

調 査 結 果

(平成30年4月9日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	晴れ	(9時)
気 温	:	8.8℃	(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.	0.86 m
堰下流：	T.P.	0.02 m
忠 節：	-3.02 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	:	21.6
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	9時50分 T.P. 0.27m
		- T.P. -
干潮	:	5時10分 T.P. -0.17m
		17時20分 T.P. -0.64m

(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	9,200
	中層	mg/l	8	16,000
	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	℃	11.6	12.0	11.2	12.3	14.2	13.4	12.0	11.5
低層水温	℃	-	-	11.1	12.2	14.0	13.7	13.5	-
pH	-	8.0	7.4	7.2	7.5	7.4	7.8	-	-
表層DO	mg/l	10.1	10.5	9.8	9.2	8.7	8.6	9.2	9.8
低層DO	mg/l	-	-	9.7	9.5	8.6	5.7	5.6	-
COD	mg/l	2.5	1.8	-	-	2.3	-	-	-
濁度	度	2.0	7.4	4	5	6	3	-	-
電気伝導度	μS/cm	77	84	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	5	6	6,640	14,980	13,000
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	3	5	15,200	15,440	-
総窒素	mg/l	0.58	0.98	-	0.67	0.89	0.99	-	-
総リン	mg/l	0.05	0.04	-	0.04	0.05	0.04	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.3	2.0	1.9	2.5	5.5	3.1	32.5	16.3

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30年4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	:	10.8℃	(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.	0.86 m
堰下流：	T.P.	-0.24 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	:	22.6
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	1時20分 T.P. 0.20m
		10時40分 T.P. 0.14m
干潮	:	7時00分 T.P. -0.09m
		19時30分 T.P. -0.58m

(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	10,000
	中層	mg/l	8	12,000
	下層	mg/l	9	18,000

(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	℃	11.6	12.8	11.8	11.9	13.3	12.5	12.2	12.0
低層水温	℃	—	—	11.8	11.7	13.2	13.7	13.7	—
pH	—	7.9	7.4	7.3	7.4	7.4	7.8	—	—
表層DO	mg/l	10.1	11.0	9.9	9.3	8.8	8.7	9.3	10.0
低層DO	mg/l	—	—	10.0	9.8	8.6	4.9	6.4	—
COD	mg/l	2.4	1.6	—	—	2.3	—	—	—
濁度	度	2.0	8.0	3	5	6	3	—	—
電気伝導度	μS/cm	92	97	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	6	6,140	7,800	5,740
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	5	16,020	6,340	—
総窒素	mg/l	0.73	1.01	—	0.69	0.96	1.07	—	—
総リン	mg/l	0.04	0.05	—	0.04	0.05	0.04	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.2	1.7	0.9	2.6	4.7	3.2	6.5	5.4

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	:	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.	0.86 m
堰下流：	T.P.	-0.27 m
忠 節：	-3.17 m	(約 60 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	:	23.6
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	2時50分 T.P. 0.23m
		13時00分 T.P. 0.08m
干潮	:	9時10分 T.P. -0.24m
		20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	6	5,700
	中層	mg/l	7	14,000
	下層	mg/l	7	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	℃	13.6	14.7	12.7	12.5	13.5	13.1	13.2	12.9
低層水温	℃	—	—	12.8	12.2	12.8	13.8	14.1	—
pH	—	7.4	7.4	7.3	7.5	7.5	7.7	—	—
表層DO	mg/l	9.6	10.9	10.3	10.4	9.0	9.0	10.5	10.2
低層DO	mg/l	—	—	10.3	10.4	8.7	4.7	8.3	—
COD	mg/l	2.1	0.5	—	—	2.3	—	—	—
濁度	度	1.6	8.8	3	3	3	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	107	108	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	5	3,940	7,020	2,020
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	3	3	15,900	6,020	—
総窒素	mg/l	0.85	1.04	—	0.70	0.91	1.02	—	—
総リン	mg/l	0.04	0.05	—	0.05	0.04	0.05	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.6	2.0	1.1	3.0	6.8	8.0	28.0	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	：	17.1℃	(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.	0.90 m
堰下流	：	T.P.	-0.31 m
忠 節	：	-2.43 m	(約 170 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	：	24.6
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	3時40分 T.P. 0.44m
		14時50分 T.P. 0.40m
干潮	：	10時20分 T.P. -0.30m
		22時10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	6	6,100
	中層	mg/l	6	8,300
	下層	mg/l	6	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	14.5	13.9	13.3	13.1	14.0	14.0	12.6
低層水温	℃	—	—	13.8	13.1	12.8	14.1	13.9	—
pH	—	7.4	7.4	7.3	7.5	7.4	7.9	—	—
表層DO	mg/l	9.2	10.3	9.5	10.2	9.2	9.2	9.9	10.1
低層DO	mg/l	—	—	9.5	10.2	8.7	6.0	8.9	—
COD	mg/l	2.2	1.7	—	—	2.5	—	—	—
濁度	度	2.4	9.8	3	3	4	3	—	—
電気伝導度	μS/cm	104	120	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	5	6,760	8,660	720
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	3	13,240	8,720	—
総窒素	mg/l	0.77	1.00	—	0.70	0.87	1.05	—	—
総リン	mg/l	0.05	0.06	—	0.05	0.05	0.05	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.5	1.9	1.2	1.3	4.0	8.8	8.0	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30年4月13日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天 候	晴れ (9時)
気 温	15.1℃ (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.	0.94 m
堰下流：	T.P.	-0.54 m
忠 節：	-2.83 m	(約 100 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	25.6
潮 (堰下流水位計)	
満潮	4時20分 T.P. 0.70m
	15時50分 T.P. 0.49m
干潮	10時30分 T.P. -0.46m
	22時30分 T.P. -0.86m

