

## 調 査 結 果

(平成30年7月9日)

## (1) 気象状況

|                         |   |       |      |
|-------------------------|---|-------|------|
| (観測地点：堰管理所構内)           |   |       |      |
| 天 候                     | : | 晴れ    | (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.    | -0.06 m                     |
| 堰下流:  | T.P.    | -0.07 m                     |
| 忠 節:  | -0.56 m | (約 870 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        | : | 24.3              |
| 潮 (堰下流水位計) |   |                   |
| 満潮         | : | 2時50分 T.P. 1.55m  |
|            |   | 13時30分 T.P. 1.20m |
| 干潮         | : | 11時40分 T.P. 1.15m |
|            |   | 21時10分 T.P. 0.52m |

## (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<br>オン値) | 上層   | mg/l | 3                   | 4                   |
|                       | 中層   | mg/l | 3                   | 3                   |
|                       | 下層   | mg/l | 3                   | 5                   |

## (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                | ℃     | 欠測             | 17.7           | 欠測             | 17.5            | 欠測            | 17.8            | 19.4          | 17.5         |
| 低層水温                | ℃     | -              | -              | 欠測             | 17.4            | 欠測            | 17.8            | 19.5          | -            |
| pH                  | -     | 欠測             | 7.6            | 欠測             | 7.1             | 5.1           | 7.1             | -             | -            |
| 表層DO                | mg/l  | 欠測             | 9.3            | 欠測             | 7.7             | 欠測            | 9.0             | 8.3           | 10.0         |
| 低層DO                | mg/l  | -              | -              | 欠測             | 8.1             | 欠測            | 9.0             | 8.4           | -            |
| COD                 | mg/l  | 欠測             | 欠測             | -              | -               | 欠測            | -               | -             | -            |
| 濁度                  | 度     | 欠測             | 179.6          | 欠測             | 欠測              | 18            | 欠測              | -             | -            |
| 電気伝導度               | μS/cm | 欠測             | 57             | -              | -               | -             | -               | -             | -            |
| 表層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | -              | -              | 欠測             | 2               | 2             | 20              | ND            | ND           |
| 低層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | -              | -              | 欠測             | 2               | 欠測            | ND              | ND            | -            |
| 総窒素                 | mg/l  | 欠測             | 欠測             | -              | 欠測              | 欠測            | 欠測              | -             | -            |
| 総リン                 | mg/l  | 欠測             | 0.05           | -              | 0.14            | 欠測            | 0.21            | -             | -            |
| クロロフィルa             | μg/l  | 欠測             | 欠測             | 欠測             | 欠測              | 欠測            | 欠測              | 6.7           | 12.2         |

ND：定量下限値未満

※東海大橋、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 全開

## 調 査 結 果

(平成30年7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                     | ： | 27.5℃ | (9時) |
| 降雨量*                    | ： | - mm  | (前日) |
| ※降雨量が1mm未満「0」、降雨がない日「-」 |   |       |      |

## (3) 水位状況(9時)

|   |         |                             |
|---|---------|-----------------------------|
| 堰上流：  | T.P.    | -0.27 m                     |
| 堰下流：  | T.P.    | -0.28 m                     |
| 忠 節：  | -1.40 m | (約 490 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 | ：        | 25.3               |
| 潮   | (堰下流水位計) |                    |
| 満潮  | ：        | 2時30分 T.P. 0.97m   |
|     |          | 15時50分 T.P. 0.81m  |
| 干潮  | ：        | 10時10分 T.P. -0.11m |
|     |          | 21時40分 T.P. 0.07m  |

## (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 | 6                   | 6                   |
|                   | 中層   | mg/l | 4                   | 5                   |
|                   | 下層   | mg/l | 5                   | 6                   |

## (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                | ℃     | 18.5           | 19.1           | 欠測             | 19.3            | 欠測            | 19.4            | 20.3          | 18.3         |
| 低層水温                | ℃     | —              | —              | 欠測             | 19.2            | 欠測            | 19.4            | 20.3          | —            |
| pH                  | —     | 7.3            | 7.5            | 欠測             | 7.1             | 欠測            | 7.1             | —             | —            |
| 表層DO                | mg/l  | 8.7            | 8.8            | 欠測             | 8.5             | 欠測            | 8.7             | 8.4           | 9.6          |
| 低層DO                | mg/l  | —              | —              | 欠測             | 8.2             | 欠測            | 8.8             | 8.4           | —            |
| COD                 | mg/l  | 2.8            | 1.9            | —              | —               | 欠測            | —               | —             | —            |
| 濁度                  | 度     | 61.9           | 68.7           | 欠測             | 89              | 欠測            | 113             | —             | —            |
| 電気伝導度               | μS/cm | 60             | 60             | —              | —               | —             | —               | —             | —            |
| 表層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 欠測             | 3               | 欠測            | 20              | N D           | N D          |
| 低層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 欠測             | 2               | 欠測            | N D             | N D           | —            |
| 総窒素                 | mg/l  | 0.79           | 1.12           | —              | 1.04            | 欠測            | 欠測              | —             | —            |
| 総リン                 | mg/l  | 0.06           | 0.09           | —              | 0.08            | 欠測            | 0.11            | —             | —            |
| クロロフィルa             | μg/l  | 7.0            | 5.2            | 欠測             | 14.3            | 欠測            | 欠測              | 4.1           | 8.0          |

