

表-15 水質測定結果表 (I)

| 平成13年度   |          |                   |                     |           |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |           |
|----------|----------|-------------------|---------------------|-----------|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 水系名      | 荒川       |                   | 調査担当機関名             |           |           |                     |                     |                     |                     | 国土交通省関東地方整備局二瀬ダム管理所 |                     |           |           |           |           |
| 河川名      | 大洞川      |                   |                     |           |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |           |
| 項目       | 単位       | 記号                | 測定地点名 No. 1 大洞川流入箇所 |           |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |           |
| 一般項目     | 採水年月     |                   | 002                 | 13.04     | 13.05     | 13.06               | 13.07               | 13.08               | 13.09               | 13.10               | 13.11               | 13.12     | 14.01     | 14.02     | 14.03     |
|          | 採水日時     |                   | 003                 | 17, 10:45 | 08, 11:40 | 05, 12:05           | 03, 11:25           | 07, 13:50           | 04, 11:00           | 02, 10:05           | 06, 11:05           | 04, 11:00 | 08, 09:30 | 05, 09:50 | 05, 10:35 |
|          | 採水位置     |                   | A01                 | 流心        | 流心        | 流心                  | 流心                  | 流心                  | 流心                  | 流心                  | 流心                  | 流心        | 流心        | 流心        | 流心        |
|          | 天候       |                   | A02                 | 晴         | 雨         | 曇                   | 晴                   | 曇                   | 曇                   | 晴                   | 曇                   | 曇         | 晴         | 曇         | 曇         |
|          | 水位       | m                 | A04                 |           |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |           |
|          | 流量       | m <sup>3</sup> /s | A05                 | 0.74      | 0.74      | 0.74                | 0.70                | 0.59                | 0.49                | 2.30                | 1.33                | 0.86      | 0.66      | 0.74      | 0.70      |
|          | 全水深      | m                 | A06                 | 0.38      | 0.20      | 0.40                | 0.40                | 0.20                | 0.40                | 0.60                | 0.35                | 0.20      | 0.10      | 0.10      | 0.28      |
|          | 採水水深     | m                 | A07                 | 0.08      | 0.04      | 0.08                | 0.08                | 0.04                | 0.08                | 0.12                | 0.07                | 0.04      | 0.02      | 0.02      | 0.06      |
|          | 気温       | ℃                 | A08                 | 20.4      | 16.8      | 19.8                | 27.5                | 20.6                | 19.0                | 20.2                | 14.4                | 7.0       | 0.0       | 3.1       | 5.8       |
|          | 水温       | ℃                 | A09                 | 9.3       | 11.0      | 13.6                | 18.6                | 16.5                | 15.2                | 13.6                | 10.3                | 6.1       | 0.9       | 3.1       | 3.6       |
|          | 外観       |                   | A11                 | 無色透明      | 無色透明      | 無色透明                | 無色透明                | 無色透明                | 無色透明                | 無色透明                | 無色透明                | 無色透明      | 無色透明      | 無色透明      | 無色透明      |
|          | 臭気       |                   | A12                 | 弱藻臭       | 無臭        | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭        | 無臭        | 無臭        | 無臭        |
|          | 透視度      | 度                 | A13                 | 50 <      | 50 <      | 50 <                | 50 <                | 50 <                | 50 <                | 50 <                | 50 <                | 50 <      | 50 <      | 50 <      | 50 <      |
|          | 透明度      | m                 | A14                 |           |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |           |
|          | 水色       |                   | A15                 |           |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |           |
| 生活環境項目   | pH       |                   | B01                 | 8.4       | 8.0       | 7.7                 | 7.8                 | 8.0                 | 8.0                 | 8.1                 | 8.0                 | 8.2       | 7.8       | 7.9       | 8.2       |
|          | DO       | mg/l              | B02                 | 10.9      | 9.7       | 9.5                 | 8.7                 | 6.5                 | 8.7                 | 9.3                 | 9.9                 | 11.3      | 12.6      | 12.6      | 13.2      |
|          | BOD      | mg/l              | B03                 | 0.5       | 0.1       | 0.2                 | 0.1                 | 0.3                 | 0.1                 | 0.2                 | 0.6                 | 0.2       | < 0.1     | 0.1       | 0.5       |
|          | COD      | mg/l              | B04                 | 0.7       | 0.7       | 0.6                 | 0.6                 | 1.0                 | 0.8                 | 0.9                 | 1.2                 | 0.6       | 0.4       | 0.4       | 0.5       |
|          | SS       | mg/l              | B05                 | < 1       | < 1       | < 1                 | < 1                 | 1                   | 3                   | < 1                 | 3                   | < 1       | < 1       | < 1       | < 1       |
|          | 大腸菌群数    | MPN/100ml         | B06                 | 17        | 33        | 1.8×10 <sup>2</sup> | 7.9×10 <sup>2</sup> | 7.8×10 <sup>2</sup> | 3.3×10 <sup>2</sup> | 3.3×10 <sup>2</sup> | 1.3×10 <sup>2</sup> | 33        | 7         | 31        | 13        |
|          | 総窒素      | mg/l              | B08                 | 0.48      | 0.67      | 0.66                | 0.71                | 0.66                | 0.67                | 0.56                | 0.59                | 0.38      | 0.35      | 0.59      | 0.52      |
|          | 総リン      | mg/l              | B09                 | 0.008     | 0.014     | 0.016               | 0.016               | 0.021               | 0.018               | 0.020               | 0.017               | 0.015     | 0.049     | 0.012     | 0.010     |
|          | 健康項目     | カドミウム             | mg/l                | C01       |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |           |
| シアン      |          | mg/l              | C02                 |           |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |           |
| 鉛        |          | mg/l              | C04                 |           |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |           |
| クロム(6価)  |          | mg/l              | C05                 |           |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |           |
| ヒ素       |          | mg/l              | C06                 |           |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |           |
| 総水銀      |          | mg/l              | C07                 |           |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |           |
| アルキル水銀   |          | mg/l              | C08                 |           |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |           |
| PCB      |          | mg/l              | C09                 |           |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |           |
| *1       | クロム      | mg/l              | D06                 |           |           |                     |                     | < 0.005             |                     |                     |                     |           |           |           |           |
| 富栄養化関連項目 | アモニウム態窒素 | mg/l              | E01                 |           |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |           |
|          | 亜硝酸態窒素   | mg/l              | E02                 |           |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |           |
|          | 硝酸態窒素    | mg/l              | E03                 |           |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |           |
|          | 総窒素      | mg/l              | E08                 |           |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |           |
|          | オキシ酸態リン  | mg/l              | E09                 |           |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |           |
|          | 総リン      | mg/l              | E13                 |           |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |           |
|          | TOC      | mg/l              | E15                 |           |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |           |
|          | クロロフィルa  | μg/l              | E24                 | 0.9       | < 0.2     | < 0.2               | < 0.2               | 0.4                 | < 0.2               | < 0.2               | 0.3                 | 0.3       | < 0.2     | < 0.2     | < 0.2     |
|          | ケルゲルン窒素  | mg/l              | E30                 |           |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |           |
| 植物プランクトン | 個/ml     | E32               |                     |           |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |           |
| *2       | 濁度       | 度                 | F02                 | 0.5       | 0.2       | 0.2                 | 0.3                 | 1.3                 | 0.7                 | 0.8                 | 0.5                 | 0.4       | 0.4       | < 0.2     | < 0.2     |
|          | 導電率      | μS/cm             | F03                 | 92        | 113       | 114                 | 122                 | 140                 | 105                 | 88                  | 96                  | 110       | 118       | 126       | 128       |
|          | 塩化物イオン   | mg/l              | F23                 |           |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |           |
| 備考       |          |                   |                     |           |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |           |

\*1: 排水基準項目

\*2: 地質関連項目

表-16 水質測定結果表 (I)

| 平成13年度   |          | 水系名 荒川            |                           | 調査担当機関名  |          | 国土交通省関東地方整備局二瀬ダム管理所 |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |       |
|----------|----------|-------------------|---------------------------|----------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------|----------|-------|
| 河川名 荒川   |          |                   |                           |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |       |
| 項目       | 単位       | 記号                | 測定地点名 No. 2 荒川流入箇所        |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |       |
| 一般項目     | 採水年月     | 002               | 13.04                     | 13.05    | 13.06    | 13.07               | 13.08               | 13.09               | 13.10               | 13.11               | 13.12               | 14.01               | 14.02    | 14.03    |       |
|          | 採水日時     | 003               | 17,08:05                  | 08,08:25 | 05,08:15 | 03,08:20            | 07,15:25            | 04,08:15            | 02,07:50            | 06,08:40            | 04,08:20            | 08,12:10            | 05,10:45 | 05,08:50 |       |
|          | 採水位置     | A01               | 流心                        | 流心       | 左岸       | 左岸                  | 流心                  | 流心                  | 流心                  | 左岸                  | 流心                  | 流心                  | 流心       | 流心       |       |
|          | 天候       | A02               | 晴                         | 曇        | 曇        | 晴                   | 曇                   | 曇                   | 晴                   | 雨                   | 雨                   | 晴                   | 曇        | 曇        |       |
|          | 水位       | m                 | A04                       |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |       |
|          | 流量       | m <sup>3</sup> /s | A05                       | 0.42     | 1.11     | 0.49                | 0.49                | 0.57                | 0.21                | 3.36                | 3.13                | 0.00                | 0.00     | 0.00     | 0.00  |
|          | 全水深      | m                 | A06                       | 0.32     | 0.40     | -                   | 0.50                | 0.30                | 0.25                | 0.50                | 0.45                | 0.42                | 0.30     | 0.40     | 0.40  |
|          | 採水水深     | m                 | A07                       | 0.05     | 0.08     | 0.10                | 0.10                | 0.06                | 0.05                | 0.10                | 0.09                | 0.08                | 0.06     | 0.08     | 0.08  |
|          | 気温       | ℃                 | A08                       | 10.9     | 15.0     | 19.2                | 22.1                | 20.3                | 17.0                | 13.2                | 11.6                | 6.5                 | 2.3      | 3.3      | 2.0   |
|          | 水温       | ℃                 | A09                       | 7.2      | 10.2     | 19.4                | 17.9                | 19.5                | 16.1                | 13.3                | 9.9                 | 5.7                 | 1.0      | 2.4      | 3.0   |
|          | 外観       |                   | A11                       | 無色透明     | 無色透明     | 淡白色透                | 無色透明                | 無色透明                | 無色透明                | 淡白色透                | 淡白色透                | 無色透明                | 無色透明     | 無色透明     | 無色透明  |
|          | 臭気       |                   | A12                       | 無臭       | 無臭       | 無臭                  | 弱酸化水素臭              | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭       | 弱酸化水素臭   | 無臭    |
|          | 透視度      | 度                 | A13                       | 50 <     | 50 <     | 50 <                | 50 <                | 50 <                | 50 <                | 50 <                | 50 <                | 50 <                | 50 <     | 50 <     | 50 <  |
|          | 透明度      | m                 | A14                       |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |       |
|          | 水色       |                   | A15                       |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |       |
| 生活環境項目   | pH       | B01               | 8.0                       | 7.9      | 8.3      | 7.9                 | 8.1                 | 8.1                 | 8.0                 | 7.8                 | 7.9                 | 7.9                 | 7.7      | 8.0      |       |
|          | DO       | mg/l              | B02                       | 10.7     | 11.2     | 10.1                | 9.1                 | 8.1                 | 9.0                 | 9.6                 | 10.3                | 11.5                | 13.1     | 12.9     | 12.8  |
|          | BOD      | mg/l              | B03                       | 0.4      | 0.2      | 2.0                 | 0.1                 | 0.2                 | 0.3                 | 0.3                 | 0.1                 | < 0.1               | 0.2      | 0.1      | 0.2   |
|          | COD      | mg/l              | B04                       | 0.7      | 0.7      | 2.5                 | 0.9                 | 0.8                 | 0.8                 | 0.9                 | 2.3                 | 0.6                 | 0.4      | 0.6      | 0.6   |
|          | SS       | mg/l              | B05                       | < 1      | < 1      | 2                   | < 1                 | < 1                 | < 1                 | 1                   | 4                   | < 1                 | < 1      | < 1      | < 1   |
|          | 大腸菌群数    | MPN/100ml         | B06                       | 23       | 49       | 2.4×10 <sup>2</sup> | 7.9×10 <sup>2</sup> | 1.7×10 <sup>3</sup> | 1.7×10 <sup>3</sup> | 2.3×10 <sup>2</sup> | 1.6×10 <sup>3</sup> | 1.3×10 <sup>2</sup> | 33       | 17       | 17    |
|          | 総窒素      | mg/l              | B08                       | 0.62     | 0.52     | 0.63                | 0.54                | 0.68                | 0.60                | 0.47                | 0.46                | 0.31                | 0.28     | 0.48     | 0.45  |
|          | 総リン      | mg/l              | B09                       | 0.008    | 0.012    | 0.035               | 0.014               | 0.013               | 0.013               | 0.030               | 0.013               | 0.006               | 0.007    | 0.010    | 0.006 |
|          | 健康項目     | カドミウム             | mg/l                      | C01      |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |       |
| シアン      |          | mg/l              | C02                       |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |       |
| 鉛        |          | mg/l              | C04                       |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |       |
| クロム(6価)  |          | mg/l              | C05                       |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |       |
| ヒ素       |          | mg/l              | C06                       |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |       |
| 総水銀      |          | mg/l              | C07                       |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |       |
| アルキル水銀   |          | mg/l              | C08                       |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |       |
| PCB      |          | mg/l              | C09                       |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |       |
| *1       | クロム      | mg/l              | D06                       |          |          |                     |                     | < 0.005             |                     |                     |                     |                     |          |          |       |
| 富栄養化関連項目 | アモニウム態窒素 | mg/l              | E01                       |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |       |
|          | 亜硝酸態窒素   | mg/l              | E02                       |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |       |
|          | 硝酸態窒素    | mg/l              | E03                       |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |       |
|          | 総窒素      | mg/l              | E08                       |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |       |
|          | オトリン酸態リン | mg/l              | E09                       |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |       |
|          | 総リン      | mg/l              | E13                       |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |       |
|          | TOC      | mg/l              | E15                       |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |       |
|          | クロロフィルa  | μg/l              | E24                       | 0.5      | 0.2      | 13.3                | < 0.2               | < 0.2               | < 0.2               | < 0.2               | 0.6                 | 0.3                 | 0.3      | < 0.2    | < 0.2 |
| ケルゲルン窒素  | mg/l     | E30               |                           |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |       |
| 植物プランクトン | 個/ml     | E32               |                           |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |       |
| *2       | 濁度       | 度                 | F02                       | 0.4      | 0.3      | 1.1                 | 0.2                 | 0.2                 | 0.5                 | 0.7                 | 1.6                 | 0.2                 | 0.3      | < 0.2    | < 0.2 |
|          | 導電率      | μS/cm             | F03                       | 175      | 156      | 136                 | 210                 | 273                 | 188                 | 209                 | 127                 | 220                 | 249      | 261      | 242   |
|          | 塩化物イオン   | mg/l              | F23                       |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |       |
| 備考       |          |                   | 水位上昇により、採水地点の水深深く滞留。流木多し。 |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |       |

