

別紙 1  
計量の結果<水質>

| 地点名              |       | 利根川取水工      | 両総第1揚水機場    | 栗山川上流部      | 横芝揚水機場      | 坂田調整池 |
|------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|
| 水質分析項目           | 単位    |             |             |             |             |       |
| 調査日              | －     | 2025/9/16   | 2025/9/16   | 2025/9/16   | 2025/9/16   | －     |
| 時刻               | －     | 8:30        | 8:50        | 9:40        | 12:30       | －     |
| 管理所              | －     | 房総導水路       | 房総導水路       | 房総導水路       | 房総導水路       | －     |
| 天候               | －     | 晴           | 晴           | 晴           | 晴           | －     |
| 気温               | ℃     | 30.0        | 30.0        | 31.2        | 32.5        | －     |
| 水温               | ℃     | 26.9        | 27.8        | 27.0        | 27.3        | －     |
| 透視度              | cm    | 37.0        | 59.0        | >100        | 53.0        | －     |
| 透明度              | m     | －           | －           | －           | －           | －     |
| 色相               | －     | 淡黄緑濁        | 淡黄緑透        | 淡黄緑透        | 淡黄緑透        | －     |
| 臭気               | －     | 無臭          | 無臭          | 無臭          | 無臭          | －     |
| 水素イオン濃度 (pH)     | －     | 7.6 (25.1℃) | 7.6 (25.1℃) | 7.6 (25.0℃) | 7.7 (24.9℃) | －     |
| 溶存酸素量 (DO)       | mg/L  | 5.6         | 5.6         | 4.5         | 6.6         | －     |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) | mg/L  | 1.6         | 1.4         | 1.4         | 0.9         | －     |
| アンモニア性窒素         | mg/L  | 0.2         | 0.2         | <0.1        | <0.1        | －     |
| 亜硝酸性窒素           | mg/L  | <0.1        | <0.1        | <0.1        | <0.1        | －     |
| 硝酸性窒素            | mg/L  | 1.4         | 1.5         | 1.7         | 2.5         | －     |
| ケルゲル窒素           | mg/L  | 0.5         | 0.6         | 0.4         | 0.4         | －     |
| 全窒素              | mg/L  | 2.0         | 2.2         | 2.2         | 2.9         | －     |
| 全リン              | mg/L  | 0.15        | 0.14        | 0.15        | 0.29        | －     |
| オルトリン酸態リン        | mg/L  | 0.12        | 0.11        | 0.12        | 0.26        | －     |
| 溶解性オルトリン酸態リン     | mg/L  | 0.093       | 0.096       | 0.10        | 0.22        | －     |
| クロロフィルa          | μg/L  | 6           | 4           | 1           | <1          | －     |
| 電気伝導率            | μS/cm | 210         | 260         | 270         | 320         | －     |
| 植物性プランクトン        | －     | 別紙参照        | 別紙参照        | 別紙参照        | 別紙参照        | －     |
| 特記事項             | －     |             |             |             |             |       |

