

調 査 結 果 (平成22年8月9日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(9時)
気 温	：	24.7	(9時)
降雨量	：	4 mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流：	T.P.	1.18 m
堰下流：	T.P.	-0.35 m
墨 俣：	-2.75 m	(約 90 m ³ /s)
墨俣：速報値であり概数値です。 長良川39.3km地点 水位計零点標高T.P.+4.22m		

(2) 潮位状況(前日)

月 齢	：	27.3
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	4時00分 T.P. 0.83m
		17時30分 T.P. 1.11m
干潮	：	11時00分 T.P. -1.11m
		23時10分 T.P. -0.22m

(4) 塩化物イオン濃度(9時)

河口堰 塩化物イオン濃度	観測位置	単位	堰上流左岸 5.4km+250m	堰下流左岸 5.4km-250m
	上層	mg/l	9	2,400
中層	mg/l	9	3,500	
下層	mg/l	9	4,700	

(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	大敷大橋	南濃大橋	東海大橋	長良川大橋	伊勢大橋	揖斐長良大橋	城 南	弥 富
表層水温		25.2	25.5	25.9	27.1	27.4	28.1	28.0	25.3
低層水温		-	-	25.9	27.1	27.3	28.6	28.8	-
pH	-	7.2	7.4	7.4	7.2	8.5	7.8	-	-
表層DO	mg/l	6.6	7.9	7.8	9.3	9.3	8.1	5.3	7.4
低層DO	mg/l	-	-	7.9	9.0	8.6	6.7	4.7	-
COD	mg/l	3.4	1.7	-	-	3.2	2.2	-	-
濁度	度	3	4	3	6	8	6	-	-
電気伝導度	μS/cm	106	92	-	-	-	-	-	-
表層塩化物イオン	mg/l	-	-	4	6	6	1,760	2,960	N D
低層塩化物イオン	mg/l	-	-	4	5	5	3,040	6,680	-
総窒素	mg/l	0.75	0.92	0.74	0.85	1.01	0.96	-	-
総リン	mg/l	0.05	0.06	0.05	0.07	0.06	0.08	-	-
クロロフィルa	μg/l	5.0	3.1	7.6	29.8	31.6	15.2	5.6	6.2

は手分析による補正後の数値です。

N D：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

～、～号 オーバーフロー、号 全閉

調 査 結 果 (平成22年8月10日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	雨	(9時)
気 温	：	25.7	(9時)
降 雨 量	：	9 mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流：	T.P.	1.27 m
堰下流：	T.P.	0.03 m
墨 俣：	-2.68 m	(約 100 m ³ /s)
墨俣：速報値であり概数値です。 長良川39.3km地点 水位計零点標高T.P.+4.22m		

(2) 潮位状況(前日)

月 齢	：	28.3
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	4時40分 T.P. 1.06m
		18時20分 T.P. 1.26m
干潮	：	12時20分 T.P. -1.08m
		- T.P. -

(4) 塩化物イオン濃度(9時)

河口堰 塩化物イオン濃度	観測位置	単 位	堰上流左岸 5.4km+250m	堰下流左岸 5.4km-250m
	上層	mg/l	9	340
中層	mg/l	9	670	
下層	mg/l	9	2,100	

(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	大敷大橋	南濃大橋	東海大橋	長良川大橋	伊勢大橋	揖斐長良大橋	城 南	弥 富
表層水温		24.6	24.8	25.3	26.5	27.2	27.7	27.4	25.1
低層水温		-	-	25.3	26.5	27.4	28.2	27.4	-
pH	-	7.1	7.3	7.3	6.9	7.9	7.4	-	-
表層DO	mg/l	7.0	8.7	7.3	8.1	8.6	7.8	5.3	6.9
低層DO	mg/l	-	-	7.2	7.9	9.0	5.9	5.2	-
COD	mg/l	3.6	1.7	-	-	2.9	2.2	-	-
濁度	度	3	3	3	6	7	8	-	-
電気伝導度	μS/cm	111	105	-	-	-	-	-	-
表層塩化物イオン	mg/l	-	-	5	5	6	720	2,800	N D
低層塩化物イオン	mg/l	-	-	5	5	5	1,920	3,620	-
総窒素	mg/l	0.87	0.95	0.82	0.88	0.91	0.99	-	-
総リン	mg/l	0.06	0.07	0.06	0.07	0.05	0.09	-	-
クロロフィルa	μg/l	4.7	3.1	6.8	19.1	28.9	12.3	5.8	4.9

