

# 調査結果

## (令和2年12月14日)

### (1) 気象状況

|                         |      |      |
|-------------------------|------|------|
| (観測地点：堰管理所構内)           |      |      |
| 天候                      | 曇り   | (9時) |
| 気温                      | 9.7℃ | (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.    | 1.41 m                     |
| 堰下流   | T.P.    | 0.34 m                     |
| 忠節  | -3.74 m | (約 20 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         | 27.9               |
| 潮 (堰下流水位計) |                    |
| 満潮         | 5時10分 T.P. 1.13m   |
|            | 17時10分 T.P. 1.14m  |
| 干潮         | 11時20分 T.P. -0.36m |
|            | 24時00分 T.P. -1.14m |

### (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                  | 15,000              |
|                   | 中層   | mg/l | 14                  | 16,000              |
|                   | 下層   | mg/l | 13                  | 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                | ℃     | 11.3           | 11.5           | 11.0           | 10.6            | 10.8          | 12.9            | 12.6         | 11.0        |     |
| 低層水温                | ℃     | -              | -              | 11.1           | 10.6            | 10.8          | 14.1            | 12.8         | -           |     |
| pH                  | -     | 7.6            | 7.5            | 7.5            | 7.9             | 8.6           | 8.0             | -            | -           |     |
| 表層DO                | mg/l  | 9.8            | 9.8            | 10.3           | 11.5            | 12.4          | 8.2             | 9.2          | 9.7         |     |
| 低層DO                | mg/l  | -              | -              | 10.1           | 11.3            | 12.1          | 6.9             | 7.5          | -           |     |
| COD                 | mg/l  | 2.3            | 1.7            | -              | -               | 2.7           | -               | -            | -           |     |
| 濁度                  | 度     | 1.0            | 2.0            | 4              | 5               | 9             | 5               | -            | -           |     |
| 電気伝導度               | μS/cm | 132            | 155            | -              | -               | -             | -               | -            | -           |     |
| 表層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | -              | -              | 11             | 10              | 15            | 9,220           | 12,920       | 3,620       |     |
| 低層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | -              | -              | 13             | 12              | 12            | 14,800          | 14,600       | -           |     |
| 総窒素                 | mg/l  | 1.25           | 1.39           | -              | 0.96            | 1.10          | 1.22            | -            | -           |     |
| 総リン                 | mg/l  | 0.11           | 0.09           | -              | 0.08            | 0.06          | 0.06            | -            | -           |     |
| クロロフィルa             | μg/l  | 2.6            | 2.5            | 3.6            | 23.0            | 47.4          | 6.4             | 1.9          | 8.5         |     |

ND：定量下限値未満

### (6) ゲート操作状況(9時)

|          |         |      |    |
|----------|---------|------|----|
| ②～⑤、⑦～⑩号 | オーバーフロー | ①、⑥号 | 全閉 |
|----------|---------|------|----|

