4 調査結果

4.1 水質検査結果

表 4. 1. 1 調査地点 No. 1 土浦沖

| 表 4.1.1 | 調査地点 | No.1 生 | 浦沖 | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|----------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|----------|--------|---------|
| 検査項目 | 採水日 | 4/4 | 5/9 | 6/12 | 7/3 | 8/1 | 9/5 | 10/2 | 11/6 | 12/4 | 1/9 | 2/5 | 3/4 | 最 大 | 最 小 | 平 均 |
| 採水時刻 | | 7:33 | 7:08 | 7:45 | 7:35 | 6:59 | 7:31 | 7:33 | 7:45 | 7:30 | 7:34 | 7:49 | 7:23 | - | = | = |
| 水温 | (℃) | 15. 3 | 17. 4 | 23.0 | 28.0 | 31.3 | 29. 2 | 24. 6 | 19.0 | 10.4 | 7. 2 | 7. 0 | 8. 2 | 31. 3 | 7.0 | 18. 4 |
| 水深 | (m) | 2.71 | 3. 38 | 2. 73 | 2.72 | 2.45 | 2.60 | 2.65 | 2.50 | 2. 90 | 2.65 | 2.98 | 4. 08 | 4.08 | 2. 45 | 2.86 |
| 透明度 | (m) | 0.45 | 0.43 | 0.73 | 0.48 | 0.62 | 0.70 | 0.68 | 0.53 | 0.75 | 0.69 | 0.66 | 0.55 | 0.75 | 0.43 | 0.61 |
| 外観 | | 緑褐色 | 茶褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 黄緑色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | = | = | = |
| 濁度 | (度) | 32 | 28 | 16 | 22 | 16 | 14 | 15 | 20 | 17 | 14 | 13 | 23 | 32 | 13 | 19 |
| 色度 | (度) | 7 | 11 | 12 | 9 | 14 | 12 | 12 | 9 | 9 | 7 | 8 | 7 | 14 | 7 | 10 |
| KMnO4消費量 | (mg/L) | 15.5 | 13.8 | 13.8 | 12.7 | 14. 5 | 13.5 | 13. 3 | 13.6 | 12.6 | 12.0 | 12. 1 | 14. 4 | 15. 5 | 12.0 | 13.5 |
| pH値 | | 8. 53 | 7. 39 | 7.39 | 7.87 | 8. 27 | 7. 38 | 7. 86 | 7.88 | 7. 78 | 8.06 | 7.89 | 8. 18 | 8. 53 | 7. 38 | 7.87 |
| 電気伝導率 | $(\mu \text{S/cm})$ | 320 | 300 | 225 | 250 | 310 | 299 | 300 | 314 | 313 | 328 | 346 | 320 | 346 | 225 | 302 |
| 溶存酸素 | (mg/L) | 10.4 | 8. 1 | 6.2 | 6. 3 | 6. 5 | 6. 1 | 7. 1 | 8. 5 | 11.6 | 11.3 | 11.0 | 11.8 | 11.8 | 6. 1 | 8. 7 |
| 浮遊物質 | (mg/L) | 32 | 24 | 15 | 21 | 15 | 14 | 14 | 17 | 16 | 13 | 11 | 24 | 32 | 11 | 18 |
| COD | (mg/L) | 8.9 | 7.4 | 6.4 | 7.0 | 8.4 | 7.3 | 7. 2 | 7.3 | 6.6 | 6. 2 | 6. 5 | 7. 6 | 8.9 | 6. 2 | 7. 2 |
| 溶存COD | (mg/L) | 5. 4 | 4.9 | 4.6 | 5. 1 | 5. 9 | 6. 1 | 6. 0 | 5. 4 | 5. 4 | 4.8 | 5. 1 | 5. 4 | 6. 1 | 4. 6 | 5. 3 |
| アンモニア態窒素 | (mg/L) | <0.02 | 0.07 | 0. 26 | 0.12 | 0.11 | 0.17 | 0.11 | 0.20 | 0.08 | 0.05 | 0.08 | <0.02 | 0. 26 | <0.02 | 0.10 |
| 亜硝酸態窒素 | (mg/L) | 0.010 | 0.013 | 0.023 | 0.013 | 0.007 | 0.018 | 0.036 | 0.023 | 0.021 | 0.015 | 0.012 | 0.010 | 0.036 | 0.007 | 0.017 |
| 硝酸態窒素 | (mg/L) | 0.43 | 0.53 | 0.96 | 0.31 | 0. 26 | 0.50 | 0.72 | 1. 23 | 0.43 | 1. 07 | 1.34 | 0. 56 | 1.34 | 0. 26 | 0.70 |
| 総窒素 | (mg/L) | 1.49 | 1. 38 | 2.04 | 1.11 | 1.38 | 1.42 | 1.67 | 2. 31 | 2.02 | 1. 93 | 2. 12 | 1. 45 | 2. 31 | 1. 11 | 1.69 |
| 総リン | (mg/L) | 0.13 | 0.13 | 0.16 | 0.10 | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.12 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.16 | 0.08 | 0.11 |
| 溶存リン | (mg/L) | 0.001 | 0.012 | 0.052 | 0.016 | 0.024 | 0.034 | 0.031 | 0.018 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.004 | 0.052 | 0.001 | 0.018 |
| 塩化物イオン | (mg/L) | 35. 4 | 32. 7 | 21.6 | 24. 1 | 34. 6 | 32. 4 | 30.8 | 30. 2 | 32. 4 | 36. 2 | 40.8 | 37. 4 | 40.8 | 21.6 | 32. 4 |
| 臭化物イオン | (mg/L) | 0.13 | 0.12 | 0.10 | 0.10 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.11 | 0. 17 | 0. 13 | 0.13 | 0. 13 | 0.17 | 0.10 | 0.12 |
| 総アルカリ度 | (mg/L) | 67.8 | 59. 4 | 48.0 | 59. 0 | 66.6 | 66. 3 | 68. 2 | 67. 1 | 66. 1 | 68. 1 | 69. 3 | 64. 8 | 69.3 | 48.0 | 64. 2 |
| 総硬度 | (mg/L) | 79. 4 | 73. 1 | 60.4 | 68. 3 | 75. 7 | 76. 7 | 80.0 | 81.7 | 79. 3 | 85. 3 | 81. 4 | 79. 3 | 85.3 | 60. 4 | 76. 7 |
| マグネシウム硬度 | | 29. 3 | 26. 2 | 19. 1 | 23. 7 | 27. 9 | 27. 9 | 28. 2 | 27.5 | 28. 2 | 30.8 | 29. 9 | 29. 7 | 30.8 | 19. 1 | 27. 4 |
| カルシウム硬度 | (mg/L) | 50. 1 | 46. 9 | 41.3 | 44. 6 | 47.8 | 48.8 | 51.8 | 54. 2 | 51.1 | 54. 5 | 51. 5 | 49.6 | 54. 5 | 41.3 | 49. 4 |
| 総鉄 | (mg/L) | 0.86 | 1.07 | 0.70 | 0.96 | 0.56 | 0.64 | 0.55 | 0.75 | 0.68 | 0.49 | 0.48 | 0.80 | 1.07 | 0.48 | 0.71 |
| 溶存鉄 | (mg/L) | 0.06 | 0.16 | 0.08 | 0.14 | 0.11 | 0.14 | 0.08 | 0.08 | 0.12 | 0. 13 | 0.15 | 0. 15 | 0.16 | 0.06 | 0.12 |
| 総マンガン | (mg/L) | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.10 | 0.04 | 0.06 |
| 溶存マンガン | (mg/L) | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0. 01 | 0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 溶性ケイ酸 | (mg/L) | 3 | 6 | 13 | 11 | 5 | 9 | 15 | 18 | 14 | 12 | 10 | 4 | 18 | 3 | 10 |
| クロロフィルa | (μ g/L) | 121 | 56. 3 | 64. 2 | 38. 3 | 54. 9 | 32. 6 | 46.6 | 65. 9 | 45. 9 | 42.4 | 40. 6 | 86. 4 | 121 | 32.6 | 57. 9 |
| TOC | (mg/L) | 4.6 | 4. 1 | 3. 7 | 3. 7 | 4. 7 | 4.5 | 3.8 | 3.8 | 3. 4 | 3.9 | 4. 4 | 4. 2 | 4. 7 | 3. 4 | 4. 1 |
| DOC | (mg/L) | 3. 4 | 3. 6 | 3. 3 | 3. 2 | 4. 3 | 4.0 | 3. 3 | 3. 2 | 2. 9 | 3.6 | 3. 7 | 3. 6 | 4. 3 | 2.9 | 3. 5 |
| 2-MIB 密有能 9 MIB | (ng/L) | 26 | 2 | 3 | 2 | 4 | 6 | 8 | 5 | 3 | 3 | 4 | 11 | 26 | 2 | 6 |
| 溶存態 2 - M I B ジェオスミン | (ng/L) | 12 18 | 2 2 | 3 | 2 | 4 16 | 6 5 | 9 | 4 11 | 3 | 2 | 3 | 7 | 12 | 2 2 | 5 10 |
| ンエオスミン 溶存態ジェオスミン | | 3 | 2 | 7 | 4 | 16 | 4 | 6 | 7 | 5 | 13 7 | 6 | 14 5 | 18 15 | 2 | 6 |
| 俗仔態シェススミン クロロホルム(THMFP) | (ng/L) (mg/L) | 3 | 2 | 1 | 4 | 15 | 4 | ь | 1 | 5 | (| ь | 5 | 15 | Z | ь |
| シ゛フ゛ロモクロロメタン(THMFF | | | _ | | | | | _ | | _ | _ | _ | | _ | _ | _ |
| フ゛ロモシ゛クロロメタン(THMFF | | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | | _ | _ | _ |
| フ゛ロモホルム(THMFP) | (mg/L) | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | | _ | _ | _ |
| 総トリハロメタン (THMFP) | | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | | _ | _ | |
| 塩素要求量 | (mg/L) | _ | _ | _ | _ | - | | _ | | _ | _ | | | | | _ |
| 塩糸安水里 E260 | (IIIg/L) | 0. 387 | 0. 506 | 0. 453 | 0. 538 | 0. 540 | 0. 566 | 0. 473 | 0. 414 | 0. 461 | 0. 448 | 0. 470 | 0.462 | 0. 566 | 0. 387 | 0. 476 |
| アルミニウム | (mg/L) | 1. 33 | 1. 51 | 0. 455 | 1. 47 | 0. 540 | 0. 96 | 0.473 | 0.414 | 0. 461 | 0. 448 | 0.470 | 1. 22 | 1. 51 | 0. 387 | 1. 01 |
| 溶存アルミニウム | (mg/L) | 0.13 | 0. 29 | 0. 77 | 0. 28 | 0. 91 | 0. 96 | 0.76 | 0. 98 | 0. 99 | 0. 03 | 0. 02 | 0. 28 | 0. 29 | 0. 02 | 0. 20 |
| 放線菌(原水) | (cfu/mL) | 0.13 | 15 | 0.09 | 0.40 | 0. 23 | 0.20 | 0.14 | 12 | 0.21 | 0.17 | 10 | 0. 20 | 15 | 0.09 | 0. 20 |
| | efu/dry·g) | | 870 | | | 2200 | | | 3700 | | | 2000 | | 3700 | 870 | 2192 |
| | :1u/ary•g) | _ | 810 | _ | _ | 2200 | | _ | 3700 | _ | _ | 2000 | | 3100 | 870 | 2192 |

- 10 -

表 4. 1. 2 調査地点 No. 2 掛馬沖

| 表 4.1.2 | 調査地点 | No.2 掛 | 馬 押 | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------|--------|------------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 検査項目 | 採水日 | 4/4 | 5/9 | 6/12 | 7/3 | 8/1 | 9/5 | 10/2 | 11/6 | 12/4 | 1/9 | 2/5 | 3/4 | 最 大 | 最 小 | 平 均 |
| 採水時刻 | | 7:46 | 7:28 | 7:58 | 7:49 | 7:14 | 7:44 | 7:46 | 8:01 | 7:40 | 7:46 | 8:13 | 7:37 | - | _ | - |
| 水温 | (\mathcal{C}) | 15. 0 | 17. 1 | 22. 6 | 27.8 | 30. 4 | 29. 1 | 25. 4 | 18. 5 | 9.9 | 6. 7 | 6. 3 | 8. 1 | 30. 4 | 6.3 | 18. 1 |
| 水深 | (m) | 3.69 | 3. 90 | 3.82 | 3. 75 | 3.44 | 3.62 | 3.72 | 3.52 | 3.85 | 3. 96 | 4.21 | 3. 93 | 4. 21 | 3.44 | 3. 78 |
| 透明度 | (m) | 0.46 | 0.41 | 0.55 | 0.53 | 0.68 | 0.42 | 0.49 | 0.49 | 0.55 | 0.77 | 0.69 | 0.54 | 0.77 | 0.41 | 0.55 |
| 外観 | | 緑褐色 | 茶褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | - | _ | - |
| 濁度 | (度) | 38 | 25 | 21 | 21 | 14 | 24 | 30 | 25 | 21 | 14 | 14 | 23 | 38 | 14 | 22 |
| 色度 | (度) | 6 | 9 | 10 | 9 | 10 | 10 | 10 | 9 | 7 | 7 | 8 | 7 | 10 | 6 | 8 |
| KMnO4消費量 | (mg/L) | 15. 6 | 12.6 | 13. 2 | 12.8 | 10.9 | 15.3 | 17.6 | 15. 1 | 13.8 | 11.8 | 12. 1 | 14. 0 | 17.6 | 10.9 | 13. 7 |
| pH値 | | 8.56 | 7. 79 | 7.71 | 8. 01 | 7. 96 | 8.00 | 8. 59 | 8. 15 | 8. 16 | 8. 12 | 8.14 | 8. 29 | 8. 59 | 7. 71 | 8. 12 |
| 電気伝導率 | (μS/cm) | 315 | 314 | 205 | 249 | 283 | 298 | 282 | 285 | 294 | 310 | 310 | 312 | 315 | 205 | 288 |
| 溶存酸素 | (mg/L) | 10.4 | 9.4 | 8.0 | 6.4 | 5. 7 | 6.8 | 8.4 | 8. 4 | 12.0 | 11.5 | 12.6 | 12. 1 | 12.6 | 5. 7 | 9. 3 |
| 浮遊物質 | (mg/L) | 36 | 24 | 22 | 23 | 11 | 24 | 33 | 21 | 22 | 12 | 12 | 24 | 36 | 11 | 22 |
| COD | (mg/L) | 8.8 | 7.0 | 6.6 | 7.0 | 6.6 | 8.5 | 10.6 | 8. 3 | 7. 7 | 6. 5 | 7. 0 | 7.8 | 10.6 | 6.5 | 7. 7 |
| 溶存COD | (mg/L) | 5. 4 | 4.8 | 4. 3 | 5. 3 | 5.8 | 6. 7 | 6.5 | 6. 1 | 5.6 | 5.0 | 5. 3 | 5. 7 | 6. 7 | 4.3 | 5. 5 |
| アンモニア態窒素 | (mg/L) | <0.02 | <0.02 | 0.08 | 0. 13 | 0.16 | 0.07 | 0.02 | 0.11 | 0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | 0.16 | <0.02 | 0.05 |
| 亜硝酸態窒素 | (mg/L) | <0.004 | 0.004 | 0.015 | 0.009 | <0.004 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.023 | 0.012 | 0.007 | 0.007 | 0.023 | <0.004 | 0.008 |
| 硝酸態窒素 | (mg/L) | 0.02 | 0.11 | 0. 27 | 0.12 | <0.02 | 0.07 | 0.09 | 0.13 | 0.65 | 0.43 | 0. 26 | 0.14 | 0.65 | <0.02 | 0.19 |
| 総窒素 | (mg/L) | 1.01 | 0.84 | 1. 12 | 0. 98 | 0.78 | 1.05 | 1. 25 | 1.18 | 1. 56 | 1. 24 | 1.01 | 1.03 | 1.56 | 0.78 | 1.09 |
| 総リン | (mg/L) | 0.11 | 0.09 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.08 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.13 | 0.06 | 0.09 |
| 溶存リン | (mg/L) | <0.001 | 0.003 | 0.008 | 0.016 | 0.035 | 0.038 | 0.019 | 0.009 | 0.004 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.038 | <0.001 | 0.011 |
| 塩化物イオン | (mg/L) | 35. 5 | 35. 1 | 19. 7 | 25. 1 | 30. 3 | 33.0 | 30.5 | 29.8 | 30. 5 | 35.0 | 36.8 | 37.0 | 37. 0 | 19.7 | 31. 5 |
| 臭化物イオン | (mg/L) | 0.14 | 0.13 | 0.08 | 0.11 | 0.13 | 0.14 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.08 | 0.12 |
| 総アルカリ度 | (mg/L) | 66. 5 | 65. 4 | 46. 9 | 58. 3 | 63. 9 | 68. 1 | 66. 9 | 66. 3 | 64. 4 | 66. 4 | 65. 5 | 64.0 | 68. 1 | 46. 9 | 63. 6 |
| 総硬度 | (mg/L) | 78. 3 | 77. 3 | 56. 2 | 66. 3 | 73.6 | 77.9 | 76. 1 | 75. 1 | 77. 9 | 81. 1 | 78. 2 | 78. 6 | 81.1 | 56.2 | 74. 7 |
| マグネシウム硬度 | ₹ (mg/L) | 29. 7 | 29. 1 | 19. 4 | 23.8 | 28.0 | 29. 5 | 28.3 | 27. 6 | 28. 7 | 30. 5 | 30. 3 | 30. 3 | 30.5 | 19.4 | 27. 9 |
| カルシウム硬度 | (mg/L) | 48.6 | 48. 2 | 36.8 | 42.5 | 45.6 | 48.4 | 47.8 | 47. 5 | 49. 2 | 50.6 | 47. 9 | 48. 3 | 50.6 | 36.8 | 46.8 |
| 総鉄 | (mg/L) | 0.96 | 0.78 | 0.76 | 0.81 | 0.78 | 1.18 | 1. 26 | 0.90 | 0.84 | 0.46 | 0.39 | 0.78 | 1.26 | 0.39 | 0.82 |
| 溶存鉄 | (mg/L) | 0.07 | 0.09 | 0.07 | 0.12 | 0.41 | 0.30 | 0.16 | 0.15 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.15 | 0.41 | 0.07 | 0.16 |
| 総マンガン | (mg/L) | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 0.07 | 0.03 | 0.05 |
| 溶存マンガン | (mg/L) | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 溶性ケイ酸 | (mg/L) | <2 | 3 | 9 | 9 | 3 | 6 | 11 | 9 | 11 | 8 | 3 | <2 | 11 | <2 | 6 |
| クロロフィルa | $(\mu g/L)$ | 102 | 57. 6 | 66.8 | 46.0 | 8.4 | 38.0 | 84.5 | 63. 7 | 62. 9 | 34. 4 | 43.8 | 84. 0 | 102 | 8.4 | 57. 7 |
| TOC | (mg/L) | 4.6 | 4.0 | 3.8 | 3. 7 | 4.1 | 4. 7 | 4.5 | 4. 5 | 4. 1 | 4. 2 | 4.9 | 4. 7 | 4.9 | 3.7 | 4.3 |
| DOC | (mg/L) | 3. 3 | 3. 2 | 2.9 | 3. 3 | 3.9 | 4. 4 | 3.8 | 3.8 | 3.4 | 3.6 | 3.9 | 3.6 | 4.4 | 2.9 | 3.6 |
| 2 - M I B | (ng/L) | 24 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 10 | 4 | 2 | 2 | 3 | 13 | 24 | 1 | 5 |
| 溶存態 2 - M I B | (ng/L) | - | Т | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ジェオスミン | (ng/L) | 24 | 2 | 3 | 4 | 14 | 3 | 6 | 4 | 7 | 11 | 10 | 17 | 24 | 2 | 9 |
| 溶存態ジェオスミン | | - | - | - | - | - | _ | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| クロロホルム (THMFP) | (mg/L) | - | 0.034 | - | - | 0.031 | - | - | 0.044 | - | - | 0.033 | - | 0.044 | 0.031 | 0.036 |
| シ゛フ゛ロモクロロメタン(THMFI | , , , | _ | 0.0096 | - | - | 0.0094 | | - | 0.0087 | - | - | 0.011 | _ | 0.011 | 0.0087 | 0.0097 |
| フ゛ロモシ゛クロロメタン(THMFI | , , , | - | 0.023 | - | - | 0.024 | - | - | 0.029 | - | - | 0.024 | - | 0.029 | 0.023 | 0.025 |
| プロモホルム (THMFP) | (mg/L) | _ | 0.0007 | - | - | 0.0005 | | - | 0.0004 | - | - | 0.0009 | _ | 0.0009 | 0.0004 | 0.0006 |
| 総トリハロメタン(THMFP) | (mg/L) | - | 0.067 | - | - | 0.065 | - | - | 0.082 | - | - | 0.069 | - | 0.082 | 0.065 | 0.071 |
| 塩素要求量 | (mg/L) | - | 4. 7 | - | - | 5. 1 | - | - | 6. 5 | - | - | 3. 9 | - | 6. 5 | 3.9 | 5. 0 |
| E 2 6 0 | | 0. 378 | 0.408 | 0. 424 | 0.518 | 0.776 | 0.738 | 0.619 | 0.562 | 0.510 | 0.481 | 0.496 | 0.479 | 0.776 | 0.378 | 0. 532 |
| アルミニウム | (mg/L) | 1.65 | 1. 25 | 1. 20 | 1.34 | 1.41 | 2.02 | 1.99 | 1.51 | 1. 32 | 0.73 | 0.68 | 1. 32 | 2.02 | 0.68 | 1.37 |
| 溶存アルミニウム | (mg/L) | 0.17 | 0.18 | 0.15 | 0.26 | 0.88 | 0.69 | 0.37 | 0.32 | 0.30 | 0.24 | 0. 27 | 0.33 | 0.88 | 0.15 | 0.35 |
| 放線菌 (原水) | (cfu/mL) | _ | = | - | = | = | _ | = | = | = | = | = | - | = | = | = |
| 放線菌(底泥) (6 | cfu/dry·g) | _ | = | | = | - | _ | _ | _ | _ | _ | _ | | = | = | 1 = |

11

| 表 4. 1. 3 | | No.3 木 | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|
| 検査項目 | 採水日 | 4/4 | 5/9 | 6/12 | 7/3 | 8/1 | 9/5 | 10/2 | 11/6 | 12/4 | 1/9 | 2/5 | 3/4 | 最大 | 最 小 | 平均 |
| 採水時刻 | (00) | 8:09 | 7:57 | 8:23 | 8:12 | 7:41 | 8:07 | 8:09 | 8:30 | 8:01 | 8:09 | 8:48 | 8:00 | - | - | - |
| 水温 | (℃) | 14. 6 | 17. 0 | 22.6 | 26. 8 | 30. 7 | 29. 2 | 24. 1 | 18. 8 | 10. 2 | 6. 6 | 5. 9 | 7. 9 | 30. 7 | 5. 9 | 17. 9 |
| 水深 | (m) | 3. 43 | 4. 99 | 3. 85 | 3. 58 | 3. 52 | 3. 43 | 3. 79 | 3. 40 | 4. 01 | 4. 22 | 3. 71 | 4. 22 | 4. 99 | 3. 40 | 3. 84 |
| 透明度 | (m) | 0.56 | 0.53 | 0.65 | 0.70 | 0.73 | 0.56 | 0. 55 | 0.68 | 0.63 | 0.67 | 0.76 | 0.53 | 0. 76 | 0. 53 | 0.63 |
| 外観 | | 緑褐色 | 茶褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | | = | |
| 濁度 | (度) | 20 | 19 | 17 | 14 | 13 | 15 | 19 | 18 | 15 | 18 | 13 | 24 | 24 | 13 | 17 |
| 色度 | (度) | 5 | 6 | 8 | 9 | 8 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 8 | 7 | 10 | 5 | 8 |
| KMnO ₄ 消費量 | (mg/L) | 11.6 | 10. 1 | 11.2 | 10.3 | 10.8 | 13.6 | 15. 4 | 14. 3 | 12. 3 | 13. 2 | 12. 3 | 13. 8 | 15. 4 | 10. 1 | 12. 4 |
| p H値 | | 8. 23 | 7. 92 | 7. 93 | 8. 06 | 8.06 | 8. 63 | 8. 58 | 8. 49 | 8. 11 | 8. 09 | 8. 22 | 8. 29 | 8. 63 | 7. 92 | 8. 22 |
| 電気伝導率 | (μS/cm) | 326 | 332 | 261 | 252 | 285 | 299 | 295 | 292 | 296 | 308 | 311 | 312 | 332 | 252 | 297 |
| 溶存酸素 | (mg/L) | 10.6 | 9. 5 | 8.3 | 6.6 | 6.0 | 7.8 | 8. 2 | 9.6 | 11.5 | 11.3 | 13.0 | 11. 9 | 13. 0 | 6.0 | 9. 5 |
| 浮遊物質 | (mg/L) | 20 | 22 | 19 | 14 | 11 | 15 | 19 | 18 | 15 | 17 | 12 | 26 | 26 | 11 | 17 |
| COD | (mg/L) | 7.5 | 6. 7 | 5. 7 | 6.2 | 6.8 | 8.7 | 9. 0 | 9. 2 | 7. 2 | 7. 2 | 7. 2 | 8. 0 | 9. 2 | 5. 7 | 7. 4 |
| 溶存COD | (mg/L) | 5. 2 | 4. 5 | 4. 3 | 5. 1 | 5. 7 | 6.8 | 6.8 | 6.7 | 6.0 | 5. 3 | 5. 5 | 5. 7 | 6.8 | 4. 3 | 5. 6 |
| アンモニア態窒素 | (mg/L) | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.04 | 0.07 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.09 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | 0.09 | <0.02 | 0.02 |
| 亜硝酸態窒素 | (mg/L) | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0.027 | 0.010 | 0.007 | 0.007 | 0. 027 | <0.004 | 0.004 |
| 硝酸態窒素 | (mg/L) | <0.02 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0. 21 | 0. 19 | 0. 23 | 0.10 | 0. 23 | <0.02 | 0.06 |
| 総窒素 | (mg/L) | 0.67 | 0.58 | 0.65 | 0.62 | 0.75 | 0.96 | 1.04 | 0.95 | 1.04 | 1.03 | 1.00 | 0. 98 | 1.04 | 0. 58 | 0.86 |
| 総リン | (mg/L) | 0.08 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.07 | 0.12 | 0.06 | 0.08 |
| 溶存リン | (mg/L) | <0.001 | 0.010 | 0.003 | 0.004 | 0.030 | 0.040 | 0.033 | 0.005 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | <0.001 | 0.040 | <0.001 | 0.011 |
| 塩化物イオン | (mg/L) | 38. 6 | 39. 1 | 29. 5 | 26. 6 | 31. 4 | 34.0 | 34. 9 | 32. 9 | 33.0 | 36. 0 | 37.4 | 37. 0 | 39. 1 | 26. 6 | 34. 2 |
| 臭化物イオン | (mg/L) | 0.16 | 0.16 | 0.12 | 0.11 | 0.13 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.14 | 0. 16 | 0.11 | 0.14 |
| 総アルカリ度 | (mg/L) | 68.8 | 68.8 | 55. 3 | 57.8 | 63. 0 | 67.6 | 67.4 | 66. 1 | 64.8 | 66.3 | 66. 5 | 63. 6 | 68.8 | 55.3 | 64. 7 |
| 総硬度 | (mg/L) | 79. 9 | 80. 2 | 64. 3 | 65. 8 | 72. 9 | 77.5 | 75.8 | 74. 3 | 74. 5 | 79. 4 | 78. 1 | 78. 5 | 80. 2 | 64. 3 | 75. 1 |
| マグネシウム硬度 | (mg/L) | 31.7 | 31.8 | 24. 5 | 24. 6 | 28. 2 | 30.1 | 29.7 | 28.3 | 28.8 | 30. 3 | 30.6 | 30. 4 | 31.8 | 24. 5 | 29. 1 |
| カルシウム硬度 | (mg/L) | 48. 2 | 48. 4 | 39.8 | 41.2 | 44. 7 | 47.4 | 46. 1 | 46.0 | 45. 7 | 49. 1 | 47.5 | 48. 1 | 49. 1 | 39.8 | 46.0 |
| 総鉄 | (mg/L) | 0.44 | 0.64 | 0.59 | 0.43 | 0.52 | 0.57 | 0.51 | 0.42 | 0.47 | 0.55 | 0.33 | 0.85 | 0.85 | 0.33 | 0.53 |
| 溶存鉄 | (mg/L) | 0.04 | 0.06 | 0.06 | 0.09 | 0.21 | 0.18 | 0.06 | 0.04 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.21 | 0.04 | 0.10 |
| 総マンガン | (mg/L) | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.02 | 0.04 | 0.06 | 0.02 | 0.04 |
| 溶存マンガン | (mg/L) | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 溶性ケイ酸 | (mg/L) | <2 | <2 | 5 | 7 | 2 | 5 | 7 | 3 | 6 | 5 | 3 | <2 | 7 | <2 | 4 |
| クロロフィル a | $(\mu \text{ g/L})$ | 34. 4 | 28.6 | 43.6 | 37. 1 | 17.8 | 39.8 | 95. 5 | 56. 1 | 34.8 | 33. 0 | 50.0 | 78. 2 | 95. 5 | 17.8 | 45. 7 |
| TOC | (mg/L) | 4.4 | 4.0 | 3.8 | 3.6 | 4. 3 | 4.9 | 4.8 | 4. 9 | 4.6 | 4.6 | 5. 0 | 4. 7 | 5. 0 | 3.6 | 4.5 |
| DOC | (mg/L) | 3.4 | 3. 3 | 3.0 | 3. 1 | 3. 9 | 4.5 | 4.0 | 4.3 | 3. 9 | 3. 9 | 3.8 | 3.8 | 4.5 | 3.0 | 3. 7 |
| 2 - M I B | (ng/L) | 13 | <1 | <1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 3 | 14 | 14 | <1 | 3 |
| 溶存態 2 -MIB | (ng/L) | 7 | <1 | <1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 6 | 7 | <1 | 2 |
| ジェオスミン | (ng/L) | 27 | 1 | 1 | 4 | 27 | 4 | 4 | 4 | 3 | 10 | 11 | 16 | 27 | 1 | 9 |
| 溶存態ジェオスミン | (ng/L) | 5 | <1 | <1 | 3 | 18 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 4 | 5 | 18 | <1 | 4 |
| クロロホルム (THMFP) | (mg/L) | _ | 1 | - | - | - | - | - | - | ı | - | - | ı | - | - | _ |
| シ゛フ゛ロモクロロメタン (THMFP |) (mg/L) | - | 1 | - | - | _ | - | - | - | I | - | - | T | - | 1 | - |
| ブロモジクロロメタン(THMFP |) (mg/L) | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | П | - | 1 | - |
| フ゛ロモホルム(THMFP) | (mg/L) | = | - | = | = | = | = | - | = | = | = | - | = | = | = | = |
| 総トリハロメタン(THMFP) | (mg/L) | - | - | - | - | - | - | = | - | - | - | - | = | _ | - | = |
| 塩素要求量 | (mg/L) | = | = | = | = | _ | = | - | - | = | - | | = | | = | - |
| E 2 6 0 | | 0.337 | 0.355 | 0.376 | 0.457 | 0.584 | 0.601 | 0.510 | 0.460 | 0. 527 | 0.504 | 0.490 | 0. 439 | 0.601 | 0.337 | 0.470 |
| アルミニウム | (mg/L) | 0.77 | 1.06 | 0.98 | 0.76 | 0.91 | 1.00 | 0.84 | 0.71 | 0.85 | 0. 92 | 0.61 | 1.46 | 1.46 | 0.61 | 0.90 |
| 溶存アルミニウム | (mg/L) | 0.10 | 0.15 | 0.14 | 0. 21 | 0.43 | 0.40 | 0.15 | 0.12 | 0. 28 | 0. 26 | 0. 25 | 0.09 | 0.43 | 0.09 | 0. 22 |
| 放線菌 (原水) | (cfu/mL) | - | 0 | - | - | 8 | - | - | 0 | - | - | 0 | - | 8 | 0 | 2 |
| 放線菌(底泥)(c | fu/dry·g) | - | 3600 | - | - | 5000 | - | - | 4300 | - | - | 2500 | - | 5000 | 2500 | 3850 |

表 4. 1. 4 調査地点 No. 4 木原沖

| 表 4.1.4 | 朔且地点 | No.4 木 | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 検査項目\ | 採水日 | 4/4 | 5/9 | 6/12 | 7/3 | 8/1 | 9/5 | 10/2 | 11/6 | 12/4 | 1/9 | 2/5 | 3/4 | 最 大 | 最 小 | 平均 |
| 採水時刻 | | 8:01 | 7:43 | 8:13 | 8:03 | 7:29 | 8:00 | 8:00 | 8:17 | 7:54 | 8:00 | 8:31 | 7:52 | - | - | _ |
| 水温 | (℃) | 14.8 | 17. 5 | 23.0 | 26.8 | 30.6 | 29.4 | 24. 9 | 18. 4 | 10.3 | 6.7 | 6. 2 | 7. 7 | 30.6 | 6. 2 | 18.0 |
| 水深 | (m) | 4.95 | 5. 15 | 5.05 | 5. 01 | 4.63 | 4.85 | 4. 93 | 5. 83 | 5. 43 | 5.05 | 5. 24 | 5. 20 | 5. 83 | 4. 63 | 5. 11 |
| 透明度 | (m) | 0.60 | 0.51 | 0.68 | 0.59 | 0.70 | 0.57 | 0.51 | 0.55 | 0.57 | 0.94 | 0.70 | 0. 57 | 0.94 | 0.51 | 0.62 |
| 外観 | | 緑褐色 | 茶褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | - | - | - |
| 濁度 | (度) | 19 | 17 | 15 | 19 | 14 | 15 | 19 | 20 | 16 | 13 | 15 | 27 | 27 | 13 | 17 |
| 色度 | (度) | 6 | 6 | 8 | 9 | 10 | 9 | 9 | 8 | 8 | 7 | 8 | 6 | 10 | 6 | 8 |
| KMnO4消費量 | (mg/L) | 10.6 | 10. 2 | 10.8 | 11.4 | 11.6 | 14. 1 | 14.0 | 14. 4 | 12. 4 | 12. 1 | 12. 4 | 13. 1 | 14. 4 | 10. 2 | 12. 2 |
| pH値 | | 8. 16 | 7.91 | 8. 17 | 8. 19 | 8. 15 | 8. 61 | 8. 48 | 8. 20 | 8.10 | 8. 12 | 8. 19 | 8. 26 | 8. 61 | 7. 91 | 8. 21 |
| 電気伝導率 | $(\mu \text{S/cm})$ | 327 | 330 | 246 | 253 | 283 | 301 | 288 | 292 | 295 | 314 | 312 | 315 | 330 | 246 | 296 |
| 溶存酸素 | (mg/L) | 10.3 | 9. 1 | 8.8 | 6.7 | 6.4 | 7.9 | 8.5 | 8. 7 | 11. 2 | 11.4 | 12. 1 | 12. 1 | 12. 1 | 6.4 | 9.4 |
| 浮遊物質 | (mg/L) | 18 | 20 | 16 | 22 | 13 | 17 | 17 | 18 | 15 | 13 | 14 | 19 | 22 | 13 | 17 |
| COD | (mg/L) | 7.3 | 6. 4 | 5.8 | 7. 1 | 7. 2 | 8.8 | 8. 5 | 8. 1 | 7. 1 | 6.7 | 7. 3 | 7. 6 | 8.8 | 5.8 | 7.3 |
| 溶存COD | (mg/L) | 5. 5 | 4. 6 | 4. 1 | 5. 1 | 5.8 | 6. 9 | 6. 5 | 6. 6 | 6. 2 | 5. 4 | 5. 5 | 5. 9 | 6.9 | 4. 1 | 5. 7 |
| アンモニア態窒素 | (mg/L) | <0.02 | <0.02 | 0.04 | 0.03 | 0.06 | <0.02 | 0.04 | 0.04 | 0.13 | 0.06 | <0.02 | <0.02 | 0. 13 | <0.02 | 0.03 |
| 亜硝酸態窒素 | (mg/L) | <0.004 | <0.004 | 0.006 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0.005 | <0.004 | 0.027 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0. 027 | <0.004 | 0.005 |
| 硝酸態窒素 | (mg/L) | <0.02 | <0.02 | 0.05 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0. 19 | 0.10 | 0. 20 | 0.04 | 0. 20 | <0.02 | 0.05 |
| 総窒素 | (mg/L) | 0.64 | 0.55 | 0.77 | 0.70 | 0.75 | 0. 97 | 1.02 | 0.90 | 1.03 | 0.89 | 0. 98 | 0.87 | 1. 03 | 0.55 | 0.84 |
| 総リン | (mg/L) | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.09 | 0. 13 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0. 13 | 0.06 | 0.08 |
| 溶存リン | (mg/L) | <0.001 | 0.004 | 0.005 | 0. 006 | 0. 032 | 0.048 | 0.024 | 0.009 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.048 | <0.001 | 0.011 |
| 塩化物イオン | (mg/L) | 38. 7 | 37. 7 | 27. 0 | 27. 1 | 31. 2 | 34.6 | 32. 8 | 32. 7 | 32. 9 | 38. 2 | 37. 2 | 38. 9 | 38. 9 | 27. 0 | 34. 1 |
| 臭化物イオン | (mg/L) | 0.16 | 0. 15 | 0.10 | 0.11 | 0.13 | 0. 15 | 0. 13 | 0. 13 | 0.14 | 0. 16 | 0. 15 | 0.16 | 0. 16 | 0.10 | 0.14 |
| 総アルカリ度 | (mg/L) | 67.7 | 68. 1 | 51.7 | 57. 7 | 62. 4 | 67.9 | 67. 3 | 66. 1 | 65. 6 | 66.0 | 65. 7 | 64.0 | 68.1 | 51. 7 | 64. 2 |
| 総硬度 | (mg/L) | 80.0 | 80. 4 | 61.8 | 65. 8 | 72.7 | 77.7 | 75. 3 | 74. 4 | 73. 8 | 79. 4 | 78. 0 | 77. 6 | 80.4 | 61.8 | 74. 7 |
| マグネシウム硬度 | (mg/L) | 31.8 | 31. 5 | 23. 0 | 24. 5 | 28. 0 | 30. 3 | 28. 9 | 28. 4 | 28. 6 | 31. 3 | 30.6 | 31. 1 | 31.8 | 23. 0 | 29. 0 |
| カルシウム硬度 | (mg/L) | 48. 2 | 48. 9 | 38.8 | 41.3 | 44.7 | 47. 4 | 46. 4 | 46. 0 | 45. 2 | 48. 1 | 47. 4 | 46. 5 | 48.9 | 38.8 | 45.7 |
| 総鉄 | (mg/L) | 0.42 | 0.61 | 0.45 | 0.74 | 0.68 | 0.66 | 0. 58 | 0.66 | 0. 54 | 0. 37 | 0.39 | 0.48 | 0.74 | 0. 37 | 0.55 |
| 溶存鉄 | (mg/L) | 0.04 | 0.06 | 0.04 | 0. 10 | 0. 25 | 0. 18 | 0.11 | 0. 12 | 0.14 | 0.07 | 0.12 | 0.06 | 0. 25 | 0.04 | 0.11 |
| 総マンガン | (mg/L) | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0. 05 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.03 | 0. 03 | 0.05 | 0.03 | 0.04 |
| 溶存マンガン | (mg/L) | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 0. 01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0. 01 | <0.01 | <0.01 |
| 溶性ケイ酸 | (mg/L) | <2 | <2 | 6 | 6 | 2 | 5 | 8 | 4 | 6 | 3 | 3 | <2 | 8 | <2 | 4 |
| クロロフィルa | (μg/L) | 30.8 | 26. 7 | 57. 9 | 43. 2 | 18.3 | 35.3 | 78. 6 | 43. 2 | 33. 0 | 29. 5 | 50.9 | 70.7 | 78. 6 | 18. 3 | 43.2 |
| TOC | (mg/L) | 4.5 | 3. 7 | 3. 7 | 3. 7 | 4. 2 | 4.9 | 4. 9 | 4.6 | 4. 4 | 4. 7 | 4.6 | 4.6 | 4.9 | 3. 7 | 4.4 |
| DOC | (mg/L) | 3. 4 | 3. 2 | 3. 1 | 3. 1 | 4.0 | 4. 5 | 4. 0 | 4. 1 | 3.8 | 4.0 | 4.0 | 3. 7 | 4.5 | 3. 1 | 3. 7 |
| 2 - M I B | (ng/L) | 13 | <1 | <1 | 1 | 2 | 2 | 5 | 3 | 1 | <1 | 3 | 11 | 13 | <1 | 3 |
| 溶存態 2 -MIB | (ng/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ジェオスミン | (ng/L) | 31 | 1 | 1 | 4 | 18 | 4 | 3 | 3 | 3 | 10 | 10 | 20 | 31 | 1 | 9 |
| 溶存態ジェオスミン | (ng/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| クロロホルム(THMFP) | (mg/L) | - | 0.026 | - | - | 0.038 | - | - | 0.042 | - | - | 0.032 | - | 0.042 | 0.026 | 0.034 |
| シ゛フ゛ロモクロロメタン(THMFI | P) (mg/L) | - | 0.013 | - | - | 0.011 | - | - | 0.011 | - | - | 0.011 | - | 0.013 | 0.0110 | 0.012 |
| フ゛ロモシ゛クロロメタン(THMFI | P) (mg/L) | - | 0.024 | - | - | 0.027 | - | - | 0.028 | - | - | 0.024 | - | 0.028 | 0.024 | 0.026 |
| フ゛ロモホルム(THMFP) | (mg/L) | - | 0.0012 | - | - | 0.0007 | - | - | 0.0006 | - | - | 0.0009 | - | 0.0012 | 0.0006 | 0.0009 |
| 総トリハロメタン(THMFP) | (mg/L) | - | 0.064 | - | - | 0.077 | - | - | 0. 082 | - | - | 0.068 | - | 0. 082 | 0.064 | 0.073 |
| 塩素要求量 | (mg/L) | - | 3. 9 | - | - | 4.5 | - | - | 5. 6 | - | - | 4. 2 | - | 5.6 | 3. 9 | 4.6 |
| E 2 6 0 | | 0. 338 | 0. 349 | 0. 378 | 0.462 | 0.621 | 0.602 | 0. 563 | 0. 528 | 0. 547 | 0. 458 | 0. 498 | 0.395 | 0.621 | 0. 338 | 0.478 |
| アルミニウム | (mg/L) | 0.76 | 1.02 | 0. 76 | 1. 25 | 1.16 | 1. 13 | 0. 99 | 1. 12 | 0.95 | 0.62 | 0.71 | 0.85 | 1. 25 | 0.62 | 0.94 |
| 溶存アルミニウム | (mg/L) | 0.10 | 0.13 | 0.11 | 0. 22 | 0.50 | 0.40 | 0. 26 | 0. 27 | 0.32 | 0.16 | 0. 28 | 0. 16 | 0. 50 | 0.10 | 0.24 |
| 放線菌 (原水) | (cfu/mL) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 放線菌 (底泥) (6 | fu/dry·g) | - | - | - | - | - | _ | - | _ | - | - | - | - | - | - | - |

