

## 調 査 結 果

(平成29年4月24日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	曇り	(9時)
気 温	15.5 °C	(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.	1.00 m
堰下流：	T.P.	-0.58 m
忠 節：	-2.84 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	26.0		
潮 (堰下流水位計)			
満潮	4時10分	T.P.	0.67m
	15時50分	T.P.	0.64m
干潮	10時20分	T.P.	-0.72m
	22時50分	T.P.	-0.91m

## (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	2,500
	中層	mg/l	6	3,900
	下層	mg/l	6	6,700

## (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	°C	14.3	15.0	15.1	14.8	14.1	欠測	13.8	12.4	
低層水温	°C	—	—	15.0	14.8	13.9	欠測	13.7	—	
pH	—	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	9.3	9.8	9.6	9.7	8.7	欠測	8.9	10.0	
低層DO	mg/l	—	—	9.5	9.5	8.6	欠測	8.2	—	
COD	mg/l	2.0	1.4	—	—	2.2	—	—	—	
濁度	度	2.6	4.4	3	4	5	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	81	98	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	3	5	欠測	3,900	ND	
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	0.86	1.08	—	0.83	0.93	1.03	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.07	—	0.04	0.05	0.04	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.6	0.7	0.4	1.4	欠測	1.0	3.2	

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	：	17.1℃ (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.	1.14 m
堰下流：	T.P.	-0.44 m
忠 節：	-2.93 m	(約 90 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	：	27.0
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	4時40分 T.P. 0.78m
		16時50分 T.P. 0.80m
干潮	：	11時00分 T.P. -0.96m
		23時30分 T.P. -0.99m

## (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	1,000
	中層	mg/l	6	2,200
	下層	mg/l	7	3,400

## (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	16.2	15.7	15.4	15.3	14.8	15.4	13.7	
低層水温	℃	—	—	15.8	15.4	14.9	14.8	15.1	—	
pH	—	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	—	—	
表層DO	mg/l	8.9	9.9	9.3	9.8	8.6	9.2	9.1	9.7	
低層DO	mg/l	—	—	9.3	9.5	8.5	9.0	8.4	—	
COD	mg/l	1.0	1.4	—	—	1.9	—	—	—	
濁度	度	2.8	3.0	3	4	4	7	—	—	
電気伝導度	μS/cm	97	100	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	3	5	1,060	2,980	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	4	3	1,620	4,900	—	
総窒素	mg/l	0.92	1.09	—	0.85	0.95	0.98	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.07	—	0.04	0.05	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.6	0.7	0.5	1.3	1.4	2.4	3.3	

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	15.2℃	(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.	-0.13 m
忠 節：	-3.01 m	(約 80 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	28.0
潮 (堰下流水位計)	
満潮	5時20分 T.P. 0.91m
	17時40分 T.P. 0.93m
干潮	11時50分 T.P. -1.10m
	- 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	7	2,100
	中層	mg/l	7	2,900
	下層	mg/l	7	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	℃	15.6	16.5	16.3	16.1	15.9	15.8	15.6	14.2	
低層水温	℃	-	-	16.3	16.2	15.7	16.0	15.6	-	
pH	-	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	-	-	
表層DO	mg/l	8.7	9.9	8.9	9.6	8.6	9.0	8.9	9.7	
低層DO	mg/l	-	-	8.8	9.3	8.6	7.8	8.2	-	
COD	mg/l	2.2	1.5	-	-	1.9	-	-	-	
濁度	度	2.4	3.2	3	4	4	5	-	-	
電気伝導度	μS/cm	101	104	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	4	5	640	2,820	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	4	3	6,380	5,800	-	
総窒素	mg/l	0.88	1.11	-	0.88	0.95	0.94	-	-	
総リン	mg/l	0.08	0.07	-	0.05	0.05	0.06	-	-	
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.6	0.8	0.7	1.9	2.7	1.3	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4月27日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	曇り	(9時)
気 温	15.0℃	(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.	1.27 m
堰下流：	T.P.	0.15 m
忠 節：	-2.54 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	29.0		
潮	(堰下流水位計)		
満潮	6時00分	T.P.	1.00m
	18時40分	T.P.	1.15m
干潮	0時10分	T.P.	-1.01m
	12時50分	T.P.	-1.22m

