

## 調 査 結 果

(平成29年10月30日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	晴れ	(9時)
気 温	:	15.0℃	(9時)
降雨量*	:	53 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.	-0.32 m
堰下流：	T.P.	-0.33 m
忠 節：	-1.19 m	(約 580 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	:	9.3
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	14時30分 T.P. 0.87m
		- T.P. -
干潮	:	6時30分 T.P. -0.18m
		20時30分 T.P. -0.11m

## (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	5
	中層	mg/l	3	3
	下層	mg/l	3	7

## (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	℃	14.9	15.3	14.8	15.0	15.4	15.8	15.2	13.5	
低層水温	℃	—	—	14.9	15.0	15.4	15.6	15.2	—	
pH	—	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	—	—	
表層DO	mg/l	9.6	9.2	9.4	9.1	8.3	8.6	8.1	10.2	
低層DO	mg/l	—	—	9.4	8.5	8.2	8.6	8.1	—	
COD	mg/l	5.0	3.9	—	—	5.1	—	—	—	
濁度	度	50.7	78.7	64	76	52	47	—	—	
電気伝導度	μS/cm	42	45	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	2	2	3	40	160	N D	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	2	2	2	N D	160	—	
総窒素	mg/l	0.69	1.06	—	0.90	1.14	1.08	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.10	—	0.15	0.15	0.19	—	—	
クロロフィルa	μg/l	7.1	5.5	13.6	17.9	9.1	12.9	5.6	7.9	

N D：定量下限値未満

## (6) ゲート操作状況(9時)

①～⑩号 全開
---------

## 調 査 結 果

(平成29年10月31日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	：	晴れ (9時)
気 温	：	12.8℃ (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.	-0.53 m
忠 節	：	-1.95 m	(約 290 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	：	10.3
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	2時10分 T.P. 0.52m
		14時50分 T.P. 0.41m
干潮	：	9時20分 T.P. -0.33m
		21時50分 T.P. -0.38m

## (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	57
	中層	mg/l	3	63
	下層	mg/l	3	77

## (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	℃	13.6	14.0	13.8	14.2	14.1	14.3	14.6	13.0	
低層水温	℃	—	—	13.8	14.3	14.0	14.3	14.6	—	
pH	—	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	—	—	
表層DO	mg/l	9.5	9.2	9.6	9.4	8.8	9.6	8.3	10.6	
低層DO	mg/l	—	—	9.5	9.0	8.8	9.4	8.4	—	
COD	mg/l	1.6	1.2	—	—	3.2	—	—	—	
濁度	度	7.0	33.0	8	18	30	36	—	—	
電気伝導度	μS/cm	67	68	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	3	3	2	200	1,220	N D	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	2	2	2	300	1,500	—	
総窒素	mg/l	0.65	1.04	—	0.68	0.96	1.01	—	—	
総リン	mg/l	0.02	0.04	—	0.05	0.05	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.3	2.0	3.5	5.7	6.4	9.7	3.0	5.3	

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11月1日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	12.6℃	(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.	1.10 m
堰下流	：	T.P.	-0.49 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	：	11.3
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	2時50分 T.P. 0.52m
		15時50分 T.P. 0.84m
干潮	：	9時30分 T.P. -0.56m
		21時50分 T.P. -0.50m

## (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	4	600
	中層	mg/l	4	2,700
	下層	mg/l	5	3,500

## (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	℃	13.4	14.0	13.6	13.4	14.1	14.2	14.8	13.0	
低層水温	℃	—	—	13.7	13.5	13.9	15.9	14.8	—	
pH	—	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	9.6	9.1	9.7	9.5	8.8	9.3	8.4	10.5	
低層DO	mg/l	—	—	9.6	9.2	8.7	7.8	7.6	—	
COD	mg/l	1.8	1.0	—	—	2.4	—	—	—	
濁度	度	2.6	30.6	5	7	16	12	—	—	
電気伝導度	μS/cm	72	79	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	4	3	1,400	3,200	N D	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	3	4	2	4,340	8,800	—	
総窒素	mg/l	0.75	1.09	—	0.70	0.90	0.95	—	—	
総リン	mg/l	0.02	0.04	—	0.04	0.04	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.6	1.7	2.3	3.2	3.8	3.8	1.3	4.7	

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11月2日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	12.8℃	(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.	1.24 m
堰下流：	T.P.	-0.35 m
忠 節：	-2.48 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	：	12.3
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	4時30分 T.P. 0.74m
		16時20分 T.P. 1.07m
干潮	：	10時10分 T.P. -0.56m
		22時40分 T.P. -0.66m

