

# 調査結果

## (令和元年7月29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 <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.	1.01 m
堰下流	： T.P.	-0.65 m
忠節	： -1.86 m	(約 310 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	： 25.3
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 2時00分 T.P. 0.83m
	16時10分 T.P. 0.77m
干潮	： 9時50分 T.P. -0.37m
	21時10分 T.P. 0.03m

### (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	1
	中層	mg/l	3	7
	下層	mg/l	3	12

### (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	℃	20.9	21.5	21.0	21.8	欠測	21.7	23.6	21.1
低層水温	℃	-	-	21.1	21.8	欠測	21.6	23.7	-
pH	-	7.6	7.2	7.1	7.2	欠測	7.1	-	-
表層DO	mg/l	8.3	8.1	8.3	8.4	欠測	8.2	7.0	8.8
低層DO	mg/l	-	-	8.3	8.4	欠測	8.2	6.5	-
COD	mg/l	2.1	欠測	-	-	欠測	-	-	-
濁度	度	12.2	15.4	13	21	欠測	35	-	-
電気伝導度	μS/cm	61	60	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	3	3	欠測	20	340	ND
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	2	2	欠測	ND	360	-
総窒素	mg/l	0.93	1.00	-	0.74	欠測	1.00	-	-
総リン	mg/l	0.04	0.04	-	0.05	欠測	0.08	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.6	2.0	3.5	4.1	欠測	10.1	3.4	5.0

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30日)

### (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	： 晴れ	(9時)
気温	： 31.0℃	(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.	1.06 m
堰下流	： T.P.	-0.55 m
忠節	： -2.18 m	(約 220 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	： 26.3
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 3時10分 T.P. 0.78m
	17時00分 T.P. 1.00m
干潮	： 10時20分 T.P. -0.74m
	22時30分 T.P. -0.02m

### (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	4	8
	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	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	℃	22.2	22.8	22.7	22.5	欠測	23.0	24.7	21.7
低層水温	℃	-	-	22.8	22.5	欠測	22.8	24.8	-
pH	-	7.6	欠測	7.1	7.2	欠測	7.1	-	-
表層DO	mg/l	7.9	7.7	8.1	8.3	欠測	7.8	6.8	8.8
低層DO	mg/l	-	-	8.1	8.3	欠測	8.1	6.3	-
COD	mg/l	1.9	欠測	-	-	欠測	-	-	-
濁度	度	6.6	8.2	6	9	欠測	15	-	-
電気伝導度	μS/cm	78	76	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	3	3	欠測	20	940	ND
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	3	3	欠測	ND	1,420	-
総窒素	mg/l	0.82	1.11	-	0.68	欠測	0.94	-	-
総リン	mg/l	0.03	0.04	-	0.03	欠測	0.06	-	-
クロロフィルa	μg/l	1.9	1.3	1.3	1.4	欠測	3.5	1.9	4.9

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31日)

### (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	： 晴れ	(9時)
気温	： 30.8℃	(9時)
降雨量 <sup>※</sup>	： 1mm	(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.	-0.34 m
忠節	： -2.34 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	： 27.3
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 4時10分 T.P. 0.92m
	17時40分 T.P. 1.13m
干潮	： 11時20分 T.P. -0.96m
	23時00分 T.P. -0.08m

### (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	2
	中層	mg/l	5	10
	下層	mg/l	5	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	℃	23.3	24.2	23.9	23.5	欠測	24.5	24.6	22.4
低層水温	℃	-	-	23.9	23.4	欠測	24.0	24.9	-
pH	-	7.3	7.2	7.1	7.2	欠測	7.2	-	-
表層DO	mg/l	7.3	7.5	8.1	7.7	欠測	7.7	7.6	8.7
低層DO	mg/l	-	-	8.1	7.7	欠測	8.0	7.0	-
COD	mg/l	2.0	欠測	-	-	欠測	-	-	-
濁度	度	6.0	7.2	4	6	欠測	8	-	-
電気伝導度	μS/cm	86	83	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	4	4	欠測	40	840	ND
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	3	3	欠測	40	840	-
総窒素	mg/l	0.80	1.12	-	0.68	欠測	0.92	-	-
総リン	mg/l	0.03	0.06	-	0.03	欠測	0.05	-	-
クロロフィルa	μg/l	1.7	1.3	1.3	1.0	欠測	2.8	1.4	4.1

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8月1日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	： 晴れ	(9時)
気 温	： 31.5℃	(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.	1.26 m
堰下流	： T. P.	-0.02 m
忠 節	： -2.56 m	(約 140 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	： 28.3
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 4時50分 T. P. 1.08m
	18時20分 T. P. 1.28m
干潮	： 12時10分 T. P. -1.09m
	- T. P. -

