

調 査 結 果

(令和2年6月29日)

(1) 気象状況

(3) 水位状況(9時)

(観測地点：堰管理所構内)		堰上流： T.P. 0.96 m
天 候	： 晴れ (9時)	堰下流： T.P. -0.07 m
気 温	： 26.8℃ (9時)	忠 節： -2.49 m (約 150 m ³ /s) ※
降雨量※	： 18 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「-」		

(2) 潮位状況(前日)

(4) 塩分濃度(塩化物イオン値)(9時)

月 齢	： 6.8	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	8	91
満潮	： 11時30分 T.P. 0.69m					
	： - T.P. -					
干潮	： 5時10分 T.P. -0.14m					
	： 17時40分 T.P. -0.51m	中層	mg/l	8	97	
		下層	mg/l	8	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	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	℃	21.0	21.3	21.8	22.9	23.8	24.0	23.7	21.4
低層水温	℃	—	—	21.8	23.0	23.5	23.1	23.0	—
pH	—	7.7	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	—	—
表層DO	mg/l	7.7	7.8	8.0	7.1	7.8	7.7	6.3	8.9
低層DO	mg/l	—	—	8.1	7.0	7.5	2.0	3.6	—
COD	mg/l	3.2	3.0	—	—	2.5	—	—	—
濁度	度	8.4	9.6	8	10	5	10	—	—
電気伝導度	μS/cm	67	72	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	4	5	640	7,280	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	4	4	12,880	9,860	—
総窒素	mg/l	0.74	1.00	—	0.89	1.00	0.98	—	—
総リン	mg/l	0.04	0.07	—	0.08	0.07	0.09	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.9	3.0	3.5	5.6	3.2	7.8	2.3	4.1

ND：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

(令和2年6月30日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	： 雨	(9時)
気温	： 21.5℃	(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.	1.01 m
堰下流	： T.P.	-0.29 m
忠節	： -2.75 m	(約 110 m ³ /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	： 7.8
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 0時20分 T.P. 0.83m
	12時50分 T.P. 0.60m
干潮	： 6時50分 T.P. -0.33m
	18時40分 T.P. -0.39m

(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	420
	中層	mg/l	6	2,000
	下層	mg/l	6	4,000

(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	堰上流水域					堰下流水域		
		堰流入地点	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	揖斐川 城 南 -0.5km
表層水温	℃	22.4	22.9	22.8	22.2	23.8	23.6	23.3	21.4
低層水温	℃	—	—	23.0	22.3	23.4	22.1	23.2	—
pH	—	7.6	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	—	—
表層DO	mg/l	7.2	7.6	8.7	7.3	6.9	6.8	6.4	8.8
低層DO	mg/l	—	—	8.8	7.4	6.6	1.2	6.2	—
COD	mg/l	2.5	2.5	—	—	2.8	—	—	—
濁度	度	3.6	4.8	4	8	9	8	—	—
電気伝導度	μS/cm	88	92	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	3	4	1,840	2,560	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	3	14,700	4,980	—
総窒素	mg/l	0.92	1.04	—	0.77	1.01	1.04	—	—
総リン	mg/l	0.05	0.07	—	0.07	0.07	0.09	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.1	2.2	1.7	5.6	8.2	5.5	2.9	4.5

ND：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

(令和2年7月1日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		(9時)		(9時)		(9時)		(9時)		(9時)	
天 候	:	曇り		堰上流	:	T. P.	-0.35 m	堰下流	:	T. P.	-0.37 m
気 温	:	24.4 °C		忠 節	:	-0.14 m	(約 1000 m ³ /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			
降雨量※	:	49 mm	(前日)	※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	:	8.8									
潮 (堰下流水位計)											
満潮	:	1時20分	T. P.	0.84m	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		
		14時10分	T. P.	0.76m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	5	5		
干潮	:	7時50分	T. P.	-0.42m		中層	mg/l	5	7		
		20時40分	T. P.	-0.15m		下層	mg/l	5	9		

(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	°C	19.2	19.3	19.5	21.0	21.5	21.7	22.5	19.6	
低層水温	°C	—	—	19.5	21.1	21.5	21.8	22.4	—	
pH	—	7.9	7.3	7.1	7.1	7.0	7.1	—	—	
表層DO	mg/l	8.5	8.4	8.4	6.9	7.0	7.2	6.1	9.0	
低層DO	mg/l	—	—	8.4	6.8	6.9	7.1	6.1	—	
COD	mg/l	欠測	欠測	—	—	3.8	—	—	—	
濁度	度	69.9	60.3	51	121	34	26	—	—	
電気伝導度	μS/cm	46	50	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	3	4	20	300	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	3	3	ND	380	—	
総窒素	mg/l	0.87	1.07	—	欠測	1.13	1.02	—	—	
総リン	mg/l	0.05	欠測	—	0.35	0.09	0.13	—	—	
クロロフィルa	μg/l	欠測	欠測	20.7	欠測	12.5	10.2	5.0	11.3	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑩号 全開

調 査 結 果

(令和2年7月2日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		(9時)		(9時)		(9時)		(前日)	
天 候	：	晴れ		堰上流	：	T. P.		-0.46 m	
気 温	：	23.8 °C		堰下流	：	T. P.		-0.47 m	
降雨量※	：	0 mm		忠 節	：	欠測		※	
※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	

(3) 水位状況(9時)

(2) 潮位状況(前日)

月 齢	：	9.8			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	2	2
満潮	：	1時50分	T. P.	0.96m		中層	mg/l	2	1
		15時40分	T. P.	0.87m		下層	mg/l	2	5
干潮	：	9時50分	T. P.	-0.41m					
		21時40分	T. P.	-0.05m					