## (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	910
	中層	mg/l	5	2,400
	下層	mg/l	6	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	℃	14.0	14.7	14.2	13.7	13.8	14.2	15.0	13.0	
低層水温	℃	—	—	14.3	13.7	13.7	15.8	15.0	—	
pH	—	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	—	—	
表層DO	mg/l	9.3	9.4	9.6	9.1	9.0	9.4	8.5	10.5	
低層DO	mg/l	—	—	9.5	9.0	8.9	7.4	7.7	—	
COD	mg/l	1.7	1.1	—	—	2.0	—	—	—	
濁度	度	1.6	5.2	3	4	5	9	—	—	
電気伝導度	μS/cm	81	93	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	5	4	980	3,160	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	4	3	4,720	8,160	—	
総窒素	mg/l	1.03	1.06	—	0.76	0.88	0.97	—	—	
総リン	mg/l	0.03	0.03	—	0.04	0.03	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.4	1.7	1.2	2.4	2.5	2.8	1.1	3.8	

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11月3日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(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.	1.31 m
堰下流	：	T.P.	-0.11 m
忠 節	：	-2.64 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	：	13.3
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	4時30分 T.P. 0.99m
		17時00分 T.P. 1.29m
干潮	：	10時50分 T.P. -0.64m
		23時20分 T.P. -0.79m

## (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	1,200
	中層	mg/l	6	3,500
	下層	mg/l	7	8,000

## (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	℃	14.6	15.1	14.5	14.4	14.0	14.8	16.0	12.9	
低層水温	℃	—	—	14.6	14.4	13.8	14.8	15.9	—	
pH	—	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.3	—	—	
表層DO	mg/l	8.9	9.4	9.6	9.1	8.8	9.1	8.1	10.2	
低層DO	mg/l	—	—	9.5	9.1	8.7	8.7	7.1	—	
COD	mg/l	1.8	1.2	—	—	2.0	—	—	—	
濁度	度	1.6	6.4	4	4	5	8	—	—	
電気伝導度	μS/cm	92	93	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	5	4	1,420	5,000	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	3	1,700	8,060	—	
総窒素	mg/l	0.83	1.10	—	0.74	0.91	0.96	—	—	
総リン	mg/l	0.03	0.04	—	0.04	0.04	0.04	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.3	1.7	1.2	1.9	2.5	2.3	4.7	3.4	

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11月4日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	16.6℃	(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.	1.31 m
堰下流	：	T.P.	0.21 m
忠 節	：	-2.76 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	：	14.3
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	5時30分 T.P. 1.22m
		17時30分 T.P. 1.34m
干潮	：	11時30分 T.P. -0.65m
		- 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	2,000
	中層	mg/l	7	4,100
	下層	mg/l	7	9,100

## (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	℃	15.3	15.9	15.0	14.9	14.7	15.1	15.8	13.2	
低層水温	℃	-	-	15.0	14.9	14.5	18.4	15.9	-	
pH	-	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	-	-	
表層DO	mg/l	8.8	9.4	9.5	9.2	8.8	9.3	8.4	10.3	
低層DO	mg/l	-	-	9.4	9.1	8.6	6.0	7.2	-	
COD	mg/l	1.6	0.8	-	-	1.9	-	-	-	
濁度	度	1.0	5.8	3	4	4	5	-	-	
電気伝導度	μS/cm	91	93	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	5	5	920	4,540	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	4	4	9,740	10,000	-	
総窒素	mg/l	1.00	1.03	-	0.74	0.92	0.95	-	-	
総リン	mg/l	0.05	0.04	-	0.04	0.03	0.05	-	-	
クロロフィルa	μg/l	1.7	1.6	0.8	1.7	2.2	1.0	1.3	3.4	

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11月5日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	13.3℃	(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.	1.28 m
堰下流	：	T.P.	0.42 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	：	15.3
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	6時00分 T.P. 1.33m
		18時10分 T.P. 1.18m
干潮	：	0時20分 T.P. -1.00m
		12時30分 T.P. -0.73m

## (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	6,500
	中層	mg/l	7	13,000
	下層	mg/l	8	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	℃	14.0	14.5	14.2	14.4	14.4	15.0	15.3	12.8	
低層水温	℃	—	—	14.3	14.5	14.4	19.8	15.3	—	
pH	—	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	—	—	
表層DO	mg/l	9.0	9.5	9.4	9.3	8.8	8.9	8.6	10.2	
低層DO	mg/l	—	—	9.3	9.2	8.6	4.9	7.2	—	
COD	mg/l	1.6	0.8	—	—	2.2	—	—	—	
濁度	度	0.8	5.8	3	4	7	7	—	—	
電気伝導度	μS/cm	98	99	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	5	5	1,420	5,020	N D	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	5	4	15,020	12,720	—	
総窒素	mg/l	0.91	1.29	—	0.77	0.97	0.98	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.04	—	0.04	0.05	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.4	1.6	1.3	2.1	2.9	1.6	1.3	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