

## 調 査 結 果

(令和元年5月13日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		(3) 水位状況 (9時)	
天 候	曇り (9時)	堰上流	T. P. 0.90 m
気 温	21.7℃ (9時)	堰下流	T. P. -0.06 m
降雨量※	- mm (前日)	忠 節	-3.42 m (約 40 m <sup>3</sup> /s) ※
※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」		※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	7.2			河口堰	観測位置	単 位	堰上流左岸	堰下流左岸
潮 (堰下流水位計)							5.4km+250m	5.4km-250m
満潮	11時40分	T. P.	0.43m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	8	5,100
	-	T. P.	-		中層	mg/l	8	14,000
干潮	5時40分	T. P.	0.00m		下層	mg/l	9	15,000
	18時20分	T. P.	-0.67m					

## (4) 塩分濃度(塩化物イオン値) (9時)

## (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	℃	20.7	21.5	20.7	19.5	欠測	19.3	19.0	19.1
低層水温	℃	-	-	20.4	19.2	欠測	17.8	19.2	-
pH	-	7.5	7.3	7.3	7.6	欠測	8.5	-	-
表層DO	mg/l	8.4	8.8	8.2	9.6	欠測	10.5	11.6	6.7
低層DO	mg/l	-	-	8.0	8.5	欠測	5.5	7.6	-
COD	mg/l	2.4	1.8	-	-	欠測	-	-	-
濁度	度	4.0	4.4	3	7	欠測	7	-	-
電気伝導度	μS/cm	112	125	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	7	8	欠測	4,200	7,300	2,600
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	8	欠測	13,960	12,420	-
総窒素	mg/l	0.95	1.09	-	0.90	欠測	1.16	-	-
総リン	mg/l	0.07	0.11	-	0.09	欠測	0.09	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.8	2.0	3.4	38.6	欠測	55.4	26.6	6.4

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)

②～⑩号 オーバーフロー ①号 全閉
--------------------

## 調 査 結 果

(令和元年5月14日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)

天 候 : 雨 (9時)

気 温 : 19.7℃ (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. 1.01 m

堰下流 : T.P. -0.27 m

忠 節 : -3.07 m (約 75 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 : 8.2

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 1時20分 T.P. 0.65m  
12時50分 T.P. 0.47m

干潮 : 7時40分 T.P. -0.10m  
19時40分 T.P. -0.63m

## (4) 塩分濃度(塩化物イオン値) (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 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	9	2,700
	中層	mg/l	9	4,600
	下層	mg/l	9	7,000

## (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	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	℃	20.5	22.0	21.0	20.6	欠測	19.6	19.7	19.9
低層水温	℃	—	—	21.1	20.6	欠測	18.8	19.7	—
pH	—	7.4	7.4	7.3	7.5	欠測	8.0	—	—
表層DO	mg/l	6.4	8.4	8.0	8.8	欠測	8.9	10.3	7.7
低層DO	mg/l	—	—	8.0	8.8	欠測	5.2	8.1	—
COD	mg/l	2.7	1.9	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	12.0	4.2	3	8	欠測	6	—	—
電気伝導度	μS/cm	111	131	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	8	欠測	3,900	4,820	1,020
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	8	欠測	12,100	10,640	—
総窒素	mg/l	1.04	1.13	—	0.87	欠測	1.09	—	—
総リン	mg/l	0.07	0.08	—	0.07	欠測	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	5.8	2.5	4.4	47.6	欠測	31.1	28.3	6.8

ND : 定量下限値未滿

※ 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)

②~⑩号 オーバーフロー ①号 全閉

## 調 査 結 果

(令和元年5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	：	18.0℃	(9時)
降雨量※	：	6 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.	1.13 m
堰下流：	T. P.	-0.48 m
忠 節：	-2.72 m	(約 110 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	：	9.2
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	2時50分 T. P. 0.76m
		14時40分 T. P. 0.66m
干潮	：	8時50分 T. P. -0.28m
		21時00分 T. P. -0.62m

## (4) 塩分濃度(塩化物イオン値) (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 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	10	3,100
	中層	mg/l	9	4,900
	下層	mg/l	10	10,000

## (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	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	℃	18.0	18.7	19.1	21.0	欠測	20.0	19.9	19.3
低層水温	℃	—	—	19.0	21.0	欠測	19.6	20.0	—
pH	—	7.4	7.1	7.1	7.4	欠測	7.6	—	—
表層DO	mg/l	7.2	6.9	6.9	7.9	欠測	8.2	8.7	7.9
低層DO	mg/l	—	—	6.8	7.9	欠測	5.2	7.0	—
COD	mg/l	3.5	2.7	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	16.8	16.2	16	5	欠測	7	—	—
電気伝導度	μS/cm	93	103	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	8	欠測	2,000	3,340	N D
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	8	欠測	7,060	6,720	—
総窒素	mg/l	1.26	1.25	—	0.87	欠測	1.06	—	—
総リン	mg/l	0.08	0.11	—	0.07	欠測	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	5.9	3.9	8.0	16.7	欠測	18.4	5.0	3.7

N D：定量下限値未滿

※ 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、③～⑩号	オーバーフロー	②号	全閉
--------	---------	----	----

## 調 査 結 果

(令和元年5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	：	21.7℃	(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.	1.18 m
堰下流：	T.P.	-0.52 m
忠 節：	-3.11 m	(約 70 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	：	10.2
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	3時30分 T.P. 0.89m
		15時40分 T.P. 0.81m
干潮	：	9時40分 T.P. -0.53m
		22時00分 T.P. -0.68m

## (4) 塩分濃度(塩化物イオン値) (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 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	10	3,900
	中層	mg/l	10	6,500
	下層	mg/l	10	12,000

