

## 平成7年度 水質調査結果

[illegible]

## 平成7年度 水質調査結果

[illegible]

•

---

## 平成7年度 水質調査結果

| 測定地点名                |                 |            | 川俣ダム中層    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|----------------------|-----------------|------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| 採水地点コード              |                 |            |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
| 採水日                  |                 |            | 4.18      | 5.23  | 6.20  | 7.18  | 8.22  | 9.19  | 10.17 | 11.14 | 12.12 | 1.23  | 2.20  | 3.12  |   |
| 採水時刻                 |                 |            | 10:40     | 11:21 | 11:19 | 11:20 | 11:35 | 11:50 | 11:48 | 11:20 | 11:26 | 10:55 | :     | :     |   |
| 一般項目                 | A1              | 採水位置       | 中層        | 中層    | 中層    | 中層    | 中層    | 中層    | 中層    | 中層    | 中層    | 中層    |       |       |   |
|                      | A2              | 天候         | 晴         | 晴     | 曇     | 曇     | 曇     | 晴     | 晴     | 曇     | 曇     | 晴     |       |       |   |
|                      | A4              | 水位         | m         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|                      | A5              | 流量         | m³/sec    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|                      | A6              | 全水深        | m         | 81.00 | 78.00 | 70.00 | 72.00 | 65.00 | 65.00 | 67.00 | 67.00 | 68.00 | 72.00 |       |   |
|                      | A7              | 採水水深       | m         | 40.00 | 39.00 | 35.00 | 36.00 | 32.00 | 32.00 | 33.00 | 33.00 | 34.00 | 36.00 | 湖     |   |
|                      | A8              | 気温         | ℃         | 14.5  | 15.5  | 15.0  | 21.0  | 19.0  | 18.5  | 16.0  | 8.6   | 5.0   | 2.0   |       |   |
|                      | A9              | 水温         | ℃         | 3.9   | 7.6   | 10.5  | 12.0  | 14.2  | 15.1  | 15.2  | 11.6  | 7.7   | 3.8   | 面     |   |
|                      | A11             | 外観         |           | 無色透明  | 無色透明  | 無色透明  | 無色透明  | 無色透明  | 淡褐色透  | 無色透明  | 無色透明  | 無色透明  | 無色透明  |       |   |
|                      | A12             | 臭気(冷時)     |           | 無臭    | 無臭    | 無臭    | 無臭    | 無臭    | 無臭    | 無臭    | 無臭    | 無臭    | 無臭    | 凍     |   |
|                      | A13             | 透視度        | cm        | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< |       |   |
|                      | A14             | 透明度        | m         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 結     |   |
|                      | A15             | 水色         |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|                      | 生活環境項目          | B1         | pH        | 7.29  | 7.27  | 7.13  | 6.99  | 7.18  | 6.98  | 7.19  | 7.15  | 7.13  | 7.28  | の     | の |
|                      |                 | B2         | D O       | mg/l  | 10.87 | 10.57 | 9.40  | 8.59  | 7.57  | 6.72  | 7.21  | 8.04  | 9.18  | 10.59 |   |
| B3                   |                 | B O D      | mg/l      | 1.20  | 0.87  | 0.47  | 0.45  | 0.39  | 0.61  | 0.93  | 0.83  | 1.00  | 1.16  | た     |   |
| B4                   |                 | C O D      | mg/l      | 1.47  | 0.74  | 1.45  | 1.15  | 0.65  | 2.29  | 1.18  | 1.20  | 0.88  | 1.23  |       |   |
| B5                   |                 | S S        | mg/l      | 0.7   | 2.0   | 3.1   | 0.6   | 0.5   | 19.0  | 3.1   | 1.8   | 1.3   | 0.3   | め     |   |
| B6                   |                 | 大腸菌群数      | MPN/100ml | 8     | 13    | 8     | 23    | 17    | 1300  | 2     | 49    | 49    | 11    |       |   |
| D22                  | B7              | u-ヘキサノ抽出物質 | mg/l      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 探     | 探     |   |
| 健康項目                 | C1              | カドミウム      | mg/l      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|                      | C2              | シアン        | mg/l      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 水     |   |
|                      | C4              | 鉛          | mg/l      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|                      | C5              | クロム(六価)    | mg/l      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 不     |   |
|                      | C6              | ひ素         | mg/l      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 不     |   |
|                      | C7              | 総水銀        | mg/l      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 可     |   |
