

## 調 査 結 果

(平成29年7月10日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(9時)
気 温	：	24.3℃	(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.	1.27 m
堰下流	：	T.P.	0.32 m
忠 節	：	-3.27 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	：	15.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	5時50分 T.P. 1.00m
		19時20分 T.P. 1.10m
干潮	：	0時10分 T.P. -0.23m
		12時50分 T.P. -1.01m

## (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	5,200
	中層	mg/l	6	9,200
	下層	mg/l	6	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	℃	24.3	25.3	25.3	26.1	25.9	25.9	26.0	25.5	
低層水温	℃	—	—	25.3	25.5	22.7	25.8	26.0	—	
pH	—	7.2	7.2	7.0	7.4	8.2	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	6.8	7.9	6.6	8.9	9.0	5.6	7.1	6.5	
低層DO	mg/l	—	—	6.5	6.9	5.6	4.2	5.4	—	
COD	mg/l	2.8	1.9	—	—	3.5	—	—	—	
濁度	度	6.0	16.8	5	4	6	10	—	—	
電気伝導度	μS/cm	105	95	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	4	5,440	5,340	1,500	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	5	3	10,380	9,860	—	
総窒素	mg/l	1.00	1.17	—	0.76	0.97	1.03	—	—	
総リン	mg/l	0.10	0.09	—	0.06	0.06	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.8	2.3	2.5	26.5	27.7	18.4	4.3	6.8	

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7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	：	28.6℃	(9時)
降雨量*	：	22 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.	0.47 m
忠 節	：	-3.25 m	(約 55 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	：	16.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	6時20分 T.P. 1.08m
		19時40分 T.P. 1.15m
干潮	：	0時40分 T.P. -0.26m
		13時30分 T.P. -0.96m

## (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	2,200
	中層	mg/l	7	6,000
	下層	mg/l	6	6,100

## (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	℃	24.5	24.9	24.9	26.1	26.2	26.1	26.4	25.9	
低層水温	℃	—	—	24.6	26.1	23.9	25.8	25.9	—	
pH	—	7.1	7.2	7.1	欠測	8.0	7.2	—	—	
表層DO	mg/l	5.9	7.4	7.2	7.6	9.2	6.6	7.2	6.7	
低層DO	mg/l	—	—	6.7	7.3	6.1	3.8	3.7	—	
COD	mg/l	3.2	2.0	—	—	3.4	—	—	—	
濁度	度	9.2	19.8	4	6	9	10	—	—	
電気伝導度	μS/cm	101	92	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	5	5	4	1,960	7,760	1,740	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	6	5	3	9,360	9,540	—	
総窒素	mg/l	1.06	1.09	—	0.80	0.95	0.99	—	—	
総リン	mg/l	0.09	0.07	—	0.08	0.07	0.09	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.4	2.3	2.2	16.4	27.1	14.4	1.6	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7月12日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	28.1℃	(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.	1.10 m
堰下流	：	T.P.	0.78 m
忠 節	：	-3.29 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	：	17.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	6時40分 T.P. 1.07m
		20時10分 T.P. 1.13m
干潮	：	1時20分 T.P. -0.28m
		13時50分 T.P. -0.95m

## (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	6,400
	中層	mg/l	8	7,500
	下層	mg/l	7	9,300

## (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	℃	25.0	26.2	25.6	25.6	27.1	26.9	27.3	26.9	
低層水温	℃	—	—	25.6	26.1	24.8	27.2	27.0	—	
pH	—	7.2	7.2	7.0	7.3	8.1	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	6.1	7.8	6.4	8.3	9.4	7.3	6.3	6.4	
低層DO	mg/l	—	—	6.3	7.8	6.5	3.7	5.0	—	
COD	mg/l	2.6	2.2	—	—	3.6	—	—	—	
濁度	度	7.6	20.2	5	4	9	10	—	—	
電気伝導度	μS/cm	118	104	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	5	4	3,180	7,060	2,060	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	4	9,520	9,440	—	
総窒素	mg/l	0.98	1.28	—	0.78	0.93	1.02	—	—	
総リン	mg/l	0.11	0.12	—	0.08	0.07	0.11	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.1	2.3	3.7	23.3	33.1	19.3	8.7	6.3	

