

5-3 ゴルフ場排水口における農薬の水質検査結果

- ・検査ゴルフ場数 34ゴルフ場
- ・検査回数 80回 (1ゴルフ場あたり 1~5回)
- ・検体数 1,443 検体数
- ・採水時期 平成6年5月~7年3月 (農薬が散布された後の降雨直後)

(府及び市町村実施分)

| 区分        | 農薬名             | 総検体数  | 不検出数 | 検出数 | 検出濃度範囲<br>(mg/l) | 管理目標等<br>(mg/l) |   | 管理目標等を<br>越えた検体数 |
|-----------|-----------------|-------|------|-----|------------------|-----------------|---|------------------|
|           |                 |       |      |     |                  |                 |   |                  |
| 殺虫剤       | イソキサチオン         | 75    | 75   | 0   | ND               | 0.08            | ① |                  |
|           | イソフェンホス         | 48    | 47   | 1   | ND ~ 0.0036      | 0.01            | ① |                  |
|           | クロルピリホス         | 7     | 7    | 0   | ND               | 0.04            | ① |                  |
|           | ダイアジノン          | 67    | 66   | 1   | ND ~ 0.0011      | 0.05            | ① |                  |
|           | トリクロリン (DEP)    | 6     | 6    | 0   | ND               | 0.3             | ① |                  |
|           | トリメチピリホス        | 42    | 41   | 1   | ND ~ 0.002       | 0.02            | ② |                  |
|           | フェントロチン (MEP)   | 70    | 69   | 1   | ND ~ 0.0003      | 0.03            | ① |                  |
|           | アセフェート          | 21    | 19   | 2   | ND ~ 0.009       | 0.75            | ③ |                  |
|           | ベンゾエピン          | 51    | 50   | 1   | ND ~ 0.0004      | —               | ④ |                  |
|           | EPN             | 52    | 52   | 0   | ND               | —               | ④ |                  |
|           | ジクロロポス          | 1     | 1    | 0   | ND               | 0.1             | ③ |                  |
|           | フェンチン (MPP)     | 4     | 4    | 0   | ND               | 0.025           | ③ |                  |
|           | プロチオホス          | 2     | 2    | 0   | ND               | —               | ④ |                  |
|           | フェノプロカルブ        | 1     | 1    | 0   | ND               | —               | ④ |                  |
| 小計        | 447             | 440   | 7    |     |                  |                 |   |                  |
| 殺菌剤       | イソプロチオラン        | 72    | 64   | 8   | ND ~ 0.005       | 0.4             | ① |                  |
|           | イブロジオン          | 52    | 51   | 1   | ND ~ 0.001       | 3               | ① |                  |
|           | エトリブリン (イクロブリン) | 20    | 20   | 0   | ND               | 0.04            | ② |                  |
|           | 特シ銅 (有機銅)       | 6     | 6    | 0   | ND               | 0.4             | ① |                  |
|           | キャプタン           | 6     | 6    | 0   | ND               | 3               | ① |                  |
|           | テトラコニル (TPN)    | 7     | 7    | 0   | ND               | 0.4             | ① |                  |
|           | クロロネブ           | 59    | 59   | 0   | ND               | 0.5             | ② |                  |
|           | チウラム (チラム)      | 20    | 20   | 0   | ND               | 0.06            | ① |                  |
|           | トルクロホスメチル       | 69    | 69   | 0   | ND               | 0.8             | ① |                  |
|           | フルトラニル          | 72    | 55   | 17  | ND ~ 0.032       | 2               | ① |                  |
|           | ペンシクロン          | 62    | 62   | 0   | ND               | 0.4             | ② |                  |
|           | メブロニル           | 37    | 37   | 0   | ND               | 1               | ② |                  |
|           | フェナリモル          | 18    | 18   | 0   | ND               | —               | ④ |                  |
|           | チアチメトキシ         | 2     | 2    | 0   | ND               | —               | ④ |                  |
|           | ベノミル            | 2     | 2    | 0   | ND               | —               | ④ |                  |
|           | ビデルタノール         | 2     | 2    | 0   | ND               | —               | ④ |                  |
|           | ホセチル            | 2     | 2    | 0   | ND               | —               | ④ |                  |
| ミナクタン 酢酸塩 | 2               | 2     | 0    | ND  | —                | ④               |   |                  |
| イプロベンホス   | 1               | 1     | 0    | ND  | —                | ④               |   |                  |
| 小計        | 511             | 485   | 26   |     |                  |                 |   |                  |
| 除草剤       | アシュラム           | 61    | 56   | 5   | ND ~ 0.0032      | 2               | ① |                  |
|           | シマジン (CAT)      | 75    | 70   | 5   | ND ~ 0.0011      | 0.03            | ① |                  |
|           | チメピリン (MBPMC)   | 21    | 13   | 8   | ND ~ 0.003       | 0.2             | ② |                  |
|           | ナプロパミド          | 61    | 61   | 0   | ND               | 0.3             | ① |                  |
|           | ブタミホス           | 40    | 40   | 0   | ND               | 0.04            | ① |                  |
|           | プロピザミド          | 25    | 25   | 0   | ND               | 0.08            | ① |                  |
|           | スクリフ (SAP)      | 20    | 20   | 0   | ND               | 1               | ① |                  |
|           | ベンチピリン (ベロリン)   | 56    | 56   | 0   | ND               | 0.8             | ② |                  |
|           | ベンディメタリン        | 56    | 56   | 0   | ND               | 0.5             | ① |                  |
|           | メコプロップ (MCP)    | 31    | 28   | 3   | ND ~ 0.0074      | 0.05            | ② |                  |
|           | メチルダイムロン        | 7     | 7    | 0   | ND               | 0.3             | ② |                  |
|           | チオベンカルブ         | 17    | 17   | 0   | ND               | —               | ④ |                  |
|           | プロジアミン          | 4     | 4    | 0   | ND               | —               | ④ |                  |
|           | イソキサベン          | 2     | 2    | 0   | ND               | —               | ④ |                  |
|           | ピラジメタリン         | 2     | 2    | 0   | ND               | —               | ④ |                  |
|           | イマズメタリン         | 2     | 2    | 0   | ND               | —               | ④ |                  |
|           | ジチオビル           | 2     | 2    | 0   | ND               | —               | ④ |                  |
| 2,4-PA    | 2               | 2     | 0    | ND  | —                | ④               |   |                  |
| クロルピリホス   | 1               | 1     | 0    | ND  | —                | ④               |   |                  |
| 小計        | 485             | 464   | 21   |     |                  |                 |   |                  |
| 合計        | 1,443           | 1,389 | 54   |     |                  |                 |   |                  |

(注) 1 管理目標等の欄の①②③④は、次のとおりである。

- ① 国の暫定指針値設定農薬 21種類 (平成2年5月)
- ② 国の暫定指針値設定農薬 9種類 (平成3年7月)
- ③ 府の管理の目安設定農薬 13種類 (平成2年7月)
- ④ 管理の基準が設定されていない農薬

2 使用自農薬のベンゾエピンを検出 (1ゴルフ場1検体) したが、調査の結果、過去に使用したものが残留していたものと考えられた。