\*1: 排水基準項目

\*2: 地質関連項目

表-17 水質測定結果表 (I)

| 平成13年度   |           | 水系名 荒川            |                     | 調査担当機関名  |                     |                     |                     |                     |                     |                     | 国土交通省関東地方整備局二瀬ダム管理所 |           |          |          |        |
|----------|-----------|-------------------|---------------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|----------|----------|--------|
| 河川名 荒川   |           |                   |                     |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |          |          |        |
| 項目       | 単位        | 記号                | 測定地点名 No. 3 湖心 (上層) |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |          |          |        |
| 一般項目     | 採水年月      | 002               | 13.04               | 13.05    | 13.06               | 13.07               | 13.08               | 13.09               | 13.10               | 13.11               | 13.12               | 14.01     | 14.02    | 14.03    |        |
|          | 採水日時      | 003               | 17,09:05            | 08,09:30 | 05,10:10            | 03,09:40            | 07,09:35            | 04,09:20            | 02,11:10            | 06,10:05            | 04,09:40            | 08,10:00  | 05,14:05 | 05,11:15 |        |
|          | 採水位置      | A01               | 湖心                  | 湖心       | 湖心                  | 湖心                  | 湖心                  | 湖心                  | 湖心                  | 湖心                  | 湖心                  | 湖心        | 湖心       | 湖心       |        |
|          | 天候        | A02               | 晴                   | 曇        | 曇                   | 晴                   | 雨                   | 曇                   | 晴                   | 晴                   | 雨                   | 晴         | 曇        | 曇        |        |
|          | 水位        | m                 | A04                 | 525.88   | 534.72              | 540.08              | 535.24              | 515.26              | 503.21              | 517.59              | 515.75              | 515.25    | 515.30   | 515.25   | 515.32 |
|          | 流量        | m <sup>3</sup> /s | A05                 | 2.43     | 4.03                | 2.26                | 2.54                | 1.86                | 2.25                | 18.26               | 8.74                | 2.09      | 1.16     | 1.36     | 1.41   |
|          | 全水深       | m                 | A06                 | 53.00    | 61.10               | 66.20               | 62.00               | 40.30               | 28.74               | 42.90               | 41.00               | 40.00     | 41.00    | 41.00    | 41.00  |
|          | 採水水深      | m                 | A07                 | 0.50     | 0.50                | 0.50                | 0.50                | 0.50                | 0.50                | 0.50                | 0.50                | 0.50      | 0.50     | 0.50     | 0.50   |
|          | 気温        | ℃                 | A08                 | 16.7     | 16.1                | 21.6                | 28.3                | 19.5                | 19.4                | 20.3                | 13.8                | 7.0       | 0.9      | 5.0      | 6.8    |
|          | 水温        | ℃                 | A09                 | 11.7     | 14.7                | 19.4                | 22.0                | 24.5                | 17.5                | 13.9                | 11.0                | 6.8       | 2.3      | 3.0      | 4.1    |
|          | 外観        |                   | A11                 | 無色透明     | 無色透明                | 淡白色透                | 無色透明                | 無色透明                | 淡白黄色濁               | 淡灰黄色濁               | 淡白色透                | 無色透明      | 無色透明     | 無色透明     | 無色透明   |
|          | 臭気        |                   | A12                 | 無臭       | 無臭                  | 弱藻臭                 | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭        | 無臭       | 無臭       | 無臭     |
|          | 透視度       | 度                 | A13                 | 50 <     | 50 <                | 50 <                | 50 <                | 50 <                | 44.3                | 32.5                | 50 <                | 50 <      | 50 <     | 50 <     | 50 <   |
|          | 透明度       | m                 | A14                 | 2.72     | 5.00                | 3.30                | 8.25                | 3.00                | 0.88                | 1.90                | 3.40                | 3.80      | 4.60     | 3.20     | 3.90   |
|          | 水色        |                   | A15                 | フォーレルVII | フォーレルVII            | フォーレルVII            | フォーレルVII            | フォーレルVIII           | 該当なし                | 該当なし                | フォーレルIV             | フォーレルVIII | フォーレルVII | 該当なし     | 該当なし   |
| 生活環境項目   | pH        | B01               | 8.3                 | 8.0      | 8.3                 | 8.1                 | 8.4                 | 7.3                 | 8.5                 | 7.8                 | 7.8                 | 7.8       | 7.7      | 8.0      |        |
|          | DO        | mg/l              | B02                 | 10.7     | 9.5                 | 9.6                 | 8.9                 | 7.7                 | 5.0                 | 9.9                 | 9.5                 | 10.1      | 11.7     | 10.9     | 11.9   |
|          | BOD       | mg/l              | B03                 | 0.9      | 0.6                 | 1.1                 | 0.7                 | 1.0                 | 0.9                 | 0.6                 | 0.7                 | 0.7       | 0.1      | 0.7      | 0.8    |
|          | COD       | mg/l              | B04                 | 1.2      | 1.2                 | 1.7                 | 1.7                 | 1.8                 | 2.0                 | 1.4                 | 1.3                 | 1.0       | 0.8      | 0.9      | 1.2    |
|          | SS        | mg/l              | B05                 | 1        | < 1                 | 1                   | < 1                 | 1                   | 9                   | 5                   | 1                   | 1         | < 1      | < 1      | 1      |
|          | 大腸菌群数     | MPN/100ml         | B06                 | 33       | 2.4×10 <sup>2</sup> | 9.2×10 <sup>2</sup> | 1.6×10 <sup>4</sup> | 2.2×10 <sup>3</sup> | 7.9×10 <sup>2</sup> | 1.3×10 <sup>3</sup> | 45                  | 23        | < 2      | 17       | 13     |
|          | 総窒素       | mg/l              | B08                 | 0.56     | 0.52                | 0.52                | 0.55                | 0.69                | 0.66                | 0.40                | 0.44                | 0.41      | 0.33     | 0.58     | 0.40   |
|          | 総リン       | mg/l              | B09                 | 0.010    | 0.012               | 0.020               | 0.015               | 0.016               | 0.024               | 0.025               | 0.019               | 0.011     | 0.009    | 0.015    | 0.013  |
| 健康項目     | カドミウム     | mg/l              | C01                 |          |                     |                     |                     | < 0.001             |                     |                     |                     |           |          | < 0.001  |        |
|          | シアン       | mg/l              | C02                 |          |                     |                     |                     | < 0.01              |                     |                     |                     |           |          | < 0.01   |        |
|          | 鉛         | mg/l              | C04                 |          |                     |                     |                     | 0.001               |                     |                     |                     |           |          | < 0.001  |        |
|          | クロム(6価)   | mg/l              | C05                 |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |          |          |        |
|          | ヒ素        | mg/l              | C06                 |          |                     |                     |                     | 0.003               |                     |                     |                     |           |          | 0.001    |        |
|          | 総水銀       | mg/l              | C07                 |          |                     |                     |                     | < 0.0005            |                     |                     |                     |           |          | < 0.0005 |        |
|          | アルキル水銀    | mg/l              | C08                 |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |          |          |        |
|          | PCB       | mg/l              | C09                 |          |                     |                     |                     | < 0.0005            |                     |                     |                     |           |          | < 0.0005 |        |
| *1       | クロム       | mg/l              | D06                 |          |                     |                     |                     | < 0.005             |                     |                     |                     |           |          |          |        |
| 富栄養化関連項目 | アンモニウム態窒素 | mg/l              | E01                 | 0.02     | 0.04                | 0.10                | 0.04                | 0.04                | 0.04                | 0.02                | 0.02                | 0.03      | 0.03     | 0.02     | 0.02   |
|          | 亜硝酸態窒素    | mg/l              | E02                 |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |          |          |        |
|          | 硝酸態窒素     | mg/l              | E03                 |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |          |          |        |
|          | 総窒素       | mg/l              | E08                 |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |          |          |        |
|          | オキシ酸態リン   | mg/l              | E09                 | < 0.003  | < 0.003             | < 0.003             | < 0.003             | 0.004               | 0.006               | 0.004               | 0.004               | < 0.003   | < 0.003  | 0.011    | 0.005  |
|          | 総リン       | mg/l              | E13                 |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |          |          |        |
|          | TOC       | mg/l              | E15                 | 0.9      | 1.2                 | 0.9                 | 1.3                 | 1.6                 | 1.9                 | 0.6                 | 0.6                 | 1.2       | 0.7      | 0.8      | 1.3    |
|          | クロロフィルa   | μg/l              | E24                 | 1.0      | 0.3                 | 0.9                 | 1.4                 | 3.9                 | 1.6                 | 8.9                 | 1.6                 | 2.1       | 1.9      | 0.6      | 2.0    |
|          | ケルゲルン窒素   | mg/l              | E30                 | 0.11     | 0.15                | 0.20                | 0.18                | 0.22                | 0.20                | 0.14                | 0.11                | 0.11      | 0.11     | 0.11     | 0.11   |
|          | 植物プランクトン  | 個/ml              | E32                 | 873      | 936                 | 1472                | 171                 | 635                 | 117                 | 909                 | 117                 | 214       | 144      | 873      | 4222   |
| *2       | 濁度        | 度                 | F02                 | 2.7      | 0.9                 | 0.9                 | 0.5                 | 1.3                 | 12.0                | 4.3                 | 2.1                 | 1.6       | 1.5      | 0.8      | 1.6    |
|          | 導電率       | μS/cm             | F03                 | 128      | 137                 | 136                 | 140                 | 190                 | 118                 | 96                  | 124                 | 146       | 171      | 149      | 176    |
|          | 塩化物イオン    | mg/l              | F23                 | 1.3      | 1.4                 | 1.6                 | 1.6                 | 2.5                 | 1.3                 | 1.1                 | 1.3                 | 1.6       | 1.8      | 1.6      | 2.0    |
| 備考       |           |                   |                     |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |          | 湖心氷結     |        |

