# (平成29年7月3日)

### (1) 気象状況

(3)水位状況(9時)

(観測地点:堰管理所構内)

天 候 : 晴れ (9時)

堰下流: T.P. -0.34 m

T. P. 0. 96 m

気 温 : 28.3℃ (9時)

忠 節:

堰上流:

欠測

降雨量<sup>※</sup> : 5 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(塩化物付)値)(9時)

							<u> </u>		• /
月 齢 潮		8.0	T D	0.04	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	:	0時00分	T. P.	0.84m					
		12時50分	T. P.	0.50m	塩分濃度	上層	mg/l	11	2, 200
干潮	:	7時10分	T. P.	-0. 28m	塩カ張及 (塩化物付 ン値)	中層	mg/l	11	4, 800
		19時00分	T. P.	-0. 24m		下層	mg/l	11	7, 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。

-=-	224.7.1	堰流入地点		堰上流	<b>ث水域</b>		堰下流水域	揖斐川	木曽川
項目	単位	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	23. 3	24. 0	24. 6	24. 6	24. 6	25. 0	25. 2	22. 1
低層水温	°C	1	_	24. 1	24. 3	23. 8	23. 9	23. 8	_
Н q	-	7. 1	7. 2	7. 1	7. 1	7. 0	7. 1	_	_
表層DO	mg/l	6. 4	7. 1	7. 8	7. 1	5. 4	4. 4	4. 0	8. 4
低層DO	mg/l	-	_	8. 0	6. 4	5. 5	2. 6	2. 6	_
COD	mg/l	3. 5	5. 4	-	_	3. 4	_	_	_
濁度	度	6. 4	15. 6	5	4	5	12	_	_
電気伝導度	$\mu$ S/cm	92	79	1	_	1	_	_	_
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	_	4	5	7	3, 720	6, 400	120
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	_	_	4	5	6	13, 740	12, 340	_
総窒素	mg/l	0. 95	1. 11	-	0. 92	1. 15	1. 16	_	_
総リン	mg/l	0. 08	0. 08		0. 10	0. 10	0. 13	_	_
クロロフィルa	μg/l	3. 2	2. 4	1. 6	2. 6	6. 5	6. 0	1. 9	3. 4

#### ND:定量下限值未満

### (6) ゲート操作状況 (9時)

# (平成29年7月4日)

### (1) 気象状況

## (3)水位状況(9時)

(観測地点:堰管理所構内)

天 候 : 曇り (9時)

気 温 : 28.4℃ (9時)

降雨量<sup>※</sup> : - mm (前日)

※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」

堰上流: T. P. 1. 04 m

堰下流: T.P. -0.52 m

忠 節: −3.07 m (約 75 m3/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

#### (4) 塩分濃度(塩化物イオン値)(9時) (2)潮位状況(前日)

月	齢	:	9. 0							
淖	期	(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	:	1時10分	T. P.	0.69m					
			15時10分	T. P.	0. 53m	塩分濃度	上層	mg/l	10	4, 800
	干潮	:	8時30分	T. P.	−0. 42m	塩ガ張及 (塩化物付 ン値)	中層	mg/l	10	9, 400
			19時50分	T. P.	-0. 17m		下層	mg/l	10	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。

	224.7.1	堰流入地点		堰上沪	<b>允水域</b>		堰下流水域	揖斐川	木曽川
項目	単位	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	24. 7	25. 4	25. 0	25. 7	25. 0	24. 9	24. 7	22. 5
低層水温	°C	1	_	25. 1	24. 5	24. 0	23. 3	24. 7	_
Η q	-	7. 1	7. 2	7. 1	7. 2	7. 1	7. 3	_	_
表層DO	mg/l	5. 8	7. 3	7. 6	8. 1	6. 2	4. 3	5. 3	8. 2
低層DO	mg/l	-	_	7. 6	7. 2	5. 3	1. 7	4. 6	_
COD	mg/l	2. 8	2. 0	-	_	3. 4	_	_	_
濁度	度	5. 0	9. 4	4	4	8	6	1	_
電気伝導度	$\mu$ S/cm	108	91	1	_	1	_	-	_
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	_	4	4	5	4, 640	4, 560	320
低層塩分濃度 (塩化物イナン値)	mg/l	_	_	4	4	6	14, 000	9, 840	_
総窒素	mg/l	0. 98	1. 01	1	0. 79	1. 13	1. 15	1	_
総リン	mg/l	0. 08	0. 08	_	0. 08	0. 09	0. 11	_	
クロロフィルa	μg/l	3. 2	2. 3	2. 2	4. 8	10. 0	8. 9	1. 6	3. 3
l									

