

## 調 査 結 果 (平成22年8月16日)

**(1) 気象状況**

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	31.1	(9時)
降 雨 量	：	0 mm	(前日)

**(3) 水位状況(9時)**

堰上流：	T.P.	0.86 m
堰下流：	T.P.	0.37 m
墨 俣：	-1.81 m	(約 300 m <sup>3</sup> /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	：	5.0
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	10時00分 T.P. 0.80m
		21時50分 T.P. 0.93m
干潮	：	4時10分 T.P. -0.62m
		15時30分 T.P. -0.42m

**(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	3	

**(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		21.0	21.0	21.1	21.4	21.0	21.5	23.2	21.1
低層水温		-	-	21.1	21.4	20.7	22.4	23.5	-
pH	-	7.1	7.1	7.2	欠測	7.1	7.2	-	-
表層DO	mg/l	8.0	7.7	8.2	8.5	7.8	8.7	6.4	8.6
低層DO	mg/l	-	-	8.1	8.4	7.8	6.9	5.5	-
COD	mg/l	2.8	1.6	-	-	2.7	2.5	-	-
濁度	度	12	13	13	20	29	36	-	-
電気伝導度	μS/cm	62	65	-	-	-	-	-	-
表層塩化物イオン	mg/l	-	-	3	3	3	20	820	N D
低層塩化物イオン	mg/l	-	-	2	3	2	2,120	2,220	-
総窒素	mg/l	0.56	0.87	0.93	1.21	1.36	1.19	-	-
総リン	mg/l	0.02	0.05	0.05	0.06	0.05	0.07	-	-
クロロフィルa	μg/l	5.0	3.5	2.5	3.7	4.1	7.1	2.4	2.9

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17日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	晴れ	(9時)
気 温	:	31.4	(9時)
降 雨 量	:	0 mm	(前日)

## (3) 水位状況(9時)

堰上流：	T.P.	0.86 m
堰下流：	T.P.	-0.04 m
墨 俣：	-2.24 m	(約 190 m <sup>3</sup> /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	:	6.0
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	10時30分 T.P. 0.55m
		22時30分 T.P. 0.72m
干潮	:	4時10分 T.P. -0.71m
		16時10分 T.P. -0.18m

## (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	6
中層	mg/l	4	6	
下層	mg/l	4	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		22.4	22.4	22.9	22.8	22.3	22.4	23.9	22.3
低層水温		-	-	22.8	22.8	22.0	26.1	24.6	-
pH	-	7.1	7.1	7.3	欠測	7.1	7.1	-	-
表層DO	mg/l	7.9	7.5	8.1	8.2	7.6	8.3	6.0	8.4
低層DO	mg/l	-	-	8.0	欠測	7.6	2.0	3.7	-
COD	mg/l	2.7	1.3	-	-	2.0	1.9	-	-
濁度	度	7	7	6	10	12	15	-	-
電気伝導度	μS/cm	77	77	-	-	-	-	-	-
表層塩化物イオン	mg/l	-	-	3	3	3	240	2,180	N D
低層塩化物イオン	mg/l	-	-	3	4	2	11,680	5,820	-
総窒素	mg/l	0.63	0.88	0.80	0.95	1.09	1.04	-	-
総リン	mg/l	0.04	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	-	-
クロロフィルa	μg/l	4.7	3.4	1.3	1.5	2.0	5.4	2.7	2.9

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	、	号 全閉
--------------	---	------

## 調 査 結 果

(平成22年8月18日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	晴れ	(9時)
気 温	:	29.9	(9時)
降 雨 量	:	0 mm	(前日)

## (3) 水位状況(9時)

堰上流：	T.P.	0.85 m
堰下流：	T.P.	-0.37 m
墨 俣：	-2.47 m	(約 140 m <sup>3</sup> /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	:	7.0
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	12時10分 T.P. 0.36m
		23時20分 T.P. 0.58m
干潮	:	6時00分 T.P. -0.63m
		17時00分 T.P. 0.03m