\*1: 排水基準項目

\*2: 地質関連項目

表-18 水質測定結果表 (II)

| 平成13年度            |                 | 水系名               |     | 荒川                  |          | 調査担当機関名  |          | 国土交通省関東地方整備局二瀬ダム管理所 |          |          |           |           |          |          |          |
|-------------------|-----------------|-------------------|-----|---------------------|----------|----------|----------|---------------------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
| 河川名               |                 | 荒川                |     |                     |          |          |          |                     |          |          |           |           |          |          |          |
| 項目                |                 | 単位                | 記号  | 測定地点名 No. 3 湖心 (上層) |          |          |          |                     |          |          |           |           |          |          |          |
| 一般項目              | 採水年月            |                   | 002 | 13.04               | 13.05    | 13.06    | 13.07    | 13.08               | 13.09    | 13.10    | 13.11     | 13.12     | 14.01    | 14.02    | 14.03    |
|                   | 採水日時            |                   | 003 | 17,09:05            | 08,09:30 | 05,10:10 | 03,09:40 | 07,09:35            | 04,09:20 | 02,11:10 | 06,10:05  | 04,09:40  | 08,10:00 | 05,14:05 | 05,11:15 |
|                   | 採水位置            |                   | A01 | 湖心                  | 湖心       | 湖心       | 湖心       | 湖心                  | 湖心       | 湖心       | 湖心        | 湖心        | 湖心       | 湖心       | 湖心       |
|                   | 天候              |                   | A02 | 晴                   | 曇        | 曇        | 晴        | 雨                   | 曇        | 晴        | 晴         | 雨         | 晴        | 曇        | 曇        |
|                   | 水位              | m                 | A04 | 525.88              | 534.72   | 540.08   | 535.24   | 515.26              | 503.21   | 517.59   | 515.75    | 515.25    | 515.30   | 515.25   | 515.32   |
|                   | 流量              | m <sup>3</sup> /s | A05 | 2.43                | 4.03     | 2.26     | 2.54     | 1.86                | 2.25     | 18.26    | 8.74      | 2.09      | 1.16     | 1.36     | 1.41     |
|                   | 全水深             | m                 | A06 | 53.00               | 61.10    | 66.20    | 62.00    | 40.30               | 28.74    | 42.90    | 41.00     | 40.00     | 41.00    | 41.00    | 41.00    |
|                   | 採水水深            | m                 | A07 | 0.50                | 0.50     | 0.50     | 0.50     | 0.50                | 0.50     | 0.50     | 0.50      | 0.50      | 0.50     | 0.50     | 0.50     |
|                   | 気温              | ℃                 | A08 | 16.7                | 16.1     | 21.6     | 28.3     | 19.5                | 19.4     | 20.3     | 13.8      | 7.0       | 0.9      | 5.0      | 6.8      |
|                   | 水温              | ℃                 | A09 | 11.7                | 14.7     | 19.4     | 22.0     | 24.5                | 17.5     | 13.9     | 11.0      | 6.8       | 2.3      | 3.0      | 4.1      |
|                   | 外観              |                   | A11 | 無色透明                | 無色透明     | 淡白色透     | 無色透明     | 無色透明                | 淡白黄色濁    | 淡灰黄色濁    | 淡白色透      | 無色透明      | 無色透明     | 無色透明     | 無色透明     |
|                   | 臭気              |                   | A12 | 無臭                  | 無臭       | 弱藻臭      | 無臭       | 無臭                  | 無臭       | 無臭       | 無臭        | 無臭        | 無臭       | 無臭       | 無臭       |
|                   | 透視度             | 度                 | A13 | 50 <                | 50 <     | 50 <     | 50 <     | 50 <                | 44.3     | 32.5     | 50 <      | 50 <      | 50 <     | 50 <     | 50 <     |
|                   | 透明度             | m                 | A14 | 2.72                | 5.00     | 3.30     | 8.25     | 3.00                | 0.88     | 1.90     | 3.40      | 3.80      | 4.60     | 3.20     | 3.90     |
|                   | 水色              |                   | A15 | フォーレルVII            | フォーレルVII | フォーレルVII | フォーレルVII | フォーレルVIII           | 該当なし     | 該当なし     | フォーレルVIII | フォーレルVIII | フォーレルVII | 該当なし     | 該当なし     |
| 健康項目              | トリクロエチレン        | mg/l              |     |                     |          |          |          | < 0.0002            |          |          |           |           |          | < 0.0002 |          |
|                   | テトラクロエチレン       | mg/l              |     |                     |          |          |          | < 0.0002            |          |          |           |           |          | < 0.0002 |          |
|                   | 四塩化炭素           | mg/l              |     |                     |          |          |          | < 0.0002            |          |          |           |           |          | < 0.0002 |          |
|                   | ジクロロメタン         | mg/l              |     |                     |          |          |          | < 0.0002            |          |          |           |           |          | < 0.0002 |          |
|                   | 1,2-ジクロロエタン     | mg/l              |     |                     |          |          |          | < 0.0002            |          |          |           |           |          | < 0.0002 |          |
|                   | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l              |     |                     |          |          |          | < 0.0002            |          |          |           |           |          | < 0.0002 |          |
|                   | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l              |     |                     |          |          |          | < 0.0002            |          |          |           |           |          | < 0.0002 |          |
|                   | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l              |     |                     |          |          |          | < 0.0002            |          |          |           |           |          | < 0.0002 |          |
|                   | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l              |     |                     |          |          |          | < 0.0002            |          |          |           |           |          | < 0.0002 |          |
|                   | 1,3-ジクロロプロパン    | mg/l              |     |                     |          |          |          | < 0.0002            |          |          |           |           |          | < 0.0002 |          |
|                   | チウラム            | mg/l              |     |                     |          |          |          | < 0.0006            |          |          |           |           |          | < 0.0006 |          |
|                   | シマジン            | mg/l              |     |                     |          |          |          | < 0.0003            |          |          |           |           |          | < 0.0003 |          |
|                   | チオベンカルブ         | mg/l              |     |                     |          |          |          | < 0.0003            |          |          |           |           |          | < 0.0003 |          |
|                   | ベンゼン            | mg/l              |     |                     |          |          |          | < 0.0002            |          |          |           |           |          | < 0.0002 |          |
|                   | セレン             | mg/l              |     |                     |          |          |          | < 0.001             |          |          |           |           |          | < 0.001  |          |
| 硝酸性窒素<br>及び亜硝酸性窒素 | mg/l            |                   |     |                     |          |          | 0.47     |                     |          |          |           |           | 0.469    |          |          |
| フッ素               | mg/l            |                   |     |                     |          |          | 0.06     |                     |          |          |           |           | 0.04     |          |          |
| ほう素               | mg/l            |                   |     |                     |          |          | 0.02     |                     |          |          |           |           | < 0.02   |          |          |
| *3                | 総トリハロメタン生成能     | mg/l              |     | 0.0210              |          |          | 0.0245   |                     |          | 0.0188   |           |           | 0.0169   |          |          |
|                   | 2-MIB           | ng/l              |     | < 5                 |          |          | < 5      |                     |          | < 5      |           |           | < 5      |          |          |
|                   | ジオスミン           | ng/l              |     | < 5                 |          |          | < 5      |                     |          | < 5      |           |           | < 5      |          |          |
| 備考                |                 |                   |     |                     |          |          |          |                     |          |          |           |           |          |          |          |

\*3 : 水道関連項目

表-19 水質測定結果表 (I)

