

## 調 査 結 果

(平成30年7月30日)

## (1) 気象状況

|                         |   |       |      |
|-------------------------|---|-------|------|
| (観測地点：堰管理所構内)           |   |       |      |
| 天 候                     | ： | 晴れ    | (9時) |
| 気 温                     | ： | 29.9℃ | (9時) |
| 降雨量*                    | ： | 16 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.    | 1.28 m                     |
| 堰下流：  | T.P.    | 0.78 m                     |
| 忠 節：  | -3.64 m | (約 25 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 | ：        | 16.0               |
| 潮   | (堰下流水位計) |                    |
| 満潮  | ：        | 4時50分 T.P. 1.46m   |
|     |          | 19時50分 T.P. 1.24m  |
| 干潮  | ：        | 1時00分 T.P. -0.43m  |
|     |          | 13時40分 T.P. -0.64m |

## (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 | 11                  | 8,600               |
|                   | 中層   | mg/l | 11                  | 12,000              |
|                   | 下層   | mg/l | 14                  | 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。

| 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                | ℃     | 26.5           | 27.4           | 27.4           | 28.4            | 欠測            | 28.6            | 27.2          | 28.5         |     |
| 低層水温                | ℃     | —              | —              | 27.0           | 27.9            | 欠測            | 27.1            | 27.2          | —            |     |
| pH                  | —     | 7.9            | 7.7            | 8.0            | 8.7             | 欠測            | 7.5             | —             | —            |     |
| 表層DO                | mg/l  | 8.1            | 7.9            | 8.9            | 9.1             | 欠測            | 5.6             | 5.4           | 7.2          |     |
| 低層DO                | mg/l  | —              | —              | 8.3            | 7.1             | 欠測            | 4.2             | 4.5           | —            |     |
| COD                 | mg/l  | 3.0            | 1.6            | —              | —               | 欠測            | —               | —             | —            |     |
| 濁度                  | 度     | 6.2            | 3.8            | 3              | 6               | 欠測            | 20              | —             | —            |     |
| 電気伝導度               | μS/cm | 118            | 108            | —              | —               | —             | —               | —             | —            |     |
| 表層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 6              | 7               | 欠測            | 3,460           | 10,380        | 2,600        |     |
| 低層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 欠測             | 7               | 欠測            | 12,740          | 11,160        | —            |     |
| 総窒素                 | mg/l  | 1.55           | 1.01           | —              | 0.71            | 欠測            | 1.07            | —             | —            |     |
| 総リン                 | mg/l  | 0.05           | 0.06           | —              | 0.06            | 欠測            | 0.10            | —             | —            |     |
| クロロフィルa             | μg/l  | 3.0            | 3.1            | 14.2           | 47.0            | 欠測            | 15.7            | 3.2           | 11.9         |     |

ND：定量下限値未満

※伊勢大橋は出水により被災のため当面観測不可

## (6) ゲート操作状況(9時)

|              |
|--------------|
| ①～⑩号 オーバーフロー |
|--------------|

## 調 査 結 果

(平成30年7月31日)

## (1) 気象状況

|                         |   |       |      |
|-------------------------|---|-------|------|
| (観測地点：堰管理所構内)           |   |       |      |
| 天 候                     | ： | 曇り    | (9時) |
| 気 温                     | ： | 28.3℃ | (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.    | 1.27 m                     |
| 堰下流：  | T.P.    | 0.87 m                     |
| 忠 節：  | -3.64 m | (約 25 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 | ：        | 17.0               |
| 潮   | (堰下流水位計) |                    |
| 満潮  | ：        | 7時30分 T.P. 1.18m   |
|     |          | 20時00分 T.P. 1.17m  |
| 干潮  | ：        | 1時40分 T.P. -0.23m  |
|     |          | 13時40分 T.P. -0.74m |

