

## 調 査 結 果

(平成29年10月9日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	22.0℃	(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.	1.36 m
堰下流	：	T.P.	1.12 m
忠 節	：	-2.74 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	：	17.9
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	7時40分 T.P. 1.29m
		19時30分 T.P. 1.25m
干潮	：	2時10分 T.P. -0.97m
		13時40分 T.P. -0.65m

## (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	5,300
	下層	mg/l	6	5,300

## (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	℃	19.6	20.2	19.3	18.6	17.9	19.0	21.8	19.0	
低層水温	℃	—	—	19.4	18.4	17.2	21.3	21.9	—	
pH	—	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.2	—	—	
表層DO	mg/l	7.9	8.5	9.3	8.5	7.5	7.4	6.7	8.5	
低層DO	mg/l	—	—	9.2	8.1	7.4	6.4	5.4	—	
COD	mg/l	2.3	1.4	—	—	3.1	—	—	—	
濁度	度	7.0	5.0	3	3	7	11	—	—	
電気伝導度	μS/cm	91	83	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	4	4	1,760	13,140	240	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	3	3	3	9,360	14,140	—	
総窒素	mg/l	0.78	0.93	—	0.74	0.99	1.00	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.05	—	0.07	0.09	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.2	1.6	1.1	2.2	3.1	6.3	1.3	5.3	

ND：定量下限値未満

## (6) ゲート操作状況(9時)

①～⑩号 全閉

## 調 査 結 果

(平成29年10月10日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	22.6℃	(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.	1.29 m
堰下流	：	T.P.	1.04 m
忠 節	：	-2.87 m	(約 95 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	：	18.9
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	8時20分 T.P. 1.19m
		19時50分 T.P. 1.09m
干潮	：	2時40分 T.P. -1.04m
		14時10分 T.P. -0.53m

## (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	3,200
	中層	mg/l	5	4,100
	下層	mg/l	5	8,200

## (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	℃	19.9	20.5	19.9	19.7	18.9	19.5	22.1	19.3	
低層水温	℃	—	—	19.8	19.3	17.7	21.4	22.1	—	
pH	—	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	—	—	
表層DO	mg/l	8.0	8.8	8.8	8.7	8.0	7.5	6.8	8.3	
低層DO	mg/l	—	—	8.6	8.2	7.6	5.8	5.4	—	
COD	mg/l	2.2	1.1	—	—	2.7	—	—	—	
濁度	度	7.2	4.0	3	3	3	7	—	—	
電気伝導度	μS/cm	97	86	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	4	3	2,300	13,200	760	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	4	3	9,340	14,080	—	
総窒素	mg/l	0.79	0.96	—	0.74	0.94	1.03	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.04	—	0.05	0.07	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.7	0.7	1.3	2.0	4.2	2.5	4.6	

ND：定量下限値未満

## (6) ゲート操作状況(9時)

④～⑥号 アンダーフロー	①～③、⑦～⑩号 全閉
--------------	-------------

## 調 査 結 果

(平成29年10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	:	23.6℃	(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.	1.20 m
堰下流	:	T.P.	0.84 m
忠 節	:	-2.96 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	:	19.9
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	9時20分 T.P. 1.05m
		21時00分 T.P. 0.96m
干潮	:	3時00分 T.P. -1.01m
		14時40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	6	6,400
	中層	mg/l	6	12,000
	下層	mg/l	6	13,000

## (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	℃	20.5	21.2	20.5	20.5	20.1	20.3	21.7	20.3	
低層水温	℃	—	—	20.5	20.3	18.9	21.9	21.8	—	
pH	—	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	7.7	8.8	8.4	8.0	8.2	7.2	5.5	7.3	
低層DO	mg/l	—	—	8.3	7.0	7.6	4.5	4.5	—	
COD	mg/l	2.3	1.2	—	—	2.4	—	—	—	
濁度	度	7.4	5.4	3	4	3	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	109	96	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	5	5	4	4,000	12,840	3,780	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	4	3	11,720	14,640	—	
総窒素	mg/l	0.81	0.99	—	0.76	0.95	1.02	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.06	—	0.06	0.05	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.6	0.5	1.3	1.9	3.1	1.6	5.2	

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10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	：	22.8℃	(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.	1.10 m
堰下流	：	T.P.	0.45 m
忠 節	：	-3.05 m	(約 75 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	：	20.9
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	10時10分 T.P. 0.91m
		21時00分 T.P. 0.81m
干潮	：	3時40分 T.P. -0.84m
		15時10分 T.P. -0.02m

