

# 調査結果

## (令和6年4月1日)

### (1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)	
天候	: 晴れ (9時)
気温	: 15.3℃ (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.	0.99 m
堰下流:	T. P.	0.73 m
忠節:	-2.08 m	(約 210 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	: 20.7
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 8時20分 T. P. 0.81m
	: 21時40分 T. P. 0.68m
干潮	: 2時50分 T. P. -0.12m
	: 15時40分 T. P. -0.68m

### (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	ng/l	4	4,300
	中層	ng/l	3	9,300
	下層	ng/l	3	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	℃	12.9	13.4	13.5	13.0	13.4	13.4	12.0	10.7	
低層水温	℃	-	-	13.8	12.9	13.2	12.0	11.7	-	
pH	-	7.3	7.4	7.2	7.1	7.1	7.0	-	-	
表層DO	mg/l	9.7	9.7	9.5	9.1	9.2	9.4	8.3	10.7	
低層DO	mg/l	-	-	9.2	9.2	9.1	7.0	8.7	-	
COD	mg/l	1.9	1.4	-	-	欠測	-	-	-	
濁度	度	5.4	6.6	4	6	10	10	-	-	
電気伝導度	μS/cm	59	72	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	3	3	1,000	10,900	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	2	2	欠測	14,760	13,520	-	
総窒素	mg/l	0.65	0.71	-	0.77	0.83	0.90	-	-	
総リン	mg/l	0.02	0.03	-	0.03	0.04	0.05	-	-	
クロロフィルa	μg/l	1.5	1.6	ND	0.5	1.0	2.1	2.0	5.1	

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6年4月2日)

### (1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)	
天候	: 晴れ (9時)
気温	: 11.3℃ (9時)
降雨量※	: 0mm (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.	0.87 m
堰下流:	T. P.	0.45 m
忠節:	-2.28 m	(約 160 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	: 21.7
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 9時00分 T. P. 0.73m
	: - T. P. -
干潮	: 4時00分 T. P. 0.09m
	: 16時30分 T. P. -0.73m

### (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	ng/l	5	3,800
	中層	ng/l	4	11,000
	下層	ng/l	4	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	℃	12.4	13.1	13.5	12.7	ND	13.4	11.6	10.6	
低層水温	℃	-	-	13.8	12.7	ND	11.7	11.7	-	
pH	-	7.4	7.3	7.3	7.3	欠測	7.3	-	-	
表層DO	mg/l	9.7	9.5	9.5	9.2	欠測	9.3	8.0	10.3	
低層DO	mg/l	-	-	9.2	9.2	9.1	6.9	7.9	-	
COD	mg/l	1.8	1.3	-	-	1.8	-	-	-	
濁度	度	3.4	5.2	3	7	ND	6	-	-	
電気伝導度	μS/cm	64	83	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	3	3	2,400	13,500	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	2	2	16,120	15,000	-	
総窒素	mg/l	0.68	0.77	-	0.81	0.82	0.97	-	-	
総リン	mg/l	0.03	0.04	-	0.04	0.04	0.05	-	-	
クロロフィルa	μg/l	1.3	1.6	0.1	0.5	0.8	1.0	1.7	4.6	

ND: 定量下限値未満

### (6) ゲート 操作状況(9時)

①、③、④、⑥~⑩号	オーバーフロー	②、⑤号	全閉
------------	---------	------	----

# 調査結果

(令和6年4月3日)

## (1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)	
天候	: 雨 (9時)
気温	: 10.3℃ (9時)
降雨量 <sup>※</sup>	: -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.	0.31 m
忠節:	-2.39 m	(約 130 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	: 22.7
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 0時10分 T. P. 0.44m
	: 9時10分 T. P. 0.46m
干潮	: 4時30分 T. P. 0.09m
	: 18時10分 T. P. -0.60m

## (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	ng/l	6	4,700
	中層	ng/l	5	11,000
	下層	ng/l	5	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	℃	13.1	13.8	13.6	13.4	13.4	13.0	12.2	10.9	
低層水温	℃	—	—	13.8	13.2	12.7	12.3	12.1	—	
pH	—	7.4	7.3	7.2	7.1	7.0	7.3	—	—	
表層DO	mg/l	9.5	9.4	9.7	8.8	8.6	9.1	8.0	10.4	
低層DO	mg/l	—	—	9.5	8.9	8.0	6.4	8.5	—	
COD	mg/l	1.8	1.3	—	—	1.9	—	—	—	
濁度	度	2.4	4.6	3	4	ND	5	—	—	
電気伝導度	μS/cm	74	87	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	4	2	3,780	13,220	140	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	2	2	15,580	14,100	—	
総窒素	mg/l	0.69	0.75	—	0.77	欠測	1.00	—	—	
総リン	mg/l	0.03	0.03	—	0.04	欠測	0.05	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.2	1.5	0.1	0.2	ND	1.0	1.7	4.6	

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6年4月4日)

## (1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)	
天候	: 晴れ (9時)
気温	: 16.4 °C (9時)
降雨量※	: 50 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.	0.87 m
堰下流:	T. P.	0.12 m
忠節:	-1.39 m	(約 460 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	: 23.7
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 3時30分 T. P. 0.47m
	: 11時30分 T. P. 0.41m
干潮	: 7時10分 T. P. 0.17m
	: 19時00分 T. P. -0.44m

