

## 調 査 結 果

(令和元年7月22日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	： 雨	(9時)	
気 温	： 25.2℃	(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.	1.03 m
堰下流	： T. P.	0.90 m
忠 節	： -2.48 m	(約 150 m <sup>3</sup> /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	： 18.3
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 8時10分 T. P. 0.92m
	21時20分 T. P. 1.05m
干潮	： 2時50分 T. P. -0.28m
	15時10分 T. P. -0.74m

## (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	3
	中層	mg/l	5	9
	下層	mg/l	6	10

## (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	℃	20.3	20.8	19.9	20.1	欠測	21.5	22.3	19.1
低層水温	℃	-	-	20.0	20.1	欠測	21.8	22.5	-
pH	-	7.5	7.2	7.2	7.2	欠測	7.1	-	-
表層DO	mg/l	7.9	7.8	8.5	7.9	欠測	7.7	5.8	9.0
低層DO	mg/l	-	-	8.5	7.8	欠測	5.1	6.1	-
COD	mg/l	2.0	1.5	-	-	欠測	-	-	-
濁度	度	4.2	5.6	3	5	欠測	5	-	-
電気伝導度	μS/cm	83	76	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	4	5	欠測	40	1,400	ND
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	3	3	欠測	1,760	1,660	-
総窒素	mg/l	0.87	1.05	-	0.71	欠測	0.97	-	-
総リン	mg/l	0.04	0.05	-	0.04	欠測	0.08	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.5	1.6	1.6	2.0	欠測	4.1	2.5	欠測

ND：定量下限値未満

※ 伊勢大橋は出水により被災のため当面観測不可

## (6) ゲート操作状況(9時)

①～⑩号 オーバーフロー

# 調査結果

## (令和元年7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	： 26.5℃	(9時)
降雨量 <sup>※</sup>	： 86 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.	0.81 m
堰下流	： T.P.	0.79 m
忠節	： -1.32 m	(約 510 m <sup>3</sup> /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	： 19.3
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 9時10分 T.P. 0.91m
	21時50分 T.P. 1.04m
干潮	： 3時20分 T.P. -0.23m
	16時20分 T.P. -0.36m

### (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	3	0
	中層	mg/l	2	5
	下層	mg/l	3	9

### (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	℃	19.1	19.8	18.7	19.9	欠測	欠測	21.2	18.5
低層水温	℃	-	-	18.9	19.8	欠測	欠測	21.4	-
pH	-	7.5	7.1	7.1	7.1	欠測	欠測	-	-
表層DO	mg/l	8.5	8.1	8.6	8.0	欠測	欠測	6.6	9.3
低層DO	mg/l	-	-	8.6	7.9	欠測	欠測	7.0	-
COD	mg/l	3.3	3.0	-	-	欠測	-	-	-
濁度	度	45.8	51.7	45	71	欠測	欠測	-	-
電気伝導度	μS/cm	51	49	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	3	3	欠測	欠測	ND	ND
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	2	2	欠測	欠測	140	-
総窒素	mg/l	0.78	1.20	-	1.18	欠測	欠測	-	-
総リン	mg/l	0.04	0.07	-	0.11	欠測	欠測	-	-
クロロフィルa	μg/l	5.9	3.4	9.8	16.1	欠測	欠測	4.0	5.3

ND：定量下限値未満

※ 伊勢大橋は出水により被災のため当面観測不可

### (6) ゲート操作状況(9時)

①~⑩号 全開
---------

## 調 査 結 果

(令和元年7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	：	29.4℃	(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.	0.91 m
堰下流：	T. P.	0.57 m
忠 節：	-1.96 m	(約 280 m <sup>3</sup> /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	：	20.3
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	9時30分 T. P. 0.83m
		22時40分 T. P. 0.93m
干潮	：	4時30分 T. P. -0.03m
		15時50分 T. P. -0.39m