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29年7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	:	28.7℃	(9時)
降雨量*	:	17 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.	0.88 m
忠 節 :	-2.95 m	(約 85 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	:	18.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	7時20分 T.P. 1.02m
		20時30分 T.P. 1.09m
干潮	:	2時10分 T.P. -0.32m
		14時10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	7,200
	中層	mg/l	9	11,000
	下層	mg/l	8	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	℃	25.6	26.1	26.7	26.6	27.1	27.5	26.7	27.3	
低層水温	℃	—	—	26.5	26.4	25.5	26.8	26.4	—	
pH	—	7.0	7.1	7.0	7.1	8.0	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	5.3	6.4	6.8	7.2	8.7	7.2	4.6	6.6	
低層DO	mg/l	—	—	6.7	6.7	6.2	2.2	ND	—	
COD	mg/l	3.7	2.0	—	—	3.4	—	—	—	
濁度	度	29.4	30.0	7	4	8	7	—	—	
電気伝導度	μS/cm	99	98	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	5	4	2,400	12,600	480	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	4	11,500	13,000	—	
総窒素	mg/l	1.24	1.09	—	0.84	0.98	1.01	—	—	
総リン	mg/l	0.15	0.08	—	0.07	0.08	0.11	—	—	
クロロフィルa	μg/l	5.0	2.9	4.0	13.3	29.7	16.8	7.9	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7月14日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	27.9℃	(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.	1.25 m
堰下流	：	T.P.	0.90 m
忠 節	：	-2.65 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	：	19.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	8時00分 T.P. 0.98m
		21時10分 T.P. 1.10m
干潮	：	2時40分 T.P. -0.33m
		14時50分 T.P. -0.81m

## (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	2,200
	中層	mg/l	9	10,000
	下層	mg/l	8	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	℃	25.5	26.1	26.3	27.3	27.5	27.8	27.7	26.3	
低層水温	℃	—	—	26.4	26.8	26.4	27.5	27.8	—	
pH	—	7.1	7.1	7.0	7.0	7.9	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	5.8	6.4	7.1	6.5	9.0	6.8	6.5	7.0	
低層DO	mg/l	—	—	7.1	6.1	7.0	2.9	N D	—	
COD	mg/l	3.2	2.1	—	—	3.7	—	—	—	
濁度	度	22.4	13.6	7	4	9	8	—	—	
電気伝導度	μS/cm	101	89	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	6	4	2,820	6,360	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	5	9,860	7,360	—	
総窒素	mg/l	1.09	1.23	—	0.87	0.97	1.02	—	—	
総リン	mg/l	0.11	0.08	—	0.09	0.08	0.11	—	—	
クロロフィルa	μg/l	4.3	3.2	4.9	11.9	30.0	31.6	7.0	5.6	

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29年7月15日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	26.8℃	(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.	1.06 m
堰下流	：	T.P.	0.72 m
忠 節	：	-2.61 m	(約 130 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	：	20.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	8時30分 T.P. 0.91m
		21時50分 T.P. 1.01m
干潮	：	3時00分 T.P. -0.29m
		15時50分 T.P. -0.71m

## (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	13
	中層	mg/l	8	13
	下層	mg/l	8	14

## (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	22.5	23.7	25.6	27.2	27.3	23.9	
低層水温	℃	—	—	22.5	23.6	25.1	27.7	欠測	—	
pH	—	7.0	7.0	6.8	6.7	7.0	7.3	—	—	
表層DO	mg/l	6.8	6.8	7.4	6.6	5.9	6.1	5.6	7.3	
低層DO	mg/l	—	—	7.4	6.5	6.3	2.8	欠測	—	
COD	mg/l	3.6	2.9	—	—	3.6	—	—	—	
濁度	度	35.8	41.4	62	128	12	7	—	—	
電気伝導度	μS/cm	80	65	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	4	100	1,860	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	2	4	5,020	4,740	—	
総窒素	mg/l	1.06	1.32	—	欠測	1.18	0.97	—	—	
総リン	mg/l	0.10	0.10	—	0.17	0.10	0.11	—	—	
クロロフィルa	μg/l	4.0	4.7	11.6	欠測	3.8	15.8	4.1	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29年7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	： 29.5℃ (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. 1.09 m
堰下流	： T.P. 0.43 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	： 21.0
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 9時30分 T.P. 0.77m
	22時20分 T.P. 0.90m
干潮	： 3時40分 T.P. -0.31m
	16時20分 T.P. -0.61m

## (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	3	1,600
	中層	mg/l	3	7,100
	下層	mg/l	3	8,600

## (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	℃	24.7	25.5	25.4	23.7	24.7	26.7	27.1	25.1	
低層水温	℃	—	—	25.1	23.5	23.7	26.8	欠測	—	
pH	—	7.1	7.1	7.0	6.8	6.8	7.1	—	—	
表層DO	mg/l	6.5	7.1	7.6	6.7	6.2	5.4	4.4	6.7	
低層DO	mg/l	—	—	7.6	6.5	6.1	1.5	欠測	—	
COD	mg/l	2.5	1.6	—	—	4.2	—	—	—	
濁度	度	21.4	15.8	8	25	57	8	—	—	
電気伝導度	μS/cm	100	84	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	3	2	1,000	7,300	N D	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	3	2	11,460	8,460	—	
総窒素	mg/l	1.01	1.20	—	1.07	1.32	1.00	—	—	
総リン	mg/l	0.10	0.09	—	0.09	0.11	0.11	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.1	3.1	2.0	7.4	10.3	11.6	2.3	5.0	

N D：定量下限値未滿

## (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