

## 調 査 結 果

(令和元年5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	：	20.4℃	(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.	1.24 m
堰下流：	T.P.	0.27 m
忠 節：	-3.08 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	：	0.2
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	5時50分 T.P. 1.00m
		19時00分 T.P. 1.10m
干潮	：	0時30分 T.P. -0.72m
		13時10分 T.P. -1.16m

## (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	6	6,700
	中層	mg/l	6	7,900
	下層	mg/l	7	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	℃	18.8	19.3	18.5	18.2	欠測	18.3	18.4	18.6
低層水温	℃	—	—	18.2	18.0	欠測	18.3	18.3	—
pH	—	7.4	欠測	7.2	7.2	欠測	7.5	—	—
表層DO	mg/l	8.2	9.0	8.4	8.1	欠測	8.7	9.6	9.0
低層DO	mg/l	—	—	8.1	8.0	欠測	7.6	8.1	—
COD	mg/l	2.2	1.7	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	5.8	8.4	5	5	欠測	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	88	93	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	7	欠測	2,020	5,520	1,980
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	欠測	10,860	10,080	—
総窒素	mg/l	0.93	1.01	—	0.79	欠測	1.01	—	—
総リン	mg/l	0.06	0.06	—	0.05	欠測	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.5	2.0	3.2	ND	欠測	2.5	3.2	8.9

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5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	：	14.9℃	(9時)
降雨量※	：	10 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.	1.10 m
堰下流：	T.P.	0.46 m
忠 節：	-3.02 m	(約 80 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	：	1.2
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	6時30分 T.P. 1.05m
		19時40分 T.P. 1.13m
干潮	：	1時00分 T.P. -0.67m
		13時40分 T.P. -1.11m

## (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	7	2,600
	中層	mg/l	6	7,800
	下層	mg/l	8	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	℃	17.7	18.2	18.4	18.5	欠測	18.4	17.9	18.6
低層水温	℃	—	—	18.4	18.4	欠測	17.6	17.9	—
pH	—	7.4	7.3	7.3	7.3	欠測	7.6	—	—
表層DO	mg/l	7.5	8.6	8.4	8.2	欠測	8.7	9.5	8.6
低層DO	mg/l	—	—	8.0	8.1	欠測	7.7	7.9	—
COD	mg/l	2.6	1.8	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	7.8	8.8	5	5	欠測	6	—	—
電気伝導度	μS/cm	98	98	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	7	欠測	2,700	5,540	2,120
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	5	欠測	12,580	10,180	—
総窒素	mg/l	1.05	1.26	—	0.81	欠測	1.02	—	—
総リン	mg/l	0.08	0.09	—	0.05	欠測	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.8	1.9	1.6	ND	欠測	4.4	3.0	9.6

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8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. 1.08 m
気 温	： 14.7℃ (9時)	堰下流	： T.P. 0.70 m
降雨量※	： - mm (前日)	忠 節	： -3.18 m (約 60 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	： 2.2	(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	： 7時10分 T.P. 0.91m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	7	8,200
	20時20分 T.P. 0.95m		中層	mg/l	7	17,000
干潮	： 1時30分 T.P. -0.57m		下層	mg/l	8	17,000
	14時20分 T.P. -1.30m					

## (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	℃	16.5	17.4	17.2	18.2	欠測	17.5	15.1	17.5
低層水温	℃	—	—	16.9	18.0	欠測	15.0	14.8	—
pH	—	7.5	欠測	7.3	7.4	欠測	8.0	—	—
表層DO	mg/l	8.0	8.7	8.1	8.3	欠測	8.5	7.5	8.3
低層DO	mg/l	—	—	7.8	8.1	欠測	6.1	5.8	—
COD	mg/l	2.7	2.2	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	7.8	10.8	5	5	欠測	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	101	101	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	欠測	5,920	13,620	5,620
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	5	欠測	15,660	14,180	—
総窒素	mg/l	1.11	1.20	—	0.82	欠測	1.04	—	—
総リン	mg/l	0.07	0.10	—	0.06	欠測	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.6	2.9	2.0	1.5	欠測	5.5	4.7	12.2

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)

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

## 調 査 結 果

(令和元年5月9日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	16.1℃	(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.	1.14 m
堰下流：	T.P.	0.78 m
忠 節：	-3.25 m	(約 55 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	：	3.2
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	7時30分 T.P. 0.92m
		20時30分 T.P. 1.04m
干潮	：	1時50分 T.P. -0.50m
		14時50分 T.P. -1.14m

## (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	7	13,000
	中層	mg/l	7	15,000
	下層	mg/l	8	15,000

## (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	℃	17.6	18.6	17.0	18.2	欠測	17.5	16.4	17.5
低層水温	℃	—	—	17.0	18.0	欠測	16.8	16.5	—
pH	—	7.3	欠測	7.3	7.3	欠測	8.2	—	—
表層DO	mg/l	8.4	9.0	8.2	8.0	欠測	9.4	9.7	6.9
低層DO	mg/l	—	—	8.1	7.9	欠測	6.1	7.7	—
COD	mg/l	2.4	2.0	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	4.0	10.6	5	5	欠測	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	107	112	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	8	欠測	5,060	13,140	7,260
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	6	欠測	12,860	13,400	—
総窒素	mg/l	1.01	1.13	—	0.87	欠測	1.07	—	—
総リン	mg/l	0.08	0.10	—	0.07	欠測	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.7	2.3	4.9	8.9	欠測	8.6	18.2	6.9

