

諏訪湖の定期観測における年別の水質計測項目－1（空欄はデータがないことを示す）

注) 1977～1996年：水温と相対照度は0.5 m毎，水質項目は1 m毎

注) 1997～2001年：水温と溶存酸素濃度，光量子(相対照度)は0.5 m毎，水質項目は3 mのみ

注) 2007～2016年：水温と相対照度は0.5 m毎，水質項目は全層，1 m, 3 m, 5 m

注) ○\*: 全層のみ

注) 2005年より河川データあり(別表)

| データの記載報告書名                                                         | 年<br><br>year | 透明度  | 気温  | 水温        | 水深  | 光量子         |               | 相対照度<br><br>(%) | pH         | 電気伝導度(EC)          | 溶存酸素濃度(DO)        |                     | 水中懸濁物(SS)<br><br>SS (mg/L) | 新生沈殿物 | 強熱減量(IL)<br><br>IL(mg/L) | クロロフィルa(Chl-a)   |               |               | 一次生産量  |        |      | 全リン<br>(TP) | 溶存態全リン<br>(DTP) | 溶存態反応性リン<br>(キリン酸態リン)<br>(RP) |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|------|-----|-----------|-----|-------------|---------------|-----------------|------------|--------------------|-------------------|---------------------|----------------------------|-------|--------------------------|------------------|---------------|---------------|--------|--------|------|-------------|-----------------|-------------------------------|
|                                                                    |               | (cm) | (℃) | WT(℃) YSI | (m) | (μmol/s/m²) | (μmol/m²/sec) |                 |            | EC(mS/m 補正<br>18℃) | DO(mgO₂/L)<br>YSI | DO(mg-O₂/L)<br>HACH |                            |       |                          | Chla(μg/L) マーカー法 | <40 μm        | >40 μm        | Pro(G) | Pro(N) | Resp | (μg-P/L)    | (μg-P/L)        | (μg-P/L)                      |
| 信州大学<br>理学部附属諏訪臨湖実験所報告<br>第10号<br>(December 1997)<br>ISSN 916-3255 | 1977          | ○    | ○   | ○         | ○   |             |               | ○               | ○          | ○                  | ○                 |                     | ○                          |       |                          | ○                |               |               | ○      | ○      | ○    | ○           | ○               | ○                             |
|                                                                    | 1978          | ○    | ○   | ○         | ○   |             |               | ○               | ○          | ○                  | ○                 |                     | ○                          |       |                          | ○                |               |               | ○      | ○      | ○    | ○           | ○               | ○                             |
|                                                                    | 1979          | ○    | ○   | ○         | ○   |             |               | ○               | ○          | ○                  | ○                 |                     | ○                          |       |                          | ○                |               |               | ○      | ○      | ○    | ○           | ○               | ○                             |
|                                                                    | 1980          | ○    | ○   | ○         | ○   |             |               | ○               | ○          | ○                  | ○                 |                     | ○                          |       |                          | ○                |               |               | ○      | ○      | ○    |             |                 |                               |
|                                                                    | 1981          | ○    | ○   | ○         | ○   |             |               | ○               | ○          |                    | ○                 |                     | ○                          |       |                          | ○                |               |               | ○      | ○      | ○    | ○           | ○               | ○                             |
|                                                                    | 1982          | ○    | ○   | ○         | ○   |             |               | ○               | ○          | ○                  | ○                 |                     | ○                          |       |                          | ○                |               |               | ○      | ○      | ○    | ○           | ○               | ○                             |
|                                                                    | 1983          | ○    | ○   | ○         | ○   |             |               | ○               | ○          | ○                  | ○                 |                     | ○                          |       |                          | ○                |               |               | ○      | ○      | ○    |             |                 |                               |
|                                                                    | 1984          | ○    | ○   | ○         | ○   |             |               | ○               | ○          | ○                  | ○                 |                     | ○                          |       |                          | ○                |               |               | ○      | ○      | ○    | ○           | ○               | ○                             |
|                                                                    | 1985          | ○    | ○   | ○         | ○   |             |               | ○               | ○          | ○                  | ○                 |                     | ○                          |       |                          | ○                |               |               | ○      | ○      | ○    | ○           | ○               | ○                             |
|                                                                    | 1986          | ○    | ○   | ○         | ○   |             |               | ○               | ○          | ○                  | ○                 |                     | ○                          |       |                          | ○                |               |               | ○      | ○      | ○    | ○           | ○               | ○                             |
|                                                                    | 1987          | ○    | ○   | ○         | ○   |             |               | ○               | ○          | ○                  | ○                 |                     | ○                          |       |                          | ○                |               |               | ○      | ○      | ○    | ○           | ○               | ○                             |
