

## 調 査 結 果

(平成29年4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	：	18.2℃	(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.	0.86 m
堰下流	：	T.P.	0.56 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	：	19.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	8時30分 T.P. 0.63m
		21時00分 T.P. 0.57m
干潮	：	2時20分 T.P. -0.53m
		15時20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	6	8,200
	中層	mg/l	6	14,000
	下層	mg/l	6	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	℃	14.8	15.8	15.5	14.3	14.5	14.0	14.1	12.5	
低層水温	℃	—	—	15.5	14.3	13.5	14.3	14.0	—	
pH	—	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	8.9	9.3	9.8	9.4	8.9	9.5	12.6	10.2	
低層DO	mg/l	—	—	9.6	9.2	8.5	9.7	11.0	—	
COD	mg/l	2.7	1.4	—	—	2.1	—	—	—	
濁度	度	2.8	9.6	3	4	4	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	82	100	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	4	4	2,380	11,580	180	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	3	4	3	12,340	12,900	—	
総窒素	mg/l	0.74	1.03	—	0.77	0.91	0.98	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.06	—	0.05	0.06	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.3	1.7	0.6	0.7	1.4	0.1	11.2	3.2	

ND：定量下限値未満

## (6) ゲート操作状況(9時)

①～③、⑤～⑩号 オーバーフロー ④号 全閉

## 調 査 結 果

(平成29年4月18日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	晴れ	(9時)
気 温	:	18.8℃	(9時)
降雨量*	:	65 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.	0.59 m
堰下流	:	T.P.	0.58 m
忠 節	:	0.89 m	(約 1800 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50分 T.P. 0.57m
		21時40分 T.P. 0.82m
干潮	:	3時30分 T.P. -0.37m
		15時20分 T.P. -0.62m

## (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	2	2
	中層	mg/l	3	3
	下層	mg/l	3	3

## (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	℃	12.3	12.6	12.7	13.2	13.9	15.0	13.5	12.1	
低層水温	℃	—	—	12.8	13.4	13.9	15.2	13.4	—	
pH	—	7.3	7.4	7.1	7.0	6.9	7.0	—	—	
表層DO	mg/l	10.1	10.1	9.6	8.8	7.6	6.7	9.4	10.0	
低層DO	mg/l	—	—	9.5	8.5	7.3	6.9	9.2	—	
COD	mg/l	16.3	12.6	—	—	5.5	—	—	—	
濁度	度	200.0	188.8	欠測	欠測	108	64	—	—	
電気伝導度	μS/cm	35	48	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	2	2	2	40	180	N D	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	2	2	2	N D	140	—	
総窒素	mg/l	欠測	欠測	—	欠測	欠測	1.08	—	—	
総リン	mg/l	0.13	0.17	—	欠測	0.15	0.14	—	—	
クロロフィルa	μg/l	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	25.3	5.4	4.8	

N D : 定量下限値未滿

## (6) ゲート操作状況(9時)

①~⑩号 全開

## 調 査 結 果

(平成29年4月19日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	15.5℃	(9時)
降雨量*	：	4 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.	0.30 m
忠 節	：	-1.42 m	(約 470 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50分 T.P. 0.62m
		23時30分 T.P. 0.50m
干潮	：	4時10分 T.P. 0.14m
		17時10分 T.P. -0.22m

## (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	2	2
	中層	mg/l	2	2
	下層	mg/l	2	2

## (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	℃	欠測	12.4	12.3	12.9	13.1	13.1	12.9	11.3	
低層水温	℃	—	—	12.3	13.0	13.0	12.9	12.8	—	
pH	—	欠測	7.4	7.2	7.1	7.1	7.1	—	—	
表層DO	mg/l	欠測	9.7	9.8	9.4	8.7	9.6	9.2	10.5	
低層DO	mg/l	—	—	9.6	9.5	8.8	9.6	9.0	—	
COD	mg/l	欠測	1.6	—	—	3.6	—	—	—	
濁度	度	欠測	49.0	31	45	67	83	—	—	
電気伝導度	μS/cm	欠測	67	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	2	2	40	160	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	2	1	N D	200	—	
総窒素	mg/l	欠測	1.17	—	1.00	1.14	1.11	—	—	
総リン	mg/l	欠測	0.04	—	0.08	0.07	0.10	—	—	
クロロフィルa	μg/l	欠測	3.4	5.0	8.5	7.9	19.1	7.3	6.1	

N D：定量下限値未滿

## (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4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	：	15.8℃	(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.	0.86 m
堰下流	：	T.P.	-0.05 m
忠 節	：	-2.01 m	(約 270 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	：	9時10分 T.P. 0.31m
	：	- T.P. -
干潮	：	4時10分 T.P. -0.06m
	：	18時20分 T.P. -0.76m