N D：定量下限値未満

※東海大橋、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 全開

## 調 査 結 果

(平成30年7月11日)

## (1) 気象状況

|                         |   |            |
|-------------------------|---|------------|
| (観測地点：堰管理所構内)           |   |            |
| 天 候                     | ： | 晴れ (9時)    |
| 気 温                     | ： | 28.5℃ (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.    | 1.20 m                      |
| 堰下流   | ： | T.P.    | -0.48 m                     |
| 忠 節   | ： | -1.92 m | (約 300 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        | ： | 26.3               |
| 潮 (堰下流水位計) |   |                    |
| 満潮         | ： | 2時50分 T.P. 0.94m   |
|            |   | 16時40分 T.P. 0.98m  |
| 干潮         | ： | 11時00分 T.P. -0.47m |
|            |   | 22時30分 T.P. -0.11m |

## (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 | 4                   | 8                   |
|                   | 中層   | mg/l | 4                   | 4                   |
|                   | 下層   | mg/l | 4                   | 5                   |

## (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                | ℃     | 19.4           | 20.1           | 欠測             | 20.5            | 欠測            | 20.3            | 21.6          | 19.2         |
| 低層水温                | ℃     | -              | -              | 欠測             | 20.3            | 欠測            | 20.2            | 21.7          | -            |
| pH                  | -     | 7.3            | 7.6            | 欠測             | 7.1             | 欠測            | 7.2             | -             | -            |
| 表層DO                | mg/l  | 8.5            | 8.7            | 欠測             | 8.5             | 欠測            | 8.9             | 8.1           | 9.4          |
| 低層DO                | mg/l  | -              | -              | 欠測             | 8.2             | 欠測            | 8.9             | 7.9           | -            |
| COD                 | mg/l  | 2.0            | 1.1            | -              | -               | 欠測            | -               | -             | -            |
| 濁度                  | 度     | 31.2           | 36.2           | 欠測             | 39              | 欠測            | 55              | -             | -            |
| 電気伝導度               | μS/cm | 69             | 71             | -              | -               | -             | -               | -             | -            |
| 表層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | -              | -              | 欠測             | 3               | 欠測            | 20              | 80            | N D          |
| 低層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | -              | -              | 欠測             | 2               | 欠測            | N D             | 80            | -            |
| 総窒素                 | mg/l  | 0.74           | 1.03           | -              | 0.81            | 欠測            | 0.97            | -             | -            |
| 総リン                 | mg/l  | 0.04           | 0.06           | -              | 0.05            | 欠測            | 0.07            | -             | -            |
| クロロフィルa             | μg/l  | 4.3            | 3.3            | 欠測             | 6.1             | 欠測            | 10.9            | 3.4           | 8.9          |

N D：定量下限値未満

※東海大橋、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)

④～⑥号 オーバーフロー ①～③、⑦～⑩号 全閉

## 調 査 結 果

(平成30年7月12日)

## (1) 気象状況

|                         |   |       |      |
|-------------------------|---|-------|------|
| (観測地点：堰管理所構内)           |   |       |      |
| 天 候                     | ： | 曇り    | (9時) |
| 気 温                     | ： | 26.2℃ | (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.    | 1.09 m                      |
| 堰下流：  | T.P.    | -0.33 m                     |
| 忠 節：  | -2.23 m | (約 210 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 | ：        | 27.3               |
| 潮   | (堰下流水位計) |                    |
| 満潮  | ：        | 4時00分 T.P. 1.00m   |
|     |          | 17時30分 T.P. 1.10m  |
| 干潮  | ：        | 11時50分 T.P. -0.85m |
|     |          | 23時30分 T.P. -0.15m |

## (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 | 5                   | 8                   |
|                   | 中層   | mg/l | 5                   | 5                   |
|                   | 下層   | mg/l | 5                   | 6                   |