## (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	1,700
中層	mg/l	5	3,000	
下層	mg/l	5	4,300	

## (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	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		23.5	23.9	24.4	23.8	23.9	24.1	25.9	22.9
低層水温		-	-	24.3	23.8	22.6	26.6	25.9	-
pH	-	7.1	7.0	7.3	7.2	7.2	7.1	-	-
表層DO	mg/l	7.3	7.0	8.0	7.7	7.7	7.0	5.6	8.0
低層DO	mg/l	-	-	7.9	欠測	7.6	2.3	3.9	-
COD	mg/l	1.6	1.4	-	-	1.9	1.8	-	-
濁度	度	2	欠測	5	7	7	17	-	-
電気伝導度	μS/cm	95	92	-	-	-	-	-	-
表層塩化物イオン	mg/l	-	-	3	4	3	2,340	3,700	N D
低層塩化物イオン	mg/l	-	-	3	5	2	15,780	9,120	-
総窒素	mg/l	0.65	0.88	0.79	0.92	0.99	1.02	-	-
総リン	mg/l	0.04	0.06	0.05	0.06	0.05	0.07	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.2	3.7	1.0	1.4	1.7	4.4	4.3	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	、 、 号 全閉
-----------------	----------

## 調 査 結 果

(平成22年8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	:	29.6	(9時)
降 雨 量	:	0 mm	(前日)

## (3) 水位状況(9時)

堰上流：	T.P.	0.85 m
堰下流：	T.P.	-0.58 m
墨 俣：	-2.64 m	(約 110 m <sup>3</sup> /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	:	8.0
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	14時50分 T.P. 0.39m
		23時40分 T.P. 0.48m
干潮	:	7時00分 T.P. -0.57m
		19時10分 T.P. 0.18m

## (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	6	1,600
中層	mg/l	6	3,100	
下層	mg/l	6	3,700	

## (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		24.7	25.2	25.7	25.4	25.5	25.4	26.6	24.0
低層水温		-	-	25.7	25.1	23.8	26.4	26.5	-
pH	-	7.1	7.1	7.4	7.2	7.3	7.3	-	-
表層DO	mg/l	6.7	6.6	8.1	7.7	7.8	6.7	4.9	8.5
低層DO	mg/l	-	-	7.9	7.0	7.3	2.3	3.4	-
COD	mg/l	1.8	1.5	-	-	1.8	1.8	-	-
濁度	度	1	4	5	4	6	6	-	-
電気伝導度	μS/cm	104	99	-	-	-	-	-	-
表層塩化物イオン	mg/l	-	-	3	4	3	2,900	4,060	240
低層塩化物イオン	mg/l	-	-	4	5	3	15,500	10,820	-
総窒素	mg/l	0.80	0.88	0.80	0.85	0.94	1.01	-	-
総リン	mg/l	0.04	0.06	0.05	0.05	0.05	0.07	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.3	4.3	1.7	1.7	4.7	4.3	4.8	5.0

は手分析による補正後の数値です。

ND：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20日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	曇り	(9時)
気 温	:	28.7	(9時)
降 雨 量	:	0 mm	(前日)

## (3) 水位状況(9時)

堰上流：	T.P.	0.87 m
堰下流：	T.P.	-0.67 m
墨 俣：	-2.75 m	(約 90 m <sup>3</sup> /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	:	9.0
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	16時30分 T.P. 0.56m
	:	- T.P. -
干潮	:	8時40分 T.P. -0.61m
	:	20時40分 T.P. 0.05m

## (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	6	1,600
中層	mg/l	6	2,600	
下層	mg/l	6	6,200	

## (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		24.9	25.7	25.9	26.4	26.0	26.3	26.9	24.6
低層水温		-	-	25.9	26.2	25.0	27.0	27.4	-
pH	-	7.1	7.1	7.4	7.2	7.5	7.2	-	-
表層DO	mg/l	6.8	6.8	8.1	7.7	8.1	6.9	6.1	8.3
低層DO	mg/l	-	-	7.9	7.4	7.0	2.9	3.9	-
COD	mg/l	1.7	1.4	-	-	2.0	1.9	-	-
濁度	度	2	3	5	5	6	5	-	-
電気伝導度	μS/cm	111	106	-	-	-	-	-	-
表層塩化物イオン	mg/l	-	-	4	3	3	2,300	4,300	220
低層塩化物イオン	mg/l	-	-	4	4	3	13,560	11,220	-
総窒素	mg/l	1.10	0.92	0.74	0.84	0.94	0.99	-	-
総リン	mg/l	0.04	0.06	0.05	0.05	0.05	0.07	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.6	5.3	2.0	4.2	15.7	6.1	5.1	5.5

