

遺伝毒性評価の総括表  
(⑤遺伝毒性の有無の判断困難・46物質)

|           |          | ※委員記入欄            |                                                |                                                              |                             |         |          |              |                            |                                   |
|-----------|----------|-------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|----------|--------------|----------------------------|-----------------------------------|
| 作業用<br>番号 | CAS番号    | 遺伝毒性の評価結果         | 物質名<br>(和名)                                    | 物質名<br>(英名)                                                  | 常温の性<br>状(固体、<br>液体、気<br>体) | 融点(℃)   | 沸点(℃)    | 蒸気圧<br>(kPa) | 製造・輸入<br>量<br>(平成23年<br>度) | 主な用途                              |
| 35        | 75-89-8  | ⑤遺伝毒性の有無の<br>判断困難 | 2, 2, 2-トリフルオロ<br>エタノール                        | 2,2,2-trifluoroethanol                                       | 液体                          | -43.5   | 74       | 9.51E+00     | 1,000未満                    | 溶剤/医薬/農薬中間体/触媒                    |
| 251       | 120-92-3 | ⑤遺伝毒性の有無の<br>判断困難 | シクロペンタノン                                       | Cyclopentanone                                               | 液体                          | -58.2   | 131      | 1.15E+00     | 3,000                      | 農薬原料/医薬品原料/溶剤/香料原料/電気・電子材         |
| 253       | 121-57-3 | ⑤遺伝毒性の有無の<br>判断困難 | アニリンスルホン酸                                      | Benzenesulfonic acid,<br>4-amino-                            | 固体                          | 288     | 500      | 3.00E-08     | 1,000未満                    | 医薬品原料 / 染料原料                      |
| 255       | 122-19-0 | ⑤遺伝毒性の有無の<br>判断困難 | 塩化ベンジルジメチル<br>(オクタデシル)アンモ                      | Benzyl dimethyl(octadecyl) ammonium                          | 固体                          | 150～158 | 100      | 2.00E-14     | 1,000未満                    | 界面活性剤                             |
| 263       | 123-66-0 | ⑤遺伝毒性の有無の<br>判断困難 | ヘキサン酸エチル                                       | Ethyl hexanoate                                              | 液体                          | -67     | 163 ～167 |              | 1000                       | 香料/風味料/果実エッセンス                    |
| 267       | 124-02-7 | ⑤遺伝毒性の有無の<br>判断困難 | ジアリルアミン                                        | Diallylamine                                                 | 液体                          | -88     | 112      | 2.30E+00     | X                          | 染料固着剤/医薬・農薬原料                     |
| 269       | 124-07-2 | ⑤遺伝毒性の有無の<br>判断困難 | オクタン酸                                          | Octanoic acid                                                | 液体                          | 16.7    | 240      | 4.59E-04     | 100,000                    | 香料/粧品・染料原料                        |
| 272       | 124-13-0 | ⑤遺伝毒性の有無の<br>判断困難 | オクタナール                                         | Octanal                                                      | 液体                          | -21.5   | 163 ～170 | 2.10E-01     | 60000                      | 香料・カプリル酸原料/食品添加物                  |
| 273       | 124-17-4 | ⑤遺伝毒性の有無の<br>判断困難 | 2-(2-ブトキシエトキシ)-<br>エタノール 1-アセテート               | Ethanol, 2-(2-butoxyethoxy)-, 1-acetate                      | 液体                          | -32     | 245      | 5.31E-03     | 3,000                      | 塗料・インキ溶剤/一般溶剤                     |
| 274       | 124-19-6 | ⑤遺伝毒性の有無の<br>判断困難 | ノナナール                                          | Nonanal                                                      | 液体                          | -19.3   | 191      | 4.95E-02     | 60000                      | ローズ・リリー・ジャスミンなど花香系香粧品香料/カンキツ系食品香料 |
| 277       | 124-63-0 | ⑤遺伝毒性の有無の<br>判断困難 | メタンスルホニルクロリド                                   | Methanesulfonyl chloride                                     | 液体                          | -32     | 161      | 2.71E-01     | 1,000                      | 医薬・写真薬原料/メタンスルホニル基(メシル基)導入        |
| 278       | 124-68-5 | ⑤遺伝毒性の有無の<br>判断困難 | 2-アミノ-2-メチルプロ<br>パノール                          | 1-Propanol, 2-amino-2-methyl-                                | 液体                          | 30～31   | 165      | 1.33E-01     | 1,000未満                    | 溶剤                                |
| 284       | 127-51-5 | ⑤遺伝毒性の有無の<br>判断困難 | 3-メチル-4-(2,6,6-トリメチル-2-<br>シクロヘキセン-1-イル)-3-ブテン | 3-Buten-2-one, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl | 液体                          | 45.3    | 93       | 8.00E-04     | 1,000未満                    | 香料                                |
| 289       | 134-20-3 | ⑤遺伝毒性の有無の<br>判断困難 | 2-アミノ安息香酸メチル                                   | Methyl 2-aminobenzoate                                       | 液体                          | 24      | 256      | 1.33E-01     | 1,000未満                    | 香料, 石けん香料                         |
| 301       | 141-82-2 | ⑤遺伝毒性の有無の<br>判断困難 | マロン酸                                           | Malonic acid                                                 | 固体                          | 132～135 | 140(分解)  | 2.00E-04     | 1,000未満                    | 医薬・香料・合成樹脂・接着剤原料                  |