## (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	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	℃	19.6	20.0	19.2	20.2	欠測	20.5	20.4	19.3
低層水温	℃	—	—	18.6	20.2	欠測	20.2	20.5	—
pH	—	7.4	7.3	7.2	7.1	欠測	7.7	—	—
表層DO	mg/l	7.6	8.6	8.2	5.9	欠測	8.3	8.3	7.7
低層DO	mg/l	—	—	8.0	5.9	欠測	5.8	7.6	—
COD	mg/l	2.8	2.0	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	4.8	5.6	7	9	欠測	7	—	—
電気伝導度	μS/cm	100	99	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	7	欠測	2,240	4,680	N D
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	6	欠測	7,860	6,700	—
総窒素	mg/l	1.08	1.11	—	1.00	欠測	1.06	—	—
総リン	mg/l	0.05	0.08	—	0.10	欠測	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.0	1.9	8.8	10.3	欠測	4.6	3.8	3.1

N D：定量下限値未滿

※ 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、③～⑩号	オーバーフロー	②号	全閉
--------	---------	----	----

## 調 査 結 果

(令和元年5月17日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		(3) 水位状況 (9時)	
天 候	： 晴れ (9時)	堰上流	： T.P. 1.20 m
気 温	： 22.3℃ (9時)	堰下流	： T.P. -0.42 m
降雨量※	： - mm (前日)	忠 節	： -3.25 m (約 55 m <sup>3</sup> /s) ※
※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」		※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	： 11.2	(4) 塩分濃度(塩化物イオン値) (9時)				
潮 (堰下流水位計)		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
満潮	： 3時50分 T.P. 0.99m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	10	4,000
	17時00分 T.P. 0.97m		中層	mg/l	10	10,000
干潮	： 10時50分 T.P. -0.78m		下層	mg/l	10	11,000
	22時50分 T.P. -0.67m					

## (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	℃	20.4	21.4	20.1	19.7	欠測	21.0	20.7	19.7
低層水温	℃	—	—	20.0	19.7	欠測	20.7	20.8	—
pH	—	7.4	7.3	7.2	7.1	欠測	7.8	—	—
表層DO	mg/l	7.8	8.3	7.8	6.7	欠測	8.6	8.5	7.5
低層DO	mg/l	—	—	7.2	6.4	欠測	7.5	7.9	—
COD	mg/l	2.7	2.0	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	4.2	5.0	6	7	欠測	7	—	—
電気伝導度	μS/cm	108	116	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	7	欠測	2,900	6,060	140
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	6	欠測	9,040	7,000	—
総窒素	mg/l	1.06	1.09	—	1.03	欠測	1.06	—	—
総リン	mg/l	0.06	0.07	—	0.09	欠測	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.1	1.9	1.6	11.0	欠測	6.4	6.4	3.1

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、③～⑩号 オーバーフロー	②号 全閉
----------------	-------

## 調 査 結 果

(令和元年5月18日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	23.1℃	(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.	1.24 m
堰下流：	T.P.	-0.11 m
忠 節：	-3.32 m	(約 50 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	：	12.2
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	4時40分 T.P. 1.05m
		17時20分 T.P. 1.11m
干潮	：	11時30分 T.P. -0.97m
		23時40分 T.P. -0.60m

## (4) 塩分濃度(塩化物イオン値) (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 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	9	3,900
	中層	mg/l	9	9,900
	下層	mg/l	9	11,000

## (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	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	℃	21.1	21.9	21.0	20.3	欠測	21.2	20.8	20.4	
低層水温	℃	—	—	21.1	20.1	欠測	21.3	20.9	—	
pH	—	7.4	7.3	7.3	7.3	欠測	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	8.0	8.1	7.9	8.5	欠測	8.3	9.0	7.1	
低層DO	mg/l	—	—	7.4	8.2	欠測	6.6	7.7	—	
COD	mg/l	2.8	1.9	—	—	欠測	—	—	—	
濁度	度	4.8	6.2	5	7	欠測	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	114	124	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	6	欠測	3,540	4,000	480	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	5	欠測	7,280	8,240	—	
総窒素	mg/l	0.98	1.10	—	0.83	欠測	1.05	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.09	—	0.06	欠測	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	3.0	2.0	4.9	12.2	欠測	10.6	4.4	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5月19日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	22.3℃	(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.	1.24 m
堰下流：	T.P.	0.10 m
忠 節：	-3.39 m	(約 40 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	：	13.2
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	5時20分 T.P. 1.12m
		18時10分 T.P. 1.17m
干潮	：	12時00分 T.P. -0.88m
		- T.P. -

## (4) 塩分濃度(塩化物イオン値) (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 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	8	3,100
	中層	mg/l	9	8,000
	下層	mg/l	9	8,400

## (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	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	21.0	20.5	欠測	20.7	20.6	20.3
低層水温	℃	-	-	21.1	20.4	欠測	20.7	20.7	-
pH	-	7.5	7.3	7.3	7.4	欠測	7.8	-	-
表層DO	mg/l	8.1	7.7	8.1	8.4	欠測	8.3	9.4	7.2
低層DO	mg/l	-	-	7.7	8.3	欠測	6.4	8.4	-
COD	mg/l	2.5	1.8	-	-	欠測	-	-	-
濁度	度	5.4	6.2	5	7	欠測	7	-	-
電気伝導度	μS/cm	112	121	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	7	欠測	3,000	3,660	820
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	6	5	欠測	8,220	7,080	-
総窒素	mg/l	0.97	1.15	-	0.82	欠測	1.04	-	-
総リン	mg/l	0.07	0.11	-	0.06	欠測	0.08	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.9	2.3	5.3	16.0	欠測	8.9	4.4	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