

調 査 結 果

(平成30年3月19日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	曇り	(9時)
気 温	:	11.8℃	(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.	1.20 m
堰下流 :	T. P.	0.67 m
忠 節 :	-2.72 m	(約 110 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	:	0.6
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	6時50分 T. P. 0.94m
		18時50分 T. P. 1.02m
干潮	:	1時20分 T. P. -1.18m
		13時20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	5	3,500
	中層	mg/l	5	9,100
	下層	mg/l	5	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	℃	11.3	12.2	10.8	10.2	10.4	11.3	10.2	9.5
低層水温	℃	-	-	10.8	10.1	10.0	11.2	11.1	-
pH	-	7.9	7.3	7.2	7.3	7.3	8.1	-	-
表層DO	mg/l	9.9	10.5	10.5	10.0	9.4	9.0	10.4	11.4
低層DO	mg/l	-	-	10.5	9.9	9.5	9.1	8.5	-
COD	mg/l	1.7	1.3	-	-	2.1	-	-	-
濁度	度	1.8	9.0	3	5	7	5	-	-
電気伝導度	μS/cm	79	79	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	4	5	9,940	5,960	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	3	2	11,800	12,640	-
総窒素	mg/l	0.52	1.14	-	0.69	0.87	1.18	-	-
総リン	mg/l	0.05	0.07	-	0.04	0.05	0.04	-	-
クロロフィルa	μg/l	1.8	1.7	0.8	1.8	1.4	4.0	3.1	3.8

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3月20日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(9時)
気 温	：	9.9℃	(9時)
降雨量*	：	10 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.	1.25 m
堰下流：	T.P.	0.83 m
忠 節：	-2.41 m	(約 160 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	：	1.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	7時20分 T.P. 1.05m
		19時30分 T.P. 1.13m
干潮	：	1時40分 T.P. -1.09m
		13時50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	4	3,800
	中層	mg/l	5	11,000
	下層	mg/l	5	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
		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	℃	11.2	11.9	10.9	10.8	9.9	11.2	10.9	9.9	
低層水温	℃	—	—	11.0	10.7	9.8	11.1	11.3	—	
pH	—	7.9	7.3	7.2	7.3	7.2	欠測	—	—	
表層DO	mg/l	9.3	9.7	9.9	9.7	9.7	8.6	10.0	11.2	
低層DO	mg/l	—	—	9.8	9.5	9.5	8.9	8.4	—	
COD	mg/l	2.1	1.5	—	—	2.4	—	—	—	
濁度	度	4.0	9.2	4	3	7	欠測	—	—	
電気伝導度	μS/cm	90	98	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	5	4	12,240	12,840	80	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	2	13,080	15,120	—	
総窒素	mg/l	0.64	1.34	—	0.72	0.89	欠測	—	—	
総リン	mg/l	0.05	0.07	—	0.05	0.05	欠測	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.4	2.1	1.0	1.4	1.7	欠測	8.0	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30年3月21日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(9時)
気 温	：	7.0℃	(9時)
降雨量*	：	15 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.	1.25 m
堰下流：	T.P.	1.12 m
忠 節：	-2.40 m	(約 160 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	：	2.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	8時00分 T.P. 1.06m
		20時10分 T.P. 0.99m
干潮	：	2時10分 T.P. -0.92m
		14時40分 T.P. -1.05m

(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	4,700
	中層	mg/l	6	11,000
	下層	mg/l	6	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	℃	9.7	10.5	10.2	11.3	11.2	10.7	10.6	8.8
低層水温	℃	—	—	10.2	11.0	11.0	10.5	10.6	—
pH	—	8.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	—	—
表層DO	mg/l	10.3	10.2	10.1	9.0	9.5	8.2	9.3	11.2
低層DO	mg/l	—	—	10.2	8.8	9.4	8.0	7.9	—
COD	mg/l	2.3	1.7	—	—	2.0	—	—	—
濁度	度	4.8	10.8	4	3	3	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	67	78	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	6	5	11,820	15,000	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	5	3	13,540	15,320	—
総窒素	mg/l	0.37	1.22	—	0.85	0.91	0.94	—	—
総リン	mg/l	0.03	0.07	—	0.06	0.05	0.05	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.7	2.4	1.7	2.0	1.3	4.1	4.7	4.2

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3月22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*	:	35 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.	1.34 m
堰下流：	T. P.	1.09 m
忠 節：	-2.18 m	(約 220 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	:	3.6
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	8時40分 T. P. 1.12m
		21時00分 T. P. 1.30m
干潮	:	2時20分 T. P. -0.82m
		15時00分 T. P. -0.74m

