

調 査 結 果

(平成30年4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	17.0℃ (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.	1.26 m
堰下流：	T. P.	0.59 m
忠 節：	-3.00 m	(約 80 m ³ /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	6時50分 T. P. 1.09m
	19時00分 T. P. 1.10m
干潮	1時10分 T. P. -1.08m
	13時10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	8	5,900
	中層	mg/l	7	11,000
	下層	mg/l	8	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	℃	14.7	15.7	14.8	14.7	15.3	14.3	13.8	12.6
低層水温	℃	—	—	14.8	14.5	14.4	13.6	13.7	—
pH	—	7.7	7.4	7.3	7.5	7.5	7.6	—	—
表層DO	mg/l	8.1	10.7	9.5	9.8	9.2	9.5	10.3	10.4
低層DO	mg/l	—	—	9.6	9.3	8.4	8.4	8.5	—
COD	mg/l	2.0	1.1	—	—	2.2	—	—	—
濁度	度	1.2	4.8	3	2	3	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	83	98	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	5	1,900	9,680	380
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	4	12,360	11,620	—
総窒素	mg/l	0.63	0.98	—	0.67	0.89	0.97	—	—
総リン	mg/l	0.04	0.04	—	0.05	0.05	0.05	—	—
クロロフィルa	μg/l	1.6	1.6	0.2	1.0	4.0	4.2	14.9	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30年4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	：	18.2℃ (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.	1.24 m
堰下流：	T. P.	0.75 m
忠 節：	-2.96 m	(約 85 m ³ /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	：	7時10分 T. P. 1.11m
		20時00分 T. P. 1.11m
干潮	：	1時40分 T. P. -1.00m
		13時50分 T. P. -1.03m

(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	5,500
	中層	mg/l	7	11,000
	下層	mg/l	7	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	℃	15.7	16.8	15.5	15.4	15.8	15.2	14.2	13.5
低層水温	℃	—	—	15.5	14.9	14.6	14.1	14.1	—
pH	—	7.8	7.4	7.4	7.5	7.7	7.7	—	—
表層DO	mg/l	8.0	10.5	9.7	9.7	9.4	9.7	10.3	10.5
低層DO	mg/l	—	—	9.8	9.0	8.4	8.9	8.7	—
COD	mg/l	2.3	1.3	—	—	2.3	—	—	—
濁度	度	1.0	4.4	3	2	3	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	91	103	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	5	5	1,960	12,160	660
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	4	4	12,060	13,720	—
総窒素	mg/l	0.44	0.97	—	0.68	0.88	0.95	—	—
総リン	mg/l	0.04	0.04	—	0.05	0.05	0.05	—	—
クロロフィルa	μg/l	1.7	1.6	0.2	1.0	4.7	6.1	5.6	7.2

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30年4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	:	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.	1.13 m
堰下流：	T. P.	0.83 m
忠 節：	-2.98 m	(約 80 m ³ /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	:	7時50分 T. P. 1.03m
		20時20分 T. P. 1.00m
干潮	:	2時00分 T. P. -0.85m
		14時10分 T. P. -1.03m

(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	6,500
	中層	mg/l	7	11,000
	下層	mg/l	8	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	木曽川
		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	℃	16.3	17.6	16.5	16.2	16.0	15.0	14.8	14.5
低層水温	℃	—	—	16.4	15.4	14.7	15.1	14.5	—
pH	—	7.8	7.5	7.4	7.5	7.7	7.6	—	—
表層DO	mg/l	8.9	10.5	9.4	9.9	9.5	9.8	11.4	10.4
低層DO	mg/l	—	—	9.6	8.6	8.4	8.6	8.7	—
COD	mg/l	2.2	1.4	—	—	2.3	—	—	—
濁度	度	1.0	5.0	3	2	3	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	94	110	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	5	1,800	13,360	860
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	4	11,320	14,400	—
総窒素	mg/l	0.47	0.96	—	0.67	0.88	0.93	—	—
総リン	mg/l	0.04	0.05	—	0.05	0.05	0.04	—	—
クロロフィルa	μg/l	1.7	1.7	0.7	1.3	5.2	4.2	7.6	10.2

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30年4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	:	14.5℃	(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.	1.03 m
堰下流：	T. P.	0.69 m
忠 節：	-3.00 m	(約 80 m ³ /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	:	17.6
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	7時40分 T. P. 0.96m
		20時40分 T. P. 0.74m
干潮	:	2時20分 T. P. -0.70m
		14時50分 T. P. -0.98m