| 平成13年度   |           | 水系名 荒川            |                     | 調査担当機関名  |          | 国土交通省関東地方整備局二瀬ダム管理所 |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |          |          |
|----------|-----------|-------------------|---------------------|----------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------|----------|----------|----------|
| 河川名 荒川   |           |                   |                     |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |          |          |
| 項目       | 単位        | 記号                | 測定地点名 No. 3 湖心 (中層) |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |          |          |
| 一般項目     | 採水年月      |                   | 002                 | 13.04    | 13.05    | 13.06               | 13.07               | 13.08               | 13.09               | 13.10               | 13.11               | 13.12    | 14.01    | 14.02    | 14.03    |
|          | 採水日時      |                   | 003                 | 17,09:35 | 08,09:55 | 05,10:20            | 03,10:00            | 07,10:30            | 04,09:35            | 02,10:35            | 06,10:25            | 04,10:00 | 08,10:15 | 05,14:25 | 05,12:05 |
|          | 採水位置      |                   | A01                 | 湖心       | 湖心       | 湖心                  | 湖心                  | 湖心                  | 湖心                  | 湖心                  | 湖心                  | 湖心       | 湖心       | 湖心       | 湖心       |
|          | 天候        |                   | A02                 | 晴        | 曇        | 曇                   | 晴                   | 曇                   | 曇                   | 晴                   | 曇                   | 雨        | 晴        | 曇        | 曇        |
|          | 水位        | m                 | A04                 | 525.88   | 534.72   | 540.08              | 535.24              | 515.26              | 503.21              | 517.59              | 515.75              | 515.25   | 515.30   | 515.25   | 515.32   |
|          | 流量        | m <sup>3</sup> /s | A05                 | 2.43     | 4.03     | 2.26                | 2.54                | 1.86                | 2.25                | 18.26               | 8.74                | 2.09     | 1.16     | 1.36     | 1.41     |
|          | 全水深       | m                 | A06                 | 53.00    | 61.10    | 66.20               | 62.00               | 40.30               | 28.74               | 42.90               | 41.00               | 40.00    | 41.00    | 41.00    | 41.00    |
|          | 採水水深      | m                 | A07                 | 26.50    | 30.00    | 33.10               | 31.00               | 20.00               | 14.37               | 21.45               | 20.50               | 20.00    | 20.50    | 20.50    | 20.00    |
|          | 気温        | ℃                 | A08                 | 17.1     | 17.8     | 21.6                | 28.5                | 20.9                | 20.0                | 18.9                | 14.0                | 7.0      | 0.9      | 5.0      | 7.2      |
|          | 水温        | ℃                 | A09                 | 4.3      | 5.4      | 10.5                | 13.6                | 4.7                 | 15.8                | 12.6                | 10.4                | 6.7      | 3.8      | 4.3      | 3.8      |
|          | 外観        |                   | A11                 | 無色透明     | 無色透明     | 無色透明                | 無色透明                | 無色透明                | 灰黄色濁                | 淡灰色濁                | 淡白色透                | 無色透明     | 無色透明     | 無色透明     | 無色透明     |
|          | 臭気        |                   | A12                 | 無臭       | 無臭       | 弱土臭                 | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭       | 無臭       | 無臭       | 無臭       |
|          | 透視度       | 度                 | A13                 | 50 <     | 50 <     | 50 <                | 50 <                | 50 <                | 19.0                | 21.0                | 50 <                | 50 <     | 50 <     | 50 <     | 50 <     |
|          | 透明度       | m                 | A14                 | 2.72     | 5.00     | 3.30                | 8.25                | 3.00                | 0.88                | 1.90                | 3.40                | 3.80     | 4.60     | 3.20     | 3.90     |
|          | 水色        |                   | A15                 |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |          |          |
| 生活環境項目   | pH        |                   | B01                 | 7.8      | 7.7      | 7.9                 | 7.6                 | 7.6                 | 7.1                 | 8.1                 | 7.7                 | 7.7      | 7.6      | 7.5      | 7.7      |
|          | DO        | mg/l              | B02                 | 11.5     | 10.7     | 10.1                | 9.2                 | 7.6                 | 3.6                 | 9.2                 | 9.1                 | 9.6      | 10.5     | 10.1     | 10.0     |
|          | BOD       | mg/l              | B03                 | 0.7      | 0.2      | 0.1                 | 0.1                 | 0.7                 | 1.1                 | 0.2                 | 0.4                 | 0.2      | 0.2      | 0.1      | 0.1      |
|          | COD       | mg/l              | B04                 | 0.8      | 0.8      | 0.9                 | 1.4                 | 1.1                 | 2.9                 | 1.4                 | 1.2                 | 0.9      | 0.9      | 0.7      | 0.8      |
|          | SS        | mg/l              | B05                 | < 1      | < 1      | < 1                 | < 1                 | 1                   | 33                  | 27                  | 4                   | 2        | < 1      | < 1      | 1        |
|          | 大腸菌群数     | MPN/100ml         | B06                 | < 2      | 79       | 49                  | 9.4×10 <sup>2</sup> | 9.4×10 <sup>3</sup> | 7.9×10 <sup>2</sup> | 7.9×10 <sup>2</sup> | 3.3×10 <sup>2</sup> | 46       | 4        | 31       | 7        |
|          | 総窒素       | mg/l              | B08                 | 0.53     | 0.56     | 0.50                | 0.52                | 0.64                | 0.73                | 0.45                | 0.41                | 0.35     | 0.32     | 0.37     | 0.38     |
|          | 総リン       | mg/l              | B09                 | 0.008    | 0.003    | 0.007               | 0.014               | 0.012               | 0.049               | 0.047               | 0.015               | 0.008    | < 0.003  | 0.006    | 0.008    |
|          | 健康項目      | カドミウム             | mg/l                | C01      |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |          |          |
| シアン      |           | mg/l              | C02                 |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |          |          |
| 鉛        |           | mg/l              | C04                 |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |          |          |
| クロム(6価)  |           | mg/l              | C05                 |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |          |          |
| ヒ素       |           | mg/l              | C06                 |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |          |          |
| 総水銀      |           | mg/l              | C07                 |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |          |          |
| アルキル水銀   |           | mg/l              | C08                 |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |          |          |
| PCB      |           | mg/l              | C09                 |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |          |          |
| *1       | クロム       | mg/l              | D06                 |          |          |                     |                     | < 0.005             |                     |                     |                     |          |          |          |          |
| 富栄養化関連項目 | アモニウム態窒素  | mg/l              | E01                 | 0.03     | 0.04     | 0.04                | 0.03                | 0.04                | 0.04                | 0.02                | 0.02                | 0.02     | 0.03     | 0.02     | 0.02     |
|          | 亜硝酸態窒素    | mg/l              | E02                 |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |          |          |
|          | 硝酸態窒素     | mg/l              | E03                 |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |          |          |
|          | 総窒素       | mg/l              | E08                 |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |          |          |
|          | オルトリン酸態リン | mg/l              | E09                 | < 0.003  | < 0.003  | 0.004               | 0.004               | 0.005               | 0.023               | 0.021               | 0.004               | 0.003    | < 0.003  | 0.006    | 0.008    |
|          | 総リン       | mg/l              | E13                 |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |          |          |
|          | TOC       | mg/l              | E15                 | 0.5      | 0.6      | 0.3                 | 0.5                 | 1.0                 | 2.0                 | 0.6                 | 0.7                 | 0.6      | 0.5      | 0.2      | 0.6      |
|          | クロロフィルa   | μg/l              | E24                 | 0.7      | 0.9      | 0.8                 | < 0.2               | 0.3                 | 1.3                 | 3.5                 | 0.3                 | 0.6      | 0.3      | < 0.2    | 0.6      |
|          | ケルゲルン窒素   | mg/l              | E30                 | 0.10     | 0.12     | 0.13                | 0.11                | 0.13                | 0.22                | 0.11                | 0.09                | 0.06     | 0.07     | 0.07     | 0.06     |
| 植物プランクトン | 個/ml      | E32               |                     |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |          |          |
| *2       | 濁度        | 度                 | F02                 | 0.8      | 0.5      | 0.6                 | 0.4                 | 1.5                 | 32.1                | 22.0                | 4.7                 | 3.1      | 1.3      | 0.7      | 1.2      |
|          | 導電率       | μS/cm             | F03                 | 153      | 151      | 143                 | 119                 | 170                 | 98                  | 114                 | 125                 | 160      | 184      | 190      | 206      |
|          | 塩化物イオン    | mg/l              | F23                 |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |          |          |
| 備考       |           |                   |                     |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |                     |          |          | 湖心氷結     |          |

\*1: 排水基準項目

\*2: 地質関連項目

表-20 水質測定結果表 (I)

| 平成13年度   |           | 水系名               |      | 荒川                  |          | 調査担当機関名  |                     |                     |                     | 国土交通省関東地方整備局二瀬ダム管理所 |                     |          |          |          |          |
|----------|-----------|-------------------|------|---------------------|----------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------|----------|----------|----------|
| 河川名      |           | 荒川                |      |                     |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |          |          |
| 項目       |           | 単位                | 記号   | 測定地点名 No. 3 湖心 (下層) |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |          |          |
| 一般項目     | 採水年月      |                   | 002  | 13.04               | 13.05    | 13.06    | 13.07               | 13.08               | 13.09               | 13.10               | 13.11               | 13.12    | 14.01    | 14.02    | 14.03    |
|          | 採水日時      |                   | 003  | 17,09:50            | 08,10:25 | 05,10:50 | 03,10:25            | 07,11:05            | 04,10:00            | 02,10:50            | 06,10:40            | 04,10:20 | 08,10:30 | 05,14:50 | 05,12:20 |
|          | 採水位置      |                   | A01  | 湖心                  | 湖心       | 湖心       | 湖心                  | 湖心                  | 湖心                  | 湖心                  | 湖心                  | 湖心       | 湖心       | 湖心       | 湖心       |
|          | 天候        |                   | A02  | 晴                   | 曇        | 曇        | 晴                   | 曇                   | 曇                   | 晴                   | 曇                   | 雨        | 晴        | 曇        | 曇        |
|          | 水位        | m                 | A04  | 525.88              | 534.72   | 540.08   | 535.24              | 515.26              | 503.21              | 517.59              | 515.75              | 515.25   | 515.30   | 515.25   | 515.32   |
|          | 流量        | m <sup>3</sup> /s | A05  | 2.43                | 4.03     | 2.26     | 2.54                | 1.86                | 2.25                | 18.26               | 8.74                | 2.09     | 1.16     | 1.36     | 1.41     |
|          | 全水深       | m                 | A06  | 53.00               | 61.10    | 66.20    | 62.00               | 40.30               | 28.74               | 42.90               | 41.00               | 40.00    | 41.00    | 41.00    | 41.00    |
|          | 採水水深      | m                 | A07  | 52.00               | 60.10    | 65.20    | 61.00               | 39.30               | 27.74               | 41.90               | 40.00               | 39.00    | 40.00    | 40.00    | 40.00    |
|          | 気温        | ℃                 | A08  | 16.8                | 17.0     | 22.7     | 29.0                | 21.0                | 20.5                | 19.2                | 14.0                | 7.0      | 0.9      | 5.0      | 7.5      |
|          | 水温        | ℃                 | A09  | 4.0                 | 4.0      | 5.5      | 4.7                 | 4.7                 | 8.0                 | 12.6                | 10.2                | 6.4      | 3.8      | 4.8      | 4.4      |
|          | 外観        |                   | A11  | 無色透明                | 無色透明     | 無色透明     | 無色透明                | 淡黄色透                | 淡灰黄色濁               | 灰黄色濁                | 淡白色透                | 無色透明     | 無色透明     | 無色透明     | 無色透明     |
|          | 臭気        |                   | A12  | 無臭                  | 無臭       | 弱臭       | 弱硫化水素臭              | 無臭                  | 弱土臭                 | 無臭                  | 無臭                  | 無臭       | 無臭       | 無臭       | 無臭       |
|          | 透視度       | 度                 | A13  | 50 <                | 50 <     | 50 <     | 50 <                | 50 <                | 5.8                 | 16.5                | 50 <                | 50 <     | 50 <     | 50 <     | 50 <     |
|          | 透明度       | m                 | A14  | 2.72                | 5.00     | 3.30     | 8.25                | 3.00                | 0.88                | 1.90                | 3.40                | 3.80     | 4.60     | 3.20     | 3.90     |
|          | 水色        |                   | A15  |                     |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |          |          |
| 生活環境項目   | pH        |                   | B01  | 7.3                 | 7.3      | 7.4      | 7.0                 | 7.1                 | 7.0                 | 8.0                 | 7.7                 | 7.7      | 7.6      | 7.4      | 7.5      |
|          | DO        | mg/l              | B02  | 6.5                 | 7.7      | 7.1      | 2.9                 | 2.5                 | 0.8                 | 9.2                 | 9.2                 | 9.9      | 10.4     | 8.8      | 7.5      |
|          | BOD       | mg/l              | B03  | 0.6                 | 0.1      | 0.2      | 0.5                 | 1.3                 | 1.7                 | 0.4                 | 0.3                 | 0.4      | 0.2      | 0.1      | 0.3      |
|          | COD       | mg/l              | B04  | 1.2                 | 0.7      | 0.8      | 1.5                 | 2.0                 | 3.9                 | 2.2                 | 1.5                 | 1.0      | 1.0      | 0.7      | 0.9      |
|          | SS        | mg/l              | B05  | 2                   | < 1      | < 1      | 1                   | 3                   | 131                 | 39                  | 10                  | 4        | 2        | 1        | 1        |
|          | 大腸菌群数     | MPN/100ml         | B06  | 2                   | 4        | 79       | 5.4×10 <sup>3</sup> | 4.6×10 <sup>3</sup> | 3.5×10 <sup>3</sup> | 5.4×10 <sup>3</sup> | 1.7×10 <sup>3</sup> | 23       | 33       | 13       | 2        |
|          | 総窒素       | mg/l              | B08  | 0.45                | 0.42     | 0.45     | 0.70                | 0.83                | 0.75                | 0.47                | 0.41                | 0.37     | 0.31     | 0.39     | 0.39     |
|          | 総リン       | mg/l              | B09  | 0.012               | 0.004    | 0.005    | 0.024               | 0.025               | 0.148               | 0.053               | 0.026               | 0.011    | 0.010    | 0.008    | 0.011    |
|          | 健康項目      | カドミウム             | mg/l | C01                 |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |          |          |
| シアン      |           | mg/l              | C02  |                     |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |          |          |
| 鉛        |           | mg/l              | C04  |                     |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |          |          |
| クロム(6価)  |           | mg/l              | C05  |                     |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |          |          |
| ヒ素       |           | mg/l              | C06  |                     |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |          |          |
| 総水銀      |           | mg/l              | C07  |                     |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |          |          |
| アルキル水銀   |           | mg/l              | C08  |                     |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |          |          |
| PCB      |           | mg/l              | C09  |                     |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |          |          |
| *1       | クロム       | mg/l              | D06  |                     |          |          |                     | < 0.005             |                     |                     |                     |          |          |          |          |
| 富栄養化関連項目 | アンモニウム態窒素 | mg/l              | E01  | 0.10                | 0.10     | 0.11     | 0.33                | 0.31                | 0.05                | 0.03                | 0.02                | 0.02     | 0.03     | 0.03     | 0.02     |
|          | 亜硝酸態窒素    | mg/l              | E02  |                     |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |          |          |
|          | 硝酸態窒素     | mg/l              | E03  |                     |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |          |          |
|          | 総窒素       | mg/l              | E08  |                     |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |          |          |
|          | オトリン酸態リン  | mg/l              | E09  | 0.003               | < 0.003  | 0.003    | 0.004               | 0.008               | 0.053               | 0.035               | 0.009               | 0.004    | 0.004    | 0.006    | 0.008    |
|          | 総リン       | mg/l              | E13  |                     |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |          |          |
|          | TOC       | mg/l              | E15  | 0.4                 | 0.6      | 0.3      | 0.8                 | 1.5                 | 3.0                 | 1.0                 | 0.7                 | 0.6      | 0.5      | 0.3      | 0.7      |
|          | クロロフィルa   | μg/l              | E24  | < 0.2               | 0.3      | < 0.2    | < 0.2               | < 0.2               | 0.4                 | 3.4                 | 0.7                 | 0.3      | 0.3      | < 0.2    | 0.3      |
|          | ケルゲルン窒素   | mg/l              | E30  | 0.18                | 0.16     | 0.18     | 0.49                | 0.51                | 0.40                | 0.15                | 0.13                | 0.11     | 0.09     | 0.12     | 0.11     |
| 植物プランクトン | 個/ml      | E32               |      |                     |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |          |          |
| *2       | 濁度        | 度                 | F02  | 2.9                 | 0.9      | 0.8      | 4.1                 | 4.0                 | 121.0               | 27.0                | 10.2                | 4.2      | 3.5      | 1.5      | 2.5      |
|          | 導電率       | μS/cm             | F03  | 184                 | 180      | 182      | 194                 | 198                 | 133                 | 109                 | 118                 | 161      | 188      | 198      | 212      |
|          | 塩化物イオン    | mg/l              | F23  |                     |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |          |          |
| 備考       |           |                   |      | 湖心氷結                |          |          |                     |                     |                     |                     |                     |          |          |          |          |