## (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 | 11                  | 9,200               |
|                   | 中層   | mg/l | 11                  | 12,000              |
|                   | 下層   | mg/l | 14                  | 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。

| 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                | ℃     | 27.8           | 28.5           | 27.6           | 28.5            | 欠測            | 28.7            | 28.0          | 28.7         |     |
| 低層水温                | ℃     | —              | —              | 27.5           | 27.9            | 欠測            | 28.2            | 27.4          | —            |     |
| pH                  | —     | 7.9            | 7.7            | 8.3            | 8.9             | 欠測            | 7.6             | —             | —            |     |
| 表層DO                | mg/l  | 7.9            | 8.0            | 9.6            | 7.9             | 欠測            | 5.6             | 5.3           | 6.7          |     |
| 低層DO                | mg/l  | —              | —              | 8.5            | 7.5             | 欠測            | 4.0             | 3.9           | —            |     |
| COD                 | mg/l  | 3.2            | 1.4            | —              | —               | 欠測            | —               | —             | —            |     |
| 濁度                  | 度     | 8.0            | 5.0            | 6              | 8               | 欠測            | 20              | —             | —            |     |
| 電気伝導度               | μS/cm | 135            | 119            | —              | —               | —             | —               | —             | —            |     |
| 表層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 6              | 7               | 欠測            | 4,920           | 12,180        | 4,620        |     |
| 低層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 欠測             | 7               | 欠測            | 11,540          | 13,500        | —            |     |
| 総窒素                 | mg/l  | 1.18           | 0.96           | —              | 0.65            | 欠測            | 1.10            | —             | —            |     |
| 総リン                 | mg/l  | 0.06           | 0.07           | —              | 0.05            | 欠測            | 0.12            | —             | —            |     |
| クロロフィルa             | μg/l  | 3.4            | 4.0            | 31.4           | 54.5            | 欠測            | 27.5            | 7.3           | 11.0         |     |

ND：定量下限値未満

※伊勢大橋は出水により被災のため当面観測不可

## (6) ゲート操作状況(9時)

|              |
|--------------|
| ①～⑩号 オーバーフロー |
|--------------|

## 調 査 結 果

(平成30年8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                     | ： | 30.0℃ | (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. | 1.26 m |
| 堰下流：  | T.P. | 0.88 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 | ：        | 18.0               |
| 潮   | (堰下流水位計) |                    |
| 満潮  | ：        | 7時40分 T.P. 1.07m   |
|     |          | 20時50分 T.P. 1.16m  |
| 干潮  | ：        | 2時00分 T.P. -0.31m  |
|     |          | 14時10分 T.P. -0.76m |

## (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 | 11                  | 9,600               |
|                   | 中層   | mg/l | 11                  | 12,000              |
|                   | 下層   | mg/l | 12                  | 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。

| 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                | ℃     | 28.3           | 29.0           | 28.6           | 28.7            | 欠測            | 29.0            | 28.1          | 29.0         |     |
| 低層水温                | ℃     | —              | —              | 28.3           | 28.4            | 欠測            | 28.8            | 28.1          | —            |     |
| pH                  | —     | 7.9            | 7.7            | 8.4            | 9.0             | 欠測            | 7.9             | —             | —            |     |
| 表層DO                | mg/l  | 8.9            | 7.9            | 10.4           | 8.1             | 欠測            | 7.2             | 5.6           | 6.1          |     |
| 低層DO                | mg/l  | —              | —              | 9.3            | 9.5             | 欠測            | 5.8             | 5.4           | —            |     |
| COD                 | mg/l  | 2.8            | 2.8            | —              | —               | 欠測            | —               | —             | —            |     |
| 濁度                  | 度     | 3.8            | 6.0            | 6              | 8               | 欠測            | 18              | —             | —            |     |
| 電気伝導度               | μS/cm | 137            | 127            | —              | —               | 欠測            | —               | —             | —            |     |
| 表層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 6              | 7               | 欠測            | 4,580           | 11,700        | 4,880        |     |
| 低層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 欠測             | 8               | 欠測            | 11,640          | 12,720        | —            |     |
| 総窒素                 | mg/l  | 1.04           | 1.03           | —              | 0.63            | 欠測            | 1.07            | —             | —            |     |
| 総リン                 | mg/l  | 0.06           | 0.09           | —              | 0.05            | 欠測            | 0.09            | —             | —            |     |
| クロロフィルa             | μg/l  | 4.7            | 4.5            | 30.1           | 46.2            | 欠測            | 40.3            | 12.4          | 13.2         |     |