# 調査結果

## (令和2年12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                      | ： | 4.7℃ (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.    | 1.43 m                     |
| 堰下流   | ： | T.P.    | 0.59 m                     |
| 忠節  | ： | -3.72 m | (約 20 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        | ： | 28.9               |
| 潮 (堰下流水位計) |   |                    |
| 満潮         | ： | 6時20分 T.P. 1.15m   |
|            |   | 17時40分 T.P. 1.15m  |
| 干潮         | ： | 12時10分 T.P. -0.33m |
|            |   | - 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<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                  | 15,000              |
|                   | 中層   | mg/l | 14                  | 16,000              |
|                   | 下層   | mg/l | 13                  | 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           |                      |                     |
|---------------------|-------|-------------------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------------|---------------------|
|                     |       | 堰流入地点<br>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 | 揖斐川<br>城 南<br>-0.5km | 木曾川<br>弥 富<br>8.7km |
| 表層水温                | ℃     | 10.1                    | 10.3           | 10.7           | 10.1            | 10.3          | 11.8            | 12.8                 | 10.3                |
| 低層水温                | ℃     | -                       | -              | 10.7           | 10.2            | 10.3          | 14.4            | 12.9                 | -                   |
| pH                  | -     | 7.6                     | 7.5            | 7.5            | 7.8             | 8.7           | 8.0             | -                    | -                   |
| 表層DO                | mg/l  | 9.8                     | 10.3           | 10.3           | 11.2            | 12.3          | 8.9             | 8.9                  | 10.1                |
| 低層DO                | mg/l  | -                       | -              | 10.2           | 11.0            | 11.9          | 6.8             | 7.0                  | -                   |
| COD                 | mg/l  | 2.3                     | 1.6            | -              | -               | 2.7           | -               | -                    | -                   |
| 濁度                  | 度     | 1.0                     | 2.0            | 4              | 5               | 8             | 6               | -                    | -                   |
| 電気伝導度               | μS/cm | 133                     | 142            | -              | -               | -             | -               | -                    | -                   |
| 表層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | -                       | -              | 11             | 11              | 16            | 8,280           | 15,400               | 4,380               |
| 低層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | -                       | -              | 13             | 13              | 14            | 15,660          | 16,520               | -                   |
| 総窒素                 | mg/l  | 1.38                    | 1.39           | -              | 0.99            | 1.09          | 1.20            | -                    | -                   |
| 総リン                 | mg/l  | 0.11                    | 0.10           | -              | 0.09            | 0.06          | 0.07            | -                    | -                   |
| クロロフィルa             | μg/l  | 2.5                     | 2.5            | 3.7            | 22.6            | 45.2          | 7.8             | 1.9                  | 8.2                 |

ND：定量下限値未満

### (6) ゲート操作状況(9時)

|          |         |      |    |
|----------|---------|------|----|
| ②～⑤、⑦～⑩号 | オーバーフロー | ①、⑥号 | 全閉 |
|----------|---------|------|----|

## 調 査 結 果

(令和2年12月16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. 1.39 m                        |
| 気 温                     | ： 2.8℃ (9時) | 堰下流   | ： T.P. 0.81 m                        |
| 降雨量※                    | ： 4 mm (前日) | 忠 節   | ： -3.72 m (約 20 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        | ： 0.4               | 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                  | 13,000              |
| 満潮         | ： 6時50分 T.P. 1.08m  |                   |      |      |                     |                     |
|            | 18時20分 T.P. 1.06m   |                   |      |      |                     |                     |
| 干潮         | ： 1時10分 T.P. -1.31m |                   |      |      |                     |                     |
|            | 13時00分 T.P. -0.43m  | 中層                | mg/l | 14   | 15,000              |                     |
|            |                     | 下層                | mg/l | 13   | 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<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                | ℃     | 9.0            | 9.2            | 9.9            | 9.8             | 9.9           | 11.7            | 13.3          | 10.2         |     |
| 低層水温                | ℃     | —              | —              | 9.9            | 9.8             | 9.9           | 14.4            | 13.6          | —            |     |
| pH                  | —     | 7.6            | 7.5            | 7.6            | 7.7             | 8.7           | 8.1             | —             | —            |     |
| 表層DO                | mg/l  | 9.4            | 10.2           | 10.2           | 10.8            | 12.2          | 8.9             | 8.6           | 10.1         |     |
| 低層DO                | mg/l  | —              | —              | 10.2           | 10.7            | 12.1          | 6.4             | 6.8           | —            |     |
| COD                 | mg/l  | 2.6            | 1.7            | —              | —               | 3.0           | —               | —             | —            |     |
| 濁度                  | 度     | 1.2            | 2.0            | 4              | 5               | 8             | 6               | —             | —            |     |
| 電気伝導度               | μS/cm | 140            | 154            | —              | —               | —             | —               | —             | —            |     |
| 表層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 11             | 11              | 12            | 8,640           | 15,900        | 6,320        |     |
| 低層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 13             | 14              | 11            | 15,560          | 16,740        | —            |     |
| 総窒素                 | mg/l  | 1.36           | 1.36           | —              | 1.01            | 1.08          | 1.17            | —             | —            |     |
| 総リン                 | mg/l  | 0.10           | 0.09           | —              | 0.09            | 0.06          | 0.07            | —             | —            |     |
| クロロフィルa             | μg/l  | 2.9            | 2.6            | 3.7            | 15.9            | 42.7          | 10.5            | 1.4           | 7.9          |     |