13 -

| 検査項目 \ | | 4/4 | 5/9 | 6/12 | 7/3 | 8/1 | 9/5 | 10/2 | 11/6 | 12/4 | 1/9 | 2/5 | 3/4 | 最 大 | 最 小 | 平 均 |
|---------------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 採水時刻 | | 8:21 | 8:22 | 8:38 | 8:25 | 7:56 | 8:20 | 8:23 | 8:45 | 8:15 | 8:22 | 9:14 | 8:14 | - | - | - |
| 水温 | (℃) | 14. 6 | 17. 4 | 22. 9 | 27.6 | 31. 5 | 29.6 | 24. 7 | 18.8 | 10. 2 | 6. 5 | 6. 1 | 8. 1 | 31. 5 | 6. 1 | 18. 2 |
| 水深 | (m) | 1.72 | 1.78 | 1. 75 | 1. 76 | 1.28 | 1.65 | 1. 59 | 1.57 | 1.62 | 1.79 | 2. 10 | 1.85 | 2. 10 | 1. 28 | 1.70 |
| 透明度 | (m) | 0.54 | 0. 57 | 0. 56 | 0.65 | 0.62 | 0.50 | 0.45 | 0.51 | 0.54 | 0.73 | 0.62 | 0. 59 | 0.73 | 0.45 | 0.57 |
| 外観 | | 緑褐色 | - | - | _ |
| 濁度 | (度) | 23 | 17 | 22 | 18 | 20 | 17 | 22 | 22 | 19 | 16 | 19 | 20 | 23 | 16 | 20 |
| 色度 | (度) | 6 | 6 | 8 | 8 | 12 | 10 | 9 | 8 | 6 | 6 | 8 | 7 | 12 | 6 | 8 |
| KMnO4消費量 | (mg/L) | 12. 1 | 10. 1 | 11.8 | 10. 9 | 14. 5 | 14.7 | 15. 4 | 14. 6 | 13. 1 | 13. 1 | 13. 8 | 14. 1 | 15. 4 | 10. 1 | 13. 2 |
| pH値 | | 8. 28 | 7. 97 | 7. 97 | 8. 30 | 8.48 | 8. 94 | 8. 52 | 8. 16 | 8. 14 | 8. 15 | 8. 25 | 8. 37 | 8. 94 | 7. 97 | 8. 29 |
| 電気伝導率 | (μS/cm) | 323 | 332 | 270 | 262 | 282 | 300 | 290 | 296 | 300 | 313 | 318 | 314 | 332 | 262 | 300 |
| 溶存酸素 | (mg/L) | 10.6 | 9. 6 | 6.8 | 7. 5 | 7. 1 | 8.5 | 8. 2 | 8. 2 | 11. 4 | 11. 5 | 12. 7 | 12. 4 | 12.7 | 6.8 | 9. 5 |
| 浮遊物質 | (mg/L) | 22 | 18 | 22 | 20 | 20 | 18 | 19 | 22 | 20 | 16 | 20 | 22 | 22 | 16 | 20 |
| COD | (mg/L) | 7. 7 | 6, 3 | 6. 0 | 6, 8 | 8, 6 | 10.7 | 8, 8 | 8. 2 | 7. 5 | 7. 3 | 7. 9 | 8. 5 | 10.7 | 6. 0 | 7. 8 |
| 溶存COD | (mg/L) | 5. 3 | 4.6 | 4. 3 | 5. 0 | 6.6 | 7.1 | 6. 7 | 6, 7 | 6. 5 | 5, 5 | 5. 7 | 5.8 | 7. 1 | 4.3 | 5.8 |
| アンモニア態窒素 | (mg/L) | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0, 03 | 0.10 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | 0.10 | <0.02 | <0.02 |
| 亜硝酸態窒素 | (mg/L) | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0. 027 | 0,008 | 0.007 | <0.004 | 0. 027 | <0.004 | <0.004 |
| 硝酸態窒素 | (mg/L) | <0.02 | <0.001 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.001 | <0.001 | 0.14 | 0. 10 | 0. 18 | <0.02 | 0. 18 | <0.02 | 0.04 |
| 総窒素 | (mg/L) | 0. 73 | 0, 56 | 0. 76 | 0, 65 | 0.91 | 1.09 | 1. 00 | 0.86 | 1. 04 | 0. 92 | 1. 10 | 0. 94 | 1. 10 | 0, 56 | 0.88 |
| 総リン | (mg/L) | 0.08 | 0. 07 | 0.09 | 0, 08 | 0.11 | 0. 14 | 0. 11 | 0.10 | 0.07 | 0. 07 | 0. 08 | 0.07 | 0. 14 | 0.07 | 0.09 |
| 溶存リン | (mg/L) | <0.001 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0. 025 | 0.047 | 0. 027 | 0.010 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | <0.001 | 0.047 | <0.001 | 0.011 |
| 塩化物イオン | (mg/L) | 37. 3 | 38. 6 | 30. 8 | 29. 3 | 30. 9 | 34.6 | 33. 3 | 33. 6 | 34. 4 | 38. 3 | 39. 0 | 38. 6 | 39. 0 | 29. 3 | 34. 9 |
| 臭化物イオン | (mg/L) | 0. 15 | 0. 15 | 0. 12 | 0. 12 | 0.13 | 0. 15 | 0. 13 | 0. 14 | 0.14 | 0. 16 | 0. 16 | 0. 16 | 0. 16 | 0. 12 | 0. 14 |
| 総アルカリ度 | (mg/L) | 67. 4 | 68. 8 | 57. 1 | 58. 0 | 63. 2 | 67. 6 | 66. 6 | 66. 4 | 64. 6 | 66. 5 | 67. 8 | 64. 3 | 68. 8 | 57. 1 | 64. 8 |
| 総硬度 | (mg/L) | 80. 0 | 80. 5 | 66. 9 | 66. 8 | 72. 7 | 77. 7 | 75. 6 | 74. 0 | 74. 4 | 79. 8 | 78. 3 | 77. 6 | 80. 5 | 66. 8 | 75. 4 |
| マグネシウム硬度 | | 31. 2 | 31. 7 | 25. 6 | 25. 8 | 27. 9 | 30. 2 | 29. 4 | 28. 7 | 29. 2 | 31. 3 | 31. 0 | 31. 0 | 31. 7 | 25. 6 | 29. 4 |
| カルシウム硬度 | (mg/L) | 48.8 | 48. 8 | 41.3 | 41. 0 | 44. 8 | 47.5 | 46. 2 | 45, 3 | 45. 2 | 48. 5 | 47. 3 | 46. 6 | 48. 8 | 41. 0 | 45. 9 |
| 総鉄 | (mg/L) | 0.54 | 0, 55 | 0.72 | 0, 59 | 0.88 | 0. 62 | 0, 68 | 0. 78 | 0.68 | 0. 47 | 0. 56 | 0. 57 | 0. 88 | 0. 47 | 0, 64 |
| 溶存鉄 | (mg/L) | 0.05 | 0. 05 | 0. 07 | 0, 08 | 0. 25 | 0. 16 | 0. 13 | 0. 12 | 0.14 | 0. 07 | 0. 12 | 0.06 | 0. 25 | 0. 05 | 0. 11 |
| 総マンガン | (mg/L) | 0.05 | 0. 05 | 0. 05 | 0, 05 | 0.04 | 0. 04 | 0. 04 | 0. 06 | 0.06 | 0. 05 | 0. 04 | 0.03 | 0.06 | 0. 03 | 0. 05 |
| 溶存マンガン | (mg/L) | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.00 | <0.01 | <0.01 |
| 溶性ケイ酸 | (mg/L) | <2 | <2 | 5 | 6 | 3 | 5 | 8 | 3 | 4 | 3 | 3 | <2 | 8 | <2 | 3 |
| クロロフィル a | (μg/L) | 44. 6 | 27. 2 | 51. 3 | 38. 8 | 36. 6 | 47.8 | 76. 8 | 41. 8 | 35. 7 | 35. 7 | 62. 1 | 78. 6 | 78. 6 | 27. 2 | 48. 1 |
| TOC | (mg/L) | 4. 3 | 3. 9 | 4.0 | 4. 0 | 4. 5 | 5. 2 | 4.8 | 4. 9 | 4. 4 | 4. 8 | 5. 4 | 5. 1 | 5. 4 | 3. 9 | 4. 6 |
| DOC | (mg/L) | 3. 4 | 3. 2 | 3. 1 | 3. 1 | 4. 2 | 4.7 | 4. 1 | 4. 2 | 3. 9 | 4. 1 | 3. 9 | 3. 8 | 4.7 | 3. 1 | 3. 8 |
| 2 - M I B | (ng/L) | 19 | 1 | <1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 14 | 19 | <1 | 4 |
| 溶存態 2 - MIB | (ng/L) | 10 | <1 | <1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | <1 | <1 | 2 | 5 | 10 | <1 | 2 |
| デェオスミン | (ng/L) | 26 | 1 | 1 | 4 | 24 | 8 | 3 | 3 | 2 | 10 | 11 | 20 | 26 | 1 | 9 |
| 溶存態ジェオスミン | | 3 | <1 | <1 | 3 | 15 | 6 | 2 | 3 | 1 | 4 | 3 | 5 | 15 | <1 | 4 |
| クロロホルム (THMFP) | (mg/L) | - | - | - | - | - | _ | - | _ | - | - | - | - | - | - | |
| シ゛フ゛ロモクロロメタン(THMFF | | - | - | _ | _ | - | - | - | - | _ | - | _ | - | - | - | |
| フ゛ロモシ゛クロロメタン(THMFF | | _ | = | | = | = | = | = | = | = | = | _ | _ | = | -1 | |
| フ゛ロモホルム(THMFP) | (mg/L) | - | - | _ | _ | - | - | _ | - | _ | - | _ | - | - | - | |
| 総トリハロメタン (THMFP) | (mg/L) | _ | = | | = | = | = | = | = | = | = | _ | _ | - | -1 | |
| 塩素要求量 | (mg/L) | _ | - | - | - | - | - | - | - | - | _ | - | _ | _ | -1 | |
| 温泉及水量 E260 | (mb/ n/ | 0, 355 | 0. 340 | 0. 403 | 0. 431 | 0, 647 | 0, 589 | 0. 581 | 0. 532 | 0. 555 | 0. 465 | 0. 503 | 0, 403 | 0. 647 | 0, 340 | 0. 484 |
| アルミニウム | (mg/L) | 0.96 | 0. 92 | 1. 20 | 0. 98 | 1. 55 | 1. 05 | 1. 14 | 1. 30 | 1. 13 | 0. 75 | 0. 93 | 0. 97 | 1. 55 | 0. 75 | 1. 07 |
| 溶存アルミニウム | (mg/L) | 0. 14 | 0. 32 | 0. 16 | 0. 18 | 0. 55 | 0. 35 | 0. 29 | 0. 27 | 0. 31 | 0.16 | 0. 35 | 0. 16 | 0. 55 | 0. 13 | 0. 25 |
| 放線菌(原水) | (cfu/mL) | - | 0. 13 | - | - | 2 | - | - | 2 | | - | 0.20 | - | 2 | 0. 13 | 1 |
| | cfu/dry·g) | _ | 940 | - | _ | 1100 | _ | - | 2100 | - | _ | 1200 | _ | 2100 | 940 | 1335 |
| //ハ/パドロ (AEX17日) (C | u/u1 J 5/ | l . | 010 | | | 1100 | | | 2100 | | | 1200 | | 2100 | 710 | 1000 |

| 検査項目 | 調査地点 採 水 日 | No.6 玉 4/4 | 5/9 | 6/12 | 7/3 | 8/1 | 9/5 | 10/2 | 11/6 | 12/4 | 1/9 | 2/5 | 3/4 | 最大 | 最 小 | 平 均 |
|-----------------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------|---------------|----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| 採水時刻 | 休 小 口 | 8:46 | 8:56 | 9:05 | 8:54 | 8:23 | 8:44 | 8:48 | 9:08 | 8:39 | 8:46 | 9:34 | 8:39 | 取 八 | 取小 | 平 均 _ |
| | (℃) | 14.6 | 17.8 | 22.6 | 27. 0 | 30. 9 | 29.8 | 24. 3 | 18. 4 | 10. 4 | 6.9 | 5.8 | 7.9 | 30. 9 | 5. 8 | 18. 0 |
| 水温水深 | (m) | 6. 95 | 6. 90 | 6. 77 | 6, 90 | 6. 30 | 6. 58 | 6. 78 | 6. 48 | 6. 95 | 6. 68 | 6. 81 | 6.95 | 6. 95 | 6. 30 | 6. 75 |
| 透明度 | (m) | 0. 46 | 0. 48 | 0.77 | 0. 66 | 0. 30 | 0. 58 | 0. 78 | 0.48 | 0. 60 | 0. 85 | 0. 63 | 0. 93 | 0. 95 | 0. 46 | 0. 60 |
| | (111) | | - 0.46 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | - 0.72 緑褐色 | | 緑褐色 | | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | | 0.00 | 0.40 | 0.00 |
| 外観 濁度 | (度) | 1871年 24 | | | | | 緑褐色 21 | 17 17 | 称构 巴 18 | 将和 16 | | | 緑褐色 17 | 25 | 12 | 18 |
| | (度) | | 25 7 | 14 | 19 | 17 | | | | | 12 | 16 | | | 7 | |
| 色度 | (Mg/L) | 7 12. 2 | 11. 9 | 9 | 8 11. 9 | 12 13. 4 | 10 16. 4 | 10 15. 1 | 9 13. 4 | 13. 9 | 7 12. 3 | 8 12. 5 | 7 13. 0 | 12 16. 4 | | 8 13. 1 |
| KMnO ₄ 消費量 | (Mg/L) | | | | | | | | | | | | | | 11. 6 | 8. 18 |
| p H値 | (μS/cm) | 8. 19 318 | 7. 95 341 | 8. 17 218 | 8. 19 249 | 8. 38 283 | 8. 50 313 | 8. 09 290 | 8. 09 288 | 8. 11 303 | 8. 06 298 | 8. 16 293 | 8. 32 313 | 8. 50 341 | 7. 95 218 | 8. 18 |
| 電気伝導率 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 溶存酸素 | (mg/L) | 10. 2 | 9. 0 | 8.7 | 7. 0 | 6. 6 | 7.0 | 7. 0 | 8. 2 | 10. 9 | 10.9 | 12. 6 | 11.9 | 12. 6 | 6. 6 | 9. 2 |
| 浮遊物質 | (mg/L) | 23 | 26 | 13 | 19 | 16 | 25 | 16 | 16 | 16 | 11 | 16 | 18 | 26 | 11 | 18 |
| COD | (mg/L) | 7.9 | 7. 1 | 6. 4 | 7. 0 | 7. 9 | 10.6 | 8. 2 | 8. 1 | 7. 5 | 6. 7 | 7. 3 | 7. 7 | 10.6 | 6. 4 | 7. 7 |
| 溶存COD アンモニア態窒素 | (mg/L) | 5. 6 <0. 02 | 4.8 | 4.6 | 5. 3 0. 05 | 6. 2 | 7. 1 | 6. 3 0. 14 | 6. 5 0. 11 | 6. 2 0. 05 | 5. 0 0. 16 | 4. 9 <0. 02 | 5.8 | 7. 1 | 4. 6 | 5. 7 0. 05 |
| | (mg/L) | | <0.02 | 0.06 | | <0.02 | <0.02 | 0. 14 | 0. 11 | 0.05 | 0. 16 | 0.008 | <0.02 0.007 | 0. 16 | <0.02 | |
| 亜硝酸態窒素 | (mg/L) | <0.004 <0.02 | <0.004 <0.02 | 0.012 | 0.008 0.04 | <0.004 <0.02 | <0.004 | 0.070 | 0. 028 | 0.011 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0. 070 0. 57 | <0.004 <0.02 | 0. 013 0. 17 |
| 硝酸態窒素 | (mg/L) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総窒素 | (mg/L) | 0.80 | 0.69 | 1.01 | 0. 79 | 0.92 | 1. 20 | 1. 18 | 1. 23 | 1. 19 | 1. 33 | 1. 38 | 0.96 | 1. 38 | 0. 69 | 1.06 0.10 |
| 総リン 溶存リン | (mg/L) (mg/L) | 0. 10 0. 001 | 0. 10 0. 013 | 0.08 | 0. 10 0. 015 | 0. 12 0. 045 | 0. 18 | 0. 13 0. 042 | 0. 10 0. 011 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0. 07 <0. 001 | 0. 18 0. 066 | 0. 07 <0. 001 | 0. 10 |
| 格仔リン 塩化物イオン | (mg/L) | 36, 5 | 41. 4 | 23. 0 | 26, 5 | 31. 4 | 37.7 | 33. 4 | 31. 3 | 34. 6 | 32. 4 | 31. 1 | 37. 5 | 41. 4 | 23. 0 | 33. 1 |
| 塩化物イオン 臭化物イオン | (mg/L) | 0. 15 | 0. 17 | 0.10 | 20. b | 0.14 | 0. 16 | 0. 14 | 0. 13 | 0. 15 | 0. 14 | 0. 14 | 0. 15 | 0. 17 | 0. 10 | 0.14 |
| 総アルカリ度 | (mg/L) | 67. 7 | 67. 8 | 48. 2 | 56, 4 | 62. 9 | 68. 4 | 66. 5 | 65. 0 | 65. 1 | 65. 4 | 63. 7 | 65. 4 | 68. 4 | 48. 2 | 63, 5 |
| 総硬度 | (mg/L) | 78.3 | 80. 1 | 48. 2 56. 2 | 64. 5 | 72. 3 | 78.6 | 74. 6 | 73. 5 | 75. 6 | 78. 5 | 76. 8 | 77. 9 | 80. 1 | 48. 2 56. 2 | 73. 9 |
| 応恢及 マグネシウム硬度 | | 31. 2 | 32. 3 | 21. 5 | 25. 0 | 28. 3 | 31.5 | 29. 4 | 28. 7 | 30. 1 | 30. 7 | 30. 2 | 31.3 | 32. 3 | 21. 5 | 29. 2 |
| カルシウム硬度 | (mg/L) | 47. 1 | 47. 8 | 34. 7 | 39. 5 | 44. 0 | 47. 1 | 45. 2 | 44. 8 | 45. 5 | 47. 8 | 46. 6 | 46. 6 | 47. 8 | 34. 7 | 44. 7 |
| 総鉄 | (mg/L) | 0. 52 | 0.77 | 0.34 | 0, 54 | 0.55 | 0.80 | 0. 50 | 0.49 | 0. 47 | 0. 28 | 0.41 | 0.38 | 0, 80 | 0. 28 | 0.50 |
| 溶存鉄 | (mg/L) | 0.05 | 0.11 | 0.04 | 0.09 | 0. 15 | 0. 00 | 0. 07 | 0. 49 | 0.47 | 0. 28 | 0.41 | 0. 07 | 0. 30 | 0. 28 | 0.09 |
| 総マンガン | (mg/L) | 0. 03 | 0. 10 | 0.04 | 0.03 | 0. 15 | 0.11 | 0.07 | 0.03 | 0.11 | 0.05 | 0. 13 | 0.07 | 0. 13 | 0.04 | 0.03 |
| 溶存マンガン | (mg/L) | <0.01 | <0.01 | <0.03 | <0.00 | <0.01 | <0.03 | <0.03 | <0.00 | <0.01 | 0.03 | 0.04 | <0.03 | 0.03 | <0.03 | <0.00 |
| 溶性ケイ酸 | (mg/L) | <2 | 2 | 6 | 6 | 4 | 5 | 9 | 7 | 6 | 8 | 6 | (2.01 | 9 | <2 | 5 |
| クロロフィルa | (μg/L) | 53. 9 | 38. 8 | 61.0 | 46. 9 | 40. 2 | 54.9 | 77. 7 | 58. 3 | 42. 3 | 32. 5 | 59. 5 | 80. 1 | 80. 1 | 32. 5 | 53. 8 |
| TOC | (μg/L) | 4. 4 | 4. 0 | 3.9 | 4.0 | 4. 6 | 5. 1 | 4. 6 | 5. 0 | 4. 4 | 4. 3 | 4. 6 | 4.8 | 5. 1 | 3. 9 | 4. 5 |
| DOC | (mg/L) | 3. 4 | 3. 3 | 3. 4 | 3. 2 | 4. 1 | 4.6 | 4. 0 | 4. 0 | 3. 9 | 3. 7 | 3. 7 | 3.8 | 4. 6 | 3. 2 | 3.8 |
| 2 - M I B | (ng/L) | 13 | 1 | <1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | <1 | 1 | 4 | 17 | 17 | <1 | 4 |
| 溶存態 2 - MIB | (ng/L) | - | _ | - | - | - | | _ | | - | _ | - | - | - | - | - |
| ジェオスミン | (ng/L) | 23 | 2 | 2 | 4 | 44 | 5 | 3 | 5 | 2 | 11 | 14 | 22 | 44 | 2 | 11 |
| 溶存態ジェオスミン | | - | _ | | - | - | | _ | _ | _ | - | - | - | - | | - |
| クロロホルム (THMFP) | (mg/L) | - | - | _ | - | - | - | - | - | - | - | - | _ | - | - | - |
| シ゛フ゛ロモクロロメタン (THMFF | . 0. , | - | _ | _ | - | - | _ | - | - | - | - | - | _ | - | - | - |
| ブ゛ロモシ゛クロロメタン(THMFF | | - | - | _ | - | - | _ | - | - | - | - | _ | _ | - | - | - |
| フ゛ロモホルム(THMFP) | (mg/L) | - | - | _ | - | - | - | - | - | - | - | - | _ | - | - | - |
| 総トリハロメタン (THMFP) | (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 塩素要求量 | (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | _ | - | - | - |
| E 2 6 0 | . 0/ =/ | 0. 362 | 0. 423 | 0.417 | 0. 475 | 0.566 | 0. 559 | 0. 530 | 0. 510 | 0. 519 | 0. 457 | 0. 476 | 0. 395 | 0. 566 | 0.362 | 0. 474 |
| アルミニウム | (mg/L) | 0. 87 | 1. 25 | 0. 53 | 0. 85 | 0.92 | 1. 27 | 0.80 | 0. 81 | 0. 77 | 0. 46 | 0. 69 | 0. 67 | 1. 27 | 0. 46 | 0.82 |
| 溶存アルミニウム | (mg/L) | 0. 12 | 0, 20 | 0. 09 | 0. 18 | 0.30 | 0. 24 | 0. 16 | 0. 19 | 0. 22 | 0. 16 | 0, 30 | 0. 17 | 0. 30 | 0.09 | 0. 19 |
| 放線菌 (原水) | (cfu/mL) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | efu/dry•g) | - | - | _ | _ | - | _ | - | - | - | - | - | _ | - | - | - |

| 表 4.1.7 | 調査地点 | No.7 湖 | 心 | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 検査項目 | 採水日 | 4/4 | 5/9 | 6/12 | 7/3 | 8/1 | 9/5 | 10/2 | 11/6 | 12/4 | 1/9 | 2/5 | 3/4 | 最 大 | 最 小 | 平均 |
| 採水時刻 | | 9:07 | 9:18 | 9:22 | 9:12 | 8:41 | 9:02 | 9:05 | 9:26 | 8:54 | 9:03 | 9:52 | 8:55 | - | - | - |
| 水温 | (℃) | 14. 3 | 17.8 | 22.5 | 26. 1 | 30. 5 | 29.7 | 24.8 | 18. 4 | 10. 2 | 6. 9 | 5. 9 | 7.8 | 30. 5 | 5. 9 | 17. 9 |
| 水深 | (m) | 6. 28 | 6. 30 | 6.30 | 5. 99 | 5.82 | 6.08 | 5. 98 | 5. 98 | 6. 22 | 6. 18 | 6.36 | 6. 22 | 6.36 | 5. 82 | 6. 14 |
| 透明度 | (m) | 0.68 | 0.41 | 0.64 | 0.73 | 1.00 | 0. 57 | 0.61 | 0.77 | 0.64 | 0.92 | 0.80 | 0.80 | 1.00 | 0.41 | 0.71 |
| 外観 | | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | - | = | = |
| 濁度 | (度) | 17 | 30 | 17 | 15 | 9. 7 | 15 | 20 | 14 | 15 | 11 | 13 | 14 | 30 | 10 | 16 |
| 色度 | (度) | 5 | 7 | 7 | 7 | 10 | 10 | 10 | 8 | 8 | 6 | 8 | 6 | 10 | 5 | 8 |
| KMnO ₄ 消費量 | (mg/L) | 10.8 | 11. 3 | 11.1 | 10.0 | 10. 2 | 14.6 | 15. 4 | 13. 4 | 14.6 | 12. 2 | 12. 4 | 12.6 | 15. 4 | 10.0 | 12. 4 |
| pH値 | | 8. 21 | 7. 97 | 8.30 | 8. 01 | 8.28 | 8.65 | 8.89 | 8. 29 | 8. 41 | 8. 16 | 8. 23 | 8. 27 | 8. 89 | 7. 97 | 8.30 |
| 電気伝導率 | (μS/cm) | 328 | 340 | 278 | 283 | 291 | 315 | 296 | 303 | 314 | 318 | 330 | 323 | 340 | 278 | 310 |
| 溶存酸素 | (mg/L) | 10.4 | 9.3 | 8.1 | 6. 7 | 7. 4 | 7.0 | 8.8 | 9. 2 | 11.6 | 11. 5 | 11.8 | 11. 9 | 11. 9 | 6. 7 | 9. 5 |
| 浮遊物質 | (mg/L) | 16 | 32 | 18 | 16 | 8 | 17 | 17 | 13 | 15 | 11 | 13 | 15 | 32 | 8 | 16 |
| COD | (mg/L) | 7. 5 | 7. 1 | 6.3 | 6. 2 | 6. 7 | 10.4 | 10.9 | 8. 2 | 8. 4 | 7. 0 | 7. 6 | 7. 6 | 10. 9 | 6. 2 | 7.8 |
| 溶存COD | (mg/L) | 5. 4 | 4.6 | 4.3 | 5. 0 | 5. 7 | 7. 2 | 6.8 | 6. 7 | 6. 7 | 5. 1 | 5. 6 | 5. 7 | 7. 2 | 4. 3 | 5. 7 |
| アンモニア態窒素 | (mg/L) | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.06 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.12 | 0.03 | <0.02 | 0.12 | <0.02 | <0.02 |
| 亜硝酸態窒素 | (mg/L) | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0.018 | 0.009 | 0.007 | 0.004 | 0. 018 | <0.004 | <0.004 |
| 硝酸態窒素 | (mg/L) | <0.02 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 | 0.07 | 0.18 | 0.03 | 0.18 | <0.02 | 0.03 |
| 総窒素 | (mg/L) | 0.67 | 0.68 | 0.72 | 0. 59 | 0.68 | 1.08 | 0.96 | 0.83 | 0.97 | 0.92 | 0. 99 | 0.88 | 1.08 | 0. 59 | 0.83 |
| 総リン | (mg/L) | 0.07 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.16 | 0.11 | 0.08 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.16 | 0.06 | 0.08 |
| 溶存リン | (mg/L) | <0.001 | 0.015 | 0.008 | 0.020 | 0.036 | 0.069 | 0.030 | 0.007 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | <0.001 | 0.069 | <0.001 | 0.016 |
| 塩化物イオン | (mg/L) | 39. 1 | 41. 2 | 33. 1 | 33. 5 | 33. 6 | 38. 2 | 35. 2 | 35. 8 | 38. 3 | 39. 1 | 41.9 | 41.0 | 41. 9 | 33. 1 | 37. 5 |
| 臭化物イオン | (mg/L) | 0.16 | 0.16 | 0.13 | 0.14 | 0.14 | 0. 16 | 0.14 | 0.15 | 0.16 | 0.16 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.13 | 0.15 |
| 総アルカリ度 | (mg/L) | 68.0 | 68. 3 | 57.6 | 60.4 | 62. 9 | 68. 1 | 67. 3 | 66. 5 | 66. 2 | 67. 1 | 69. 7 | 64. 4 | 69. 7 | 57. 6 | 65. 5 |
| 総硬度 | (mg/L) | 80.2 | 80. 5 | 67.0 | 69. 5 | 73. 3 | 78.7 | 76. 5 | 75. 2 | 76. 7 | 79. 4 | 79.8 | 78. 2 | 80. 5 | 67.0 | 76. 2 |
| マグネシウム硬度 | (mg/L) | 32. 3 | 32. 4 | 26.6 | 27. 5 | 28. 7 | 31. 4 | 29. 9 | 29. 7 | 30.6 | 31. 7 | 32. 2 | 31. 7 | 32. 4 | 26.6 | 30. 4 |
| カルシウム硬度 | (mg/L) | 47.9 | 48. 1 | 40.4 | 42.0 | 44. 6 | 47.3 | 46.6 | 45.5 | 46. 1 | 47.7 | 47.6 | 46. 5 | 48. 1 | 40.4 | 45.8 |
| 総鉄 | (mg/L) | 0.31 | 0.94 | 0.49 | 0.47 | 0.32 | 0.54 | 0.37 | 0.30 | 0.34 | 0. 22 | 0.32 | 0. 26 | 0.94 | 0. 22 | 0.41 |
| 溶存鉄 | (mg/L) | 0.03 | 0.13 | 0.04 | 0.06 | 0.15 | 0.13 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.04 | 0.13 | 0.05 | 0.15 | 0.03 | 0.08 |
| 総マンガン | (mg/L) | 0.05 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.08 | 0.03 | 0.05 |
| 溶存マンガン | (mg/L) | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | <0.01 |
| 溶性ケイ酸 | (mg/L) | <2 | <2 | 4 | 7 | <2 | 4 | 7 | <2 | 3 | 3 | 3 | <2 | 7 | <2 | 2 |
| クロロフィルa | $(\mu g/L)$ | 31. 2 | 35. 2 | 38. 2 | 21.8 | 21. 4 | 43.3 | 77. 2 | 49.9 | 45.0 | 26. 7 | 49. 1 | 74. 7 | 77. 2 | 21.4 | 42.8 |
| TOC | (mg/L) | 4.6 | 4.0 | 3. 9 | 3. 7 | 4. 2 | 5. 1 | 5. 1 | 4.9 | 5.0 | 4.8 | 5.0 | 5. 0 | 5. 1 | 3. 7 | 4.6 |
| DOC | (mg/L) | 3.4 | 3. 2 | 3. 2 | 3. 1 | 4. 0 | 4. 7 | 4. 1 | 4.4 | 4. 1 | 4. 1 | 4.0 | 3. 7 | 4.7 | 3. 1 | 3.8 |
| 2-M I B | (ng/L) | 12 | <1 | <1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | <1 | <1 | 5 | 19 | 19 | <1 | 4 |
| 溶存態 2 - MIB | (ng/L) | 7 | <1 | <1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | <1 | 1 | 3 | 6 | 7 | <1 | 2 |
| ジェオスミン | (ng/L) | 27 | 1 | 1 | 4 | 41 | 4 | 2 | 4 | 2 | 11 | 10 | 19 | 41 | 1 | 10 |
| 溶存態ジェオスミン | (ng/L) | 6 | <1 | <1 | 3 | 42 | 3 | 2 | 3 | <1 | 3 | 4 | 5 | 42 | <1 | 6 |
| クロロホルム (THMFP) | (mg/L) | - | 0.025 | - | - | 0.030 | | - | 0.039 | = | - | 0.034 | = | 0.039 | 0.025 | 0.032 |
| シ゛フ゛ロモクロロメタン (THMFF | P) (mg/L) | - | 0.012 | - | - | 0.011 | | - | 0.012 | | | 0.013 | _ | 0.013 | 0.011 | 0.012 |
| フ゛ロモシ゛クロロメタン(THMFF | P) (mg/L) | - | 0.023 | - | - | 0.024 | | - | 0.028 | - | | 0.027 | | 0.028 | 0.023 | 0.026 |
| フ゛ロモホルム(THMFP) | (mg/L) | - | 0.0012 | - | - | 0.0008 | - | - | 0.0008 | - | _ | 0.0011 | - | 0.0012 | 0.0008 | 0.0010 |
| 総トリハロメタン(THMFP) | (mg/L) | - | 0.061 | - | - | 0.066 | | - | 0.080 | = | - | 0.075 | | 0.080 | 0.061 | 0.070 |
| 塩素要求量 | (mg/L) | | 4. 4 | | | 5. 2 | | - | 5. 3 | - | | 4. 2 | | 5. 3 | 4. 2 | 4.8 |
| E 2 6 0 | | 0.329 | 0.440 | 0. 355 | 0.398 | 0. 525 | 0.563 | 0. 505 | 0.462 | 0.491 | 0. 435 | 0.508 | 0. 383 | 0. 563 | 0.329 | 0.450 |
| アルミニウム | (mg/L) | 0.54 | 1. 59 | 0.78 | 0.75 | 0.55 | 0.90 | 0.62 | 0.51 | 0.56 | 0.36 | 0.56 | 0.47 | 1. 59 | 0.36 | 0.68 |
| 溶存アルミニウム | (mg/L) | 0.08 | 0. 27 | 0.09 | 0. 13 | 0. 29 | 0. 28 | 0.12 | 0.12 | 0. 14 | 0.09 | 0. 26 | 0.12 | 0. 29 | 0.08 | 0.16 |
| 放線菌 (原水) | (cfu/mL) | - | 0 | - | - | 0 | | - | 5 | - | | 0 | | 5 | 0 | 1 |
| 放線菌(底泥) (6 | efu/dry•g) | = | 2000 | = | | 1600 | = | | 2000 | | | 2900 | = | 2900 | 1600 | 2125 |