(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	2,900
	中層	mg/l	7	10,000
	下層	mg/l	7	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	℃	9.3	欠測	9.6	9.9	10.5	10.4	10.7	8.0
低層水温	℃	—	—	9.6	9.8	10.4	10.4	10.6	—
pH	—	8.1	欠測	7.2	7.3	7.3	7.4	—	—
表層DO	mg/l	10.1	欠測	10.1	9.1	9.2	8.6	8.6	11.4
低層DO	mg/l	—	—	10.2	8.8	9.2	8.3	8.0	—
COD	mg/l	2.5	欠測	—	—	2.3	—	—	—
濁度	度	8.4	欠測	14	8	4	7	—	—
電気伝導度	μS/cm	65	欠測	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	6	6	9,980	13,480	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	4	3	11,120	14,020	—
総窒素	mg/l	2.87	欠測	—	0.85	1.00	0.94	—	—
総リン	mg/l	0.04	欠測	—	0.07	0.06	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	4.0	欠測	4.6	3.7	1.4	6.4	7.4	3.8

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3月23日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	晴 れ	(9時)
気 温	:	8.9℃	(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.	1.00 m
堰下流 :	T. P.	0.65 m
忠 節 :	-2.15 m	(約 230 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	:	4.6
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	8時20分 T. P. 1.15m
		21時50分 T. P. 0.78m
干潮	:	3時00分 T. P. -0.33m
		15時50分 T. P. -0.82m

(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	2,900
	中層	mg/l	5	6,300
	下層	mg/l	6	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	℃	9.4	9.8	9.9	10.1	9.7	10.5	10.0	8.5	
低層水温	℃	—	—	10.0	10.0	9.6	10.7	10.2	—	
pH	—	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	10.4	10.5	10.2	9.4	9.4	8.3	8.9	11.2	
低層DO	mg/l	—	—	10.2	9.0	9.4	7.4	7.6	—	
COD	mg/l	2.6	1.8	—	—	3.3	—	—	—	
濁度	度	7.0	14.8	8	8	13	9	—	—	
電気伝導度	μS/cm	66	64	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	5	5	10,700	11,520	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	3	3	14,460	14,720	—	
総窒素	mg/l	0.34	1.00	—	0.85	1.03	0.96	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.06	—	0.08	0.08	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.7	2.4	3.4	3.6	3.2	4.7	2.6	3.8	

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3月24日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	：	晴れ (9時)
気温	：	8.0℃ (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.	0.86 m
堰下流	：	T.P.	0.52 m
忠節	：	-2.40 m	(約 160 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	：	5.6
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	9時20分 T.P. 0.67m
		22時40分 T.P. 0.54m
干潮	：	3時40分 T.P. -0.52m
		16時30分 T.P. -0.96m

(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	4,800
	中層	mg/l	5	16,000
	下層	mg/l	6	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	℃	9.7	10.5	10.5	10.0	10.6	10.9	10.7	8.3
低層水温	℃	-	-	10.6	9.9	10.3	10.9	10.8	-
pH	-	7.5	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	-	-
表層DO	mg/l	10.3	10.3	10.2	10.4	9.6	7.2	8.8	11.4
低層DO	mg/l	-	-	10.3	10.3	9.4	7.2	7.1	-
COD	mg/l	1.9	1.4	-	-	2.7	-	-	-
濁度	度	3.4	6.8	5	7	7	7	-	-
電気伝導度	μS/cm	66	84	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	5	4	15,640	13,920	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	2	3	2	16,380	15,520	-
総窒素	mg/l	0.35	1.12	-	0.69	0.93	0.99	-	-
総リン	mg/l	0.03	0.05	-	0.05	0.06	0.07	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.1	1.9	1.0	2.3	1.7	5.0	2.8	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3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	:	12.3℃	(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.	0.23 m
忠 節 :	-2.58 m	(約 130 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	:	6.6
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	10時20分 T. P. 0.60m
		- T. P. -
干潮	:	3時50分 T. P. -0.27m
		17時20分 T. P. -0.76m

(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	5,400
	中層	mg/l	5	12,000
	下層	mg/l	5	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	℃	10.4	11.5	11.2	10.9	10.6	11.4	11.4	9.0		
低層水温	℃	-	-	11.3	10.8	10.2	11.2	11.4	-		
pH	-	7.5	7.3	7.2	7.3	7.3	7.6	-	-		
表層DO	mg/l	9.6	10.2	10.2	10.1	9.6	7.3	9.3	11.4		
低層DO	mg/l	-	-	10.3	9.9	9.5	6.6	7.6	-		
COD	mg/l	1.9	1.2	-	-	2.4	-	-	-		
濁度	度	2.8	5.8	11	5	4	5	-	-		
電気伝導度	μS/cm	71	88	-	-	-	-	-	-		
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	5	4	14,720	12,640	260		
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	3	2	15,200	14,340	-		
総窒素	mg/l	0.78	1.11	-	0.71	0.88	0.92	-	-		
総リン	mg/l	0.05	0.06	-	0.05	0.05	0.05	-	-		
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.7	0.5	1.5	1.4	2.8	6.3	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