ND：定量下限値未満

## (6) ゲート操作状況(9時)

|          |         |      |    |
|----------|---------|------|----|
| ②～⑤、⑦～⑩号 | オーバーフロー | ①、⑥号 | 全閉 |
|----------|---------|------|----|

## 調 査 結 果

(令和2年12月17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 20 m <sup>3</sup> /s) ※ |   |       |  |        |
| 天 候                     | : | 雪      |  | 堰上流   | : | T. P.   |  | 1.37 m |  | 堰下流                        | : | T. P. |  | 0.94 m |
| 気 温                     | : | 0.8 °C |  | 忠 節   | : | -3.68 m |  |        |  |                            |   |       |  |        |
| 降雨量※                    | : | 5 mm   |  | ※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 | :        | 1.4    |       |        | 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>ン値) | 上層   | mg/l | 12                  | 12,000              |
| 満潮  | :        | 7時30分  | T. P. | 1.06m  |                      | 中層   | mg/l | 14                  | 14,000              |
|     |          | 18時50分 | T. P. | 0.98m  |                      | 下層   | mg/l | 13                  | 14,000              |
| 干潮  | :        | 1時50分  | T. P. | -1.33m |                      |      |      |                     |                     |
|     |          | 13時30分 | T. P. | -0.42m |                      |      |      |                     |                     |

## (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    | 7.9            | 8.1            | 8.7            | 9.4             | 9.4           | 欠測              | 欠測            | 欠測           |     |
| 低層水温                | °C    | —              | —              | 8.7            | 9.4             | 9.4           | 欠測              | 欠測            | —            |     |
| pH                  | —     | 7.6            | 7.5            | 7.6            | 7.8             | 8.6           | 欠測              | —             | —            |     |
| 表層DO                | mg/l  | 9.6            | 10.5           | 10.6           | 11.1            | 12.1          | 欠測              | 欠測            | 欠測           |     |
| 低層DO                | mg/l  | —              | —              | 10.5           | 10.9            | 11.9          | 欠測              | 欠測            | —            |     |
| COD                 | mg/l  | 2.6            | 1.8            | —              | —               | 2.9           | —               | —             | —            |     |
| 濁度                  | 度     | 1.2            | 2.4            | 4              | 5               | 8             | 欠測              | —             | —            |     |
| 電気伝導度               | μS/cm | 139            | 147            | —              | —               | —             | —               | —             | —            |     |
| 表層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 12             | 12              | 12            | 欠測              | 欠測            | 欠測           |     |
| 低層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 12             | 15              | 12            | 欠測              | 欠測            | —            |     |
| 総窒素                 | mg/l  | 1.68           | 1.39           | —              | 1.01            | 1.08          | 欠測              | —             | —            |     |
| 総リン                 | mg/l  | 0.14           | 0.09           | —              | 0.10            | 0.06          | 欠測              | —             | —            |     |
| クロロフィルa             | μg/l  | 3.0            | 2.6            | 2.9            | 24.0            | 37.7          | 欠測              | 欠測            | 欠測           |     |

ND：定量下限値未満

## (6) ゲート操作状況 (9時)

|          |         |      |    |
|----------|---------|------|----|
| ②～⑤、⑦～⑩号 | オーバーフロー | ①、⑥号 | 全閉 |
|----------|---------|------|----|