## (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	150
	中層	mg/l	5	390
	下層	mg/l	7	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	℃	24.1	24.9	24.8	24.8	欠測	25.3	26.4	23.5
低層水温	℃	-	-	24.8	24.8	欠測	25.4	26.7	-
pH	-	7.4	7.2	7.2	7.2	欠測	7.2	-	-
表層DO	mg/l	7.1	7.7	8.3	7.6	欠測	8.0	6.7	8.1
低層DO	mg/l	-	-	8.2	7.5	欠測	7.5	6.3	-
COD	mg/l	1.9	1.4	-	-	欠測	-	-	-
濁度	度	5.2	7.2	3	5	欠測	5	-	-
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	100	1,140	ND
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	3	3	欠測	320	1,300	-
総窒素	mg/l	0.79	1.05	-	0.68	欠測	0.92	-	-
総リン	mg/l	0.04	0.07	-	0.04	欠測	0.06	-	-
クロロフィルa	μg/l	1.7	1.3	1.3	1.6	欠測	6.1	0.8	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	： 30.8℃	(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.	1.28 m
堰下流	： T. P.	0.42 m
忠 節	： 欠測	※
※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	： 29.3
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 5時40分 T. P. 1.20m
	19時00分 T. P. 1.35m
干潮	： 0時00分 T. P. -0.16m
	13時00分 T. P. -1.16m

## (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	380
	中層	mg/l	6	1,100
	下層	mg/l	6	3,900

## (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	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	℃	25.3	26.0	26.0	25.7	欠測	26.2	27.4	24.4
低層水温	℃	-	-	25.9	25.7	欠測	27.0	27.7	-
pH	-	7.4	7.3	7.2	7.2	欠測	7.4	-	-
表層DO	mg/l	7.0	7.8	8.2	8.2	欠測	8.6	7.6	8.2
低層DO	mg/l	-	-	8.2	8.1	欠測	6.2	7.0	-
COD	mg/l	2.0	1.4	-	-	欠測	-	-	-
濁度	度	4.4	6.8	3	5	欠測	5	-	-
電気伝導度	μS/cm	93	90	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	4	4	欠測	60	1,520	ND
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	4	4	欠測	1,120	1,760	-
総窒素	mg/l	0.86	1.07	-	0.67	欠測	0.94	-	-
総リン	mg/l	0.04	0.06	-	0.04	欠測	0.07	-	-
クロロフィルa	μg/l	1.7	1.3	1.7	6.4	欠測	13.7	1.7	3.9

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8月3日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	：	晴れ (9時)
気 温	：	30.9℃ (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.	1.29 m
堰下流	：	T. P.	0.88 m
忠 節	：	-2.51 m	(約 140 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	：	1.0
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	6時30分 T. P. 1.24m
		19時40分 T. P. 1.37m
干潮	：	0時50分 T. P. -0.25m
		13時50分 T. P. -1.19m

## (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	7	12
	中層	mg/l	6	20
	下層	mg/l	7	15

## (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	℃	26.2	26.7	26.8	26.7	欠測	27.5	28.5	25.5
低層水温	℃	-	-	26.5	26.5	欠測	28.9	28.8	-
pH	-	7.4	7.4	7.2	7.5	欠測	7.3	-	-
表層DO	mg/l	6.9	7.7	8.1	8.7	欠測	7.5	6.5	8.1
低層DO	mg/l	-	-	8.1	8.3	欠測	5.4	5.5	-
COD	mg/l	2.0	1.4	-	-	欠測	-	-	-
濁度	度	4.4	4.8	3	5	欠測	7	-	-
電気伝導度	μS/cm	97	92	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	6	5	欠測	260	3,120	ND
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	4	4	欠測	3,320	4,820	-
総窒素	mg/l	0.79	1.02	-	0.73	欠測	0.95	-	-
総リン	mg/l	0.05	0.06	-	0.05	欠測	0.07	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.0	1.6	2.5	51.1	欠測	9.6	2.5	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	28.7℃	(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.	1.33 m
堰下流	T. P.	1.10 m
忠節	-2.82 m	(約 100 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	2.0
潮 (堰下流水位計)	
満潮	7時20分 T. P. 1.25m
	20時30分 T. P. 1.33m
干潮	1時20分 T. P. -0.40m
	14時30分 T. P. -1.12m

### (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	8	84
	中層	mg/l	6	1,200
	下層	mg/l	7	2,200

### (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	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	℃	26.2	26.9	26.6	27.4	欠測	28.0	29.0	25.7
低層水温	℃	-	-	26.7	27.2	欠測	29.1	29.2	-
pH	-	7.4	7.5	7.3	7.6	欠測	7.5	-	-
表層DO	mg/l	6.9	7.7	8.3	9.0	欠測	7.7	4.8	8.1
低層DO	mg/l	-	-	8.3	7.8	欠測	4.6	3.9	-
COD	mg/l	2.1	1.6	-	-	欠測	-	-	-
濁度	度	5.0	6.6	3	5	欠測	8	-	-
電気伝導度	μS/cm	94	87	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	6	5	欠測	700	6,860	ND
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	-	-	4	4	欠測	4,520	6,760	-
総窒素	mg/l	0.77	0.98	-	0.73	欠測	0.95	-	-
総リン	mg/l	0.05	0.08	-	0.05	欠測	0.07	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.2	1.7	3.4	29.2	欠測	16.3	2.5	4.1

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
--------------