

調 査 結 果

(令和2年7月13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	:	雨		堰上流	:	T. P.		0.87	m	堰下流	:	T. P.		0.26	m
気 温	:	21.9	°C	忠 節	:	-1.40	m	(約		490	m ³ /s)	※			
降雨量※	:	-	mm	※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	:	20.8									
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	:	10時50分	T. P.	0.74							
		23時40分	T. P.	0.76	塩分濃度 (塩化物イ ン値)	上層	mg/l	3	3		
干潮	:	5時50分	T. P.	0.31		中層	mg/l	3	5		
		17時40分	T. P.	-0.10		下層	mg/l	4	5		

(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	17.9	18.0	18.0	18.6	18.9	18.9	19.7	17.3	
低層水温	°C	-	-	18.1	18.7	18.8	19.0	19.7	-	
pH	-	8.1	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	-	-	
表層DO	mg/l	8.5	8.4	8.9	8.6	8.7	9.0	7.7	9.7	
低層DO	mg/l	-	-	8.6	8.5	8.6	8.8	7.1	-	
COD	mg/l	欠測	2.1	-	-	2.3	-	-	-	
濁度	度	44.6	43.2	37	44	54	65	-	-	
電気伝導度	μS/cm	56	63	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	2	3	3	ND	180	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	2	2	3	ND	440	-	
総窒素	mg/l	欠測	0.91	-	0.71	0.91	1.03	-	-	
総リン	mg/l	欠測	0.04	-	0.05	0.05	0.08	-	-	
クロロフィルa	μg/l	1.6	2.9	4.1	6.7	5.2	13.7	5.0	12.8	

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑩号 アンダーフロー

調 査 結 果

(令和2年7月14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. 0.20 m
天 候	： 雨	(9時)	堰下流： T.P. 0.18 m
気 温	： 20.4℃	(9時)	忠 節： 0.39 m (約 1400 m ³ /s) ※
降雨量※	： 24 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	： 21.8				
潮 (堰下流水位計)		河口堰	観測位置	単 位	堰上流左岸 5.4km+250m
満潮	： 10時50分 T.P. 0.52m				堰下流左岸 5.4km-250m
	- T.P. -				
干潮	： 5時50分 T.P. -0.09m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	4
	17時40分 T.P. -0.13m		中層	mg/l	4
			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	℃	18.0	18.1	17.8	18.0	18.0	17.9	18.4	17.5
低層水温	℃	-	-	17.9	18.1	17.9	17.8	18.3	-
pH	-	7.4	7.3	7.1	7.2	7.1	7.2	-	-
表層DO	mg/l	8.5	8.5	8.8	8.4	8.5	9.0	8.2	9.2
低層DO	mg/l	-	-	8.6	8.2	8.4	9.0	7.8	-
COD	mg/l	3.0	2.9	-	-	2.8	-	-	-
濁度	度	42.4	51.7	30	32	26	24	-	-
電気伝導度	μS/cm	49	58	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	2	3	4	ND	ND	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	2	2	3	ND	ND	-
総窒素	mg/l	2.97	0.94	-	0.79	0.94	0.94	-	-
総リン	mg/l	0.02	0.07	-	0.10	0.07	0.08	-	-
クロロフィルa	μg/l	6.2	3.1	5.6	8.2	3.5	7.7	3.9	8.2

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15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. 0.11 m
天候	曇り	(9時)	堰下流： T.P. 0.09 m
気温	23.9℃	(9時)	忠節： -0.69 m (約 800 m ³ /s) ※
降雨量※	33 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	22.8			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	1時00分	T.P. 0.79m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	2	2
		13時10分	T.P. 0.77m		中層	mg/l	3	4
	干潮	7時20分	T.P. 0.07m		下層	mg/l	3	4
		20時00分	T.P. 0.51m					

(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	℃	17.4	17.4	17.1	17.4	17.6	17.6	17.8	17.0
低層水温	℃	-	-	17.2	17.5	17.6	17.8	17.8	-
pH	-	7.3	7.2	7.0	7.2	7.1	7.2	-	-
表層DO	mg/l	8.6	8.7	9.0	8.8	8.9	9.2	8.3	9.9
低層DO	mg/l	-	-	8.3	8.7	8.7	9.2	7.9	-
COD	mg/l	2.2	2.8	-	-	3.2	-	-	-
濁度	度	54.9	61.9	54	70	81	94	-	-
電気伝導度	μS/cm	49	56	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	2	2	3	ND	ND	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	2	2	2	ND	ND	-
総窒素	mg/l	0.54	0.97	-	0.92	1.00	1.03	-	-
総リン	mg/l	0.02	0.07	-	0.07	0.08	0.11	-	-
クロロフィルa	μg/l	6.5	4.6	7.6	12.2	7.9	20.3	8.9	9.2

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16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.	:	0.95 m	
気 温	:	25.3 °C		堰下流	:	T. P.	:	-0.30 m	
降雨量※	:	- mm		忠 節	:	-1.45 m	(約	470 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					

(3) 水位状況(9時)

(2) 潮位状況(前日)

月 齢	:	23.8			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 ン値)	上層	mg/l	4	4
満潮	:	1時10分	T. P.	0.99m		中層	mg/l	4	6
		14時20分	T. P.	0.67m		下層	mg/l	6	5
干潮	:	9時10分	T. P.	0.09m					
		22時40分	T. P.	0.25m					