表4.1.8 調査地点 No.8 西の州沖

| 表 4.1.8 | 調査地点 | No.8 西 | の州沖 | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 検査項目 | 採水日 | 4/4 | 5/9 | 6/12 | 7/3 | 8/1 | 9/5 | 10/2 | 11/6 | 12/4 | 1/9 | 2/5 | 3/4 | 最 大 | 最 小 | 平 均 |
| 採水時刻 | | 9:27 | 9:47 | 9:44 | 9:33 | 9:04 | 9:23 | 9:28 | 9:47 | 9:14 | 9:24 | 10:16 | 9:19 | - | 1 | - |
| 水温 | (℃) | 14.7 | 17. 0 | 22.3 | 25. 9 | 30. 2 | 29.4 | 25. 0 | 18.9 | 10.3 | 6.6 | 6. 1 | 8.0 | 30. 2 | 6.1 | 17. 9 |
| 水深 | (m) | 4. 53 | 4.71 | 4. 56 | 4. 55 | 4. 15 | 4. 38 | 4. 45 | 4. 28 | 4.63 | 4. 45 | 4.76 | 4.82 | 4. 82 | 4. 15 | 4. 52 |
| 透明度 | (m) | 0.53 | 0.60 | 0.61 | 0.82 | 0.80 | 0.51 | 0.68 | 0.63 | 0.60 | 0.82 | 0.67 | 0.70 | 0.82 | 0.51 | 0.66 |
| 外観 | | 緑褐色 | _ | - | _ |
| 濁度 | (度) | 22 | 19 | 19 | 12 | 12 | 15 | 18 | 16 | 15 | 15 | 18 | 19 | 22 | 12 | 17 |
| 色度 | (度) | 6 | 6 | 7 | 8 | 10 | 10 | 9 | 8 | 9 | 7 | 8 | 7 | 10 | 6 | 8 |
| KMnO4消費量 | (mg/L) | 12. 3 | 10.8 | 10.8 | 9. 6 | 10.5 | 14. 2 | 14.8 | 13. 5 | 14.8 | 12. 4 | 13.6 | 13.8 | 14.8 | 9.6 | 12.6 |
| pH値 | | 8. 28 | 8.04 | 8. 14 | 8. 00 | 8. 20 | 8. 43 | 8. 73 | 8. 21 | 8.45 | 8. 13 | 8. 36 | 8. 31 | 8. 73 | 8.00 | 8. 27 |
| 電気伝導率 | (μS/cm) | 362 | 358 | 300 | 290 | 295 | 340 | 329 | 317 | 362 | 352 | 368 | 332 | 368 | 290 | 334 |
| 溶存酸素 | (mg/L) | 10. 2 | 9. 9 | 8. 1 | 7. 4 | 7.0 | 7. 6 | 7.8 | 8.8 | 11. 2 | 11. 3 | 12.0 | 12. 5 | 12.5 | 7.0 | 9. 5 |
| 浮遊物質 | (mg/L) | 21 | 22 | 22 | 11 | 12 | 16 | 16 | 18 | 16 | 14 | 18 | 21 | 22 | 11 | 17 |
| COD | (mg/L) | 8. 2 | 6. 8 | 6. 7 | 6. 2 | 7. 0 | 8.8 | 10. 7 | 8. 2 | 9. 3 | 7. 4 | 8. 1 | 8. 5 | 10.7 | 6. 2 | 8. 0 |
| 溶存COD | (mg/L) | 5. 3 | 4. 8 | 4. 4 | 5. 0 | 5.8 | 6.9 | 6.6 | 6. 5 | 6.8 | 5. 4 | 5. 8 | 5. 5 | 6.9 | 4. 4 | 5. 7 |
| アンモニア態窒素 | (mg/L) | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.05 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.07 | <0.02 | <0.02 | 0.07 | <0.02 | <0.02 |
| 亜硝酸態窒素 | (mg/L) | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0.008 | <0.004 | 0.008 | <0.004 | <0.004 |
| 硝酸態窒素 | (mg/L) | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 | 0.10 | <0.02 | 0.10 | <0.02 | <0.02 |
| 総窒素 | (mg/L) | 0. 72 | 0. 65 | 0.70 | 0. 59 | 0.71 | 1. 01 | 0. 91 | 0. 84 | 0. 98 | 0. 98 | 1. 01 | 0. 97 | 1. 01 | 0. 59 | 0.84 |
| 総リン | (mg/L) | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.06 | 0.10 | 0. 17 | 0. 12 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.07 | 0. 17 | 0.06 | 0.09 |
| 溶存リン | (mg/L) | <0.001 | 0.009 | 0.013 | 0.018 | 0, 039 | 0.081 | 0, 045 | 0.009 | 0, 004 | 0, 003 | 0, 002 | 0.001 | 0, 081 | <0.001 | 0.019 |
| 塩化物イオン | (mg/L) | 47.0 | 46. 1 | 37.3 | 35. 2 | 34. 5 | 44. 4 | 43. 2 | 39. 3 | 50. 0 | 48. 4 | 51. 6 | 42. 6 | 51.6 | 34. 5 | 43.3 |
| 臭化物イオン | (mg/L) | 0. 19 | 0. 18 | 0. 15 | 0. 14 | 0.14 | 0. 19 | 0. 17 | 0. 16 | 0. 20 | 0. 19 | 0. 20 | 0. 17 | 0. 20 | 0. 14 | 0. 17 |
| 総アルカリ度 | (mg/L) | 73, 3 | 68. 7 | 61.0 | 61. 0 | 62. 7 | 70.6 | 71. 8 | 67. 7 | 69. 7 | 68. 7 | 70. 1 | 64. 5 | 73. 3 | 61. 0 | 67. 5 |
| 総硬度 | (mg/L) | 84. 7 | 82. 0 | 70. 4 | 70. 0 | 73. 4 | 81. 7 | 79. 8 | 75. 9 | 80. 7 | 83. 0 | 83. 4 | 79. 8 | 84. 7 | 70. 0 | 78. 7 |
| マグネシウム硬度 | | 35. 0 | 33. 8 | 28. 4 | 28. 0 | 29. 0 | 33. 4 | 32. 7 | 30. 3 | 34. 0 | 34. 0 | 34. 9 | 32. 5 | 35. 0 | 28. 0 | 32. 2 |
| カルシウム硬度 | (mg/L) | 49. 7 | 48. 2 | 42. 0 | 42. 0 | 44. 4 | 48. 3 | 47. 1 | 45. 6 | 46. 7 | 49. 0 | 48. 5 | 47. 3 | 49. 7 | 42. 0 | 46. 6 |
| 総鉄 | (mg/L) | 0. 41 | 0, 58 | 0, 65 | 0. 29 | 0, 43 | 0. 51 | 0. 32 | 0, 47 | 0. 37 | 0. 34 | 0. 44 | 0, 44 | 0, 65 | 0. 29 | 0. 44 |
| 溶存鉄 | (mg/L) | 0.03 | 0, 06 | 0.04 | 0, 05 | 0.14 | 0. 14 | 0. 04 | 0, 06 | 0, 04 | 0.06 | 0. 11 | 0, 06 | 0. 14 | 0. 03 | 0. 07 |
| 総マンガン | (mg/L) | 0.08 | 0.09 | 0, 08 | 0, 06 | 0, 07 | 0. 08 | 0. 08 | 0, 06 | 0, 08 | 0. 08 | 0. 05 | 0. 04 | 0, 09 | 0. 04 | 0. 07 |
| 溶存マンガン | (mg/L) | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0. 01 | 0. 01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0. 02 | 0. 01 | <0.01 | 0. 02 | <0.01 | <0.01 |
| 溶性ケイ酸 | (mg/L) | <2 | 2 | 4 | 6 | <2 | 6 | 8 | <2 | 4 | 4 | 3 | <2 | 8 | <2 | 3 |
| クロロフィルa | (μg/L) | 28. 6 | 27. 2 | 33.8 | 22. 7 | 25. 4 | 42.8 | 61. 7 | 41.9 | 41. 9 | 28. 6 | 59. 7 | 84. 5 | 84. 5 | 22. 7 | 41.6 |
| ТОС | (mg/L) | 4.8 | 4. 0 | 4.0 | 3. 6 | 4.3 | 5. 0 | 5. 0 | 5. 0 | 5. 2 | 4.8 | 4. 9 | 5. 2 | 5. 2 | 3. 6 | 4.6 |
| DOC | (mg/L) | 3. 6 | 3. 3 | 3. 2 | 3. 2 | 4. 0 | 4. 6 | 4. 0 | 4. 3 | 4. 5 | 4. 1 | 4. 1 | 3. 9 | 4. 6 | 3. 2 | 3. 9 |
| 2 - M I B | (ng/L) | 13 | 1 | <1 | 1 | 1 | 10 | 3 | 2 | 1 | 2 | 9 | 18 | 18 | <1 | 5 |
| 溶存態 2 - MIB | (ng/L) | - | _ | - | - | - | | - | _ | - | _ | _ | - | - | - | - |
| ジェオスミン | (ng/L) | 28 | 1 | 1 | 4 | 70 | 5 | 3 | 4 | 3 | 8 | 11 | 19 | 70 | 1 | 13 |
| 溶存態ジェオスミン | | - | - | - | - | - | _ | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| クロロホルム (THMFP) | (mg/L) | - | - | - | - | - | _ | _ | _ | _ | - | - | - | - | _ | - |
| シ゛フ゛ロモクロロメタン(THMF) | | - | - | _ | _ | _ | _ | - | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ |
| ブ゛ロモシ゛クロロメタン(THMF) | | _ | _ | - | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ |
| フ゛ロモホルム(THMFP) | (mg/L) | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ |
| 総トリハロメタン (THMFP) | (mg/L) | _ | _ | _ | - | _ | _ | - | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ |
| 塩素要求量 | (mg/L) | - | - | - | - | - | _ | - | - | _ | - | - | _ | - | _ | _ |
| E 2 6 0 | (mb/ L) | 0, 358 | 0, 360 | 0, 354 | 0.391 | 0, 504 | 0, 587 | 0, 524 | 0, 470 | 0, 480 | 0, 457 | 0, 499 | 0, 398 | 0, 587 | 0.354 | 0, 448 |
| アルミニウム | (mg/L) | 0. 558 | 0. 300 | 1. 01 | 0. 331 | 0. 504 | 0. 80 | 0. 324 | 0. 470 | 0.460 | 0. 457 | 0. 499 | 0. 330 | 1. 01 | 0. 46 | 0. 448 |
| 溶存アルミニウム | (mg/L) | 0. 10 | 0. 12 | 0. 10 | 0.40 | 0.07 | 0. 30 | 0.40 | 0.13 | 0.09 | 0. 11 | 0.03 | 0.11 | 0. 27 | 0. 40 | 0. 14 |
| 放線菌(原水) | (cfu/mL) | | - 0.12 | | | - | - 0.21 | - 0.10 | - | | | - 0.21 | - | - | | - |
| | cfu/dry•g) | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ |
| /// | oru/ury.g) | | _ | _ | _ | _ | | | | _ | | _ | | | _ | _ |

- 17 -

| 表 4. 1. 9 | 採水日 | No.9 鹿 4/4 | 5/9 | 6/12 | 7/3 | 8/1 | 9/5 | 10/2 | 11/6 | 12/4 | 1/9 | 2/5 | 3/4 | 最大 | 最 小 | 平 均 |
|---------------------|------------|---------------|------------|--------|--------|-----------|--------|--------|-------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 採水時刻 | 休小口 | 10:52 | 11:22 | 11:09 | 11:02 | 10:37 | 10:48 | 11:12 | 11:03 | 10:36 | 11:10 | 11:40 | 10:44 | 取 八 | 取小 | 平 均 |
| | (℃) | 15. 0 | 18. 4 | 22. 9 | 27. 3 | 30. 9 | 30. 2 | 25. 2 | 19.0 | 11. 2 | 7.3 | 6.3 | 8.6 | 30. 9 | 6. 3 | 18. 5 |
| 水温水深 | (m) | 6. 35 | 6. 11 | 6. 18 | 6. 32 | 5. 62 | 5. 85 | 5. 62 | 6. 95 | 6. 08 | 5. 96 | 6. 20 | 6. 11 | 6. 95 | 5. 62 | 6. 11 |
| 透明度 | (m) | 0. 33 | 0. 11 | 0. 10 | 0. 52 | 0.47 | 0. 50 | 0. 59 | 0. 57 | 0. 52 | 0. 67 | 0. 20 | 0.11 | 0. 70 | 0. 42 | 0. 11 |
| 外観 | (III) | | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑色 | 世 黄緑色 | 緑色 | 緑褐色 | | (1.52 緑褐色 | 緑褐色 | | 緑褐色 | 0.70 | 0.42 | 0.57 |
| 濁度 | (度) | 79KT町巴 32 | 形形 巴 24 | 形 | 14 | 與秋巴 20 | 16 | 16 | 17 | 形形写出 21 | 18 | 15 | 17 | 32 | 14 | 19 |
| 色度 | (度) | 8 | 11 | 14 | 12 | 12 | 14 | 10 | 9 | 10 | 7 | 8 | 7 | 14 | 7 | 19 |
| KMnO4消費量 | (mg/L) | 15. 5 | 15. 5 | 14. 6 | 16. 1 | 18. 6 | 21. 5 | 15. 9 | 14. 5 | 16. 5 | 11.8 | 10. 3 | 11. 2 | 21. 5 | 10. 3 | 15. 2 |
| p H値 | (IIIg/L) | 9. 02 | 9. 07 | 8. 08 | 9. 27 | 9. 31 | 9. 18 | 8. 58 | 8. 31 | 8. 69 | 8. 25 | 8. 26 | 8. 30 | 9. 31 | 8. 08 | 8. 69 |
| 電気伝導率 | (μS/cm) | 338 | 329 | 167 | 233 | 278 | 300 | 269 | 288 | 303 | 326 | 321 | 316 | 338 | 167 | 289 |
| 溶存酸素 | (mg/L) | 11. 7 | 10. 2 | 7. 4 | 10.8 | 7. 6 | 9. 0 | 7. 2 | 9. 1 | 12. 4 | 11. 3 | 12. 2 | 12. 4 | 12. 4 | 7. 2 | 10. 1 |
| 浮遊物質 | (mg/L) | 28 | 26 | 15 | 10. 8 | 18 | 22 | 15 | 17 | 22 | 17.3 | 14 | 18 | 28 | 14 | 19 |
| COD | (mg/L) | 10. 5 | 9. 1 | 7. 1 | 10.6 | 12. 6 | 13. 0 | 9. 3 | 8. 5 | 10. 3 | 6. 5 | 6. 1 | 6. 5 | 13. 0 | 6. 1 | 9. 2 |
| 溶存COD | (mg/L) | 4. 9 | 5. 0 | 4.7 | 7. 1 | 7. 2 | 8.0 | 6. 6 | 6. 2 | 5. 4 | 3. 5 | 4. 3 | 4.0 | 8. 0 | 3. 5 | 5. 6 |
| アンモニア態窒素 | (mg/L) | <0.02 | <0.02 | 0.10 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.07 | 0. 18 | 0.03 | 0. 10 | <0.02 | 0.05 | 0. 18 | <0.02 | 0.04 |
| 亜硝酸態窒素 | (mg/L) | 0. 015 | 0, 007 | 0. 029 | 0.015 | <0.004 | 0. 161 | 0.074 | 0.072 | 0.047 | 0. 033 | 0.019 | 0.016 | 0. 161 | <0.004 | 0.041 |
| 硝酸態窒素 | (mg/L) | 0.013 | 0. 007 | 1. 19 | 0. 41 | <0.004 | 0. 101 | 0.074 | 1. 31 | 2.00 | 2. 50 | 2. 71 | 2. 05 | 2. 71 | <0.004 | 1. 17 |
| 総窒素 | (mg/L) | 1. 94 | 1. 32 | 2.00 | 1. 74 | 1.72 | 2. 05 | 1. 91 | 2. 51 | 3. 18 | 3, 40 | 3. 33 | 2. 79 | 3. 40 | 1. 32 | 2. 32 |
| 総リン | (mg/L) | 0.10 | 0. 12 | 0.09 | 0. 09 | 0. 19 | 0. 27 | 0. 11 | 0.09 | 0.10 | 0. 08 | 0.07 | 0. 07 | 0. 27 | 0.07 | 0. 12 |
| 溶存リン | (mg/L) | <0.001 | 0, 003 | 0, 013 | 0, 003 | 0.063 | 0. 108 | 0. 028 | 0.002 | 0,006 | 0.004 | 0, 005 | 0, 004 | 0. 108 | <0.001 | 0, 020 |
| 塩化物イオン | (mg/L) | 36. 8 | 35, 8 | 13. 9 | 22. 7 | 29. 1 | 31. 2 | 27. 4 | 27. 3 | 29. 1 | 32. 7 | 31. 4 | 31. 3 | 36. 8 | 13. 9 | 29. 0 |
| 臭化物イオン | (mg/L) | 0. 19 | 0. 19 | 0. 07 | 0. 12 | 0.15 | 0. 17 | 0. 14 | 0. 15 | 0.17 | 0. 17 | 0. 17 | 0. 16 | 0. 19 | 0.07 | 0. 15 |
| 総アルカリ度 | (mg/L) | 79. 6 | 76. 3 | 37. 5 | 58. 9 | 68, 8 | 75. 0 | 65. 4 | 67. 6 | 68. 2 | 70. 2 | 71. 6 | 67. 3 | 79. 6 | 37. 5 | 67. 2 |
| 総硬度 | (mg/L) | 91. 4 | 86. 4 | 47. 6 | 66. 6 | 77. 0 | 85. 2 | 76. 0 | 81. 3 | 85. 9 | 95. 7 | 92. 1 | 90. 4 | 95. 7 | 47. 6 | 81. 3 |
| マグネシウム硬度 | | 40. 7 | 38. 4 | 18. 6 | 27. 6 | 31. 8 | 36.0 | 32. 6 | 34. 8 | 37. 9 | 42.0 | 41. 2 | 40. 5 | 42.0 | 18.6 | 35. 2 |
| カルシウム硬度 | (mg/L) | 50. 7 | 48. 0 | 29. 0 | 39. 0 | 45. 2 | 49. 2 | 43. 4 | 46. 5 | 48.0 | 53. 7 | 50. 9 | 49. 9 | 53. 7 | 29. 0 | 46. 1 |
| 総鉄 | (mg/L) | 0.42 | 0.60 | 0.44 | 0. 24 | 0. 28 | 0. 27 | 0. 32 | 0. 47 | 0.50 | 0. 44 | 0.41 | 0.48 | 0.60 | 0. 24 | 0.40 |
| 溶存鉄 | (mg/L) | 0.04 | 0.04 | 0.06 | 0.04 | 0.03 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.09 | 0.07 | 0.12 | 0.11 | 0. 12 | 0.03 | 0, 06 |
| 総マンガン | (mg/L) | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.04 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.07 | 0.04 | 0.04 | 0.09 | 0.04 | 0.06 |
| 溶存マンガン | (mg/L) | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 溶性ケイ酸 | (mg/L) | 7 | 2 | 9 | 12 | 16 | 13 | 9 | 13 | 16 | 20 | 21 | 16 | 21 | 2 | 13 |
| クロロフィルa | (μg/L) | 141 | 117 | 56. 1 | 94. 9 | 110 | 156 | 82. 8 | 65. 8 | 109 | 52. 5 | 58. 2 | 79. 4 | 156 | 52. 5 | 93. 6 |
| TOC | (mg/L) | 4. 4 | 4. 3 | 3. 9 | 4. 4 | 5. 2 | 6. 1 | 4. 5 | 4. 2 | 4.3 | 3. 1 | 3.0 | 3. 1 | 6. 1 | 3.0 | 4. 2 |
| DOC | (mg/L) | 3.0 | 3. 3 | 3. 4 | 3.8 | 4.5 | 5. 1 | 3.8 | 3. 5 | 3. 1 | 2.6 | 2. 5 | 2. 5 | 5. 1 | 2.5 | 3. 4 |
| 2 - M I B | (ng/L) | 146 | 167 | 2 | 4 | 8 | 7 | 6 | 3 | 2 | 2 | 4 | 25 | 167 | 2 | 31 |
| 溶存態 2 -MIB | (ng/L) | 92 | 17 | 2 | 5 | 7 | 6 | 6 | 3 | 1 | 2 | 3 | 10 | 92 | 1 | 13 |
| ジェオスミン | (ng/L) | 150 | 20 | 1 | 5 | 34 | 3 | <1 | 7 | 20 | 38 | 33 | 53 | 150 | <1 | 30 |
| 溶存態ジェオスミン | (ng/L) | 8 | 3 | <1 | 4 | 12 | 2 | <1 | 4 | 2 | 9 | 11 | 13 | 13 | <1 | 6 |
| クロロホルム (THMFP) | (mg/L) | - | = | - | = | = | = | = | = | - | = | | | = | - | = |
| シ゛フ゛ロモクロロメタン (THMFI | P) (mg/L) | = | = | | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| フ゛ロモシ゛クロロメタン(THMFI | P) (mg/L) | - | - | - | - | | - | | - | - | _ | _ | - | - | - | _ |
| フ゛ロモホルム(THMFP) | (mg/L) | - | = | - | = | = | = | = | = | - | = | | | = | - | = |
| 総トリハロメタン(THMFP) | (mg/L) | | | | - | | _ | _ | _ | | _ | | | - | | _ |
| 塩素要求量 | (mg/L) | = | - | - | = | = | = | = | = | - | = | - | _ | = | - | _ |
| E 2 6 0 | | 0.346 | 0. 386 | 0.499 | 0.485 | 0.558 | 0.612 | 0. 532 | 0.454 | 0.445 | 0. 358 | 0.360 | 0.363 | 0.612 | 0.346 | 0.450 |
| アルミニウム | (mg/L) | 0.55 | 0.76 | 0.53 | 0.34 | 0.36 | 0.35 | 0.38 | 0.56 | 0.60 | 0.52 | 0.48 | 0.59 | 0.76 | 0.34 | 0.50 |
| 溶存アルミニウム | (mg/L) | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.10 | 0.15 | 0.10 | 0.14 | 0.13 | 0.15 | 0.08 | 0.10 |
| 放線菌 (原水) | (cfu/mL) | = | - | = | = | = | = | = | = | = | = | = | - | = | = | = |
| 放線菌(底泥) (6 | cfu/dry•g) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | _ |

| 表 4.1.1 | 0 調査地 | 点 No.1(|) 武井沖 | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 検査項目\ | 採水日 | 4/4 | 5/9 | 6/12 | 7/3 | 8/1 | 9/5 | 10/2 | 11/6 | 12/4 | 1/9 | 2/5 | 3/4 | 最 大 | 最 小 | 平 均 |
| 採水時刻 | | 11:10 | 11:43 | 11:28 | 11:20 | 10:58 | 11:07 | 11:28 | 11:18 | 10:53 | 11:31 | 11:59 | 11:03 | _ | - | _ |
| 水温 | (\mathcal{C}) | 15.0 | 18.0 | 22.7 | 26. 7 | 30. 5 | 30. 2 | 25. 5 | 19. 1 | 11.3 | 7. 5 | 6. 4 | 9.0 | 30. 5 | 6.4 | 18. 5 |
| 水深 | (m) | 5. 14 | 5. 15 | 5. 33 | 5. 27 | 4.88 | 5.05 | 5. 10 | 5.02 | 5. 10 | 5. 14 | 5.34 | 5. 12 | 5. 34 | 4. 88 | 5. 14 |
| 透明度 | (m) | 0.44 | 0.65 | 0.74 | 0.75 | 0.50 | 0.67 | 0.70 | 0.60 | 0.53 | 0.67 | 0.80 | 0.71 | 0.80 | 0.44 | 0.65 |
| 外観 | | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 黄緑色 | 黄緑色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | - | - | _ |
| 濁度 | (度) | 29 | 15 | 14 | 12 | 23 | 11 | 15 | 14 | 18 | 17 | 15 | 18 | 29 | 11 | 17 |
| 色度 | (度) | 9 | 7 | 9 | 8 | 10 | 12 | 10 | 9 | 9 | 7 | 9 | 7 | 12 | 7 | 9 |
| KMnO ₄ 消費量 | (mg/L) | 15.8 | 12.5 | 12.5 | 12.8 | 17.8 | 16.6 | 15. 2 | 15. 3 | 17.6 | 14.4 | 14. 3 | 15.0 | 17.8 | 12.5 | 15.0 |
| p H値 | | 9. 17 | 8.64 | 8. 39 | 8. 96 | 9. 28 | 8.78 | 8.71 | 8.47 | 8. 55 | 8.61 | 8. 36 | 8.54 | 9. 28 | 8. 36 | 8.70 |
| 電気伝導率 | $(\mu \text{S/cm})$ | 347 | 358 | 292 | 284 | 291 | 312 | 280 | 285 | 297 | 311 | 316 | 327 | 358 | 280 | 308 |
| 溶存酸素 | (mg/L) | 13.5 | 10.6 | 7. 1 | 9.0 | 8.4 | 9.1 | 8.8 | 9.9 | 12.4 | 12.6 | 12.5 | 13. 4 | 13.5 | 7. 1 | 10.6 |
| 浮遊物質 | (mg/L) | 23 | 15 | 16 | 13 | 23 | 17 | 15 | 17 | 20 | 17 | 15 | 17 | 23 | 13 | 17 |
| COD | (mg/L) | 12.9 | 8.2 | 7.4 | 8.9 | 13.0 | 11.2 | 10.8 | 9.5 | 10.8 | 9.3 | 8. 7 | 10.6 | 13.0 | 7.4 | 10. 1 |
| 溶存COD | (mg/L) | 5.6 | 4.8 | 5. 1 | 6.0 | 7. 2 | 7.7 | 6.7 | 6.8 | 6.3 | 5. 7 | 5. 6 | 5. 7 | 7. 7 | 4.8 | 6. 1 |
| アンモニア態窒素 | (mg/L) | <0.02 | <0.02 | 0.07 | <0.02 | <0.02 | 0.05 | <0.02 | 0.06 | 0.13 | 0.02 | 0.05 | <0.02 | 0.13 | <0.02 | 0.03 |
| 亜硝酸態窒素 | (mg/L) | 0.013 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0. 275 | 0.038 | 0.033 | 0.020 | 0.026 | 0.021 | 0.015 | 0. 275 | <0.004 | 0.037 |
| 硝酸態窒素 | (mg/L) | 0. 23 | <0.02 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | 0.10 | 0.40 | 0.39 | 0.61 | 0.50 | 0.84 | 0.68 | 0.84 | <0.02 | 0.32 |
| 総窒素 | (mg/L) | 1. 52 | 0.86 | 0.86 | 0.90 | 1.51 | 1.50 | 1.45 | 1.55 | 1.88 | 1.62 | 1.88 | 1.75 | 1.88 | 0.86 | 1.44 |
| 総リン | (mg/L) | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.07 | 0.13 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.16 | 0.07 | 0.09 |
| 溶存リン | (mg/L) | <0.001 | 0.002 | 0.009 | 0.001 | 0.008 | 0.065 | 0.015 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.001 | <0.001 | 0.065 | <0.001 | 0.008 |
| 塩化物イオン | (mg/L) | 40.3 | 41.5 | 33. 3 | 32.0 | 33. 4 | 35. 5 | 31.2 | 30.2 | 31.5 | 35. 3 | 34.8 | 38.8 | 41.5 | 30. 2 | 34. 8 |
| 臭化物イオン | (mg/L) | 0. 20 | 0. 20 | 0.16 | 0. 16 | 0.16 | 0.18 | 0. 15 | 0.15 | 0.16 | 0. 17 | 0.17 | 0.18 | 0. 20 | 0. 15 | 0. 17 |
| 総アルカリ度 | (mg/L) | 81.3 | 81.9 | 68.6 | 68.0 | 66. 9 | 73.0 | 67.3 | 67.6 | 69. 4 | 70.3 | 71. 1 | 71.2 | 81.9 | 66. 9 | 71. 4 |
| 総硬度 | (mg/L) | 91. 2 | 90.6 | 74. 5 | 74. 1 | 75. 7 | 82.3 | 75. 6 | 75. 7 | 79.3 | 84. 2 | 85.8 | 86.0 | 91.2 | 74. 1 | 81. 2 |
| マグネシウム硬度 | E (mg/L) | 40.6 | 40.4 | 32.6 | 32. 2 | 32.6 | 35. 5 | 32. 4 | 32. 3 | 34. 4 | 36. 2 | 37. 6 | 38. 5 | 40.6 | 32. 2 | 35. 4 |
| カルシウム硬度 | (mg/L) | 50.6 | 50. 2 | 41. 9 | 41.9 | 43. 1 | 46.8 | 43. 2 | 43.4 | 44. 9 | 48.0 | 48. 2 | 47.5 | 50.6 | 41.9 | 45.8 |
| 総鉄 | (mg/L) | 0.16 | 0.19 | 0.25 | 0.14 | 0.32 | 0.23 | 0. 22 | 0.30 | 0.34 | 0.19 | 0.19 | 0.16 | 0.34 | 0.14 | 0. 22 |
| 溶存鉄 | (mg/L) | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.06 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.06 | 0.02 | 0.03 |
| 総マンガン | (mg/L) | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.05 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.04 | 0.11 | 0.07 | 0.06 | 0.05 | 0.11 | 0.04 | 0.07 |
| 溶存マンガン | (mg/L) | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | <0.01 |
| 溶性ケイ酸 | (mg/L) | <2 | <2 | 2 | 3 | 10 | <2 | 3 | 3 | 6 | 3 | 5 | 4 | 10 | <2 | 3 |
| クロロフィル a | $(\mu g/L)$ | 134 | 55.8 | 47. 2 | 58.0 | 106 | 91.1 | 88. 1 | 66. 4 | 78. 9 | 71.8 | 69. 9 | 86. 5 | 134 | 47. 2 | 79. 5 |
| TOC | (mg/L) | 5. 2 | 4. 2 | 4.3 | 4.2 | 5. 2 | 5. 7 | 4. 5 | 4. 9 | 4. 9 | 5. 0 | 5. 0 | 5. 2 | 5. 7 | 4. 2 | 4.8 |
| DOC | (mg/L) | 3.6 | 3. 4 | 3. 4 | 3. 7 | 4. 4 | 5.0 | 4.0 | 4. 2 | 4.0 | 4.0 | 3. 7 | 3. 9 | 5. 0 | 3. 4 | 3. 9 |
| 2 - M I B | (ng/L) | 164 | 169 | 5 | 4 | 8 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 12 | 133 | 169 | 1 | 42 |
| 溶存態 2 - MIB | (ng/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | _ | - | - | - | _ |
| ジェオスミン | (ng/L) | 175 | 30 | 5 | 29 | 139 | 3 | <1 | 2 | 12 | 38 | 88 | 178 | 178 | <1 | 58 |
| 溶存態ジェオスミン | | = | = | = | = | = | - | = | - | = | = | - | = | = | - | = |
| クロロホルム(THMFP) | (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | _ | - | - | - | _ |
| シ゛フ゛ロモクロロメタン (THMF) | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | _ | - | - | - | _ |
| フ゛ロモシ゛クロロメタン(THMF) | _ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | _ | - | - | - | _ |
| フ゛ロモホルム(THMFP) | (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | _ | - | - | - | - |
| 総トリハロメタン(THMFP) | (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | _ | - | - | - | - |
| 塩素要求量 | (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | - | - | - |
| E 2 6 0 | , | 0.346 | 0. 331 | 0.380 | 0.399 | 0.481 | 0. 554 | 0.500 | 0.460 | 0. 436 | 0.412 | 0. 399 | 0. 387 | 0. 554 | 0.331 | 0. 424 |
| アルミニウム | (mg/L) | 0.22 | 0. 25 | 0.30 | 0. 19 | 0.40 | 0. 28 | 0. 27 | 0.36 | 0.39 | 0. 23 | 0.22 | 0. 20 | 0.40 | 0. 19 | 0.28 |
| 溶存アルミニウム | (mg/L) | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.06 | 0.07 | 0.11 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.11 | 0.04 | 0.06 |
| 放線菌 (原水) | (cfu/mL) | - | = | = | = | - | = | = | = | = | = | = | = | = | - | - |
| 放線菌(底泥) (| cfu/dry·g) | - | = | = | - | = | - | - | - | = | = | - | - | = | - | = |