## (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	4	0
	中層	mg/l	3	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	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	℃	20.3	20.9	20.5	21.2	欠測	欠測	21.6	19.8
低層水温	℃	-	-	20.6	21.2	欠測	欠測	22.4	-
pH	-	7.6	7.2	7.1	7.2	欠測	欠測	-	-
表層DO	mg/l	8.3	7.9	8.2	8.2	欠測	欠測	5.5	9.2
低層DO	mg/l	-	-	8.3	8.1	欠測	欠測	4.8	-
COD	mg/l	2.0	1.7	-	-	欠測	-	-	-
濁度	度	10.0	12.2	9	16	欠測	欠測	-	-
電気伝導度	μS/cm	69	68	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	3	3	欠測	欠測	3,000	ND
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	2	3	欠測	欠測	4,180	-
総窒素	mg/l	0.89	1.07	-	0.74	欠測	欠測	-	-
総リン	mg/l	0.04	0.05	-	0.05	欠測	欠測	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.6	1.6	2.2	3.7	欠測	欠測	5.5	4.0

ND：定量下限値未満

※ 伊勢大橋は出水により被災のため当面観測不可

## (6) ゲート操作状況 (9時)

①～⑩号 オーバーフロー

# 調査結果

## (令和元年7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	： 28.9℃	(9時)
降雨量 <sup>※</sup>	： - 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	： -2.32 m	(約 180 m <sup>3</sup> /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	： 21.3
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 10時40分 T.P. 0.70m
	22時50分 T.P. 0.86m
干潮	： 4時50分 T.P. -0.17m
	16時40分 T.P. -0.24m

### (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	5	1
	中層	mg/l	4	7
	下層	mg/l	5	8

### (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	℃	21.5	22.3	22.4	22.3	欠測	欠測	24.0	20.9
低層水温	℃	-	-	22.4	22.2	欠測	欠測	24.1	-
pH	-	7.6	欠測	7.1	7.2	欠測	欠測	-	-
表層DO	mg/l	7.9	7.7	8.0	8.0	欠測	欠測	6.5	8.8
低層DO	mg/l	-	-	8.0	7.9	欠測	欠測	5.7	-
COD	mg/l	1.9	1.5	-	-	欠測	-	-	-
濁度	度	5.8	7.4	5	9	欠測	欠測	-	-
電気伝導度	μS/cm	80	77	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	3	4	欠測	欠測	700	ND
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	3	3	欠測	欠測	1,500	-
総窒素	mg/l	0.83	1.05	-	0.69	欠測	欠測	-	-
総リン	mg/l	0.05	0.06	-	0.04	欠測	欠測	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.1	1.3	1.4	1.5	欠測	欠測	1.2	3.8

ND：定量下限値未満

※ 伊勢大橋は出水により被災のため当面観測不可

### (6) ゲート操作状況(9時)

①~⑩号 オーバーフロー
--------------

## 調 査 結 果

(令和元年7月26日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	28.0℃	(9時)
降雨量 <sup>※</sup>	：	- 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.	0.93 m
堰下流：	T. P.	-0.05 m
忠 節：	-2.49 m	(約 150 m <sup>3</sup> /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	：	22.3
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	12時00分 T. P. 0.56m
		23時50分 T. P. 0.79m
干潮	：	5時50分 T. P. -0.23m
		17時10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	4
	中層	mg/l	5	10
	下層	mg/l	6	9

## (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	23.5	23.3	22.8	欠測	25.7	24.9	21.6
低層水温	℃	-	-	23.4	22.8	欠測	23.5	25.1	-
pH	-	7.6	7.2	7.2	7.2	欠測	7.2	-	-
表層DO	mg/l	7.7	7.5	8.1	7.8	欠測	7.1	6.8	8.5
低層DO	mg/l	-	-	8.1	7.8	欠測	3.0	6.1	-
COD	mg/l	2.0	1.6	-	-	欠測	-	-	-
濁度	度	5.4	13.0	4	6	欠測	4	-	-
電気伝導度	μS/cm	87	84	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	4	4	欠測	40	580	ND
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	3	3	欠測	180	880	-
総窒素	mg/l	0.93	1.10	-	0.70	欠測	0.92	-	-
総リン	mg/l	0.04	0.59	-	0.04	欠測	0.06	-	-
クロロフィルa	μg/l	3.3	1.3	1.1	1.3	欠測	2.2	1.1	3.7