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)

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

## 調 査 結 果

(令和元年5月10日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		堰上流： T.P. 1.11 m	
天 候	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. 0.70 m	
気 温	： 19.3℃ (9時)	忠 節	： 欠測 ※
降雨量※	： - mm (前日)	※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	
※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」			

## (3) 水位状況 (9時)

## (2) 潮位状況 (前日)

月 齢	： 4.2	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
潮 (堰下流水位計)		塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	7	15,000
満潮	： 8時00分 T.P. 0.84m					
	21時20分 T.P. 0.90m					
干潮	： 2時10分 T.P. -0.31m					
	15時20分 T.P. -1.08m	中層	mg/l	7	16,000	
		下層	mg/l	8	15,000	

## (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	℃	17.2	17.9	17.7	17.6	欠測	17.6	16.4	17.2
低層水温	℃	—	—	17.4	17.4	欠測	16.7	16.5	—
pH	—	7.4	7.3	7.2	7.3	欠測	8.2	—	—
表層DO	mg/l	8.8	8.7	8.2	8.0	欠測	10.3	9.1	6.7
低層DO	mg/l	—	—	8.0	7.5	欠測	7.0	7.2	—
COD	mg/l	2.5	2.1	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	3.6	20.0	3	5	欠測	8	—	—
電気伝導度	μS/cm	110	116	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	8	欠測	4,920	15,160	7,360
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	欠測	14,540	15,640	—
総窒素	mg/l	0.95	1.11	—	0.87	欠測	1.27	—	—
総リン	mg/l	0.08	0.10	—	0.06	欠測	0.15	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.6	2.4	1.5	11.2	欠測	27.8	10.3	7.8

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)

②～⑧、⑩号 オーバーフロー	①、⑨号 全閉
----------------	---------

## 調 査 結 果

(令和元年5月11日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)

天 候 : 晴れ (9時)

気 温 : 20.4℃ (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. 0.94 m

堰下流 : T.P. 0.54 m

忠 節 : -3.35 m (約 45 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 : 5.2

潮 (堰下流水位計)

満潮 : 8時40分 T.P. 0.73m

22時50分 T.P. 0.74m

干潮 : 3時10分 T.P. -0.15m

16時10分 T.P. -0.95m

## (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	11,000
	中層	mg/l	8	15,000
	下層	mg/l	9	15,000

## (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	℃	18.7	19.4	17.8	18.1	欠測	18.2	17.4	17.5
低層水温	℃	—	—	17.5	18.0	欠測	17.3	17.4	—
pH	—	7.4	7.3	7.3	7.3	欠測	8.3	—	—
表層DO	mg/l	8.5	9.1	8.7	8.0	欠測	10.3	9.7	4.2
低層DO	mg/l	—	—	8.4	7.8	欠測	7.7	7.8	—
COD	mg/l	2.4	1.7	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	4.0	4.2	6	5	欠測	7	—	—
電気伝導度	μS/cm	114	119	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	欠測	5,420	13,580	8,580
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	欠測	14,180	14,040	—
総窒素	mg/l	1.12	1.12	—	0.90	欠測	1.18	—	—
総リン	mg/l	0.07	0.10	—	0.08	欠測	0.09	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.5	1.9	7.6	10.0	欠測	31.1	8.6	15.3

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)

②~⑩号 オーバーフロー ①号 全閉

## 調 査 結 果

(令和元年5月12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. 0.90 m
気 温	： 22.5℃ (9時)	堰下流	： T.P. 0.30 m
降雨量※	： - mm (前日)	忠 節	： -3.40 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)

## (4) 塩分濃度(塩化物イオン値) (9時)

月 齢	： 6.2	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	： 9時50分 T.P. 0.58m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	8	8,800
	23時40分 T.P. 0.69m		中層	mg/l	8	15,000
干潮	： 4時10分 T.P. -0.02m		下層	mg/l	9	15,000
	17時00分 T.P. -0.77m					

## (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	℃	20.0	20.9	19.4	19.0	欠測	18.6	18.7	18.1
低層水温	℃	—	—	19.2	18.7	欠測	17.8	18.8	—
pH	—	7.5	7.4	7.3	7.3	欠測	8.3	—	—
表層DO	mg/l	8.4	9.0	8.4	8.4	欠測	11.3	10.9	5.8
低層DO	mg/l	—	—	8.3	8.3	欠測	7.5	8.3	—
COD	mg/l	2.5	1.7	—	—	欠測	—	—	—
濁度	度	6.0	4.8	3	5	欠測	13	—	—
電気伝導度	μS/cm	117	124	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	欠測	7,320	11,800	7,280
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	欠測	13,580	12,780	—
総窒素	mg/l	0.95	1.08	—	0.88	欠測	1.13	—	—
総リン	mg/l	0.07	0.09	—	0.08	欠測	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.5	4.1	4.9	14.1	欠測	欠測	13.2	21.7

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)

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