| 表 4.1.1 | . 1 調査地 | 点 No.1 | 1 釜谷沖 | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 検査項目\ | 採水日 | 4/4 | 5/9 | 6/12 | 7/3 | 8/1 | 9/5 | 10/2 | 11/6 | 12/4 | 1/9 | 2/5 | 3/4 | 最 大 | 最 小 | 平 均 |
| 採水時刻 | | 11:17 | 11:53 | 11:36 | 11:30 | 11:06 | 11:18 | 11:39 | 11:26 | 11:01 | 11:41 | 12:07 | 11:11 | - | - | - |
| 水温 | (℃) | 14.6 | 17.8 | 22. 7 | 26. 5 | 29. 9 | 29.8 | 25. 4 | 19. 0 | 11. 4 | 7. 5 | 6.3 | 8.4 | 29. 9 | 6.3 | 18. 3 |
| 水深 | (m) | 7.00 | 7. 13 | 6.68 | 6. 53 | 6.42 | 6.71 | 6.95 | 6. 42 | 7. 28 | 6. 87 | 5. 57 | 6. 93 | 7. 28 | 5. 57 | 6.71 |
| 透明度 | (m) | 0.52 | 0.64 | 0. 79 | 0.72 | 0.57 | 0.63 | 0.74 | 0.70 | 0.56 | 0.71 | 0.81 | 0.75 | 0.81 | 0. 52 | 0.68 |
| 外観 | | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 黄緑色 | 黄緑色 | 緑褐色 | - | - | _ |
| 濁度 | (度) | 24 | 14 | 15 | 12 | 19 | 11 | 14 | 13 | 16 | 17 | 15 | 15 | 24 | 11 | 15 |
| 色度 | (度) | 8 | 7 | 8 | 8 | 10 | 12 | 10 | 9 | 9 | 7 | 9 | 8 | 12 | 7 | 9 |
| KMnO4消費量 | (mg/L) | 15. 3 | 12. 4 | 12. 7 | 12. 4 | 16. 7 | 16.3 | 16.0 | 15. 0 | 16. 5 | 15. 1 | 15. 3 | 14. 1 | 16. 7 | 12. 4 | 14.8 |
| pH値 | - | 8. 94 | 8.54 | 8. 35 | 8. 73 | 9. 21 | 8.60 | 8. 62 | 8. 57 | 8. 52 | 8. 59 | 8. 36 | 8. 33 | 9. 21 | 8. 33 | 8. 61 |
| 電気伝導率 | (μS/cm) | 353 | 360 | 308 | 289 | 290 | 313 | 283 | 287 | 299 | 313 | 325 | 329 | 360 | 283 | 312 |
| 溶存酸素 | (mg/L) | 11. 2 | 10.3 | 7. 5 | 8.0 | 7. 9 | 7.9 | 8. 1 | 10.0 | 11.8 | 12.6 | 12. 1 | 12. 1 | 12.6 | 7. 5 | 10.0 |
| 浮遊物質 | (mg/L) | 20 | 15 | 17 | 12 | 18 | 17 | 15 | 15 | 18 | 18 | 14 | 16 | 20 | 12 | 16 |
| COD | (mg/L) | 11. 3 | 8.1 | 7. 3 | 8.6 | 11. 9 | 10.9 | 9. 3 | 10. 4 | 11. 3 | 9. 6 | 9. 9 | 9. 0 | 11. 9 | 7. 3 | 9.8 |
| 溶存COD | (mg/L) | 5. 5 | 4.8 | 5. 0 | 6.3 | 7. 0 | 7.6 | 6. 9 | 6. 9 | 6. 7 | 5. 2 | 6. 1 | 5. 7 | 7. 6 | 4.8 | 6. 1 |
| アンモニア態窒素 | (mg/L) | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0. 08 | <0.02 | 0.04 | 0. 14 | <0.02 | 0.06 | <0.02 | 0.14 | <0.02 | 0.03 |
| 亜硝酸態窒素 | (mg/L) | 0.012 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0. 257 | 0, 085 | 0. 027 | 0. 021 | 0, 025 | 0.017 | 0, 015 | 0. 257 | <0.004 | 0. 038 |
| 硝酸態窒素 | (mg/L) | 0. 18 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0. 08 | 0. 29 | 0. 22 | 0. 42 | 0. 47 | 0. 51 | 0. 68 | 0.68 | <0.02 | 0. 24 |
| 総窒素 | (mg/L) | 1. 42 | 0.86 | 0.79 | 0.88 | 1.44 | 1. 50 | 1. 39 | 1. 37 | 1. 71 | 1. 61 | 1. 63 | 1. 76 | 1. 76 | 0. 79 | 1. 36 |
| 総リン | (mg/L) | 0. 08 | 0. 08 | 0. 07 | 0. 07 | 0. 12 | 0. 16 | 0. 09 | 0. 08 | 0.08 | 0. 07 | 0. 07 | 0. 07 | 0. 16 | 0. 07 | 0.09 |
| 溶存リン | (mg/L) | <0.001 | 0.002 | 0.003 | <0.001 | 0.009 | 0, 063 | 0.013 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | 0, 001 | 0, 063 | <0.001 | 0.008 |
| 塩化物イオン | (mg/L) | 41. 7 | 42. 0 | 36. 0 | 32. 6 | 33. 0 | 36. 0 | 31. 6 | 30. 9 | 32. 4 | 35, 5 | 38. 1 | 38.8 | 42. 0 | 30. 9 | 35. 7 |
| 臭化物イオン | (mg/L) | 0. 20 | 0. 21 | 0. 17 | 0. 16 | 0. 16 | 0. 18 | 0. 15 | 0. 15 | 0. 16 | 0. 17 | 0. 18 | 0. 18 | 0. 21 | 0. 15 | 0. 17 |
| 総アルカリ度 | (mg/L) | 81. 8 | 82. 3 | 71. 1 | 69. 2 | 68. 0 | 72. 5 | 68. 2 | 67. 5 | 69. 0 | 70. 8 | 73. 9 | 71. 5 | 82. 3 | 67. 5 | 72. 2 |
| 総硬度 | (mg/L) | 90.8 | 90. 5 | 78. 5 | 75. 5 | 76. 1 | 82. 3 | 75. 8 | 75. 4 | 78. 3 | 84. 8 | 84. 7 | 85. 7 | 90.8 | 75. 4 | 81. 5 |
| マグネシウム硬度 | | 40.6 | 40. 5 | 34. 6 | 32. 8 | 32. 8 | 35. 5 | 32. 6 | 32. 2 | 34. 2 | 36. 9 | 37. 3 | 38. 0 | 40. 6 | 32. 2 | 35. 7 |
| カルシウム硬度 | (mg/L) | 50. 2 | 50. 0 | 43. 9 | 42. 7 | 43. 3 | 46. 8 | 43. 2 | 43. 2 | 44. 1 | 47. 9 | 47. 4 | 47. 7 | 50. 2 | 42. 7 | 45. 9 |
| 総鉄 | (mg/L) | 0. 18 | 0. 23 | 0. 29 | 0. 16 | 0. 20 | 0. 25 | 0. 25 | 0. 25 | 0. 27 | 0. 19 | 0. 12 | 0. 13 | 0. 29 | 0. 12 | 0. 21 |
| 溶存鉄 | (mg/L) | 0. 02 | 0. 02 | 0. 02 | 0. 03 | 0.02 | 0. 07 | 0. 03 | 0. 03 | 0. 03 | 0. 02 | 0. 03 | 0.03 | 0. 07 | 0. 02 | 0. 03 |
| 総マンガン | (mg/L) | 0.02 | 0. 02 | 0. 02 | 0.06 | 0.02 | 0. 09 | 0.06 | 0. 03 | 0. 11 | 0. 07 | 0.05 | 0.05 | 0. 11 | 0. 02 | 0. 07 |
| 溶存マンガン | (mg/L) | 0. 01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0. 02 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0. 02 | <0.01 | <0.01 |
| 溶性ケイ酸 | (mg/L) | <2 | <2 | <2 | 3 | 10 | <2 | 2 | 2 | 5 | 3 | 3 | 4 | 10 | <2 | 3 |
| クロロフィル a | (μg/L) | 111 | 53. 1 | 44. 5 | 56. 7 | 93. 8 | 89. 7 | 82. 8 | 63. 7 | 78. 4 | 72. 2 | 70. 4 | 82. 1 | 111 | 44. 5 | 74. 9 |
| TOC | (mg/L) | 5. 1 | 4. 3 | 4.2 | 4. 1 | 4. 9 | 5. 4 | 4. 6 | 5. 0 | 5. 0 | 4. 9 | 5. 4 | 4.8 | 5. 4 | 4. 1 | 4. 8 |
| DOC | (mg/L) | 3. 6 | 3. 4 | 3.4 | 3. 7 | 4. 3 | 4. 9 | 4.0 | 4.3 | 3.9 | 4. 0 | 4. 1 | 3. 7 | 4.9 | 3. 4 | 3. 9 |
| 2 -M I B | (ng/L) | 178 | 163 | 2 | 4 | 8 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 20 | 129 | 178 | 1 | 43 |
| 溶存態 2 - MIB | (ng/L) | - 110 | 100 | | - | - | - | | | - | - | | - | | _ | |
| ジェオスミン | (ng/L) | 174 | 29 | 8 | 30 | 106 | 2 | 1 | 2 | 10 | 36 | 100 | 173 | 174 | 1 | 56 |
| 溶存態ジェオスミン | | - 11-1 | | - | - | - | | | - | - | - | - | - 110 | 111 | _ | |
| クロロホルム (THMFP) | (mg/L) | | 0. 029 | _ | _ | 0.040 | _ | _ | 0.048 | _ | _ | 0. 037 | _ | 0. 048 | 0.029 | 0. 038 |
| シ゛フ゛ロモクロロメタン (THMF | | _ | 0. 025 | | _ | 0.012 | _ | _ | 0.013 | _ | _ | 0.012 | _ | 0.015 | 0.012 | 0. 013 |
| ブ゛ロモシ゛クロロメタン (THMF | | _ | 0. 026 | _ | | 0. 012 | | _ | 0. 032 | _ | _ | 0. 012 | | 0.032 | 0.012 | 0. 018 |
| フ゛ロモホルム(THMFP) | (mg/L) | _ | 0.020 | _ | | 0.0007 | _ | _ | 0.002 | _ | _ | 0.0009 | _ | 0.0016 | 0.0007 | 0.0010 |
| 総トリハロメタン (THMFP) | (mg/L) | | 0.0016 | | | 0.0007 | | | 0.0008 | _ | | 0.0009 | | 0.0016 | 0.0007 | 0.0010 |
| 塩素要求量 | (mg/L) | _ | 4. 8 | _ | _ | 6. 5 | _ | _ | 6. 1 | _ | _ | 6.3 | | 6. 5 | 4. 8 | 5. 9 |
| 塩糸安水里 E260 | (mg/L) | 0. 339 | 0. 337 | 0. 358 | 0.396 | 0. 466 | 0. 551 | 0. 492 | 0. 459 | 0. 445 | 0. 409 | 0. 413 | 0. 373 | 0. 551 | 0.337 | 0. 420 |
| アルミニウム | (mg/L) | 0. 23 | 0. 337 | 0. 33 | 0. 390 | 0.400 | 0. 331 | 0. 492 | 0. 439 | 0. 445 | 0. 409 | 0.413 | 0. 373 | 0. 33 | 0. 337 | 0. 420 |
| 溶存アルミニウム | (mg/L) | 0. 23 | 0. 28 | 0. 33 | 0. 20 | 0.27 | 0. 31 | 0. 31 | 0. 30 | 0. 31 | 0. 23 | 0. 14 | 0.17 | 0. 33 | 0. 14 | 0. 26 |
| 放線菌(原水) | (cfu/mL) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0. 10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.04 | 0.00 | 0.10 | 0.04 | 0.00 |
| | | | = | | _ | | _ | | | | | | | _ | _ | |
| 放線菌(底泥)(| cfu/dry•g) | _ | - | | _ | - | - | - | _ | _ | _ | _ | - | _ | - | |

表4.1.12 調査地点 No.12 鹿島水道沖

| 表 4. 1. 1 | | 点 No.1 | | | | | | | | | | | , | | _ | |
|--------------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 検査項目 | 採水日 | 4/4 | 5/9 | 6/12 | 7/3 | 8/1 | 9/5 | 10/2 | 11/6 | 12/4 | 1/9 | 2/5 | 3/4 | 最 大 | 最 小 | 平均 |
| 採水時刻 | | 11:30 | 12:11 | 11:58 | 11:44 | 11:20 | 11:31 | 11:52 | 11:39 | 11:13 | 11:54 | 12:22 | 11:23 | - | = | = |
| 水温 | (℃) | 14. 4 | 17. 6 | 22. 5 | 26. 3 | 30. 0 | 29.6 | 24. 6 | 19. 5 | 11.2 | 7. 5 | 6. 3 | 8. 6 | 30.0 | 6.3 | 18. 2 |
| 水深 | (m) | 4. 44 | 4. 58 | 4. 55 | 4. 48 | 4.09 | 4. 38 | 4. 27 | 6. 23 | 4. 35 | 4. 62 | 4. 95 | 4. 39 | 6. 23 | 4. 09 | 4. 61 |
| 透明度 | (m) | 0. 52 | 0.65 | 0.71 | 0.72 | 0.50 | 0.62 | 0.65 | 0.52 | 0. 53 | 0. 67 | 0.80 | 0.68 | 0.80 | 0. 50 | 0.63 |
| 外観 | | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 黄緑色 | 緑色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | - | - | - |
| 濁度 | (度) | 28 | 16 | 16 | 14 | 19 | 12 | 16 | 23 | 20 | 20 | 17 | 19 | 28 | 12 | 18 |
| 色度 | (度) | 9 | 7 | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 | 9 | 9 | 7 | 9 | 7 | 10 | 7 | 8 |
| KMnO4消費量 | (mg/L) | 16.6 | 13.0 | 12. 4 | 13. 5 | 16. 3 | 16.8 | 16.6 | 18.0 | 17. 4 | 15. 4 | 15. 1 | 14.8 | 18.0 | 12. 4 | 15. 5 |
| p H値 | | 8.96 | 8. 60 | 8.30 | 8. 76 | 9.11 | 8.64 | 8.86 | 8.68 | 8.63 | 8. 67 | 8.36 | 8. 49 | 9. 11 | 8. 30 | 8. 67 |
| 電気伝導率 | (μS/cm) | 361 | 359 | 309 | 296 | 291 | 318 | 289 | 299 | 303 | 330 | 352 | 349 | 361 | 289 | 321 |
| 溶存酸素 | (mg/L) | 11. 4 | 11. 1 | 7.9 | 8.4 | 7.8 | 8.5 | 10. 2 | 10.1 | 12.8 | 13. 5 | 13. 4 | 13. 2 | 13. 5 | 7.8 | 10.7 |
| 浮遊物質 | (mg/L) | 24 | 16 | 18 | 15 | 18 | 18 | 17 | 27 | 23 | 22 | 16 | 18 | 27 | 15 | 19 |
| COD | (mg/L) | 12. 1 | 8.3 | 7.2 | 9.0 | 11. 4 | 11.4 | 10.9 | 12. 2 | 12.8 | 10.4 | 10.0 | 10.4 | 12.8 | 7. 2 | 10. 5 |
| 溶存COD | (mg/L) | 6. 1 | 5. 0 | 4.8 | 6. 1 | 6.8 | 7. 6 | 6. 7 | 7. 2 | 7. 1 | 5. 6 | 5. 9 | 5.8 | 7. 6 | 4.8 | 6. 2 |
| アンモニア態窒素 | (mg/L) | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.06 | <0.02 | 0.02 | 0.05 | <0.02 | 0.04 | <0.02 | 0.06 | <0.02 | <0.02 |
| 亜硝酸態窒素 | (mg/L) | 0.007 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0.245 | 0.074 | 0.012 | 0.025 | 0.018 | 0.014 | 0.013 | 0. 245 | <0.004 | 0.034 |
| 硝酸態窒素 | (mg/L) | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 | 0. 15 | 0.07 | 0.33 | 0.30 | 0.39 | 0.46 | 0.46 | <0.02 | 0.15 |
| 総窒素 | (mg/L) | 1.33 | 0.87 | 0.79 | 0.87 | 1.38 | 1.50 | 1. 28 | 1.45 | 1.70 | 1.47 | 1.52 | 1.56 | 1.70 | 0.79 | 1. 31 |
| 総リン | (mg/L) | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.12 | 0.16 | 0.09 | 0.11 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.16 | 0.07 | 0.09 |
| 溶存リン | (mg/L) | <0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.014 | 0.057 | 0.004 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.057 | <0.001 | 0.007 |
| 塩化物イオン | (mg/L) | 44. 1 | 42.3 | 36. 4 | 33. 9 | 32. 8 | 37. 3 | 33. 3 | 34.0 | 33.8 | 40. 2 | 45.6 | 44. 7 | 45. 6 | 32. 8 | 38. 2 |
| 臭化物イオン | (mg/L) | 0.21 | 0. 21 | 0.17 | 0.16 | 0.16 | 0.18 | 0.16 | 0.16 | 0.17 | 0.19 | 0.20 | 0.20 | 0.21 | 0.16 | 0.18 |
| 総アルカリ度 | (mg/L) | 83. 2 | 81.6 | 71.8 | 70. 1 | 68. 6 | 72. 4 | 69. 7 | 69.8 | 68. 9 | 72.6 | 73. 0 | 72.8 | 83. 2 | 68. 6 | 72. 9 |
| 総硬度 | (mg/L) | 91.5 | 89.8 | 78. 4 | 76. 5 | 76. 1 | 82. 1 | 76.6 | 76. 3 | 77. 6 | 85. 3 | 86.8 | 86.6 | 91. 5 | 76. 1 | 82. 0 |
| マグネシウム硬度 | 麦 (mg/L) | 41.0 | 40.1 | 34. 7 | 33. 4 | 32. 9 | 35. 7 | 33. 1 | 32. 9 | 34.0 | 37. 1 | 39. 0 | 39.0 | 41.0 | 32. 9 | 36. 1 |
| カルシウム硬度 | (mg/L) | 50.5 | 49.7 | 43. 7 | 43. 1 | 43. 2 | 46. 4 | 43.5 | 43. 4 | 43.6 | 48. 2 | 47.8 | 47.6 | 50. 5 | 43. 1 | 45. 9 |
| 総鉄 | (mg/L) | 0. 25 | 0. 22 | 0.34 | 0. 19 | 0.23 | 0. 29 | 0.31 | 0. 59 | 0.40 | 0.32 | 0.17 | 0.21 | 0. 59 | 0. 17 | 0.29 |
| 溶存鉄 | (mg/L) | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.07 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.07 | 0.02 | 0.04 |
| 総マンガン | (mg/L) | 0.10 | 0.07 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.12 | 0.08 | 0.06 | 0.06 | 0.12 | 0.05 | 0.08 |
| 溶存マンガン | (mg/L) | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | <0.01 |
| 溶性ケイ酸 | (mg/L) | <2 | <2 | <2 | 2 | 10 | <2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 10 | <2 | 2 |
| クロロフィルa | (μg/L) | 109 | 48. 2 | 45.9 | 57. 2 | 91. 6 | 85.6 | 93. 4 | 83. 7 | 90. 5 | 78. 0 | 69.0 | 85. 2 | 109 | 45. 9 | 78. 1 |
| TOC | (mg/L) | 5. 3 | 4.4 | 4. 1 | 4. 3 | 5. 0 | 5. 4 | 5. 0 | 5. 2 | 5. 0 | 5. 2 | 5.8 | 5. 1 | 5.8 | 4. 1 | 5. 0 |
| DOC | (mg/L) | 3.6 | 3. 3 | 3. 4 | 3.6 | 4. 2 | 4. 9 | 4.0 | 4. 4 | 4.0 | 4.0 | 4. 1 | 3.8 | 4. 9 | 3. 3 | 3. 9 |
| 2 - M I B | (ng/L) | 164 | 158 | 2 | 5 | 6 | 1 | 2 | 2 | 2 | 7 | 24 | 148 | 164 | 1 | 43 |
| 溶存態 2 - M I B | (ng/L) | 114 | 16 | 2 | 4 | 4 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 10 | 34 | 114 | 1 | 16 |
| ジェオスミン | (ng/L) | 196 | 33 | 7 | 43 | 56 | 2 | 2 | 1 | 9 | 40 | 99 | 186 | 196 | 1 | 56 |
| 溶存態ジェオスミン | / (ng/L) | 9 | 4 | 2 | 9 | 12 | 2 | <1 | <1 | <1 | 5 | 13 | 14 | 14 | <1 | 6 |
| クロロホルム (THMFP) | (mg/L) | _ | - | - | - | - | _ | - | _ | - | _ | _ | _ | - | - | - |
| シ゛フ゛ロモクロロメタン (THMF | P) (mg/L) | - | | - | = | | | = | = | - | _ | - | = | = | = | = |
| フ゛ロモシ゛クロロメタン(THMF) | P) (mg/L) | = | - | - | = | = | = | = | = | - | = | - | = | = | = | = |
| フ゛ロモホルム(THMFP) | (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 総トリハロメタン(THMFP) | (mg/L) | = | - | - | = | = | = | = | = | = | - | - | = | = | = | = |
| 塩素要求量 | (mg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| E 2 6 0 | | 0.354 | 0. 336 | 0.350 | 0.395 | 0.462 | 0.556 | 0.510 | 0.484 | 0.464 | 0.420 | 0.422 | 0.397 | 0. 556 | 0.336 | 0.429 |
| アルミニウム | (mg/L) | 0.34 | 0. 28 | 0.40 | 0. 23 | 0.30 | 0.36 | 0.39 | 0.74 | 0.47 | 0.37 | 0.21 | 0. 27 | 0.74 | 0.21 | 0.36 |
| 溶存アルミニウム | (mg/L) | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0. 07 | 0.06 | 0.12 | 0.07 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.12 | 0.05 | 0.07 |
| 放線菌 (原水) | (cfu/mL) | - | 0 | - | - | 0 | - | - | 0 | - | - | 0 | - | 0 | 0 | 0 |
| 放線菌(底泥) (| cfu/dry·g) | _ | 460 | _ | _ | 1900 | - | _ | 6000 | - | = | 670 | - | 6000 | 460 | 2258 |

表4.1.13 調査地点 No.13 鰐川取水塔

| | 3 調 () 採 水 日 | 只 No. 1 3 | 5/9 | 6/12 | 7/3 | 8/1 | 9/5 | 10/2 | 11/6 | 12/4 | 1/9 | 2/5 | 3/4 | 最大 | 最 小 | 平 均 |
|--|--------------------|-----------|--------|--------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|-----------|---------|--------|---------|
| 採水時刻 | 7/ /1 H | 11:47 | 12:33 | 12:17 | 12:04 | 11:44 | 11:52 | 12:12 | 12:05 | 11:32 | 12:14 | 12:53 | 11:42 | - AX /\ | MX \1. | 1 ~ |
| 水温 | (℃) | 15. 0 | 17. 4 | 22. 6 | 26. 6 | 30. 2 | 29. 7 | 24. 7 | 19. 4 | 11. 3 | 7. 6 | 6. 5 | 8. 9 | 30. 2 | 6. 5 | 18. 3 |
| 水深 | (m) | 4. 51 | 4. 23 | 4. 65 | 4. 43 | 4. 05 | 3. 98 | 4. 30 | 4. 49 | 4. 53 | 4. 30 | 4. 59 | 4. 70 | 4. 70 | 3. 98 | 4. 40 |
| 透明度 | (m) | 0. 51 | 0.51 | 0. 59 | 0.61 | 0.46 | 0.62 | 0.61 | 0.55 | 0, 60 | 0, 65 | 0.77 | 0. 52 | 0. 77 | 0.46 | 0. 58 |
| 外観 | , , | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | - | - | - |
| 濁度 | (度) | 26 | 25 | 22 | 16 | 28 | 16 | 14 | 20 | 16 | 18 | 19 | 28 | 28 | 14 | 21 |
| 色度 | (度) | 8 | 8 | 8 | 9 | 14 | 10 | 10 | 9 | 10 | 8 | 9 | 7 | 14 | 7 | 9 |
| KMnO ₄ 消費量 | (mg/L) | 15.0 | 15. 2 | 13. 2 | 13. 3 | 18. 2 | 14. 9 | 14. 4 | 14.6 | 15. 2 | 13. 9 | 14.8 | 17. 3 | 18. 2 | 13. 2 | 15. 0 |
| p H値 | | 8.66 | 8. 36 | 8. 17 | 8. 41 | 8.66 | 8.35 | 8. 27 | 8. 27 | 8. 55 | 8. 41 | 8. 42 | 8.61 | 8. 66 | 8. 17 | 8. 43 |
| 電気伝導率 | (μS/cm) | 437 | 433 | 349 | 393 | 456 | 562 | 389 | 413 | 441 | 576 | 648 | 488 | 648 | 349 | 465 |
| 溶存酸素 | (mg/L) | 11.9 | 10.2 | 7.4 | 9. 0 | 7. 4 | 7. 7 | 7. 7 | 8.5 | 13. 2 | 12. 4 | 12.3 | 13. 4 | 13. 4 | 7.4 | 10. 1 |
| 浮遊物質 | (mg/L) | 23 | 30 | 26 | 16 | 29 | 19 | 12 | 20 | 16 | 17 | 19 | 27 | 30 | 12 | 21 |
| COD | (mg/L) | 10.9 | 9. 0 | 7.2 | 8.1 | 10.9 | 8.6 | 8.0 | 8.7 | 9.3 | 8.3 | 8.7 | 11.6 | 11.6 | 7.2 | 9. 1 |
| 溶存COD | (mg/L) | 5.8 | 5. 0 | 4. 7 | 6. 0 | 7. 0 | 6.7 | 6. 5 | 6.6 | 6. 9 | 5. 2 | 5. 7 | 5. 6 | 7. 0 | 4. 7 | 6. 0 |
| アンモニア態窒素 | (mg/L) | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 | 0.12 | 0.03 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.12 | <0.02 | <0.02 |
| 亜硝酸態窒素 | (mg/L) | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0.030 | 0.045 | 0.015 | 0.005 | <0.004 | 0.004 | 0.012 | 0.045 | <0.004 | 0.009 |
| 硝酸態窒素 | (mg/L) | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.07 | 0. 27 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | 0.09 | 0. 27 | <0.02 | 0.04 |
| 総窒素 | (mg/L) | 1.00 | 0.91 | 0.83 | 0.79 | 1.41 | 1.10 | 1. 10 | 0.97 | 1.00 | 0.95 | 1.05 | 1.41 | 1.41 | 0.79 | 1.04 |
| 総リン | (mg/L) | 0.11 | 0.13 | 0.11 | 0.11 | 0.25 | 0.21 | 0. 13 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0. 25 | 0.09 | 0.13 |
| 溶存リン | (mg/L) | <0.001 | 0.011 | 0.025 | 0.037 | 0.125 | 0.120 | 0.076 | 0.019 | 0.003 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 0. 125 | <0.001 | 0.035 |
| 塩化物イオン | (mg/L) | 62.6 | 61.5 | 45.6 | 55. 0 | 71. 2 | 97.7 | 56. 6 | 60.0 | 67. 2 | 104 | 122 | 79. 4 | 122 | 45.6 | 73. 6 |
| 臭化物イオン | (mg/L) | 0. 26 | 0. 26 | 0.20 | 0. 23 | 0.27 | 0.40 | 0. 23 | 0.23 | 0. 27 | 0.40 | 0.47 | 0.31 | 0.47 | 0. 20 | 0. 29 |
| 総アルカリ度 | (mg/L) | 85. 7 | 83. 9 | 75. 6 | 79. 5 | 82. 4 | 88.9 | 78. 6 | 80.4 | 79. 0 | 83. 2 | 85. 9 | 81.6 | 88. 9 | 75. 6 | 82. 0 |
| 総硬度 | (mg/L) | 95.3 | 92. 4 | 81.4 | 86. 7 | 92. 6 | 104 | 84. 6 | 86. 5 | 89. 3 | 107 | 114 | 99. 3 | 114 | 81.4 | 94. 4 |
| マグネシウム硬度 | (mg/L) | 43. 1 | 41.6 | 35. 9 | 38. 5 | 42. 2 | 49.5 | 37. 5 | 38. 1 | 40.3 | 51. 1 | 57.4 | 46.6 | 57. 4 | 35. 9 | 43. 5 |
| カルシウム硬度 | (mg/L) | 52. 2 | 50.8 | 45. 5 | 48. 2 | 50. 4 | 54. 9 | 47. 1 | 48. 4 | 49.0 | 55. 6 | 56.6 | 52. 7 | 56. 6 | 45. 5 | 51. 0 |
| 総鉄 | (mg/L) | 0.36 | 0.89 | 0.66 | 0.34 | 0.76 | 0.50 | 0.38 | 0.56 | 0.36 | 0.31 | 0.34 | 0.46 | 0.89 | 0.31 | 0.49 |
| 溶存鉄 | (mg/L) | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.04 | 0.05 |
| 総マンガン | (mg/L) | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.08 | 0.07 | 0. 07 | 0.09 | 0. 11 | 0.05 | 0.08 |
| 溶存マンガン | (mg/L) | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 0. 01 | <0.01 | <0.01 |
| 溶性ケイ酸 | (mg/L) | <2 | <2 | 3 | 5 | 9 | 4 | 6 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 9 | <2 | 4 |
| クロロフィルa | (μ g/L) | 62. 5 | 50. 9 | 41.0 | 51. 3 | 117 | 52. 1 | 46. 7 | 47. 6 | 62. 4 | 51. 3 | 65. 0 | 113 | 117 | 41. 0 | 63. 4 |
| TOC | (mg/L) | 5. 2 | 4. 6 | 4. 2 | 4. 3 | 5. 5 | 5. 3 | 4.6 | 5. 1 | 5. 1 | 5. 1 | 5. 4 | 5. 3 | 5. 5 | 4. 2 | 5. 0 |
| DOC | (mg/L) | 3. 8 | 3. 5 | 3. 3 | 3. 7 | 4. 7 | 4.8 | 4. 0 | 4. 2 | 4. 1 | 4. 2 | 4. 1 | 3.8 | 4. 8 | 3. 3 | 4. 0 |
| 2-MIB 密左维 0 MIB | (ng/L) | 81 | 54 | 2 | 4 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 7 | 29 | 132 | 132 | 1 | 26 |
| 溶存態 2 - MIB | (ng/L) | 53 | 13 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 4 | 13 | 34 | 53 | 1 | 11 |
| ジェオスミン | (ng/L) | 86 7 | 25 | 7 6 | 26 9 | 39 12 | 2 | 2 | 2 | 4 2 | 15 | 52 8 | 125 12 | 125 | 2 | 32 6 |
| 溶存態ジェオスミン クロロホルム(THMFP) | (ng/L) | 1 | 4 | ь | 9 | 12 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 8 | 12 | 12 | 1 | б |
| グロロホルム(IHMFP) シ゛フ゛ロモクロロメタン(THMFP) | (mg/L)) (mg/L) | - | _ | | - | _ | | _ | _ | | _ | - | | _ | _ | _ |
| ン プロセクロロメタン(THMFP) プロモシ、クロロメタン(THMFP) | | - | _ | _ | - | _ | | _ | _ | _ | _ | - | _ | _ | _ | _ |
| プロモン クロロメタン(THMFP) プロモホルム(THMFP) | (mg/L) | _ | = | | _ | _ | | | _ | | | _ | | _ | _ | |
| グロセホルム(IHMFP) 総トリハロメタン(THMFP) | (mg/L) | - | _ | | - | _ | | _ | _ | | _ | - | | _ | _ | _ |
| 塩素要求量 | (mg/L) | _ | = | | _ | _ | | | = | _ | | _ | | _ | | |
| 温系安水里 E260 | (IIIg/L) | 0. 377 | 0. 390 | 0. 372 | 0. 432 | 0. 570 | 0, 596 | 0. 530 | 0. 493 | 0. 478 | 0. 446 | 0. 442 | 0. 430 | 0. 596 | 0.372 | 0. 463 |
| アルミニウム | (mg/L) | 0. 50 | 1. 10 | 0. 372 | 0.432 | 1. 01 | 0. 596 | 0. 53 | 0. 493 | 0.47 | 0.440 | 0.442 | 0. 430 | 1. 10 | 0. 372 | 0. 463 |
| 溶存アルミニウム | (mg/L) | 0. 50 | 0. 07 | 0. 82 | 0.46 | 0. 14 | 0. 16 | 0. 53 | 0. 76 | 0.47 | 0. 40 | 0.44 | 0. 60 | 0. 16 | 0.40 | 0. 00 |
| 放線菌(原水) | (cfu/mL) | 0.07 | 5 | 0.07 | 0.10 | 0.14 | 0. 16 | 0. 14 | 5 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 5 | 0.07 | 0.10 |
| | | _ | | | _ | 560 | | | 800 | | | 450 | | 800 | 360 | 542 |
| 放線菌(底泥) (c: | fu/dry•g) | - | 360 | = | _ | 560 | | _ | 800 | - | _ | 450 | - | 800 | 360 | 542 |

