

## 調 査 結 果

(平成29年5月8日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	19.8℃	(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.	0.90 m
堰下流	：	T.P.	-0.60 m
忠 節	：	-3.43 m	(約 35 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	：	10.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	3時40分 T.P. 0.64m
		17時00分 T.P. 0.57m
干潮	：	10時30分 T.P. -0.83m
		22時40分 T.P. -0.80m

## (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	9	7,000
	中層	mg/l	9	14,000
	下層	mg/l	9	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	℃	17.9	19.1	18.5	19.1	18.9	18.5	17.7	16.7	
低層水温	℃	—	—	18.3	19.2	18.7	17.4	17.5	—	
pH	—	7.4	7.5	7.4	7.5	7.8	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	8.3	9.4	8.9	9.1	9.4	8.4	7.8	8.9	
低層DO	mg/l	—	—	8.9	9.1	9.1	6.0	6.7	—	
COD	mg/l	2.4	1.5	—	—	2.8	—	—	—	
濁度	度	3.8	5.6	3	4	9	8	—	—	
電気伝導度	μS/cm	108	114	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	5	4	5	5,600	8,020	360	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	6	5	4	12,960	10,220	—	
総窒素	mg/l	0.90	1.28	—	0.74	0.99	欠測	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.08	—	0.07	0.07	欠測	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.1	1.6	1.3	9.9	28.8	12.0	2.5	3.5	

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5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	：	18.6℃	(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.	0.95 m
堰下流	：	T.P.	-0.48 m
忠 節	：	-3.47 m	(約 35 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	：	11.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	4時30分 T.P. 0.68m
		17時20分 T.P. 0.72m
干潮	：	11時10分 T.P. -0.93m
		23時10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	6,600
	中層	mg/l	9	12,000
	下層	mg/l	9	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	℃	18.6	19.5	18.7	19.8	19.3	18.8	18.2	17.0	
低層水温	℃	—	—	18.8	19.7	19.0	18.5	18.1	—	
pH	—	7.4	7.6	7.5	7.6	8.8	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	8.1	9.7	9.4	8.6	10.4	8.6	8.5	8.6	
低層DO	mg/l	—	—	9.2	8.8	9.7	7.4	6.8	—	
COD	mg/l	2.3	1.6	—	—	2.8	—	—	—	
濁度	度	3.6	4.0	4	4	9	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	117	119	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	5	6,120	7,280	240	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	4	12,760	11,540	—	
総窒素	mg/l	0.94	1.15	—	0.72	0.96	1.12	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.08	—	0.07	0.06	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.8	2.2	1.9	18.5	42.5	22.6	2.6	3.7	

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5月10日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	曇り	(9時)
気 温	:	15.9℃	(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.	1.10 m
堰下流 :	T.P.	-0.17 m
忠 節 :	-3.41 m	(約 40 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	:	12.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	5時10分 T.P. 0.72m
		18時00分 T.P. 0.77m
干潮	:	11時50分 T.P. -1.12m
		23時40分 T.P. -0.73m

## (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	6,600
	中層	mg/l	9	8,200
	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	℃	17.5	18.4	19.1	19.2	19.3	18.7	18.1	17.0	
低層水温	℃	—	—	19.2	19.1	18.9	18.3	18.0	—	
pH	—	7.3	7.4	7.4	7.7	8.7	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	8.0	9.0	9.0	9.2	10.1	8.0	7.8	9.0	
低層DO	mg/l	—	—	9.0	9.1	9.1	6.8	7.0	—	
COD	mg/l	2.4	1.6	—	—	2.9	—	—	—	
濁度	度	4.6	4.0	4	4	9	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	118	122	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	5	5,420	7,400	200	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	5	4	9,020	8,440	—	
総窒素	mg/l	0.84	1.13	—	0.73	0.96	1.03	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.08	—	0.07	0.06	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.9	2.5	2.6	25.6	44.0	20.9	3.6	4.6	

