

## 調 査 結 果

(平成29年2月20日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	6.6℃	(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.	0.86 m
堰下流	：	T.P.	0.24 m
忠 節	：	-3.26 m	(約 50 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	：	22.1
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	11時10分 T.P. 0.38m
	：	- T.P. -
干潮	：	5時50分 T.P. -0.38m
	：	17時30分 T.P. -0.55m

## (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	12	12,000
	中層	mg/l	12	19,000
	下層	mg/l	12	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	℃	8.0	8.5	7.4	8.3	7.8	9.6	10.1	9.6	
低層水温	℃	-	-	7.4	8.3	7.6	10.5	10.7	-	
pH	-	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	8.2	-	-	
表層DO	mg/l	10.7	11.9	11.0	10.4	9.9	9.4	9.0	10.8	
低層DO	mg/l	-	-	10.9	10.5	9.8	7.0	7.0	-	
COD	mg/l	2.1	1.6	-	-	2.5	-	-	-	
濁度	度	3.2	3.8	4	3	3	11	-	-	
電気伝導度	μS/cm	114	118	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	14	7	10	12,540	15,280	15,000	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	9	13	10	17,320	17,780	-	
総窒素	mg/l	0.99	1.15	-	0.88	1.14	1.27	-	-	
総リン	mg/l	0.07	0.08	-	0.08	0.07	0.06	-	-	
クロロフィルa	μg/l	6.1	2.1	1.2	2.2	2.3	43.6	3.4	6.7	

ND：定量下限値未満

## (6) ゲート操作状況(9時)

①～④、⑥～⑨号 オーバーフロー ⑤、⑩号 全閉

## 調 査 結 果

(平成29年2月21日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	4.3℃	(9時)
降雨量*	：	6 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.	-0.35 m
忠 節	：	-2.92 m	(約 90 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	：	23.1
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	2時10分 T.P. 0.17m
		12時40分 T.P. 0.45m
干潮	：	5時30分 T.P. -0.13m
		21時20分 T.P. -0.86m

## (4) 塩分濃度(塩化物付値)(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 (塩化物付 値)	上層	mg/l	13	9,700
	中層	mg/l	12	12,000
	下層	mg/l	13	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	℃	6.4	7.4	7.3	6.7	7.6	8.1	8.0	5.7	
低層水温	℃	—	—	7.3	6.7	7.4	9.5	8.2	—	
pH	—	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	8.0	—	—	
表層DO	mg/l	10.8	10.9	11.1	11.7	9.9	9.7	10.9	12.3	
低層DO	mg/l	—	—	11.1	11.7	9.9	7.7	9.5	—	
COD	mg/l	2.6	1.9	—	—	2.5	—	—	—	
濁度	度	6.0	7.0	5	4	5	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	104	126	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	8	9	9	7,660	10,740	3,780	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	7	9	11	16,600	11,080	—	
総窒素	mg/l	1.03	1.32	—	0.69	1.14	1.24	—	—	
総リン	mg/l	0.08	0.10	—	0.06	0.09	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	6.9	2.8	1.8	1.6	2.2	2.8	2.2	4.4	

ND：定量下限値未満

## (6) ゲート操作状況(9時)

①～④、⑥～⑨号 オーバーフロー ⑤、⑩号 全閉

## 調 査 結 果

(平成29年2月22日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	2.2℃	(9時)
降雨量*	：	0 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.	0.86 m
堰下流	：	T.P.	-0.26 m
忠 節	：	-3.11 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	：	24.1
潮 (堰下流水位計)		
満潮	：	3時00分 T.P. 0.10m
		12時20分 T.P. 0.00m
干潮	：	8時40分 T.P. -0.38m
		21時50分 T.P. -0.92m