\*1: 排水基準項目 \*2: 地質関連項目

表-21 水質測定結果表 (I)

| 平成13年度   |          | 水系名 荒川            |       | 調査担当機関名   |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     | 国土交通省関東地方整備局二瀬ダム管理所 |           |           |           |      |
|----------|----------|-------------------|-------|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|------|
| 河川名 荒川   |          | No. 4 二瀬ダム放水口     |       |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |      |
| 項目       | 単位       | 記号                | 測定地点名 |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |      |
| 一般項目     | 採水年月     |                   | 002   | 13.04     | 13.05               | 13.06               | 13.07               | 13.08               | 13.09               | 13.10               | 13.11               | 13.12               | 14.01     | 14.02     | 14.03     |      |
|          | 採水日時     |                   | 003   | 17, 11:55 | 08, 13:50           | 05, 14:05           | 03, 13:25           | 07, 16:20           | 04, 13:25           | 02, 08:40           | 06, 13:20           | 04, 12:30           | 08, 12:50 | 05, 11:20 | 05, 09:25 |      |
|          | 採水位置     |                   | A01   | 流心        | 流心                  | 流心                  | 流心                  | 流心                  | 流心                  | 流心                  | 流心                  | 流心                  | 流心        | 流心        | 流心        |      |
|          | 天候       |                   | A02   | 晴         | 曇                   | 曇                   | 晴                   | 曇                   | 曇                   | 晴                   | 晴                   | 曇                   | 晴         | 曇         | 曇         |      |
|          | 水位       | m                 | A04   | 1.68      | 1.39                | 2.38                | 2.43                | 2.47                | 2.46                | 1.83                | 2.50                | 2.30                | 1.91      | 1.77      | 1.96      |      |
|          | 流量       | m <sup>3</sup> /s | A05   | 0.00      | 0.00                | 0.47                | 5.50                | 7.50                | 7.68                | 7.50                | 5.75                | 1.94                | 1.50      | 1.50      | 1.75      |      |
|          | 全水深      | m                 | A06   | 1.68      | 1.39                | 2.38                | 2.43                | 2.47                | 2.46                | 1.83                | 2.50                | 2.30                | 1.91      | 1.77      | 1.96      |      |
|          | 採水水深     | m                 | A07   | 0.34      | 0.28                | 0.48                | 0.49                | 0.49                | 0.49                | 0.34                | 0.50                | 0.46                | 0.38      | 0.35      | 0.39      |      |
|          | 気温       | ℃                 | A08   | 10.8      | 12.2                | 14.2                | 14.8                | 19.7                | 16.5                | 14.1                | 12.2                | 9.5                 | 7.0       | 7.9       | 7.4       |      |
|          | 水温       | ℃                 | A09   | 9.2       | 10.3                | 9.6                 | 9.5                 | 22.2                | 16.6                | 14.3                | 11.3                | 7.5                 | 3.3       | 3.5       | 3.2       |      |
|          | 外観       |                   | A11   | 淡白色透      | 無色透明                | 無色透明                | 無色透明                | 無色透明                | 無色透明                | 灰黄色濁                | 淡灰色濁                | 淡白色透                | 無色透明      | 無色透明      | 無色透明      | 無色透明 |
|          | 臭気       |                   | A12   | 無臭        | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭                  | 無臭        | 無臭        | 無臭        | 無臭   |
|          | 透視度      | 度                 | A13   | 50 <      | 50 <                | 50 <                | 50 <                | 50 <                | 50 <                | 14.6                | 21.0                | 50 <                | 50 <      | 50 <      | 50 <      |      |
|          | 透明度      | m                 | A14   |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |      |
|          | 水色       |                   | A15   |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |      |
| 生活環境項目   | pH       |                   | B01   | 8.1       | 7.9                 | 7.6                 | 7.4                 | 7.4                 | 7.0                 | 8.0                 | 7.7                 | 7.7                 | 7.7       | 7.6       | 7.7       |      |
|          | DO       | mg/l              | B02   | 9.7       | 9.7                 | 9.9                 | 8.7                 | 5.7                 | 3.6                 | 9.2                 | 9.2                 | 9.7                 | 10.8      | 10.5      | 10.4      |      |
|          | BOD      | mg/l              | B03   | 0.3       | 0.3                 | 0.3                 | 0.1                 | 0.5                 | 1.3                 | 0.1                 | 0.1                 | 0.3                 | 0.4       | 0.4       | 0.3       |      |
|          | COD      | mg/l              | B04   | 0.4       | 0.7                 | 0.9                 | 1.4                 | 1.4                 | 2.6                 | 1.2                 | 1.2                 | 0.9                 | 0.9       | 0.8       | 0.9       |      |
|          | SS       | mg/l              | B05   | < 1       | < 1                 | < 1                 | < 1                 | 1                   | 20                  | 22                  | 2                   | 1                   | < 1       | < 1       | 1         |      |
|          | 大腸菌群数    | MPN/100ml         | B06   | 6         | 5.4×10 <sup>2</sup> | 4.9×10 <sup>2</sup> | 2.4×10 <sup>3</sup> | 2.2×10 <sup>3</sup> | 7.9×10 <sup>2</sup> | 4.6×10 <sup>2</sup> | 2.2×10 <sup>2</sup> | 1.1×10 <sup>2</sup> | 4         | 23        | 2         |      |
|          | 総窒素      | mg/l              | B08   | 0.57      | 0.72                | 0.52                | 0.54                | 0.71                | 0.71                | 0.42                | 0.42                | 0.40                | 0.31      | 0.44      | 0.37      |      |
|          | 総リン      | mg/l              | B09   | 0.013     | 0.019               | 0.007               | 0.010               | 0.013               | 0.044               | 0.043               | 0.013               | 0.007               | 0.016     | 0.013     | 0.008     |      |
|          | 健康項目     | カドミウム             | mg/l  | C01       |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |      |
| シアン      |          | mg/l              | C02   |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |      |
| 鉛        |          | mg/l              | C04   |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |      |
| クロム(6価)  |          | mg/l              | C05   |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |      |
| ヒ素       |          | mg/l              | C06   |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |      |
| 総水銀      |          | mg/l              | C07   |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |      |
| アルキル水銀   |          | mg/l              | C08   |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |      |
| PCB      | mg/l     | C09               |       |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |      |
| *1       | クロム      | mg/l              | D06   |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |      |
| 富栄養化関連項目 | アモニウム態窒素 | mg/l              | E01   |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |      |
|          | 亜硝酸態窒素   | mg/l              | E02   |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |      |
|          | 硝酸態窒素    | mg/l              | E03   |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |      |
|          | 総窒素      | mg/l              | E08   |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |      |
|          | オトリン酸態リン | mg/l              | E09   |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |      |
|          | 総リン      | mg/l              | E13   |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |      |
|          | TOC      | mg/l              | E15   |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |      |
|          | クロロフィルa  | μg/l              | E24   | < 0.2     | 0.3                 | 0.5                 | < 0.2               | 0.8                 | 0.4                 | 2.9                 | 0.5                 | 1.0                 | 1.3       | 0.3       | 1.4       |      |
|          | ケルゲルン窒素  | mg/l              | E30   |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |      |
| 植物プランクトン | 個/ml     | E32               |       |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |      |
| *2       | 濁度       | 度                 | F02   | 0.3       | 1.8                 | 0.5                 | 0.6                 | 1.5                 | 26.0                | 16.8                | 4.1                 | 2.1                 | 1.5       | 0.8       | 0.9       |      |
|          | 導電率      | μS/cm             | F03   | 138       | 163                 | 140                 | 118                 | 182                 | 110                 | 100                 | 123                 | 154                 | 170       | 183       | 196       |      |
|          | 塩化物イオン   | mg/l              | F23   |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |      |
| 備考       |          |                   |       |           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |           |           |           |      |

\*1: 排水基準項目

\*2: 地質関連項目

表-23 No.3 地点 水温・濁度等 測定結果表

採水地点：No.3 湖心

| 採水年月日    | 平成 13 年 04 月 17 日 | 測定年月日 | 平成 13 年 04 月 17 日 | 水位        | 525.88 m |             |          |         |      |         |           |        |             |
|----------|-------------------|-------|-------------------|-----------|----------|-------------|----------|---------|------|---------|-----------|--------|-------------|
| 採水水深 (m) | 水温 (°C)           | 外観    | 透視度 (度)           | DO (mg/l) | 濁度 (度)   | 導電率 (μS/cm) | 採水水深 (m) | 水温 (°C) | 外観   | 透視度 (度) | DO (mg/l) | 濁度 (度) | 導電率 (μS/cm) |
| 0.10     | 11.7              |       |                   | 10.9      | 2.5      | 130         | 35.00    | 3.6     |      |         | 10.0      | 0.7    | 172         |
| 0.50     | 11.7              | 無色透明  | 50.0<             | 10.7      | 2.7      | 128         | 40.00    | 3.7     |      |         | 8.7       | 0.6    | 180         |
| 1.00     | 11.6              |       |                   | 11.0      | 2.8      | 128         | 45.00    | 3.8     |      |         | 7.9       | 0.8    | 183         |
| 2.00     | 11.4              |       |                   | 10.7      | 2.8      | 128         | 50.00    | 3.9     |      |         | 6.7       | 1.0    | 184         |
| 3.00     | 11.4              |       |                   | 10.9      | 2.6      | 128         | 52.00    | 4.0     | 無色透明 | 50.0<   | 6.5       | 2.9    | 184         |
| 4.00     | 11.4              |       |                   | 10.8      | 2.3      | 128         |          |         |      |         |           |        |             |
| 5.00     | 10.7              |       |                   | 11.2      | 2.3      | 130         |          |         |      |         |           |        |             |
| 6.00     | 9.6               |       |                   | 11.4      | 2.1      | 132         |          |         |      |         |           |        |             |
| 7.00     | 9.0               |       |                   | 11.8      | 2.3      | 130         |          |         |      |         |           |        |             |
| 8.00     | 8.7               |       |                   | 11.7      | 2.6      | 137         |          |         |      |         |           |        |             |
| 9.00     | 8.0               |       |                   | 11.7      | 2.5      | 133         |          |         |      |         |           |        |             |
| 10.00    | 7.8               |       |                   | 11.9      | 2.5      | 136         |          |         |      |         |           |        |             |
| 12.00    | 7.1               |       |                   | 12.0      | 2.2      | 137         |          |         |      |         |           |        |             |
| 14.00    | 6.9               |       |                   | 12.0      | 1.9      | 138         |          |         |      |         |           |        |             |
| 16.00    | 6.1               |       |                   | 11.9      | 1.7      | 140         |          |         |      |         |           |        |             |
| 18.00    | 5.7               |       |                   | 11.9      | 1.4      | 142         |          |         |      |         |           |        |             |
| 20.00    | 5.4               |       |                   | 11.7      | 1.2      | 146         |          |         |      |         |           |        |             |
| 25.00    | 4.5               |       |                   | 11.5      | 0.9      | 153         |          |         |      |         |           |        |             |
| 26.50    | 4.3               | 無色透明  | 50.0<             | 11.5      | 0.8      | 153         |          |         |      |         |           |        |             |
| 30.00    | 3.9               |       |                   | 10.9      | 0.7      | 162         |          |         |      |         |           |        |             |