別紙 1  
計量の結果<水質>

| 地点名              |           | 東金ダム取水塔     |             |             | 東金ダム湖内中央部 |           |           | 東金ダム               |
|------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|--------------------|
| 水質分析項目           | 単位        | 表層          | 中層          | 下層          | 表層        | 中層        | 下層        | 空気揚水筒 (No.2)<br>中層 |
| 調査日              | -         | 2025/9/16   | 2025/9/16   | 2025/9/16   | 2025/9/16 | 2025/9/16 | 2025/9/16 | 2025/9/16          |
| 時刻               | -         | 13:40       | 14:05       | 14:15       | 14:08     | 14:17     | 14:24     | 13:51              |
| 管理所              | -         | 房総導水路       | 房総導水路       | 房総導水路       | 房総導水路     | 房総導水路     | 房総導水路     | 房総導水路              |
| 天候               | -         | 晴           | 晴           | 晴           | 晴         | 晴         | 晴         | 晴                  |
| 気温               | ℃         | 29.9        | 29.9        | 29.9        | 30.4      | 30.4      | 30.6      | 30.5               |
| 水温               | ℃         | 30.5        | 29.4        | 29.4        | 30.0      | 29.1      | 29.2      | 29.4               |
| 透視度              | cm        | 27.0        | 35.0        | 35.0        | -         | -         | -         | -                  |
| 透明度              | m         | 0.75        | -           | -           | -         | -         | -         | -                  |
| 色相               | -         | 淡黄緑濁        | 淡黄緑濁        | 淡黄緑濁        | 濃黄緑濁      | 濃黄緑濁      | 濃黄緑濁      | 濃黄緑濁               |
| 臭気               | -         | 無臭          | 無臭          | 無臭          | 無臭        | 無臭        | 無臭        | 無臭                 |
| 水素イオン濃度 (pH)     | -         | 9.5 (24.9℃) | 9.0 (25.0℃) | 8.9 (25.0℃) | -         | -         | -         | -                  |
| 溶存酸素量 (DO)       | mg/L      | 10          | 5.9         | 5.5         | -         | -         | -         | -                  |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) | mg/L      | 3.0         | 1.7         | 1.7         | -         | -         | -         | -                  |
| 化学的酸素要求量 (COD)   | mg/L      | 12          | 8.1         | 7.7         | -         | -         | -         | -                  |
| 浮遊物質 (SS)        | mg/L      | 24          | 15          | 15          | -         | -         | -         | -                  |
| 大腸菌数             | CFU/100mL | 2           | 2           | 2           | -         | -         | -         | -                  |
| アンモニア性窒素         | mg/L      | <0.1        | <0.1        | <0.1        | -         | -         | -         | -                  |
| 亜硝酸性窒素           | mg/L      | <0.1        | <0.1        | <0.1        | -         | -         | -         | -                  |
| 硝酸性窒素            | mg/L      | <0.1        | <0.1        | <0.1        | -         | -         | -         | -                  |
| カルシウム            | mg/L      | 1.5         | 1.0         | 0.6         | -         | -         | -         | -                  |
| 全窒素              | mg/L      | 1.5         | 1.0         | 0.7         | -         | -         | -         | -                  |
| 全リン              | mg/L      | 0.13        | 0.089       | 0.086       | -         | -         | -         | -                  |
| オルトリン酸態リン        | mg/L      | 0.031       | 0.027       | 0.031       | -         | -         | -         | -                  |
| 溶解性オルトリン酸態リン     | mg/L      | 0.012       | 0.017       | 0.017       | -         | -         | -         | -                  |
| クロロフィルa          | μg/L      | 78          | 22          | 15          | -         | -         | -         | -                  |
| 有機体炭素            | mg/L      | 8.8         | 5.4         | 5.8         | -         | -         | -         | -                  |
| ジエオミン            | mg/L      | <0.000001   | <0.000001   | <0.000001   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | -                  |
| 2-メチルイソボルネオール    | mg/L      | 0.000009    | 0.000006    | 0.000007    | -         | -         | -         | 0.000006           |
| 銅                | μg/L      | 4           | 4           | 4           | -         | -         | -         | -                  |
| 電気伝導率            | μS/cm     | 270         | 270         | 270         | -         | -         | -         | -                  |
| 植物性プランクトン        | -         | 別紙参照        | 別紙参照        | 別紙参照        | -         | -         | -         | -                  |