は手分析による補正後の数値です。

ND：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21日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	:	晴れ	(9時)
気 温	:	29.1	(9時)
降雨量	:	0 mm	(前日)

## (3) 水位状況(9時)

堰上流：	T.P.	0.94 m
堰下流：	T.P.	-0.66 m
墨 俣：	-2.67 m	(約 100 m <sup>3</sup> /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	:	10.0
潮 (堰下流水位計)		
満潮	:	1時40分 T.P. 0.47m
		16時50分 T.P. 0.70m
干潮	:	10時00分 T.P. -0.70m
		22時40分 T.P. -0.01m

## (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	1,400
中層	mg/l	7	2,300	
下層	mg/l	7	4,400	

## (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	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		25.2	25.6	26.5	26.2	26.7	27.1	27.3	24.0
低層水温		-	-	26.3	25.9	26.6	27.2	28.1	-
pH	-	7.0	7.0	7.3	7.2	7.4	7.3	-	-
表層DO	mg/l	6.8	6.1	7.7	7.3	8.2	7.8	6.5	8.6
低層DO	mg/l	-	-	7.4	7.1	7.5	5.4	4.2	-
COD	mg/l	2.2	2.2	-	-	2.1	1.8	-	-
濁度	度	2	6	8	4	6	5	-	-
電気伝導度	μS/cm	104	98	-	-	-	-	-	-
表層塩化物イオン	mg/l	-	-	3	4	4	1,160	2,680	N D
低層塩化物イオン	mg/l	-	-	3	4	4	7,740	8,880	-
総窒素	mg/l	0.86	0.96	0.92	0.84	0.97	0.97	-	-
総リン	mg/l	0.05	0.08	0.06	0.05	0.05	0.06	-	-
クロロフィルa	μg/l	3.0	7.0	3.2	3.3	17.8	7.0	4.4	4.3

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22日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)	
天 候	曇り (9時)
気 温	28.9 (9時)
降 雨 量	0 mm (前日)

## (3) 水位状況(9時)

堰上流：	T.P.	1.01 m
堰下流：	T.P.	-0.57 m
墨 俣：	-2.78 m	(約 85 m <sup>3</sup> /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	11.0
潮 (堰下流水位計)	
満潮	3時40分 T.P. 0.57m
	17時20分 T.P. 0.81m
干潮	10時30分 T.P. -0.83m
	23時00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	8	1,300
中層	mg/l	8	3,800	
下層	mg/l	8	8,600	

## (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		26.1	26.5	27.0	27.1	27.5	27.6	28.3	24.7
低層水温		-	-	26.9	26.9	26.6	27.9	29.1	-
pH	-	7.1	7.2	7.4	7.3	8.4	7.4	-	-
表層DO	mg/l	6.1	6.6	8.2	7.5	9.8	8.0	7.0	8.8
低層DO	mg/l	-	-	7.9	7.1	7.3	6.3	3.4	-
COD	mg/l	2.1	1.7	-	-	2.5	2.0	-	-
濁度	度	1	3	6	5	9	8	-	-
電気伝導度	μS/cm	112	105	-	-	-	-	-	-
表層塩化物イオン	mg/l	-	-	4	3	4	1,140	2,300	N D
低層塩化物イオン	mg/l	-	-	4	3	4	3,820	7,960	-
総窒素	mg/l	0.83	0.96	0.77	0.89	0.96	0.98	-	-
総リン	mg/l	0.06	0.07	0.05	0.06	0.05	0.07	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.5	7.8	3.0	7.4	46.6	11.8	9.2	4.1

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