

調 査 結 果

(令和2年3月9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. 1.40 m
気 温	： 9.1℃ (9時)	堰下流	： T.P. 0.32 m
降雨量※	： 22 mm (前日)	忠 節	： -3.11 m (約 70 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	： 13.5	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	欠測
満潮	： 5時50分 T.P. 1.08m					
	17時30分 T.P. 1.05m					
干潮	： 11時40分 T.P. -0.46m					
	- T.P. -		中層	mg/l	10	欠測
			下層	mg/l	11	欠測

(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	℃	10.0	10.7	11.1	10.2	10.5	10.7	10.3	9.2	
低層水温	℃	—	—	11.1	10.2	10.4	11.2	欠測	—	
pH	—	7.4	7.3	7.3	7.5	7.6	7.9	—	—	
表層DO	mg/l	10.2	9.5	9.9	10.2	10.0	9.3	9.9	10.5	
低層DO	mg/l	—	—	9.7	10.1	9.9	8.0	欠測	—	
COD	mg/l	2.6	2.2	—	—	2.3	—	—	—	
濁度	度	7.8	8.0	4	6	5	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	89	132	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	7	7	5	5,140	8,740	3,700	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	7	5	14,080	15,340	—	
総窒素	mg/l	1.01	1.45	—	0.90	1.09	1.13	—	—	
総リン	mg/l	0.09	0.11	—	0.09	0.07	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	4.0	3.1	1.4	1.3	5.0	4.1	4.1	6.1	

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3月10日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		
天 候	： 雨	(9時)
気 温	： 10.6℃	(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.	1.56 m
堰下流	： T.P.	0.89 m
忠 節	： -3.20 m	(約 60 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	： 14.5
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 6時10分 T.P. 1.24m
	18時00分 T.P. 1.23m
干潮	： 0時40分 T.P. -1.20m
	12時20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	11	欠測
	中層	mg/l	10	欠測
	下層	mg/l	11	欠測

(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	12.1	10.9	11.3	10.9	11.3	12.4	10.0
低層水温	℃	—	—	10.9	10.7	10.4	12.2	欠測	—
pH	—	7.5	7.4	7.3	7.5	7.5	7.9	—	—
表層DO	mg/l	10.7	10.6	9.9	10.1	9.9	9.0	9.4	10.6
低層DO	mg/l	—	—	9.8	10.0	9.6	7.7	欠測	—
COD	mg/l	2.4	2.0	—	—	2.4	—	—	—
濁度	度	4.8	2.2	7	5	4	4	—	—
電気伝導度	μS/cm	103	120	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	7	6	5,700	15,900	3,220
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	7	5	14,940	15,880	—
総窒素	mg/l	1.11	1.48	—	0.94	1.11	1.13	—	—
総リン	mg/l	0.08	0.07	—	0.08	0.07	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.7	2.5	2.3	1.6	6.4	5.9	4.3	7.2

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3月11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	:	晴れ		堰上流	:	T. P.		1.50	m	堰下流	:	T. P.		0.97	m
気 温	:	12.7	°C	忠 節	:	-2.06	m	(約		250	m ³ /s)	※			
降雨量※	:	46	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	:	15.5									
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	:	6時50分	T. P.	1.43m	塩分濃度 (塩化物イオン値)	上層	mg/l	10	欠測		
		19時00分	T. P.	1.56m		中層	mg/l	10	欠測		
干潮	:	1時30分	T. P.	-1.21m		下層	mg/l	11	欠測		
		13時20分	T. P.	-0.50m							

(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	10.8	10.9	11.4	11.9	11.3	11.4	11.3	9.8	
低層水温	°C	—	—	11.4	12.0	11.3	11.9	欠測	—	
pH	—	7.4	7.4	7.2	7.4	7.3	7.4	—	—	
表層DO	mg/l	10.2	9.7	9.4	10.0	9.5	9.8	9.6	10.9	
低層DO	mg/l	—	—	9.4	10.0	9.4	7.9	欠測	—	
COD	mg/l	欠測	3.2	—	—	2.6	—	—	—	
濁度	度	36.4	26.0	27	6	5	7	—	—	
電気伝導度	μS/cm	64	84	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	7	6	400	4,320	80	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	5	5	13,800	14,620	—	
総窒素	mg/l	0.99	1.20	—	0.96	1.13	1.09	—	—	
総リン	mg/l	0.09	0.10	—	0.07	0.08	0.12	—	—	
クロロフィルa	μg/l	欠測	6.0	11.9	2.8	1.4	5.0	4.6	6.9	

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3月12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	:	晴れ		堰上流	:	T. P.		1.29	m	堰下流	:	T. P.		0.98	m
気 温	:	8.7	°C	忠 節	:	-2.56	m	(約		140	m ³ /s)	※			
降雨量※	:	0	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	:	16.5									
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20分	T. P.	1.36							
		19時40分	T. P.	1.15	塩分濃度 (塩化物イ ン値)	上層	mg/l	8	2,100		
干潮	:	2時10分	T. P.	-0.97		中層	mg/l	7	6,700		
		14時00分	T. P.	-0.85		下層	mg/l	8	8,500		