表 4. 1. 1 4 調査地点 No. 1 4 外浪逆浦湖心

| Act | 表 4.1.1 | | 点 No.14 | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 大型 (TC) 16.0 17.0 22.7 27.0 39.2 39.0 25.4 19.4 11.2 1.8 1.1 1.1 1.8 2.1 1.8 1.8 2.1 1.8 | 検査項目 \ | 採水日 | 4/4 | 5/9 | 6/12 | 7/3 | 8/1 | 9/5 | 10/2 | 11/6 | 12/4 | 1/9 | 2/5 | 3/4 | 最 大 | 最 小 | 平 均 |
| が高った。 (m) 1.68 1.75 1.75 1.76 1.76 1.77 1.76 1.77 1.76 1.77 1.76 1.77 1.76 1.76 | 採水時刻 | | 11:57 | 12:51 | 12:29 | 12:16 | 11:53 | 12:03 | 12:23 | 12:15 | 11:42 | 12:25 | 13:07 | 11:53 | - | = | = |
| が表 | 水温 | (℃) | 16. 1 | 17.6 | 22. 7 | 27.6 | 30. 2 | 30.0 | 25. 4 | 19. 4 | 11.2 | 8.0 | 6.5 | 9.5 | 30. 2 | 6. 5 | 18.7 |
| 解析 (空) (空) 2 29 30 44 14 24 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 | 水深 | (m) | 1.66 | 1.65 | 1.76 | 1.66 | 1.33 | 1. 52 | 1.63 | 1.71 | 1.64 | 1.85 | 2. 16 | 1.83 | 2. 16 | 1. 33 | 1.70 |
| 照像 (株) 22 30 24 18 29 41 16 16 21 15 16 16 22 2 24 15 15 17 17 12 6 8 8 12 10 10 0 9 9 6 8 9 7 12 2 6 8 8 8 12 10 10 0 9 9 6 8 9 7 12 2 6 8 8 8 12 10 10 10 9 9 9 6 8 9 7 12 2 6 8 8 8 8 12 10 10 10 9 9 9 6 9 7 12 2 6 8 8 8 8 12 10 10 10 9 9 9 6 9 7 12 2 6 8 8 8 8 12 10 10 10 9 9 9 6 9 7 12 2 6 8 8 8 8 12 10 10 10 9 9 9 6 9 7 12 2 6 8 8 8 8 12 10 10 10 9 9 9 6 9 7 12 2 6 8 8 8 8 12 10 10 10 9 9 9 6 9 7 12 2 6 8 8 8 8 12 10 10 10 9 9 9 6 9 7 12 2 6 8 8 8 8 12 10 10 10 9 9 9 6 9 7 12 2 6 8 8 8 8 12 10 10 10 9 9 9 6 9 7 12 2 6 8 8 8 8 12 10 10 10 9 9 9 6 9 7 12 2 6 8 8 8 8 12 10 10 10 9 9 9 6 9 7 12 2 6 8 8 8 8 12 10 10 10 9 9 9 6 9 7 12 2 6 8 8 8 8 12 10 10 10 9 9 9 6 9 7 12 2 6 8 8 8 8 12 10 10 10 9 9 9 6 9 7 12 2 6 8 8 8 8 12 10 10 10 9 9 9 6 9 7 12 2 6 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 | 透明度 | (m) | 0. 51 | 0.53 | 0.55 | 0.63 | 0.56 | 0.57 | 0. 55 | 0.51 | 0.57 | 0.70 | 0.79 | 0.62 | 0.79 | 0. 51 | 0.59 |
| NY (P) 7 7 7 8 8 8 12 2 10 10 9 9 0 0 9 1 7 1 12 0 8 8 1 12 10 10 9 9 0 0 9 1 1 12 10 15 11 10 10 9 9 0 0 9 1 1 12 10 15 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 | 外観 | | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | 緑褐色 | I | _ | - |
| Fixed Part Search 1 13.2 11.9 12.0 11.7 15.5 13.7 14.0 14.7 13.8 12.0 14.1 14.9 15.5 11.7 13.0 12.5 12.5 12.5 12.5 12.5 12.5 12.5 12.5 | 濁度 | (度) | 22 | 20 | 24 | 18 | 24 | 16 | 16 | 21 | 15 | 16 | 16 | 22 | 24 | 15 | 19 |
| Piffe | 色度 | (度) | 7 | 7 | 8 | 8 | 12 | 10 | 10 | 9 | 9 | 6 | 9 | 7 | 12 | 6 | 8 |
| 報告監禁者 (g.F/cm) 491 490 321 983 476 573 584 482 452 799 822 474 823 321 487 688 688 688 688 688 688 688 688 688 6 | KMnO4消費量 | (mg/L) | 13. 2 | 11.9 | 12.6 | 11. 7 | 15. 5 | 13.7 | 14. 0 | 14.7 | 13.8 | 12.6 | 14. 1 | 14.9 | 15. 5 | 11. 7 | 13.6 |
| ### 25 19.2 19.2 19.2 19.2 19.3 19.4 19.5 19.4 19.5 19.4 19.5 | pH値 | | 8. 41 | 8. 33 | 8. 17 | 8. 37 | 8.64 | 8. 32 | 8. 24 | 8. 22 | 8. 29 | 8. 19 | 8. 23 | 8. 45 | 8.64 | 8. 17 | 8. 32 |
| 空間 空間 では、 | 電気伝導率 | (μS/cm) | 401 | 490 | 321 | 363 | 476 | 573 | 354 | 402 | 425 | 739 | 823 | 474 | 823 | 321 | 487 |
| でDOD (mg/L) 8.3 7.6 7.4 7.8 9.6 8.1 8.1 8.4 8.2 7.4 7.9 9.9 9.9 7.4 8.2 8 8 8 8 8 8 8 8 9 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 | 溶存酸素 | (mg/L) | 12. 1 | 10. 2 | 8.3 | 9. 4 | 8. 5 | 8.4 | 8. 2 | 9. 2 | 12. 2 | 12.0 | 12.0 | 13.0 | 13.0 | 8. 2 | 10.3 |
| 等件のD (mg/L) 5.5 4.9 4.8 5.6 6.8 6.5 6.5 6.6 5.1 5.8 5.6 6.8 4.8 5.6 6.8 5.0 0.9 4.8 5.8 5.6 6.8 5.1 0.9 5.8 5.0 6.8 4.8 5.8 5.8 5.0 0.9 4.8 5.8 5.0 0.9 4.8 5.8 5.0 0.9 4.8 5.8 5.0 0.9 4.8 5.8 5.0 0.9 4.8 5.8 5.0 0.9 4.8 5.8 5.0 0.9 4.0 | 浮遊物質 | (mg/L) | 18 | 20 | 28 | 16 | 23 | 18 | 18 | 20 | 14 | 14 | 15 | 23 | 28 | 14 | 19 |
| デンチャーケの響響者 (sg-7) (9,00) (0,00) (0,004) (0,0 | COD | (mg/L) | 8.3 | 7. 6 | 7.4 | 7. 6 | 9. 6 | 8. 1 | 8. 1 | 8.4 | 8. 2 | 7.4 | 7.9 | 9.9 | 9.9 | 7.4 | 8. 2 |
| 医前熱性衰弱 (mg/l) (0,004 | 溶存COD | (mg/L) | 5. 5 | 4. 9 | 4.8 | 5. 6 | 6.8 | 6. 5 | 6. 5 | 6. 5 | 6.6 | 5. 1 | 5. 5 | 5. 6 | 6.8 | 4.8 | 5.8 |
| 胚部修理会案 (mg/1) (0,004 | アンモニア態窒素 | (mg/L) | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.08 | 0.03 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.08 | <0.02 | <0.02 |
| 精密整葉 (mg/L) 0.02 (0.02 (0.02 (0.02 (0.02 (0.02 (0.02 (0.03 (0.03 (0.04 (0.04 (0.04 (0.05 (0.05 (0.05 (0.05 (0.04 (0.05 (0.0 | 亜硝酸態窒素 | (mg/L) | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0.033 | 0.024 | 0.020 | 0.016 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0.033 | <0.004 | 0.008 |
| 密葉葉 (mg/L) 0.74 0.67 0.72 0.68 1.01 0.95 1.02 0.98 0.84 0.85 0.84 0.99 1.02 0.67 0.56 0.65 0.67 0.67 0.57 0.50 0.68 0.99 0.10 0.007 0.015 0.007 0.015 0.007 0.015 0.007 0.008 0.009 0.007 0.015 0.007 0.008 0.009 0.007 0.015 0.007 0.008 0.009 0.009 0.007 0.008 0.009 0.00 | 硝酸態窒素 | | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.06 | 0. 24 | 0.04 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0. 24 | <0.02 | 0.03 |
| 常りと (mg/L) (0.00) 0.09 0.10 0.09 0.15 0.07 0.17 0.12 0.10 0.07 0.07 0.08 0.09 0.17 0.07 0.07 0.10 金径的メン (mg/L) 55.2 77.0 40.8 51.2 0.00 0.08 0.09 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | 総窒素 | (mg/L) | 0.74 | 0.67 | 0.72 | 0.68 | 1.01 | 0.95 | 1.02 | 0. 98 | 0.84 | 0.85 | 0.84 | 0. 99 | 1.02 | 0. 67 | 0.86 |
| 審任リン (mg/L) (50,001 0,007 0,015 0,020 0,063 0,094 0,066 0,009 (0,001 0 | 総リン | (mg/L) | 0.08 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.15 | 0. 17 | 0.12 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.09 | 0. 17 | 0. 07 | 0.10 |
| 現代物イナン (mg/L) 0.22 0.30 0.17 0.20 0.30 0.40 0.20 0.23 0.26 0.56 0.65 0.29 0.65 0.17 0.32 $\aleph 2 \mu $ | 溶存リン | (mg/L) | <0.001 | 0.007 | 0.015 | 0.020 | 0.063 | 0.094 | 0.066 | 0.009 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.094 | <0.001 | 0.023 |
| 密アルカリ度 (mg/L) 76.1 S2.1 66.8 70.9 78.0 85.2 73.3 75.3 74.4 78.9 80.1 75.9 85.2 66.8 76.4 | 塩化物イオン | (mg/L) | 56. 2 | 77. 0 | 40.8 | 51. 2 | 78. 4 | 102 | 49. 4 | 59. 5 | 65. 2 | 153 | 173 | 78. 1 | 173 | 40.8 | 82. 0 |
| 接便度 (mg/L) 89.0 97.6 75.7 80.0 94.1 106 81.3 85.0 87.5 124 130 95.6 130 75.7 95.5 $^{\prime}$ | 臭化物イオン | (mg/L) | 0. 22 | 0.30 | 0. 17 | 0. 20 | 0.30 | 0.40 | 0. 20 | 0. 23 | 0. 26 | 0. 56 | 0.65 | 0. 29 | 0.65 | 0. 17 | 0.32 |
| マグネシウム硬度 (mg/L) 38.8 44.4 31.7 34.6 43.1 50.4 35.1 37.1 38.9 64.3 69.7 43.8 69.7 31.7 44.3 カルシウム硬度 (mg/L) 50.2 53.2 44.0 45.4 51.0 55.3 46.2 47.9 48.6 59.2 60.3 51.8 60.3 44.0 51.1 88. 88. | 総アルカリ度 | (mg/L) | 76. 1 | 82. 1 | 66. 8 | 70. 9 | 78. 0 | 85. 2 | 73. 3 | 75. 3 | 74. 4 | 78. 9 | 80. 1 | 75. 9 | 85. 2 | 66.8 | 76. 4 |
| カルシウム硬度 (mg/L) 50.2 53.2 44.0 45.4 51.0 55.3 46.2 47.9 48.6 59.2 60.3 51.8 60.3 44.0 51.1 窓鉄 (mg/L) 0.03 0.47 0.80 0.41 0.66 0.54 0.55 0.58 0.33 0.29 0.28 0.41 0.80 0.28 0.45 ○ (mg/L) 0.03 0.03 0.05 0.06 0.10 0.08 0.08 0.05 0.05 0.05 0.05 ○ (mg/L) 0.09 0.10 0.11 0.07 0.08 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06 0.06 ○ (mg/L) 0.09 0.10 0.11 0.07 0.08 0.08 0.06 0.06 0.05 0.07 0.06 0.06 0.07 0.11 0.05 0.07 ○ (mg/L) 0.01 | 総硬度 | (mg/L) | 89. 0 | 97. 6 | 75. 7 | 80.0 | 94. 1 | 106 | 81. 3 | 85. 0 | 87. 5 | 124 | 130 | 95.6 | 130 | 75. 7 | 95. 5 |
| 総鉄 (ng/L) 0.33 0.47 0.80 0.41 0.66 0.54 0.55 0.58 0.33 0.29 0.28 0.41 0.80 0.28 0.47 | マグネシウム硬度 | (mg/L) | 38.8 | 44. 4 | 31. 7 | 34. 6 | 43. 1 | 50. 4 | 35. 1 | 37. 1 | 38. 9 | 64. 3 | 69. 7 | 43.8 | 69. 7 | 31. 7 | 44. 3 |
| 容存験 (mg/L) 0.03 0.03 0.05 0.06 0.10 0.08 0.08 0.05 0.04 0.04 0.06 0.06 0.10 0.03 0.06 念マンガン (mg/L) 0.09 0.10 0.11 0.07 0.08 0.06 0.06 0.06 0.05 0.07 0.06 0.06 0.07 0.11 0.05 0.07 8存存マンガン (mg/L) (0.01 (0 | カルシウム硬度 | (mg/L) | 50. 2 | 53. 2 | 44. 0 | 45. 4 | 51. 0 | 55. 3 | 46. 2 | 47. 9 | 48. 6 | 59. 2 | 60. 3 | 51.8 | 60. 3 | 44. 0 | 51. 1 |
| 窓マンガン (mg/L) 0.09 0.10 0.11 0.07 0.08 0.06 0.06 0.05 0.07 0.06 0.06 0.07 0.11 0.05 0.07 容存マンガン (mg/L) ⟨0.01 ⟨0.0 | 総鉄 | (mg/L) | 0.33 | 0. 47 | 0.80 | 0.41 | 0.66 | 0. 54 | 0. 55 | 0.58 | 0.33 | 0. 29 | 0. 28 | 0.41 | 0.80 | 0. 28 | 0.47 |
| 容存マンガン (mg/L) | 溶存鉄 | (mg/L) | 0.03 | 0.03 | 0.05 | 0.06 | 0.10 | 0.08 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.06 | 0.06 | 0.10 | 0.03 | 0.06 |
| 容性ケイ酸 (mg/L) く2 く2 4 7 7 7 4 6 6 6 5 4 2 2 2 7 7 く2 4 7 「 | 総マンガン | (mg/L) | 0.09 | 0.10 | 0.11 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.11 | 0.05 | 0.07 |
| クロロフィルa (μg/L) 34.7 37.0 37.4 39.6 83.7 34.7 38.1 45.8 39.6 38.8 51.7 84.8 84.8 34.7 47.2 TOC (mg/L) 4.9 4.6 4.2 4.3 5.4 5.2 4.7 5.0 4.9 4.9 5.2 5.6 5.6 4.2 4.9 DOC (mg/L) 3.6 3.5 3.4 3.5 4.5 4.6 4.0 4.3 4.1 4.1 4.1 4.1 4.0 4.6 3.4 4.0 2-MIB (ng/L) 26 8 (1 2 3 3 (1 2 1 1 1 3 16 39 39 39 (1 8 8 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 | 溶存マンガン | (mg/L) | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 |
| TOC (mg/L) 4.9 4.6 4.2 4.3 5.4 5.2 4.7 5.0 4.9 4.9 5.2 5.6 5.6 4.2 4.9 DOC (mg/L) 3.6 3.5 3.4 3.5 4.5 4.6 4.0 4.0 4.3 4.1 4.1 4.1 4.1 4.0 4.6 3.4 4.0 2-MIB (ng/L) 26 8 1 2 3 (1 2 1 1 1 3 16 39 39 31 1 8 8 8 6 8 6 1 2 3 9 27 1 1 1 2 2 2 4 1 13 29 34 1 11 8 8 6 8 8 1 2 3 9 27 1 1 1 2 2 2 4 1 13 29 34 1 1 11 8 8 6 8 8 8 1 2 3 9 27 1 1 1 2 2 2 4 1 13 29 34 1 1 11 8 8 6 8 8 8 1 1 2 3 9 34 1 1 11 8 8 8 8 8 8 8 8 8 9 9 27 1 1 1 1 2 2 2 4 1 13 29 34 1 1 11 8 8 9 8 8 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 溶性ケイ酸 | (mg/L) | <2 | <2 | 4 | 7 | 7 | 4 | 6 | 6 | 5 | 4 | 2 | <2 | 7 | <2 | 4 |
| DOC (mg/L) 3.6 3.5 3.4 3.5 4.5 4.6 4.0 4.3 4.1 4.1 4.1 4.0 4.6 3.4 4.0 2-MIB (ng/L) 26 8 〈1 2 3 〈1 2 1 1 1 3 16 39 39 〈1 8 8 存態 2-MIB (ng/L) | クロロフィルa | (μg/L) | 34. 7 | 37.0 | 37. 4 | 39. 6 | 83. 7 | 34. 7 | 38. 1 | 45.8 | 39. 6 | 38.8 | 51.7 | 84.8 | 84. 8 | 34. 7 | 47.2 |
| DOC (mg/L) 3.6 3.5 3.4 3.5 4.5 4.6 4.0 4.3 4.1 4.1 4.1 4.0 4.6 3.4 4.0 2-MIB (ng/L) 26 8 〈1 2 3 〈1 2 1 1 1 3 16 39 39 〈1 8 8 存態 2-MIB (ng/L) | TOC | (mg/L) | 4. 9 | 4.6 | 4. 2 | 4.3 | 5. 4 | 5. 2 | 4. 7 | 5. 0 | 4. 9 | 4. 9 | 5. 2 | 5. 6 | 5. 6 | 4. 2 | 4. 9 |
| 容存態 2 - M I B (ng/L) | DOC | (mg/L) | 3.6 | 3. 5 | 3. 4 | 3. 5 | 4. 5 | 4.6 | 4.0 | 4.3 | 4. 1 | 4. 1 | 4.1 | 4.0 | 4.6 | 3. 4 | |
| ジェオスミン (ng/L) 34 12 3 9 27 1 1 1 2 2 2 4 13 29 34 1 11 容存態ジェオスミン (ng/L) | 2 - M I B | (ng/L) | 26 | 8 | <1 | 2 | 3 | <1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 16 | 39 | 39 | <1 | 8 |
| 容存態ジェオスミン (ng/L) | 溶存態 2 -MIB | (ng/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| プロボルム (THMFP) (mg/L) - 0.022 0.037 0.039 0.017 - 0.039 0.017 0.029 (ブプロモクロエクタン (TMFP) (mg/L) - 0.025 0.027 0.022 0.054 - 0.054 0.022 0.032 (プロモグ クロログタン (TMFP) (mg/L) - 0.031 0.040 0.040 0.040 0.031 0.037 (プロモグ クロログタン (TMFP) (mg/L) - 0.031 0.040 0.040 0.031 0.037 (プロモグ クロログタン (TMFP) (mg/L) - 0.0039 0.0032 0.0020 0.019 - 0.019 0.0020 0.0070 (総別ハルタン (TMFP) (mg/L) - 0.082 0.107 0.100 0.130 - 0.130 0.082 0.105 塩素要求量 (mg/L) - 4.9 6.4 6.1 4.7 - 6.4 4.7 5.5 E 2 6 0 0.357 0.364 0.374 0.445 0.577 0.578 0.551 0.504 0.469 0.442 0.446 0.434 0.578 0.357 0.462 アルミニウム (mg/L) 0.51 0.68 1.10 0.64 1.05 0.85 0.83 0.87 0.48 0.45 0.41 0.62 1.10 0.41 0.71 公存アルミニウム (mg/L) 0.08 0.07 0.10 0.14 0.22 0.18 0.17 0.13 0.10 0.08 0.10 0.12 0.22 0.07 0.12 ひ級縮菌 (原水) (cfu/mL) | ジェオスミン | (ng/L) | 34 | 12 | 3 | 9 | 27 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 13 | 29 | 34 | 1 | 11 |
| デブロモルタン(THMFP)(mg/L) - 0.025 0.027 0.022 0.054 - 0.054 0.022 0.032 0.032 0.037 0.057 0.0 | 溶存態ジェオスミン | (ng/L) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| アプロセクロメタン (THMFP) (mg/L) - 0.025 0.027 0.022 0.054 - 0.054 0.022 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.033 0.037 0.031 0.031 0.037 0.031 | クロロホルム (THMFP) | | - | 0. 022 | - | - | 0.037 | - | - | 0. 039 | - | - | 0.017 | - | 0. 039 | 0.017 | 0. 029 |
| プロジグロログタン(THMFP) (mg/L) - 0.031 0.040 0.040 0.040 - 0.031 0.037 では水ル(THMFP) (mg/L) - 0.0039 0.0032 0.0020 0.019 - 0.019 0.0020 0.0070 総けハログタン(THMFP) (mg/L) - 0.082 0.107 0.100 0.130 - 0.130 0.082 0.105 塩素要求量 (mg/L) - 4.9 6.4 6.1 4.7 - 6.4 4.7 5.5 E 2 6 0 0.357 0.364 0.374 0.445 0.577 0.578 0.551 0.504 0.469 0.442 0.446 0.434 0.578 0.357 0.462 アルミニウム (mg/L) 0.51 0.68 1.10 0.64 1.05 0.85 0.83 0.87 0.48 0.45 0.41 0.62 1.10 0.41 0.71 容存アルミニウム (mg/L) 0.08 0.07 0.10 0.14 0.22 0.18 0.17 0.13 0.10 0.08 0.10 0.12 0.22 0.07 0.12 放線菌 (原水) (cfu/mL) | シ゛フ゛ロモクロロメタン (THMFF | | - | 0. 025 | - | = | 0. 027 | - | - | 0. 022 | - | - | 0.054 | - | 0.054 | 0.022 | 0. 032 |
| 総計パロメタン (THMFP) (mg/L) - 0.082 0.107 0.100 0.130 - 0.130 0.082 0.105 塩素要求量 (mg/L) - 4.9 6.4 6.1 4.7 - 6.4 4.7 5.5 E 2 6 0 0.357 0.364 0.374 0.445 0.577 0.578 0.551 0.504 0.469 0.442 0.446 0.434 0.578 0.357 0.462 アルミニウム (mg/L) 0.51 0.68 1.10 0.64 1.05 0.85 0.83 0.87 0.48 0.45 0.41 0.62 1.10 0.41 0.71 容存アルミニウム (mg/L) 0.08 0.07 0.10 0.14 0.22 0.18 0.17 0.13 0.10 0.08 0.10 0.12 0.22 0.07 0.12 放線菌 (原水) (cfu/mL) | フ゛ロモシ゛クロロメタン(THMFF | | - | 0.031 | - | - | 0.040 | - | - | 0.037 | - | - | 0.040 | - | 0.040 | 0.031 | 0.037 |
| 総サハロオタン(THMFP) (ng/L) - 0.082 0.107 0.100 0.130 - 0.130 0.082 0.105 塩素要求量 (ng/L) - 4.9 6.4 6.1 4.7 - 6.4 4.7 5.5 E 2 6 0 0.357 0.364 0.374 0.445 0.577 0.578 0.551 0.504 0.469 0.442 0.446 0.434 0.578 0.357 0.462 アルミニウム (ng/L) 0.51 0.68 1.10 0.64 1.05 0.85 0.83 0.87 0.48 0.45 0.41 0.62 1.10 0.41 0.71 容存アルミニウム (ng/L) 0.08 0.07 0.10 0.14 0.22 0.18 0.17 0.13 0.10 0.08 0.10 0.12 0.22 0.07 0.12 放線菌(原水) (cfu/mL) | フ゛ロモホルム(THMFP) | | - | 0.0039 | - | - | 0.0032 | - | - | 0.0020 | - | - | 0.019 | - | 0.019 | 0.0020 | 0.0070 |
| E 2 6 0 0 357 0.364 0.374 0.445 0.577 0.578 0.551 0.504 0.469 0.442 0.446 0.434 0.578 0.357 0.462 アルミニウム (mg/L) 0.51 0.68 1.10 0.64 1.05 0.85 0.83 0.87 0.48 0.45 0.41 0.62 1.10 0.41 0.71 容存アルミニウム (mg/L) 0.08 0.07 0.10 0.14 0.22 0.18 0.17 0.13 0.10 0.08 0.10 0.12 0.22 0.07 0.12 放線菌 (原水) (cfu/mL) | 総トリハロメタン(THMFP) | | - | 0. 082 | - | - | 0. 107 | - | - | 0.100 | - | - | 0.130 | - | 0. 130 | 0.082 | 0. 105 |
| E 2 6 0 0 357 0.364 0.374 0.445 0.577 0.578 0.551 0.504 0.469 0.442 0.446 0.434 0.578 0.357 0.462 アルミニウム (mg/L) 0.51 0.68 1.10 0.64 1.05 0.85 0.83 0.87 0.48 0.45 0.41 0.62 1.10 0.41 0.71 容存アルミニウム (mg/L) 0.08 0.07 0.10 0.14 0.22 0.18 0.17 0.13 0.10 0.08 0.10 0.12 0.22 0.07 0.12 放線菌 (原水) (cfu/mL) | 塩素要求量 | (mg/L) | - | 4. 9 | - | - | 6. 4 | - | - | 6. 1 | - | - | 4.7 | - | 6. 4 | 4.7 | 5. 5 |
| アルミニウム (mg/L) 0.51 0.68 1.10 0.64 1.05 0.85 0.83 0.87 0.48 0.45 0.41 0.62 1.10 0.41 0.71 容存アルミニウム (mg/L) 0.08 0.07 0.10 0.14 0.22 0.18 0.17 0.13 0.10 0.08 0.10 0.12 0.22 0.07 0.12 放線菌(原水) (cfu/mL) | E 2 6 0 | . 5 | 0.357 | | 0.374 | 0. 445 | | 0. 578 | 0. 551 | | 0.469 | 0.442 | | 0. 434 | | | |
| 容存アルミニウム (mg/L) 0.08 0.07 0.10 0.14 0.22 0.18 0.17 0.13 0.10 0.08 0.10 0.12 0.22 0.07 0.12 放線菌(原水) (cfu/mL) | アルミニウム | (mg/L) | 0.51 | | 1.10 | 0.64 | 1.05 | 0.85 | | 0.87 | 0.48 | 0.45 | | | 1. 10 | 0.41 | |
| 放線菌(原水) (cfu/mL) | 溶存アルミニウム | | | | | | | | | | | | | | | 0. 07 | |
| | 放線菌 (原水) | . , | _ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | _ | - | _ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | _ | - |

- 24

4. 2 平均水質

表4.2.1 西浦の月別平均水質 (No.1~8)

| 検査項目\ | 採水月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最 大 | 最 小 | 平 均 |
|-----------------------|----------------------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 水温 | (℃) | 14.7 | 17.4 | 22.7 | 27. 0 | 30.8 | 29.4 | 24.7 | 18.6 | 10. 2 | 6.8 | 6.2 | 8.0 | 30.8 | 6. 2 | 18.0 |
| 濁度 | (度) | 24 | 22 | 18 | 18 | 14 | 17 | 20 | 19 | 17 | 14 | 15 | 21 | 24 | 14 | 18 |
| 色度 | (度) | 6 | 7 | 9 | 8 | 11 | 10 | 10 | 8 | 8 | 7 | 8 | 7 | 11 | 6 | 8 |
| KMnO ₄ 消費量 | (mg/L) | 12.6 | 11.4 | 11.8 | 11.2 | 12.0 | 14.6 | 15.1 | 14. 0 | 13.4 | 12.4 | 12.6 | 13.6 | 15. 1 | 11. 2 | 12. 9 |
| pH値 | | 8.30 | 7.87 | 7.97 | 8.08 | 8. 22 | 8.39 | 8.47 | 8.18 | 8. 16 | 8. 11 | 8.18 | 8. 29 | 8.47 | 7.87 | 8.18 |
| 電気伝導率 | $(\mu \text{S/cm})$ | 327 | 331 | 250 | 261 | 289 | 308 | 296 | 298 | 310 | 318 | 324 | 318 | 331 | 250 | 302 |
| COD | (mg/L) | 8.0 | 6.8 | 6. 2 | 6. 7 | 7.4 | 9.2 | 9.2 | 8. 2 | 7. 7 | 6.9 | 7.4 | 7.9 | 9. 2 | 6. 2 | 7.6 |
| 溶存COD | (mg/L) | 5.4 | 4.7 | 4.4 | 5. 1 | 5.9 | 6.8 | 6.5 | 6.4 | 6. 2 | 5.2 | 5.4 | 5.7 | 6.8 | 4.4 | 5.6 |
| アンモニア態窒素 | (mg/L) | <0.02 | <0.02 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.04 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | <0.02 | <0.02 | 0.07 | <0.02 | 0.04 |
| 亜硝酸態窒素 | (mg/L) | <0.004 | <0.004 | 0.007 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0.015 | 0.007 | 0.019 | 0.009 | 0.008 | 0.005 | 0.019 | <0.004 | 0.006 |
| 硝酸態窒素 | (mg/L) | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.06 | 0.03 | 0.07 | 0.12 | 0.19 | 0. 26 | 0.30 | 0.38 | 0.12 | 0.38 | 0.03 | 0.16 |
| 総窒素 | (mg/L) | 0.84 | 0.74 | 0.97 | 0.75 | 0.86 | 1. 10 | 1. 13 | 1.14 | 1. 23 | 1. 16 | 1. 20 | 1.01 | 1. 23 | 0.74 | 1.01 |
| 総リン | (mg/L) | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.10 | 0.14 | 0.12 | 0.10 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.14 | 0.07 | 0.09 |
| 溶存リン | (mg/L) | <0.001 | 0.009 | 0.012 | 0.013 | 0.033 | 0.053 | 0.031 | 0.010 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.053 | <0.001 | 0.014 |
| 塩化物イオン | (mg/L) | 38.5 | 39.0 | 27.8 | 28. 4 | 32. 2 | 36. 1 | 34. 3 | 33. 2 | 35.8 | 38.0 | 39. 5 | 38.8 | 39. 5 | 27.8 | 35. 1 |
| 臭化物イオン | (mg/L) | 0.16 | 0.15 | 0.11 | 0.12 | 0.13 | 0.15 | 0.14 | 0.13 | 0.15 | 0.15 | 0.16 | 0.15 | 0.16 | 0.11 | 0.14 |
| 総鉄 | (mg/L) | 0.56 | 0.74 | 0.59 | 0.60 | 0. 59 | 0.69 | 0.60 | 0.60 | 0.55 | 0.40 | 0.42 | 0.57 | 0.74 | 0.40 | 0.58 |
| 溶存鉄 | (mg/L) | 0.05 | 0.09 | 0.06 | 0.09 | 0.21 | 0.17 | 0.09 | 0.09 | 0.11 | 0.09 | 0.13 | 0.09 | 0.21 | 0.05 | 0.10 |
| 総マンガン | (mg/L) | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.07 | 0.04 | 0.06 |
| 溶存マンガン | (mg/L) | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 溶性ケイ酸 | (mg/L) | <2 | <2 | 6 | 7 | 2 | 6 | 9 | 6 | 7 | 6 | 4 | <2 | 9 | <2 | 4 |
| クロロフィルa | $(\mu \text{ g/L})$ | 55.8 | 37. 2 | 52. 1 | 36.8 | 27.9 | 41.8 | 74.8 | 52. 6 | 42.7 | 32.8 | 52.0 | 79.6 | 79.6 | 27.9 | 48.8 |
| TOC | (mg/L) | 4.5 | 4.0 | 3.8 | 3.8 | 4.4 | 4.9 | 4.7 | 4. 7 | 4.4 | 4.5 | 4.8 | 4.8 | 4.9 | 3.8 | 4. 4 |
| DOC | (mg/L) | 3.4 | 3. 3 | 3. 2 | 3. 2 | 4.0 | 4.5 | 3.9 | 4.0 | 3.8 | 3. 9 | 3.9 | 3.7 | 4.5 | 3. 2 | 3. 7 |
| 2 - M I B | (ng/L) | 17 | <1 | <1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | 1 | 1 | 4 | 15 | 17 | <1 | 4 |
| 溶存態2-MIB | (ng/L) | 9 | <1 | <1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 1 | 1 | 2 | 6 | 9 | <1 | 3 |
| ジェオスミン | (ng/L) | 26 | 1 | 2 | 4 | 32 | 5 | 4 | 5 | 4 | 10 | 11 | 18 | 32 | 1 | 10 |
| 溶存態ジェオスミン | | 4 | <1 | 2 | 3 | 22 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 5 | 22 | <1 | 5 |
| 総トリハロメタン生成能(THMF | P) (mg/L) | - | 0.064 | - | - | 0.069 | - | - | 0.081 | - | - | 0.071 | - | 0.081 | 0.064 | 0.071 |
| E 2 6 0 | | 0.356 | 0.398 | 0.395 | 0.459 | 0.595 | 0.601 | 0.538 | 0.492 | 0.511 | 0.463 | 0.492 | 0.419 | 0.601 | 0.356 | 0.476 |
| アルミニウム | (mg/L) | 0.94 | 1.18 | 0.90 | 0.98 | 1.01 | 1.14 | 0.95 | 0.96 | 0.89 | 0.62 | 0.69 | 0.96 | 1.18 | 0.62 | 0.94 |
| 溶存アルミニウム | (mg/L) | 0.12 | 0.18 | 0.12 | 0.20 | 0.43 | 0.36 | 0.20 | 0.19 | 0.23 | 0.17 | 0.25 | 0.18 | 0.43 | 0.12 | 0.22 |

※溶存態2-MIB及び溶存態ジェオスミンは、No.1、3、5、7地点の平均値である。※総トリハロメタン生成能は、No.2、4、7地点の平均値である。

. 25 -

表4.2.2 北浦の月別平均水質(No.9~12)

| 検査項目 \ 技 | 采水 月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最 大 | 最 小 | 平 均 |
|---------------------|----------------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| 水温 | (\mathcal{C}) | 14.8 | 18.0 | 22.7 | 26.7 | 30.3 | 30.0 | 25. 2 | 19. 2 | 11.3 | 7.4 | 6.3 | 8.6 | 30.3 | 6.3 | 18. 4 |
| 濁度 | (度) | 28 | 17 | 15 | 13 | 20 | 12 | 15 | 17 | 19 | 18 | 16 | 17 | 28 | 12 | 17 |
| 色度 | (度) | 8 | 8 | 10 | 9 | 10 | 12 | 10 | 9 | 9 | 7 | 9 | 7 | 12 | 7 | 9 |
| KMnO4消費量 | (mg/L) | 15.8 | 13.4 | 13.0 | 13.7 | 17.4 | 17.8 | 15.9 | 15.7 | 17.0 | 14. 2 | 13.8 | 13.8 | 17.8 | 13.0 | 15. 1 |
| p H値 | | 9.02 | 8.71 | 8. 28 | 8. 93 | 9. 23 | 8.80 | 8.69 | 8.51 | 8.60 | 8.53 | 8.34 | 8.42 | 9. 23 | 8. 28 | 8. 67 |
| 電気伝導率 | $(\mu \text{S/cm})$ | 350 | 352 | 269 | 276 | 288 | 311 | 280 | 290 | 300 | 320 | 328 | 330 | 352 | 269 | 308 |
| COD | (mg/L) | 11.7 | 8.4 | 7.2 | 9.3 | 12.2 | 11.6 | 10.1 | 10.2 | 11.3 | 9.0 | 8. 7 | 9. 1 | 12.2 | 7.2 | 9.9 |
| 溶存COD | (mg/L) | 5. 5 | 4.9 | 4.9 | 6.4 | 7.0 | 7. 7 | 6.7 | 6.8 | 6.4 | 5.0 | 5. 5 | 5. 3 | 7.7 | 4.9 | 6.0 |
| アンモニア態窒素 | (mg/L) | <0.02 | <0.02 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | 0.05 | <0.02 | 0.08 | 0.09 | 0.03 | 0.04 | <0.02 | 0.09 | <0.02 | 0.03 |
| 亜硝酸態窒素 | (mg/L) | 0.012 | <0.004 | 0.007 | <0.004 | <0.004 | 0.230 | 0.060 | 0.036 | 0.028 | 0.026 | 0.018 | 0.015 | 0. 230 | <0.004 | 0.036 |
| 硝酸態窒素 | (mg/L) | 0.29 | 0.06 | 0.31 | 0.10 | <0.02 | 0.12 | 0.40 | 0.50 | 0.84 | 0.94 | 1.11 | 0.97 | 1.11 | <0.02 | 0.47 |
| 総窒素 | (mg/L) | 1.55 | 0.98 | 1. 11 | 1.10 | 1.51 | 1.64 | 1.51 | 1.72 | 2. 12 | 2.02 | 2.09 | 1.96 | 2. 12 | 0.98 | 1.61 |
| 総リン | (mg/L) | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.14 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.19 | 0.07 | 0.10 |
| 溶存リン | (mg/L) | <0.001 | 0.002 | 0.007 | 0.001 | 0.024 | 0.073 | 0.015 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.073 | <0.001 | 0.011 |
| 塩化物イオン | (mg/L) | 40.7 | 40.4 | 29. 9 | 30.3 | 32.1 | 35.0 | 30. 9 | 30.6 | 31.7 | 35. 9 | 37. 5 | 38. 4 | 40.7 | 29. 9 | 34. 4 |
| 臭化物イオン | (mg/L) | 0.20 | 0.20 | 0.14 | 0.15 | 0.16 | 0.18 | 0.15 | 0.15 | 0.16 | 0.18 | 0.18 | 0.18 | 0.20 | 0.14 | 0. 17 |
| 総鉄 | (mg/L) | 0.25 | 0.31 | 0.33 | 0.18 | 0.26 | 0.26 | 0.28 | 0.40 | 0.38 | 0.29 | 0.22 | 0.24 | 0.40 | 0.18 | 0. 28 |
| 溶存鉄 | (mg/L) | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.02 | 0.04 |
| 総マンガン | (mg/L) | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.06 | 0.04 | 0.11 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.11 | 0.04 | 0.07 |
| 溶存マンガン | (mg/L) | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | <0.01 |
| 溶性ケイ酸 | (mg/L) | <2 | <2 | 3 | 5 | 12 | 3 | 4 | 5 | 8 | 7 | 8 | 7 | 12 | <2 | 5 |
| クロロフィル a | $(\mu \text{ g/L})$ | 123.8 | 68.5 | 48.4 | 66.7 | 100.4 | 105.6 | 86.8 | 69. 9 | 89. 2 | 68.6 | 66. 9 | 83. 3 | 123.8 | 48.4 | 81. 5 |
| TOC | (mg/L) | 5.0 | 4.3 | 4. 1 | 4.2 | 5.1 | 5.6 | 4.6 | 4.8 | 4.8 | 4.6 | 4.8 | 4.6 | 5.6 | 4. 1 | 4.7 |
| DOC | (mg/L) | 3. 4 | 3.4 | 3.4 | 3. 7 | 4.4 | 5.0 | 4.0 | 4. 1 | 3.8 | 3.6 | 3.6 | 3. 5 | 5. 0 | 3.4 | 3.8 |
| 2 - M I B | (ng/L) | 163 | 164 | 3 | 4 | 8 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 15 | 109 | 164 | 2 | 40 |
| 溶存態 2 -MIB | (ng/L) | 103 | 16 | 2 | 4 | 6 | 4 | 4 | 2 | 1 | 2 | 6 | 22 | 103 | 1 | 14 |
| ジェオスミン | (ng/L) | 174 | 28 | 5 | 27 | 84 | 2 | <1 | 3 | 13 | 38 | 80 | 148 | 174 | <1 | 50 |
| 溶存態ジェオスミン | (ng/L) | 8 | 4 | 1 | 6 | 12 | 2 | <1 | 2 | 1 | 7 | 12 | 14 | 14 | <1 | 6 |
| 総トリハロメタン生成能 (THMFP) | (mg/L) | - | 0.072 | - | - | 0.080 | - | - | 0.094 | - | - | 0.077 | - | 0.094 | 0.072 | 0.081 |
| E 2 6 0 | | 0.346 | 0.348 | 0.397 | 0.419 | 0.492 | 0.568 | 0.509 | 0.464 | 0.448 | 0.400 | 0.398 | 0.380 | 0.568 | 0.346 | 0.431 |
| アルミニウム | (mg/L) | 0.34 | 0.39 | 0.39 | 0.24 | 0.33 | 0.32 | 0.34 | 0.49 | 0.44 | 0.34 | 0.26 | 0.31 | 0.49 | 0.24 | 0.35 |
| 溶存アルミニウム | (mg/L) | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.11 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.07 |

※溶存態2-MIB及び溶存態ジェオスミンは、No.9、12地点の平均値である。 ※総トリハロメタン生成能は、No.11地点の値である。

- 26 -

表4.2.3 鰐川、外浪逆浦の月別平均水質(No.13~14)