ND：定量下限値未満

※伊勢大橋は出水により被災のため当面観測不可

## (6) ゲート操作状況(9時)

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

## 調 査 結 果

(平成30年8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                     | ： | 31.1℃ | (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.    | 1.25 m                     |
| 堰下流：  | T.P.    | 0.80 m                     |
| 忠 節：  | -3.63 m | (約 25 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 | ：        | 19.0               |
| 潮   | (堰下流水位計) |                    |
| 満潮  | ：        | 8時10分 T.P. 0.98m   |
|     |          | 21時20分 T.P. 1.02m  |
| 干潮  | ：        | 2時40分 T.P. -0.34m  |
|     |          | 14時50分 T.P. -0.72m |

## (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 | 11                  | 10,000              |
|                   | 中層   | mg/l | 11                  | 12,000              |
|                   | 下層   | mg/l | 12                  | 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。

| 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                | ℃     | 29.1           | 29.4           | 29.6           | 29.7            | 欠測            | 29.7            | 28.7          | 29.7         |     |
| 低層水温                | ℃     | —              | —              | 29.4           | 28.5            | 欠測            | 29.3            | 28.8          | —            |     |
| pH                  | —     | 7.9            | 7.9            | 8.8            | 9.3             | 欠測            | 8.0             | —             | —            |     |
| 表層DO                | mg/l  | 9.3            | 8.7            | 11.0           | 6.6             | 欠測            | 7.1             | 6.6           | 5.9          |     |
| 低層DO                | mg/l  | —              | —              | 10.2           | 8.0             | 欠測            | 6.0             | 5.2           | —            |     |
| COD                 | mg/l  | 2.8            | 2.1            | —              | —               | 欠測            | —               | —             | —            |     |
| 濁度                  | 度     | 4.0            | 7.0            | 7              | 6               | 欠測            | 13              | —             | —            |     |
| 電気伝導度               | μS/cm | 140            | 129            | —              | —               | 欠測            | —               | —             | —            |     |
| 表層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 7              | 7               | 欠測            | 5,200           | 13,340        | 5,100        |     |
| 低層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 欠測             | 7               | 欠測            | 11,640          | 13,360        | —            |     |
| 総窒素                 | mg/l  | 0.49           | 1.08           | —              | 0.61            | 欠測            | 1.11            | —             | —            |     |
| 総リン                 | mg/l  | 0.06           | 0.07           | —              | 0.05            | 欠測            | 0.06            | —             | —            |     |
| クロロフィルa             | μg/l  | 4.1            | 5.9            | 31.7           | 29.2            | 欠測            | 37.7            | 13.4          | 8.6          |     |

ND：定量下限値未満

※伊勢大橋は出水により被災のため当面観測不可

## (6) ゲート操作状況(9時)

|              |
|--------------|
| ①～⑩号 オーバーフロー |
|--------------|

## 調 査 結 果

(平成30年8月3日)

## (1) 気象状況

|                         |   |       |      |
|-------------------------|---|-------|------|
| (観測地点：堰管理所構内)           |   |       |      |
| 天 候                     | ： | 晴れ    | (9時) |
| 気 温                     | ： | 32.6℃ | (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.    | 1.18 m                     |
| 堰下流：  | T.P.    | 0.66 m                     |
| 忠 節：  | -3.67 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 | ：        | 20.0               |
| 潮   | (堰下流水位計) |                    |
| 満潮  | ：        | 8時50分 T.P. 0.82m   |
|     |          | 21時30分 T.P. 0.92m  |
| 干潮  | ：        | 3時00分 T.P. -0.37m  |
|     |          | 15時40分 T.P. -0.62m |