#### N D:定量下限値未満

## (6) ゲート操作状況 (9時)

# (平成29年7月5日)

### (1) 気象状況

## (3)水位状況(9時)

(観測地点:堰管理所構内)

天 候 : 曇り (9時)

気 温 : 26.7℃ (9時)

降雨量<sup>※</sup> : 36 mm (前日)

※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」

堰上流: T. P. 0. 99 m

堰下流: T. P. -0. 56 m

-1.85 m (約 320 m3/s) \* 忠節:

※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

#### (4) 塩分濃度(塩化物付)値)(9時) (2)潮位状況(前日)

月齡	i	:	10.0			ii c	知训什里	<b>₩</b> /⊥	堰上流左岸	堰下流左岸
潮		(堰	下流水位計)			河口堰	観測位置	単位		5. 4km-250m
滞	潮	:	1時50分	T. P.	0.69m					
			16時30分	T. P.	0. 73m	塩分濃度	上層	mg/l	8	55
Ŧ	潮	:	9時10分	T. P.	-0. 54m	塩ガ張及 (塩化物付 ン値)	中層	mg/l	8	66
			21時20分	T. P.	-0. 10m		下層	mg/l	7	62

## (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。

-T.D	224 / 1	堰流入地点		堰上沪	<b>允水域</b>		堰下流水域	揖斐川	木曽川
項目	単位	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	21. 6	22. 7	23. 1	24. 2	25. 0	24. 8	25. 2	21. 1
低層水温	°C	-	1	23. 1	24. 3	24. 8	24. 8	25. 2	_
Η q	_	7. 1	7. 0	6. 9	7. 0	7. 1	7. 1	_	_
表層DO	mg/l	7. 1	6. 9	6. 8	6. 4	6. 8	6. 7	5. 0	8. 0
低層DO	mg/l	_	-	6. 7	5. 9	6.8	6. 5	4. 5	_
COD	mg/l	8. 0	5. 5	-	_	3. 3	_	_	_
濁度	度	46. 2	49. 0	55	16	9	29	_	_
電気伝導度	$\mu$ S/cm	59	58	1	_	1	_	-	_
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	-	3	4	4	580	2, 360	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l		1	3	3	4	1, 160	2, 880	_
総窒素	mg/l	1. 56	1. 21	ı	0. 95	1. 03	0. 97	_	_
総リン	mg/l	0. 14	0. 17	_	0. 13	0. 09	0. 11	_	_
クロロフィルa	μg/l	10. 3	8. 6	20. 2	8. 3	3. 1	11. 0	3. 7	9. 2

#### N D:定量下限值未満

## (6) ゲート操作状況 (9時)

# (平成29年7月6日)

T. P. 0. 98 m

### (1) 気象状況

## (3)水位状況(9時)

堰上流:

(観測地点:堰管理所構内)

天 候 : 晴れ (9時)

気 温 : 26.9℃ (9時)

降雨量<sup>※</sup> : 5 mm (前日)

※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」

堰下流: T. P. -0. 57 m

忠 節: −2.56 m (約 140 m3/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

(4) 塩分濃度(塩化物付)値)(9時) (2)潮位状況(前日)

月齢潮	i i	: (堰 <sup>:</sup>	11.0 下流水位計) 3時30分	T. P.	0. 72m	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
714	1 /+/1	•	044,0073		0. 72111					
			17時00分	T. P.	0.72m	塩分濃度	上層	mg/l	5	1, 300
Ŧ	潮	:	9時50分	T. P.	-0.59m	塩ガ張及 (塩化物付 ン値)	中層	mg/l	5	2, 800
			22時00分	T. P.	-0. 21m		下層	mg/l	5	5, 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。

