

# 調査結果

## (令和2年2月10日)

### (1) 気象状況

|                         |        |      |
|-------------------------|--------|------|
| (観測地点：堰管理所構内)           |        |      |
| 天候                      | ： 晴れ   | (9時) |
| 気温                      | ： 1.1℃ | (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. | 1.31 m |
| 堰下流   | ： T.P. | 0.95 m |
| 忠節  | ： 欠測   | ※      |
| ※速報値であり概数値です。<br>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        | ： 15.2              |
| 潮 (堰下流水位計) |                     |
| 満潮         | ： 7時20分 T.P. 1.03m  |
|            | 18時10分 T.P. 1.04m   |
| 干潮         | ： 1時00分 T.P. -1.30m |
|            | 13時00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<br>5.4km+250m | 堰下流左岸<br>5.4km-250m |
|-------------------|------|------|---------------------|---------------------|
| 塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | 上層   | mg/l | 12                  | 16,000              |
|                   | 中層   | mg/l | 12                  | 17,000              |
|                   | 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<br>31.2km | 南濃大橋<br>28.4km | 東海大橋<br>22.6km | 長良川大橋<br>13.6km | 伊勢大橋<br>6.4km | 揖斐長良大橋<br>3.0km | 城南<br>-0.5km | 弥富<br>8.7km |     |
| 表層水温                | ℃     | 8.1            | 8.3            | 7.2            | 7.4             | 7.6           | 9.9             | 9.5          | 7.6         |     |
| 低層水温                | ℃     | -              | -              | 7.2            | 7.4             | 7.5           | 11.2            | 欠測           | -           |     |
| pH                  | -     | 7.6            | 7.5            | 7.5            | 7.7             | 8.4           | 8.2             | -            | -           |     |
| 表層DO                | mg/l  | 10.8           | 9.6            | 11.1           | 11.0            | 12.6          | 8.4             | 9.7          | 10.9        |     |
| 低層DO                | mg/l  | -              | -              | 11.2           | 11.0            | 12.3          | 7.4             | 欠測           | -           |     |
| COD                 | mg/l  | 欠測             | 1.8            | -              | -               | 2.6           | -               | -            | -           |     |
| 濁度                  | 度     | 1.8            | 2.0            | 4              | 4               | 7             | 5               | -            | -           |     |
| 電気伝導度               | μS/cm | 135            | 144            | -              | -               | -             | -               | -            | -           |     |
| 表層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | -              | -              | 9              | 9               | 8             | 12,780          | 16,500       | 8,680       |     |
| 低層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | -              | -              | 12             | 13              | 12            | 16,840          | 16,880       | -           |     |
| 総窒素                 | mg/l  | 1.22           | 1.29           | -              | 1.04            | 1.10          | 1.20            | -            | -           |     |
| 総リン                 | mg/l  | 0.08           | 0.08           | -              | 0.10            | 0.08          | 0.03            | -            | -           |     |
| クロロフィルa             | μg/l  | 2.3            | 2.1            | 1.7            | 7.2             | 17.3          | 3.0             | 3.3          | 7.1         |     |

ND：定量下限値未満

### (6) ゲート操作状況(9時)

|              |            |
|--------------|------------|
| ③～⑤号 アンダーフロー | ①、②、⑥～⑩号全閉 |
|--------------|------------|

## 調 査 結 果

(令和2年2月11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. 1.36 m                                |
| 天 候                     | ： | 晴れ (9時)   | 堰下流： T.P. 0.96 m                                |
| 気 温                     | ： | 6.0℃ (9時) | 忠 節： 欠測 ※                                       |
| 降雨量※                    | ： | 0 mm (前日) | ※速報値であり概数値です。<br>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 | ：        | 16.2               |  |  | 河口堰                   | 観測位置 | 単 位  | 堰上流左岸<br>5.4km+250m | 堰下流左岸<br>5.4km-250m |    |      |    |        |
| 潮   | (堰下流水位計) |                    |  |  | 塩分濃度<br>(塩化物イ<br>オン値) | 上層   | mg/l | 12                  | 15,000              |    |      |    |        |
| 満潮  | ：        | 7時30分 T.P. 1.31m   |  |  |                       |      |      |                     |                     | 中層 | mg/l | 12 | 16,000 |
|     |          | 18時50分 T.P. 1.11m  |  |  |                       |      |      |                     |                     |    |      |    |        |
| 干潮  | ：        | 1時40分 T.P. -1.35m  |  |  |                       |      |      |                     |                     |    |      |    |        |
|     |          | 13時20分 T.P. -0.56m |  |  |                       |      |      |                     |                     |    |      |    |        |