## (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 | 11                  | 8,000               |
|                   | 中層   | mg/l | 11                  | 12,000              |
|                   | 下層   | mg/l | 14                  | 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。

| 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                | ℃     | 29.2           | 29.7           | 29.5           | 30.6            | 欠測            | 29.9            | 28.3          | 30.0         |     |
| 低層水温                | ℃     | —              | —              | 29.3           | 28.9            | 欠測            | 29.9            | 28.3          | —            |     |
| pH                  | —     | 8.0            | 8.1            | 8.8            | 9.4             | 欠測            | 7.9             | —             | —            |     |
| 表層DO                | mg/l  | 8.7            | 8.7            | 10.6           | 11.9            | 欠測            | 5.9             | 7.4           | 6.5          |     |
| 低層DO                | mg/l  | —              | —              | 10.1           | 8.0             | 欠測            | 5.5             | 5.8           | —            |     |
| COD                 | mg/l  | 2.8            | 2.1            | —              | —               | 欠測            | —               | —             | —            |     |
| 濁度                  | 度     | 4.2            | 7.8            | 7              | 5               | 欠測            | 14              | —             | —            |     |
| 電気伝導度               | μS/cm | 143            | 130            | —              | —               | —             | —               | —             | —            |     |
| 表層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 7              | 7               | 欠測            | 7,740           | 13,420        | 5,200        |     |
| 低層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 欠測             | 7               | 欠測            | 12,200          | 13,560        | —            |     |
| 総窒素                 | mg/l  | 0.43           | 1.12           | —              | 0.59            | 欠測            | 1.15            | —             | —            |     |
| 総リン                 | mg/l  | 0.07           | 0.08           | —              | 0.04            | 欠測            | 0.08            | —             | —            |     |
| クロロフィルa             | μg/l  | 5.9            | 6.2            | 35.6           | 33.4            | 欠測            | 57.5            | 15.3          | 16.2         |     |

ND：定量下限値未満

※伊勢大橋は出水により被災のため当面観測不可

## (6) ゲート操作状況(9時)

|              |
|--------------|
| ①～⑩号 オーバーフロー |
|--------------|

## 調 査 結 果

(平成30年8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                     | ： | 30.2℃ | (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.    | 1.09 m                     |
| 堰下流：  | T.P.    | 0.45 m                     |
| 忠 節：  | -3.69 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 | ：        | 21.0               |
| 潮   | (堰下流水位計) |                    |
| 満潮  | ：        | 9時40分 T.P. 0.72m   |
|     |          | 22時30分 T.P. 0.82m  |
| 干潮  | ：        | 4時20分 T.P. -0.41m  |
|     |          | 16時10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 | 11                  | 10,000              |
|                   | 中層   | mg/l | 11                  | 14,000              |
|                   | 下層   | mg/l | 12                  | 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                | ℃     | 28.8           | 29.4           | 29.2           | 30.0            | 欠測            | 29.6            | 27.9          | 30.0         |     |
| 低層水温                | ℃     | —              | —              | 29.2           | 29.1            | 欠測            | 28.1            | 26.7          | —            |     |
| pH                  | —     | 7.8            | 8.2            | 8.7            | 9.1             | 欠測            | 7.9             | —             | —            |     |
| 表層DO                | mg/l  | 8.1            | 8.7            | 10.2           | 7.0             | 欠測            | 5.8             | 4.3           | 6.5          |     |
| 低層DO                | mg/l  | —              | —              | 9.9            | 7.5             | 欠測            | 4.5             | 3.2           | —            |     |
| COD                 | mg/l  | 2.9            | 2.2            | —              | —               | 欠測            | —               | —             | —            |     |
| 濁度                  | 度     | 5.0            | 8.4            | 7              | 6               | 欠測            | 11              | —             | —            |     |
| 電気伝導度               | μS/cm | 147            | 131            | —              | —               | —             | —               | —             | —            |     |
| 表層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 7              | 7               | 欠測            | 7,780           | 13,200        | 5,400        |     |
| 低層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 欠測             | 8               | 欠測            | 14,000          | 15,360        | —            |     |
| 総窒素                 | mg/l  | 0.51           | 1.09           | —              | 0.60            | 欠測            | 1.15            | —             | —            |     |
| 総リン                 | mg/l  | 0.07           | 0.09           | —              | 0.04            | 欠測            | 0.08            | —             | —            |     |
| クロロフィルa             | μg/l  | 7.1            | 7.6            | 30.8           | 27.2            | 欠測            | 47.9            | 15.4          | 13.9         |     |

