

## 調 査 結 果 (平成22年8月2日)

### (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	31.7℃	(9時)
降 雨 量	：	0 mm	(前日)

### (3) 水位状況 (9時)

堰上流	：	T.P.	0.99 m
堰下流	：	T.P.	0.64 m
墨 俣	：	-2.58 m	(約 120 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	：	20.3
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	9時20分 T.P. 0.87m
		21時50分 T.P. 1.04m
干潮	：	3時00分 T.P. -0.40m
		15時10分 T.P. -0.35m

### (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	4,300
中層	mg/l	5	6,800	
下層	mg/l	5	9,900	

### (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	℃	23.2	23.4	24.3	23.6	23.6	24.8	26.5	23.7
低層水温	℃	—	—	24.1	23.6	22.7	27.1	26.5	—
pH	—	7.1	7.1	7.4	7.3	7.2	7.1	—	—
表層DO	mg/l	7.0	7.4	8.9	8.0	※7.8	6.7	3.5	8.4
低層DO	mg/l	—	—	8.7	7.1	※7.7	2.9	2.3	—
COD	mg/l	2.2	1.3	—	—	1.8	1.9	—	—
濁度	度	5	4	4	6	7	9	—	—
電気伝導度	μS/cm	89	77	—	—	—	—	—	—
表層塩化物イオン	mg/l	—	—	3	4	3	3,100	9,480	N D
低層塩化物イオン	mg/l	—	—	3	5	3	11,200	12,540	—
総窒素	mg/l	0.71	0.88	0.72	0.89	1.08	1.02	—	—
総リン	mg/l	0.05	0.06	0.04	0.05	0.05	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.8	1.7	2.5	1.4	6.5	5.4	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)

①～④、⑧～⑩号	オーバーフロー	⑤～⑦号	全閉
----------	---------	------	----

## 調 査 結 果 (平成22年8月3日)

### (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	28.6℃	(9時)
降 雨 量	：	0 mm	(前日)

### (3) 水位状況 (9時)

堰上流	：	T.P.	0.90 m
堰下流	：	T.P.	0.40 m
墨 俣	：	-2.69 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	：	21.3
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	10時00分 T.P. 0.72m
		22時20分 T.P. 0.96m
干潮	：	4時00分 T.P. -0.43m
		15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	1,800
中層	mg/l	5	4,700	
下層	mg/l	6	9,400	

### (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	℃	24.8	25.3	25.6	25.0	25.1	25.6	26.6	25.0
低層水温	℃	—	—	25.6	24.9	23.8	26.8	26.7	—
pH	—	7.1	7.1	7.5	7.4	7.4	7.2	—	—
表層DO	mg/l	7.0	7.0	8.9	8.4	※7.8	7.5	5.1	8.1
低層DO	mg/l	—	—	8.6	7.1	※7.1	1.9	4.7	—
COD	mg/l	2.6	1.4	—	—	1.8	1.8	—	—
濁度	度	4	3	3	5	6	8	—	—
電気伝導度	μS/cm	106	92	—	—	—	—	—	—
表層塩化物イオン	mg/l	—	—	4	4	3	1,080	3,920	280
低層塩化物イオン	mg/l	—	—	4	5	3	12,280	5,020	—
総窒素	mg/l	0.79	0.90	0.75	0.84	1.04	1.00	—	—
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	2.2	1.8	2.1	4.3	6.2	6.4	7.3	4.4

※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)

①～⑦号	オーバーフロー	⑧～⑩号	全閉
------	---------	------	----

## 調 査 結 果

(平成22年8月4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.	0.88 m
堰下流	：	T.P.	0.05 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	：	22.3
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	11時10分 T.P. 0.64m
		22時30分 T.P. 0.87m
干潮	：	4時50分 T.P. -0.36m
		16時20分 T.P. 0.06m

## (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	71
中層	mg/l	6	490	
下層	mg/l	6	1,000	

## (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	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	24.4	25.8	26.3	25.8	27.5	27.0	25.4
低層水温	℃	—	—	25.8	26.2	25.6	26.7	27.1	—
pH	—	7.1	7.2	7.4	7.5	7.7	7.4	—	—
表層DO	mg/l	7.1	6.8	8.5	8.5	※8.6	7.8	7.5	8.2
低層DO	mg/l	—	—	8.3	7.0	※8.0	1.5	6.1	—
COD	mg/l	1.5	2.7	—	—	2.1	2.2	—	—
濁度	度	3	3	4	5	7	8	—	—
電気伝導度	μS/cm	93	108	—	—	—	—	—	—
表層塩化物イオン	mg/l	—	—	4	4	4	160	900	ND
低層塩化物イオン	mg/l	—	—	4	6	3	11,920	2,360	—
総窒素	mg/l	0.88	0.87	0.78	0.86	1.01	0.96	—	—
総リン	mg/l	0.06	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.0	2.2	3.2	8.9	22.5	10.4	6.5	4.1

※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)

①～⑦号	オーバーフロー	⑧～⑩号	全閉
------	---------	------	----

## 調 査 結 果

(平成22年8月5日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	29.3℃	(9時)
降雨量	：	3 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	：	-2.85 m	(約 75 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	：	23.3
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	12時20分 T.P. 0.55m
	：	- T.P. -
干潮	：	6時10分 T.P. -0.34m
	：	17時40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	6	17
中層	mg/l	6	92	
下層	mg/l	7	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	25.2	25.7	26.5	27.0	27.6	27.8	25.1
低層水温	℃	—	—	25.6	26.5	26.3	27.2	27.8	—
pH	—	7.2	7.2	7.4	7.5	8.9	7.7	—	—
表層DO	mg/l	7.5	7.4	8.6	8.6	※10.3	8.9	8.0	8.0
低層DO	mg/l	—	—	8.4	6.4	※8.6	1.2	5.1	—
COD	mg/l	2.7	1.5	—	—	2.9	2.2	—	—
濁度	度	2	3	3	7	9	8	—	—
電気伝導度	μS/cm	113	99	—	—	—	—	—	—
表層塩化物イオン	mg/l	—	—	4	5	4	440	800	N D
低層塩化物イオン	mg/l	—	—	5	7	3	10,880	3,740	—
総窒素	mg/l	0.77	0.92	0.78	0.90	0.87	0.95	—	—
総リン	mg/l	0.03	0.05	0.05	0.06	0.05	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.3	2.1	3.0	21.3	55.0	12.8	8.0	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)