## (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	7	2,700
	中層	mg/l	7	6,400
	下層	mg/l	7	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	堰上流水域					堰下流水域		揖斐川	木曾川
		堰流入地点 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	℃	13.9	14.8	14.5	16.0	15.9	15.8	15.2	12.7	
低層水温	℃	—	—	14.6	16.1	15.8	15.2	15.0	—	
pH	—	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	9.2	9.0	8.9	9.4	8.4	8.9	8.8	9.9	
低層DO	mg/l	—	—	8.9	8.7	8.4	7.5	7.9	—	
COD	mg/l	3.0	2.2	—	—	2.1	—	—	—	
濁度	度	8.6	6.6	4	4	4	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	77	99	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	5	1,620	3,900	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	5	3	10,680	10,060	—	
総窒素	mg/l	1.01	1.38	—	0.80	0.99	1.00	—	—	
総リン	mg/l	0.10	0.12	—	0.05	0.05	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.2	2.5	1.1	0.7	1.9	2.8	6.7	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4月28日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	：	晴れ (9時)
気 温	：	13.7℃ (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.	1.26 m
堰下流	：	T.P.	0.46 m
忠 節	：	-2.86 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	：	0.6
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	6時50分 T.P. 1.10m
		19時20分 T.P. 1.09m
干潮	：	0時30分 T.P. -0.82m
		13時40分 T.P. -1.29m

## (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	6,700
	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	℃	13.8	14.5	14.5	14.4	16.0	15.5	14.2	12.2	
低層水温	℃	—	—	14.4	14.5	15.7	14.2	13.5	—	
pH	—	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	9.2	9.9	9.4	9.4	8.4	9.1	9.1	9.9	
低層DO	mg/l	—	—	9.3	8.7	8.3	6.7	6.7	—	
COD	mg/l	2.5	2.0	—	—	2.0	—	—	—	
濁度	度	3.6	4.4	4	4	4	4	—	—	
電気伝導度	μS/cm	85	98	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	5	6	4,160	4,620	80	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	3	5	4	13,980	14,060	—	
総窒素	mg/l	0.88	1.10	—	0.87	1.01	1.03	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.08	—	0.07	0.05	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.1	2.0	1.3	0.9	1.4	1.9	5.6	3.6	

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4月29日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	：	晴れ (9時)
気 温	：	15.7℃ (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.	1.19 m
堰下流：	T.P.	0.75 m
忠 節：	-2.99 m	(約 80 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	：	1.6
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	7時10分 T.P. 1.09m
		19時40分 T.P. 1.17m
干潮	：	1時30分 T.P. -0.83m
		14時20分 T.P. -1.30m

## (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	8	5,800
	中層	mg/l	8	11,000
	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	16.0	15.3	14.7	15.7	15.9	14.9	13.4	
低層水温	℃	—	—	15.2	14.7	15.2	15.0	14.7	—	
pH	—	7.3	7.4	7.2	7.2	7.3	7.5	—	—	
表層DO	mg/l	8.6	10.1	9.2	9.6	8.2	8.8	9.6	9.8	
低層DO	mg/l	—	—	9.2	8.9	8.4	7.3	7.1	—	
COD	mg/l	0.9	1.8	—	—	2.1	—	—	—	
濁度	度	2.6	5.2	3	4	4	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	104	101	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	5	4	6	3,300	11,380	500	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	4	4	11,880	13,400	—	
総窒素	mg/l	0.88	1.16	—	0.80	1.00	1.06	—	—	
総リン	mg/l	0.08	0.08	—	0.07	0.06	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.1	4.3	1.0	1.2	1.7	2.9	17.0	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4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 °C (9時)
降雨量※	：	2 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.	1.14 m
堰下流：	T.P.	0.75 m
忠 節：	-3.06 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	：	2.6
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	7時20分 T.P. 1.00m
		21時10分 T.P. 1.05m
干潮	：	1時50分 T.P. -0.67m
		15時30分 T.P. -1.37m