## (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                | ℃     | 20.0           | 20.8           | 20.7           | 21.2            | 欠測            | 21.0            | 21.0          | 19.9         |
| 低層水温                | ℃     | —              | —              | 20.8           | 21.0            | 欠測            | 21.0            | 21.1          | —            |
| pH                  | —     | 7.3            | 7.6            | 7.2            | 7.1             | 欠測            | 7.2             | —             | —            |
| 表層DO                | mg/l  | 8.4            | 8.4            | 8.3            | 8.3             | 欠測            | 8.5             | 8.0           | 9.1          |
| 低層DO                | mg/l  | —              | —              | 8.3            | 8.3             | 欠測            | 8.4             | 7.9           | —            |
| COD                 | mg/l  | 2.0            | 1.1            | —              | —               | 欠測            | —               | —             | —            |
| 濁度                  | 度     | 14.8           | 22.4           | 20             | 22              | 欠測            | 41              | —             | —            |
| 電気伝導度               | μS/cm | 76             | 77             | —              | —               | —             | —               | —             | —            |
| 表層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 2              | 3               | 欠測            | ND              | 460           | ND           |
| 低層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 欠測             | 3               | 欠測            | ND              | 580           | —            |
| 総窒素                 | mg/l  | 0.74           | 0.99           | —              | 0.72            | 欠測            | 0.93            | —             | —            |
| 総リン                 | mg/l  | 0.02           | 0.05           | —              | 0.04            | 欠測            | 0.06            | —             | —            |
| クロロフィルa             | μg/l  | 2.9            | 2.3            | 3.5            | 3.7             | 欠測            | 6.9             | 2.9           | 6.4          |

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

## 調 査 結 果

(平成30年7月13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.    | 1.27 m                      |
| 堰下流：  | T.P.    | 0.01 m                      |
| 忠 節：  | -2.47 m | (約 160 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 | ：        | 28.3               |
| 潮   | (堰下流水位計) |                    |
| 満潮  | ：        | 5時10分 T.P. 1.09m   |
|     |          | 18時20分 T.P. 1.26m  |
| 干潮  | ：        | 12時30分 T.P. -1.03m |
|     |          | 23時50分 T.P. -0.19m |

## (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 | 6                   | 8                   |
|                   | 中層   | mg/l | 6                   | 7                   |
|                   | 下層   | mg/l | 6                   | 9                   |

## (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                | ℃     | 20.7           | 21.6           | 21.6           | 21.5            | 欠測            | 22.2            | 21.8          | 20.3         |     |
| 低層水温                | ℃     | —              | —              | 21.8           | 21.2            | 欠測            | 21.8            | 21.9          | —            |     |
| pH                  | —     | 7.3            | 7.6            | 7.2            | 7.1             | 欠測            | 7.2             | —             | —            |     |
| 表層DO                | mg/l  | 8.2            | 8.4            | 8.2            | 8.1             | 欠測            | 8.4             | 8.2           | 9.1          |     |
| 低層DO                | mg/l  | —              | —              | 8.2            | 7.9             | 欠測            | 8.3             | 7.8           | —            |     |
| COD                 | mg/l  | 1.8            | 0.8            | —              | —               | 欠測            | —               | —             | —            |     |
| 濁度                  | 度     | 9.0            | 18.2           | 10             | 13              | 欠測            | 21              | —             | —            |     |
| 電気伝導度               | μS/cm | 82             | 84             | —              | —               | —             | —               | —             | —            |     |
| 表層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 3              | 3               | 欠測            | 40              | 1,380         | N D          |     |
| 低層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 欠測             | 3               | 欠測            | 120             | 2,200         | —            |     |
| 総窒素                 | mg/l  | 0.92           | 1.05           | —              | 0.68            | 欠測            | 0.89            | —             | —            |     |
| 総リン                 | mg/l  | 0.04           | 0.04           | —              | 0.04            | 欠測            | 0.05            | —             | —            |     |
| クロロフィルa             | μg/l  | 2.3            | 2.0            | 1.4            | 1.4             | 欠測            | 5.0             | 1.6           | 6.7          |     |

N D：定量下限値未滿

※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14日)

## (1) 気象状況

|                         |   |       |      |
|-------------------------|---|-------|------|
| (観測地点：堰管理所構内)           |   |       |      |
| 天 候                     | : | 晴れ    | (9時) |
| 気 温                     | : | 30.3℃ | (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.    | 1.30 m                      |
| 堰下流：  | T.P.    | 0.47 m                      |
| 忠 節：  | -2.64 m | (約 120 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 | :        | 0.0                |
| 潮   | (堰下流水位計) |                    |
| 満潮  | :        | 5時50分 T.P. 1.22m   |
|     |          | 19時10分 T.P. 1.35m  |
| 干潮  | :        | 13時20分 T.P. -1.09m |
|     |          | - 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 | 6                   | 1,200               |
|                   | 中層   | mg/l | 6                   | 1,600               |
|                   | 下層   | mg/l | 6                   | 8,000               |