## (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	ng/l	7	54
	中層	ng/l	7	53
	下層	ng/l	6	77

## (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		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	°C	12.0	12.6	12.4	12.6	13.4	13.8	12.0	10.7	
低層水温	°C	—	—	12.6	12.6	13.2	13.1	12.0	—	
pH	—	7.5	7.4	7.1	7.0	7.1	7.1	—	—	
表層DO	mg/l	10.1	9.8	9.5	8.4	9.4	9.4	10.0	10.7	
低層DO	mg/l	—	—	9.2	8.5	9.1	9.3	10.6	—	
COD	mg/l	4.0	3.7	—	—	1.9	—	—	—	
濁度	度	21.8	26.4	32	19	7	7	—	—	
電気伝導度	μS/cm	48	57	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	4	5	400	2,860	320	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	2	3	1,520	3,620	—	
総窒素	mg/l	0.87	1.07	—	1.00	0.95	0.97	—	—	
総リン	mg/l	0.09	0.15	—	0.09	0.05	0.07	—	—	
クロロフィルa	μg/l	4.5	1.4	7.2	3.8	1.2	1.0	3.9	4.9	

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6年4月5日)

## (1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)	
天候	: 曇り (9時)
気温	: 12.2 °C (9時)
降雨量*	: 1 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.	0.89 m
堰下流:	T. P.	-0.18 m
忠節:	-1.97 m (約	250 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	: 24.7
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 3時30分 T. P. 0.80m
	: 13時50分 T. P. 0.45m
干潮	: 9時30分 T. P. 0.10m
	: 21時40分 T. P. -0.75m

## (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	260
	中層	mg/l	3	270
	下層	mg/l	3	280

## (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		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	12.6	12.8	12.9	12.7	12.8	13.1	13.0	11.2	
低層水温	°C	—	—	13.0	12.7	12.7	12.8	13.1	—	
pH	—	7.5	7.4	7.2	6.9	7.1	7.2	—	—	
表層DO	mg/l	9.8	9.8	9.6	9.4	9.7	9.4	10.2	10.8	
低層DO	mg/l	—	—	9.3	9.4	9.6	8.0	8.4	—	
COD	mg/l	2.2	1.8	—	—	2.8	—	—	—	
濁度	度	6.6	8.8	8	12	14	20	—	—	
電気伝導度	μS/cm	56	66	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	3	2	3	120	1,920	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	2	2	8,920	13,640	—	
総窒素	mg/l	0.62	0.70	—	0.73	0.92	1.00	—	—	
総リン	mg/l	0.03	0.04	—	0.06	0.08	0.11	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.9	2.0	1.1	1.8	2.0	9.2	4.7	4.8	

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6年4月6日)

## (1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)	
天候	: 晴れ (9時)
気温	: 14.1 °C (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.	1.07 m
堰下流:	T. P.	-0.27 m
忠節:	-2.19 m	(約 180 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	: 25.7
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 4時20分 T. P. 0.80m
	: 15時50分 T. P. 0.72m
干潮	: 10時30分 T. P. -0.24m
	: 22時40分 T. P. -0.93m

## (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	ng/l	4	300
	中層	ng/l	3	1,600
	下層	ng/l	3	3,900

## (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		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	13.0	13.4	13.3	12.8	13.7	13.1	12.8	11.0	
低層水温	°C	—	—	13.4	12.7	13.5	13.1	12.7	—	
pH	—	7.2	7.3	7.0	7.1	7.1	7.3	—	—	
表層DO	mg/l	9.9	9.7	9.7	9.3	9.6	9.7	10.2	11.0	
低層DO	mg/l	—	—	9.5	9.3	9.3	9.2	10.0	—	
COD	mg/l	1.6	1.4	—	—	2.6	—	—	—	
濁度	度	1.8	5.6	4	5	9	10	—	—	
電気伝導度	μS/cm	61	78	—	—	—	—	—	—	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	4	3	3	620	2,680	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	—	—	2	2	2	2,460	6,280	—	
総窒素	mg/l	0.62	0.70	—	0.73	0.88	0.96	—	—	
総リン	mg/l	0.02	0.03	—	0.04	0.05	0.06	—	—	
クロロフィルa	μg/l	1.4	2.1	0.3	1.5	1.6	4.9	3.0	4.6	

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6年4月7日)

### (1) 気象状況

(観測地点: 堰管理所構内)	
天候	: 曇り (9時)
気温	: 14.7℃ (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.	1.23 m
堰下流:	T. P.	-0.16 m
忠節:	-2.33 m (約	150 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	: 26.7
潮 (堰下流水位計)	
満潮	: 5時00分 T. P. 0.98m
	: 16時30分 T. P. 0.92m
干潮	: 11時10分 T. P. -0.56m
	: 23時30分 T. P. -1.05m

### (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	ng/l	5	870
	中層	ng/l	4	1,600
	下層	ng/l	4	2,200

### (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		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	℃	14.4	15.1	14.7	13.7	ND	13.8	13.8	11.8	
低層水温	℃	-	-	15.1	13.5	ND	13.6	13.9	-	
pH	-	7.2	7.4	7.1	7.0	欠測	7.3	-	-	
表層DO	mg/l	9.3	9.4	9.6	9.4	欠測	9.4	10.0	10.7	
低層DO	mg/l	-	-	9.4	9.2	9.1	8.9	10.1	-	
COD	mg/l	1.4	1.3	-	-	2.0	-	-	-	
濁度	度	0.8	4.6	4	4	ND	8	-	-	
電気伝導度	μS/cm	67	79	-	-	-	-	-	-	
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	4	3	4	840	2,960	ND	
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	2	欠測	2,420	3,700	-	
総窒素	mg/l	0.68	0.66	-	0.70	0.87	0.97	-	-	
総リン	mg/l	0.03	0.03	-	0.03	0.04	0.06	-	-	
クロロフィルa	μg/l	1.2	1.5	0.3	1.0	1.3	3.4	2.9	4.4	

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
--------------