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5月11日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	曇り	(9時)
気 温	:	20.4℃	(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.	1.13 m
堰下流：	T.P.	-0.15 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	:	13.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	5時40分 T.P. 0.88m
		18時10分 T.P. 0.92m
干潮	:	12時30分 T.P. -1.05m
		- 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	9	5,700
	中層	mg/l	9	7,600
	下層	mg/l	9	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	℃	16.9	17.4	17.6	19.0	19.5	19.0	18.6	16.9	
低層水温	℃	-	-	17.6	19.0	19.3	17.9	18.1	-	
pH	-	7.2	7.3	7.2	7.7	8.5	7.9	-	-	
表層DO	mg/l	7.6	8.0	8.1	9.8	9.9	8.8	8.6	9.0	
低層DO	mg/l	-	-	7.9	9.4	9.6	5.8	6.5	-	
COD	mg/l	2.5	2.0	-	-	2.7	-	-	-	
濁度	度	5.6	4.8	4	4	7	4	-	-	
電気伝導度	μS/cm	120	122	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	7	4	6	4,740	6,400	280	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	7	5	4	11,540	12,080	-	
総窒素	mg/l	1.00	1.29	-	0.81	0.95	1.01	-	-	
総リン	mg/l	0.08	0.08	-	0.08	0.06	0.06	-	-	
クロロフィルa	μg/l	3.4	2.6	3.4	16.3	25.0	13.2	2.9	4.0	

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5月12日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	21.3℃	(9時)
降雨量*	：	1 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.	1.07 m
堰下流	：	T.P.	0.04 m
忠 節	：	-3.36 m	(約 45 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	：	14.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	5時50分 T.P. 0.87m
		19時10分 T.P. 0.88m
干潮	：	0時30分 T.P. -0.62m
		12時50分 T.P. -1.14m

## (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	6,900
	中層	mg/l	9	8,300
	下層	mg/l	9	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	℃	18.7	19.4	18.0	18.9	19.5	19.5	19.3	17.4	
低層水温	℃	—	—	17.9	18.9	19.1	18.7	19.2	—	
pH	—	7.3	7.4	7.2	7.4	8.4	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	8.1	9.4	8.2	8.7	9.4	9.1	9.1	8.9	
低層DO	mg/l	—	—	8.1	8.6	8.7	6.2	8.3	—	
COD	mg/l	2.6	1.7	—	—	2.7	—	—	—	
濁度	度	4.8	5.0	4	4	7	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	112	122	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	5	5	5,180	5,060	560	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	7	4	12,200	9,480	—	
総窒素	mg/l	0.96	1.10	—	0.84	0.94	1.04	—	—	
総リン	mg/l	0.09	0.09	—	0.07	0.06	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.6	2.1	1.9	7.5	17.1	12.6	2.9	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5月13日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	雨	(9時)
気 温	:	16.1℃	(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.	1.19 m
堰下流 :	T.P.	0.46 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	:	15.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	6時20分 T.P. 0.82m
		19時20分 T.P. 0.91m
干潮	:	0時50分 T.P. -0.66m
		13時20分 T.P. -1.16m

## (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	10,000
	下層	mg/l	10	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	℃	19.2	20.2	19.5	18.9	19.4	19.3	19.0	17.5	
低層水温	℃	—	—	19.5	19.0	19.0	19.4	19.1	—	
pH	—	7.3	7.5	7.3	7.4	8.4	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	7.6	9.3	8.4	8.2	9.5	8.2	7.8	8.9	
低層DO	mg/l	—	—	8.5	8.3	9.1	6.7	6.7	—	
COD	mg/l	2.5	1.7	—	—	2.7	—	—	—	
濁度	度	4.0	4.0	4	4	8	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	129	125	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	5	4,380	6,140	360	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	4	11,940	10,960	—	
総窒素	mg/l	0.99	1.21	—	0.87	0.97	1.03	—	—	
総リン	mg/l	0.09	0.09	—	0.07	0.06	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.9	2.3	2.9	14.0	38.3	19.7	7.4	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5月14日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	17.7℃	(9時)
降雨量*	：	33 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.	0.51 m
忠 節	：	-2.88 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	：	16.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	6時40分 T.P. 0.92m
		20時00分 T.P. 0.92m
干潮	：	0時50分 T.P. -0.50m
		14時00分 T.P. -1.00m

## (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	10	5,400
	中層	mg/l	10	13,000
	下層	mg/l	10	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	℃	17.0	17.5	18.1	19.0	19.0	19.3	18.6	16.9	
低層水温	℃	—	—	18.0	19.2	18.6	18.7	18.7	—	
pH	—	7.2	7.2	7.1	7.3	7.4	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	7.5	7.6	7.6	7.9	8.1	8.2	7.6	8.8	
低層DO	mg/l	—	—	7.5	7.9	8.0	5.7	6.2	—	
COD	mg/l	3.1	2.1	—	—	2.6	—	—	—	
濁度	度	9.2	10.6	7	4	7	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	89	101	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	6	2,540	9,140	140	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	6	5	12,160	11,660	—	
総窒素	mg/l	0.86	1.15	—	0.87	1.07	0.98	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.10	—	0.08	0.08	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	5.5	3.7	4.1	2.5	15.9	15.5	5.8	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