## (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<br>31.2km | 南濃大橋<br>28.4km | 東海大橋<br>22.6km | 長良川大橋<br>13.6km | 伊勢大橋<br>6.4km | 揖斐長良大橋<br>3.0km | 城 南<br>-0.5km | 弥 富<br>8.7km |
| 表層水温                | ℃     | 7.3            | 7.8            | 7.2            | 7.1             | 7.2           | 8.5             | 11.1          | 7.7          |
| 低層水温                | ℃     | —              | —              | 7.3            | 7.1             | 7.1           | 10.9            | 欠測            | —            |
| pH                  | —     | 7.5            | 7.5            | 7.5            | 7.8             | 8.2           | 8.2             | —             | —            |
| 表層DO                | mg/l  | 10.6           | 9.8            | 11.0           | 11.5            | 12.1          | 9.9             | 9.2           | 10.8         |
| 低層DO                | mg/l  | —              | —              | 11.0           | 11.4            | 12.0          | 7.7             | 欠測            | —            |
| COD                 | mg/l  | 欠測             | 1.6            | —              | —               | 2.6           | —               | —             | —            |
| 濁度                  | 度     | 1.4            | 2.4            | 4              | 4               | 6             | 6               | —             | —            |
| 電気伝導度               | μS/cm | 139            | 134            | —              | —               | —             | —               | —             | —            |
| 表層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 8              | 9               | 8             | 8,040           | 17,460        | 8,240        |
| 低層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 12             | 12              | 10            | 16,240          | 17,500        | —            |
| 総窒素                 | mg/l  | 1.30           | 1.28           | —              | 1.02            | 1.13          | 1.18            | —             | —            |
| 総リン                 | mg/l  | 0.08           | 0.08           | —              | 0.09            | 0.08          | 0.04            | —             | —            |
| クロロフィルa             | μg/l  | 2.3            | 2.2            | 1.7            | 13.6            | 26.6          | 6.5             | 3.6           | 7.0          |

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2月12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. 1.36 m |
| 気 温                     | 3.0℃ (9時) | 堰下流   | T.P. 1.13 m |
| 降雨量※                    | - mm (前日) | 忠 節   | 欠測 ※        |
| ※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。<br>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        | 17.2   |      |        | 河口堰               | 観測位置 | 単 位  | 堰上流左岸<br>5.4km+250m | 堰下流左岸<br>5.4km-250m |
| 潮 (堰下流水位計) |        |      |        |                   |      |      |                     |                     |
| 満潮         | 8時20分  | T.P. | 1.12m  | 塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | 上層   | mg/l | 12                  | 14,000              |
|            | 19時40分 | T.P. | 1.05m  |                   | 中層   | mg/l | 12                  | 14,000              |
| 干潮         | 2時50分  | T.P. | -1.43m |                   | 下層   | mg/l | 13                  | 17,000              |
|            | 13時50分 | T.P. | -0.81m |                   |      |      |                     |                     |

## (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<br>31.2km | 南濃大橋<br>28.4km | 東海大橋<br>22.6km | 長良川大橋<br>13.6km | 伊勢大橋<br>6.4km | 揖斐長良大橋<br>3.0km | 城 南<br>-0.5km | 弥 富<br>8.7km |
| 表層水温                | ℃     | 8.3            | 7.9            | 7.8            | 7.0             | 7.5           | 9.4             | 10.9          | 7.7          |
| 低層水温                | ℃     | —              | —              | 7.8            | 7.1             | 7.3           | 10.7            | 欠測            | —            |
| pH                  | —     | 7.5            | 7.4            | 7.5            | 7.7             | 8.5           | 8.2             | —             | —            |
| 表層DO                | mg/l  | 10.6           | 9.6            | 10.8           | 11.2            | 12.6          | 8.3             | 9.4           | 11.0         |
| 低層DO                | mg/l  | —              | —              | 11.0           | 11.2            | 12.5          | 8.0             | 欠測            | —            |
| COD                 | mg/l  | 欠測             | 1.9            | —              | —               | 2.8           | —               | —             | —            |
| 濁度                  | 度     | 2.4            | 3.2            | 4              | 4               | 7             | 6               | —             | —            |
| 電気伝導度               | μS/cm | 137            | 145            | —              | —               | —             | —               | —             | —            |
| 表層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 8              | 9               | 9             | 13,340          | 17,280        | 6,120        |
| 低層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 11             | 13              | 9             | 15,580          | 17,260        | —            |
| 総窒素                 | mg/l  | 1.18           | 1.34           | —              | 1.03            | 1.14          | 1.26            | —             | —            |
| 総リン                 | mg/l  | 0.07           | 0.09           | —              | 0.09            | 0.07          | 0.03            | —             | —            |
| クロロフィルa             | μg/l  | 2.4            | 2.2            | 1.7            | 6.8             | 32.5          | 4.3             | 3.4           | 6.4          |