は手分析による補正後の数値です。

N D：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

～ 号 オーバーフロー

調 査 結 果 (平成22年8月11日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	晴れ	(9時)
気 温	:	28.9	(9時)
降雨量	:	50 mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流：	T.P.	1.18 m
堰下流：	T.P.	0.43 m
墨 俣：	-1.85 m	(約 290 m ³ /s)
墨俣：速報値であり概数値です。 長良川39.3km地点 水位計零点標高T.P.+4.22m		

(2) 潮位状況(前日)

月 齢	:	29.3
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	6時00分 T.P. 1.19m
		19時00分 T.P. 1.26m
干潮	:	0時10分 T.P. -0.35m
		13時10分 T.P. -1.13m

(4) 塩化物イオン濃度(9時)

河口堰 塩化物イオン濃度	観測位置	単位	堰上流左岸 5.4km+250m	堰下流左岸 5.4km-250m
	上層	mg/l	8	8
中層	mg/l	8	9	
下層	mg/l	8	14	

(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	大藪大橋	南濃大橋	東海大橋	長良川大橋	伊勢大橋	揖斐長良大橋	城 南	弥 富
表層水温		24.2	24.7	24.5	24.8	26.0	26.4	27.4	24.4
低層水温		-	-	24.5	24.9	25.8	26.5	27.5	-
pH	-	7.0	6.9	7.2	6.7	7.2	7.3	-	-
表層DO	mg/l	6.4	6.3	7.0	7.0	7.0	7.6	5.4	6.6
低層DO	mg/l	-	-	6.9	6.7	6.8	7.3	4.8	-
COD	mg/l	5.4	3.4	-	-	2.7	2.5	-	-
濁度	度	31	27	10	11	7	11	-	-
電気伝導度	μS/cm	75	72	-	-	-	-	-	-
表層塩化物イオン	mg/l	-	-	4	6	5	40	1,860	N D
低層塩化物イオン	mg/l	-	-	3	5	5	260	7,340	-
総窒素	mg/l	1.04	1.09	0.97	0.99	1.07	1.02	-	-
総リン	mg/l	0.12	0.12	0.08	0.08	0.07	0.10	-	-
クロロフィルa	μg/l	11.0	8.8	8.2	5.1	9.4	13.7	3.7	3.7

は手分析による補正後の数値です。

N D：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

～、～号 オーバーフロー、号 全閉

調 査 結 果 (平成22年8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	：	24.4	(9時)
降雨量	：	0 mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流：	T.P.	1.37 m
堰下流：	T.P.	0.96 m
墨 俣：	-2.09 m	(約 230 m ³ /s)
墨俣：速報値であり概数値です。 長良川39.3km地点 水位計零点標高T.P.+4.22m		

(2) 潮位状況(前日)

月 齢	：	1.0
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	6時40分 T.P. 1.28m
		19時30分 T.P. 1.39m
干潮	：	0時50分 T.P. -0.53m
		13時50分 T.P. -1.16m

(4) 塩化物イオン濃度(9時)

河口堰 塩化物イオン濃度	観測位置	単位	堰上流左岸 5.4km+250m	堰下流左岸 5.4km-250m
	上層	mg/l	7	7
中層	mg/l	7	7	
下層	mg/l	7	7	

