

## 調 査 結 果

(平成29年8月21日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	：	晴れ (9時)
気 温	：	29.0℃ (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	：	-1.53 m	(約 430 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	：	27.7
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	4時30分 T.P. 0.92m
		17時50分 T.P. 1.11m
干潮	：	11時40分 T.P. -1.06m
		23時30分 T.P. -0.31m

## (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	5	12
	中層	mg/l	5	18
	下層	mg/l	5	140

## (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	℃	22.5	23.3	23.2	22.7	23.7	24.0	25.0	22.7	
低層水温	℃	—	—	23.2	22.6	23.4	23.9	25.0	—	
pH	—	7.2	7.2	7.2	7.0	7.1	7.1	—	—	
表層DO	mg/l	7.6	7.5	8.1	7.6	7.3	7.4	6.8	8.3	
低層DO	mg/l	—	—	8.1	7.8	7.3	7.4	7.0	—	
COD	mg/l	2.4	2.2	—	—	2.6	—	—	—	
濁度	度	8.4	16.8	7	12	13	13	—	—	
電気伝導度	μS/cm	80	68	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	2	340	1,160	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	2	600	1,380	—	
総窒素	mg/l	0.89	1.06	—	0.77	1.02	1.01	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.06	—	0.05	0.06	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.3	1.6	1.4	1.5	2.2	3.8	1.9	3.3	

N D：定量下限値未満

## (6) ゲート操作状況 (9時)

①～⑦号	オーバーフロー	⑧～⑩号	全閉
------	---------	------	----

## 調 査 結 果

(平成29年8月22日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	28.4℃	(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.	1.21 m
堰下流	：	T.P.	0.17 m
忠 節	：	-2.38 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	：	28.7
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	5時40分 T.P. 1.07m
		18時30分 T.P. 1.21m
干潮	：	12時40分 T.P. -1.03m
		- 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	6	7
	中層	mg/l	6	8
	下層	mg/l	6	6

## (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	℃	22.3	22.9	22.8	23.3	24.3	24.7	25.8	23.9	
低層水温	℃	-	-	22.9	23.2	23.9	23.8	25.9	-	
pH	-	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	-	-	
表層DO	mg/l	7.7	7.7	8.1	8.1	7.6	7.7	7.1	8.3	
低層DO	mg/l	-	-	8.1	7.8	7.4	8.0	7.4	-	
COD	mg/l	2.8	3.3	-	-	1.9	-	-	-	
濁度	度	12.8	16.8	23	11	5	9	-	-	
電気伝導度	μS/cm	78	67	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	3	3	60	1,000	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	2	3	3	N D	1,240	-	
総窒素	mg/l	0.93	1.34	-	0.74	0.94	1.00	-	-	
総リン	mg/l	0.05	0.06	-	0.05	0.05	0.08	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.6	1.7	4.0	1.2	1.7	2.8	2.6	3.0	

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8月23日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	27.6℃	(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.	1.26 m
堰下流：	T.P.	0.44 m
忠 節：	-2.60 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	：	0.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	6時10分 T.P. 1.16m
		19時00分 T.P. 1.17m
干潮	：	0時20分 T.P. -0.43m
		13時20分 T.P. -1.09m

## (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	5	890
	中層	mg/l	5	1,700
	下層	mg/l	5	4,800

## (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	23.6	23.1	23.3	24.1	24.5	26.3	24.0					
低層水温	℃	—	—	23.1	23.1	23.4	26.8	26.8	—					
pH	—	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	—	—					
表層DO	mg/l	7.4	7.3	8.2	8.1	7.5	7.8	7.2	8.4					
低層DO	mg/l	—	—	8.2	7.5	7.4	4.5	5.9	—					
COD	mg/l	2.0	1.9	—	—	2.0	—	—	—					
濁度	度	6.4	9.8	5	13	13	10	—	—					
電気伝導度	μS/cm	90	76	—	—	—	—	—	—					
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	3	3	160	1,920	N D					
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	3	3	2	5,540	6,420	—					
総窒素	mg/l	0.90	1.23	—	0.81	0.94	0.94	—	—					
総リン	mg/l	0.08	0.06	—	0.05	0.05	0.08	—	—					
クロロフィルa	μg/l	2.2	1.6	1.1	1.7	2.8	3.1	1.4	3.0					

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8月24日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	晴れ	(9時)
気 温	:	29.9℃	(9時)
降雨量*	:	9 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.	1.12 m
堰下流：	T.P.	0.80 m
忠 節：	-2.73 m	(約 110 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	:	1.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	6時30分 T.P. 1.14m
		19時30分 T.P. 1.16m
干潮	:	1時10分 T.P. -0.58m
		13時50分 T.P. -1.11m