| D23                  | C8              | アルキル水銀     | mg/l      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 可     |   |
| 排水基準項目               | D1              | フェノール類     | mg/l      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 能     |   |
|                      | D2              | 銅          | mg/l      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|                      | D3              | 亜鉛         | mg/l      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|                      | D4              | 溶解性鉄       | mg/l      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|                      | D5              | 溶解性マンガン    | mg/l      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|                      | D6              | クロム        | mg/l      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
| D24                  | D7              | ふっ素        | mg/l      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
| 富栄養化関連項目             | E1              | アンモニウム態窒素  | mg/l      | 0.04  |       |       | 0.02  |       | 0.03  |       |       |       |       |       |   |
|                      | E2              | 亜硝酸態窒素     | mg/l      | 0.005 |       |       | 0.012 |       | 0.005 |       |       |       |       |       |   |
|                      | E3              | 硝酸態窒素      | mg/l      | 0.17  |       |       | 0.13  |       | 0.12  |       |       |       |       |       |   |
|                      | E8              | 総窒素(環境庁告示) | mg/l      | 0.22  |       |       | 0.19  |       | 0.21  |       |       |       |       |       |   |
|                      | E9              | オルトリン酸態リン  | mg/l      | 0.002 |       |       | 0.001 |       | 0.003 |       |       |       |       |       |   |
|                      | E13             | 総りん        | mg/l      | 0.003 |       |       | 0.004 |       | 0.007 |       |       |       |       |       |   |
|                      | E15             | 総有機態炭素     | mg/l      | 1.0   |       |       | 0.9   |       | 1.2   |       |       |       |       |       |   |
|                      |                 | 総クロロフィル    | μg/l      | 2.0   |       |       | 1.1   |       | 1.4   |       |       |       |       |       |   |
|                      |                 | クロロフィルa    | μg/l      | 1.5   |       |       | 0.4   |       | 0.9   |       |       |       |       |       |   |
| D25                  |                 | ケルダール窒素    | mg/l      | 0.09  |       | 0.06  |       | 0.09  |       |       |       |       |       |       |   |
| 地所<br>質の<br>環境<br>項目 |                 | 濁度         | 度         | 1.6   | 2.1   | 2.7   | 1.4   | 1.1   | 28.6  | 2.5   | 2.2   | 1.6   | 0.6   |       |   |
|                      |                 | 導電率        | μS/l      | 113   | 70    | 65    | 68    | 72    | 83    | 102   | 108   | 111   | 117   |       |   |
|                      |                 | 硫酸イオン      | mg/l      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|                      |                 | 塩化物イオン     | mg/l      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|                      |                 | 陰イオン界面活性剤  | mg/l      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
| 底質<br>項目             |                 | 強熱減量       | %         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|                      |                 | 総窒素        | mg/g      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|                      |                 | 総りん        | mg/g      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|                      |                 | COD        | mg O₂/g   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|                      |                 | 硫化物        | mg/g      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|                      |                 | 鉄          | mg/g      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|                      |                 | マンガン       | mg/g      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|                      | 目視による組成観察(泥色臭気) |            |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|                      |                 |            |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|                      |                 |            |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |

## 平成7年度 水質調査結果

|          | 測定地点名           |            | 川俣ダム下層    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|----------|-----------------|------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
|          | 採水地点コード         |            |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|          | 採水日             |            | 4.18      | 5.23  | 6.20  | 7.18  | 8.22  | 9.19  | 10.17 | 11.14 | 12.12 | 1.23  | 2.20  | 3.12  |   |
|          | 採水時刻            |            | 10:52     | 11:35 | 11:31 | 11:30 | 11:50 | 11:58 | 12:00 | 11:25 | 11:38 | 11:03 | :     | :     |   |
| 一般項目     | A1              | 採水位置       |           | 下層    | 下層    | 下層    | 下層    | 下層    | 下層    | 下層    | 下層    | 下層    | 下層    |       |   |
|          | A2              | 天候         |           | 晴     | 晴     | 曇     | 曇     | 曇     | 晴     | 晴     | 曇     | 曇     | 晴     |       |   |
|          | A4              | 水位         | m         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|          | A5              | 流量         | m³/sec    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|          | A6              | 全水深        | m         | 81.00 | 78.00 | 70.00 | 72.00 | 65.00 | 65.00 | 66.00 | 67.00 | 68.00 | 72.00 |       |   |
|          | A7              | 採水水深       | m         | 80.00 | 77.00 | 69.00 | 71.00 | 64.00 | 64.00 | 65.00 | 66.00 | 67.00 | 71.00 | 湖     |   |
|          | A8              | 気温         | ℃         | 14.5  | 25.5  | 15.0  | 21.0  | 19.0  | 18.5  | 16.0  | 8.6   | 5.0   | 2.0   |       |   |
|          | A9              | 水温         | ℃         | 3.4   | 4.1   | 4.1   | 4.2   | 4.2   | 4.4   | 4.5   | 4.7   | 4.9   | 3.7   | 面     |   |
|          | A11             | 外観         |           | 無色透明  | 無色透明  | 淡褐色透  | 淡白色透  | 無色透明  | 無色透明  | 淡灰色透  | 淡黒色透  | 淡灰色透  | 無色透明  |       |   |
|          | A12             | 臭気(冷時)     |           | 無臭    | 無臭    | 無臭    | 硫化水素  | 硫化水素  | 無臭    | 無臭    | 硫化水素  | 硫化水素  | 無臭    | 凍     |   |
|          | A13             | 透視度        | cm        | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< |       |   |
|          | D21             | A14        | 透明度       | m     |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 結     |   |
|          | A15             | 水色         |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 結     |   |
|          | 生活環境項目          | B1         | pH        |       | 7.13  | 7.18  | 6.90  | 6.82  | 7.19  | 6.94  | 7.21  | 7.23  | 7.13  | 7.27  | の |
|          |                 | B2         | D O       | mg/l  | 9.22  | 9.35  | 4.15  | 0.99  | 1.07  | 1.11  | 0.87  | 0.00  | 0.46  | 11.73 |   |
| B3       |                 | B O D      | mg/l      | 1.27  | 0.90  | 1.04  | 1.76  | 1.45  | 1.21  | 3.12  | 1.96  | 1.75  | 0.96  | た     |   |
| B4       |                 | C O D      | mg/l      | 1.55  | 1.02  | 2.24  | 4.50  | 3.51  | 2.27  | 5.16  | 6.05  | 5.36  | 1.05  |       |   |
| B5       |                 | S S        | mg/l      | 3.8   | 1.5   | 7.0   | 10.6  | 6.0   | 3.2   | 3.5   | 4.0   | 4.4   | 1.4   | め     |   |
| B6       |                 | 大腸菌群数      | MPN/100ml | 0     | 11    | 13    | 49    | 120   | 92    | 13    | 23    | 5     | 13    |       |   |
| D22      | B7              | n-ヘキサン抽出物質 | mg/l      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 採     |       |   |
| 健康項目     | C1              | カドミウム      | mg/l      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|          | C2              | シアン        | mg/l      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 水     |   |
|          | C4              | 鉛          | mg/l      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|          | C5              | クロム(六価)    | mg/l      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 不     |   |
|          | C6              | ひ素         | mg/l      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 不     |   |
|          | C7              | 総水銀        | mg/l      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 可     |   |
|          | D23             | C8         | アルキル水銀    | mg/l  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 可     |   |
|          | 排水基準項目          | D1         | フェノール類    | mg/l  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 能 |
| D2       |                 | 銅          | mg/l      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 能     |   |
| D3       |                 | 亜鉛         | mg/l      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
| D4       |                 | 溶解性鉄       | mg/l      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
| D5       |                 | 溶解性マンガン    | mg/l      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
| D6       |                 | クロム        | mg/l      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
| D24      |                 | D7         | ふっ素       | mg/l  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
| 富栄養化関連項目 | E1              | アンモニウム態窒素  | mg/l      | 0.06  |       |       |       | 0.49  |       | 1.06  |       |       |       |       |   |
|          | E2              | 亜硝酸態窒素     | mg/l      | 0.006 |       |       |       | 0.006 |       | 0.004 |       |       |       |       |   |
|          | E3              | 硝酸態窒素      | mg/l      | 0.20  |       |       |       | 0.01  |       | 0.01  |       |       |       |       |   |
|          | E8              | 総窒素(環境庁告示) | mg/l      | 0.26  |       |       |       | 0.77  |       | 1.21  |       |       |       |       |   |
|          | E9              | オルトリン酸態リン  | mg/l      | 0.003 |       |       |       | 0.014 |       | 0.007 |       |       |       |       |   |
|          | E13             | 総りん        | mg/l      | 0.008 |       |       |       | 0.032 |       | 0.042 |       |       |       |       |   |
|          | E15             | 総有機炭素      | mg/l      | 1.9   |       |       |       | 8.1   |       | 4.7   |       |       |       |       |   |
|          |                 | 総クロロフィル    | μg/l      | 1.2   |       |       |       | 1.8   |       | 0.8   |       |       |       |       |   |
|          |                 | クロロフィルa    | μg/l      | 0.5   |       |       |       | 0.6   |       | 0.3   |       |       |       |       |   |
|          | D25             | ケルダール窒素    | mg/l      | 0.11  |       |       |       | 0.72  |       | 1.06  |       |       |       |       |   |
| 地質の環境項目  |                 | 濁度         | 度         | 4.9   | 2.1   | 10.4  | 13.4  | 7.8   | 3.2   | 3.7   | 5.4   | 5.8   | 1.9   |       |   |
|          |                 | 導電率        | μS/l      | 126   | 118   | 126   | 154   | 160   | 138   | 197   | 217   | 185   | 125   |       |   |
|          |                 | 硫酸イオン      | mg/l      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|          |                 | 塩化物イオン     | mg/l      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|          |                 | 陰イオン界面活性剤  | mg/l      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
| 底質項目     |                 | 強熱減量       | %         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|          |                 | 総窒素        | mg/g      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|          |                 | 総りん        | mg/g      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|          |                 | COD        | mg O₂/g   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|          |                 | 硫化物        | mg/g      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|          |                 | 鉄          | mg/g      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|          |                 | マンガン       | mg/g      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|          | 目視による組成観察(泥色臭気) |            |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|          |                 |            |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|          |                 |            |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |

## 平成7年度 水質調査結果

[illegible]