## (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	12	6,900
	中層	mg/l	12	10,000
	下層	mg/l	12	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	木曽川
		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	℃	6.5	6.9	6.6	6.7	7.3	7.8	7.1	4.7	
低層水温	℃	—	—	6.6	6.7	7.0	9.6	9.9	—	
pH	—	7.3	7.5	7.4	7.5	7.5	7.8	—	—	
表層DO	mg/l	10.8	11.8	11.2	11.4	10.0	10.2	11.3	12.7	
低層DO	mg/l	—	—	11.2	11.4	10.1	7.7	7.7	—	
COD	mg/l	2.0	1.5	—	—	2.4	—	—	—	
濁度	度	4.6	6.6	4	3	3	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	146	116	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	8	6	10	5,520	5,580	1,120	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	8	10	16,080	17,040	—	
総窒素	mg/l	0.91	1.25	—	0.77	1.10	1.16	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.06	—	0.06	0.08	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	8.2	2.3	1.5	5.1	2.1	2.2	3.9	4.2	

ND：定量下限値未満

## (6) ゲート操作状況(9時)

①～④、⑥～⑨号 オーバーフロー ⑤、⑩号 全閉

## 調 査 結 果

(平成29年2月23日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	曇り	(9時)
気 温	：	8.9℃	(9時)
降雨量*	：	4 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.	0.02 m
忠 節	：	-2.64 m	(約 120 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	：	25.1
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	4時00分 T.P. 0.33m
		15時30分 T.P. 0.37m
干潮	：	9時20分 T.P. -0.28m
		21時50分 T.P. -0.83m

## (4) 塩分濃度(塩化物付値)(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 (塩化物付 値)	上層	mg/l	12	7,900
	中層	mg/l	11	10,000
	下層	mg/l	11	14,000

## (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		木曽川	
		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	℃	8.5	8.7	7.2	7.2	7.3	8.3	8.4	5.5			
低層水温	℃	—	—	7.3	7.2	7.1	9.6	9.6	—			
pH	—	7.2	7.4	7.3	7.5	7.5	7.9	—	—			
表層DO	mg/l	9.8	11.4	11.0	11.1	10.2	9.6	10.7	12.7			
低層DO	mg/l	—	—	11.0	11.2	10.2	7.4	8.7	—			
COD	mg/l	2.0	2.0	—	—	2.3	—	—	—			
濁度	度	8.6	7.8	4	5	3	3	—	—			
電気伝導度	μS/cm	139	126	—	—	—	—	—	—			
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	9	8	11	7,300	7,960	1,820			
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	6	9	8	15,800	13,840	—			
総窒素	mg/l	1.23	1.20	—	0.96	1.04	1.19	—	—			
総リン	mg/l	0.08	0.07	—	0.08	0.07	0.06	—	—			
クロロフィルa	μg/l	9.3	2.4	1.3	5.8	2.0	2.5	1.9	6.4			

ND：定量下限値未満

## (6) ゲート操作状況(9時)

①～④、⑥～⑨号 オーバーフロー ⑤、⑩号 全閉

## 調 査 結 果

(平成29年2月24日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	5.4℃	(9時)
降雨量*	：	11 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.	-0.19 m
忠 節	：	-2.14 m	(約 230 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	：	26.1
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	5時10分 T.P. 0.72m
		15時50分 T.P. 0.57m
干潮	：	11時10分 T.P. -0.20m
		23時20分 T.P. -0.96m

## (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	2,100
	中層	mg/l	10	4,100
	下層	mg/l	11	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	℃	6.3	6.6	6.7	7.9	7.2	7.5	7.5	5.1	
低層水温	℃	—	—	6.6	8.0	7.0	9.2	7.6	—	
pH	—	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.7	—	—	
表層DO	mg/l	11.4	11.8	11.2	10.6	10.1	10.9	11.1	12.4	
低層DO	mg/l	—	—	11.2	10.6	10.2	8.0	10.7	—	
COD	mg/l	2.0	2.5	—	—	2.4	—	—	—	
濁度	度	20.2	23.0	20	16	3	3	—	—	
電気伝導度	μS/cm	68	75	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	6	8	9	2,880	4,040	N D	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	6	7	14,500	4,720	—	
総窒素	mg/l	0.76	0.95	—	1.06	1.05	1.09	—	—	
総リン	mg/l	0.06	0.05	—	0.08	0.06	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	10.9	4.0	7.6	10.0	1.7	1.9	1.6	6.1	