## (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	3	3
	中層	mg/l	4	4
	下層	mg/l	4	4

## (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	℃	11.9	欠測	12.6	13.0	12.5	12.5	12.8	11.7
低層水温	℃	-	-	12.6	13.0	12.2	12.5	12.2	-
pH	-	7.4	欠測	7.2	7.3	7.3	7.3	-	-
表層DO	mg/l	10.2	欠測	9.8	10.4	9.2	10.0	9.3	10.3
低層DO	mg/l	-	-	9.7	10.0	9.1	5.4	5.8	-
COD	mg/l	2.0	欠測	-	-	2.4	-	-	-
濁度	度	9.2	欠測	10	12	20	24	-	-
電気伝導度	μS/cm	58	欠測	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	2	3	40	2,480	N D
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	2	2	2	15,560	12,120	-
総窒素	mg/l	0.63	欠測	-	0.80	0.91	0.99	-	-
総リン	mg/l	0.03	欠測	-	0.04	0.05	0.05	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.5	欠測	1.6	1.6	2.0	6.1	4.8	5.0

N D：定量下限値未満

## (6) ゲート操作状況(9時)

①～③、⑤～⑩号	オーバーフロー	④号	全閉
----------	---------	----	----

## 調 査 結 果

(平成29年4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	：	14.1℃	(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.	0.86 m
堰下流	：	T.P.	-0.17 m
忠 節	：	-2.33 m	(約 180 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	：	0時00分 T.P. 0.22m
		12時00分 T.P. 0.12m
干潮	：	7時50分 T.P. -0.21m
		18時50分 T.P. -0.59m

## (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	310
	中層	mg/l	4	700
	下層	mg/l	5	1,700

## (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	℃	12.5	13.2	13.2	12.9	13.1	13.0	12.4	11.8	
低層水温	℃	—	—	13.2	13.0	12.9	12.4	12.9	—	
pH	—	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	—	—	
表層DO	mg/l	9.8	10.1	9.6	10.1	8.7	9.4	9.2	10.2	
低層DO	mg/l	—	—	9.6	9.8	8.8	4.2	6.2	—	
COD	mg/l	2.1	1.8	—	—	2.3	—	—	—	
濁度	度	5.2	5.8	6	7	13	13	—	—	
電気伝導度	μS/cm	74	95	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	4	1,300	1,920	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	2	15,720	12,260	—	
総窒素	mg/l	0.75	1.19	—	0.83	0.92	1.00	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.05	—	0.04	0.05	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.4	1.9	1.2	1.2	1.7	4.1	2.2	4.4	

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4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	：	16.3℃	(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.	0.86 m
堰下流	：	T.P.	-0.46 m
忠 節	：	-2.55 m	(約 140 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	：	2時50分 T.P. 0.42m
		13時50分 T.P. 0.28m
干潮	：	8時20分 T.P. -0.25m
		20時40分 T.P. -0.59m

## (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	1,900
	中層	mg/l	5	3,300
	下層	mg/l	5	6,300

## (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	℃	13.0	13.7	13.5	13.2	13.5	欠測	12.9	11.7	
低層水温	℃	—	—	13.6	13.3	13.2	欠測	13.0	—	
pH	—	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	9.6	9.9	9.6	9.9	8.9	欠測	8.9	10.2	
低層DO	mg/l	—	—	9.5	9.5	8.9	欠測	7.3	—	
COD	mg/l	1.8	1.4	—	—	2.2	—	—	—	
濁度	度	4.0	5.6	5	5	7	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	80	104	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	3	4	欠測	4,540	280	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	3	4	3	欠測	12,200	—	
総窒素	mg/l	0.75	1.08	—	0.84	0.90	1.05	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.06	—	0.04	0.04	0.04	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.9	2.5	1.0	0.7	1.4	欠測	1.1	3.5	

ND：定量下限値未満

## (6) ゲート操作状況(9時)

①～⑥、⑧～⑩号 オーバーフロー ⑦号 全閉

## 調 査 結 果

(平成29年4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	:	15.1℃	(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.	0.92 m
堰下流	:	T.P.	-0.60 m
忠 節	:	-2.71 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	:	25.0
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	3時30分 T.P. 0.54m
		15時30分 T.P. 0.36m
干潮	:	9時30分 T.P. -0.49m
		21時40分 T.P. -0.83m

## (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	6	1,900
	中層	mg/l	6	4,600
	下層	mg/l	6	7,300

## (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	℃	13.0	13.7	14.1	13.5	13.5	欠測	13.3	11.6	
低層水温	℃	—	—	14.1	13.6	13.3	欠測	13.2	—	
pH	—	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	9.6	9.9	9.6	9.9	8.7	欠測	9.1	10.0	
低層DO	mg/l	—	—	9.5	9.6	8.7	欠測	8.4	—	
COD	mg/l	2.0	1.5	—	—	2.2	—	—	—	
濁度	度	3.0	4.4	4	4	5	8	—	—	
電気伝導度	μS/cm	76	99	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	4	5	欠測	4,480	360	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	3	4	3	欠測	5,980	—	
総窒素	mg/l	0.84	1.07	—	0.85	0.93	1.04	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.06	—	0.04	0.05	0.04	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.8	0.8	0.7	1.3	欠測	1.7	3.4	

ND：定量下限値未満

## (6) ゲート操作状況(9時)

①～⑥、⑧～⑩号 オーバーフロー ⑦号 全閉