| 水温 (で) 15.6 17.5 22.6 27.1 30.2 29.8 25.0 19.4 11.2 7.8 6.5 9.2 30.2 6.5 18.5 38度 (g) 2 32 3 17 26 16 16 15 20 16 17 18 25 20 15 20 6度 (g) 8 8 8 8 8 8 8 8 13 10 10 10 9 10 7 18 25 20 15 20 6度 (mg/L) 14.1 13.6 12.9 12.5 16.8 14.3 14.2 14.6 14.5 13.2 14.4 16.1 16.1 16.8 12.5 14.3 3 3 3 3 4 5 3 8 5 5 3 8 5 5 8 5 3 9 5 8 5 3 8 3 8 5 5 8 5 3 9 5 8 5 5 8 5 3 9 5 8 5 5 8 5 3 9 5 8 5 5 8 5 3 9 5 8 5 5 8 5 3 9 5 8 5 5 8 5 3 9 5 8 5 5 8 5 3 9 5 8 5 5 8 5 3 9 5 8 5 5 8 5 3 9 5 8 5 5 8 5 3 9 5 8 5 5 8 5 3 9 5 8 5 5 8 5 5 8 5 5 9 5 8 5 5 8 5 5 8 5 5 8 5 5 9 5 5 8 5 | 検査項目 | 採水月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最 大 | 最 小 | 平 均 |
|--|------------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|
| 佐度 (度) | 水温 | (\mathcal{C}) | 15.6 | 17. 5 | 22.6 | 27. 1 | 30. 2 | 29.8 | 25.0 | 19.4 | 11.2 | 7.8 | 6. 5 | 9. 2 | 30. 2 | 6.5 | 18. 5 |
| KMn O 4 前奏館 | 濁度 | (度) | 24 | 22 | 23 | 17 | 26 | 16 | 15 | 20 | 16 | 17 | 18 | 25 | 26 | 15 | 20 |
| PH値 8.54 8.35 8.17 8.39 8.65 8.34 8.26 8.25 8.42 8.30 8.33 8.53 8.65 8.17 8.38 電気伝導率 (μs/m) 419 462 335 378 466 568 372 408 433 658 7.36 481 736 335 476 COD (mg/L) 5.6 5.0 4.8 5.8 6.9 6.6 6.5 6.6 6.8 5.2 5.6 5.6 6.9 4.8 5.9 6.6 6.5 6.6 6.8 5.2 5.6 5.6 6.9 4.8 5.9 6.6 6.5 6.6 6.8 5.2 5.6 5.6 6.9 4.8 5.9 7.3 8.83 10.8 10.0 0. | 色度 | (度) | 8 | 8 | 8 | 8 | 13 | 10 | 10 | 9 | 10 | 7 | 9 | 7 | 13 | 7 | 9 |
| 電気伝導率 (µs/ca) 419 462 335 378 466 568 372 408 433 658 736 481 736 335 476 COD (mg/L) 9.6 8.3 7.3 7.8 10.2 8.4 8.0 8.6 8.8 7.8 8.3 10.8 10.8 7.3 8.6 8 8 8 9 9 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 | KMnO4消費量 | (mg/L) | 14. 1 | 13.6 | 12.9 | 12.5 | 16.8 | 14.3 | 14. 2 | 14.6 | 14.5 | 13. 2 | 14. 4 | 16. 1 | 16.8 | 12.5 | 14. 3 |
| COD (mg/L) 9.6 8.3 7.3 7.8 10.2 8.4 8.0 8.6 8.8 7.8 8.3 10.8 7.3 8.6 溶存OD (mg/L) 5.6 5.0 4.8 5.8 6.9 6.6 6.5 6.6 6.8 5.2 5.6 5.6 5.6 6.9 4.8 5.9 エーナーを開業業 (mg/L) <0.02 | p H値 | | 8. 54 | 8. 35 | 8. 17 | 8.39 | 8.65 | 8. 34 | 8. 26 | 8. 25 | 8.42 | 8.30 | 8.33 | 8. 53 | 8.65 | 8. 17 | 8. 38 |
| 溶存COD (mg/L) 5.6 5.0 4.8 5.8 6.9 6.6 6.5 6.6 6.8 5.2 5.6 5.6 6.9 4.8 5.9 アンモニア態密素 (mg/L) (0.02 | 電気伝導率 | $(\mu \text{S/cm})$ | 419 | 462 | 335 | 378 | 466 | 568 | 372 | 408 | 433 | 658 | 736 | 481 | 736 | 335 | 476 |
| アンモニア態窒素 (mg/L) 〈0.02 〈0.04 〈0.004 〈0. | COD | (mg/L) | 9.6 | 8.3 | 7.3 | 7.8 | 10.2 | 8.4 | 8.0 | 8.6 | 8.8 | 7.8 | 8.3 | 10.8 | 10.8 | 7.3 | 8.6 |
| 亜硝酸態窒素 (mg/L) 〈0.004 〈0.004 〈0.004 〈0.004 〈0.004 〈0.004 〈0.004 ○0.032 ○0.034 ○0.018 ○0.010 〈0.004 〈0.004 ○0.006 ○0.034 〈0.004 ○0.008 硝酸態窒素 (mg/L) 〈0.02 〈0.02 〈0.02 〈0.02 〈0.02 〈0.02 〈0.02 〈0.02 〈0.02 〈0.02 〈0.02 〈0.02 〈0.02 〈0.02 〈0.02 〈0.02 〈0.02 ○0.04 〉0.08 〈0.08 〈0.09 ○0.04 〉0.08 〈0.09 ○0.04 〉0.09 〈0.09 ○0.04 〉0.09 〈0.09 ○0.04 〉0.09 〈0.09 ○0.04 〉0.09 〈0.09 ○0.04 〉0.09 〈0.09 ○0.09 ○0.04 〉0.09 〈0.09 ○ | 溶存COD | (mg/L) | 5.6 | 5.0 | 4.8 | 5.8 | 6. 9 | 6.6 | 6.5 | 6.6 | 6.8 | 5. 2 | 5. 6 | 5.6 | 6. 9 | 4.8 | 5.9 |
| 研酸態窒素 (mg/L) 〈0.02 〈0.02 〈0.02 〈0.02 〈0.02 〈0.02 〈0.02 〈0.02 〈0.02 〈0.02 〈0.04 〈0.02 〈0.02 〈0.02 〈0.02 〈0.02 〈0.02 〈0.02 〈0.04 〈0.02 〈0.02 〈0.04 〈0.02 〈0.02 〈0.04 〈0.02 〈0.02 〈0.04 〈0.05 〈0.02 〈0.04 〈0.05 〈0.02 〈0.04 〈0.05 〈0.02 〈0.04 〈0.05 〈0.02 〈0.04 〈0.05 〈0.02 〈0.04 〈0.05 〈0.05 〈0.02 〈0.04 〈0.05 〈0. | アンモニア態窒素 | (mg/L) | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 | 0.03 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.10 | <0.02 | <0.02 |
| 総窒素 (mg/L) 0.87 0.79 0.78 0.74 1.21 1.03 1.06 0.98 0.92 0.90 0.94 1.20 1.21 0.74 0.95 総リン (mg/L) 0.10 0.11 0.10 0.10 0.20 0.19 0.12 0.10 0.08 0.08 0.09 0.09 0.20 0.08 0.11 溶存リン (mg/L) 0.001 0.009 0.020 0.028 0.094 0.107 0.071 0.014 0.002 0.002 (0.001 0.001 0.010 0.107 (0.001 0.029 0.029 0.029 0.028 0.094 0.107 0.071 0.014 0.002 0.002 (0.001 0.001 0.010 0.107 (0.001 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.020 0.028 0.094 0.127 0.014 0.002 0.002 (0.001 0.001 0.010 0.107 (0.001 0.029 | 亜硝酸態窒素 | (mg/L) | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0.032 | 0.034 | 0.018 | 0.010 | <0.004 | <0.004 | 0.006 | 0.034 | <0.004 | 0.008 |
| 総リン (mg/L) 0.10 0.11 0.10 0.10 0.10 0.10 0.20 0.19 0.12 0.10 0.08 0.08 0.09 0.09 0.20 0.08 0.11 溶存リン (mg/L) (0.001 0.009 0.020 0.028 0.094 0.107 0.071 0.014 0.002 0.002 (0.001 0.001 0.001 0.107 (0.001 0.029 塩化物イオン (mg/L) 59.4 69.2 43.2 53.1 74.8 99.8 53.0 59.8 66.2 128.5 147.5 78.8 147.5 43.2 77.8 臭化物イオン (mg/L) 0.24 0.28 0.18 0.22 0.29 0.40 0.22 0.23 0.26 0.48 0.56 0.30 0.56 0.18 0.30 総鉄 (mg/L) 0.34 0.68 0.73 0.38 0.71 0.52 0.46 0.57 0.34 0.30 0.31 0.44 0.73 0.30 0.48 総式 (mg/L) 0.04 0.04 0.04 0.06 0.08 0.08 0.08 0.07 0.05 0.04 0.04 0.06 0.06 0.08 0.07 0.05 0.04 0.04 0.06 0.06 0.08 0.07 0.05 0.04 0.04 0.06 0.08 0.08 0.07 0.05 0.04 0.04 0.06 0.06 0.08 0.07 0.05 0.04 0.04 0.06 0.06 0.08 0.07 0.05 0.04 0.04 0.06 0.06 0.08 0.07 0.05 0.04 0.04 0.06 0.06 0.08 0.07 0.05 0.04 0.04 0.06 0.06 0.08 0.07 0.05 0.04 0.04 0.06 0.06 0.08 0.07 0.05 0.04 0.04 0.06 0.06 0.08 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 | 硝酸態窒素 | (mg/L) | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.06 | 0. 26 | 0.04 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.04 | 0.26 | <0.02 | 0.04 |
| 溶存リン (mg/L) (0.001 0.009 0.020 0.028 0.094 0.107 0.071 0.014 0.002 0.002 (0.001 0.001 0.107 (0.001 0.029 塩化物イオン (mg/L) 59.4 69.2 43.2 53.1 74.8 99.8 53.0 59.8 66.2 128.5 147.5 78.8 147.5 43.2 77.8 臭化物イオン (mg/L) 0.24 0.28 0.18 0.22 0.29 0.40 0.22 0.23 0.26 0.48 0.56 0.30 0.56 0.18 0.30 総鉄 (mg/L) 0.34 0.68 0.73 0.38 0.71 0.52 0.46 0.57 0.34 0.30 0.31 0.44 0.73 0.30 0.48 溶存鉄 (mg/L) 0.04 0.04 0.04 0.04 0.06 0.08 0.08 0.07 0.05 0.04 0.04 0.06 0.06 0.08 0.04 0.08 82×ンガン (mg/L) 0.10 0.10 0.11 0.07 0.08 0.06 0.06 0.05 0.08 0.06 0.06 0.06 0.08 0.11 0.05 0.08 溶存マンガン (mg/L) (0.01 (0.0 | 総窒素 | (mg/L) | 0.87 | 0.79 | 0.78 | 0.74 | 1.21 | 1.03 | 1.06 | 0.98 | 0.92 | 0.90 | 0.94 | 1.20 | 1. 21 | 0.74 | 0.95 |
| 塩化物イオン (mg/L) 59.4 69.2 43.2 53.1 74.8 99.8 53.0 59.8 66.2 128.5 147.5 78.8 147.5 43.2 77.8 臭化物イオン (mg/L) 0.24 0.28 0.18 0.22 0.29 0.40 0.22 0.23 0.26 0.48 0.56 0.30 0.56 0.18 0.30 総鉄 (mg/L) 0.34 0.68 0.73 0.38 0.71 0.52 0.46 0.57 0.34 0.30 0.31 0.44 0.73 0.30 0.48 浴存鉄 (mg/L) 0.04 0.04 0.04 0.06 0.08 0.08 0.07 0.05 0.04 0.04 0.06 0.06 0.08 0.04 0.06 総マンガン (mg/L) 0.10 0.10 0.11 0.07 0.08 0.06 0.06 0.06 0.05 0.08 0.06 0.06 0.06 0.08 0.11 0.05 0.08 浴存性分析酸 (mg/L) 48.6 44.0 39.2 45.4 100.4 43.4 42.4 46.7 51.0 45.0 58.4 98.9 100.4 39.2 55.3 TOC (mg/L) 5.0 4.6 4.2 4.3 5.4 5.2 4.6 5.0 5.0 5.0 5.0 5.0 5.3 5.4 5.4 5.4 4.2 4.9 DOC (mg/L) 3.7 3.5 3.4 3.6 4.6 4.7 4.0 4.2 4.1 4.2 4.1 3.9 4.7 3.4 4.0 2-M IB (ng/L) 53 13 2 4 4 2 2 2 3 11 2 5 2 4 13 34 53 11 11 ジェオスミン (ng/L) 60 18 5 18 33 2 2 2 2 2 2 3 10.2 3 10 32 77 77 2 222 | 総リン | (mg/L) | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.20 | 0.19 | 0.12 | 0.10 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.20 | 0.08 | 0.11 |
| 臭化物イオン (mg/L) 0.24 0.28 0.18 0.22 0.29 0.40 0.22 0.23 0.26 0.48 0.56 0.30 0.56 0.18 0.30 総鉄 (mg/L) 0.34 0.68 0.73 0.38 0.71 0.52 0.46 0.57 0.34 0.30 0.31 0.44 0.73 0.30 0.48 溶存鉄 (mg/L) 0.04 0.04 0.04 0.06 0.08 0.08 0.07 0.05 0.04 0.04 0.06 0.06 0.08 0.04 0.06 総マンガン (mg/L) 0.10 0.10 0.11 0.07 0.08 0.06 0.06 0.06 0.05 0.08 0.06 0.06 0.06 0.08 0.11 0.05 0.08 溶存マンガン (mg/L) ⟨0.01 ⟨0.0 | 溶存リン | (mg/L) | <0.001 | 0.009 | 0.020 | 0.028 | 0.094 | 0.107 | 0.071 | 0.014 | 0.002 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 0. 107 | <0.001 | 0.029 |
| 総鉄 (mg/L) 0.34 0.68 0.73 0.38 0.71 0.52 0.46 0.57 0.34 0.30 0.31 0.44 0.73 0.30 0.48 溶存鉄 (mg/L) 0.04 0.04 0.04 0.06 0.08 0.08 0.08 0.07 0.05 0.04 0.04 0.06 0.06 0.08 0.08 0.06 総マンガン (mg/L) 0.10 0.10 0.11 0.07 0.08 0.06 0.06 0.06 0.05 0.08 0.06 0.06 0.06 0.08 0.11 0.05 0.08 溶存マンガン (mg/L) (0.01 (0.0 | 塩化物イオン | (mg/L) | 59.4 | 69. 2 | 43. 2 | 53.1 | 74.8 | 99.8 | 53.0 | 59.8 | 66. 2 | 128.5 | 147. 5 | 78.8 | 147. 5 | 43.2 | 77.8 |
| 溶存鉄 (mg/L) 0.04 0.04 0.04 0.06 0.08 0.08 0.07 0.05 0.04 0.04 0.06 0.06 0.08 0.04 0.06 総マンガン (mg/L) 0.10 0.11 0.07 0.08 0.06 0.06 0.06 0.05 0.08 0.06 0.06 0.06 0.08 0.11 0.05 0.08 溶存マンガン (mg/L) <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0. | | (mg/L) | 0. 24 | 0. 28 | 0.18 | 0.22 | 0.29 | 0.40 | 0. 22 | 0. 23 | 0.26 | 0.48 | 0.56 | 0.30 | 0.56 | 0.18 | 0.30 |
| 総マンガン (mg/L) 0.10 0.10 0.11 0.07 0.08 0.06 0.06 0.05 0.08 0.06 0.06 0.06 0.08 0.11 0.05 0.08 溶存マンガン (mg/L) <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 | | (mg/L) | 0.34 | 0.68 | 0.73 | 0.38 | 0.71 | 0. 52 | 0.46 | 0.57 | 0.34 | 0.30 | 0.31 | 0.44 | 0.73 | 0.30 | 0.48 |
| 溶存マンガン (mg/L) 〈0.01 〈 | 溶存鉄 | (mg/L) | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.06 | 0.08 | 0.08 | 0.07 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.06 |
| 溶性ケイ酸 (mg/L) く2 く2 4 6 8 4 6 6 6 5 4 2 く2 8 く2 4 7 100.4 43.4 42.4 46.7 51.0 45.0 58.4 98.9 100.4 39.2 55.3 TOC (mg/L) 5.0 4.6 4.2 4.3 5.4 5.2 4.6 5.0 5.0 5.0 5.0 5.3 5.4 5.4 4.2 4.9 DOC (mg/L) 3.7 3.5 3.4 3.6 4.6 4.7 4.0 4.2 4.1 4.2 4.1 3.9 4.7 3.4 4.0 2 -M I B (ng/L) 54 31 1 3 2 4 2 2 3 1 2 5 22 86 86 (1 17 済存態 2 -M I B (ng/L) 53 13 2 4 2 2 2 3 10 32 77 77 2 2 22 | 総マンガン | (mg/L) | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.11 | 0.05 | 0.08 |
| クロロフィルa (μ g/L) 48.6 44.0 39.2 45.4 100.4 43.4 42.4 46.7 51.0 45.0 58.4 98.9 100.4 39.2 55.3 TOC (mg/L) 5.0 4.6 4.2 4.3 5.4 5.2 4.6 5.0 5.0 5.0 5.0 5.3 5.4 5.4 4.2 4.9 DOC (mg/L) 3.7 3.5 3.4 3.6 4.6 4.7 4.0 4.2 4.1 4.2 4.1 3.9 4.7 3.4 4.0 2.4 IB (ng/L) 54 31 1 3 2 4 2 2 3 1 2 5 22 86 86 6 1 17 溶存態 2 M I B (ng/L) 53 13 2 4 2 2 2 3 10 32 77 77 2 2 22 | 溶存マンガン | (mg/L) | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 |
| TOC (ng/L) 5.0 4.6 4.2 4.3 5.4 5.2 4.6 5.0 5.0 5.0 5.3 5.4 5.4 4.2 4.9 DOC (mg/L) 3.7 3.5 3.4 3.6 4.6 4.7 4.0 4.2 4.1 4.2 4.1 3.9 4.7 3.4 4.0 2-MIB (ng/L) 54 31 1 3 2 4 2 2 1 2 5 22 86 86 6 1 17 溶存態 2-MIB (ng/L) 53 13 2 4 2 2 3 1 2 4 13 34 53 1 11 ジェオスミン (ng/L) 60 18 5 18 33 2 2 2 2 2 3 10 32 77 77 2 2 22 | 溶性ケイ酸 | (mg/L) | <2 | <2 | 4 | 6 | 8 | 4 | 6 | 6 | 5 | 4 | 2 | <2 | 8 | <2 | 4 |
| DOC (mg/L) 3.7 3.5 3.4 3.6 4.6 4.7 4.0 4.2 4.1 4.2 4.1 3.9 4.7 3.4 4.0 2 - M I B (ng/L) 54 31 1 3 2 <1 | クロロフィルa | $(\mu \text{ g/L})$ | 48.6 | 44.0 | 39. 2 | 45.4 | 100.4 | 43.4 | 42.4 | 46.7 | 51.0 | 45.0 | 58.4 | 98. 9 | 100.4 | 39. 2 | 55. 3 |
| 2 - M I B (ng/L) 54 31 1 3 2 く1 2 1 2 5 22 86 86 く1 17 溶存態 2 - M I B (ng/L) 53 13 2 4 2 2 3 1 2 4 13 34 53 1 11 ジェオスミン (ng/L) 60 18 5 18 33 2 2 2 3 10 32 77 77 2 22 | TOC | (mg/L) | 5.0 | 4.6 | 4. 2 | 4.3 | 5. 4 | 5.2 | 4.6 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5. 3 | 5. 4 | 5. 4 | 4.2 | 4.9 |
| 溶存態 2 - M I B (ng/L) 53 13 2 4 2 2 3 1 2 4 13 34 53 1 11 ジェオスミン (ng/L) 60 18 5 18 33 2 2 2 3 10 32 77 77 2 22 | DOC | (mg/L) | 3. 7 | 3. 5 | 3.4 | 3.6 | 4.6 | 4.7 | 4.0 | 4.2 | 4.1 | 4.2 | 4. 1 | 3. 9 | 4. 7 | 3.4 | |
| ジェオスミン (ng/L) 60 18 5 18 33 2 2 2 3 10 32 77 77 2 22 | | (ng/L) | | 31 | 1 | 3 | 2 | | 2 | 1 | 2 | 5 | 22 | 86 | 86 | <1 | |
| | | (ng/L) | 53 | 13 | 2 | 4 | 2 | | 3 | 1 | 2 | 4 | 13 | 34 | 53 | 1 | |
| 溶存態ジェオスミン | | | 60 | 18 | 5 | 18 | 33 | 2 | 2 | 2 | 3 | 10 | 32 | 77 | 77 | 2 | 22 |
| | 溶存態ジェオスミン | (ng/L) | 7 | 4 | 6 | 9 | 12 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 8 | 12 | 12 | 1 | 6 |
| 総トリハロメタン生成能(THMFP)(mg/L) - 0.082 0.107 0.100 0.130 - 0.130 0.082 0.105 | 総トリハロメタン生成能(THMF | (mg/L) | = | 0.082 | - | = | 0.107 | = | - | 0.100 | = | = | 0.130 | _ | 0.130 | 0.082 | 0.105 |
| E 2 6 0 0. 367 0. 377 0. 373 0. 438 0. 574 0. 587 0. 540 0. 498 0. 474 0. 444 0. 444 0. 432 0. 587 0. 367 0. 462 | E 2 6 0 | | 0.367 | 0.377 | 0.373 | 0.438 | 0.574 | 0.587 | 0.540 | 0.498 | 0.474 | 0.444 | 0.444 | 0.432 | 0.587 | 0.367 | 0.462 |
| アルミニウム (mg/L) 0.50 0.89 0.96 0.55 1.03 0.78 0.68 0.82 0.48 0.42 0.42 0.61 1.03 0.42 0.68 | | (mg/L) | 0.50 | 0.89 | 0.96 | 0.55 | 1.03 | 0.78 | 0.68 | 0.82 | 0.48 | 0.42 | 0.42 | 0.61 | 1.03 | 0.42 | 0.68 |
| 溶存アルミニウム (mg/L) 0.08 0.07 0.08 0.12 0.18 0.17 0.16 0.12 0.09 0.08 0.10 0.10 0.18 0.07 0.11 | 溶存アルミニウム | (mg/L) | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.12 | 0.18 | 0.17 | | | | | | | | | 0.11 |

※溶存態2-MIB及び溶存態ジェオスミンは、No.13地点の値である。

※総トリハロメタン生成能は、No.14地点の値である。

4.3 藻類検査結果 表4.3.1 調査地点 No.3 木原取水塔

| 種別 | 衣 4 . 0 . 1 前間地点 | No.3 木原取水塔 | | | | | | | | | | | | | | (個/mL) |
|-------|---|--|--|--|--|--|---|--|--|---|---|--|---|---|---|---|
| | 藻類種 | | 4/4 | 5/9 | 6/12 | 7/3 | 8/1 | 9/5 | 10/2 | 11/6 | 12/4 | 1/9 | 2/5 | 3/4 | 最 小 | 最大 |
| ,±//1 | Anabaena | アナベナ 100 μ m長、巻 | 1/ 1 | 5,0 | J, 12 | ., 0 | 20 | 80 | 30 | 30 | 10/1 | 1,0 | 2, 0 | J/ 1 | ηχ /1· | 80 |
| | Aphanizomenon | アファニゾメノン 100μm長 | 310 | | | | 20 | | | 10 | | | 50 | 50 | 0 | 310 |
| | Aphanocapsa | アファノカプサ | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| | Aphanothece | アファノテーケ | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| | Chroococcus | クロオコックス | | 20 | 10 | | | 100 | 20 | 30 | 90 | 80 | | | 0 | 100 |
| | Coelosphaerium | コエロスフェリウム | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 藍 | Lyngbya | リングビア 100 μ m長、巻 | | 30 | | 40 | 510 | 310 | 100 | 70 | 20 | 40 | 20 | 80 | 0 | 510 |
| | Merismopedia | メリスモペジア | 10 | 10 | 100 | 480 | 50 | 80 | 40 | 200 | 290 | 30 | 50 | | 0 | 480 |
| | Microcystis(colony) | ミクロキスチス 群体 | | | | | 300 | 1,000 | 340 | 50 | 10 | | | | 0 | 1,000 |
| viste | Microcystis(colony cell) | ミクロキスチス 群体中の細胞 | | | | | 5, 910 | 13, 200 | 7, 040 | 1, 480 | 160 | | | | 0 | 13, 200 |
| 藻 | Microcystis(cell) | ミクロキスチス 細胞 | | | | | 19, 160 | 53, 000 | 20, 040 | 2,530 | 290 | | | | 0 | 53, 000 |
| | Myxosarcina | ミクソサルシナ | 10 | 20 | 40 | 60 | | 30 | 120 | 50 | 30 | | 60 | 50 | 0 | 120 |
| | Oscillatoria | オシラトリア 100μm長 | 10 | 10 | 10 | | | | 170 | 190 | 160 | 100 | | 20 | 0 | 190 |
| 類 | Phormidium | フォルミジウム 100μm長 | 920 | 30 | 150 | 80 | | | 11, 900 | 3, 080 | | 30 | 20 | 250 | 0 | 11, 900 |
| /5/4 | Raphidiopsis | ラフィディオプシス 100 μ m長、巻 | 020 | | 100 | 60 | | 10 | 80 | 20 | 30 | 10 | 90 | 200 | 0 | 90 |
| | Raphidiopsis curvata | ラフィディオプシス カルバータ | | | | | | 10 | | 20 | | 10 | | | 0 | 0 |
| | Raphidiopsis raciborskii | ラフィディオプシス ラシボースキー | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| | その他藍藻類 | 7 | 50 | 20 | 10 | | | | | | | | | | 0 | 50 |
| | () 旧画は来る | 十 計 | 1, 300 | 140 | 320 | 720 | 880 | 1,610 | 12,800 | 3, 730 | 630 | 290 | 290 | 450 | 140 | 12, 800 |
| | | x数を含めた合計) | 1, 300 | 140 | 320 | 720 | 19, 740 | 53, 610 | 32, 500 | 6, 210 | 910 | 290 | 290 | 450 | 140 | 53, 610 |
| | Achnanthes | アクナンテス | -, 000 | 110 | 20 | | , | , 010 | , 000 | -, 210 | 010 | 40 | 200 | 100 | 0 | 40 |
| | Asterionella | アステリオネラ | 20 | | | | | | | | | | | | 0 | 20 |
| | Aulacoseira | オーラコセイラ 100μm長、巻 | 5,000 | 1, 170 | 190 | 580 | 320 | 400 | 470 | 1, 290 | 810 | 970 | 1, 480 | 4,500 | 190 | 5,000 |
| 玤 | Cocconeis | コッコネイス | -, | 2, 2 | | | | | | | | | 2, 222 | | 0 | 0 |
| 圧 | Cyclotella グループ | キクロテラ (コスキノデ・イスクス、ステファノデ・イスクス) | 4,800 | 3, 200 | 4,000 | 3, 200 | 380 | 560 | 1, 290 | 3, 300 | 4, 400 | 3, 400 | 3, 100 | 3,000 | 380 | 4,800 |
| | Cymbella | キンベラ | 1,000 | 0,200 | 1,000 | 0,200 | 000 | 000 | 1,200 | 0,000 | 1, 100 | 0, 100 | 0, 100 | 0,000 | 0 | 0 |
| | Fragilaria | フラギラリア | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 藻 | Melosira | メロシラ 100μm長 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| | Navicula | ナビクラ | 10 | 40 | | 10 | | | | | | | | | 0 | 40 |
| | Nitzschia | ニッチア | 3, 200 | 3, 200 | 620 | 3, 900 | 170 | 270 | 270 | 1, 410 | 510 | 540 | 370 | 820 | 170 | 3, 900 |
| | Rhizosolenia | リゾソレニア | 0, 200 | 0, 200 | 020 | 0,000 | 110 | 210 | 30 | 1, 110 | 010 | 010 | 010 | 020 | 0 | 30 |
| 類 | Skeletonema potamos | スケレトネマ ポタモス | 70 | 80 | 130 | 20 | | | 140 | 150 | | 140 | | | 0 | 150 |
| | Synedra | | | | 100 | 20 | | | | | | 110 | | | 0 | |
| | | ンネドラ | 1 410 | 270 | 150 | 740 | 70 | 30 | 70 | 240 | 200 | 1 700 | 1 300 | 860 | 30 | 1 700 |
| | | シネドラ | 1, 410 | 270 | 150 | 740 | 70 | 30 | 70 | 240 | 200 | 1, 700 | 1, 300 | 860 | 30 | 1,700 |
| | その他珪藻類 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| | その他珪藻類 / | 計 | 14, 510 | 7, 960 | 5, 110 | 8, 450 | 70 940 | 1, 260 | 2, 270 | 6, 390 | 5, 920 | 1, 700 6, 790 | 1, 300 6, 250 | 9, 180 | 940 | 0 14, 510 |
| | その他珪藻類 // Actinastrum | ト 計 アクチナストルム | 14, 510 80 | 7, 960 | 5, 110 270 | 8, 450 50 | 940 | 1, 260 | 2, 270 | 6, 390 | 5, 920 | 6, 790 | 6, 250 | 9, 180 | 940 0 | 0 14, 510 270 |
| | その他珪藻類 // Actinastrum Ankistrodesmus | 計 アクチナストルム アンキストロデスムス | 14, 510 80 2, 130 | 7, 960 750 | 5, 110 270 2, 260 | 8, 450 50 660 | 940 110 | 1, 260 230 | 2, 270 280 | 6, 390 870 | 5, 920 450 | 6, 790 | 6, 250 530 | 9, 180 860 | 0 940 0 110 | 0 14, 510 270 2, 260 |
| | その他珪藻類 /] Actinastrum Ankistrodesmus Chlamydomonas グループ | 計 アクチナストルム アンキストロデスムス クラミドモナス (カルテリア) | 14, 510 80 | 7, 960 | 5, 110 270 | 8, 450 50 | 940 | 1, 260 | 2, 270 | 6, 390 | 5, 920 | 6, 790 | 6, 250 | 9, 180 | 0 940 0 110 70 | 0 14, 510 270 2, 260 300 |
| | その他珪藻類 /] Actinastrum Ankistrodesmus Chlamydomonas グループ Chlorella | 計 アクチナストルム アンキストロデスムス クラミドモナス (カルテリア) クロレラ | 14, 510 80 2, 130 70 | 7, 960 750 | 5, 110 270 2, 260 | 8, 450 50 660 | 940 110 | 1, 260 230 | 2, 270 280 | 6, 390 870 130 | 5, 920 450 300 | 6, 790 | 6, 250 530 | 9, 180 860 | 0 940 0 110 70 | 0 14, 510 270 2, 260 300 0 |
| | その他珪藻類 /] Actinastrum Ankistrodesmus Chlamydomonas グループ Chlorella Chodatella | 計 アクチナストルム アンキストロデスムス クラミトロデスムス クラミトロデスムス クロレラ コダテラ | 14, 510 80 2, 130 70 | 7, 960 750 | 5, 110 270 2, 260 | 8, 450 50 660 | 940 110 | 1, 260 230 | 2, 270 280 | 6, 390 870 130 | 5, 920 450 | 6, 790 | 6, 250 530 | 9, 180 860 150 | 0 940 0 110 70 0 | 0 14, 510 270 2, 260 300 0 100 |
| | その他珪藻類 Actinastrum Ankistrodesmus Chlamydomonasグループ Chlorella Chodatella Closterium | 計 アクチナストルム アンチストロデスムス クラミドモナス (カルテリア) クロレラ コダテラ クロステリウム | 14, 510 80 2, 130 70 | 7, 960 750 | 5, 110 270 2, 260 | 8, 450 50 660 | 940 110 | 1, 260 230 | 2, 270 280 | 6, 390 870 130 | 5, 920 450 300 | 6, 790 | 6, 250 530 | 9, 180 860 | 0 940 0 110 70 0 | 0 14, 510 270 2, 260 300 0 100 20 |
| | その他珪藻類 Actinastrum Ankistrodesmus Chlamydomonas グループ Chlorella Chodatella Closterium Coelastrum | 計 アクチナストルム アンキストロデスムス クラミドモナス (カルテリア) クロレラ コダテラ クロステリウム コエラストルム | 14, 510 80 2, 130 70 | 7, 960 750 | 5, 110 270 2, 260 | 8, 450 50 660 | 940 110 | 1, 260 230 | 2, 270 280 | 6, 390 870 130 | 5, 920 450 300 | 6, 790 | 6, 250 530 | 9, 180 860 150 | 0 940 0 110 70 0 0 | 0 14, 510 270 2, 260 300 0 100 20 |
| | その他珪藻類 // Actinastrum Ankistrodesmus Chlamydomonasグループ Chlorella Chodatella Closterium Coelastrum Cosmarium | 計 アクチナストルム アンチストロデスムス クラミドモナス (カルテリア) クロレラ コダテラ クロステリウム | 14, 510 80 2, 130 70 100 | 7, 960 750 110 | 5, 110 270 2, 260 | 8, 450 50 660 | 940 110 | 1, 260 230 | 2, 270 280 | 6, 390 870 130 | 5, 920 450 300 | 6, 790 | 6, 250 530 | 9, 180 860 150 | 0 940 0 110 70 0 0 | 0 14, 510 270 2, 260 300 0 100 20 0 |
| 緑 | その他珪藻類 / Actinastrum Ankistrodesmus Chlamydomonas グループ Chlorella Chodatella Closterium Coelastrum Cosmarium Crucigenia | 計 アクチナストルム アンキストロデスムス クラミドモナス (カルテリア) クロレラ コダテラ クロステリウム コエテリウム コスマリウム クルキゲニア | 14, 510 80 2, 130 70 100 10 40 | 7, 960 750 110 | 5, 110 270 2, 260 100 | 8, 450 50 660 140 | 940 110 100 | 1, 260 230 | 2, 270 280 90 | 6, 390 870 130 | 5, 920 450 300 | 6, 790 | 6, 250 530 250 | 9, 180 860 150 | 0 940 0 110 70 0 0 0 0 | 0 14, 510 270 2, 260 300 0 100 20 0 0 |
| 緑 | その他珪藻類 /] Actinastrum Ankistrodesmus Chlamydomonas グループ Chlorella Chodatella Closterium Coelastrum Cosmarium Crucigenia Dictyosphaerium | 計 アクチナストルム アンキストロデスムス クラミドモデス (カルテリア) クロレラ コダテラ クロステリウム コエスマリウム クルキゲニア ジクチオスフェリウム | 14, 510 80 2, 130 70 100 | 7, 960 750 110 | 5, 110 270 2, 260 | 8, 450 50 660 | 940 110 | 1, 260 230 | 2, 270 280 | 6, 390 870 130 | 5, 920 450 300 | 6, 790 | 6, 250 530 | 9, 180 860 150 | 0 940 0 110 70 0 0 0 0 0 | 0 14, 510 270 2, 260 300 0 100 20 0 0 70 |
| 緑 | その他珪藻類 / Actinastrum Ankistrodesmus Chlamydomonas グループ Chlorella Chodatella Closterium Coelastrum Cosmarium Crucigenia Dictyosphaerium Elakatothrix | 計 アクチナストルム アンキストロデスムス クラミドモナス (カルテリア) クロレラ コダテラ クロステリウム コエラストルム コスマリウム クルキゲニア ジクチオスフェリウム エラカトスリックス | 14, 510 80 2, 130 70 100 10 40 100 | 7, 960 750 110 | 5, 110 270 2, 260 100 | 8, 450 50 660 140 | 940 110 100 | 1, 260 230 | 2, 270 280 90 | 6, 390 870 130 10 20 | 5, 920 450 300 10 | 6, 790 | 6, 250 530 250 | 9, 180 860 150 | 0 940 0 110 70 0 0 0 0 0 | 0 14, 510 270 2, 260 300 0 100 20 0 0 70 140 |
| | その他珪藻類 // Actinastrum Ankistrodesmus Chlamydomonasグループ Chlorella Chodatella Closterium Coelastrum Cosmarium Crucigenia Dictyosphaerium Elakatothrix Golenkinia | 計 アクチナストルム アンキストロデスムス クラミドモナス (カルテリア) クロレラ コグテラ クロステリウム コエラストルム コスマリウム クルキゲニア ジクチオスフェリウム エラカトスフェリウム ゴレンキニア | 14, 510 80 2, 130 70 100 10 40 | 7, 960 750 110 | 5, 110 270 2, 260 100 | 8, 450 50 660 140 | 940 110 100 | 1, 260 230 | 2, 270 280 90 | 6, 390 870 130 | 5, 920 450 300 | 6, 790 | 6, 250 530 250 | 9, 180 860 150 | 0 940 0 110 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0 14,510 270 2,260 0 100 20 0 0 70 140 0 30 |
| 緑 | その他珪藻類 // Actinastrum Ankistrodesmus Chlamydomonasグループ Chlorella Chodatella Closterium Coelastrum Corucigenia Dictyosphaerium Elakatothrix Golenkinia Kirchneriella | 計 アクチナストルム アンキストロデスムス クラミドモナス (カルテリア) クロレラ コグテラ クロステリウム コエラストルム コスマリウム クルキゲニア ジクテオトスフェリウム ゴレンキエア キルクネリエア | 14, 510 80 2, 130 70 100 10 40 100 | 7, 960 750 110 | 5, 110 270 2, 260 100 | 8, 450 50 660 140 | 940 110 100 30 | 1, 260 230 | 2, 270 280 90 70 | 6, 390 870 130 10 20 | 5, 920 450 300 10 10 30 | 6, 790 | 6, 250 530 250 30 | 9, 180 860 150 | 0 940 0 110 70 0 0 0 0 0 0 0 | 0 14, 510 270 2, 260 300 0 100 20 0 0 70 140 0 30 0 |
| | その他珪藻類 / Actinastrum Ankistrodesmus Chlamydomonas グループ Chlorella Chodatella Closterium Coelastrum Comarium Crucigenia Dictyosphaerium Elakatothrix Golenkinia Kirchneriella Micractinium | 計 アクチナストルム アンキストロデスムス クラミドモナス (カルテリア) クロレラ コダテラ クロステリウム コエステリウム コスマリウム クルキゲニア ジクテオスフェリウム エラレンキニア キルクネリエア ミクラクチニウム | 14, 510 80 2, 130 70 100 10 40 100 10 | 7, 960 750 110 70 10 | 5, 110 270 2, 260 100 | 8, 450 50 660 140 | 940 110 100 | 1, 260 230 130 | 2, 270 280 90 | 6, 390 870 130 10 20 30 | 5, 920 450 300 10 10 30 20 | 6, 790 340 130 | 6, 250 530 250 30 | 9, 180 860 150 | 0 940 0 110 70 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0 14,510 270 2,260 0 0 100 20 0 0 70 140 0 0 30 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| | その他珪藻類 / Actinastrum Ankistrodesmus Chlamydomonasグループ Chlorella Chodatella Closterium Coelastrum Cosmarium Crucigenia Dictyosphaerium Elakatothrix Golenkinia Kirchneriella Micractinium Oocystis | 計 アクチナストルム アンキストロデスムス クラミドロデス (カルテリア) クロレラ コダテラ クロステリウム コエステリウム クルキゲニア ジクチオスフェリウム エラカトスリックス ゴレンキニア キルクネリエア ミクラクチニウム オーキスチス | 14, 510 80 2, 130 70 100 10 40 100 10 20 10 | 7, 960 750 110 70 10 | 5, 110 270 2, 260 100 | 8, 450 50 660 140 70 | 940 110 100 30 | 1, 260 230 130 | 2, 270 280 90 70 | 6, 390 870 130 10 20 30 | 5, 920 450 300 10 10 30 20 20 | 6, 790 | 6, 250 530 250 30 10 30 | 9, 180 860 150 | 0 940 0 110 70 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0 14,510 270 2,260 3000 0 100 20 0 70 140 0 30 30 0 30 0 30 0 0 30 0 0 0 0 0 0 |
| 藻 | その他珪藻類 // Actinastrum Ankistrodesmus Chlamydomonasグループ Chlorella Chodatella Closterium Cosmarium Cosmarium Crucigenia Dictyosphaerium Elakatothrix Golenkinia Kirchneriella Micractinium Oocystis Pediastrum | 計 アクチナストルム アンキストロデスムス クラミドモナス (カルテリア) クロレラ コグテラ クロステリウム コエラストルム コスマリウム グルキゲニア ジクチオスフェリウム エラカトスリックス ゴレンキニア キルクネリエア ミクラクチニウム オーキスチス ペジアストルム | 14, 510 80 2, 130 70 100 10 40 100 10 20 10 50 | 7, 960 750 110 70 10 30 90 | 5, 110 270 2, 260 100 140 | 8, 450 50 660 140 70 20 140 | 940 110 100 30 | 1, 260 230 130 130 | 2, 270 280 90 70 20 40 | 6, 390 870 130 10 20 30 20 60 | 5, 920 450 300 10 10 30 20 20 10 | 6, 790 340 130 | 6, 250 530 250 30 10 30 | 9, 180 860 150 | 0 940 0 110 70 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0 14,510 270 2,260 300 0 100 20 0 70 140 0 30 30 0 30 0 30 0 30 0 0 30 0 0 0 0 |
| | その他珪藻類 // Actinastrum Ankistrodesmus Chlamydomonasグループ Chlorella Chodatella Closterium Coelastrum Cosmarium Crucigenia Dictyosphaerium Elakatothrix Golenkinia Kirchneriella Micractinium Oocystis Pediastrum Scenedesmus | アクチナストルム アクチナストルム アンキストロデスムス クラミドモナス (カルテリア) クロレラ コグテラ クロステリウム コスマリウム クルキゲニア ジクラオトスフェリウム ゴレンキニア キルクネリエア ミクラクチニウム ペジアストルム セネデスムス | 14, 510 80 2, 130 70 100 10 40 100 10 20 10 50 640 | 7, 960 750 110 70 10 | 5, 110 270 2, 260 100 140 | 8, 450 50 660 140 70 20 140 710 | 940 110 100 30 30 | 1, 260 230 130 | 2, 270 280 90 70 20 40 190 | 6, 390 870 130 10 20 30 20 60 540 | 5, 920 450 300 10 10 30 20 20 | 6, 790 340 130 10 10 | 30 10 380 | 9, 180 860 150 | 0 940 0 110 70 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0 14,510 270 2,260 300 0 100 20 0 70 140 0 30 30 0 30 0 30 0 30 0 0 30 0 0 0 0 |
| 藻 | その他珪藻類 // Actinastrum Ankistrodesmus Chlamydomonas グループ Chlorella Chodatella Closterium Coelastrum Comarium Crucigenia Dictyosphaerium Elakatothrix Golenkinia Kirchneriella Micractinium Oocystis Pediastrum Scenedesmus Schroederia | 計 アクチナストルム アンキストロデスムス クラミドモナス (カルテリア) クロレラ コグテラ クロステリウム コスマリウム コスマリウム クルキゲニア ジクラオトスフェリウム ゴレンキニア キルクネリエア ミクラクチニウム オペデストルム セネデスムス シュロエデリア | 14, 510 80 2, 130 70 100 10 40 100 10 20 10 50 | 7, 960 750 110 70 10 30 90 | 5, 110 270 2, 260 100 140 | 8, 450 50 660 140 70 20 140 | 940 110 100 30 | 1, 260 230 130 130 | 2, 270 280 90 70 20 40 | 6, 390 870 130 10 20 30 20 60 | 5, 920 450 300 10 10 30 20 20 10 | 6, 790 340 130 | 6, 250 530 250 30 10 30 | 9, 180 860 150 | 0 940 0 110 70 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0 14,510 270 2,260 300 0 100 20 0 0 70 140 0 30 0 30 0 0 30 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| 藻 | その他珪藻類 / Actinastrum Ankistrodesmus Chlamydomonas グループ Chlorella Chodatella Closterium Coelastrum Comarium Crucigenia Dictyosphaerium Elakatothrix Golenkinia Kirchneriella Micractinium Oocystis Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum | 計 アクチナストルム アンキストロデスムス クラミドモナス (カルテリア) クロレラ コダテラ クロステリウム コエスマリウム コスマリウム コスマリウム コスマリウム エラカトスリックス ゴレンキニア キルクネリエア ミクラクチニウム オーキアステス ペジアストルム シュロエデリア セレナストルム | 14, 510 80 2, 130 70 100 10 40 100 10 20 10 50 640 | 7, 960 750 110 70 10 30 90 610 | 5, 110 270 2, 260 100 140 30 50 590 50 | 8, 450 50 660 140 70 20 140 710 | 940 110 100 30 30 | 1, 260 230 130 130 | 2, 270 280 90 70 20 40 190 30 | 6, 390 870 130 10 20 30 20 60 540 | 5, 920 450 300 10 10 30 20 20 10 | 6, 790 340 130 10 10 | 30 10 380 | 9, 180 860 150 | 0 940 0 110 70 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0 14,510 270 2,260 300 0 100 20 0 0 70 140 0 30 0 30 0 0 30 0 0 0 30 0 0 0 0 0 0 |
| 藻 | その他珪藻類 / Actinastrum Ankistrodesmus Chlamydomonas グループ Chlorella Chodatella Closterium Coelastrum Cosmarium Crucigenia Dictyosphaerium Elakatothrix Golenkinia Kirchneriella Micractinium Oocystis Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum Sphaerocystis グループ | 計 アクチナストルム アンキストロデスムス クラミドモデス (カルテリア) クロレラ コダテラ クロステリウム コエスマリウム クルキゲニア ジクチオスフェリウム エラカトスリックス ゴレンキニア キルクネリエア ミクラクチニウム オーキステス ペジアストルム セネデスムス シュロエスリア セレナズトルム スフェロキスチス (ブシ外スフェラア) | 14, 510 80 2, 130 70 100 10 40 100 10 20 10 50 640 | 7, 960 750 110 70 10 30 90 610 | 5, 110 270 2, 260 100 140 | 8, 450 50 660 140 70 20 140 710 | 940 110 100 30 30 | 1, 260 230 130 130 | 2, 270 280 90 70 20 40 190 30 | 6, 390 870 130 10 20 30 20 60 540 40 | 5, 920 450 300 10 10 30 20 20 10 | 6, 790 340 130 10 10 | 30 10 380 | 9, 180 860 150 20 480 | 0 940 0 110 70 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0 14,510 270 2,260 300 0 0 0 0 0 0 70 140 0 30 0 30 0 0 0 30 0 0 0 30 0 0 0 0 0 |
| 藻 | その他珪藻類 // Actinastrum Ankistrodesmus Chlamydomonasグループ Chlorella Chodatella Closterium Coelastrum Cosmarium Crucigenia Dictyosphaerium Elakatothrix Golenkinia Kirchneriella Micractinium Oocystis Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum Sphaerocystisグループ Staurastrum | 計 アクチナストルム アンキストロデスムス クロレラ コグテラ クロステリウム コエテリウム コスマリウム フルキゲニア ジクカオスフェリウム ゴレンキニア キルクネリエア キルクネリエア ミクラクチェス ペジアストルム セネデスムス シュロエデリア セフナストルム スフェリアメスタ マンコエデリア セスフェルムス マンコエデリア | 14, 510 80 2, 130 70 100 10 40 100 10 20 10 50 640 | 7, 960 750 110 70 10 30 90 610 | 5, 110 270 2, 260 100 140 30 50 590 50 | 8, 450 50 660 140 70 20 140 710 | 940 110 100 30 30 | 1, 260 230 130 130 | 2, 270 280 90 70 20 40 190 30 | 6, 390 870 130 10 20 30 20 60 540 | 5, 920 450 300 10 10 30 20 20 10 | 6, 790 340 130 10 10 | 30 10 380 | 9, 180 860 150 | 0 940 0 110 70 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0 14,510 270 2,260 300 0 0 0 0 70 140 0 30 30 0 0 30 0 0 30 0 0 0 30 0 0 0 |
| 藻 | その他珪藻類 // Actinastrum Ankistrodesmus Chlamydomonasグループ Chlorella Chodatella Chodatella Coelastrum Cosmarium Crucigenia Dictyosphaerium Elakatothrix Golenkinia Kirchneriella Micractinium Oocystis Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum Selenastrum Tetraedron | 計 アクチナストルム アンキストロデスムス クロレラ コグテラ クロステリウム コエラマリウム コスマリウム コスマリウム コスマリウム コスマリウム コスマリウム オースフェリウム ゴレンキンア キルクネリエア ミクラケエフィ オーステントルム セネデスムス シェロエデリア セレナエトルム スフェロキスチスルム スフェロキスチスルム テトラエドロン | 14, 510 80 2, 130 70 100 10 40 100 10 20 10 50 640 | 7, 960 750 110 70 10 30 90 610 | 5, 110 270 2, 260 100 140 30 50 590 50 | 8, 450 50 660 140 70 20 140 710 | 940 110 100 30 30 | 1, 260 230 130 130 | 2, 270 280 90 70 20 40 190 30 | 6, 390 870 130 10 20 30 20 60 540 40 | 5, 920 450 300 10 10 30 20 20 10 | 6, 790 340 130 10 10 | 30 10 380 | 9, 180 860 150 20 480 | 0 940 0 110 70 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0 14,510 270 2700 300 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| 藻 | その他珪藻類 / Actinastrum Ankistrodesmus Chlamydomonasグループ Chlorella Chodatella Colasterium Coelastrum Comarium Crucigenia Dictyosphaerium Elakatothrix Golenkinia Kirchneriella Micractinium Oocystis Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenaerocystisグループ Staurastrum Tetraedron Tetrastrum | 計 アクチナストルム アンキストロデスムス クラミドモナス (カルテリア) クロレラ コグテラ クロステリウム コスマリウム コスマリウム クルキゲニア ジクラオトスフェリウム エラカトスリックス ゴレンキニア キルクネリエア キルクネリエア ミクラケニウム オージアストルム セネデスムス シュロエデリア セレナエレアストルム スフェロキスチス (アラクトオフェリア) スタウラストルム アトラエドロン テトラエドロン テトラストルム | 14, 510 80 2, 130 70 100 10 40 100 10 20 10 50 640 | 7, 960 750 110 70 10 30 90 610 | 5, 110 270 2, 260 100 140 30 50 590 50 | 8, 450 50 660 140 70 20 140 710 | 940 110 100 30 30 | 1, 260 230 130 130 | 2, 270 280 90 70 20 40 190 30 | 6, 390 870 130 10 20 30 20 60 540 40 | 5, 920 450 300 10 10 30 20 20 10 | 6, 790 340 130 10 10 | 30 10 380 | 9, 180 860 150 20 480 | 0 940 0 110 70 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0 14,510 2,260 300 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| 藻 | その他珪藻類 / Actinastrum Ankistrodesmus Chlamydomonasグループ Chlorella Chodatella Closterium Coelastrum Crucigenia Dictyosphaerium Elakatothrix Golenkinia Kirchneriella Micractinium Oocystis Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum Sphaerocystisグループ Staurastrum Tetraadron Tetrastrum Treubaria | 計 アクチナストルム アンキストロデスムス クロレラ コグテラ クロステリウム コエラマリウム コスマリウム コスマリウム コスマリウム コスマリウム コスマリウム オースフェリウム ゴレンキンア キルクネリエア ミクラケエフィ オーステントルム セネデスムス シェロエデリア セレナエトルム スフェロキスチスルム スフェロキスチスルム テトラエドロン | 14,510 80 2,130 70 100 10 40 100 20 10 50 640 80 | 7, 960 750 110 70 10 30 90 610 10 | 5, 110 270 2, 260 100 140 30 50 590 50 | 8, 450 50 660 140 70 20 140 710 50 | 940 110 100 30 30 210 10 | 1, 260 230 130 10 10 10 60 | 2, 270 280 90 70 20 40 190 30 40 40 | 6, 390 870 130 10 20 30 60 540 40 | 5, 920 450 300 10 10 30 20 20 10 480 | 6, 790 340 130 10 10 | 30 30 30 30 30 10 380 10 | 9, 180 860 150 20 480 | 0 940 0 110 70 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0 14,510 2,260 300 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| 藻 | その他珪藻類 // Actinastrum Ankistrodesmus Chlamydomonasグループ Chlorella Chodatella Closterium Cosmarium Crucigenia Dictyosphaerium Elakatothrix Golenkinia Kirchneriella Micractinium Oocystis Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum Sphaerocystisグループ Staurastrum Tetrastrum Tetrastrum Tetrastrum Treubaria その他緑藻類 | 計 アクチナストルム アンキストロデスムス クラミドモナス (カルテリア) クロレラ コグテラ クロステリウム コスマリウム クルキゲニア ジクラオトスフェリウム ゴレンキニア キルクネリエア ミクラクチニウム オーキステス ペジアストルム セネデスムス シュロエデリア セレナストルム スフェロキステス スクラストルム スフェロキステス スクラストルム アトラエドロン テトラストルム | 14, 510 80 2, 130 70 100 10 100 100 20 10 50 640 80 | 7, 960 750 110 70 10 30 90 610 10 20 | 5, 110 270 2, 260 100 140 30 50 590 50 | 8, 450 50 660 140 70 20 140 710 50 | 940 110 100 30 30 210 10 | 1, 260 230 130 10 110 60 | 2, 270 280 90 70 20 40 190 30 10 40 30 | 6, 390 870 130 10 20 30 60 540 40 10 20 | 5, 920 450 300 10 10 30 20 20 10 480 | 6, 790 340 130 10 180 10 | 30 30 10 380 10 30 30 | 9, 180 860 150 20 480 10 10 30 | 0 940 0 110 70 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0 14,510 270 2,260 300 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| 藻 | その他珪藻類 // Actinastrum Ankistrodesmus Chlamydomonasグループ Chlorella Chodatella Chodatella Coelastrum Cosmarium Crucigenia Dictyosphaerium Elakatothrix Golenkinia Kirchneriella Micractinium Oocystis Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum Tetraedron Tetrastrum Tetraedron Tetrastrum Treubaria その他緑藻類 | アクチナストルム アクチオストルム アンキストロデスムス クラミドモナス (カルテリア) クロレラ コグテラ クロステリウム コスマリウム コスマリウム クルキゲニア ジクラオスフェリウム エレンキエア キルクネリエア ミクライニスム セネデスムス シュロエズリルム セネデスムス シュロエズリル エフェリカム スタウラストルム テトラエドロン トレウバリア | 14, 510 80 2, 130 70 100 10 40 100 10 20 10 50 640 80 60 3, 400 | 7, 960 750 110 70 10 30 90 610 20 30 1, 730 | 5, 110 270 2, 260 100 140 30 50 590 50 10 | 8, 450 50 660 140 70 20 140 710 50 20 1, 860 | 940 110 100 30 30 210 10 20 510 | 1, 260 230 130 130 10 110 60 | 2, 270 280 90 70 20 40 190 30 40 40 40 800 | 6, 390 870 130 10 20 30 60 540 40 10 20 1, 750 | 5, 920 450 300 10 10 30 20 20 10 480 40 1, 370 | 6, 790 340 130 10 180 10 20 690 | 6, 250 530 250 30 10 380 10 380 10 380 10 | 9, 180 860 150 20 480 10 10 30 1, 560 | 0 940 0 110 70 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0 14,510 270 2,260 300 0 100 0 70 140 0 30 30 30 30 30 140 710 80 0 0 10 10 0 0 10 10 10 10 10 10 10 10 |
| 藻 | その他珪藻類 / Actinastrum Ankistrodesmus Chlamydomonasグループ Chlorella Chodatella Colasterium Coelastrum Comarium Crucigenia Dictyosphaerium Elakatothrix Golenkinia Kirchneriella Micractinium Oocystis Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum Tetraedron Tetrastrum Tetrastrum Treubaria その他緑藻類 | 計 アクチナストルム アンキストロデスムス クラミドモナス (カルテリア) クロレラ コグテラ クロステリウム コスマリウム クルキゲニア ジクラオトスフェリウム ゴレンキニア キルクネリエア ミクラクチニウム オーキステス ペジアストルム セネデスムス シュロエデリア セレナストルム スフェロキステス スクラストルム スフェロキステス スクラストルム アトラエドロン テトラストルム | 14, 510 80 2, 130 70 100 10 100 100 20 10 50 640 80 | 7, 960 750 110 70 10 30 90 610 10 20 | 5, 110 270 2, 260 100 140 30 50 590 50 | 8, 450 50 660 140 70 20 140 710 50 | 940 110 100 30 30 210 10 | 1, 260 230 130 10 110 60 | 2, 270 280 90 70 20 40 190 30 10 40 30 | 6, 390 870 130 10 20 30 60 540 40 10 20 | 5, 920 450 300 10 10 30 20 20 10 480 | 6, 790 340 130 10 180 10 | 30 30 10 380 10 30 30 | 9, 180 860 150 20 480 10 10 30 | 0 940 0 110 70 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0 14,510 270 2,260 300 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 |