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 |
|--------------|

## 調 査 結 果

(令和2年2月13日)

## (1) 気象状況

|                         |         |      |  |   |         |                            |
|-------------------------|---------|------|--|---|---------|----------------------------|
| (観測地点：堰管理所構内)           |         | (9時) |  | 堰上流：  | T.P.    | 1.42 m                     |
| 天 候                     | 曇り      | (9時) |  | 堰下流：  | T.P.    | 1.17 m                     |
| 気 温                     | 10.6 °C | (9時) |  | 忠 節：  | -3.24 m | (約 55 m <sup>3</sup> /s) ※ |
| 降雨量※                    | 5 mm    | (前日) |  | ※速報値であり概数値です。<br>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        | 18.2   |      |        | 河口堰               | 観測位置 | 単 位  | 堰上流左岸<br>5.4km+250m | 堰下流左岸<br>5.4km-250m |
| 潮 (堰下流水位計) |        |      |        | 塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | 上層   | mg/l | 12                  | 14,000              |
| 満潮         | 8時40分  | T.P. | 1.17m  |                   | 中層   | mg/l | 12                  | 14,000              |
|            | 20時20分 | T.P. | 1.06m  |                   | 下層   | mg/l | 12                  | 17,000              |
| 干潮         | 3時10分  | T.P. | -1.33m |                   |      |      |                     |                     |
|            | 14時40分 | T.P. | -0.76m |                   |      |      |                     |                     |

## (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<br>31.2km | 南濃大橋<br>28.4km | 東海大橋<br>22.6km | 長良川大橋<br>13.6km | 伊勢大橋<br>6.4km | 揖斐長良大橋<br>3.0km | 城 南<br>-0.5km | 弥 富<br>8.7km |
| 表層水温                | °C    | 10.3           | 9.5            | 8.1            | 7.5             | 7.6           | 10.1            | 11.4          | 8.3          |
| 低層水温                | °C    | —              | —              | 8.1            | 7.5             | 7.4           | 11.0            | 欠測            | —            |
| pH                  | —     | 7.5            | 7.4            | 7.4            | 7.7             | 8.7           | 8.2             | —             | —            |
| 表層DO                | mg/l  | 10.5           | 9.5            | 10.9           | 11.3            | 13.0          | 8.5             | 9.3           | 10.9         |
| 低層DO                | mg/l  | —              | —              | 10.9           | 11.3            | 12.8          | 7.9             | 欠測            | —            |
| COD                 | mg/l  | 欠測             | 1.9            | —              | —               | 2.9           | —               | —             | —            |
| 濁度                  | 度     | 2.4            | 4.0            | 4              | 4               | 7             | 8               | —             | —            |
| 電気伝導度               | μS/cm | 158            | 138            | —              | —               | —             | —               | —             | —            |
| 表層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 8              | 9               | 9             | 12,500          | 17,080        | 5,480        |
| 低層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 11             | 14              | 9             | 15,320          | 17,220        | —            |
| 総窒素                 | mg/l  | 1.41           | 1.27           | —              | 1.03            | 1.13          | 1.28            | —             | —            |
| 総リン                 | mg/l  | 0.12           | 0.09           | —              | 0.10            | 0.07          | 0.05            | —             | —            |
| クロロフィルa             | μg/l  | 2.5            | 1.9            | 1.4            | 8.8             | 欠測            | 3.5             | 3.2           | 6.8          |