## (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	9,500
	中層	mg/l	8	15,000
	下層	mg/l	8	16,000

## (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	°C	14.7	15.3	15.1	15.0	15.1	15.1	14.1	13.4	
低層水温	°C	—	—	15.1	15.0	14.8	14.3	14.0	—	
pH	—	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	8.5	9.8	8.9	9.3	8.1	8.9	8.7	9.7	
低層DO	mg/l	—	—	8.8	8.8	8.2	5.7	6.7	—	
COD	mg/l	2.7	1.9	—	—	2.6	—	—	—	
濁度	度	3.6	5.8	3	4	5	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	96	104	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	6	3,560	14,020	2,300	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	3	13,980	13,660	—	
総窒素	mg/l	0.97	1.12	—	0.77	1.04	1.07	—	—	
総リン	mg/l	0.09	0.09	—	0.06	0.07	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.8	1.1	1.0	2.6	3.4	14.2	26.3	

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5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	：	18.4℃ (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.	0.98 m
堰下流	：	T.P.	0.71 m
忠 節	：	-3.16 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	：	3.6
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	8時30分 T.P. 0.80m
		21時40分 T.P. 0.81m
干潮	：	2時30分 T.P. -0.55m
		15時30分 T.P. -1.27m

## (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	14,000
	中層	mg/l	7	15,000
	下層	mg/l	7	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	℃	欠測	17.1	16.1	16.2	15.8	15.7	15.8	14.7	
低層水温	℃	—	—	16.0	16.3	15.1	15.2	15.7	—	
pH	—	欠測	7.3	7.2	7.2	7.3	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	欠測	9.9	8.9	9.0	8.6	8.8	10.1	9.3	
低層DO	mg/l	—	—	8.9	8.5	8.1	7.0	8.9	—	
COD	mg/l	欠測	1.6	—	—	2.5	—	—	—	
濁度	度	欠測	5.8	3	4	4	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	欠測	101	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	5	4	5	3,560	14,040	2,520	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	5	3	13,480	13,420	—	
総窒素	mg/l	欠測	1.04	—	0.77	0.97	1.14	—	—	
総リン	mg/l	欠測	0.08	—	0.06	0.07	0.13	—	—	
クロロフィルa	μg/l	欠測	1.7	0.9	0.8	3.2	23.1	8.9	22.1	

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	：	16.4℃ (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.	0.87 m
堰下流：	T.P.	0.38 m
忠 節：	-3.20 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	：	4.6
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	9時10分 T.P. 0.71m
		22時00分 T.P. 0.48m
干潮	：	3時00分 T.P. -0.39m
		16時20分 T.P. -1.19m

## (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	9,800
	中層	mg/l	8	16,000
	下層	mg/l	8	16,000

## (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	欠測	16.2	15.9	16.3	15.7	14.2	14.8	
低層水温	℃	—	—	16.2	15.8	15.9	14.8	14.0	—	
pH	—	7.2	欠測	7.2	7.3	7.3	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	8.3	欠測	8.7	9.2	8.6	10.0	8.1	9.8	
低層DO	mg/l	—	—	8.7	8.7	8.4	6.7	6.4	—	
COD	mg/l	2.2	欠測	—	—	2.5	—	—	—	
濁度	度	4.0	欠測	4	4	4	7	—	—	
電気伝導度	μS/cm	121	欠測	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	5	4	6	5,360	13,820	3,760	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	5	4	15,500	15,280	—	
総窒素	mg/l	0.81	欠測	—	0.80	0.99	1.17	—	—	
総リン	mg/l	0.08	欠測	—	0.07	0.07	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.6	欠測	1.1	0.7	2.3	47.9	9.4	24.4	

