

調 査 結 果

(令和2年4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. 1.34 m
気 温	10.6℃ (9時)	堰下流	T. P. 1.21 m
降雨量※	8 mm (前日)	忠 節	-3.27 m (約 55 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)

月 齢	18.7								
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	8時20分 T. P. 0.98m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	8	15,000			
	22時20分 T. P. 0.98m		中層	mg/l	8	17,000			
干潮	2時20分 T. P. -0.45m		下層	mg/l	8	17,000			
	15時20分 T. P. -1.02m								

(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	℃	13.6	13.5	13.5	13.5	13.4	13.4	13.4	13.2
低層水温	℃	—	—	13.6	13.6	13.4	13.6	13.3	—
pH	—	7.8	7.6	7.5	7.6	8.3	8.1	—	—
表層DO	mg/l	10.5	9.6	9.9	10.0	11.4	7.7	8.1	8.6
低層DO	mg/l	—	—	9.9	9.7	11.2	6.7	6.5	—
COD	mg/l	2.1	2.0	—	—	2.4	—	—	—
濁度	度	1.8	7.6	3	3	7	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	112	107	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	8	6	10,960	16,420	8,740
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	4	15,660	16,600	—
総窒素	mg/l	0.91	1.15	—	0.81	0.95	1.19	—	—
総リン	mg/l	0.06	0.07	—	0.07	0.05	0.06	—	—
クロロフィルa	μg/l	2.1	2.1	1.4	10.2	38.3	5.5	8.3	8.9

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑩号 全閉

調 査 結 果

(令和2年4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. 1.11 m
天 候	：	晴れ (9時)	堰下流： T.P. 0.43 m
気 温	：	11.9℃ (9時)	忠 節： -2.77 m (約 110 m ³ /s) ※
降雨量※	：	29 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	：	19.7						
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	：	8時50分 T.P. 1.26m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	9	7,900	
		21時50分 T.P. 0.80m		中層	mg/l	9	11,000	
干潮	：	2時50分 T.P. 0.22m		下層	mg/l	10	15,000	
		16時20分 T.P. -0.66m						

(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	℃	12.3	12.5	12.5	13.0	13.2	13.1	12.6	12.8	
低層水温	℃	—	—	12.6	13.1	13.1	13.6	12.6	—	
pH	—	7.5	7.4	7.4	7.6	7.8	8.1	—	—	
表層DO	mg/l	8.9	8.3	9.9	10.7	10.4	9.3	9.4	9.3	
低層DO	mg/l	—	—	9.8	10.6	10.3	6.6	7.5	—	
COD	mg/l	2.8	3.0	—	—	2.4	—	—	—	
濁度	度	7.4	18.8	4	5	5	9	—	—	
電気伝導度	μS/cm	87	90	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	9	8	5,120	6,980	9,220	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	7	6	14,600	7,800	—	
総窒素	mg/l	0.91	1.30	—	0.80	0.99	1.11	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.10	—	0.05	0.07	0.08	—	—	
クロロフィルa	μg/l	8.1	4.6	2.1	2.1	12.5	18.2	4.8	53.3	

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4月15日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天候	：	晴れ (9時)
気温	：	11.0℃ (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.	0.95 m
堰下流	：	T.P.	0.35 m
忠節	：	-3.10 m	(約 70 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	：	20.7
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	9時50分 T.P. 0.46m
		23時50分 T.P. 0.49m
干潮	：	4時40分 T.P. -0.04m
		16時50分 T.P. -0.82m

(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	9,200
	中層	mg/l	9	17,000
	下層	mg/l	10	17,000

(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	℃	12.8	13.0	12.4	12.6	13.4	13.5	13.6	13.0	
低層水温	℃	-	-	12.4	12.6	13.3	13.8	13.6	-	
pH	-	7.6	7.7	7.5	7.5	7.8	8.0	-	-	
表層DO	mg/l	9.3	10.0	10.7	10.1	10.4	8.6	7.4	9.0	
低層DO	mg/l	-	-	10.7	10.1	10.3	5.7	5.8	-	
COD	mg/l	2.6	2.4	-	-	2.3	-	-	-	
濁度	度	3.0	16.0	4	5	5	9	-	-	
電気伝導度	μS/cm	93	85	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	8	8	5,580	16,940	8,440	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	6	6	16,600	17,540	-	
総窒素	mg/l	0.86	1.16	-	0.92	1.00	1.10	-	-	
総リン	mg/l	0.08	0.06	-	0.06	0.07	0.07	-	-	
クロロフィルa	μg/l	3.6	2.7	2.3	3.0	11.0	5.8	2.7	10.1	

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4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.	:	0.85 m	
気 温	:	16.2 °C		堰下流	:	T. P.	:	0.18 m	
降雨量※	:	- mm		忠 節	:	-3.20 m	(約	60 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	:	21.7			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	10	10,000
満潮	:	10時40分	T. P.	0.44m		中層	mg/l	9	18,000
		-	T. P.	-		下層	mg/l	10	18,000
干潮	:	5時20分	T. P.	0.18m					
		18時10分	T. P.	-0.47m					