|                                                                    | 1988          | ○    | ○   | ○         | ○   |             |               | ○               | ○          | ○                  | ○                 |                     | ○                          |       |                          | ○                |               |               | ○      | ○      | ○    | ○           | ○               | ○                             |
|                                                                    | 1989          | ○    | ○   | ○         | ○   |             |               | ○               | ○          | ○                  | ○                 |                     | ○                          |       |                          | ○                |               |               | ○      | ○      | ○    | ○           | ○               | ○                             |
|                                                                    | 1990          | ○    | ○   | ○         | ○   |             |               | ○               | ○          | ○                  | ○                 |                     | ○                          |       |                          | ○                |               |               | ○      | ○      | ○    | ○           | ○               | ○                             |
|                                                                    | 1991          | ○    | ○   | ○         | ○   |             |               | ○               | ○          | ○                  | ○                 |                     | ○                          |       |                          | ○                |               |               | ○      | ○      | ○    | ○           | ○               | ○                             |
|                                                                    | 1992          | ○    | ○   | ○         | ○   |             |               | ○               | ○          | ○                  | ○                 |                     | ○                          |       |                          | ○                |               |               | ○      | ○      | ○    | ○           | ○               | ○                             |
|                                                                    | 1993          | ○    | ○   | ○         | ○   |             |               | ○               | ○          | ○                  | ○                 |                     | ○                          |       |                          | ○                |               |               | ○      | ○      | ○    | ○           | ○               | ○                             |
|                                                                    | 1994          | ○    | ○   | ○         | ○   |             |               | ○               | ○          | ○                  | ○                 |                     | ○                          |       |                          | ○                |               |               | ○      | ○      | ○    | ○           | ○               | ○                             |
|                                                                    | 1995          | ○    | ○   | ○         | ○   |             |               | ○               | ○          | ○                  | ○                 |                     | ○                          |       |                          | ○                |               |               |        |        |      | ○           | ○               | ○                             |
|                                                                    | 1996          | ○    | ○   | ○         | ○   |             |               | ○               | ○          | ○                  | ○                 |                     | ○                          |       |                          | ○                |               |               | ○      | ○      | ○    | ○           | ○               | ○                             |
| 信州大学<br>山地水環境教育研究センター報告<br>第1号<br>(October 2003)<br>ISSN 1348-7612 | 1997          | ○    | ○   | ○         | ○   | ○           |               | ○               | ○          | ○                  | ○                 |                     | ○                          |       |                          | ○                | ○             | ○             |        |        |      | ○           | ○               | ○                             |
|                                                                    | 1998          | ○    | ○   | ○         | ○   | ○           |               | ○               | ○          | ○                  | ○                 |                     | ○                          |       |                          | ○                | ○             | ○             |        |        |      | ○           | ○               | ○                             |
|                                                                    | 1999          | ○    | ○   | ○         | ○   |             |               |                 | ○          | ○                  | ○                 |                     | ○                          |       |                          | ○                | ○             | ○             |        |        |      | ○           | ○               | ○                             |
|                                                                    | 2000          | ○    | ○   | ○         | ○   |             |               |                 | ○          | ○                  | ○                 |                     | ○                          |       |                          | ○                | ○             | ○             |        |        |      |             |                 |                               |
|                                                                    | 2001          | ○    | ○   | ○         | ○   | ○           |               | ○               | ○          | ○                  | ○                 |                     |                            |       |                          | ○                | ○             | ○             |        |        |      | ○           |                 | ○                             |
| 信州大学<br>山地水環境教育研究センター報告<br>第5号<br>(May 2007)<br>ISSN 1348-7612     | 2002          | ○    | ○   | ○         | ○   | ○           |               | ○               | ○(全層,0mのみ) | ○(全層,0mのみ)         | ○                 |                     |                            |       |                          | ○*               | ○*            | ○*            |        |        |      | ○*          | ○*              | ○*                            |