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

# 調査結果

## (平成29年5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	： 18.7℃	(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. 0.87 m
堰下流	： T.P. 0.07 m
忠節	： -3.27 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	： 5.6	
潮 (堰下流水位計)		
満潮	： 10時00分 T.P. 0.40m	
	： - T.P. -	
干潮	： 4時00分 T.P. -0.40m	
	： 16時50分 T.P. -1.00m	

### (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	6,700
	中層	mg/l	8	15,000
	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	℃	16.7	17.5	16.2	17.1	16.8	16.3	16.0	15.0	
低層水温	℃	-	-	16.1	17.2	16.1	15.0	15.7	-	
pH	-	7.3	7.4	7.2	7.3	7.4	8.0	-	-	
表層DO	mg/l	8.5	9.3	9.1	9.1	8.6	9.0	9.0	9.4	
低層DO	mg/l	-	-	9.0	9.1	8.1	6.2	7.0	-	
COD	mg/l	2.2	1.6	-	-	2.3	-	-	-	
濁度	度	2.8	4.2	3	4	5	11	-	-	
電気伝導度	μS/cm	104	112	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	4	4	6	6,260	10,200	320	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	5	4	4	15,040	12,400	-	
総窒素	mg/l	0.77	1.08	-	0.78	0.97	1.07	-	-	
総リン	mg/l	0.07	0.08	-	0.07	0.06	0.08	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.1	1.7	0.8	1.4	6.5	欠測	7.6	8.3	

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5月4日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	：	晴れ (9時)
気 温	：	19.4℃ (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.	0.87 m
堰下流	：	T.P.	-0.20 m
忠 節	：	-3.31 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	：	6.6
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	0時10分 T.P. 0.40m
		11時10分 T.P. 0.20m
干潮	：	4時50分 T.P. -0.30m
		18時10分 T.P. -0.88m

## (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	6,300
	中層	mg/l	8	9,600
	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	℃	17.2	18.5	17.6	17.1	17.1	16.7	17.1	15.0	
低層水温	℃	—	—	17.4	17.1	16.7	15.4	16.5	—	
pH	—	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	—	—	
表層DO	mg/l	8.6	9.4	9.0	9.0	8.9	8.7	8.2	9.8	
低層DO	mg/l	—	—	8.9	9.0	8.4	5.3	7.8	—	
COD	mg/l	2.3	1.4	—	—	2.3	—	—	—	
濁度	度	3.4	4.0	3	4	8	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	102	112	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	6	3,540	4,480	80	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	4	14,420	11,320	—	
総窒素	mg/l	0.88	1.31	—	0.79	0.98	1.06	—	—	
総リン	mg/l	0.08	0.08	—	0.06	0.07	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.0	1.7	1.1	1.3	10.0	4.2	12.8	3.0	

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5日)

## (1) 気象状況

## (3) 水位状況 (9時)

(観測地点：堰管理所構内)		堰上流： T.P. 0.87 m
天 候	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. -0.35 m
気 温	： 21.1 °C (9時)	忠 節： -3.35 m (約 45 m <sup>3</sup> /s) ※
降雨量※	： - mm (前日)	※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
※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」		