(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	13.9	14.2	13.2	12.8	13.6	13.8	13.9	13.9	
低層水温	°C	-	-	13.2	12.9	13.4	14.1	13.8	-	
pH	-	7.6	7.7	7.4	7.4	7.7	8.0	-	-	
表層DO	mg/l	9.3	10.1	9.9	10.0	10.2	7.7	8.5	7.3	
低層DO	mg/l	-	-	9.8	9.9	9.7	5.0	6.8	-	
COD	mg/l	2.4	2.4	-	-	2.1	-	-	-	
濁度	度	2.8	20.0	4	6	5	5	-	-	
電気伝導度	μS/cm	104	101	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	7	8	5,980	15,560	14,220	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	4	5	16,220	15,900	-	
総窒素	mg/l	0.85	1.10	-	0.84	1.03	1.11	-	-	
総リン	mg/l	0.07	0.08	-	0.06	0.06	0.07	-	-	
クロロフィルa	μg/l	2.5	2.3	1.6	5.4	5.8	8.3	2.9	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4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	13.6℃	(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.	-0.06 m
忠 節	-3.26 m	(約 55 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	22.7
潮 (堰下流水位計)	
満潮	2時00分 T. P. 0.52m
	13時00分 T. P. 0.32m
干潮	8時10分 T. P. 0.13m
	19時00分 T. P. -0.48m

(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	11,000
	中層	mg/l	9	17,000
	下層	mg/l	9	18,000

(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	℃	14.6	15.2	14.3	13.6	14.0	14.4	14.0	13.7
低層水温	℃	—	—	14.3	13.7	13.9	14.3	13.6	—
pH	—	7.6	7.8	7.5	7.6	7.6	8.0	—	—
表層DO	mg/l	9.5	10.0	9.8	10.8	9.6	7.4	9.4	9.0
低層DO	mg/l	—	—	9.8	10.8	9.9	5.4	6.5	—
COD	mg/l	2.4	2.4	—	—	2.4	—	—	—
濁度	度	2.0	24.6	3	5	5	5	—	—
電気伝導度	μS/cm	111	106	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	6	7	8,260	9,560	9,400
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	5	15,740	16,280	—
総窒素	mg/l	0.91	1.11	—	0.72	1.08	1.20	—	—
総リン	mg/l	0.06	0.07	—	0.05	0.06	0.07	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.0	2.4	1.4	5.1	8.9	2.9	3.5	8.2

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4月18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	:	雨		堰上流	:	T. P.	:	1.02 m	
気 温	:	15.4 °C		堰下流	:	T. P.	:	0.14 m	
降雨量※	:	11 mm		忠 節	:	-2.83 m	(約	100 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	:	23.7			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	7	2,100
満潮	:	3時10分	T. P.	0.59m		中層	mg/l	7	4,200
		15時10分	T. P.	0.36m		下層	mg/l	8	16,000
干潮	:	9時00分	T. P.	-0.06m					
		21時40分	T. P.	-0.48m					

(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	14.9	15.2	15.0	14.4	14.1	14.3	14.5	13.9
低層水温	°C	—	—	15.0	14.5	14.0	14.4	14.3	—
pH	—	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.9	—	—
表層DO	mg/l	7.9	8.5	10.0	10.4	9.9	9.1	8.4	9.3
低層DO	mg/l	—	—	9.9	10.4	9.8	6.1	7.3	—
COD	mg/l	欠測	2.1	—	—	2.6	—	—	—
濁度	度	28.6	9.4	4	5	5	8	—	—
電気伝導度	μS/cm	88	116	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	7	6	4,520	9,280	3,800
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	5	3	13,100	11,220	—
総窒素	mg/l	1.31	1.18	—	0.78	1.04	1.17	—	—
総リン	mg/l	0.14	0.07	—	0.06	0.06	0.10	—	—
クロロフィルa	μg/l	欠測	5.8	3.1	5.9	12.3	37.7	11.4	5.9

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4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	：	16.0℃ (9時)
降雨量※	：	25 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	：	-1.80 m	(約 330 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	：	24.7
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	4時30分 T.P. 0.82m
		15時50分 T.P. 0.57m
干潮	：	11時10分 T.P. -0.13m
		23時00分 T.P. -0.70m

(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	9
	中層	mg/l	5	12
	下層	mg/l	5	13

(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	℃	12.1	12.0	11.8	12.4	13.6	14.1	14.4	11.7	
低層水温	℃	—	—	11.8	12.4	13.6	14.1	14.3	—	
pH	—	7.6	7.4	7.2	7.2	7.1	7.2	—	—	
表層DO	mg/l	10.2	9.9	10.0	9.7	8.4	8.5	8.6	10.2	
低層DO	mg/l	—	—	10.0	9.6	8.4	8.5	8.2	—	
COD	mg/l	欠測	3.8	—	—	3.5	—	—	—	
濁度	度	31.6	38.2	35	30	22	31	—	—	
電気伝導度	μS/cm	51	55	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	3	4	60	2,100	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	2	2	ND	5,040	—	
総窒素	mg/l	0.87	1.16	—	0.89	1.21	1.11	—	—	
総リン	mg/l	0.04	0.06	—	0.07	0.10	0.14	—	—	
クロロフィルa	μg/l	5.5	5.8	13.7	11.8	9.8	18.0	6.0	9.1	

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