## (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	5,700
	中層	mg/l	6	10,000
	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	℃	20.8	21.7	21.0	21.2	20.9	20.8	21.8	21.0	
低層水温	℃	—	—	21.1	20.9	19.0	22.1	22.4	—	
pH	—	7.3	7.3	7.1	7.2	7.3	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	7.7	8.8	7.9	8.3	8.1	7.0	6.2	6.2	
低層DO	mg/l	—	—	7.8	7.2	7.7	4.4	4.8	—	
COD	mg/l	2.4	1.2	—	—	2.0	—	—	—	
濁度	度	8.0	5.0	4	4	2	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	109	101	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	5	5	4	4,120	12,340	6,680	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	5	5	3	13,460	14,460	—	
総窒素	mg/l	0.91	0.98	—	0.75	0.94	1.06	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.06	—	0.05	0.05	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.6	0.8	3.3	2.0	2.4	0.9	4.1	

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10月13日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	18.8℃	(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.	1.02 m
堰下流	：	T.P.	-0.02 m
忠 節	：	-3.11 m	(約 70 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	：	21.9
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	10時40分 T.P. 0.73m
		23時00分 T.P. 0.63m
干潮	：	4時30分 T.P. -0.69m
		16時20分 T.P. 0.12m

## (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	6,600
	中層	mg/l	7	13,000
	下層	mg/l	6	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	℃	19.4	20.3	20.3	20.9	20.5	21.4	20.8	20.3	
低層水温	℃	—	—	20.4	20.8	19.9	22.4	21.2	—	
pH	—	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	7.7	8.4	7.7	7.7	7.8	6.4	6.8	7.1	
低層DO	mg/l	—	—	7.7	7.2	7.5	3.9	4.6	—	
COD	mg/l	2.5	1.3	—	—	2.1	—	—	—	
濁度	度	8.6	5.6	4	4	3	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	117	109	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	4	5,560	6,400	4,040	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	5	3	14,980	14,680	—	
総窒素	mg/l	0.90	1.03	—	0.78	0.95	1.07	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.06	—	0.07	0.05	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.5	1.9	2.0	3.0	3.8	3.6	1.9	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10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	：	18.5℃	(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.	0.92 m
堰下流	：	T.P.	-0.29 m
忠 節	：	-3.09 m	(約 70 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	：	22.9
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	12時50分 T.P. 0.62m
	：	- T.P. -
干潮	：	5時30分 T.P. -0.58m
	：	19時00分 T.P. 0.11m

## (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	8	6,800
	中層	mg/l	8	8,700
	下層	mg/l	8	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	℃	18.6	19.3	18.9	20.7	20.4	20.8	20.0	19.2	
低層水温	℃	—	—	19.0	20.7	20.2	22.0	21.9	—	
pH	—	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	7.8	8.2	7.7	7.8	7.6	6.6	6.9	7.6	
低層DO	mg/l	—	—	7.7	7.6	7.3	3.8	3.8	—	
COD	mg/l	2.5	0.5	—	—	2.1	—	—	—	
濁度	度	2.6	9.6	5	4	3	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	120	113	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	5	6,320	6,340	2,900	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	4	15,040	15,280	—	
総窒素	mg/l	0.95	1.23	—	0.79	0.98	1.06	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.07	—	0.06	0.06	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.5	2.0	2.1	2.9	3.2	1.7	1.0	4.3	

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10月15日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(9時)
気 温	：	17.1℃	(9時)
降雨量*	：	12 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.	0.94 m
堰下流	：	T.P.	-0.60 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	：	23.9
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	0時10分 T.P. 0.59m
		14時00分 T.P. 0.75m
干潮	：	7時10分 T.P. -0.43m
		20時30分 T.P. -0.02m

## (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	7,700
	中層	mg/l	8	11,000
	下層	mg/l	9	17,000

## (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	℃	18.4	19.2	18.4	19.6	20.4	20.8	19.8	18.4	
低層水温	℃	—	—	18.5	19.6	20.2	22.0	19.8	—	
pH	—	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.5	—	—	
表層DO	mg/l	8.1	9.0	7.9	7.9	7.5	5.8	6.6	8.2	
低層DO	mg/l	—	—	7.9	7.8	7.0	3.1	5.6	—	
COD	mg/l	2.4	1.2	—	—	2.2	—	—	—	
濁度	度	2.6	4.0	5	4	3	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	109	101	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	5	7,260	6,620	1,920	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	5	14,660	15,280	—	
総窒素	mg/l	0.90	1.06	—	0.80	0.98	1.13	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.06	—	0.05	0.06	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.7	1.9	1.9	2.7	4.9	2.5	0.8	3.4	

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