

# 平成25年度エームス試験対象物質の遺伝毒性の総合評価

資料4-3

※評価結果の区分：陰性 / 弱い陽性 / 強い陽性

## 25年度の遺伝毒性の文献調査及び評価

## 26年度の遺伝毒性の評価

| エームス試験の評価担当委員 | エームス試験評価結果 | 試験番号   | 作業用番号 | CAS番号     | 物質名<br>(和名)                        | 25年度の遺伝毒性の文献調査及び評価 |                           | 26年度の遺伝毒性の評価      |             |
|---------------|------------|--------|-------|-----------|------------------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------|-------------|
|               |            |        |       |           |                                    | エームス試験の有無          | (試験ありの場合)<br>エームス試験の不備の有無 |                   | 文献調査からの評価結果 |
| 荒木委員          |            | T-1435 | 35    | 75-89-8   | 2, 2, 2-トリフルオロエタノール                | ○(あり)              | ▲(不備あり)                   | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難     |             |
| 荒木委員          |            | T-1436 | 40    | 78-40-0   | りん酸トリエチル                           | ○(あり)              | ▲(不備あり)                   | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難     |             |
| 荒木委員          |            | T-1437 | 47    | 78-84-2   | イソブチルアルデヒド                         | ○(あり)              | ▲(不備あり)                   | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難     |             |
| 荒木委員          |            | T-1438 | 55    | 79-92-5   | 2,2-ジメチル-3-メチレンピクロ[2.2.1]ヘプタン      | ○(あり)              | ▲(不備あり)                   | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難     |             |
| 荒木委員          |            | T-1439 | 69    | 89-84-9   | 2', 4'-ジヒドロキシアセトフェノン               | ○(あり)              | ▲(不備あり)                   | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難     |             |
| 荒木委員          |            | T-1440 | 198   | 111-65-9  | n-オクタン                             | ×(なし)              |                           | 評価保留              |             |
| 荒木委員          |            | T-1441 | 207   | 112-02-7  | ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド             | ×(なし)              |                           | 評価保留              |             |
| 太田委員          |            | T-1442 | 221   | 112-42-5  | ウンデカン-1-オール                        | ×(なし)              |                           | 評価保留              |             |
| 太田委員          |            | T-1443 | 253   | 121-57-3  | アニリンスルホン酸                          | ×(なし)              |                           | 評価保留              |             |
| 太田委員          |            | T-1444 | 298   | 141-53-7  | ギ酸ナトリウム                            | ○(あり)              | ▲(不備あり)                   | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難     |             |
| 太田委員          |            | T-1445 | 330   | 532-32-1  | 安息香酸ナトリウム                          | ×(なし)              |                           | 評価保留              |             |
| 太田委員          |            | T-1446 | 332   | 540-84-1  | 2, 2, 4-トリメチルペンタン                  | ×(なし)              |                           | 評価保留              |             |
| 太田委員          |            | T-1447 | 350   | 659-70-1  | イソ吉草酸3-メチルブチル                      | ○(あり)              | ▲(不備あり)                   | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難     |             |
| 太田委員          |            | T-1448 | 353   | 687-47-8  | (2S)-2-ヒドロキシプロパン酸エチルエステル           | ○(あり)              | ▲(不備あり)                   | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難     |             |
| 清水委員          |            | T-1449 | 359   | 791-28-6  | トリフェニルホスフィンオキシサイド                  | ○(あり)              | ▲(不備あり)                   | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難     |             |
| 清水委員          |            | T-1450 | 370   | 1002-62-6 | デカン酸ナトリウム                          | ○(あり)              | ▲(不備あり)                   | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難     |             |
| 清水委員          |            | T-1451 | 412   | 2461-15-6 | 2-[[[2-エチルヘキシル]オキシ]メチル]-オキシラン      | ○(あり)              | ▲(不備あり)                   | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難     |             |
| 清水委員          |            | T-1452 | 416   | 2495-39-8 | 2-プロペンスルホン酸ナトリウム                   | ○(あり)              | ▲(不備あり)                   | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難     |             |
| 清水委員          |            | T-1453 | 417   | 2530-83-8 | 2-[[[3-(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]-オキシラン | ○(あり)              | -(不備なし)                   | ④遺伝毒性ありだが、強弱の判断不能 |             |
| 清水委員          |            | T-1454 | 441   | 3982-91-0 | 塩化チオホスホリル                          | ×(なし)              |                           | 評価保留              |             |
| 清水委員          |            | T-1455 | 456   | 5888-33-5 | アクリル酸=2-ボルニル                       | ×(なし)              |                           | 評価保留              |             |
| 本間委員          |            | T-1458 | 493   | 7775-09-9 | 塩素酸ナトリウム                           | ○(あり)              | ▲(不備あり)                   | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難     |             |

|      |  |        |     |            |   |       |         |               |  |
|------|--|--------|-----|------------|---|-------|---------|---------------|--|
| 本間委員 |  | T-1459 | 502 | 7789-23-3  | フッ化カリウム   | ×(なし) |         | 評価保留          |  |
| 本間委員 |  | T-1460 | 514 | 10025-78-2 | 三塩化シラン  | ○(あり) | ▲(不備あり) | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 |  |
| 本間委員 |  | T-1461 | 516 | 10026-04-7 | 四塩化ケイ素  | ○(あり) | ▲(不備あり) | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 |  |
| 本間委員 |  | T-1462 | 518 | 10043-01-3 | 硫酸アルミニウム  | ○(あり) | ▲(不備あり) | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 |  |
| 本間委員 |  | T-1463 | 522 | 10361-37-2 | 塩化バリウム  | ○(あり) | ▲(不備あり) | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 |  |
| 山田委員 |  | T-1464 | 527 | 12069-69-1 | 炭酸銅(II)   | ○(あり) | ▲(不備あり) | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 |  |
| 山田委員 |  | T-1465 | 529 | 13463-41-7 | 2-メルカプトピリジン N-オキシド 亜鉛   | ○(あり) | ▲(不備あり) | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 |  |
| 山田委員 |  | T-1466 | 538 | 16090-02-1 | ジナトリウム=2, 2'-ビニレンビス[5-(4-ホルホリノ-6-アニリノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イルアミノ)ベンゼンスルホナート] | ○(あり) | ▲(不備あり) | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 |  |
| 山田委員 |  | T-1467 | 541 | 16721-80-5 | 硫化水素ナトリウム   | ○(あり) | ▲(不備あり) | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 |  |
| 山田委員 |  | T-1468 | 550 | 20324-33-8 | トリプロピレングリコールモノメチルエーテル   | ○(あり) | ▲(不備あり) | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 |  |
| 山田委員 |  | T-1469 | 580 | 36653-82-4 | 1-ヘキサデカノール  | ○(あり) | ▲(不備あり) | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 |  |