## (2) 潮位状況 (前日)

## (4) 塩分濃度 (塩化物イオン値) (9時)

月 齢	： 7.6	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
潮 (堰下流水位計)		塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	8	4,000
満潮	： 0時50分 T.P. 0.40m					
	12時30分 T.P. 0.23m					
干潮	： 7時30分 T.P. -0.26m					
	19時40分 T.P. -0.68m	中層	mg/l	8	6,500	
		下層	mg/l	8	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	堰上流水域					堰下流水域		
		堰流入地点 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	揖斐川 城 南 -0.5km	木曾川 弥 富 8.7km
表層水温	°C	18.1	19.1	18.2	17.7	17.8	17.3	17.5	15.8
低層水温	°C	—	—	18.0	17.6	17.2	16.1	16.9	—
pH	—	7.4	7.4	7.3	7.4	8.1	7.6	—	—
表層DO	mg/l	8.6	9.1	9.1	9.1	9.5	8.6	9.0	9.4
低層DO	mg/l	—	—	9.1	8.8	8.4	5.2	7.6	—
COD	mg/l	2.1	1.4	—	—	3.1	—	—	—
濁度	度	3.6	4.2	4	4	8	12	—	—
電気伝導度	μS/cm	100	112	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	4	6	3,340	3,440	80
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	4	13,240	11,900	—
総窒素	mg/l	0.94	1.03	—	0.79	1.01	1.08	—	—
総リン	mg/l	0.07	0.08	—	0.06	0.07	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.6	1.0	1.5	26.3	23.2	6.5	3.3

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5月6日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	曇り	(9時)
気 温	19.7℃	(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.	0.87 m
堰下流：	T.P.	-0.49 m
忠 節：	-3.38 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	8.6
潮 (堰下流水位計)	
満潮	2時40分 T.P. 0.50m
	14時50分 T.P. 0.38m
干潮	8時40分 T.P. -0.36m
	20時50分 T.P. -0.66m

## (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	4,700
	中層	mg/l	8	8,000
	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	℃	19.8	21.2	19.5	19.1	18.7	18.0	18.3	16.9	
低層水温	℃	—	—	19.5	18.8	17.4	16.9	18.1	—	
pH	—	7.3	7.4	7.4	7.5	8.9	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	8.0	9.3	9.1	9.2	10.3	8.8	9.0	9.4	
低層DO	mg/l	—	—	9.0	9.0	8.4	5.4	8.6	—	
COD	mg/l	2.2	1.2	—	—	3.3	—	—	—	
濁度	度	3.0	4.0	3	4	10	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	102	118	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	5	4	5	4,200	4,920	240	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	5	5	4	12,120	11,500	—	
総窒素	mg/l	0.70	1.07	—	0.76	0.99	1.10	—	—	
総リン	mg/l	0.08	0.08	—	0.07	0.07	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.7	1.2	6.1	51.8	23.3	4.7	3.0	

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7日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天 候	： 晴れ (9時)
気 温	： 19.7℃ (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. 0.89 m
堰下流	： T.P. -0.63 m
忠 節	： -3.30 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	： 9.6
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 3時20分 T.P. 0.59m
	15時30分 T.P. 0.51m
干潮	： 9時30分 T.P. -0.52m
	21時40分 T.P. -0.67m

## (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	堰下流左岸
			5.4km+250m	5.4km-250m
塩分濃度 (塩化物付 値)	上層	mg/l	8	6,200
	中層	mg/l	8	9,600
	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	℃	17.7	18.7	19.8	19.3	18.7	18.2	18.1	16.6
低層水温	℃	—	—	19.8	19.2	18.4	17.9	18.0	—
pH	—	7.3	7.4	7.3	7.5	8.6	7.9	—	—
表層DO	mg/l	8.2	8.7	8.5	9.2	10.3	8.3	8.5	9.2
低層DO	mg/l	—	—	8.0	9.2	9.5	6.1	7.6	—
COD	mg/l	2.3	1.9	—	—	2.9	—	—	—
濁度	度	4.0	5.0	4	4	8	6	—	—
電気伝導度	μS/cm	104	116	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	5	4	5	5,120	7,740	480
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	6	5	4	11,940	8,260	—
総窒素	mg/l	0.91	1.11	—	0.74	0.96	欠測	—	—
総リン	mg/l	0.08	0.10	—	0.07	0.06	欠測	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.5	2.1	1.6	8.5	45.1	34.4	5.2	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