|                                                                    | 2003          | ○    | ○   | ○         | ○   | ○           |               | ○               | ○(全層,0mのみ) | ○*                 | ○                 |                     | ○(全層,0m,4mのみ)              |       | ○(0m,4mのみ)               | ○(全層,0m,4mのみ)    | ○(全層,0m,4mのみ) | ○(全層,0m,4mのみ) |        |        |      | ○           | ○*              | ○                             |
|                                                                    | 2004          | ○    | ○   | ○         | ○   | ○           |               | ○               | ○          | ○                  | ○                 |                     | ○                          |       | ○                        | ○                | ○             | ○             |        |        |      | ○*          | ○*              | ○*                            |
|                                                                    | 2005          | ○    | ○   | ○         | ○   | ○           |               | ○               | ○          | ○                  | ○                 |                     | ○                          |       | ○                        |                  |               | ○             |        |        |      | ○           | ○*              | ○                             |
|                                                                    | 2006          | ○    | ○   | ○         | ○   | ○           |               | ○               | ○          | ○                  | ○                 |                     | ○                          |       | ○                        | ○                | ○             | ○             |        |        |      | ○           | ○               | ○                             |
| 信州大学<br>山地水環境教育研究センター報告<br>第9号<br>(March 2013)<br>ISSN 1348-7612   | 2007          | ○    | ○   | ○         | ○   | ○           |               | ○               | ○          | ○                  | ○                 |                     | ○                          | ○     | ○                        | ○                | ○             | ○             |        |        |      | ○           | ○               | ○                             |
|                                                                    | 2008          | ○    | ○   | ○         | ○   | ○           |               | ○               | ○          | ○                  | ○                 |                     | ○                          | ○     | ○                        | ○                | ○             | ○             |        |        |      | ○           | ○               | ○                             |
|                                                                    | 2009          | ○    | ○   | ○         | ○   | ○           |               | ○               | ○          | ○                  | ○                 |                     | ○                          | ○     | ○                        | ○                | ○             | ○             |        |        |      | ○           | ○               | ○                             |
|                                                                    | 2010          | ○    | ○   | ○         | ○   | ○           |               | ○               | ○          | ○                  | ○                 | ○                   | ○                          | ○     | ○                        | ○                | ○             | ○             |        |        |      | ○           | ○               | ○                             |
|                                                                    | 2011          | ○    | ○   | ○         | ○   | ○           |               | ○               | ○          | ○                  | ○                 | ○                   | ○                          | ○     | ○                        | ○                | ○             | ○             |        |        |      | ○           | ○               | ○                             |
| 信州大学<br>山地水環境教育研究センター報告<br>第11号<br>(March 2018)<br>ISSN 1348-7612  | 2012          | ○    | ○   | ○         | ○   |             | ○             | ○               | ○          | ○                  | ○                 | ○                   | ○                          | ○     | ○                        | ○                | ○             | ○             |        |        |      | ○           | ○               | ○                             |
|                                                                    | 2013          | ○    | ○   | ○         | ○   |             | ○             | ○               | ○          | ○                  | ○                 | ○                   | ○                          | ○     | ○                        | ○                | ○             | ○             |        |        |      | ○           | ○               | ○                             |
|                                                                    | 2014          | ○    | ○   | ○         | ○   |             | ○             | ○               | ○          | ○                  | ○                 | ○                   | ○                          | ○     | ○                        | ○                | ○             | ○             |        |        |      | ○           | ○               | ○                             |
|                                                                    | 2015          | ○    | ○   | ○         | ○   |             | ○             | ○               | ○          | ○                  | ○                 | ○                   | ○                          | ○     | ○                        | ○                | ○             | ○             |        |        |      | ○           | ○               | ○                             |
|                                                                    | 2016          | ○    | ○   | ○         | ○   |             | ○             | ○               | ○          | ○                  | ○                 | ○                   | ○                          | ○     | ○                        | ○                | ○             | ○             |        |        |      | ○           | ○               | ○                             |