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2年2月14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. 1.26 m                        |
| 気 温                     | 9.0℃ (9時) | 堰下流   | T.P. 1.05 m                        |
| 降雨量※                    | 6 mm (前日) | 忠 節   | -3.08 m (約 70 m <sup>3</sup> /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。<br>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        | 19.2 |        |             | 河口堰               | 観測位置 | 単 位  | 堰上流左岸<br>5.4km+250m | 堰下流左岸<br>5.4km-250m |
| 潮 (堰下流水位計) | 満潮   | 8時50分  | T.P. 1.19m  | 塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | 上層   | mg/l | 13                  | 7,900               |
|            |      | 21時00分 | T.P. 0.93m  |                   | 中層   | mg/l | 13                  | 14,000              |
|            | 干潮   | 3時20分  | T.P. -1.07m |                   | 下層   | mg/l | 13                  | 14,000              |
|            |      | 15時30分 | T.P. -0.68m |                   |      |      |                     |                     |

## (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<br>31.2km | 南濃大橋<br>28.4km | 東海大橋<br>22.6km | 長良川大橋<br>13.6km | 伊勢大橋<br>6.4km | 揖斐長良大橋<br>3.0km | 城 南<br>-0.5km | 弥 富<br>8.7km |
| 表層水温                | ℃     | 9.9            | 10.4           | 10.9           | 8.4             | 8.0           | 9.3             | 11.1          | 7.8          |
| 低層水温                | ℃     | —              | —              | 10.9           | 8.4             | 7.9           | 11.4            | 欠測            | —            |
| pH                  | —     | 7.5            | 7.3            | 7.2            | 7.6             | 7.9           | 8.2             | —             | —            |
| 表層DO                | mg/l  | 10.0           | 9.1            | 9.6            | 10.7            | 12.0          | 9.9             | 9.6           | 11.8         |
| 低層DO                | mg/l  | —              | —              | 9.6            | 10.8            | 12.1          | 8.1             | 欠測            | —            |
| COD                 | mg/l  | 欠測             | 2.3            | —              | —               | 2.6           | —               | —             | —            |
| 濁度                  | 度     | 8.0            | 10.8           | 5              | 4               | 4             | 5               | —             | —            |
| 電気伝導度               | μS/cm | 103            | 103            | —              | —               | —             | —               | —             | —            |
| 表層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 7              | 8               | 10            | 6,620           | 15,740        | 1,080        |
| 低層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 8              | 12              | 10            | 13,900          | 16,320        | —            |
| 総窒素                 | mg/l  | 1.06           | 1.22           | —              | 1.04            | 1.21          | 1.16            | —             | —            |
| 総リン                 | mg/l  | 0.08           | 0.11           | —              | 0.07            | 0.08          | 0.06            | —             | —            |
| クロロフィルa             | μg/l  | 5.3            | 3.7            | 2.3            | 3.5             | 欠測            | 12.0            | 3.7           | 6.0          |

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2月15日)

## (1) 気象状況

|                         |      |      |
|-------------------------|------|------|
| (観測地点：堰管理所構内)           |      |      |
| 天 候                     | 曇り   | (9時) |
| 気 温                     | 8.8℃ | (9時) |
| 降雨量※                    | 1mm  | (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.    | 0.74 m                     |
| 忠 節   | -3.29 m | (約 50 m <sup>3</sup> /s) ※ |
| ※速報値であり概数値です。<br>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        | 20.2               |
| 潮 (堰下流水位計) |                    |
| 満潮         | 10時00分 T.P. 1.07m  |
|            | 21時50分 T.P. 0.73m  |
| 干潮         | 4時00分 T.P. -0.82m  |
|            | 16時00分 T.P. -0.65m |

