l	1.06	1.18	—	0.90	1.29	1.11	—	—	
総リン	mg/l	0.10	0.09	—	0.07	0.09	0.12	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.1	2.3	2.3	4.3	6.7	15.1	1.9	4.4	

N D：定量下限値未満

## (6) ゲート操作状況(9時)

①～④号 アンダーフロー	⑤～⑩号 全閉
--------------	---------

## 調 査 結 果

(平成29年7月18日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	30.0℃	(9時)
降雨量*	：	20 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.	1.11 m
堰下流：	T.P.	-0.37 m
忠 節：	-3.01 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	：	23.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	11時50分 T.P. 0.50m
		- T.P. -
干潮	：	6時10分 T.P. -0.45m
		18時30分 T.P. -0.37m

## (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	7	3,500
	中層	mg/l	7	6,000
	下層	mg/l	6	8,400

## (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	℃	24.8	25.6	25.6	26.0	25.7	25.8	26.9	26.5	
低層水温	℃	—	—	25.7	26.0	24.4	24.9	欠測	—	
pH	—	7.1	7.2	6.9	7.1	7.1	7.1	—	—	
表層DO	mg/l	6.4	6.8	7.0	7.3	7.0	6.0	5.5	6.9	
低層DO	mg/l	—	—	7.0	6.9	6.5	1.0	欠測	—	
COD	mg/l	3.3	2.0	—	—	3.0	—	—	—	
濁度	度	25.0	22.6	10	6	6	8	—	—	
電気伝導度	μS/cm	100	81	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	3	5	3	2,200	3,200	480	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	6	3	13,560	9,060	—	
総窒素	mg/l	1.02	1.22	—	0.91	1.08	1.04	—	—	
総リン	mg/l	0.09	0.10	—	0.08	0.08	0.09	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.7	2.9	4.3	2.6	3.7	8.0	4.4	2.9	

ND：定量下限値未満

## (6) ゲート操作状況(9時)

①～③号 アンダーフロー ④～⑩号 全閉

## 調 査 結 果

(平成29年7月19日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	29.3℃	(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.	-0.70 m
忠 節	：	-3.18 m	(約 60 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	：	24.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	0時30分 T.P. 0.71m
		13時50分 T.P. 0.51m
干潮	：	7時20分 T.P. -0.57m
		19時00分 T.P. -0.30m

## (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	8	4,300
	中層	mg/l	8	6,600
	下層	mg/l	8	6,600

## (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	℃	25.3	26.0	26.0	26.3	26.6	26.4	26.2	26.7	
低層水温	℃	—	—	25.7	26.1	25.6	24.0	24.7	—	
pH	—	7.2	7.2	7.0	7.0	7.3	7.2	—	—	
表層DO	mg/l	6.4	7.2	7.0	6.9	7.3	4.7	4.6	6.4	
低層DO	mg/l	—	—	6.8	6.6	6.8	1.0	2.3	—	
COD	mg/l	2.5	1.6	—	—	2.8	—	—	—	
濁度	度	5.0	6.2	4	9	4	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	114	94	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	4	4	3,500	5,640	1,880	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	5	4	3	14,520	11,140	—	
総窒素	mg/l	1.10	1.16	—	0.85	1.05	1.08	—	—	
総リン	mg/l	0.09	0.08	—	0.09	0.08	0.09	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.3	2.2	2.3	6.7	7.1	6.5	2.0	2.8	

ND：定量下限値未満

## (6) ゲート操作状況(9時)

③、④号 アンダーフロー ①、②、⑤～⑩号 全閉

## 調 査 結 果

(平成29年7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	:	28.9℃	(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.	1.15 m
堰下流 :	T.P.	-0.87 m
忠 節 :	-3.28 m	(約 50 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	:	25.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	1時50分 T.P. 0.69m
		14時50分 T.P. 0.69m
干潮	:	8時40分 T.P. -0.74m
		20時50分 T.P. -0.17m

## (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	8	3,400
	中層	mg/l	7	10,000
	下層	mg/l	7	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	℃	26.2	27.3	26.2	27.0	27.0	26.8	26.7	27.4	
低層水温	℃	—	—	26.2	26.7	25.2	25.7	26.0	—	
pH	—	7.2	7.3	7.0	7.2	8.2	7.2	—	—	
表層DO	mg/l	6.5	7.3	6.7	7.5	8.8	5.1	5.6	6.3	
低層DO	mg/l	—	—	6.5	7.0	5.9	3.1	3.7	—	
COD	mg/l	2.8	1.5	—	—	3.3	—	—	—	
濁度	度	4.0	10.2	5	8	9	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	121	103	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	5	5	4	2,100	4,580	1,180	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	6	4	3	12,340	9,140	—	
総窒素	mg/l	0.96	1.19	—	0.83	1.05	1.04	—	—	
総リン	mg/l	0.09	0.07	—	0.08	0.08	0.09	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.0	2.3	5.8	15.6	31.2	10.2	0.8	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