# 調査結果

## (令和2年12月18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. 1.30 m                                |
| 天候                      | ： 晴れ (9時)    | 堰下流： T.P. 0.83 m                                |
| 気温                      | ： 2.5℃ (9時)  | 忠節： -3.69 m (約 20 m <sup>3</sup> /s) ※          |
| 降雨量※                    | ： 13 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        | ： 2.4               | 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 | 13                  | 11,000              |
| 満潮         | ： 8時40分 T.P. 0.98m  |                   |      |      |                     |                     |
|            | 19時20分 T.P. 0.88m   |                   |      |      |                     |                     |
| 干潮         | ： 2時30分 T.P. -1.32m |                   |      |      |                     |                     |
|            | 14時00分 T.P. -0.37m  | 中層                | mg/l | 14   | 14,000              |                     |
|            |                     | 下層                | mg/l | 13   | 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<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                | ℃     | 8.0            | 7.7            | 8.0            | 9.0             | 9.1           | 11.6            | 13.7          | 9.5          |     |
| 低層水温                | ℃     | —              | —              | 8.0            | 9.0             | 9.1           | 13.7            | 13.8          | —            |     |
| pH                  | —     | 7.5            | 7.5            | 7.4            | 7.6             | 8.5           | 8.0             | —             | —            |     |
| 表層DO                | mg/l  | 9.7            | 10.5           | 10.3           | 10.9            | 12.1          | 7.9             | 8.0           | 9.9          |     |
| 低層DO                | mg/l  | —              | —              | 10.4           | 10.8            | 12.0          | 6.9             | 6.8           | —            |     |
| COD                 | mg/l  | 2.9            | 2.0            | —              | —               | 2.9           | —               | —             | —            |     |
| 濁度                  | 度     | 1.6            | 2.6            | 4              | 3               | 8             | 6               | —             | —            |     |
| 電気伝導度               | μS/cm | 146            | 154            | —              | —               | —             | —               | —             | —            |     |
| 表層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 12             | 12              | 12            | 10,180          | 16,660        | 5,620        |     |
| 低層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 12             | 15              | 12            | 15,060          | 17,360        | —            |     |
| 総窒素                 | mg/l  | 1.54           | 1.43           | —              | 0.98            | 1.11          | 1.24            | —             | —            |     |
| 総リン                 | mg/l  | 欠測             | 欠測             | —              | 0.08            | 0.07          | 0.08            | —             | —            |     |
| クロロフィルa             | μg/l  | 3.0            | 2.7            | 2.5            | 13.1            | 32.9          | 6.1             | 1.2           | 7.4          |     |

ND：定量下限値未満

### (6) ゲート操作状況 (9時)

|          |         |      |    |
|----------|---------|------|----|
| ②～⑤、⑦～⑩号 | オーバーフロー | ①、⑥号 | 全閉 |
|----------|---------|------|----|

## 調 査 結 果

(令和2年12月19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. 1.18 m                        |
| 気 温                     | 6.2℃ (9時) | 堰下流   | T.P. 0.73 m                        |
| 降雨量※                    | - mm (前日) | 忠 節   | -3.71 m (約 20 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        | 3.4 |        |             | 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  | 9時00分  | T.P. 0.83m  | 塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | 上層   | mg/l | 13                  | 11,000              |
|            |     | 20時00分 | T.P. 0.81m  |                   | 中層   | mg/l | 14                  | 15,000              |
|            | 干潮  | 3時10分  | T.P. -1.25m |                   | 下層   | mg/l | 13                  | 15,000              |
|            |     | 14時50分 | T.P. -0.27m |                   |      |      |                     |                     |

