

調 査 結 果

(平成29年9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	：	26.1℃	(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.	0.99 m
忠 節	：	-3.11 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	：	19.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	8時50分 T.P. 1.06m
		20時40分 T.P. 1.07m
干潮	：	2時50分 T.P. -0.90m
		14時40分 T.P. -0.71m

(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	7,000
	中層	mg/l	8	11,000
	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	℃	24.0	24.7	24.0	24.0	24.3	24.6	25.0	24.4	
低層水温	℃	—	—	24.2	23.7	23.2	25.1	25.1	—	
pH	—	7.2	7.5	7.2	7.2	7.3	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	7.1	8.7	7.8	8.3	8.0	5.8	6.4	6.9	
低層DO	mg/l	—	—	7.6	7.3	6.5	3.7	5.4	—	
COD	mg/l	2.2	欠測	—	—	3.1	—	—	—	
濁度	度	2.6	7.4	4	4	4	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	101	94	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	5	5,780	11,480	1,860	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	4	11,300	11,320	—	
総窒素	mg/l	0.83	0.96	—	0.76	0.93	1.13	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.06	—	0.07	0.06	0.09	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.3	1.9	1.6	6.6	15.3	7.4	14.6	6.5	

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9月12日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(9時)
気 温	：	23.1℃	(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.	1.13 m
堰下流	：	T.P.	0.78 m
忠 節	：	-2.84 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	：	20.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	9時20分 T.P. 1.02m
		21時40分 T.P. 0.95m
干潮	：	3時20分 T.P. -0.85m
		15時10分 T.P. -0.42m

(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	3,000
	中層	mg/l	7	5,200
	下層	mg/l	7	9,000

(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	℃	22.7	23.3	23.5	24.2	24.1	24.5	25.0	欠測	
低層水温	℃	—	—	23.6	24.2	23.9	24.9	25.4	—	
pH	—	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	—	—	
表層DO	mg/l	6.7	7.8	7.6	8.2	7.6	5.3	4.3	欠測	
低層DO	mg/l	—	—	7.5	7.1	7.7	3.2	4.2	—	
COD	mg/l	2.4	欠測	—	—	3.0	—	—	—	
濁度	度	3.6	5.2	6	6	4	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	109	101	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	6	4	4,300	12,820	欠測	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	3	9,780	13,480	—	
総窒素	mg/l	0.90	1.03	—	0.77	0.94	1.04	—	—	
総リン	mg/l	0.09	0.07	—	0.07	0.06	0.09	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.1	2.3	3.4	4.2	15.7	7.5	12.7	欠測	

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9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	：	25.5℃	(9時)
降雨量*	：	13 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.	0.26 m
忠 節	：	-2.27 m	(約 190 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	：	21.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	10時10分 T.P. 0.85m
		22時00分 T.P. 0.77m
干潮	：	4時00分 T.P. -0.76m
		16時10分 T.P. -0.26m

(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	21
	中層	mg/l	9	2,700
	下層	mg/l	9	5,400

(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	℃	20.4	20.8	20.8	22.4	23.5	24.2	24.4	21.5	
低層水温	℃	—	—	20.7	22.4	23.1	25.2	25.2	—	
pH	—	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	—	—	
表層DO	mg/l	7.9	7.8	8.1	8.0	7.3	7.6	5.7	8.6	
低層DO	mg/l	—	—	8.0	7.0	7.3	2.8	3.5	—	
COD	mg/l	3.7	欠測	—	—	2.5	—	—	—	
濁度	度	9.4	11.4	14	9	2	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	72	70	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	6	5	460	4,280	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	4	5	11,740	7,440	—	
総窒素	mg/l	0.79	1.18	—	0.88	1.00	0.98	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.15	—	0.08	0.06	0.09	—	—	
クロロフィルa	μg/l	4.1	2.8	6.7	6.6	2.2	4.6	3.2	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29年9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	:	26.0℃	(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.	0.87 m
堰下流：	T.P.	-0.32 m
忠 節：	-2.66 m	(約 120 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	:	22.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	:	11時00分 T.P. 0.55m
		22時50分 T.P. 0.53m
干潮	:	5時00分 T.P. -0.72m
		16時50分 T.P. -0.14m