28

| 表 4 . 3 . 2 調査地点 | 、 No.5 霞ヶ浦用水取水口沖 | = | | | | | | | | | | | | - | (個/mL) |
|--------------------------|--------------------------------|--|--------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| 種別 藻類種 | 名 \ 採水目 | 4/4 | 5/9 | 6/12 | 7/3 | 8/1 | 9/5 | 10/2 | 11/6 | 12/4 | 1/9 | 2/5 | 3/4 | 最 小 | 最 大 |
| Anabaena | アナベナ 100μm長、巻 | | | | | 10 | 80 | 10 | 10 | | | | | 0 | 80 |
| Aphanizomenon | アファニゾメノン 100μm長 | 190 | | 10 | | | | | 10 | | | 40 | 60 | 0 | 190 |
| Aphanocapsa | アファノカプサ | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| Aphanothece | アファノテーケ | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| Chroococcus | クロオコックス | | | | | | 30 | 80 | | | 120 | | | 0 | 120 |
| Coelosphaerium | コエロスフェリウム | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 藍 Lyngbya | リングビア 100 μ m長、巻 | | 10 | 20 | 50 | 450 | 410 | 290 | 70 | 80 | 80 | 40 | 60 | 0 | 450 |
| Merismopedia | メリスモペジア | 20 | 10 | 110 | 140 | 100 | 70 | 190 | 120 | 50 | | 10 | 20 | 0 | 190 |
| Microcystis(colony) | ミクロキスチス 群体 | 20 | | 110 | 110 | 1,500 | 1, 200 | 330 | 30 | - 00 | | | 20 | 0 | 1,500 |
| Microcystis(colony cell) | ミクロキスチス 群体中の細胞 | | | | | 23, 400 | 18, 700 | 6, 370 | 440 | | | | | 0 | 23, 400 |
| 灅 | | | | | | | | _ | | | | | | | |
| Microcystis(cell) | ミクロキスチス 細胞 | | | | | 69, 500 | 93, 300 | 18, 610 | 720 | 40 | | | | 0 | 93, 300 |
| Myxosarcina | ミクソサルシナ | 40 | | | 30 | 60 | 20 | 30 | 30 | 10 | 20 | 10 | 30 | 0 | 60 |
| Oscillatoria | オシラトリア 100μm長 | 140 | 50 | 10 | | 30 | 50 | 120 | 210 | | | | 20 | 0 | 210 |
| 類 Phormidium | フォルミジウム 100μm長 | 370 | 340 | 40 | 20 | 20 | 40 | 9, 100 | 1,850 | | | 50 | 170 | 0 | 9, 100 |
| Raphidiopsis | ラフィディオプシス 100μm長、巻 | 40 | | | | | | 80 | 20 | | 10 | | | 0 | 80 |
| Raphidiopsis curvata | ラフィディオプシス カルバータ | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| Raphidiopsis raciborskii | ラフィディオプシス ラシボースキー | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| その他藍藻類 | | 1 | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| , | 小計 | 800 | 400 | 190 | 240 | 2,070 | 1,900 | 10, 230 | 2, 350 | 140 | 230 | 140 | 360 | 140 | 10, 230 |
| (細胞個 | 体数を含めた合計) | 800 | 400 | 190 | 240 | 70,070 | 94,000 | 28, 510 | 3,040 | 180 | 230 | 140 | 360 | 140 | 94, 000 |
| Achnanthes | アクナンテス | | | | | | | | 10 | | 80 | | | 0 | 80 |
| Asterionella | アステリオネラ | 10 | | | | | | | | | | | | 0 | 10 |
| Aulacoseira | オーラコセイラ 100μm長、巻 | 4, 400 | 740 | 430 | 530 | 770 | 390 | 430 | 1,520 | 1,060 | 980 | 1, 920 | 4,010 | 390 | 4, 400 |
| 珪 Cocconeis | コッコネイス | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| Cyclotella グループ | キクロテラ (コスキノテ゚ィスクス、ステファノテ゚ィスクス) | 5, 200 | 3,900 | 3,000 | 2, 170 | 520 | 740 | 1,310 | 3, 100 | 4,800 | 3, 100 | 3, 900 | 3,500 | 520 | 5, 200 |
| Cymbella | キンベラ | | | | | | | | | - | | · | - | 0 | 0 |
| Fragilaria | フラギラリア | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 藻 Melosira | メロシラ 100μm長 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| Navicula | ナビクラ | 20 | | 10 | | | | | | | 20 | | | 0 | 20 |
| Nitzschia | ニッチア | 5, 400 | 5, 400 | 1,910 | 3, 100 | 270 | 250 | 270 | 510 | 640 | 190 | 550 | 1,660 | 190 | 5, 400 |
| Rhizosolenia | リゾソレニア | -, | -, | -, | -, | | | 60 | | | | | -, | 0 | 60 |
| 類 Skeletonema potamos | スケレトネマ ポタモス | | | 20 | 20 | | | 120 | 90 | | | | | 0 | 120 |
| Synedra | シネドラ | 4,700 | 650 | 220 | 120 | 20 | 80 | 60 | 270 | 150 | 3, 100 | 1, 240 | 1,520 | 20 | 4, 700 |
| その他珪藻類 | | | | | | | | | | | ĺ | , | , | 0 | 0 |
| , | 小計 | 19, 730 | 10,690 | 5, 590 | 5, 940 | 1,580 | 1,460 | 2, 250 | 5, 500 | 6,650 | 7,470 | 7,610 | 10,690 | 1,460 | 19,730 |
| Actinastrum | アクチナストルム | 30 | | 260 | 80 | | | | | | | | | 0 | 260 |
| Ankistrodesmus | アンキストロデスムス | 1,990 | 540 | 1,630 | 530 | | 170 | 140 | 670 | 510 | 420 | 560 | 960 | 0 | 1,990 |
| Chlamydomonas グループ | クラミドモナス (カルテリア) | 100 | 180 | 200 | 80 | 50 | 160 | 200 | 150 | 140 | 130 | 280 | 190 | 50 | 280 |
| Chlorella | クロレラ | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| Chodatella | コダテラ | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| Closterium | クロステリウム | | | | | 30 | | | 20 | | | | | 0 | 30 |
| Coelastrum | コエラストルム | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| Cosmarium | コスマリウム | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| Crucigenia | クルキゲニア | 20 | | 10 | 10 | | | | | | | | | 0 | 20 |
| Dictyosphaerium | ジクチオスフェリウム | 50 | 10 | 40 | 50 | 60 | | 30 | 30 | 10 | | 10 | 20 | 0 | 60 |
| Elakatothrix | エラカトスリックス | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| Golenkinia | ゴレンキニア | | | | | | | | 40 | | | 10 | | 0 | 40 |
| Kirchneriella | キルクネリエア | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| Micractinium | ミクラクチニウム | | | | | | | 20 | | | | 30 | | 0 | 30 |
| Oocystis | オーキスチス | | 30 | 10 | 40 | | | 30 | 50 | 20 | | 20 | 20 | 0 | 50 |
| Pediastrum | ベジアストルム | 10 | 50 | 30 | 30 | 30 | 50 | 40 | 20 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 50 |
| 類 Scenedesmus | セネデスムス | 560 | 550 | 560 | 410 | 240 | 150 | 330 | 570 | 530 | 290 | 350 | 460 | 150 | 570 |
| Schroederia | シュロエデリア | 60 | | 70 | 60 | | | | | | | 30 | | 0 | 70 |
| Selenastrum | セレナストルム | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| Sphaerocystis グループ | スフェロキスチス (プランクトスフェリア) | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| Staurastrum | スタウラストルム | | | | | | | 30 | | 10 | | | | 0 | 30 |
| Tetraedron | テトラエドロン | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| Tetrastrum | テトラストルム | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| Treubaria | トレウバリア | | | | | | | | | | 10 | | | 0 | 10 |
| その他緑藻類 | . 3 | 20 | 1 00- | 0.015 | 1 00- | 30 | 40 | 30 | 20 | 50 | 30 | 50 | 30 | 0 | 50 |
| | 小 計 | 2,840 | 1, 360 | 2,810 | 1, 290 | 440 | 570 | 850 | 1,570 | 1, 280 | 890 | 1, 350 | 1,690 | 440 | 2,840 |
| | 細 胞 数 体数を含めた合計) | 23, 370 23, 370 | 12, 450 12, 450 | 8, 590 8, 590 | 7, 470 7, 470 | 4, 090 72, 090 | 3, 930 96, 030 | 13, 330 31, 610 | 9, 420 10, 110 | 8, 070 8, 110 | 8, 590 8, 590 | 9, 100 9, 100 | 12, 740 12, 740 | 3, 930 7, 470 | 23, 370 96, 030 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

*上水試験方法に基づき、糸状性藻類は100 μmを1細胞として計測した。

| 表 4. | 3 | 3 | 調査地点 | Nο | 7 | 湖心 |
|------|---|---|------|----|---|----|
| | | | | | | |

| 유민(| 表 4 . 3 . 3 調査地点 | | 4/4 | 5/9 | 6/12 | 7/3 | 8/1 | 9/5 | 10/2 | 11/6 | 12/4 | 1/9 | 2/5 | 3/4 | 最 小 | (個/mL) 最 大 |
|------|--------------------------|--------------------------------|---------|-------------------|-------------------|------------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|--------------|---------------|
| 且力リ | 採 炽 恒 Anabaena | アナベナ 100 μ m長、巻 | 4/4 | 5/9 | 0/12 | 1/3 | 310 | 40 | 10/2 | 11/0 | 12/4 | 1/9 | 2/3 | 3/4 | 取 小 | 取 八 |
| | | アファニゾメノン 100μm長 | 140 | | | | 310 | 40 | 10 | 20 | | | 50 | | 0 | 14 |
| | Aphanizomenon | | 140 | | | | | | | 20 | | | 50 | | | 14 |
| | Aphanocapsa | アファノカプサ | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| | Aphanothece | アファノテーケ クロオコックス | | | | | | 40 | | | | 150 | | | 0 | |
| | Chroococcus | | | | | | | 40 | 50 | | | 150 | | | 0 | 1 |
| 藍 | Coelosphaerium | コエロスフェリウム | 00 | 00 | 7.0 | CO | 700 | 0.40 | 900 | 170 | 40 | 50 | - | 70 | | |
| hii. | Lyngbya | リングビア 100 μm長、巻 | 20 | 20 | 70 | 60 | 730 | 340 | 380 | 170 | 40 | 50 | 50 | 70 | 0 | 7 |
| | Merismopedia | メリスモペジア | 20 | 70 | 160 | 200 | 60 | 110 | 120 | 110 | 160 | 20 | 70 | | 0 | 2 |
| | Microcystis(colony) | ミクロキスチス 群体 | | | | | 190 | 500 | 110 | 10 | | | | | 0 | 5 |
| 葜 | Microcystis(colony cell) | ミクロキスチス 群体中の細胞 | | | | | 3, 310 | 9, 400 | 1,910 | 120 | | | | | 0 | 9, 4 |
| ~ | Microcystis(cell) | ミクロキスチス 細胞 | | | | | 19, 310 | 81,500 | 7, 410 | 1,020 | 150 | | | | 0 | 81, 5 |
| | Myxosarcina | ミクソサルシナ | 20 | 30 | 60 | 20 | 20 | 30 | 50 | 40 | | | 30 | | 0 | |
| | Oscillatoria | オシラトリア 100μ m長 | 50 | 90 | 20 | | 50 | | 50 | 70 | 90 | | | 60 | 0 | |
| 質 | Phormidium | フォルミジウム 100μm長 | 330 | 180 | 60 | 40 | | 40 | 7,900 | 1,650 | 40 | | 80 | 210 | 0 | 7, 9 |
| | Raphidiopsis | ラフィディオプシス 100μm長、巻 | 10 | | | | | | 140 | 70 | 10 | 20 | | | 0 | 14 |
| | Raphidiopsis curvata | ラフィディオプシス カルバータ | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| | Raphidiopsis raciborskii | ラフィディオプシス ラシボースキー | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| | その他藍藻類 | | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| | | 計 | 590 | 390 | 370 | 320 | 1,360 | 1, 100 | 8,810 | 2, 140 | 340 | 240 | 230 | 340 | 230 | 8,8 |
| | | - 本数を含めた合計) | 590 | 390 | 370 | 320 | 20, 480 | 82, 100 | 16, 110 | 3, 150 | 490 | 240 | 230 | 340 | 230 | 82, 1 |
| | Achnanthes | アクナンテス | | | | | , | , | , | , | | 120 | | | 0 | 1: |
| | Asterionella | アステリオネラ | 10 | | | | | | | | | | | | 0 | |
| | Aulacoseira | オーラコセイラ 100μm長、巻 | 1, 930 | 650 | 380 | 510 | 370 | 350 | 520 | 1,480 | 770 | 740 | 1,740 | 4, 400 | 350 | 4, 4 |
| 圭 | Cocconeis | コッコネイス | , | | | | | | | , | | | , | / | 0 | -, - |
| -1- | Cyclotella グループ | キクロテラ (コスキノデ・イスクス、ステファノデ・イスクス) | 9,800 | 4,600 | 3, 100 | 2,720 | 330 | 750 | 1, 240 | 3,800 | 6,900 | 3, 800 | 4, 200 | 4, 900 | 330 | 9, 8 |
| | Cymbella | キンベラ | 0,000 | 1,000 | 0,100 | 2, .20 | 550 | | 1,510 | 3, 330 | 0,000 | 3, 330 | 1, 500 | 1,000 | 0 | 5,0 |
| | Fragilaria | フラギラリア | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| 築 | Melosira | メロシラ 100μm長 | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| | Navicula | ナビクラ | | | 10 | | | | | | | | 20 | | 0 | |
| | Nitzschia | ニッチア | 9, 100 | 4, 200 | 1,710 | 2,750 | 110 | 90 | 430 | 970 | 470 | 490 | 470 | 1, 110 | 90 | 9, 1 |
| | Rhizosolenia | リゾソレニア | 5, 100 | 1, 200 | 1, 110 | 2, 100 | 110 | 50 | 10 | 510 | 110 | 100 | 110 | 1, 110 | 0 | 0, 1 |
| 順 | Skeletonema potamos | スケレトネマ ポタモス | 60 | | | | | | 110 | 120 | | | | | 0 | 12 |
| | Synedra | シネドラ | 1,960 | 850 | 160 | 260 | 10 | 50 | 20 | 160 | 160 | 2,090 | 970 | 1, 160 | 10 | 2, 09 |
| | その他珪藻類 | | 1,000 | 000 | 100 | 200 | 10 | | 20 | 100 | 100 | 2,000 | 0.10 | 1, 100 | 0 | 2, 0, |
| | // | 計 | 22, 860 | 10,300 | 5, 360 | 6, 240 | 820 | 1, 240 | 2, 330 | 6, 530 | 8, 300 | 7, 240 | 7, 400 | 11,570 | 820 | 22, 8 |
| | Actinastrum | アクチナストルム | 20 | 10,000 | 180 | 100 | 40 | 1,210 | 2,000 | 0,000 | 0,000 | 1,210 | ., 100 | 11,0.0 | 0 | 18 |
| | Ankistrodesmus | アンキストロデスムス | 3, 180 | 470 | 3, 400 | 500 | 50 | 150 | 240 | 640 | 630 | 890 | 1, 120 | 820 | 50 | 3, 40 |
| | Chlamydomonas グループ | クラミドモナス (カルテリア) | 240 | 60 | 220 | 140 | 90 | 90 | 110 | 170 | 380 | 190 | 290 | 130 | 60 | 38 |
| | Chlorella | クロレラ | 210 | | 220 | 110 | | 0.0 | 110 | 1.0 | 000 | 100 | 200 | 100 | 0 | |
| | Chodatella | コダテラ | | | | | | | | 10 | 10 | | | | 0 | |
| | Closterium | クロステリウム | | | | | | 10 | | 10 | 10 | | 10 | | 0 | |
| | Coelastrum | コエラストルム | | | | | | 10 | | | | | 10 | | 0 | |
| | Cosmarium | コスマリウム | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| | Crucigenia | クルキゲニア | 50 | 20 | 10 | 10 | | | | | | | | | 0 | |
| 录 | Dictyosphaerium | ジクチオスフェリウム | 20 | 10 | 190 | 40 | 30 | 20 | 30 | 10 | | | | 20 | 0 | 1 |
| | Elakatothrix | エラカトスリックス | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| | Golenkinia | ゴレンキニア | | | | | | 20 | 10 | 10 | | 10 | 30 | | 0 | |
| 築 | Kirchneriella | キルクネリエア | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| 果 | Micractinium | ミクラクチニウム | | | 10 | | | 10 | 10 | | | | 40 | | 0 | |
| | Oocystis | オーキスチス | 90 | 40 | 40 | 30 | | 20 | | 20 | 30 | 10 | 20 | 10 | 0 | |
| | Pediastrum | ペジアストルム | | 50 | 10 | 30 | 40 | 20 | 30 | 80 | 20 | 20 | | | 0 | |
| Ħ | Scenedesmus | セネデスムス | 760 | 510 | 490 | 440 | 170 | 180 | 280 | 620 | 490 | 260 | 480 | 490 | 170 | 7 |
| get | Schroederia | シュロエデリア | 60 | 40 | 120 | 20 | 70 | | 20 | 50 | | 10 | 90 | | 0 | 1 |
| | Selenastrum | セレナストルム | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| | Sphaerocystis グループ | スフェロキスチス (プランクトスフェリア) | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| | Staurastrum | スタウラストルム | | | | | | 10 | 10 | | | | | | 0 | |
| | Tetraedron | テトラエドロン | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| | Tetrastrum | テトラストルム | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| | Treubaria | トレウバリア | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| | Treuburiu | | 50 | 30 | | | | 70 | 40 | 30 | 40 | 20 | 40 | 20 | 0 | |
| | その他緑藻類 | | | | | | | | | | | | | | | 4.0 |
| | | 計 | 4, 470 | 1, 230 | 4,670 | 1, 310 | 490 | 600 | 780 | 1,640 | 1,600 | 1,410 | 2, 120 | 1, 490 | 490 | 4, 6 |
| | その他緑藻類 | 計 | | 1, 230 11, 920 | 4, 670 10, 400 | 1, 310 7, 870 | 490 2, 670 | 600 2, 940 | 780 11, 920 | 1,640 10,310 | 1,600 10,240 | 1, 410 8, 890 | 2, 120 9, 750 | 1, 490 13, 400 | 490 2,670 | 4, 6 27, 9 |