(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	大敷大橋	南濃大橋	東海大橋	長良川大橋	伊勢大橋	揖斐長良大橋	城 南	弥 富
表層水温		23.6	23.9	24.5	25.1	25.7	26.2	27.5	24.5
低層水温		-	-	24.4	25.1	25.8	26.5	27.5	-
pH	-	7.1	7.1	7.4	6.7	7.1	7.2	-	-
表層DO	mg/l	7.0	7.3	7.9	7.2	6.8	6.9	5.9	7.5
低層DO	mg/l	-	-	7.8	6.9	6.7	6.7	5.8	-
COD	mg/l	3.6	2.0	-	-	3.0	2.6	-	-
濁度	度	5	6	6	13	7	17	-	-
電気伝導度	μS/cm	85	85	-	-	-	-	-	-
表層塩化物イオン	mg/l	-	-	3	3	4	180	2,540	N D
低層塩化物イオン	mg/l	-	-	3	3	4	420	2,860	-
総窒素	mg/l	0.83	0.96	0.89	1.26	1.14	1.10	-	-
総リン	mg/l	0.04	0.06	0.06	0.10	0.08	0.11	-	-
クロロフィルa	μg/l	5.5	3.6	4.5	9.9	6.8	8.9	6.4	3.7

は手分析による補正後の数値です。

N D：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

~ 号 オーバーフロー	号 全閉
-------------	------

調 査 結 果 (平成22年8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	:	28.3	(9時)
降雨量	:	24 mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流：	T.P.	1.14 m
堰下流：	T.P.	1.13 m
墨 俣：	-1.20 m	(約 490 m ³ /s)
墨俣：速報値であり概数値です。 長良川39.3km地点 水位計零点標高T.P.+4.22m		

(2) 潮位状況(前日)

月 齢	:	2.0
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	7時20分 T.P. 1.40m
		20時00分 T.P. 1.41m
干潮	:	1時50分 T.P. -0.54m
		14時20分 T.P. -0.89m

(4) 塩化物イオン濃度(9時)

河口堰 塩化物イオン濃度	観測位置	単位	堰上流左岸 5.4km+250m	堰下流左岸 5.4km-250m
	上層	mg/l	4	5
中層	mg/l	4	6	
下層	mg/l	3	5	

(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	大藪大橋	南濃大橋	東海大橋	長良川大橋	伊勢大橋	揖斐長良大橋	城 南	弥 富
表層水温		20.9	20.9	21.1	21.7	22.3	24.3	26.8	22.1
低層水温		-	-	21.1	21.6	22.1	23.8	27.0	-
pH	-	7.1	7.1	7.2	6.9	7.1	7.1	-	-
表層DO	mg/l	8.5	8.2	8.1	8.1	7.2	7.0	4.3	8.2
低層DO	mg/l	-	-	8.2	7.3	7.3	6.7	3.8	-
COD	mg/l	4.1	2.9	-	-	3.2	2.7	-	-
濁度	度	44	41	43	77	48	18	-	-
電気伝導度	μS/cm	52	53	-	-	-	-	-	-
表層塩化物イオン	mg/l	-	-	2	2	3	40	7,040	N D
低層塩化物イオン	mg/l	-	-	2	2	2	60	7,540	-
総窒素	mg/l	0.74	0.88	1.84	2.31	1.60	1.10	-	-
総リン	mg/l	0.04	0.07	0.07	0.10	0.07	0.09	-	-
クロロフィルa	μg/l	7.9	4.8	6.9	16.8	9.7	8.8	3.4	4.0

は手分析による補正後の数値です。

N D：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

～ 号 全開

調 査 結 果 (平成22年8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	:	28.0	(9時)
降雨量	:	0 mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流：	T.P.	1.22 m
堰下流：	T.P.	1.04 m
墨 俣：	-1.89 m	(約 280 m ³ /s)
墨俣：速報値であり概数値です。 長良川39.3km地点 水位計零点標高T.P.+4.22m		

(2) 潮位状況(前日)

月 齢	:	3.0
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	8時10分 T.P. 1.26m
		20時20分 T.P. 1.24m
干潮	:	2時50分 T.P. -0.56m
		15時00分 T.P. -0.88m