表-24 No.3 地点 水温・濁度等 測定結果表

採水地点：No.3 湖心

| 採水年月日    | 平成 13 年 05 月 08 日 | 測定年月日 | 平成 13 年 05 月 08 日 | 水位        | 534.72 m |             |          |         |      |         |           |        |             |
|----------|-------------------|-------|-------------------|-----------|----------|-------------|----------|---------|------|---------|-----------|--------|-------------|
| 採水水深 (m) | 水温 (°C)           | 外觀    | 透視度 (度)           | DO (mg/l) | 濁度 (度)   | 導電率 (μS/cm) | 採水水深 (m) | 水温 (°C) | 外觀   | 透視度 (度) | DO (mg/l) | 濁度 (度) | 導電率 (μS/cm) |
| 0.10     | 14.7              |       |                   | 9.7       | 0.9      | 135         | 40.00    | 4.1     |      |         | 10.6      | 0.3    | 163         |
| 0.50     | 14.7              | 無色透明  | 50.0<             | 9.5       | 0.9      | 137         | 45.00    | 3.8     |      |         | 8.6       | 0.3    | 175         |
| 1.00     | 14.4              |       |                   | 10.5      | 1.0      | 136         | 50.00    | 3.9     |      |         | 8.9       | 0.5    | 180         |
| 2.00     | 13.9              |       |                   | 10.2      | 1.0      | 135         | 55.00    | 3.9     |      |         | 7.5       | 0.8    | 182         |
| 3.00     | 12.6              |       |                   | 11.8      | 1.0      | 135         | 60.00    | 4.0     |      |         | 8.1       | 0.9    | 180         |
| 4.00     | 12.1              |       |                   | 11.0      | 0.9      | 137         | 60.10    | 4.0     | 無色透明 | 50.0<   | 7.7       | 0.9    | 180         |
| 5.00     | 11.7              |       |                   | 10.9      | 1.0      | 140         |          |         |      |         |           |        |             |
| 6.00     | 11.3              |       |                   | 11.3      | 1.0      | 140         |          |         |      |         |           |        |             |
| 7.00     | 11.1              |       |                   | 11.2      | 1.1      | 146         |          |         |      |         |           |        |             |
| 8.00     | 10.8              |       |                   | 10.9      | 0.9      | 147         |          |         |      |         |           |        |             |
| 9.00     | 10.5              |       |                   | 11.3      | 0.9      | 148         |          |         |      |         |           |        |             |
| 10.00    | 10.3              |       |                   | 11.1      | 0.8      | 150         |          |         |      |         |           |        |             |
| 12.00    | 9.9               |       |                   | 11.8      | 0.7      | 146         |          |         |      |         |           |        |             |
| 14.00    | 9.5               |       |                   | 11.1      | 0.6      | 146         |          |         |      |         |           |        |             |
| 16.00    | 9.1               |       |                   | 11.1      | 0.5      | 145         |          |         |      |         |           |        |             |
| 18.00    | 8.7               |       |                   | 11.4      | 0.6      | 142         |          |         |      |         |           |        |             |
| 20.00    | 8.2               |       |                   | 11.8      | 0.7      | 137         |          |         |      |         |           |        |             |
| 25.00    | 6.4               |       |                   | 11.2      | 0.7      | 144         |          |         |      |         |           |        |             |
| 30.00    | 5.4               | 無色透明  | 50.0<             | 10.7      | 0.5      | 151         |          |         |      |         |           |        |             |
| 35.00    | 4.6               |       |                   | 11.1      | 0.3      | 157         |          |         |      |         |           |        |             |

表-25 No.3 地点 水温・濁度等 測定結果表

採水地点：No.3 湖心

| 採水年月日       | 平成 13 年 06 月 05 日 |      | 測定年月日      | 平成 13 年 06 月 05 日 |           | 水位                   | 540.08 m    |            |      |            |              |           |                      |
|-------------|-------------------|------|------------|-------------------|-----------|----------------------|-------------|------------|------|------------|--------------|-----------|----------------------|
| 採水水深<br>(m) | 水温<br>(°C)        | 外観   | 透視度<br>(度) | DO<br>(mg/l)      | 濁度<br>(度) | 導電率<br>( $\mu$ S/cm) | 採水水深<br>(m) | 水温<br>(°C) | 外観   | 透視度<br>(度) | DO<br>(mg/l) | 濁度<br>(度) | 導電率<br>( $\mu$ S/cm) |
| 0.10        | 19.2              |      |            | 9.8               | 0.9       | 138                  | 35.00       | 9.4        |      |            | 9.6          | 0.6       | 143                  |
| 0.50        | 19.2              | 淡白色透 | 50.0<      | 9.6               | 0.9       | 136                  | 40.00       | 8.5        |      |            | 9.3          | 0.6       | 143                  |
| 1.00        | 19.1              |      |            | 9.7               | 0.9       | 136                  | 45.00       | 4.5        |      |            | 9.9          | 0.4       | 164                  |
| 2.00        | 17.5              |      |            | 10.5              | 1.0       | 135                  | 50.00       | 3.9        |      |            | 8.1          | 0.4       | 175                  |
| 3.00        | 16.4              |      |            | 11.9              | 1.3       | 126                  | 55.00       | 3.9        |      |            | 7.8          | 0.7       | 175                  |
| 4.00        | 15.5              |      |            | 11.7              | 1.4       | 122                  | 60.00       | 3.9        |      |            | 7.0          | 0.6       | 187                  |
| 5.00        | 14.9              |      |            | 11.7              | 1.5       | 118                  | 65.00       | 4.2        |      |            | 6.3          | 0.8       | 182                  |
| 6.00        | 14.6              |      |            | 11.4              | 1.8       | 122                  | 65.20       | 4.2        | 無色透明 | 50.0<      | 7.1          | 0.8       | 182                  |
| 7.00        | 14.2              |      |            | 11.0              | 1.4       | 123                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 8.00        | 14.0              |      |            | 10.8              | 1.3       | 121                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 9.00        | 13.8              |      |            | 10.5              | 1.6       | 120                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 10.00       | 13.7              |      |            | 10.4              | 1.7       | 120                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 12.00       | 13.4              |      |            | 9.9               | 1.3       | 114                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 14.00       | 13.0              |      |            | 9.5               | 1.3       | 115                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 16.00       | 13.2              |      |            | 9.6               | 1.1       | 116                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 18.00       | 12.7              |      |            | 10.2              | 1.0       | 128                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 20.00       | 12.2              |      |            | 10.3              | 1.0       | 128                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 25.00       | 11.2              |      |            | 10.3              | 0.8       | 134                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 30.00       | 10.3              |      |            | 9.8               | 0.6       | 142                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 33.10       | 9.8               | 無色透明 | 50.0<      | 10.1              | 0.6       | 143                  |             |            |      |            |              |           |                      |

表-26 No.3 地点 水温・濁度等 測定結果表

採水地点：No.3 湖心

| 採水年月日    | 平成 13 年 07 月 03 日 | 測定年月日 | 平成 13 年 07 月 03 日 | 水位        | 535.24 m |             |          |         |      |         |           |        |             |
|----------|-------------------|-------|-------------------|-----------|----------|-------------|----------|---------|------|---------|-----------|--------|-------------|
| 採水水深 (m) | 水温 (°C)           | 外観    | 透視度 (度)           | DO (mg/l) | 濁度 (度)   | 導電率 (μS/cm) | 採水水深 (m) | 水温 (°C) | 外観   | 透視度 (度) | DO (mg/l) | 濁度 (度) | 導電率 (μS/cm) |
| 0.10     | 22.4              |       |                   | 9.0       | 0.5      | 140         | 35.00    | 13.3    |      |         | 8.4       | 0.6    | 118         |
| 0.50     | 22.0              | 無色透明  | 50.0<             | 8.9       | 0.5      | 140         | 40.00    | 4.5     |      |         | 7.2       | 0.8    | 128         |
| 1.00     | 21.8              |       |                   | 8.8       | 0.7      | 141         | 45.00    | 3.8     |      |         | 7.8       | 0.7    | 175         |
| 2.00     | 18.6              |       |                   | 9.1       | 0.5      | 142         | 50.00    | 3.8     |      |         | 7.0       | 0.8    | 182         |
| 3.00     | 17.8              |       |                   | 9.6       | 0.6      | 148         | 55.00    | 3.8     |      |         | 6.6       | 0.7    | 183         |
| 4.00     | 16.6              |       |                   | 10.0      | 0.4      | 174         | 60.00    | 4.6     |      |         | 5.0       | 1.4    | 184         |
| 5.00     | 16.7              |       |                   | 9.8       | 0.3      | 133         | 61.00    | 4.7     | 無色透明 | 50.0<   | 2.9       | 4.1    | 194         |
| 6.00     | 16.4              |       |                   | 9.8       | 0.3      | 138         |          |         |      |         |           |        |             |
| 7.00     | 15.7              |       |                   | 9.6       | 0.4      | 126         |          |         |      |         |           |        |             |
| 8.00     | 15.6              |       |                   | 9.5       | 0.3      | 131         |          |         |      |         |           |        |             |
| 9.00     | 15.2              |       |                   | 9.0       | 0.3      | 131         |          |         |      |         |           |        |             |
| 10.00    | 15.2              |       |                   | 9.2       | 0.3      | 132         |          |         |      |         |           |        |             |
| 12.00    | 15.0              |       |                   | 9.0       | 0.3      | 132         |          |         |      |         |           |        |             |
| 14.00    | 14.7              |       |                   | 8.9       | 0.2      | 133         |          |         |      |         |           |        |             |
| 16.00    | 14.3              |       |                   | 9.0       | 0.2      | 134         |          |         |      |         |           |        |             |
| 18.00    | 14.4              |       |                   | 9.2       | 0.2      | 128         |          |         |      |         |           |        |             |
| 20.00    | 14.2              |       |                   | 9.0       | 0.3      | 122         |          |         |      |         |           |        |             |
| 25.00    | 13.7              |       |                   | 9.0       | 0.3      | 123         |          |         |      |         |           |        |             |
| 30.00    | 13.6              |       |                   | 9.0       | 0.4      | 120         |          |         |      |         |           |        |             |
| 31.00    | 13.6              | 無色透明  | 50.0<             | 9.2       | 0.4      | 119         |          |         |      |         |           |        |             |