①～④、⑨、⑩号	オーバーフロー	⑤～⑧号	全閉
----------	---------	------	----

## 調 査 結 果 (平成22年8月6日)

### (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	29.4 °C	(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.	-0.74 m
墨 俣：	-2.91 m	(約 65 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	：	24.3
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	0時00分 T.P. 0.71m
		14時30分 T.P. 0.53m
干潮	：	8時00分 T.P. -0.49m
		20時30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	7	380
中層	mg/l	8	580	
下層	mg/l	8	800	

### (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	大数大橋	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	°C	25.0	25.4	26.4	26.2	27.4	28.4	28.4	25.5
低層水温	°C	—	—	25.8	26.2	26.9	27.6	28.4	—
pH	—	7.2	7.3	7.4	7.6	9.0	7.6	—	—
表層DO	mg/l	6.7	8.1	8.5	9.1	※10.3	8.2	8.0	7.9
低層DO	mg/l	—	—	8.2	8.4	※8.5	1.1	3.6	—
COD	mg/l	3.0	1.5	—	—	3.1	2.2	—	—
濁度	度	2	3	3	7	9	8	—	—
電気伝導度	μS/cm	119	100	—	—	—	—	—	—
表層塩化物イオン	mg/l	—	—	5	5	4	260	540	N D
低層塩化物イオン	mg/l	—	—	5	5	4	9,260	5,580	—
総窒素	mg/l	0.83	0.89	0.72	0.85	0.90	0.97	—	—
総リン	mg/l	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.4	1.9	3.1	19.5	55.9	16.1	6.8	5.2

※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)

④～⑥、⑧～⑩号	オーバーフロー	①～③、⑦号	全閉
----------	---------	--------	----

## 調 査 結 果 (平成22年8月7日)

### (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	29.4 °C	(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.	-0.82 m
墨 俣	：	-2.85 m	(約 75 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	：	25.3
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	1時30分 T.P. 0.55m
	：	16時00分 T.P. 0.69m
干潮	：	9時10分 T.P. -0.75m
	：	21時50分 T.P. 0.09m

### (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	430
中層	mg/l	8	930	
下層	mg/l	8	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	大数大橋	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	°C	25.9	26.4	26.8	26.7	27.5	28.5	28.5	25.4
低層水温	°C	—	—	26.7	26.7	26.8	27.8	28.8	—
pH	—	7.2	7.4	7.5	7.2	9.0	7.5	—	—
表層DO	mg/l	6.8	8.1	8.5	10.3	※10.3	7.8	7.8	8.1
低層DO	mg/l	—	—	8.3	9.6	※8.9	5.6	2.1	—
COD	mg/l	3.0	1.5	—	—	4.0	2.3	—	—
濁度	度	2	3	3	11	9	8	—	—
電気伝導度	μS/cm	122	105	—	—	—	—	—	—
表層塩化物イオン	mg/l	—	—	5	5	5	300	1,120	N D
低層塩化物イオン	mg/l	—	—	5	5	5	3,200	7,140	—
総窒素	mg/l	0.85	0.87	0.73	0.85	0.89	0.95	—	—
総リン	mg/l	0.04	0.06	0.05	0.06	0.06	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.1	2.8	3.3	32.9	54.7	15.8	6.9	5.2

※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)

①～⑩号 オーバーフロー
--------------

## 調 査 結 果 (平成22年8月8日)

### (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	28.4 °C	(9時)
降 雨 量	：	0 mm	(前日)

### (3) 水位状況 (9時)

堰上流	：	T.P.	1.14 m
堰下流	：	T.P.	-0.74 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	：	26.3
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	3時00分 T.P. 0.62m
		16時50分 T.P. 0.93m
干潮	：	10時20分 T.P. -0.94m
		22時40分 T.P. -0.06m

### (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	2,300
中層	mg/l	9	3,700	
下層	mg/l	9	7,200	

### (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	°C	25.6	26.1	26.9	27.2	27.6	28.5	29.2	24.2
低層水温	°C	—	—	26.8	27.1	27.0	28.5	29.4	—
pH	—	7.2	7.4	7.7	8.0	9.2	7.5	—	—
表層DO	mg/l	6.7	7.7	9.2	10.5	※10.5	7.7	5.5	8.0
低層DO	mg/l	—	—	8.9	9.4	※8.8	6.2	3.5	—
COD	mg/l	3.3	1.6	—	—	3.6	2.4	—	—
濁度	度	3	4	3	10	9	8	—	—
電気伝導度	μS/cm	110	93	—	—	—	—	—	—
表層塩化物イオン	mg/l	—	—	5	6	5	1,060	3,180	N D
低層塩化物イオン	mg/l	—	—	5	6	5	3,640	7,020	—
総窒素	mg/l	0.85	0.84	0.67	0.83	0.89	0.95	—	—
総リン	mg/l	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.7	2.9	4.7	41.3	48.4	15.4	5.2	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)

①～⑩号 オーバーフロー