(4) 塩化物イオン濃度(9時)

河口堰 塩化物イオン濃度	観測位置	単位	堰上流左岸 5.4km+250m	堰下流左岸 5.4km-250m
	上層	mg/l	3	3
中層	mg/l	3	3	
下層	mg/l	3	4	

(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	大敷大橋	南濃大橋	東海大橋	長良川大橋	伊勢大橋	揖斐長良大橋	城 南	弥 富
表層水温		21.5	21.7	21.8	21.9	21.5	22.7	26.2	22.2
低層水温		-	-	21.8	21.9	21.3	24.4	26.5	-
pH	-	7.1	7.1	7.3	欠測	7.1	7.2	-	-
表層DO	mg/l	7.4	7.8	8.0	8.3	7.6	7.7	3.0	8.3
低層DO	mg/l	-	-	8.0	7.3	7.6	5.5	3.3	-
COD	mg/l	3.0	1.6	-	-	2.7	2.6	-	-
濁度	度	12	10	12	20	31	29	-	-
電気伝導度	μS/cm	66	70	-	-	-	-	-	-
表層塩化物イオン	mg/l	-	-	3	3	2	40	8,380	N D
低層塩化物イオン	mg/l	-	-	3	3	2	1,980	7,940	-
総窒素	mg/l	0.64	0.86	0.91	1.18	1.59	1.16	-	-
総リン	mg/l	0.03	0.05	0.05	0.06	0.06	0.08	-	-
クロロフィルa	μg/l	5.0	3.0	3.0	4.4	5.0	8.6	3.5	3.2

は手分析による補正後の数値です。

N D：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

~ 号 オーバーフロー

調 査 結 果 (平成22年8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	:	28.1	(9時)
降 雨 量	:	2 mm	(前日)

(3) 水位状況(9時)

堰上流：	T.P.	0.78 m
堰下流：	T.P.	0.77 m
墨 俣：	-0.77 m	(約 650 m ³ /s)
墨俣：速報値であり概数値です。 長良川39.3km地点 水位計零点標高T.P.+4.22m		

(2) 潮位状況(前日)

月 齢	:	4.0
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	8時50分 T.P. 1.04m
		21時10分 T.P. 1.12m
干潮	:	3時00分 T.P. -0.75m
		15時10分 T.P. -0.68m

(4) 塩化物イオン濃度(9時)

河口堰 塩化物イオン濃度	観測位置	単位	堰上流左岸 5.4km+250m	堰下流左岸 5.4km-250m
	上層	mg/l	5	5
中層	mg/l	5	5	
下層	mg/l	5	7	

(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	大敷大橋	南濃大橋	東海大橋	長良川大橋	伊勢大橋	揖斐長良大橋	城 南	弥 富
表層水温		20.6	20.6	20.8	21.0	21.2	22.2	23.2	21.1
低層水温		-	-	20.8	21.0	21.1	21.8	24.0	-
pH	-	7.1	7.1	7.2	欠測	7.1	7.2	-	-
表層DO	mg/l	8.7	8.0	8.2	8.3	7.6	7.6	6.7	8.5
低層DO	mg/l	-	-	8.5	8.2	7.6	7.5	5.5	-
COD	mg/l	5.2	4.8	-	-	2.3	2.2	-	-
濁度	度	69	65	61	32	16	18	-	-
電気伝導度	μS/cm	45	48	-	-	-	-	-	-
表層塩化物イオン	mg/l	-	-	2	3	3	60	100	N D
低層塩化物イオン	mg/l	-	-	2	3	2	80	2,040	-
総窒素	mg/l	欠測	0.92	2.31	1.44	1.31	1.07	-	-
総リン	mg/l	欠測	0.07	0.09	0.09	0.06	0.07	-	-
クロロフィルa	μg/l	10.6	6.3	9.0	7.9	2.6	6.5	2.6	2.8

は手分析による補正後の数値です。

N D：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

～ 号 全開
