

## Ⅱ 上流域河川調査結果

### 1 水質測定結果概要

長野県水環境保全条例及び第6次長野県水環境保全総合計画に基づき、ゴルフ場が設置されている上流域の水質監視を目的とし、「2 上流域河川調査全水質測定結果」に掲げる農薬について、県内7河川7地点で水質測定を実施しました。

水質測定結果の概要は表3-Ⅱ-1のとおりで、すべての項目が報告下限値未満であり、水質測定計画で定めている水質保全目標値を超過した項目はありませんでした。

表3-Ⅱ-1 上流域河川の測定結果概要

| 測定項目 | 測定地点数 | 測定延べ数 | 目標値<br>超過地点数 | 報告下限値*<br>未 満 数 | 報告下限値<br>未満の比率 |
|------|-------|-------|--------------|-----------------|----------------|
| 農薬   | 7     | 72    | 0            | 72              | 100%           |

※1 「表3-I-3 水質保全目標項目測定方法等」参照。この調査の場合、概ね保全目標値の1/10。

## 2 上流域河川調査全水質測定結果

| No.  |                            |        |          | 1       | 2        | 3        | 4        | 5         | 6       | 7        |
|--|----------------------------|--------|----------|---------|----------|----------|----------|-----------|---------|----------|
| 上流域河川  |                            |        |          | 湯川      | 鹿曲川      | 柳川       | 上川       | 烏川        | 聖川      | 八蛇川      |
| 採水地点   |                            |        |          | 軽井沢町茂沢  | 東御市玉の井   | 茅野市泉野    | 茅野市湖東    | 安曇野市穂高西穂高 | 長野市信更   | 飯綱町牟礼    |
| 採水年月日  |                            |        |          | R4.6.20 | R4.6.20  | R4.6.20  | R4.6.20  | R4.6.20   | R4.6.20 | R4.6.20  |
| 採水時刻   |                            |        |          | 10:10   | 10:05    | 9:30     | 10:08    | 9:53      | 9:13    | 10:55    |
| 一般項目   | 前日天候                       |        |          | 曇り      | 雨        | 晴れ       | 晴れ       | 晴れ        | 晴れ      | 晴れ       |
|  | 天候                         |        |          | 晴れ      | 曇り       | 曇り       | 曇り       | 曇り        | 晴れ      | 晴れ       |
|  | 気温                         | ℃      |          | 16.0    | 22.0     | 24.6     | 24.6     | 27.1      | 24.9    | 26.1     |
|  | 水温                         | ℃      |          | 19.0    | 19.7     | 13.7     | 15.9     | 16.0      | 20.3    | 21.8     |
|  | 流量                         | m3/sec |          | 0.05    | 4.8      | 0.52     | 6.5      | 3.2       | 0.70    | 0.79     |
|  | 透視度                        | cm     |          | >100    | >100     | >100     | >100     | >100      | 70      | 85       |
|  | pH                         | -      | 目標値      | 報告下限値   | 8.1      | 7.8      | 6.5      | 7.2       | 7.5     | 7.6      |
| 農薬   | MCPAイソプロピルアミン塩及びMCPAナトリウム塩 | mg/L   | 0.0051   | 0.0005  | <0.0005  |          | <0.0005  |           |         |          |
|  | アセタミプリド                    | mg/L   | 0.0025   | 0.00025 |          |          |          | <0.00025  |         |          |
|  | アセフェート                     | mg/L   | 0.0063   | 0.001   |          |          |          |           |         | <0.001   |
|  | アゾキシストロピン                  | mg/L   | 0.028    | 0.0028  |          |          | <0.0028  |           |         |          |
|  | イミダクロプリド                   | mg/L   | 0.0019   | 0.00019 |          |          | <0.00019 |           |         |          |
|  | オキシ銅（有機銅）                  | mg/L   | 0.004    | 0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004    | <0.004  | <0.004   |
|  | カフェンストール                   | mg/L   | 0.002    | 0.001   |          |          |          |           | <0.001  | <0.001   |
|  | クミルロン                      | mg/L   | 0.02     | 0.002   |          |          | <0.002   |           |         |          |
|  | クロチアニジン                    | mg/L   | 0.0028   | 0.00028 | <0.00028 |          |          | <0.0028   |         | <0.00028 |
|  | クロラントラニプロール                | mg/L   | 0.0029   | 0.00029 |          |          | <0.00029 |           |         |          |
|  | クロロタロニル（TPN）               | mg/L   | 0.008    | 0.004   |          | <0.004   | <0.004   | <0.004    | <0.004  | <0.004   |
|  | ジチオピル                      | mg/L   | 0.0095   | 0.001   | <0.001   |          |          |           | <0.001  |          |
|  | ジフェノコナゾール                  | mg/L   | 0.025    | 0.0025  |          |          |          | <0.0025   |         |          |
|  | ダイアナジン                     | mg/L   | 0.000077 | 0.00005 |          | <0.00005 |          |           |         |          |
|  | チアメトキサム                    | mg/L   | 0.0035   | 0.00035 |          |          |          | <0.00035  |         | <0.00035 |
|  | チウラム                       | mg/L   | 0.01     | 0.0006  |          | <0.0006  | <0.0006  | <0.0006   | <0.0006 | <0.0006  |
|  | チオジカルブ                     | mg/L   | 0.0027   | 0.001   | <0.001   | <0.001   |          | <0.001    |         | <0.001   |
|  | チフルザミド                     | mg/L   | 0.037    | 0.0037  |          |          |          |           | <0.0037 | <0.0037  |
|  | テブコナゾール                    | mg/L   | 0.077    | 0.0077  | <0.0077  |          |          | <0.0077   | <0.0077 |          |
|  | トリネキサバックエチル                | mg/L   | 0.015    | 0.0015  |          |          | <0.0015  |           |         |          |
|  | トルクロホスメチル                  | mg/L   | 0.2      | 0.02    |          | <0.02    | <0.02    | <0.02     | <0.02   | <0.02    |
|  | フェニトロチオン（MEP）              | mg/L   | 0.003    | 0.0003  | <0.0003  |          |          | <0.0003   |         | <0.0003  |
|  | フェノブカルブ（BPMC）              | mg/L   | 0.0019   | 0.0005  |          | <0.0005  |          |           |         | <0.0005  |
|  | フェリムゾン                     | mg/L   | 0.05     | 0.005   |          |          |          | <0.005    |         |          |
|  | プロジアミン                     | mg/L   | 0.0046   | 0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  |           | <0.0005 | <0.0005  |
|  | ペンシクロン                     | mg/L   | 0.1      | 0.01    |          |          |          |           |         | <0.01    |
|  | ペンディメタリン                   | mg/L   | 0.014    | 0.0014  | <0.0014  |          |          |           |         |          |
| ベンフルラリン  | mg/L                       | 0.0029 | 0.001    | <0.001  |          |          |          |           |         |          |
| メコプロップカリウム塩又はMCPPカリウム塩、メコプロップジメチルアミン塩又はMCPPジメチルアミン塩、メコプロップイソプロピルアミン塩及びメコプロップPカリウム塩 | mg/L                       | 0.047  | 0.0047   |         | <0.0047  |          |          | <0.0047   | <0.0047 |          |
| メプロニル  | mg/L                       | 0.1    | 0.01     |         |          |          | <0.01    |           |         |          |
| 備 考  |                            |        |          |         |          |          |          |           |         |          |