## (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<br>5.4km+250m | 堰下流左岸<br>5.4km-250m |
|-------------------|------|------|---------------------|---------------------|
| 塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | 上層   | mg/l | 14                  | 8,700               |
|                   | 中層   | mg/l | 13                  | 16,000              |
|                   | 下層   | mg/l | 14                  | 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<br>31.2km | 南濃大橋<br>28.4km | 東海大橋<br>22.6km | 長良川大橋<br>13.6km | 伊勢大橋<br>6.4km | 揖斐長良大橋<br>3.0km | 城 南<br>-0.5km | 弥 富<br>8.7km |
| 表層水温                | ℃     | 9.6            | 9.5            | 9.6            | 9.5             | 8.2           | 9.4             | 10.8          | 8.3          |
| 低層水温                | ℃     | —              | —              | 9.6            | 9.5             | 8.1           | 11.3            | 欠測            | —            |
| pH                  | —     | 7.5            | 7.3            | 7.3            | 7.4             | 7.7           | 8.2             | —             | —            |
| 表層DO                | mg/l  | 10.1           | 10.0           | 10.0           | 10.2            | 11.3          | 9.9             | 10.3          | 11.4         |
| 低層DO                | mg/l  | —              | —              | 9.7            | 10.2            | 11.3          | 8.3             | 欠測            | —            |
| COD                 | mg/l  | 2.6            | 2.1            | —              | —               | 2.5           | —               | —             | —            |
| 濁度                  | 度     | 5.2            | 6.2            | 7              | 6               | 4             | 4               | —             | —            |
| 電気伝導度               | μS/cm | 111            | 114            | —              | —               | —             | —               | —             | —            |
| 表層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 6              | 8               | 10            | 6,040           | 15,280        | 2,180        |
| 低層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 5              | 12              | 11            | 14,980          | 15,860        | —            |
| 総窒素                 | mg/l  | 1.02           | 1.36           | —              | 1.10            | 1.23          | 1.19            | —             | —            |
| 総リン                 | mg/l  | 0.07           | 0.07           | —              | 0.08            | 0.08          | 0.08            | —             | —            |
| クロロフィルa             | μg/l  | 4.2            | 3.4            | 5.3            | 3.7             | 11.5          | 10.9            | 3.4           | 6.4          |

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 |
|--------------|

# 調査結果

## (令和2年2月16日)

### (1) 気象状況

|                         |        |      |
|-------------------------|--------|------|
| (観測地点：堰管理所構内)           |        |      |
| 天候                      | ： 雨    | (9時) |
| 気温                      | ： 7.9℃ | (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.    | 1.08 m                     |
| 堰下流   | ： T.P.    | 0.63 m                     |
| 忠節  | ： -3.31 m | (約 50 m <sup>3</sup> /s) ※ |
| ※速報値であり概数値です。<br>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        | ： 21.2              |
| 潮 (堰下流水位計) |                     |
| 満潮         | ： 10時30分 T.P. 0.87m |
|            | 23時20分 T.P. 0.58m   |
| 干潮         | ： 3時50分 T.P. -0.59m |
|            | 16時20分 T.P. -0.65m  |

### (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<br>5.4km+250m | 堰下流左岸<br>5.4km-250m |
|-------------------|------|------|---------------------|---------------------|
| 塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | 上層   | mg/l | 13                  | 13,000              |
|                   | 中層   | mg/l | 13                  | 16,000              |
|                   | 下層   | mg/l | 14                  | 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<br>31.2km | 南濃大橋<br>28.4km | 東海大橋<br>22.6km | 長良川大橋<br>13.6km | 伊勢大橋<br>6.4km | 揖斐長良大橋<br>3.0km | 城南<br>-0.5km | 弥富<br>8.7km |
| 表層水温                | ℃     | 10.3           | 10.0           | 9.5            | 10.1            | 8.4           | 9.9             | 11.4         | 9.4         |
| 低層水温                | ℃     | -              | -              | 9.5            | 10.1            | 8.3           | 11.3            | 欠測           | -           |
| pH                  | -     | 7.5            | 7.3            | 7.3            | 7.4             | 7.5           | 8.2             | -            | -           |
| 表層DO                | mg/l  | 10.2           | 10.1           | 10.3           | 9.7             | 10.9          | 9.2             | 10.0         | 10.4        |
| 低層DO                | mg/l  | -              | -              | 10.1           | 9.6             | 10.8          | 8.6             | 欠測           | -           |
| COD                 | mg/l  | 2.4            | 1.8            | -              | -               | 2.3           | -               | -            | -           |
| 濁度                  | 度     | 3.2            | 6.2            | 5              | 6               | 4             | 5               | -            | -           |
| 電気伝導度               | μS/cm | 117            | 117            | -              | -               | -             | -               | -            | -           |
| 表層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | -              | -              | 6              | 8               | 10            | 7,760           | 16,000       | 6,320       |
| 低層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | -              | -              | 6              | 9               | 10            | 15,200          | 16,080       | -           |
| 総窒素                 | mg/l  | 1.10           | 1.19           | -              | 1.07            | 1.22          | 1.22            | -            | -           |
| 総リン                 | mg/l  | 0.08           | 0.06           | -              | 0.09            | 0.07          | 0.08            | -            | -           |
| クロロフィルa             | μg/l  | 3.4            | 2.8            | 3.7            | 6.5             | 8.3           | 30.7            | 3.4          | 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 |
|--------------|