## (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                | ℃     | 22.0           | 22.9           | 22.6           | 22.4            | 欠測            | 22.7            | 22.7          | 21.1         |     |
| 低層水温                | ℃     | -              | -              | 22.7           | 22.1            | 欠測            | 23.8            | 22.7          | -            |     |
| pH                  | -     | 7.3            | 7.6            | 7.2            | 7.2             | 欠測            | 7.2             | -             | -            |     |
| 表層DO                | mg/l  | 7.9            | 8.3            | 8.2            | 8.1             | 欠測            | 8.2             | 8.2           | 8.7          |     |
| 低層DO                | mg/l  | -              | -              | 8.2            | 8.0             | 欠測            | 4.3             | 7.1           | -            |     |
| COD                 | mg/l  | 1.8            | 1.0            | -              | -               | 欠測            | -               | -             | -            |     |
| 濁度                  | 度     | 7.0            | 16.4           | 11             | 10              | 欠測            | 14              | -             | -            |     |
| 電気伝導度               | μS/cm | 88             | 90             | -              | -               | -             | -               | -             | -            |     |
| 表層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | -              | -              | 3              | 3               | 欠測            | 180             | 2,500         | N D          |     |
| 低層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | -              | -              | 欠測             | 3               | 欠測            | 9,620           | 6,320         | -            |     |
| 総窒素                 | mg/l  | 0.96           | 1.06           | -              | 0.66            | 欠測            | 0.89            | -             | -            |     |
| 総リン                 | mg/l  | 0.04           | 0.06           | -              | 0.03            | 欠測            | 0.05            | -             | -            |     |
| クロロフィルa             | μg/l  | 2.0            | 1.9            | 1.7            | 1.5             | 欠測            | 4.7             | 1.3           | 5.2          |     |

N D：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                     | ： | 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.    | 1.39 m                      |
| 堰下流：  | T.P.    | 0.83 m                      |
| 忠 節：  | -2.79 m | (約 100 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 | ：        | 1.0                |
| 潮   | (堰下流水位計) |                    |
| 満潮  | ：        | 6時40分 T.P. 1.25m   |
|     |          | 19時40分 T.P. 1.42m  |
| 干潮  | ：        | 0時40分 T.P. -0.22m  |
|     |          | 14時00分 T.P. -1.15m |

## (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 | 6                   | 1,800               |
|                   | 中層   | mg/l | 6                   | 3,800               |
|                   | 下層   | mg/l | 7                   | 7,600               |

## (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                | ℃     | 23.8           | 24.9           | 24.5           | 24.0            | 欠測            | 24.0            | 25.1          | 23.1         |
| 低層水温                | ℃     | —              | —              | 24.4           | 23.7            | 欠測            | 24.8            | 25.4          | —            |
| pH                  | —     | 7.3            | 7.6            | 7.3            | 7.2             | 欠測            | 7.4             | —             | —            |
| 表層DO                | mg/l  | 7.7            | 8.4            | 8.1            | 8.0             | 欠測            | 8.9             | 9.8           | 8.2          |
| 低層DO                | mg/l  | —              | —              | 8.1            | 7.9             | 欠測            | 6.0             | 8.0           | —            |
| COD                 | mg/l  | 1.9            | 0.9            | —              | —               | 欠測            | —               | —             | —            |
| 濁度                  | 度     | 6.0            | 14.8           | 6              | 8               | 欠測            | 14              | —             | —            |
| 電気伝導度               | μS/cm | 91             | 92             | —              | —               | —             | —               | —             | —            |
| 表層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 3              | 3               | 欠測            | 160             | 6,820         | N D          |
| 低層塩分濃度<br>(塩化物イオン値) | mg/l  | —              | —              | 欠測             | 4               | 欠測            | 8,380           | 8,260         | —            |
| 総窒素                 | mg/l  | 1.76           | 1.07           | —              | 0.67            | 欠測            | 0.87            | —             | —            |
| 総リン                 | mg/l  | 0.04           | 0.06           | —              | 0.04            | 欠測            | 0.05            | —             | —            |
| クロロフィルa             | μg/l  | 1.9            | 1.7            | 1.1            | 2.5             | 欠測            | 7.8             | 14.4          | 4.5          |

N D：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 |
|--------------|