(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	6,700
	中層	mg/l	6	7,700
	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	℃	13.0	14.2	13.7	14.0	13.1	13.6	13.6	10.7
低層水温	℃	—	—	13.8	13.9	13.1	14.5	13.6	—
pH	—	7.6	7.4	7.4	7.5	7.4	7.9	—	—
表層DO	mg/l	9.7	9.8	10.2	9.7	9.4	10.0	9.8	10.7
低層DO	mg/l	—	—	10.0	9.7	9.4	9.0	8.7	—
COD	mg/l	2.4	1.7	—	—	2.4	—	—	—
濁度	度	3.4	6.2	4	3	7	3	—	—
電気伝導度	μS/cm	77	91	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	5	5	5,540	7,880	N D
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	6	3	7,120	8,200	—
総窒素	mg/l	0.82	1.00	—	0.75	0.92	1.05	—	—
総リン	mg/l	0.05	0.04	—	0.05	0.06	0.04	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.8	2.1	1.5	1.4	4.7	6.9	3.4	4.0

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30年4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	:	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.	1.06 m
堰下流 :	T.P.	-0.37 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	:	26.6
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	4時50分 T.P. 0.68m
		17時00分 T.P. 0.47m
干潮	:	11時10分 T.P. -0.87m
		23時30分 T.P. -1.06m

(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	6,400
	中層	mg/l	7	10,000
	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	℃	13.6	14.7	13.5	14.1	14.0	14.0	13.5	10.6
低層水温	℃	—	—	13.5	13.8	13.9	14.4	13.5	—
pH	—	7.6	7.5	7.3	7.6	7.5	8.0	—	—
表層DO	mg/l	9.4	10.5	9.6	10.0	9.2	10.1	9.1	10.6
低層DO	mg/l	—	—	9.6	9.8	9.2	6.4	7.8	—
COD	mg/l	2.1	1.7	—	—	2.4	—	—	—
濁度	度	2.4	5.0	4	5	7	6	—	—
電気伝導度	μS/cm	87	98	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	5	6	5,280	6,580	N D
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	4	4	13,800	11,780	—
総窒素	mg/l	0.68	1.04	—	0.70	0.95	1.08	—	—
総リン	mg/l	0.05	0.06	—	0.06	0.05	0.05	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.9	2.6	2.3	2.6	5.0	22.5	1.9	3.5
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30年4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	:	13.8℃	(9時)
降雨量※	:	42 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.	0.03 m
忠 節	:	-0.74 m	(約 780 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	:	27.6
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	5時20分 T.P. 0.74m
		17時30分 T.P. 0.92m
干潮	:	11時40分 T.P. -0.92m
		23時50分 T.P. -0.80m

(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	120
	中層	mg/l	8	180
	下層	mg/l	8	220

(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	℃	13.2	14.2	13.3	14.2	14.0	14.2	14.1	11.9
低層水温	℃	—	—	13.4	14.0	14.0	14.2	14.0	—
pH	—	7.6	7.0	7.2	7.6	7.5	7.4	—	—
表層DO	mg/l	9.0	7.7	8.9	9.8	9.2	9.6	8.7	9.7
低層DO	mg/l	—	—	8.9	9.8	9.1	9.3	7.9	—
COD	mg/l	7.1	0.5	—	—	2.4	—	—	—
濁度	度	43.6	46.4	13	5	6	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	58	68	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	5	6	1,200	5,000	N D
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	4	2,040	6,580	—
総窒素	mg/l	1.33	1.48	—	0.70	0.93	1.01	—	—
総リン	mg/l	0.26	0.20	—	0.05	0.06	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	33.6	25.9	10.7	4.0	3.5	14.7	6.8	7.7

N D : 定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①~⑩号 アンダーフロー