(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	°C	18.6	18.7	18.5	18.7	19.0	19.3	21.2	18.5	
低層水温	°C	—	—	18.5	18.8	19.0	19.3	21.2	—	
pH	—	7.8	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	—	—	
表層DO	mg/l	8.5	8.5	9.0	8.6	8.5	8.7	7.0	9.8	
低層DO	mg/l	—	—	9.0	8.5	8.4	8.6	6.7	—	
COD	mg/l	3.9	3.9	—	—	5.4	—	—	—	
濁度	度	60.9	66.1	74	96	85	117	—	—	
電気伝導度	μS/cm	47	55	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	2	3	ND	120	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	2	2	ND	140	—	
総窒素	mg/l	0.69	1.03	—	1.20	1.27	欠測	—	—	
総リン	mg/l	0.02	0.05	—	0.13	0.09	0.13	—	—	
クロロフィルa	μg/l	4.0	5.1	12.0	27.8	11.0	欠測	5.6	8.7	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑩号 全開

調 査 結 果

(令和2年7月3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. 1.06 m
気 温	22.6℃ (9時)	堰下流	T. P. -0.61 m
降雨量※	- mm (前日)	忠 節	-1.89 m (約 300 m ³ /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	10.8			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)	満潮	3時10分	T. P. 0.95m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	3	250
		16時40分	T. P. 0.91m		中層	mg/l	3	310
	干潮	10時30分	T. P. -0.89m		下層	mg/l	4	340
		22時00分	T. P. -0.21m					

(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	℃	18.4	18.8	18.8	19.9	19.7	19.7	20.9	18.1	
低層水温	℃	—	—	18.8	19.9	19.5	19.8	20.9	—	
pH	—	7.8	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	—	—	
表層DO	mg/l	8.3	8.3	8.8	8.5	8.6	8.7	7.2	9.7	
低層DO	mg/l	—	—	8.8	8.4	8.4	8.4	6.7	—	
COD	mg/l	2.1	2.4	—	—	2.6	—	—	—	
濁度	度	11.6	13.8	13	21	34	52	—	—	
電気伝導度	μS/cm	61	70	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	2	3	140	1,760	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	3	3	340	2,680	—	
総窒素	mg/l	0.83	0.98	—	0.81	0.99	1.01	—	—	
総リン	mg/l	0.02	0.04	—	0.05	0.05	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.2	2.1	2.0	5.4	4.4	9.1	4.0	7.1	

ND：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

(令和2年7月4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. 0.01 m
気 温	21.4℃ (9時)	堰下流	T.P. -0.01 m
降雨量※	37 mm (前日)	忠 節	-0.93 m (約 670 m ³ /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	11.8			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	4	4
満潮	4時20分	T.P.	0.89m		中層	mg/l	4	3
	17時50分	T.P.	0.99m		下層	mg/l	5	8
干潮	11時20分	T.P.	-0.99m					
	23時10分	T.P.	-0.13m					

(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	℃	19.5	19.6	18.7	18.8	18.7	18.9	20.9	17.9	
低層水温	℃	—	—	18.8	18.8	18.7	19.0	20.8	—	
pH	—	7.9	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	—	—	
表層DO	mg/l	8.1	7.9	8.5	8.6	8.5	8.8	7.3	9.3	
低層DO	mg/l	—	—	8.4	8.5	8.4	8.8	6.8	—	
COD	mg/l	3.4	3.9	—	—	2.6	—	—	—	
濁度	度	24.2	28.2	18	49	45	50	—	—	
電気伝導度	μS/cm	53	61	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	3	4	ND	1,420	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	4	ND	1,860	—	
総窒素	mg/l	0.88	1.10	—	0.81	0.95	0.97	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.13	—	0.07	0.05	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.5	4.6	3.9	20.8	8.5	11.1	5.6	6.0	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑩号 全開操作中

調査結果

(令和2年7月5日)

(1) 気象状況

(3) 水位状況(9時)

(観測地点：堰管理所構内)			堰上流： T.P. 0.25 m
天候	曇り	(9時)	堰下流： T.P. 0.23 m
気温	23.1℃	(9時)	忠節： -0.84 m (約 720 m ³ /s) ※
降雨量※	25 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「-」			

(2) 潮位状況(前日)

(4) 塩分濃度(塩化物イオン値)(9時)

月齢	12.8			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	4時40分	T.P.	1.06m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	2	2
	18時20分	T.P.	1.25m		中層	mg/l	2	1
干潮	12時40分	T.P.	-0.60m		下層	mg/l	3	6
	-	T.P.	-					

(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	18.0	17.8	17.9	18.2	18.5	19.4	17.2
低層水温	℃	-	-	17.8	18.0	18.2	18.6	19.5	-
pH	-	8.1	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	-	-
表層DO	mg/l	8.7	8.7	9.0	8.9	8.6	8.9	7.9	10.1
低層DO	mg/l	-	-	9.0	8.8	8.5	8.9	7.2	-
COD	mg/l	3.8	3.6	-	-	3.8	-	-	-
濁度	度	60.1	59.1	54	54	48	59	-	-
電気伝導度	μS/cm	44	49	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	2	2	3	ND	80	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	2	2	3	ND	160	-
総窒素	mg/l	欠測	0.91	-	0.85	1.01	1.00	-	-
総リン	mg/l	欠測	0.07	-	0.09	0.07	0.10	-	-
クロロフィルa	μg/l	5.5	4.0	7.4	14.2	8.8	13.1	6.7	8.5

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑩号 全開