N D：定量下限値未満

## (6) ゲート操作状況(9時)

①～④、⑥～⑨号 オーバーフロー ⑤、⑩号 全閉

## 調 査 結 果

(平成29年2月25日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	3.4℃	(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.	1.00 m
堰下流	：	T.P.	0.02 m
忠 節	：	-2.52 m	(約 140 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	：	27.1
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	5時50分 T.P. 0.65m
		17時10分 T.P. 0.58m
干潮	：	11時00分 T.P. -0.55m
		23時50分 T.P. -1.16m

## (4) 塩分濃度(塩化物付値)(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 (塩化物付 値)	上層	mg/l	7	5,800
	中層	mg/l	7	6,800
	下層	mg/l	7	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	℃	6.7	7.4	7.4	6.5	7.5	8.1	7.8	4.9	
低層水温	℃	—	—	7.4	6.5	7.3	9.5	8.3	—	
pH	—	7.4	7.5	7.3	7.3	7.3	7.6	—	—	
表層DO	mg/l	11.3	11.1	11.3	11.5	9.9	10.2	10.4	12.5	
低層DO	mg/l	—	—	11.3	11.6	9.9	7.8	8.6	—	
COD	mg/l	2.1	1.6	—	—	3.2	—	—	—	
濁度	度	5.4	7.0	5	12	22	9	—	—	
電気伝導度	μS/cm	74	100	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	5	5	7	3,380	3,880	N D	
低層塩分濃度 (塩化物付値)	mg/l	—	—	4	3	4	15,120	11,820	—	
総窒素	mg/l	0.65	1.12	—	0.78	1.12	1.11	—	—	
総リン	mg/l	0.03	0.05	—	0.06	0.08	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	2.4	2.3	2.5	8.0	5.6	4.3	2.0	4.5	

N D：定量下限値未満

## (6) ゲート操作状況(9時)

①～④、⑥～⑨号	オーバーフロー	⑤、⑩号	全閉
----------	---------	------	----

## 調 査 結 果

(平成29年2月26日)

## (1) 気象状況

(観測地点：堰管理所構内)			
天 候	：	晴れ	(9時)
気 温	：	6.6℃	(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.	1.13 m
堰下流	：	T.P.	0.21 m
忠 節	：	-2.78 m	(約 100 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	：	28.1
潮	(堰下流水位計)	
満潮	：	6時20分 T.P. 0.83m
		17時40分 T.P. 0.84m
干潮	：	12時00分 T.P. -0.67m
		- T.P. -

## (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	8,100
	中層	mg/l	4	11,000
	下層	mg/l	5	14,000

## (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	℃	7.5	8.5	7.8	7.5	7.0	7.8	7.6	6.0	
低層水温	℃	-	-	7.8	7.5	6.6	9.5	9.0	-	
pH	-	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.6	-	-	
表層DO	mg/l	11.0	11.0	11.2	11.6	10.2	10.4	10.8	12.3	
低層DO	mg/l	-	-	11.2	11.6	10.2	8.1	8.2	-	
COD	mg/l	2.0	1.6	-	-	2.8	-	-	-	
濁度	度	3.2	5.8	4	5	12	9	-	-	
電気伝導度	μS/cm	82	107	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	5	4	5	3,420	5,420	220	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	3	2	14,400	13,660	-	
総窒素	mg/l	0.74	1.04	-	0.84	0.96	1.05	-	-	
総リン	mg/l	0.03	0.06	-	0.04	0.06	0.06	-	-	
クロロフィルa	μg/l	1.1	2.3	1.2	5.1	3.1	4.4	2.2	7.2	

ND：定量下限値未満

## (6) ゲート操作状況(9時)

①～④、⑥～⑨号 オーバーフロー ⑤、⑩号 全閉