	224.7.1	堰流入地点		堰上沪	<b>允水域</b>		堰下流水域	揖斐川	木曽川
項目	単位	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	21. 4	22. 0	21. 7	22. 1	23. 8	24. 1	24. 2	20. 9
低層水温	°C	1	1	21. 7	21. 8	23. 2	23. 7	24. 2	_
рН	-	7. 1	7. 1	7. 0	7. 0	6. 9	7. 0	-	_
表層DO	mg/l	6.8	7. 1	7. 8	7. 5	5. 7	4. 8	5. 0	8. 7
低層DO	mg/l	1	-	7. 8	7. 5	6. 2	3. 3	4. 3	_
COD	mg/l	2. 8	2. 5	ı	_	4. 4	_	-	_
濁度	度	7. 6	16. 2	10	11	22	15	_	_
電気伝導度	$\mu$ S/cm	81	71	1	_	1	_	-	_
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	1	-	3	3	3	2, 760	3, 540	ND
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	ı	_	4	3	2	11, 480	7, 900	_
総窒素	mg/l	0. 87	1. 11	-	0. 80	1. 16	1.06	_	_
総リン	mg/l	0. 05	0. 07	_	0. 08	0. 12	0. 12	_	
クロロフィルa	μg/l	2. 8	3. 1	4. 6	4. 2	5. 2	7. 4	2. 0	4. 0

### N D:定量下限值未満

## (6) ゲート操作状況 (9時)

# (平成29年7月7日)

### (1) 気象状況

## (3)水位状況(9時)

(観測地点:堰管理所構内)

天 候 : 晴れ (9時)

気 温 : 26.6℃ (9時)

降雨量<sup>※</sup> : - mm (前日)

※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」

堰上流: T. P. 1. 09 m

堰下流: T.P. -0.42 m

忠 節: −2.87 m (約 95 m3/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

(4) 塩分濃度(塩化物付)値)(9時) (2)潮位状況(前日)

月齢潮	: (堰	12.0			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	:	4時20分	T. P.	0. 75m					
		17時30分	T. P.	0.90m	<b>佐八迪</b>	上層	mg/l	5	4, 400
干潮	:	10時50分	T. P.	-0.79m	塩分濃度 (塩化物付 )値)	中層	mg/l	4	6, 900
		23時00分	T. P.	-0. 18m	71旦/	下層	mg/l	5	12, 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。

-= D	24 /T	堰流入地点		堰上沪	流水域		堰下流水域	揖斐川	木曽川
項目	単位	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	23. 0	23. 4	23. 5	22. 8	22. 4	23. 6	24. 4	22. 4
低層水温	လူ	_	_	23. 3	22. 5	22. 0	24. 0	24. 5	_
рН	1	7. 1	7. 1	7. 1	7. 0	6. 9	7. 1	1	_
表層DO	mg/l	6. 2	7. 2	8. 2	7. 6	6. 7	5. 5	5. 4	8. 2
低層DO	mg/l	-	_	8. 1	7. 3	6. 3	2. 7	4. 6	_
COD	mg/l	2. 4	2. 0	_	_	3. 8	_	_	_
濁度	度	5. 4	14. 2	4	5	13	14	1	_
電気伝導度	$\mu$ S/cm	101	84	1	_	1	_	-	_
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	_	_	4	3	3	3, 720	5, 580	ΝD
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	_	5	3	2	11, 060	10, 000	_
総窒素	mg/l	0. 90	1. 02	1	0. 80	1. 04	1. 04	1	_
総リン	mg/l	0. 06	0. 06	_	0. 07	0. 08	0. 09	_	_
クロロフィルa	μg/l	2. 3	2. 3	6. 2	2. 1	4. 4	10. 3	1. 9	3. 6

### N D:定量下限値未満

### (6) ゲート操作状況 (9時)

# (平成29年7月8日)

### (1) 気象状況

天 候

### (3) 水位状況(9時)

(観測地点:堰管理所構内)

:

晴れ (9時)

気 温 : 28.5℃ (9時)

降雨量<sup>※</sup> : - mm (前日)

※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」

堰下流: T.P. -0.21 m

忠 節: −3.06 m (約 75 m3/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

1, 22 m

(2) 潮位状況(前日) (4) 塩分濃度(塩化物イオン値)(9時)