## 調 査 結 果

(平成29年7月21日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	曇り	(9時)
気 温	28.5℃	(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.	1.15 m
堰下流：	T.P.	-0.78 m
忠 節：	-3.37 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	26.0
潮 (堰下流水位計)	
満潮	2時50分 T.P. 0.78m
	16時10分 T.P. 0.84m
干潮	9時40分 T.P. -0.91m
	22時10分 T.P. -0.18m

## (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	7	2,900
	中層	mg/l	7	10,000
	下層	mg/l	7	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	℃	26.8	28.0	27.3	27.4	27.6	27.2	27.0	28.0	
低層水温	℃	—	—	27.2	27.5	26.0	26.5	27.0	—	
pH	—	7.3	7.2	7.1	7.8	8.3	7.2	—	—	
表層DO	mg/l	7.0	7.2	6.9	8.9	8.6	5.3	5.6	6.2	
低層DO	mg/l	—	—	6.7	8.2	6.1	4.3	4.1	—	
COD	mg/l	2.6	1.4	—	—	3.7	—	—	—	
濁度	度	4.2	5.8	5	7	9	12	—	—	
電気伝導度	μS/cm	121	110	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	5	5	3	2,440	4,260	1,180	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	7	5	3	6,740	6,940	—	
総窒素	mg/l	0.99	1.18	—	0.80	1.01	1.04	—	—	
総リン	mg/l	0.08	0.08	—	0.07	0.08	0.11	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.2	2.1	4.9	39.2	32.8	15.8	5.3	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7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	：	29.3℃	(9時)
降雨量*	：	5 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.	-0.59 m
忠 節	：	-3.38 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	：	27.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	4時10分 T.P. 0.87m
		17時10分 T.P. 1.01m
干潮	：	10時40分 T.P. -1.04m
		23時00分 T.P. -0.26m

## (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	8	4,600
	中層	mg/l	8	12,000
	下層	mg/l	7	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	℃	26.3	27.5	27.4	27.8	28.0	27.5	27.8	28.5	
低層水温	℃	—	—	27.5	27.7	26.6	26.9	27.7	—	
pH	—	7.2	7.2	7.1	8.2	8.9	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	6.9	7.2	7.3	9.9	9.4	5.3	5.3	6.1	
低層DO	mg/l	—	—	7.2	8.6	6.6	1.9	4.9	—	
COD	mg/l	2.7	1.6	—	—	3.9	—	—	—	
濁度	度	7.0	6.4	4	8	10	7	—	—	
電気伝導度	μS/cm	126	116	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	3	3,560	5,440	800	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	6	3	8,600	5,820	—	
総窒素	mg/l	1.02	1.23	—	0.83	0.97	1.02	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.07	—	0.07	0.08	0.11	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.2	2.3	4.7	欠測	39.4	15.0	2.0	4.9	

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7月23日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天 候	曇り (9時)
気 温	27.1℃ (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.	1.22 m
堰下流	T.P.	-0.18 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	28.0
潮 (堰下流水位計)	
満潮	4時30分 T.P. 0.99m
	18時10分 T.P. 1.14m
干潮	12時00分 T.P. -1.21m
	23時30分 T.P. -0.30m

## (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	4,700
	中層	mg/l	8	10,000
	下層	mg/l	8	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	℃	27.0	27.9	27.3	28.5	28.3	28.2	28.0	29.0	
低層水温	℃	—	—	27.4	28.5	27.0	28.4	28.2	—	
pH	—	7.3	7.3	7.1	7.9	8.5	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	7.3	8.0	7.5	9.7	8.7	4.9	6.2	5.9	
低層DO	mg/l	—	—	7.3	8.9	6.6	4.2	4.3	—	
COD	mg/l	2.8	1.5	—	—	3.6	—	—	—	
濁度	度	9.6	7.4	5	8	5	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	123	108	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	4	3,640	4,760	1,340	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	7	4	11,000	8,340	—	
総窒素	mg/l	1.02	1.23	—	0.80	0.94	1.07	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.07	—	0.06	0.07	0.11	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.5	2.9	7.4	45.1	18.9	13.6	5.3	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