## (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	5	5,400
	中層	mg/l	6	7,800
	下層	mg/l	5	10,000

## (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	23.6	23.7	24.2	24.1	25.4	27.2	23.9	
低層水温	℃	—	—	23.7	23.9	23.5	26.8	27.2	—	
pH	—	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	—	—	
表層DO	mg/l	7.4	7.5	8.0	8.1	7.3	6.8	3.8	8.1	
低層DO	mg/l	—	—	8.1	7.5	7.3	2.2	3.5	—	
COD	mg/l	1.8	1.9	—	—	2.3	—	—	—	
濁度	度	3.8	7.2	4	5	13	13	—	—	
電気伝導度	μS/cm	98	77	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	3	1,200	9,820	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	3	10,160	10,100	—	
総窒素	mg/l	1.41	1.07	—	0.76	0.99	0.98	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.06	—	0.05	0.06	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.6	1.1	1.2	2.2	4.7	3.2	3.5	

N D：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8月25日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	晴れ	(9時)
気 温	:	31.7℃	(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.	0.92 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	:	2.4
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	7時40分 T.P. 1.07m
		19時50分 T.P. 1.10m
干潮	:	1時30分 T.P. -0.66m
		14時10分 T.P. -1.02m

## (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	5,800
	中層	mg/l	9	10,000
	下層	mg/l	6	10,000

## (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	℃	25.0	25.5	25.6	24.5	24.9	26.0	27.5	24.7	
低層水温	℃	—	—	25.5	24.4	23.5	27.3	27.4	—	
pH	—	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.2	—	—	
表層DO	mg/l	7.1	7.4	8.1	8.0	7.5	6.7	5.7	8.1	
低層DO	mg/l	—	—	8.1	7.7	7.0	2.9	3.1	—	
COD	mg/l	1.8	1.9	—	—	2.0	—	—	—	
濁度	度	3.2	6.8	2	5	3	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	102	84	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	4	3	1,820	12,180	220	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	4	3	10,340	12,640	—	
総窒素	mg/l	0.96	1.03	—	0.76	0.93	1.00	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.06	—	0.05	0.05	0.09	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.7	1.6	1.0	1.7	2.6	3.2	10.3	3.2	

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8月26日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	24.6℃	(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.	1.24 m
堰下流	：	T.P.	0.72 m
忠 節	：	-2.24 m	(約 200 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	：	3.4
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	8時20分 T.P. 1.03m
		20時30分 T.P. 1.01m
干潮	：	2時00分 T.P. -0.66m
		14時40分 T.P. -0.87m

## (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	3,900
	中層	mg/l	7	7,500
	下層	mg/l	7	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	℃	23.1	23.8	24.5	25.9	24.8	26.2	27.2	25.1	
低層水温	℃	—	—	24.6	25.6	24.5	27.2	27.1	—	
pH	—	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	—	—	
表層DO	mg/l	7.5	7.7	7.8	8.1	7.3	6.5	4.0	7.9	
低層DO	mg/l	—	—	7.9	7.4	7.0	1.4	2.5	—	
COD	mg/l	2.2	1.5	—	—	2.1	—	—	—	
濁度	度	8.8	10.4	4	5	4	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	86	77	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	4	2,120	11,940	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	3	11,600	12,040	—	
総窒素	mg/l	0.69	1.19	—	0.77	0.95	0.98	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.05	—	0.06	0.05	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.6	1.7	1.4	2.6	8.2	5.5	1.9	4.9	

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8月27日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	25.8℃	(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.	1.09 m
堰下流	：	T.P.	0.63 m
忠 節	：	-2.47 m	(約 150 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	：	4.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	8時20分 T.P. 0.81m
		21時10分 T.P. 0.88m
干潮	：	2時40分 T.P. -0.66m
		15時20分 T.P. -0.74m

## (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	2,800
	中層	mg/l	9	5,800
	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	℃	21.8	22.3	22.5	23.4	25.6	25.9	25.7	23.9	
低層水温	℃	—	—	22.4	23.3	25.2	26.5	25.7	—	
pH	—	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	—	—	
表層DO	mg/l	7.9	7.9	8.3	7.9	7.2	6.9	3.6	8.1	
低層DO	mg/l	—	—	8.2	7.4	7.2	1.1	1.8	—	
COD	mg/l	0.9	1.9	—	—	2.0	—	—	—	
濁度	度	7.0	11.4	8	10	3	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	76	64	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	3	4	4	1,280	13,420	N D	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	2	4	4	12,700	13,980	—	
総窒素	mg/l	0.81	1.05	—	0.67	0.95	0.98	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.05	—	0.05	0.06	0.09	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.5	2.0	2.6	1.5	2.2	3.6	3.2	3.5	

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