別紙 1  
計量の結果<水質>

| 地点名              |                        | 長柄ダム      |           |           |             | 長柄ダム取水塔     |             |             |
|------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 水質分析項目           | 単位                     | 2号谷       | 2号谷-2     | 3号谷       | 注水口         | 表層          | 中層          | 下層          |
| 調査日              | -                      | 2025/9/16 | 2025/9/16 | 2025/9/16 | 2025/9/16   | 2025/9/16   | 2025/9/16   | 2025/9/16   |
| 時刻               | -                      | 11:14     | 10:58     | 10:27     | 10:00       | 10:40       | 11:00       | 11:20       |
| 管理所              | -                      | 房総導水路     | 房総導水路     | 房総導水路     | 房総導水路       | 房総導水路       | 房総導水路       | 房総導水路       |
| 天候               | -                      | 曇         | 曇         | 曇         | 晴           | 晴           | 晴           | 晴           |
| 気温               | ℃                      | 31.2      | 31.3      | 30.2      | 27.0        | 30.8        | 30.8        | 30.8        |
| 水温               | ℃                      | 26.7      | 29.8      | 29.9      | 26.7        | 29.9        | 29.3        | 28.1        |
| 透視度              | cm                     | -         | -         | -         | 75.0        | >100        | >100        | 67.0        |
| 透明度              | m                      | -         | -         | -         | -           | 2.76        | -           | -           |
| 色相               | -                      | 淡赤褐濁      | 淡黄緑透      | 淡黄緑透      | 淡黄色透        | 無色透明        | 無色透明        | 淡黄色透        |
| 臭気               | -                      | 弱硫黄臭      | 無臭        | 無臭        | 無臭          | 無臭          | 無臭          | 無臭          |
| 水素イオン濃度 (pH)     | -                      | -         | -         | -         | 7.7 (25.1℃) | 7.9 (25.0℃) | 7.8 (25.0℃) | 7.8 (25.0℃) |
| 溶存酸素量 (DO)       | mg/L                   | -         | -         | -         | 7.5         | 6.8         | 6.5         | 6.7         |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) | mg/L                   | -         | -         | -         | 0.7         | 1.1         | 1.1         | 0.9         |
| 化学的酸素要求量 (COD)   | mg/L                   | -         | -         | -         | -           | 3.2         | 3.2         | 3.5         |
| 浮遊物質 (SS)        | mg/L                   | -         | -         | -         | -           | 1           | 2           | 7           |
| 大腸菌数             | CFU/100mL              | -         | -         | -         | -           | 2           | 3           | 8           |
| アンモニア性窒素         | mg/L                   | -         | -         | -         | <0.1        | <0.1        | <0.1        | <0.1        |
| 亜硝酸性窒素           | mg/L                   | -         | -         | -         | <0.1        | <0.1        | <0.1        | <0.1        |
| 硝酸性窒素            | mg/L                   | -         | -         | -         | 2.5         | 1.7         | 1.8         | 2.0         |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | mg/L                   | <0.1      | 1.7       | 1.7       | -           | -           | -           | -           |
| カルシウム            | mg/L                   | -         | -         | -         | 0.4         | 0.3         | 0.3         | 0.3         |
| 全窒素              | mg/L                   | -         | -         | -         | 2.9         | 2.2         | 2.2         | 2.5         |
| 全リン              | mg/L                   | -         | -         | -         | 0.23        | 0.16        | 0.16        | 0.23        |
| 溶解性鉄             | mg/l                   | -         | -         | -         | -           | -           | -           | -           |
| 溶解性マンガン          | mg/l                   | -         | -         | -         | -           | -           | -           | -           |
| 全蒸発残留物           | mg/l                   | -         | -         | -         | -           | -           | -           | -           |
| 濁度               | 度                      | -         | -         | -         | -           | 2.4         | 2.3         | 6.7         |
| 全硬度              | mgCaCO <sub>3</sub> /L | -         | -         | -         | -           | -           | -           | -           |
| カルシウム酸態リン        | mg/L                   | -         | -         | -         | 0.21        | 0.13        | 0.14        | 0.21        |
| 溶解性カルシウム酸態リン     | mg/L                   | -         | -         | -         | 0.17        | 0.13        | 0.14        | 0.18        |
| クロロフィルa          | μg/L                   | -         | -         | -         | <1          | 2           | 1           | 1           |
| クロロフィルb          | μg/L                   | -         | -         | -         | -           | 2           | 2           | 3           |
| 有機体炭素            | mg/L                   | -         | -         | -         | -           | 3.1         | 2.7         | 2.7         |
| ジエオキシ            | mg/L                   | -         | -         | -         | -           | 0.000001    | 0.000001    | 0.000001    |
| 2-メチルシロキサン       | mg/L                   | -         | -         | -         | -           | 0.000007    | 0.000007    | 0.000005    |
| 銅                | μg/L                   | -         | -         | -         | -           | 1           | 1           | 1           |
| 電気伝導率            | μS/cm                  | -         | -         | -         | 320         | 320         | 320         | 330         |
| 植物性プランクトン        | -                      | -         | -         | -         | 別紙参照        | 別紙参照        | 別紙参照        | 別紙参照        |
| カドミウム            | mg/L                   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | -           | -           | -           | -           |
| 全アン              | mg/L                   | <0.1      | <0.1      | <0.1      | -           | -           | -           | -           |
| 鉛                | mg/L                   | 0.001     | 0.002     | 0.004     | -           | -           | -           | -           |
| 六価クロム            | mg/L                   | <0.005    | <0.005    | <0.005    | -           | -           | -           | -           |
| 砒素               | mg/L                   | 0.001     | 0.001     | 0.001     | -           | -           | -           | -           |
| 総水銀              | mg/L                   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | -           | -           | -           | -           |
| メチル水銀            | mg/L                   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | -           | -           | -           | -           |
| PCB              | mg/L                   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | -           | -           | -           | -           |
| トリクロロエチレン        | mg/L                   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | -           | -           | -           | -           |
| テトラクロロエチレン       | mg/L                   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | -           | -           | -           | -           |
| 四塩化炭素            | mg/L                   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | -           | -           | -           | -           |
| ジクロロメタン          | mg/L                   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | -           | -           | -           | -           |
| 1,2-ジクロロエタン      | mg/L                   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | -           | -           | -           | -           |
| 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/L                   | <0.01     | <0.01     | <0.01     | -           | -           | -           | -           |
| 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/L                   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | -           | -           | -           | -           |
| 1,1-ジクロロエチレン     | mg/L                   | <0.002    | <0.002    | <0.002    | -           | -           | -           | -           |
| シス-1,2-ジクロロエチレン  | mg/L                   | <0.004    | <0.004    | <0.004    | -           | -           | -           | -           |
| 1,3-ジクロロプロパン     | mg/L                   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | -           | -           | -           | -           |
| チウラム             | mg/L                   | <0.0006   | <0.0006   | <0.0006   | -           | -           | -           | -           |
| シマジン             | mg/L                   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | -           | -           | -           | -           |
| オキシカルブ           | mg/L                   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | -           | -           | -           | -           |
| ベンゼン             | mg/L                   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | -           | -           | -           | -           |
| セレン              | mg/L                   | <0.001    | <0.001    | <0.001    | -           | -           | -           | -           |
| ふっ素              | mg/L                   | <0.08     | 0.11      | 0.10      | -           | -           | -           | -           |
| ほう素              | mg/L                   | <0.1      | <0.1      | <0.1      | -           | -           | -           | -           |
| 1,4-ジクロロベンゼン     | mg/L                   | <0.005    | <0.005    | <0.005    | -           | -           | -           | -           |