ND：定量下限値未満

※伊勢大橋は出水により被災のため当面観測不可

## (6) ゲート操作状況(9時)

①～⑩号 オーバーフロー

## 調 査 結 果

(平成30年8月5日)

## (1) 気象状況

|                         |   |       |      |
|-------------------------|---|-------|------|
| (観測地点：堰管理所構内)           |   |       |      |
| 天 候                     | ： | 晴れ    | (9時) |
| 気 温                     | ： | 31.2℃ | (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.    | 1.02 m                     |
| 堰下流：  | T.P.    | 0.13 m                     |
| 忠 節：  | -3.71 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 | ：        | 22.0               |
| 潮   | (堰下流水位計) |                    |
| 満潮  | ：        | 10時30分 T.P. 0.62m  |
|     |          | 23時10分 T.P. 0.83m  |
| 干潮  | ：        | 5時10分 T.P. -0.43m  |
|     |          | 16時30分 T.P. -0.28m |

## (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 | 11                  | 8,300               |
|                   | 中層   | mg/l | 11                  | 14,000              |
|                   | 下層   | mg/l | 12                  | 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<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                | ℃     | 29.4           | 30.0           | 29.8           | 30.3            | 欠測            | 29.8            | 29.1          | 30.4         |  |     |  |
| 低層水温                | ℃     | —              | —              | 29.7           | 29.7            | 欠測            | 27.8            | 28.2          | —            |  |     |  |
| pH                  | —     | 8.0            | 8.4            | 9.0            | 8.9             | 欠測            | 8.0             | —             | —            |  |     |  |
| 表層DO                | mg/l  | 9.0            | 9.6            | 10.7           | 5.5             | 欠測            | 5.9             | 5.8           | 6.6          |  |     |  |
| 低層DO                | mg/l  | —              | —              | 10.0           | 8.8             | 欠測            | 2.1             | 3.1           | —            |  |     |  |
| COD                 | mg/l  | 3.1            | 2.3            | —              | —               | 欠測            | —               | —             | —            |  |     |  |
| 濁度                  | 度     | 6.4            | 9.4            | 8              | 5               | 欠測            | 12              | —             | —            |  |     |  |
| 電気伝導度               | μS/cm | 139            | 131            | —              | —               | —             | —               | —             | —            |  |     |  |
| 表層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 8              | 8               | 欠測            | 6,220           | 9,900         | 3,820        |  |     |  |
| 低層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 欠測             | 9               | 欠測            | 13,780          | 13,920        | —            |  |     |  |
| 総窒素                 | mg/l  | 0.48           | 1.09           | —              | 0.60            | 欠測            | 1.08            | —             | —            |  |     |  |
| 総リン                 | mg/l  | 0.08           | 0.09           | —              | 0.05            | 欠測            | 0.06            | —             | —            |  |     |  |
| クロロフィルa             | μg/l  | 11.1           | 8.6            | 43.4           | 34.0            | 欠測            | 33.4            | 22.4          | 16.4         |  |     |  |

ND：定量下限値未満

※伊勢大橋は出水により被災のため当面観測不可

## (6) ゲート操作状況(9時)

|              |
|--------------|
| ①～⑩号 オーバーフロー |
|--------------|