13.0 月 齢 堰上流左岸┃堰下流左岸 河口堰 観測位置 単位 5. 4km+250m 5. 4km-250m 潮 (堰下流水位計) 満潮 : 4時40分 T. P. 0.84m  $\,{\rm mg}/\,{\rm I}$ T.P. 5 5,800 18時10分 0.99m 上層 塩分濃度 (塩化物付 中層 5 8,500 干潮 : 11時30分 T. P. -0.88m mg/l ン値) -0.23m 5 23時40分 T. P. 12,000 下層 mg/l

# (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。

-= D	24 /I	堰流入地点		堰上沪	流水域		堰下流水域	揖斐川	木曽川
項目	単位	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	24. 1	24. 8	24. 6	24. 2	23. 8	24. 4	25. 2	24. 0
低層水温	လူ	_	_	24. 5	23. 3	22. 2	24. 6	25. 1	_
рН	1	7. 2	7. 2	7. 1	7. 1	7. 1	7. 3	1	_
表層DO	mg/l	6. 2	7. 5	7. 7	8. 0	7. 3	5. 9	6. 2	7. 5
低層DO	mg/l	-	_	7. 5	7. 0	6. 2	3. 4	4. 7	_
COD	mg/l	2. 6	1. 9	_	_	3. 6	_	_	_
濁度	度	5. 0	14. 4	4	4	8	6	1	_
電気伝導度	$\mu$ S/cm	105	91	1	_	1	_	-	_
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	_	_	4	3	3	4, 480	6, 560	240
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	-	_	6	4	2	11, 700	9, 720	_
総窒素	mg/l	0. 94	1. 02	1	0. 77	1. 02	1. 04	1	_
総リン	mg/l	0. 07	0. 08	_	0.06	0. 07	0. 07	_	_
クロロフィルa	μg/l	2. 4	2. 6	4. 4	1. 9	7. 2	9. 2	2. 9	4. 8
40									

#### ND:定量下限值未満

### (6) ゲート操作状況 (9時)

60 m3/s) \*

# 調査結果

# (平成29年7月9日)

### (1) 気象状況

天候:

### (3) 水位状況(9時)

(観測地点:堰管理所構内)

曇り (9時)

気 温 : 26.8℃ (9時)

降雨量<sup>※</sup> : - mm (前日)

※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」

堰上流: T.P. 1.23 m

堰下流: T. P. 0.03 m

忠 節: -3.19 m (約

※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)

14.0 月 齢 堰上流左岸┃堰下流左岸 河口堰 観測位置 単位 潮 5. 4km+250m | 5. 4km-250m (堰下流水位計) 満潮 : 0. 95m 5時10分 T. P.  $\,{\rm mg}/\,{\rm I}$ T. P. 6 5,900 18時30分 1.08m 上層 塩分濃度 -0.93m (塩化物付 中層 5 8,900 干潮 : 12時10分 T. P. mg/l ン値) 5 T. P. 12,000 下層 mg/l

### (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。

-= D	24 /T	堰流入地点		堰上沪	<b>允水域</b>		堰下流水域	揖斐川	木曽川
項目	単位	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	25. 0	26. 1	25. 2	欠測	25. 7	25. 4	25. 7	25. 4
低層水温	လူ	_	_	25. 2	欠測	22. 5	25. 8	26. 0	_
рН	1	7. 2	7. 2	7. 0	欠測	7. 3	7. 3	-	_
表層DO	mg/l	6. 4	7. 9	6. 7	欠測	8.8	6. 2	7. 2	7. 0
低層DO	mg/l	-	-	6. 5	欠測	6. 0	4. 2	5. 2	_
COD	mg/l	2. 6	1.8	-	-	3. 5	-	-	_
濁度	度	4. 8	15. 4	6	欠測	10	10	_	_
電気伝導度	$\mu$ S/cm	107	95	_	_	_	_	_	_
表層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	_	_	4	欠測	3	4, 480	5, 860	760
低層塩分濃度 (塩化物イオン値)	mg/l	_	_	5	欠測	2	8, 860	7, 480	_
総窒素	mg/l	0. 99	1. 10	-	欠測	0. 97	1. 03	-	_
総リン	mg/l	0. 09	0. 08	_	欠測	0. 06	0. 08	_	_
クロロフィルa	μg/l	2. 5	2. 1	3. 1	欠測	15. 9	22. 0	2. 5	5. 5

#### ND:定量下限值未満

### (6) ゲート操作状況 (9時)