(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	17.8	17.8	17.6	17.9	18.4	18.3	18.3	17.0
低層水温	°C	—	—	17.7	18.0	18.3	18.2	18.3	—
pH	—	7.4	7.2	7.0	7.2	7.1	7.2	—	—
表層DO	mg/l	8.5	8.7	9.0	8.8	8.7	9.2	8.5	9.6
低層DO	mg/l	—	—	欠測	8.7	8.7	9.3	8.6	—
COD	mg/l	1.7	欠測	—	—	2.0	—	—	—
濁度	度	23.2	30.2	21	26	30	38	—	—
電気伝導度	μS/cm	57	66	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	3	4	20	ND	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	2	3	ND	ND	—
総窒素	mg/l	0.53	1.00	—	0.71	0.83	0.95	—	—
総リン	mg/l	0.02	0.05	—	0.04	0.04	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.5	2.8	2.5	3.8	2.6	10.4	5.5	7.0

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17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.	0.91 m
堰下流	T. P.	-0.40 m
忠 節	-1.90 m	(約 320 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	24.8
潮 (堰下流水位計)	
満潮	1時50分 T. P. 0.81m
	15時20分 T. P. 0.74m
干潮	9時40分 T. P. -0.33m
	22時10分 T. P. 0.16m

(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	4	3
	中層	mg/l	4	3
	下層	mg/l	5	6

(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	19.3	19.0	19.6	18.9	18.8	18.9	17.7
低層水温	℃	—	—	19.2	19.7	18.8	18.8	18.8	—
pH	—	7.4	7.2	7.0	7.2	7.2	7.2	—	—
表層DO	mg/l	8.3	8.4	8.5	8.5	8.7	9.0	8.5	9.3
低層DO	mg/l	—	—	8.5	8.4	8.6	9.1	8.7	—
COD	mg/l	1.9	欠測	—	—	1.8	—	—	—
濁度	度	14.2	19.2	11	15	17	23	—	—
電気伝導度	μS/cm	65	76	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	4	4	20	ND	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	2	3	ND	ND	—
総窒素	mg/l	0.59	1.04	—	0.68	0.79	0.90	—	—
総リン	mg/l	0.03	0.05	—	0.03	0.03	0.05	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.5	2.2	1.4	1.5	1.4	6.7	4.7	6.3

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18日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	： 雨	(9時)
気温	： 23.2℃	(9時)
降雨量※	： 12 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.	0.96 m
堰下流	： T.P.	-0.26 m
忠節	： -1.74 m	(約 370 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	： 25.8
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 3時00分 T.P. 0.86m
	16時40分 T.P. 0.91m
干潮	： 9時50分 T.P. -0.51m
	22時40分 T.P. 0.10m

(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	5	4
	中層	mg/l	5	5
	下層	mg/l	5	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	℃	19.2	19.0	18.5	19.0	19.5	19.7	19.8	18.0	
低層水温	℃	—	—	18.6	19.1	19.3	19.8	19.7	—	
pH	—	7.4	7.2	7.0	7.2	7.1	7.2	—	—	
表層DO	mg/l	8.0	8.2	8.6	8.4	8.3	8.6	7.7	9.4	
低層DO	mg/l	—	—	8.6	8.3	8.3	8.6	7.8	—	
COD	mg/l	2.1	1.7	—	—	1.8	—	—	—	
濁度	度	13.0	13.0	9	11	12	13	—	—	
電気伝導度	μS/cm	72	79	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	4	4	ND	340	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	3	ND	360	—	
総窒素	mg/l	0.79	1.08	—	0.68	0.85	0.91	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.07	—	0.03	0.04	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.8	2.4	1.1	2.4	1.1	3.7	3.4	5.7	

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	： 25.5℃	(9時)
降雨量※	： 30 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.	0.99 m
堰下流	： T.P.	-0.20 m
忠節	： -1.74 m	(約 370 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	： 26.8
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 3時50分 T.P. 0.98m
	17時20分 T.P. 1.06m
干潮	： 11時20分 T.P. -0.59m
	23時10分 T.P. -0.02m

(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	3	3
	中層	mg/l	3	3
	下層	mg/l	4	4

(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	℃	19.4	19.8	19.5	20.3	20.8	20.3	20.1	18.1
低層水温	℃	—	—	19.6	20.3	20.6	20.3	20.1	—
pH	—	7.4	7.2	7.0	7.2	7.1	7.1	—	—
表層DO	mg/l	8.4	8.4	8.5	8.3	8.2	8.4	7.7	9.5
低層DO	mg/l	—	—	8.5	8.2	8.0	8.5	7.9	—
COD	mg/l	2.4	2.3	—	—	2.7	—	—	—
濁度	度	20.2	28.2	29	39	26	22	—	—
電気伝導度	μS/cm	56	61	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	3	3	20	80	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	2	2	ND	ND	—
総窒素	mg/l	0.68	1.04	—	0.80	0.89	0.92	—	—
総リン	mg/l	0.05	0.06	—	0.07	0.07	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.1	3.1	4.4	7.5	2.2	5.8	3.4	5.7

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