(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	欠測	10.9	11.0	10.3	11.7	11.6	11.4	8.8
低層水温	°C	—	—	11.0	10.4	11.5	11.5	欠測	—
pH	—	欠測	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	—	—
表層DO	mg/l	欠測	10.0	10.2	10.1	9.0	9.8	8.3	11.1
低層DO	mg/l	—	—	10.2	10.2	9.0	7.1	欠測	—
COD	mg/l	欠測	2.0	—	—	3.2	—	—	—
濁度	度	欠測	8.4	9	16	16	15	—	—
電気伝導度	μS/cm	欠測	93	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	4	4	760	17,160	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	3	14,420	16,480	—
総窒素	mg/l	欠測	1.13	—	0.87	1.15	1.11	—	—
総リン	mg/l	欠測	0.07	—	0.07	0.09	0.09	—	—
クロロフィルa	μg/l	欠測	2.8	3.6	6.6	3.5	7.5	3.3	7.9

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況(9時)

①～⑤、⑦～⑩号	オーバーフロー	⑥号	全閉
----------	---------	----	----

調 査 結 果

(令和2年3月13日)

(1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)		(9時)		(9時)		(9時)		(前日)		(約 100 m ³ /s) ※				
天 候	:	晴れ		堰上流	:	T. P.		1.22 m		堰下流	:	T. P.		1.05 m
気 温	:	9.1 °C		忠 節	:	-2.80 m				※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※	:	- mm												
※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	:	17.5			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	5	4,100
満潮	:	7時50分	T. P.	1.11m		中層	mg/l	5	9,700
		20時20分	T. P.	1.09m		下層	mg/l	5	9,800
干潮	:	2時40分	T. P.	-1.17m					
		14時40分	T. P.	-1.01m					

(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	11.2	11.4	11.3	11.1	10.8	11.0	11.8	9.3
低層水温	°C	—	—	11.4	11.0	10.7	12.1	欠測	—
pH	—	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.6	—	—
表層DO	mg/l	9.7	10.1	10.5	10.1	9.5	9.4	9.1	11.2
低層DO	mg/l	—	—	10.4	10.1	9.4	7.4	欠測	—
COD	mg/l	2.2	1.6	—	—	3.4	—	—	—
濁度	度	5.2	6.4	4	8	15	9	—	—
電気伝導度	μS/cm	81	105	—	—	—	—	—	—
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	3	2,120	15,080	300
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	3	2	11,780	14,580	—
総窒素	mg/l	0.87	1.24	—	0.81	1.04	1.09	—	—
総リン	mg/l	0.04	0.48	—	0.04	0.06	0.08	—	—
クロロフィルa	μg/l	3.3	2.2	1.6	2.7	4.0	5.2	3.6	5.7

ND：定量下限値未満

(6) ゲート操作状況 (9時)

①～⑤、⑦～⑩号	オーバーフロー	⑥号	全閉
----------	---------	----	----

調査結果

(令和2年3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	： 8.4℃	(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.	1.25 m
堰下流	： T.P.	1.02 m
忠節	： -2.93 m	(約 90 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	： 18.5
潮 (堰下流水位計)	
満潮	： 8時40分 T.P. 1.08m
	21時10分 T.P. 0.95m
干潮	： 3時00分 T.P. -0.99m
	15時10分 T.P. -0.99m

(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	6,000
	中層	mg/l	4	13,000
	下層	mg/l	5	13,000

(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	℃	11.7	11.7	11.2	11.3	11.4	11.0	12.2	9.8
低層水温	℃	-	-	11.3	11.3	11.0	12.5	欠測	-
pH	-	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.6	-	-
表層DO	mg/l	9.6	10.2	10.0	10.2	9.7	9.6	9.0	11.0
低層DO	mg/l	-	-	10.0	10.2	9.3	7.3	欠測	-
COD	mg/l	2.2	1.5	-	-	2.9	-	-	-
濁度	度	4.6	5.0	4	6	10	6	-	-
電気伝導度	μS/cm	92	108	-	-	-	-	-	-
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	5	2	1,700	14,040	1,060
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	3	2	12,540	14,600	-
総窒素	mg/l	0.96	1.10	-	0.80	0.99	1.04	-	-
総リン	mg/l	0.06	0.06	-	0.04	0.04	0.06	-	-
クロロフィルa	μg/l	2.8	2.2	1.3	1.8	2.2	4.1	3.9	5.3

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3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	：	7.8℃ (9時)
降雨量※	：	5 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.	1.15 m
堰下流	：	T. P.	0.85 m
忠 節	：	-3.00 m	(約 80 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	：	19.5
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	9時10分 T. P. 1.02m
		21時40分 T. P. 0.75m
干潮	：	3時20分 T. P. -0.67m
		15時50分 T. P. -0.87m

(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	9,900
	中層	mg/l	5	16,000
	下層	mg/l	6	16,000

(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	℃	10.3	10.4	10.7	10.7	11.0	10.7	11.0	10.4	
低層水温	℃	—	—	10.6	10.7	10.8	12.0	欠測	—	
pH	—	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	9.5	10.0	9.7	9.9	9.7	9.3	9.2	9.9	
低層DO	mg/l	—	—	9.5	10.0	9.5	7.4	欠測	—	
COD	mg/l	2.2	1.7	—	—	2.4	—	—	—	
濁度	度	6.2	5.6	4	4	6	6	—	—	
電気伝導度	μS/cm	104	117	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	6	3	3,620	14,100	5,120	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	5	4	3	15,160	16,420	—	
総窒素	mg/l	0.96	1.24	—	0.82	0.99	1.04	—	—	
総リン	mg/l	0.07	0.06	—	0.04	0.04	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.9	2.3	2.7	0.8	1.7	4.0	3.7	5.4	

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
