

湖沼水質調査結果（令和3年度）

【夏季】

| 湖沼名 | 採取年月日 | 採取時刻 | 天候 | 気温 (°C) | 水温 (°C) | 全水深 (m) | 透明度 (m) | 色相 | 濁り | pH | DO (mg/L) | COD (mg/L) | SS (mg/L) | 導電率 (mS/m) | 全窒素 (mg/L) | アンモニア性窒素 (mg/L) | 硝酸性窒素 及び亜硝酸 性窒素 (mg/L) | 亜硝酸 性窒素 (mg/L) | 硝酸性 窒素 (mg/L) | 有機性 窒素 (mg/L) | 全りん (mg/L) | りん酸 性りん (mg/L) | クロロ フィルa (mg/L) |
|------|-----------|-------|----|------------|------------|------------|------------|-------|----|-----|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------|----------------------|-----------------------|
| 玉淀湖 | R03.08.31 | 13:20 | 曇 | 31.9 | 26.0 | 14.63 | 2.00 | 無色透明 | 無し | 7.8 | 9.9 | 2.4 | 2 | 14 | 0.75 | < 0.1 | 0.5 | 0.011 | 0.57 | 0.28 | 0.042 | 0.01 | 0.014 |
| 円良田湖 | R03.08.31 | 12:40 | 曇 | 25.0 | 29.5 | 13.33 | 2.30 | 淡灰色透 | 無し | 8.3 | 8.4 | 5.0 | 1 | 11 | 0.67 | < 0.1 | 0.3 | 0.009 | 0.33 | 0.36 | 0.024 | < 0.01 | 0.008 |
| 間瀬湖 | R03.08.31 | 10:35 | 曇 | 26.2 | 29.0 | 14.50 | 2.80 | 無色透明 | 無し | 8.8 | 9.2 | 4.2 | < 1 | 14 | 0.76 | < 0.1 | 0.4 | 0.014 | 0.46 | 0.33 | 0.023 | < 0.01 | 0.005 |
| 宮沢湖 | R03.08.27 | 08:10 | 晴 | 28.2 | 28.5 | 7.29 | 2.13 | 淡灰黄色透 | 無し | 9.0 | 9.8 | 3.1 | 1 | 12 | 0.65 | < 0.1 | 0.4 | 0.005 | 0.41 | 0.30 | 0.044 | < 0.01 | 0.009 |
| 柴山沼 | R03.08.27 | 10:00 | 晴 | 31.7 | 29.4 | 4.02 | 2.11 | 淡灰黄色透 | 無し | 7.7 | 9.1 | 3.5 | 2 | 21 | 1.1 | < 0.1 | 0.8 | 0.009 | 0.81 | 0.37 | 0.040 | < 0.01 | 0.010 |
| 山ノ神沼 | R03.08.27 | 11:10 | 晴 | 31.3 | 30.5 | 1.32 | 0.38 | 中黄色濁 | 有り | 9.2 | 12 | 15 | 31 | 20 | 3.1 | < 0.1 | 0.6 | 0.050 | 0.56 | 2.7 | 0.22 | < 0.01 | 0.20 |

※1 各湖沼とも表層水(水面下0.5m)を採水した。

【冬季】

| 湖沼名 | 採取年月日 | 採取時刻 | 天候 | 気温 (°C) | 水温 (°C) | 全水深 (m) | 透明度 (m) | 色相 | 濁り | pH | DO (mg/L) | COD (mg/L) | SS (mg/L) | 導電率 (mS/m) | 全窒素 (mg/L) | アンモニア性窒素 (mg/L) | 硝酸性窒素 及び亜硝酸 性窒素 (mg/L) | 亜硝酸 性窒素 (mg/L) | 硝酸性 窒素 (mg/L) | 有機性 窒素 (mg/L) | 全りん (mg/L) | りん酸 性りん (mg/L) | クロロ フィルa (mg/L) |
|------|-----------|-------|----|------------|------------|------------|------------|-------|----|-----|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------|----------------------|-----------------------|
| 玉淀湖 | R04.02.08 | 13:20 | 晴 | 8.4 | 4.7 | 15.30 | 6.75 | 無色透明 | 無し | 8.2 | 12 | 1.9 | < 1 | 16 | 1.1 | 0.1 | 0.9 | 0.027 | 0.92 | 0.18 | 0.041 | 0.02 | < 0.002 |
| 円良田湖 | R04.02.08 | 12:30 | 晴 | 7.8 | 4.9 | 11.37 | 2.29 | 無色透明 | 無し | 7.8 | 12 | 4.1 | 1 | 14 | 0.97 | 0.2 | 0.4 | 0.007 | 0.47 | 0.37 | 0.020 | < 0.01 | 0.012 |
| 間瀬湖 | R04.02.08 | 10:30 | 晴 | 4.1 | 4.0 | 13.22 | 2.36 | 無色透明 | 無し | 7.9 | 13 | 3.4 | 2 | 11 | 0.85 | 0.1 | 0.5 | 0.010 | 0.51 | 0.44 | 0.020 | < 0.01 | 0.013 |
| 鎌北湖 | R04.02.07 | 10:00 | 晴 | 4.6 | 3.8 | 14.33 | 3.33 | 無色透明 | 無し | 7.6 | 11 | 3.1 | < 1 | 11 | 0.83 | < 0.1 | 0.6 | < 0.005 | 0.67 | 0.35 | 0.031 | < 0.01 | 0.015 |
| 宮沢湖 | R04.02.07 | 08:20 | 晴 | 2.4 | 4.6 | 9.40 | 2.25 | 無色透明 | 無し | 7.8 | 12 | 4.1 | 1 | 12 | 0.92 | 0.3 | 0.2 | 0.006 | 0.26 | 0.41 | 0.021 | < 0.01 | 0.015 |
| 柴山沼 | R04.02.07 | 11:55 | 晴 | 6.7 | 4.5 | 3.41 | 1.75 | 淡灰色透 | 無し | 7.9 | 12 | 3.8 | 4 | 20 | 1.2 | < 0.1 | 0.9 | 0.007 | 0.94 | 0.41 | 0.029 | < 0.01 | 0.010 |
| 山ノ神沼 | R04.02.07 | 12:45 | 晴 | 6.3 | 5.0 | 1.30 | 0.90 | 淡灰黄色濁 | 有り | 8.2 | 13 | 8.6 | 9 | 17 | 3.5 | 0.1 | 2.6 | 0.027 | 2.5 | 1.0 | 0.079 | < 0.01 | 0.027 |

※1 各湖沼とも表層水(水面下0.5m)を採水した。