## (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                | ℃     | 8.9            | 8.5            | 7.7            | 8.6             | 9.0           | 11.4            | 13.1          | 9.5          |
| 低層水温                | ℃     | —              | —              | 7.7            | 8.7             | 9.0           | 12.9            | 13.1          | —            |
| pH                  | —     | 7.5            | 7.4            | 7.4            | 7.6             | 8.3           | 8.0             | —             | —            |
| 表層DO                | mg/l  | 9.4            | 10.5           | 10.2           | 10.8            | 12.0          | 8.0             | 8.3           | 9.8          |
| 低層DO                | mg/l  | —              | —              | 10.2           | 10.7            | 11.9          | 7.1             | 7.2           | —            |
| COD                 | mg/l  | 2.7            | 1.9            | —              | —               | 2.7           | —               | —             | —            |
| 濁度                  | 度     | 1.0            | 2.6            | 4              | 3               | 8             | 6               | —             | —            |
| 電気伝導度               | μS/cm | 152            | 158            | —              | —               | —             | —               | —             | —            |
| 表層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 12             | 12              | 12            | 9,700           | 16,140        | 6,680        |
| 低層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 12             | 14              | 8             | 13,640          | 16,580        | —            |
| 総窒素                 | mg/l  | 1.44           | 1.47           | —              | 1.00            | 1.14          | 1.26            | —             | —            |
| 総リン                 | mg/l  | 欠測             | 0.13           | —              | 0.08            | 0.07          | 0.07            | —             | —            |
| クロロフィルa             | μg/l  | 3.1            | 2.7            | 2.0            | 8.1             | 30.6          | 7.5             | 0.9           | 7.4          |

ND：定量下限値未満

## (6) ゲート操作状況(9時)

|          |         |      |    |
|----------|---------|------|----|
| ②～⑤、⑦～⑩号 | オーバーフロー | ①、⑥号 | 全閉 |
|----------|---------|------|----|

# 調査結果

## (令和2年12月20日)

### (1) 気象状況

|                         |   |           |
|-------------------------|---|-----------|
| (観測地点：堰管理所構内)           |   |           |
| 天候                      | ： | 晴れ (9時)   |
| 気温                      | ： | 3.3℃ (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.    | 1.08 m                     |
| 堰下流   | ： | T.P.    | 0.42 m                     |
| 忠節  | ： | -3.70 m | (約 20 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         | ： | 4.4                |
| 潮 (堰下流水位計) |   |                    |
| 満潮         | ： | 9時30分 T.P. 0.79m   |
|            |   | 20時30分 T.P. 0.57m  |
| 干潮         | ： | 3時20分 T.P. -1.12m  |
|            |   | 14時50分 T.P. -0.25m |

### (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                  | 9,100               |
|                   | 中層   | mg/l | 15                  | 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                | ℃     | 8.5            | 8.3            | 7.1            | 7.4             | 8.7           | 10.3            | 12.2         | 8.9         |     |
| 低層水温                | ℃     | -              | -              | 7.2            | 7.4             | 8.7           | 13.3            | 12.9         | -           |     |
| pH                  | -     | 7.6            | 7.5            | 7.4            | 7.5             | 8.1           | 8.0             | -            | -           |     |
| 表層DO                | mg/l  | 9.8            | 10.5           | 10.7           | 10.8            | 11.8          | 8.8             | 8.7          | 10.4        |     |
| 低層DO                | mg/l  | -              | -              | 10.7           | 10.7            | 11.7          | 6.8             | 7.1          | -           |     |
| COD                 | mg/l  | 2.6            | 1.8            | -              | -               | 2.9           | -               | -            | -           |     |
| 濁度                  | 度     | 1.0            | 2.2            | 4              | 3               | 6             | 9               | -            | -           |     |
| 電気伝導度               | μS/cm | 145            | 160            | -              | -               | -             | -               | -            | -           |     |
| 表層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | -              | -              | 14             | 12              | 12            | 8,780           | 16,060       | 6,460       |     |
| 低層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | -              | -              | 10             | 15              | 9             | 14,760          | 16,980       | -           |     |
| 総窒素                 | mg/l  | 1.32           | 1.39           | -              | 1.10            | 1.18          | 1.27            | -            | -           |     |
| 総リン                 | mg/l  | 0.09           | 0.14           | -              | 0.08            | 0.08          | 0.09            | -            | -           |     |
| クロロフィルa             | μg/l  | 2.8            | 2.7            | 2.3            | 3.7             | 28.4          | 8.0             | 1.5          | 9.8         |     |

ND：定量下限値未満

### (6) ゲート操作状況(9時)

|          |         |      |    |
|----------|---------|------|----|
| ②～⑤、⑦～⑩号 | オーバーフロー | ①、⑥号 | 全閉 |
|----------|---------|------|----|