ND：定量下限値未満

※ 伊勢大橋は出水により被災のため当面観測不可

## (6) ゲート操作状況(9時)

①～⑩号 オーバーフロー

# 調査結果

## (令和元年7月27日)

### (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	： 雨	(9時)
気温	： 25.4℃	(9時)
降雨量 <sup>※</sup>	： 4mm	(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.	1.27m
堰下流	： T.P.	-0.07m
忠節	： -2.57m	(約 130 m <sup>3</sup> /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	： 23.3
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 13時00分 T.P. 0.58m
	： - T.P. -
干潮	： 7時30分 T.P. -0.29m
	： 17時40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	9	5
	中層	mg/l	6	12
	下層	mg/l	6	8

### (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	℃	23.2	23.9	24.0	24.1	欠測	24.9	25.3	22.7
低層水温	℃	-	-	24.0	24.1	欠測	24.8	25.5	-
pH	-	7.5	7.2	7.2	7.3	欠測	7.3	-	-
表層DO	mg/l	7.3	7.4	7.8	7.8	欠測	7.7	7.6	8.2
低層DO	mg/l	-	-	7.8	7.7	欠測	7.5	6.8	-
COD	mg/l	2.0	欠測	-	-	欠測	-	-	-
濁度	度	4.2	6.0	6	5	欠測	7	-	-
電気伝導度	μS/cm	97	91	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	4	5	欠測	40	200	ND
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	3	4	欠測	ND	240	-
総窒素	mg/l	1.05	1.07	-	0.70	欠測	0.92	-	-
総リン	mg/l	0.05	0.06	-	0.04	欠測	0.07	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.2	1.4	2.0	1.2	欠測	6.7	2.0	3.8

ND：定量下限値未満

※伊勢大橋は出水により被災のため当面観測不可

### (6) ゲート操作状況(9時)

①~⑩号 オーバーフロー
--------------

## 調 査 結 果

(令和元年7月28日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	：	晴れ (9時)
気 温	：	27.2℃ (9時)
降雨量※	：	60 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.	-0.31 m
堰下流：	T. P.	-0.32 m
忠 節：	-0.90 m	(約 690 m <sup>3</sup> /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	：	24.3
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	0時50分 T. P. 0.82m
		14時00分 T. P. 0.82m
干潮	：	8時30分 T. P. -0.17m
		20時10分 T. P. 0.19m

## (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	2	0
	中層	mg/l	2	4
	下層	mg/l	2	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	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	℃	20.3	20.8	20.0	21.1	欠測	22.2	22.9	21.6
低層水温	℃	—	—	20.2	21.1	欠測	22.2	23.0	—
pH	—	7.6	7.1	7.0	7.1	欠測	7.0	—	—
表層DO	mg/l	8.6	8.2	8.5	8.1	欠測	7.5	6.9	8.2
低層DO	mg/l	—	—	8.5	8.1	欠測	7.4	6.7	—
COD	mg/l	欠測	欠測	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	66.7	74.1	78	113	欠測	61	—	—
電気伝導度	μS/cm	45	42	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	2	2	欠測	ND	ND	ND
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	2	2	欠測	ND	ND	—
総窒素	mg/l	0.78	1.05	—	U	欠測	1.01	—	—
総リン	mg/l	0.06	0.05	—	0.20	欠測	0.13	—	—
クロロフィルa	μg/l	7.7	4.0	15.4	U	欠測	16.3	5.4	7.0

ND：定量下限値未満

※ 伊勢大橋は出水により被災のため当面観測不可

## (6) ゲート操作状況 (9時)

①～⑩号 全開
---------