(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	8,000
	中層	mg/l	8	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	℃	15.2	16.5	16.3	16.9	15.9	14.4	13.5	14.5
低層水温	℃	—	—	16.1	16.6	15.7	14.5	12.8	—
pH	—	7.9	7.5	7.5	7.6	7.6	7.8	—	—
表層DO	mg/l	9.5	9.9	9.3	9.8	9.3	10.0	8.7	10.0
低層DO	mg/l	—	—	9.4	9.2	9.2	7.3	6.8	—
COD	mg/l	2.4	1.6	—	—	2.5	—	—	—
濁度	度	1.4	5.2	3	3	4	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	99	115	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	4	2,340	13,440	1,140
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	4	13,100	15,620	—
総窒素	mg/l	0.45	1.09	—	0.65	0.88	0.98	—	—
総リン	mg/l	0.05	0.05	—	0.05	0.05	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.0	1.6	2.9	3.4	8.5	7.8	6.1	12.4

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30年4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	16.8℃	(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.	1.00 m
堰下流：	T. P.	0.75 m
忠 節：	-3.10 m	(約 70 m ³ /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	18.6
潮 (堰下流水位計)	
満潮	8時40分 T. P. 0.70m
	21時30分 T. P. 0.70m
干潮	2時40分 T. P. -0.62m
	15時10分 T. P. -0.94m

(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	13,000
	中層	mg/l	7	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	木曽川
		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	℃	15.8	16.8	15.8	17.5	16.9	14.8	14.6	14.7
低層水温	℃	—	—	15.8	17.2	15.8	14.0	14.5	—
pH	—	7.9	7.4	7.5	7.6	7.9	7.8	—	—
表層DO	mg/l	8.9	10.1	9.4	9.5	9.8	9.6	10.9	9.6
低層DO	mg/l	—	—	9.5	9.0	8.5	7.4	8.5	—
COD	mg/l	2.2	0.7	—	—	2.3	—	—	—
濁度	度	1.6	5.6	3	2	4	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	99	119	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	5	2,900	12,980	2,120
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	4	12,980	13,260	—
総窒素	mg/l	0.40	0.98	—	0.67	0.86	0.95	—	—
総リン	mg/l	0.05	0.06	—	0.05	0.05	0.04	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.2	2.3	1.2	6.4	15.5	7.2	3.3	6.8

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30年4月7日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	11.6℃	(9時)
降雨量*	：	8 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.	0.96 m
堰下流：	T. P.	0.52 m
忠 節：	-2.27 m	(約 200 m ³ /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	：	19.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	9時10分 T. P. 0.77m
		22時00分 T. P. 0.61m
干潮	：	2時50分 T. P. -0.33m
		15時30分 T. P. -0.62m

(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	4,400
	中層	mg/l	7	7,900
	下層	mg/l	7	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	℃	14.1	15.0	14.8	15.9	16.6	14.4	14.1	13.1
低層水温	℃	—	—	14.8	15.8	16.6	14.3	14.2	—
pH	—	7.9	7.2	7.3	7.6	7.6	7.7	—	—
表層DO	mg/l	8.5	8.1	8.5	9.1	9.2	9.5	9.0	10.2
低層DO	mg/l	—	—	8.7	9.2	9.0	7.3	6.7	—
COD	mg/l	3.2	1.9	—	—	2.6	—	—	—
濁度	度	9.0	8.4	4	3	6	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	87	124	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	5	2,060	10,460	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	5	4	13,320	14,980	—
総窒素	mg/l	0.67	1.18	—	0.64	0.87	0.94	—	—
総リン	mg/l	0.08	0.06	—	0.05	0.05	0.05	—	—
クロロフィルa	μg/l	10.9	3.6	1.7	4.6	13.3	11.8	6.4	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30年4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	：	6.6℃ (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.	0.87 m
堰下流：	T. P.	0.25 m
忠 節：	-2.86 m	(約 95 m ³ /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	：	20.6
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	8時50分 T. P. 0.53m
		23時40分 T. P. 0.34m
干潮	：	3時20分 T. P. -0.13m
		16時50分 T. P. -0.63m

(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	5,900
	中層	mg/l	8	16,000
	下層	mg/l	8	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	℃	11.1	12.2	12.5	13.7	15.2	14.8	13.3	11.1
低層水温	℃	—	—	12.5	13.6	15.1	13.9	13.6	—
pH	—	8.0	7.3	7.3	7.4	7.5	7.8	—	—
表層DO	mg/l	10.2	9.9	9.5	8.6	8.9	8.5	8.5	10.2
低層DO	mg/l	—	—	9.6	8.9	8.7	6.4	5.9	—
COD	mg/l	2.9	0.5	—	—	2.3	—	—	—
濁度	度	4.8	25.2	4	3	6	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	64	80	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	5	5	4,100	13,040	480
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	5	4	14,580	15,020	—
総窒素	mg/l	0.53	0.97	—	0.74	0.85	0.92	—	—
総リン	mg/l	0.04	0.05	—	0.05	0.05	0.04	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.2	3.1	2.8	3.1	6.2	8.5	14.2	8.1

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