表-27 No.3 地点 水温・濁度等 測定結果表

採水地点：No.3 湖心

| 採水年月日    | 平成 13 年 08 月 07 日 |      | 測定年月日   | 平成 13 年 08 月 07 日 |        | 水位          | 515.26 m |         |      |         |           |        |             |
|----------|-------------------|------|---------|-------------------|--------|-------------|----------|---------|------|---------|-----------|--------|-------------|
| 採水水深 (m) | 水温 (°C)           | 外観   | 透視度 (度) | DO (mg/l)         | 濁度 (度) | 導電率 (μS/cm) | 採水水深 (m) | 水温 (°C) | 外観   | 透視度 (度) | DO (mg/l) | 濁度 (度) | 導電率 (μS/cm) |
| 0.10     | 24.5              |      |         | 8.1               | 1.3    | 190         | 39.30    | 4.7     | 淡黄色透 | 50.0<   | 2.5       | 4.0    | 198         |
| 0.50     | 24.5              | 無色透明 | 50.0<   | 7.7               | 1.3    | 190         |          |         |      |         |           |        |             |
| 1.00     | 24.5              |      |         | 8.2               | 1.4    | 190         |          |         |      |         |           |        |             |
| 2.00     | 24.5              |      |         | 8.0               | 1.4    | 191         |          |         |      |         |           |        |             |
| 3.00     | 24.5              |      |         | 7.8               | 1.4    | 191         |          |         |      |         |           |        |             |
| 4.00     | 24.2              |      |         | 7.4               | 1.3    | 196         |          |         |      |         |           |        |             |
| 5.00     | 24.0              |      |         | 7.7               | 1.2    | 195         |          |         |      |         |           |        |             |
| 6.00     | 23.6              |      |         | 7.2               | 1.1    | 197         |          |         |      |         |           |        |             |
| 7.00     | 23.4              |      |         | 7.2               | 1.3    | 197         |          |         |      |         |           |        |             |
| 8.00     | 23.1              |      |         | 6.0               | 1.0    | 202         |          |         |      |         |           |        |             |
| 9.00     | 22.8              |      |         | 6.1               | 1.0    | 202         |          |         |      |         |           |        |             |
| 10.00    | 22.7              |      |         | 5.8               | 1.2    | 199         |          |         |      |         |           |        |             |
| 12.00    | 22.5              |      |         | 5.5               | 1.1    | 200         |          |         |      |         |           |        |             |
| 14.00    | 22.2              |      |         | 5.5               | 1.2    | 195         |          |         |      |         |           |        |             |
| 16.00    | 20.3              |      |         | 5.2               | 1.3    | 196         |          |         |      |         |           |        |             |
| 18.00    | 9.1               |      |         | 4.9               | 2.8    | 152         |          |         |      |         |           |        |             |
| 20.00    | 4.7               | 無色透明 | 50.0<   | 7.6               | 1.5    | 170         |          |         |      |         |           |        |             |
| 25.00    | 4.4               |      |         | 6.6               | 1.3    | 175         |          |         |      |         |           |        |             |
| 30.00    | 4.2               |      |         | 5.8               | 1.0    | 178         |          |         |      |         |           |        |             |
| 35.00    | 4.2               |      |         | 4.6               | 0.9    | 182         |          |         |      |         |           |        |             |

表-28 No.3 地点 水温・濁度等 測定結果表

採水地点：No.3 湖心

| 採水年月日       | 平成 13 年 09 月 04 日 | 測定年月日 | 平成 13 年 09 月 04 日 | 水位           | 503.21 m  |                      |             |            |    |            |              |           |                      |
|-------------|-------------------|-------|-------------------|--------------|-----------|----------------------|-------------|------------|----|------------|--------------|-----------|----------------------|
| 採水水深<br>(m) | 水温<br>(°C)        | 外觀    | 透視度<br>(度)        | DO<br>(mg/l) | 濁度<br>(度) | 導電率<br>( $\mu$ S/cm) | 採水水深<br>(m) | 水温<br>(°C) | 外觀 | 透視度<br>(度) | DO<br>(mg/l) | 濁度<br>(度) | 導電率<br>( $\mu$ S/cm) |
| 0.10        | 17.6              |       |                   | 5.0          | 11.9      | 120                  |             |            |    |            |              |           |                      |
| 0.50        | 17.5              | 淡白黄色濁 | 44.3              | 5.0          | 12.0      | 118                  |             |            |    |            |              |           |                      |
| 1.00        | 17.2              |       |                   | 4.8          | 12.4      | 117                  |             |            |    |            |              |           |                      |
| 2.00        | 16.9              |       |                   | 4.1          | 15.6      | 114                  |             |            |    |            |              |           |                      |
| 3.00        | 16.5              |       |                   | 3.5          | 22.4      | 113                  |             |            |    |            |              |           |                      |
| 4.00        | 16.3              |       |                   | 3.1          | 23.7      | 113                  |             |            |    |            |              |           |                      |
| 5.00        | 16.2              |       |                   | 2.8          | 28.8      | 113                  |             |            |    |            |              |           |                      |
| 6.00        | 16.1              |       |                   | 2.8          | 28.9      | 110                  |             |            |    |            |              |           |                      |
| 7.00        | 15.9              |       |                   | 2.9          | 29.0      | 109                  |             |            |    |            |              |           |                      |
| 8.00        | 15.9              |       |                   | 3.0          | 30.9      | 109                  |             |            |    |            |              |           |                      |
| 9.00        | 15.9              |       |                   | 2.9          | 34.5      | 108                  |             |            |    |            |              |           |                      |
| 10.00       | 15.8              |       |                   | 3.0          | 35.0      | 105                  |             |            |    |            |              |           |                      |
| 12.00       | 15.8              |       |                   | 3.2          | 34.9      | 100                  |             |            |    |            |              |           |                      |
| 14.00       | 15.8              |       |                   | 3.4          | 32.1      | 96                   |             |            |    |            |              |           |                      |
| 14.37       | 15.8              | 灰黄色濁  | 19.0              | 3.6          | 32.1      | 98                   |             |            |    |            |              |           |                      |
| 16.00       | 15.6              |       |                   | 4.0          | 31.1      | 92                   |             |            |    |            |              |           |                      |
| 18.00       | 15.5              |       |                   | 4.0          | 35.3      | 85                   |             |            |    |            |              |           |                      |
| 20.00       | 15.2              |       |                   | 3.5          | 39.4      | 87                   |             |            |    |            |              |           |                      |
| 25.00       | 8.7               |       |                   | 1.3          | 70.7      | 148                  |             |            |    |            |              |           |                      |
| 27.74       | 8.0               | 濃灰黄色濁 | 5.8               | 0.8          | 121.0     | 133                  |             |            |    |            |              |           |                      |

表-29 No. 3 地点 水温・濁度等 測定結果表

採水地点：No. 3 湖心

| 採水年月日    | 平成 13 年 10 月 02 日 | 測定年月日 | 平成 13 年 10 月 02 日 | 水位        | 517.59 m |             |          |         |      |         |           |        |             |
|----------|-------------------|-------|-------------------|-----------|----------|-------------|----------|---------|------|---------|-----------|--------|-------------|
| 採水水深 (m) | 水温 (°C)           | 外観    | 透視度 (度)           | DO (mg/l) | 濁度 (度)   | 導電率 (μS/cm) | 採水水深 (m) | 水温 (°C) | 外観   | 透視度 (度) | DO (mg/l) | 濁度 (度) | 導電率 (μS/cm) |
| 0.10     | 14.1              |       |                   | 10.0      | 3.4      | 96          | 35.00    | 12.6    |      |         | 9.5       | 20.8   | 110         |
| 0.50     | 13.9              | 淡灰黄色濁 | 32.5              | 9.9       | 4.3      | 96          | 40.00    | 12.6    |      |         | 9.3       | 27.3   | 109         |
| 1.00     | 13.8              |       |                   | 10.2      | 4.9      | 96          | 41.90    | 12.6    | 灰黄色濁 | 16.5    | 9.2       | 27.0   | 109         |
| 2.00     | 13.6              |       |                   | 9.5       | 5.4      | 101         |          |         |      |         |           |        |             |
| 3.00     | 13.1              |       |                   | 9.3       | 4.1      | 105         |          |         |      |         |           |        |             |
| 4.00     | 13.0              |       |                   | 9.1       | 3.9      | 107         |          |         |      |         |           |        |             |
| 5.00     | 12.8              |       |                   | 9.2       | 3.1      | 108         |          |         |      |         |           |        |             |
| 6.00     | 12.8              |       |                   | 9.0       | 4.9      | 112         |          |         |      |         |           |        |             |
| 7.00     | 12.7              |       |                   | 9.0       | 6.3      | 100         |          |         |      |         |           |        |             |
| 8.00     | 12.7              |       |                   | 9.2       | 6.4      | 100         |          |         |      |         |           |        |             |
| 9.00     | 12.7              |       |                   | 9.1       | 6.7      | 101         |          |         |      |         |           |        |             |
| 10.00    | 12.6              |       |                   | 9.0       | 10.8     | 100         |          |         |      |         |           |        |             |
| 12.00    | 12.6              |       |                   | 9.0       | 34.2     | 86          |          |         |      |         |           |        |             |
| 14.00    | 12.6              |       |                   | 9.3       | 19.2     | 108         |          |         |      |         |           |        |             |
| 16.00    | 12.6              |       |                   | 9.4       | 16.4     | 117         |          |         |      |         |           |        |             |
| 18.00    | 12.6              |       |                   | 9.2       | 15.2     | 116         |          |         |      |         |           |        |             |
| 20.00    | 12.6              |       |                   | 9.3       | 21.8     | 115         |          |         |      |         |           |        |             |
| 21.45    | 12.6              | 淡灰色濁  | 21.0              | 9.2       | 22.0     | 114         |          |         |      |         |           |        |             |
| 25.00    | 12.6              |       |                   | 9.4       | 26.1     | 111         |          |         |      |         |           |        |             |
| 30.00    | 12.6              |       |                   | 9.4       | 21.4     | 111         |          |         |      |         |           |        |             |

表-30 No.3 地点 水温・濁度等 測定結果表

採水地点: No.3 湖心

| 採水年月日       |            | 平成 13 年 11 月 06 日 |            | 測定年月日        |           | 平成 13 年 11 月 06 日    |             | 水位         |      | 515.75 m   |              |           |                      |
|-------------|------------|-------------------|------------|--------------|-----------|----------------------|-------------|------------|------|------------|--------------|-----------|----------------------|
| 採水水深<br>(m) | 水温<br>(°C) | 外観                | 透視度<br>(度) | DO<br>(mg/l) | 濁度<br>(度) | 導電率<br>( $\mu$ S/cm) | 採水水深<br>(m) | 水温<br>(°C) | 外観   | 透視度<br>(度) | DO<br>(mg/l) | 濁度<br>(度) | 導電率<br>( $\mu$ S/cm) |
| 0.10        | 11.0       |                   |            | 9.2          | 3.1       | 125                  | 35.00       | 10.2       |      |            | 9.3          | 7.1       | 115                  |
| 0.50        | 11.0       | 淡白色透              | 50.0<      | 9.5          | 2.1       | 124                  | 40.00       | 10.2       | 淡白色透 | 50.0<      | 9.2          | 10.2      | 118                  |
| 1.00        | 11.0       |                   |            | 9.3          | 2.4       | 124                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 2.00        | 10.9       |                   |            | 9.3          | 2.4       | 124                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 3.00        | 10.9       |                   |            | 9.3          | 1.9       | 120                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 4.00        | 10.9       |                   |            | 9.1          | 1.9       | 123                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 5.00        | 10.8       |                   |            | 9.2          | 2.1       | 124                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 6.00        | 10.8       |                   |            | 9.0          | 2.0       | 124                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 7.00        | 10.8       |                   |            | 9.2          | 2.1       | 124                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 8.00        | 10.7       |                   |            | 8.9          | 2.8       | 124                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 9.00        | 10.7       |                   |            | 8.9          | 3.1       | 125                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 10.00       | 10.7       |                   |            | 9.0          | 3.3       | 118                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 12.00       | 10.6       |                   |            | 9.0          | 3.9       | 126                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 14.00       | 10.6       |                   |            | 9.5          | 4.3       | 126                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 16.00       | 10.5       |                   |            | 9.2          | 3.9       | 124                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 18.00       | 10.5       |                   |            | 9.3          | 3.9       | 125                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 20.00       | 10.4       |                   |            | 9.3          | 4.0       | 124                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 20.50       | 10.4       | 淡白色透              | 50.0<      | 9.1          | 4.7       | 125                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 25.00       | 10.4       |                   |            | 9.1          | 6.0       | 126                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 30.00       | 10.3       |                   |            | 9.6          | 6.3       | 124                  |             |            |      |            |              |           |                      |