表 4. 3. 4 調查地点 No. 1 2 鹿島水道沖

- 30 -

| 種別 | | No.12 鹿島水道沖 | • | | | | | | | | | | | | | (個/mL) |
|------|---|--|--|--|--|---|--|---|--|---|---|--|---|--|--|--|
| | 藻 類 種 | | 4/4 | 5/9 | 6/12 | 7/3 | 8/1 | 9/5 | 10/2 | 11/6 | 12/4 | 1/9 | 2/5 | 3/4 | 最 小 | 最 大 |
| | Anabaena | アナベナ 100μm長、巻 | | 20 | | 370 | 1, 260 | 40 | | 20 | 10 | | | 20 | 0 | 1, 260 |
| | Aphanizomenon | アファニゾメノン 100μm長 | 4,500 | 430 | 140 | 500 | 10 | | 10 | | 10 | 270 | 580 | 2,690 | 0 | 4,500 |
| | Aphanocapsa | アファノカプサ | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| | Aphanothece | アファノテーケ | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| | Chroococcus | クロオコックス | | 10 | 20 | | 30 | 100 | 20 | 50 | 70 | | | 10 | 0 | 100 |
| | Coelosphaerium | コエロスフェリウム | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 藍 | Lyngbya | リングビア 100 μm長、巻 | 50 | 30 | 230 | 1,870 | 1,620 | 10 | 80 | 130 | 40 | | 50 | 10 | 0 | 1,870 |
| | Merismopedia | メリスモペジア | 40 | 110 | 60 | 310 | 70 | 30 | 170 | 610 | 570 | 130 | 80 | | 0 | 610 |
| | Microcystis(colony) | ミクロキスチス 群体 | 10 | 20 | 100 | 300 | 1, 400 | 20 | 90 | 360 | 190 | 100 | 00 | | 0 | 1, 400 |
| | Microcystis(colony cell) | ミクロキスチス 群体中の細胞 | | 410 | 1, 490 | 7, 100 | 29, 600 | 370 | 2,060 | 10, 580 | 6, 100 | | | | 0 | 29, 600 |
| 沙拉克 | | ミクロキスチス 細胞 | - | | | | | | | _ | | 050 | | | | |
| | Microcystis(cell) | | | 740 | 2, 960 | 11, 300 | 48, 900 | 1,600 | 3, 190 | 17, 640 | 7,800 | 270 | | | 0 | 48, 900 |
| | Myxosarcina | ミクソサルシナ | 80 | 310 | 500 | 930 | 740 | 80 | 240 | 430 | 620 | 640 | 760 | 350 | 80 | 930 |
| | Oscillatoria | オシラトリア 100μm長 | 1,800 | 1, 590 | 330 | 810 | 7, 700 | 130 | 230 | 390 | 510 | 670 | 1, 120 | 540 | 130 | 7, 700 |
| 類 | Phormidium | フォルミジウム 100μm長 | 3,600 | 5, 800 | 120 | 1, 170 | 2,020 | 3, 200 | 8, 400 | 2, 570 | 430 | 100 | 860 | 2,610 | 100 | 8, 400 |
| | Raphidiopsis | ラフィディオプシス 100μ m長、巻 | | 20 | | 280 | 470 | 190 | 170 | 40 | 80 | | 60 | | 0 | 470 |
| | Raphidiopsis curvata | ラフィディオプシス カルバータ | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| | Raphidiopsis raciborskii | ラフィディオプシス ラシボースキー | | | | | 20 | | | | | | | | 0 | 20 |
| | その他藍藻類 | | 1 | | 10 | | | 10 | | | | | | 10 | 0 | 10 |
| | - 1-11111 | 小計 | 10,070 | 8, 340 | 1,510 | 6,540 | 15, 340 | 3,810 | 9, 410 | 4,600 | 2,530 | 1,810 | 3, 510 | 6, 240 | 1,510 | 15, 340 |
| | | ・ 本数を含めた合計) | 10,070 | 9, 060 | 4, 370 | 17, 540 | 62, 840 | 5, 390 | 12, 510 | 21, 880 | 10, 140 | 2,080 | 3, 510 | 6, 240 | 2, 080 | 62, 840 |
| | Achnanthes | アクナンテス | 670 | 30 | 30 | 50 | , 0 10 | -, 000 | ,, | , 000 | , | _, 000 | -,010 | -, = 10 | 0 | 670 |
| | Asterionella | アステリオネラ | 10 | | | | | | | | | | | | 0 | 10 |
| | Aulacoseira | オーラコセイラ 100μm長、巻 | 750 | 820 | 550 | 330 | 530 | 950 | 830 | 890 | 1,230 | 1, 160 | 1, 350 | 2, 260 | 330 | 2, 260 |
| 珪 | Cocconeis | コッコネイス | 100 | 020 | 000 | 000 | 000 | 500 | 000 | 000 | 1, 200 | 1, 100 | 1,000 | 2, 200 | 0 | 2, 200 |
| 址 | Cyclotella グループ | キクロテラ (コスキノテ゚ィスクス、ステファノテ゚ィスクス) | 4, 100 | 5, 200 | 7,800 | 1, 290 | 1, 360 | 1,210 | 4,000 | 6,600 | 7, 200 | 17,800 | 20, 200 | 7, 400 | 1, 210 | 20, 200 |
| | Cymbella | キンベラ | 4, 100 | 10 | 7,000 | 1, 250 | 1, 500 | 20 | 4,000 | 10 | 1,200 | 17,000 | 20, 200 | 7, 400 | 1, 210 | 20, 200 |
| | • | フラギラリア | | 10 | | | | 20 | | 10 | | | | | 0 | 0 |
| 藻 | Fragilaria | | - | | | | | | | | | | | | | |
| 1380 | Melosira | メロシラ 100μm長 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| | Navicula | ナビクラ | 5 400 | 5 000 | 2 000 | 0.400 | 1.010 | 100 | 4 400 | 5 000 | 0.500 | 4 000 | 0.500 | 2 100 | 0 | 0 |
| | Nitzschia | ニッチア | 7, 400 | 5, 000 | 6,800 | 3, 400 | 1,910 | 460 | 1, 190 | 5, 200 | 3, 700 | 4, 300 | 3, 700 | 6, 100 | 460 | 7, 400 |
| 類 | Rhizosolenia | リゾソレニア | | | | | | | 20 | 10 | | | | 10 | 0 | 20 |
| | Skeletonema potamos | スケレトネマ ポタモス | 40 | 30 | 180 | 110 | 60 | 20 | 550 | 280 | 380 | 110 | 40 | | 0 | 550 |
| | Synedra | シネドラ | 16, 400 | 3, 800 | 950 | 1, 370 | 450 | 90 | 190 | 450 | 340 | 390 | 560 | 1,050 | 90 | 16, 400 |
| | その他珪藻類 | . =1 | 00.050 | 11.000 | 10.010 | 0.550 | 4.040 | 0.550 | 10 | 10 110 | 40.050 | 00 500 | 05.050 | 10.000 | 0 | 10 |
| | | 小 計 | 29, 370 | 14, 890 | 16, 310 | 6, 550 | 4, 310 | 2,750 | 6, 790 | 13, 440 | 12,850 | 23, 760 | 25, 850 | 16, 820 | 2, 750 | 29, 370 |
| | Actinastrum | アクチナストルム | 600 | 110 | 1 150 | 10 | 900 | 400 | 400 | 0.10 | 10 | 30 | 180 | 180 | 0 | 600 |
| | Ankistrodesmus | アンキストロデスムス | 3, 800 | 1,540 | 1, 150 | 510 | 300 | 430 | 420 | 940 | 1,390 | 1, 130 | 3, 300 | 3, 300 | 300 | 3, 800 |
| | Chlamydomonas グループ | クラミドモナス (カルテリア) | | 150 | 100 | 160 | 120 | 120 | 240 | 250 | 210 | 200 | 130 | 230 | 0 | 250 |
| | Chlorella | クロレラ | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| | Chodatella | コダテラ | 140 | 10 | | | 10 | | | | 10 | 130 | 190 | 80 | 0 | 190 |
| | Closterium | クロステリウム | 10 | 10 | | 20 | 30 | | 10 | 20 | 20 | | | | 0 | 30 |
| | Coelastrum | コエラストルム | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| | Cosmarium | コスマリウム | L | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 4-1 | Crucigenia | クルキゲニア | 10 | I | | | | | | | | | | | 0 | 10 |
| 緑 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 緑 | Dictyosphaerium | ジクチオスフェリウム | 510 | 100 | 210 | 490 | 390 | 60 | 140 | 210 | 370 | 220 | 240 | 400 | 60 | 510 |
| 緑 | Elakatothrix | エラカトスリックス | | 100 | | | | | | | | | 240 | 400 | 0 | 0 |
| 緑 | Elakatothrix Golenkinia | エラカトスリックス ゴレンキニア | | 100 | 210 10 | 490 20 | 390 20 | 60 20 | 140 160 | 210 80 | 370 20 | 10 | 240 | 400 | 0 | 0 160 |
| 緑藻 | Elakatothrix Golenkinia Kirchneriella | エラカトスリックス ゴレンキニア キルクネリエア | | 100 | | 20 | 20 | 20 | 160 | 80 | 20 | 10 10 | | | 0 0 0 | 0 160 10 |
| | Elakatothrix Golenkinia Kirchneriella Micractinium | エラカトスリックス ゴレンキニア キルクネリエア ミクラクチニウム | 510 | | 10 | 20 | 20 80 | 20 50 | 160 | 80 | 20 | 10 10 20 | 10 | 10 | 0 0 0 0 | 0 160 10 100 |
| | Elakatothrix Golenkinia Kirchneriella Micractinium Oocystis | エラカトスリックス ゴレンキニア キルクネリエア ミクラクチニウム オーキスチス | 510 70 | 30 | 10 | 20 30 20 | 20 80 30 | 20 50 50 | 160 60 50 | 80 40 20 | 20 100 120 | 10 10 20 130 | 10 90 | 10 80 | 0 0 0 0 0 20 | 0 160 10 100 130 |
| 藻 | Elakatothrix Golenkinia Kirchneriella Micractinium Oocystis Pediastrum | エラカトスリックス ゴレンキニア キルクネリエア ミクラクチニウム オーキスチス ベジアストルム | 510 70 20 | 30 50 | 10 20 20 | 20 30 20 120 | 20 80 30 60 | 20 50 50 130 | 160 60 50 80 | 80 40 20 260 | 20 100 120 180 | 10 10 20 130 70 | 10 90 40 | 10 80 60 | 0 0 0 0 20 20 | 0 160 10 100 130 260 |
| 藻 | Elakatothrix Golenkinia Kirchneriella Micractinium Occystis Pediastrum Scenedesmus | エラカトスリックス ゴレンキニア キルクネリエア ミクラクチニウム オーキステス ベジアストルム セネデスムス | 70 20 1,500 | 30 50 1, 270 | 20 20 20 1,490 | 20 30 20 | 20 80 30 | 20 50 50 130 740 | 160 60 50 80 490 | 80 40 20 260 770 | 20 100 120 180 1,380 | 10 10 20 130 70 920 | 10 90 40 830 | 10 80 60 540 | 0 0 0 0 20 20 470 | 0 160 10 100 130 260 1,500 |
| 藻 | Elakatothrix Golenkinia Kirchneriella Micractinium Oocystis Pediastrum Scenedesmus Schroederia | エラカトスリックス ゴレンキニア キルクネリエア ミクラクチニウム オーキスチス ベジアストルム セネデスムス シェロエデリア | 510 70 20 | 30 50 | 10 20 20 | 20 30 20 120 | 20 80 30 60 | 20 50 50 130 | 160 60 50 80 | 80 40 20 260 | 20 100 120 180 | 10 10 20 130 70 | 10 90 40 | 10 80 60 | 0 0 0 0 20 20 470 | 0 160 10 100 130 260 1,500 |
| 藻類 | Elakatothrix Golenkinia Kirchneriella Micractinium Oocystis Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum | エラカトスリックス ゴレンキニア キルクネリエア ミクラクチニウム オーキスチス ベジアストルム セギデスムス シュロエデリア セレナストルム | 70 20 1,500 60 | 30 50 1,270 20 | 20 20 20 1,490 10 | 30 20 120 490 | 20 80 30 60 470 | 50 50 50 130 740 50 | 160 60 50 80 490 40 | 80 40 20 260 770 10 | 100 120 180 1,380 20 | 10 10 20 130 70 920 50 | 10 90 40 830 90 | 10 80 60 540 | 0 0 0 0 20 20 470 0 | 0 160 10 100 130 260 1,500 90 |
| 藻類 | Elakatothrix Golenkinia Kirchneriella Micractinium Oocystis Pediastrum Seenedesmus Schroederia Selenastrum Sphaerocystis f N | エラカトスリックス ゴレンキニア キルクネリエア ミクラクチニウム オーキスチス ベジアストルム セネデスムス シュロエデリア セレナストルム スフェロキスチス (ブシクトスフェタア) | 70 20 1,500 | 30 50 1, 270 | 20 20 20 1,490 | 20 30 20 120 | 20 80 30 60 | 20 50 50 130 740 50 | 160 60 50 80 490 | 80 40 20 260 770 | 20 100 120 180 1,380 | 10 10 20 130 70 920 | 10 90 40 830 90 | 10 80 60 540 60 | 0 0 0 0 20 20 470 0 | 0 160 10 100 130 260 1,500 90 0 |
| 藻類 | Elakatothrix Golenkinia Kirchneriella Micractinium Oocystis Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum | エラカトスリックス ゴレンキニア キルクネリエア ミクラクチニウム オーキスチス ベジアストルム セネデスムス シェロエデリア セレナストルム スフェロキスチス (ブラクトバッグ) スタウラストルム | 70 20 1,500 60 | 30 50 1,270 20 | 20 20 20 1,490 10 | 30 20 120 490 | 20 80 30 60 470 | 50 50 50 130 740 50 | 160 60 50 80 490 40 | 80 40 20 260 770 10 | 100 120 180 1,380 20 | 10 10 20 130 70 920 50 | 10 90 40 830 90 | 10 80 60 540 | 0 0 0 0 20 20 470 0 0 | 0 160 10 100 130 260 1,500 90 0 50 |
| 藻類 | Elakatothrix Golenkinia Kirchneriella Micractinium Oocystis Pediastrum Seenedesmus Schroederia Selenastrum Sphaerocystis f N | エラカトスリックス ゴレンキニア キルクネリエア ミクラクチニウム オーキスチス ベジアストルム セネデスムス シュロエデリア セレナストルム スフェロキスチス (ア か か れっきが) スクウラストルム テトラエドロン | 70 20 1,500 60 | 30 50 1,270 20 | 20 20 20 1,490 10 | 30 20 120 490 | 20 80 30 60 470 | 20 50 50 130 740 50 | 160 60 50 80 490 40 | 80 40 20 260 770 10 | 100 120 180 1,380 20 | 10 10 20 130 70 920 50 | 10 90 40 830 90 | 10 80 60 540 60 | 0 0 0 0 20 20 470 0 | 0 160 10 100 130 260 1,500 90 0 |
| 藻類 | Elakatothrix Golenkinia Kirchneriella Micractinium Oocystis Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum Sphaerocystis / ループ Staurastrum | エラカトスリックス ゴレンキニア キルクネリエア ミクラクチニウム オーキスチス ベジアストルム セネデスムス シュロエデリア セレナストルム スフェロキスチス (ブ ラックトスフッラ/ア) スタウラストルム テトラエドロン テトラストルム | 70 20 1,500 60 | 30 50 1,270 20 | 20 20 20 1,490 10 | 30 20 120 490 | 20 80 30 60 470 | 20 50 50 130 740 50 | 160 60 50 80 490 40 | 80 40 20 260 770 10 | 100 120 180 1,380 20 | 10 10 20 130 70 920 50 | 10 90 40 830 90 | 10 80 60 540 60 | 0 0 0 20 20 470 0 0 0 | 0 160 10 100 130 260 1,500 90 0 50 20 10 |
| 藻類 | Elakatothrix Golenkinia Kirchneriella Micractinium Oocystis Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum Sphaerocystis FNプ Staurastrum Tetraedron Tetraedron Treubaria | エラカトスリックス ゴレンキニア キルクネリエア ミクラクチニウム オーキスチス ベジアストルム セネデスムス シュロエデリア セレナストルム スフェロキスチス (ア か か れっきが) スクウラストルム テトラエドロン | 70 20 1,500 60 | 30 50 1,270 20 10 | 20 20 1,490 10 20 | 20 30 20 120 490 30 | 20 80 30 60 470 | 50 50 130 740 50 | 160 60 50 80 490 40 30 | 80 40 20 260 770 10 | 20 100 120 180 1,380 20 50 | 10 20 130 70 920 50 | 10 90 40 830 90 | 10 80 60 540 60 | 0 0 0 20 20 470 0 0 0 0 | 0 160 10 100 130 260 1,500 90 0 50 20 10 |
| 藻類 | Elakatothrix Golenkinia Kirchneriella Micractinium Oocystis Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum Selenastrum Tetraedron Tetrastrum Tetraedron Tetrastrum Tetraedron Tetrastrum Treubaria その他緑藤類 | エラカトスリックス ゴレンキニア キルクネリエア ミクラクチニウム オーキスチス ベジアストルム セネデスムス シュロエデリア セナアストルム スフェロキスチス (ブラクトカッパ) スタウラストルム テトラエドロン テトラストルム | 70 20 1,500 60 40 | 30 50 1,270 20 10 | 20 20 1,490 10 20 10 | 20 30 20 120 490 30 | 20 80 30 60 470 10 | 20 50 50 130 740 50 10 10 | 160 60 50 80 490 40 30 | 80 40 20 260 770 10 10 | 20 100 120 180 1,380 20 50 | 10 20 130 70 920 50 10 | 10 90 40 830 90 10 10 | 10 80 60 540 60 | 0 0 0 20 20 470 0 0 0 0 | 0 160 100 130 260 1,500 90 0 50 20 10 0 10 |
| 藻類 | Elakatothrix Golenkinia Kirchneriella Micractinium Oocystis Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum Sphaerocystis グループ Staurastrum Tetraedron Tetrastrum Treubaria その他緑藻類 | エラカトスリックス ゴレンキニア ギルクネリエア ミクラクチニウム オーキスチス ベジアストルム セネデスムス シュロエデリア セレナストルム スフェロキスチス (ブラットスフェリケ) スアトラエドロン テトラエドロン テトラストルム トレウバリア | 70 20 1,500 60 40 10 6,770 | 30 50 1, 270 20 10 10 90 3, 400 | 20 20 1,490 10 20 10 50 3,090 | 20 30 20 120 490 30 30 20 1,920 | 20 80 30 60 470 10 10 1,530 | 20 50 50 130 740 50 10 10 60 1,730 | 160 60 50 80 490 40 30 10 120 1,850 | 80 40 20 260 770 10 10 30 2,640 | 20 100 120 180 1, 380 20 50 90 3, 970 | 10 10 20 130 70 920 50 10 | 10 90 40 830 90 10 10 70 5, 190 | 10 80 60 540 60 20 20 4,980 | 0 0 0 20 20 470 0 0 0 0 0 0 10 | 0 160 160 170 170 170 170 170 170 170 170 170 17 |
| 藻類 | Elakatothrix Golenkinia Kirchneriella Micractinium Oocystis Pediastrum Scenedesmus Schroederia Selenastrum Sphaerocystis グループ Staurastrum Tetraedron Tetrastrum Treubaria その他緑藻類 | エラカトスリックス ゴレンキニア キルクネリエア ミクラクチニウム オーキスチス ベジアストルム セネデスムス シュロエデリア セナアストルム スフェロキスチス (ブラクトカッパ) スタウラストルム テトラエドロン テトラストルム | 70 20 1,500 60 40 | 30 50 1,270 20 10 | 20 20 1,490 10 20 10 | 20 30 20 120 490 30 | 20 80 30 60 470 10 | 20 50 50 130 740 50 10 10 | 160 60 50 80 490 40 30 | 80 40 20 260 770 10 10 | 20 100 120 180 1,380 20 50 | 10 20 130 70 920 50 10 | 10 90 40 830 90 10 10 | 10 80 60 540 60 | 0 0 0 20 20 470 0 0 0 0 | 0 160 100 130 260 1,500 90 0 50 20 10 10 |

*上水試験方法に基づき、糸状性藻類は100 μmを1細胞として計測した。

| | | No.13 鰐川取水塔 | | | -/ | | | | | | | | 2 /- | | | (個/mL) |
|------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| 種別 | 藻 類 種 🧵 | | 4/4 | 5/9 | 6/12 | 7/3 | 8/1 | 9/5 | 10/2 | 11/6 | 12/4 | 1/9 | 2/5 | 3/4 | 最 小 | 最 大 |
| | Anabaena | アナベナ 100μm長、巻 | 10 | | | 310 | 290 | | | | | | | | 0 | 310 |
| | Aphanizomenon | アファニゾメノン 100μm長 | 1, 260 | 310 | 120 | 190 | 30 | | | | | 80 | 240 | 1,710 | 0 | 1,710 |
| | Aphanocapsa | アファノカプサ | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| | Aphanothece | アファノテーケ | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| | Chroococcus | クロオコックス | 20 | 10 | 10 | 10 | 50 | 50 | 50 | | | | | | 0 | 50 |
| | Coelosphaerium | コエロスフェリウム | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 藍 | Lyngbya | リングビア 100μm長、巻 | | 110 | 290 | 920 | 840 | 50 | 60 | 50 | 10 | 10 | 20 | | 0 | 920 |
| | Merismopedia | メリスモペジア | 30 | 50 | 280 | 220 | 90 | 40 | 100 | 120 | 270 | 70 | 10 | | 0 | 280 |
| | Microcystis(colony) | ミクロキスチス 群体 | 10 | | 140 | 70 | 500 | 20 | 50 | 70 | 40 | | | | 0 | 500 |
| | Microcystis(colony cell) | ミクロキスチス 群体中の細胞 | 140 | | 2, 580 | 1,010 | 12,500 | 300 | 1,570 | 1, 260 | 1, 340 | | | | 0 | 12,500 |
| 藻 | Microcystis(cell) | ミクロキスチス 細胞 | 140 | 280 | 3, 240 | 1,890 | 24, 300 | 850 | 2, 520 | 3, 210 | 1, 910 | 30 | | | 0 | 24, 300 |
| | | ミクソサルシナ | 70 | 140 | 290 | 220 | 270 | 190 | 2, 520 | 90 | 1, 910 | 280 | 300 | 260 | 70 | 300 |
| | Myxosarcina | | | 730 | | | | | | 70 | | 570 | 230 | | 10 | |
| | Oscillatoria | オシラトリア 100μm長 | 480 | | 230 | 300 | 260 | 150 | 10 | | 130 | | | 810 | | 810 |
| 類 | Phormidium | フォルミジウム 100μm長 | 650 | 960 | 260 | 620 | 5, 100 | 3, 300 | 3, 400 | 1,030 | 30 | 310 | 1, 180 | 2, 310 | 30 | 5, 100 |
| | Raphidiopsis | ラフィディオプシス 100μm長、巻 | | | | 110 | 160 | 130 | | 40 | 10 | 40 | | | 0 | 160 |
| | Raphidiopsis curvata | ラフィディオプシス カルバータ | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| | Raphidiopsis raciborskii | ラフィディオプシス ラシボースキー | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| | その他藍藻類 | | 20 | 30 | 10 | 10 | | 10 | | | | | | | 0 | 30 |
| | 小 | | 2, 550 | 2, 340 | 1,630 | 2, 980 | 7, 590 | 3,940 | 3, 760 | 1, 470 | 600 | 1,360 | 1, 980 | 5, 090 | 600 | 7, 590 |
| | (細胞個体 | 数を含めた合計) | 2,680 | 2,620 | 4, 730 | 4,800 | 31, 390 | 4,770 | 6, 230 | 4,610 | 2, 470 | 1, 390 | 1, 980 | 5, 090 | 1, 390 | 31, 390 |
| | Achnanthes | アクナンテス | 700 | 30 | 40 | ŕ | , i | | 10 | | , | | | | 0 | 700 |
| | Asterionella | アステリオネラ | 40 | | | | | | | | | | 20 | 20 | 0 | 40 |
| | Aulacoseira | オーラコセイラ 100μm長、巻 | 1, 430 | 1, 260 | 620 | 540 | 1,010 | 800 | 500 | 550 | 680 | 850 | 1,660 | 4, 800 | 500 | 4, 800 |
| 珪 | Cocconeis | コッコネイス | _, 100 | -, 500 | 020 | 0.10 | -, -1- | | 555 | 000 | 000 | 555 | -, 000 | -, 000 | 0 | 0 |
| 土 | Cyclotella グループ | キクロテラ (コスキノディスクス、ステファ/ディスクス) | 7,600 | 6, 900 | 6,000 | 3,500 | 1,990 | 1,630 | 2, 430 | 4,600 | 6,600 | 11,800 | 10, 900 | 7, 300 | 1,630 | 11,800 |
| | Cyclolella 7 /V — 7 Cymbella | キンベラ | 1,000 | 0, 500 | 0,000 | 5, 500 | 1, 990 | 1,000 | ۵, ۲۵۷ | 7,000 | 0,000 | 11,000 | 10, 500 | 1, 300 | 1, 030 | 11, 800 |
| | Cymbella Fragilaria | フラギラリア | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 藻 | • | メロシラ 100μm長 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 1980 | Melosira | | | 50 | | 0.0 | | | | | | | | | | |
| | Navicula | ナビクラ | 0.000 | 50 | T 100 | 20 | 0.000 | 550 | 000 | 10 | . 500 | 0.000 | 0.000 | 10 | 0 | 50 |
| | Nitzschia | ニッチア | 8,900 | 6, 500 | 7, 100 | 4,500 | 3, 200 | 550 | 380 | 1, 160 | 1,500 | 3, 800 | 3, 900 | 6,800 | 380 | 8,900 |
| 類 | Rhizosolenia | リゾソレニア | | | 10 | | 20 | | 20 | 10 | 10 | 20 | | | 0 | 20 |
| 254 | Skeletonema potamos | スケレトネマ ポタモス | 580 | 190 | 180 | 370 | 100 | 80 | 650 | 880 | 890 | 410 | 20 | | 0 | 890 |
| | Synedra | シネドラ | 6, 700 | 4,000 | 680 | 760 | 360 | 40 | 40 | 130 | 130 | 550 | 740 | 830 | 40 | 6, 700 |
| | その他珪藻類 | AI | | | | | | | | 10 | | | | | 0 | 10 |
| | | | 25, 950 | 18, 930 | 14, 630 | 9,690 | 6,680 | 3, 100 | 4,030 | 7, 350 | 9, 810 | 17, 430 | 17, 240 | 19, 760 | 3, 100 | 25, 950 |
| | Actinastrum | アクチナストルム | 250 | 130 | 30 | 10 | 30 | | | | 10 | 90 | 240 | 200 | 0 | 250 |
| | Ankistrodesmus | アンキストロデスムス | 2, 480 | 1, 730 | 1,590 | 460 | 650 | 540 | 370 | 970 | 1, 270 | 1, 430 | 2, 510 | 3, 400 | 370 | 3, 400 |
| | Chlamydomonas グループ | クラミドモナス (カルテリア) | 240 | 160 | 120 | 160 | 200 | 190 | 140 | 130 | 220 | 230 | 110 | 390 | 110 | 390 |
| | Chlorella | クロレラ | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| | Chodatella | コダテラ | 100 | 10 | | 10 | 10 | | | 10 | 30 | 120 | 70 | 50 | 0 | 120 |
| | Closterium | クロステリウム | 10 | 10 | 10 | | 30 | 10 | 10 | | | | | 10 | 0 | 30 |
| | Coelastrum | コエラストルム | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| | Cosmarium | コスマリウム | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 緑 | Crucigenia | クルキゲニア | 10 | 40 | | 40 | | | | 40 | 20 | 20 | | | 0 | 40 |
| 形形 | Dictyosphaerium | ジクチオスフェリウム | 380 | 120 | 290 | 180 | 130 | | 30 | 90 | 80 | 130 | 150 | 410 | 0 | 410 |
| | Elakatothrix | エラカトスリックス | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| | Golenkinia | ゴレンキニア | | | 10 | | 30 | 10 | | 30 | 20 | 50 | | | 0 | 50 |
| 藻 | Kirchneriella | キルクネリエア | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 伴 | Micractinium | ミクラクチニウム | 40 | | | 40 | 50 | | 40 | 30 | 10 | 20 | 20 | 20 | 0 | 50 |
| | Oocystis | オーキスチス | 110 | 40 | 30 | 40 | 30 | 50 | 30 | 30 | 20 | 50 | 70 | 80 | 20 | 110 |
| | Pediastrum | ベジアストルム | 40 | 60 | 140 | 100 | 70 | 50 | 40 | 80 | 90 | 60 | 20 | 20 | 20 | 140 |
| 類 | Scenedesmus | セネデスムス | 1, 360 | 1,580 | 1,610 | 600 | 630 | 450 | 190 | 480 | 720 | 660 | 610 | 860 | 190 | 1,610 |
| 大只 | Schroederia | シュロエデリア | 90 | | 10 | | 40 | 50 | 10 | | 20 | 40 | 20 | 150 | 0 | 150 |
| | Selenastrum | セレナストルム | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| | Sphaerocystis グループ | スフェロキスチス (プランクトスフェリア) | 10 | 20 | 40 | 20 | 10 | 10 | | | | | 20 | | 0 | 40 |
| | Staurastrum | スタウラストルム | 10 | | | | 20 | 10 | | | 10 | | 20 | 20 | 0 | 20 |
| | Tetraedron | テトラエドロン | 10 | | | | 20 | 10 | 20 | | 10 | | | 20 | 0 | 20 |
| | Tetrastrum | テトラストルム | | - | | | - | | ۵0 | | | | | | 0 | 0 |
| | Treubaria | トレウバリア | | 1 | | | 1 | | | | | | | | 0 | 0 |
| | Treubaria その他緑藻類 | 1. 6. 5/13 / | 100 | | 70 | 60 | 60 | 70 | 40 | 30 | 80 | 50 | 10 | 10 | 0 | 100 |
| | *しマノT巴形状深実現 | 1 | | 0.000 | | | 1,990 | 1, 440 | 920 | 1, 920 | | 2, 950 | 3, 850 | | | 5, 620 |
| | // | 卦 | E 33V | | | | | | | | | | | | | |
| | 小絲 | | 5, 230 | 3, 900 | 3, 950 | 1,720 | | | | | 2,600 | | | 5, 620 | 920 | |
| | 総 | 計 細 胞 数 数を含めた合計) | 5, 230 33, 730 33, 860 | 3, 900 25, 170 25, 450 | 20, 210 23, 310 | 14, 390 16, 210 | 16, 260 40, 060 | 8, 480 9, 310 | 8, 710 11, 180 | 10, 740 13, 880 | 13, 010 14, 880 | 21, 740 21, 770 | 23, 070 23, 070 | 30, 470 30, 470 | 8, 480 9, 310 | 33, 730 40, 060 |

*上水試験方法に基づき、糸状性藻類は100 μmを1細胞として計測した。

4. 4 水質管理目標設定項目及びミクロキスチン-LR検査結果

表 4 . 4 . 1 水質管理目標設定項目

| 調査 | 地点 | No. 3 | No. 5 | No. 7 | No. 12 | No. 13 | | |
|--|--------|-----------|---------------|-----------|-----------|-----------|----------------|--------------|
| 項目 | / | 木原取水塔 | 霞ヶ浦用水 取水口沖 | 湖心 | 鹿島水道沖 | 鰐川取水塔 | 浄水の目標値 (参考) | 検査方法 |
| 採水日*1 | | | | 令和5年10月2日 | 1 | | - | - |
| アンチモン及びその化合物 | (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.02 | ICPMS法 |
| ウラン及びその化合物 | (mg/L) | 0.0004 | 0. 0004 | 0. 0004 | 0. 0002 | 0. 0002 | 0. 002 | ICPMS法 |
| ニッケル及びその化合物 | (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.02 | ICPMS法 |
| 1,2-ジクロロエタン | (mg/L) | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 0.004 | PT-GCMS法 |
| トルエン | (mg/L) | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 0. 4 | PT-GCMS法 |
| フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) | (mg/L) | <0.001 | 0. 001 | 0. 001 | 0. 001 | <0.001 | 0.08 | 溶媒抽出-GCMS法 |
| 農薬類(検出指標値)*1,2 | | 0. 24 | 0. 19 | 0. 17 | 0. 15 | 0. 17 | 1 | 表 4. 4. 3 参照 |
| カルシウム,マグネシウム (硬度) | (mg/L) | 75. 8 | 75. 6 | 76. 5 | 76. 6 | 84. 6 | 10以上100以下 | IC法 |
| マンガン及びその化合物 | (mg/L) | 0.065 | 0.050 | 0. 076 | 0. 058 | 0.051 | 0.01 | ICP法 |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン | (mg/L) | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 0.3 | PT-GCMS法 |
| メチル- t -ブチルエーテル | (mg/L) | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 0.02 | PT-GCMS法 |
| 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | (mg/L) | 15. 4 | 15. 4 | 15. 4 | 16. 6 | 14. 4 | 3 | 滴定法 |
| 濁度 | (度) | 19 | 22 | 20 | 16 | 14 | 1 | 積分球式光電光度法 |
| pH値 | | 8. 58 | 8. 52 | 8. 89 | 8.86 | 8. 27 | 7.5程度 | ガラス電極法 |
| 1,1-ジクロロエチレン | (mg/L) | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 0. 1 | PT-GCMS法 |
| アルミニウム及びその他の化合物 | (mg/L) | 0.84 | 1. 14 | 0.62 | 0.39 | 0. 53 | 0. 1 | ICP法 |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)及びペルフルオロオクタン 酸(PFOA) | (mg/L) | 0. 000015 | 0. 000013 | 0. 000017 | 0. 000039 | 0. 000022 | 0.00005 | 固相抽出-LCMSMS法 |

^{*1} 農薬類は令和5年6月12日採水。

表4.4.2 ミクロキスチン-LR (mg/L)

| 調査地点 | No. 3 | No. 5 | No. 7 | No. 12 | No. 13 | 10 ± ± ½ |
|----------|-----------|---------------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| 採水日 | 木原取水塔 | 霞ヶ浦用水 取水口沖 | 湖心 | 鹿島水道沖 | 鰐川取水塔 | 検 査 方 法 |
| 令和5年7月3日 | <0.000004 | <0.000004 | <0.000004 | 0. 000150 | 0. 000040 | |
| 令和5年8月1日 | 0. 000018 | 0. 000024 | 0. 000034 | 0. 000340 | 0. 000400 | 固相抽出-LCMSMS法 |
| 令和5年9月5日 | 0. 000160 | 0. 000250 | 0. 000200 | 0. 000200 | 0. 000290 | |

※浄水の目標値:0.0008 mg/L(暫定)

^{*2} 農薬類の個別の検査結果については、表4.4.3に記載する。

表 4. 4. 3 農薬類

| | 表 4. 4. 3 農楽類 | | | | | | | (mg/L) |
|----------|--|------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|
| 番号 | 調査地点 | No. 3 | No. 5 | No. 7 | No. 12 | No. 13 | 浄水の目標値 (参考) | 検査方法 |
| | 辰 架 石 | 木原取水塔 | 霞ヶ浦用水取水口沖 | 湖心 | 鹿島水道沖 | 鰐川取水塔 | | |
| - | 採水日 1,3-ジクロロプロペン (D-D) | /O 000E | | 令和5年6月12日 〈0,0005 | | /0.0005 | - 0.05 | DT CONCY+ |
| 2 | 1, 3-ジクロロプロペン (D-D) 2, 2-DPA (ダラポン) | <0.0005 <0.0008 | <0.0005 <0.0008 | <0.0005 <0.0008 | <0.0005 <0.0008 | <0.0005 <0.0008 | 0. 05 0. 08 | PT-GCMS法 LCMSMS法 |
| 3 | 2, 4-D (2, 4-PA) | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | 0.08 | LCMSMS法 |
| 4 | EPN | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.02 | 固相抽出-GCMS法 |
| 5 | MCPA | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 0.004 | LCMSMS法 |
| 6 | アシュラム | <0.0003 | <0.0000 | <0.0003 | <0.0000 | <0.0000 | 0.9 | LCMSMS法 |
| 7 | アセフェート | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 0.006 | LCMSMS法 |
| 8 | アトラジン | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 0.01 | 固相抽出-GCMS法 |
| 9 | アニロホス | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | 0.003 | 固相抽出-GCMS法 |
| 10 | アミトラズ | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 0.006 | LCMSMS法 |
| 11 | アラクロール | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.03 | 固相抽出-GCMS法 |
| 12 | イソキサチオン | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 0.005 | 固相抽出-GCMS法 |
| 13 | イソフェンホス | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 0.001 | 固相抽出-GCMS法 |
| 14 | イソプロカルブ (MIPC) | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 0.01 | 固相抽出-GCMS法 |
| 15 | イソプロチオラン (IPT) | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.3 | 固相抽出-GCMS法 |
| 16 | イプフェンカルバゾン | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 0.002 | LCMSMS法 |
| 17 | イプロベンホス (IBP) | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | 0.09 | 固相抽出-GCMS法 |
| 18 | イミノクタジン | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 0.006 | 固相抽出-LCMSMS法 |
| 19 | インダノファン | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | 0.009 | LCMSMS法 |
| 20 | エスプロカルブ | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.03 | 固相抽出-GCMS法 |
| 21 | エトフェンプロックス | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | 0.08 | 固相抽出-GCMS法 |
| 22 | エンドスルファン (ベンゾエピン) | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 0.01 | 固相抽出-GCMS法 |
| 23 | オキサジクロメホン | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.02 | LCMSMS法 |
| 24 | オキシン銅 (有機銅) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.03 | LCMSMS法 |
| 25 | オリサストロビン | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.1 | 固相抽出-GCMS法 |
| 26 | カズサホス | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 0.0006 | 固相抽出-GCMS法 |
| 27 | カフェンストロール | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | 0.008 | 固相抽出-GCMS法 |
| 28 | カルタップ | - | - /0.0009 | - - - | - - - | - /0.0000 | 0.08 | I CMCMC/+ |
| 29 30 | カルバリル (NAC) カルボフラン | <0.0002 | <0.0002 0.000004 | <0.0002 | <0.0002 <0.00003 | <0.0002 | 0.02 | LCMSMS法 |
| 31 | キノクラミン (ACN) | 0. 000007 <0. 00005 | <0.00004 | 0. 000003 <0. 00005 | <0.00005 | <0.000003 | 0. 0003 0. 005 | LCMSMS法 固相抽出-GCMS法 |
| 32 | キャプタン (ACN) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.003 | 0.005 | 固相抽出-GCMS法 |
| 33 | クミルロン | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.003 | <0.003 | 0.03 | LCMSMS法 |
| 34 | グリホサート | <0.003 | <0.003 | <0.00 | <0.003 | <0.003 | 2 | 誘導体化-固相抽出-LCMSMS法 |
| | グルホシネート | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | | 誘導体化-固相抽出-LCMSMS法 |
| 36 | クロメプロップ | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.02 | LCMSMS法 |
| 37 | クロルニトロフェン (CNP) | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 0.0001 | 固相抽出-GCMS法 |
| 38 | クロルピリホス | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | 0.003 | 固相抽出-GCMS法 |
| 39 | クロロタロニル (TPN) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.05 | 固相抽出-GCMS法 |
| 40 | シアナジン | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 0.001 | LCMSMS法 |
| 41 | シアノホス (CYAP) | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | 0.003 | 固相抽出-GCMS法 |
| 42 | ジウロン (DCMU) | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.02 | LCMSMS法 |
| 43 | ジクロベニル (DBN) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.03 | 固相抽出-GCMS法 |
| 44 | ジクロルボス (DDVP) | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | 0.008 | 固相抽出-GCMS法 |
| 45 | ジクワット | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 0.01 | 固相抽出-LCMSMS法 |
| 46 | ジスルホトン (エチルチオメトン) | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 0.004 | 固相抽出-GCMS法 |
| 47 | ジチオカルバメート系農薬 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 0.005 | HS-GCMS法 |
| 48 | ジチオピル | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | 0.009 | 固相抽出-GCMS法 |
| 49 | シハロホップブチル | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 0.006 | 固相抽出-GCMS法 |
| 50 | シマジン (CAT) | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | 0.003 | 固相抽出-GCMS法 |
| 51 | ジメタメトリン | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.02 | 固相抽出-GCMS法 |
| 52 | ジメトエート | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.05 | 固相抽出-GCMS法 |
| 53 | シメトリン | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.03 | 固相抽出-GCMS法 |
| 54 | ダイアジノン | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | 0.003 | 固相抽出-GCMS法 |
| 55 | ダイムロン ダゾメット,メタム及びメチルイソ | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | 0.8 | LCMSMS法 |
| 56 | ティスット, メッム及いメッルイフ チオシアネート | - | - | - | - | - | 0.01 | _ |
| | | | | | | | | |

(mg/L)

| | | | | | | | | (mg/L) |
|-----|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|--------|--------------|
| 番号 | 調査地点 | No. 3 | No. 5 | No. 7 | No. 12 | No. 13 | 浄水の目標値 | 検査方法 |
| ш / | 農薬名 | 木原取水塔 | 霞ヶ浦用水取水口沖 | 湖心 | 鹿島水道沖 | 鰐川取水塔 | (参考) | 快量为四 |
| 57 | チアジニル | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.1 | LCMSMS法 |
| 58 | チウラム | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.02 | LCMSMS法 |
| 59 | チオジカルブ | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | 0.08 | LCMSMS法 |
| 60 | チオファネートメチル | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.3 | LCMSMS法 |
| 61 | チオベンカルブ | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.02 | 固相抽出-GCMS法 |
| 62 | テフリルトリオン | 0.00043 | 0.00035 | 0.00031 | 0.00029 | 0.00033 | 0.002 | LCMSMS法 |
| 63 | テルブカルブ (MBPMC) | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.02 | 固相抽出-GCMS法 |
| 64 | トリクロピル | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.006 | LCMSMS法 |
| 65 | トリクロルホン (DEP) | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 0.005 | LCMSMS法 |
| 66 | トリシクラゾール | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.1 | LCMSMS法 |
| 67 | トリフルラリン | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 0.06 | 固相抽出-GCMS法 |
| 68 | ナプロパミド | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.03 | 固相抽出-GCMS法 |
| 69 | パラコート | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 0.005 | 固相抽出-LCMSMS法 |
| 70 | ピペロホス | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 0.0009 | 固相抽出-GCMS法 |
| 71 | ピラクロニル | _ | - | - | | - | 0.01 | = |
| 72 | ピラゾキシフェン | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 0.004 | 固相抽出-GCMS法 |
| 73 | ピラゾリネート (ピラゾレート) | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.02 | LCMSMS法 |
| 74 | ピリダフェンチオン | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | <0.00002 | 0.002 | 固相抽出-GCMS法 |
| 75 | ピリブチカルブ | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.02 | 固相抽出-GCMS法 |
| 76 | ピロキロン | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.05 | 固相抽出-GCMS法 |
| 77 | フィプロニル | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | 0.0005 | LCMSMS法 |
| 78 | フェニトロチオン (MEP) | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 0.01 | 固相抽出-GCMS法 |
| 79 | フェノブカルブ (BPMC) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.03 | 固相抽出-GCMS法 |
| 80 | フェリムゾン | _ | - | _ | _ | _ | 0.05 | |
| 81 | フェンチオン (MPP) | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 0.006 | LCMSMS法 |
| 82 | フェントエート (PAP) | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | 0.007 | 固相抽出-GCMS法 |
| 83 | フェントラザミド | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 0.01 | LCMSMS法 |
| 84 | フサライド | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.1 | 固相抽出-GCMS法 |
| 85 | ブタクロール | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.03 | 固相抽出-GCMS法 |
| 86 | ブタミホス | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.02 | 固相抽出-GCMS法 |
| 87 | ブプロフェジン | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.02 | 固相抽出-GCMS法 |
| 88 | フルアジナム | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.03 | LCMSMS法 |
| 89 | プレチラクロール | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.05 | 固相抽出-GCMS法 |
| 90 | プロシミドン | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | 0.09 | 固相抽出-GCMS法 |
| 91 | プロチオホス | - | _ | _ | _ | 1 | 0.007 | _ |
| 92 | プロピコナゾール | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.05 | 固相抽出-GCMS法 |
| 93 | プロピザミド | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.05 | 固相抽出-GCMS法 |
| 94 | プロベナゾール | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.03 | LCMSMS法 |
| 95 | ブロモブチド | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.1 | 固相抽出-GCMS法 |
| 96 | ベノミル | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.02 | LCMSMS法 |
| 97 | ペンシクロン | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.1 | 固相抽出-GCMS法 |
| 98 | ベンゾビシクロン | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | 0.09 | LCMSMS法 |
| 99 | ベンゾフェナップ | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 0.005 | LCMSMS法 |
| 100 | 1 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.2 | LCMSMS法 |
| 101 | ペンディメタリン | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.3 | 固相抽出-GCMS法 |
| 102 | ベンフラカルブ | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.02 | LCMSMS法 |
| 103 | ベンフルラリン (ベスロジン) | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 0.01 | 固相抽出-GCMS法 |
| 104 | ベンフレセート | <0.0007 | <0.0007 | <0.0007 | <0.0007 | <0.0007 | 0.07 | 固相抽出-GCMS法 |
| 105 | ホスチアゼート | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 0.005 | 固相抽出-GCMS法 |
| 106 | マラチオン (マラソン) | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | 0.7 | 固相抽出-GCMS法 |
| 107 | メコプロップ (MCPP) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.05 | LCMSMS法 |
| 108 | メソミル | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.03 | LCMSMS法 |
| 109 | メタラキシル | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.2 | 固相抽出-GCMS法 |
| 110 | メチダチオン (DMTP) | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 0.004 | LCMSMS法 |
| 111 | メトミノストロビン | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 0.04 | LCMSMS法 |
| 112 | メトリブジン | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.03 | LCMSMS法 |
| 113 | メフェナセット | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.02 | 固相抽出-GCMS法 |
| 114 | メプロニル | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.1 | 固相抽出-GCMS法 |
| 115 | モリネート | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 0.005 | 固相抽出-GCMS法 |
| | • | | | | ※釆巳98 | 56, 71, 80, | 01の絵本は | |

※番号28、56、71、80、91の検査は実施していない。