(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	1,800
	中層	mg/l	6	4,900
	下層	mg/l	6	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	℃	21.2	22.0	21.9	21.4	22.2	23.1	23.4	21.6					
低層水温	℃	—	—	21.9	21.4	21.9	25.4	24.5	—					
pH	—	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	7.3	—	—					
表層DO	mg/l	7.6	7.6	8.8	8.2	7.3	6.4	6.3	8.6					
低層DO	mg/l	—	—	8.7	7.8	7.3	2.1	4.4	—					
COD	mg/l	2.2	欠測	—	—	3.0	—	—	—					
濁度	度	3.6	5.6	7	8	6	6	—	—					
電気伝導度	μS/cm	85	87	—	—	—	—	—	—					
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	4	3	3,120	3,260	N D					
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	3	3	3	15,440	9,740	—					
総窒素	mg/l	0.85	1.10	—	0.76	0.98	1.05	—	—					
総リン	mg/l	0.07	0.08	—	0.06	0.07	0.08	—	—					
クロロフィルa	μg/l	2.3	2.0	2.8	2.7	4.4	4.9	2.2	3.2					

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29年9月15日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	23.7℃	(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.	-0.71 m
忠 節	：	-2.87 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	：	23.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	13時30分 T.P. 0.42m
	：	- T.P. -
干潮	：	6時10分 T.P. -0.75m
	：	18時30分 T.P. -0.16m

(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	5	3,100
	中層	mg/l	5	5,400
	下層	mg/l	5	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	℃	20.7	21.3	21.5	21.9	21.5	22.5	23.2	21.0	
低層水温	℃	-	-	21.5	22.0	21.4	25.1	24.0	-	
pH	-	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.5	-	-	
表層DO	mg/l	7.4	7.8	9.0	9.2	7.6	7.2	6.0	8.8	
低層DO	mg/l	-	-	8.9	7.7	7.6	2.3	4.6	-	
COD	mg/l	1.9	欠測	-	-	3.1	-	-	-	
濁度	度	3.0	6.4	6	6	4	10	-	-	
電気伝導度	μS/cm	100	100	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	5	3	4,260	5,500	140	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	4	3	14,760	10,240	-	
総窒素	mg/l	0.82	1.04	-	0.75	0.96	1.09	-	-	
総リン	mg/l	0.04	0.07	-	0.06	0.06	0.08	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.2	1.9	1.7	2.0	3.1	7.8	1.6	3.2	

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29年9月16日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(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.	1.04 m
堰下流：	T.P.	-0.80 m
忠 節：	-2.97 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	：	24.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	0時30分 T.P. 0.36m
		15時30分 T.P. 0.53m
干潮	：	7時40分 T.P. -0.83m
		20時30分 T.P. -0.11m

(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	7,400
	中層	mg/l	6	8,900
	下層	mg/l	6	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	℃	21.0	21.4	21.2	21.6	21.9	23.0	23.2	20.7	
低層水温	℃	—	—	21.2	21.5	21.8	24.5	24.1	—	
pH	—	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	7.2	8.1	8.9	9.0	7.3	5.5	5.5	8.6	
低層DO	mg/l	—	—	8.8	7.9	7.6	2.0	3.4	—	
COD	mg/l	2.0	1.7	—	—	2.9	—	—	—	
濁度	度	3.0	4.8	4	5	4	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	115	94	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	3	6,300	8,240	640	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	3	15,200	12,760	—	
総窒素	mg/l	0.86	1.05	—	0.75	0.95	1.17	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.06	—	0.06	0.06	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.3	1.9	1.9	2.4	4.6	6.6	4.0	3.4	

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9月17日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	20.8℃	(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.	1.21 m
堰下流：	T.P.	-0.55 m
忠 節：	-2.66 m	(約 120 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	：	25.4
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	2時40分 T.P. 0.49m
		15時50分 T.P. 0.88m
干潮	：	9時00分 T.P. -0.80m
		21時20分 T.P. -0.07m

(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	5,700
	中層	mg/l	7	8,200
	下層	mg/l	7	9,300

(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	℃	19.9	20.1	19.7	21.2	21.4	22.7	22.8	19.9	
低層水温	℃	—	—	19.7	21.1	21.3	23.4	22.9	—	
pH	—	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	7.2	7.2	8.5	9.5	7.7	5.5	5.3	8.6	
低層DO	mg/l	—	—	8.4	8.3	7.6	3.7	5.5	—	
COD	mg/l	2.6	1.8	—	—	2.4	—	—	—	
濁度	度	5.2	7.4	6	4	4	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	91	83	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	6	8	4	5,420	7,720	660	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	5	5	4	10,160	7,860	—	
総窒素	mg/l	1.17	1.12	—	0.78	0.95	1.10	—	—	
総リン	mg/l	0.09	0.09	—	0.05	0.06	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.9	2.1	2.3	1.3	3.5	5.4	1.4	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