表-31 No. 3 地点 水温・濁度等 測定結果表

採水地点：No. 3 湖心

| 採水年月日       |            | 平成 13 年 12 月 04 日 |            | 測定年月日        |           | 平成 13 年 12 月 04 日    |             | 水位         |      | 515.25 m   |              |           |                      |
|-------------|------------|-------------------|------------|--------------|-----------|----------------------|-------------|------------|------|------------|--------------|-----------|----------------------|
| 採水水深<br>(m) | 水温<br>(°C) | 外観                | 透視度<br>(度) | DO<br>(mg/l) | 濁度<br>(度) | 導電率<br>( $\mu$ S/cm) | 採水水深<br>(m) | 水温<br>(°C) | 外観   | 透視度<br>(度) | DO<br>(mg/l) | 濁度<br>(度) | 導電率<br>( $\mu$ S/cm) |
| 0.10        | 6.9        |                   |            | 10.3         | 1.6       | 150                  | 39.00       | 6.4        | 無色透明 | 50.0<      | 9.9          | 4.2       | 161                  |
| 0.50        | 6.8        | 無色透明              | 50.0<      | 10.1         | 1.6       | 146                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 1.00        | 6.8        |                   |            | 10.1         | 1.8       | 145                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 2.00        | 6.8        |                   |            | 10.1         | 1.9       | 146                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 3.00        | 6.8        |                   |            | 10.2         | 1.7       | 146                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 4.00        | 6.8        |                   |            | 10.2         | 1.6       | 147                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 5.00        | 6.8        |                   |            | 9.9          | 1.5       | 147                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 6.00        | 6.8        |                   |            | 9.9          | 1.6       | 147                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 7.00        | 6.8        |                   |            | 9.8          | 1.6       | 147                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 8.00        | 6.8        |                   |            | 10.2         | 1.8       | 149                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 9.00        | 6.8        |                   |            | 10.3         | 1.8       | 148                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 10.00       | 6.8        |                   |            | 10.0         | 2.2       | 148                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 12.00       | 6.8        |                   |            | 9.8          | 2.3       | 155                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 14.00       | 6.8        |                   |            | 9.8          | 2.4       | 155                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 16.00       | 6.7        |                   |            | 9.6          | 2.7       | 159                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 18.00       | 6.7        |                   |            | 9.6          | 2.9       | 160                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 20.00       | 6.7        | 無色透明              | 50.0<      | 9.6          | 3.1       | 160                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 25.00       | 6.6        |                   |            | 9.7          | 3.1       | 161                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 30.00       | 6.5        |                   |            | 10.0         | 3.4       | 161                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 35.00       | 6.5        |                   |            | 10.1         | 3.4       | 160                  |             |            |      |            |              |           |                      |



表-32 No. 3 地点 水温・濁度等 測定結果表

採水地点: No. 3 湖心

| 採水年月日       |            | 平成 14 年 01 月 08 日 |            | 測定年月日        |           | 平成 14 年 01 月 08 日    |             | 水位         |      | 515.30 m   |              |           |                      |
|-------------|------------|-------------------|------------|--------------|-----------|----------------------|-------------|------------|------|------------|--------------|-----------|----------------------|
| 採水水深<br>(m) | 水温<br>(°C) | 外観                | 透視度<br>(度) | DO<br>(mg/l) | 濁度<br>(度) | 導電率<br>( $\mu$ S/cm) | 採水水深<br>(m) | 水温<br>(°C) | 外観   | 透視度<br>(度) | DO<br>(mg/l) | 濁度<br>(度) | 導電率<br>( $\mu$ S/cm) |
| 0.10        | 1.7        |                   |            | 11.6         | 1.6       | 164                  | 35.00       | 3.8        |      |            | 10.2         | 2.6       | 187                  |
| 0.50        | 2.3        | 無色透明              | 50.0<      | 11.7         | 1.5       | 171                  | 40.00       | 3.8        | 無色透明 | 50.0<      | 10.4         | 3.5       | 188                  |
| 1.00        | 2.6        |                   |            | 11.3         | 2.1       | 163                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 2.00        | 2.8        |                   |            | 11.2         | 1.8       | 163                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 3.00        | 2.9        |                   |            | 11.3         | 1.6       | 165                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 4.00        | 3.0        |                   |            | 11.3         | 1.6       | 170                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 5.00        | 3.0        |                   |            | 11.0         | 1.6       | 167                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 6.00        | 3.1        |                   |            | 11.2         | 1.6       | 163                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 7.00        | 3.1        |                   |            | 11.1         | 1.6       | 164                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 8.00        | 3.2        |                   |            | 11.1         | 1.8       | 169                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 9.00        | 3.3        |                   |            | 11.1         | 1.7       | 171                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 10.00       | 3.4        |                   |            | 10.7         | 1.5       | 171                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 12.00       | 3.5        |                   |            | 10.8         | 1.4       | 171                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 14.00       | 3.6        |                   |            | 10.4         | 1.4       | 173                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 16.00       | 3.7        |                   |            | 10.3         | 1.4       | 176                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 18.00       | 3.7        |                   |            | 10.3         | 1.2       | 181                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 20.00       | 3.8        |                   |            | 11.0         | 1.4       | 180                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 20.50       | 3.8        | 無色透明              | 50.0<      | 10.5         | 1.3       | 184                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 25.00       | 3.8        |                   |            | 10.3         | 1.4       | 184                  |             |            |      |            |              |           |                      |
| 30.00       | 3.8        |                   |            | 10.3         | 1.9       | 193                  |             |            |      |            |              |           |                      |

表-33 No.3 地点 水温・濁度等 測定結果表

採水地点：No.3 湖心

| 採水年月日    | 平成 14 年 02 月 05 日 | 測定年月日 | 平成 14 年 02 月 05 日 | 水位        | 515.25 m |             |          |         |      |         |           |        |             |
|----------|-------------------|-------|-------------------|-----------|----------|-------------|----------|---------|------|---------|-----------|--------|-------------|
| 採水水深 (m) | 水温 (°C)           | 外観    | 透視度 (度)           | DO (mg/l) | 濁度 (度)   | 導電率 (μS/cm) | 採水水深 (m) | 水温 (°C) | 外観   | 透視度 (度) | DO (mg/l) | 濁度 (度) | 導電率 (μS/cm) |
| 0.10     | 1.8               |       |                   | 11.2      | 0.7      | 148         | 35.00    | 4.5     |      |         | 9.4       | 0.9    | 199         |
| 0.50     | 3.0               | 無色透明  | 50.0<             | 10.9      | 0.8      | 149         | 40.00    | 4.8     | 無色透明 | 50.0<   | 8.8       | 1.5    | 198         |
| 1.00     | 3.3               |       |                   | 11.0      | 0.9      | 153         |          |         |      |         |           |        |             |
| 2.00     | 3.5               |       |                   | 11.4      | 0.8      | 154         |          |         |      |         |           |        |             |
| 3.00     | 3.6               |       |                   | 11.0      | 0.7      | 157         |          |         |      |         |           |        |             |
| 4.00     | 3.6               |       |                   | 11.2      | 0.9      | 157         |          |         |      |         |           |        |             |
| 5.00     | 3.6               |       |                   | 11.2      | 1.2      | 158         |          |         |      |         |           |        |             |
| 6.00     | 3.6               |       |                   | 11.3      | 0.9      | 164         |          |         |      |         |           |        |             |
| 7.00     | 3.6               |       |                   | 11.4      | 0.9      | 174         |          |         |      |         |           |        |             |
| 8.00     | 3.6               |       |                   | 11.5      | 0.9      | 175         |          |         |      |         |           |        |             |
| 9.00     | 3.6               |       |                   | 11.4      | 1.1      | 181         |          |         |      |         |           |        |             |
| 10.00    | 3.6               |       |                   | 11.1      | 0.9      | 181         |          |         |      |         |           |        |             |
| 12.00    | 3.8               |       |                   | 11.3      | 0.9      | 188         |          |         |      |         |           |        |             |
| 14.00    | 4.0               |       |                   | 11.1      | 1.9      | 156         |          |         |      |         |           |        |             |
| 16.00    | 4.2               |       |                   | 10.6      | 1.0      | 186         |          |         |      |         |           |        |             |
| 18.00    | 4.3               |       |                   | 10.4      | 0.7      | 186         |          |         |      |         |           |        |             |
| 20.00    | 4.3               |       |                   | 9.9       | 0.7      | 189         |          |         |      |         |           |        |             |
| 20.50    | 4.3               | 無色透明  | 50.0<             | 10.1      | 0.7      | 190         |          |         |      |         |           |        |             |
| 25.00    | 4.3               |       |                   | 10.0      | 0.5      | 195         |          |         |      |         |           |        |             |
| 30.00    | 4.5               |       |                   | 9.9       | 0.7      | 195         |          |         |      |         |           |        |             |

表-34 No.3 地点 水温・濁度等 測定結果表

採水地点：No.3 湖心

| 採水年月日    | 平成 14 年 03 月 05 日 | 測定年月日 | 平成 14 年 03 月 05 日 | 水位        | 515.32 m |             |          |         |      |         |           |        |             |
|----------|-------------------|-------|-------------------|-----------|----------|-------------|----------|---------|------|---------|-----------|--------|-------------|
| 採水水深 (m) | 水温 (°C)           | 外観    | 透視度 (度)           | DO (mg/l) | 濁度 (度)   | 導電率 (μS/cm) | 採水水深 (m) | 水温 (°C) | 外観   | 透視度 (度) | DO (mg/l) | 濁度 (度) | 導電率 (μS/cm) |
| 0.10     | 4.1               |       |                   | 11.7      | 1.3      | 177         | 40.00    | 4.4     | 無色透明 | 50.0<   | 7.5       | 2.5    | 212         |
| 0.50     | 4.1               | 無色透明  | 50.0<             | 11.9      | 1.6      | 176         |          |         |      |         |           |        |             |
| 1.00     | 4.1               |       |                   | 11.6      | 1.2      | 177         |          |         |      |         |           |        |             |
| 2.00     | 4.1               |       |                   | 11.5      | 1.2      | 178         |          |         |      |         |           |        |             |
| 3.00     | 4.1               |       |                   | 11.6      | 1.3      | 178         |          |         |      |         |           |        |             |
| 4.00     | 4.1               |       |                   | 11.6      | 1.3      | 178         |          |         |      |         |           |        |             |
| 5.00     | 4.1               |       |                   | 11.6      | 1.3      | 180         |          |         |      |         |           |        |             |
| 6.00     | 4.1               |       |                   | 11.6      | 1.2      | 180         |          |         |      |         |           |        |             |
| 7.00     | 4.0               |       |                   | 11.6      | 1.2      | 180         |          |         |      |         |           |        |             |
| 8.00     | 3.7               |       |                   | 11.5      | 1.1      | 181         |          |         |      |         |           |        |             |
| 9.00     | 3.7               |       |                   | 11.4      | 1.0      | 185         |          |         |      |         |           |        |             |
| 10.00    | 3.7               |       |                   | 10.9      | 0.9      | 192         |          |         |      |         |           |        |             |
| 12.00    | 3.7               |       |                   | 10.0      | 0.9      | 200         |          |         |      |         |           |        |             |
| 14.00    | 3.7               |       |                   | 9.5       | 0.6      | 202         |          |         |      |         |           |        |             |
| 16.00    | 3.7               |       |                   | 9.9       | 0.6      | 203         |          |         |      |         |           |        |             |
| 18.00    | 3.7               |       |                   | 10.4      | 1.0      | 206         |          |         |      |         |           |        |             |
| 20.00    | 3.7               | 無色透明  | 50.0<             | 10.0      | 1.2      | 206         |          |         |      |         |           |        |             |
| 25.00    | 3.8               |       |                   | 10.5      | 1.6      | 206         |          |         |      |         |           |        |             |
| 30.00    | 3.9               |       |                   | 10.7      | 1.4      | 197         |          |         |      |         |           |        |             |
| 35.00    | 3.9               |       |                   | 9.6       | 1.8      | 208         |          |         |      |         |           |        |             |