|     |           |               |                                             |                                                        |    |         |         |                   |         |                                                        |
|-----|-----------|---------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----|---------|---------|-------------------|---------|--------------------------------------------------------|
| 304 | 142-96-1  | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 | n-ブチルエーテル                                   | Butane, 1,1'-oxybis-                                   | 液体 | -98     | 142~143 | 8.03E-01          | 1,000未満 | 溶剤                                                     |
| 305 | 143-07-7  | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 | ラウリン酸                                       | Dodecanoic acid                                        | 固体 | 44      | 225     | 1.33E-01 (121°C)  | 100,000 | 医薬品原料/化粧品原料/家庭・業務用界面活性剤原料/シャンプー原料香料原料                  |
| 306 | 143-18-0  | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 | オレイン酸カリウム                                   | 9-Octadecenoic acid (9Z)-, potassium salt (1:1)        | 固体 | 235~240 | 360     |                   | 30,000  | 合成ゴム・合成樹脂の乳化重合剤/分散剤/化粧品原料/殺虫剤(失効農薬)                    |
| 309 | 144-62-7  | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 | しゅう酸                                        | Ethanedioic acid                                       | 固体 | 190     | 昇華      | 3.12E-05          | 6,000   | 合成原料/試薬/医薬品原料                                          |
| 313 | 149-73-5  | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 | オルソギ酸メチル                                    | Methane, trimethoxy-                                   | 液体 | -53     | 101-102 | 9.33E-01          | 1,000未満 | 医薬・農薬・香料原料/ウレタン塗料・エポキシ塗料ゲル化防止剤                         |
| 319 | 304-59-6  | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 | 1-カリウム=4-ナトリウム=(2R, 3R)-2, 3-ジヒドロキシブタンジオアート | 1-Potassium 4-sodium (2R,3R)-dihydroxybutanedioic acid | 液体 | 70~80   | 100     |                   | X       | 医薬原料/キレート剤/金属表面処理剤                                     |
| 320 | 334-48-5  | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 | デカン酸                                        | Decanoic acid                                          | 固体 | 31.4    | 270     | 4.00E-06          | 100,000 | 界面活性剤・化粧品・金属石けん原料, 食品添加物                               |
| 327 | 504-29-0  | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 | 2-アミノピリジン                                   | 2-Pyridinamine                                         | 固体 | 58.1    | 211     | 8.00E-01          | X       | 医薬中間体(抗ヒスタミン剤), 農薬中間体                                  |
| 332 | 540-84-1  | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 | 2, 2, 4-トリメチルペンタン                           | Pentane, 2,2,4-trimethyl-                              | 液体 | -107    | 99.3    | 6.57E+00          | 7,000   | 修正液・塗料・接着剤・インキ・エアゾール溶剤, 反応溶媒, 抽出溶剤, オクタン価測定用標準燃料, 金属洗浄 |
| 333 | 544-63-8  | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 | テトラデカン酸                                     | Tetradecanoic acid                                     | 固体 | 58.5    | 251     | 4.20E-07          | 100,000 | 化粧品原料, 香料・風味料原料                                        |
| 344 | 627-93-0  | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 | アジピン酸ジメチル                                   | Hexanedioic acid, 1,6-dimethyl ester                   | 液体 | 10.3    | 115     | 8.05E-03          | 20,000  | 塩化ビニル用可塑剤                                              |
| 350 | 659-70-1  | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 | イソ吉草酸3-メチルブチル                               | 3-Methylbutyl isovalerate                              | 液体 |         | 192~193 | 6.03E-02 (at25°C) | 1,000未満 | 医薬原料/果実エッセンス                                           |
| 353 | 687-47-8  | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 | (2S)-2-ヒドロキシプロパン酸エチルエステル                    | Propanoic acid, 2-hydroxy-, ethyl ester, (2S)-         | 液体 | -26     | 154     | 2.67E-01          | 3,000   | 食品添加物                                                  |
| 356 | 760-67-8  | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 | 塩化2-エタン-1-イルヘキサノイル                          | 2-Ethane-1-ylhexanoyl chloride                         | 液体 | <75     | 101     | 3.00E-01          | 4000    | 医薬・農薬中間体/有機合成原料                                        |
| 357 | 763-32-6  | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 | 3-メチル-3-ブテン-1-オール                           | 3-Buten-1-ol, 3-methyl-                                | 液体 | <-20    | 132     | 1.36E+00          | 4000    | 医薬・香料中間体                                               |
| 359 | 791-28-6  | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 | トリフェニルホスフィンオキサイド                            | Triphenylphosphine oxide                               | 固体 | 156.5   | >360    | <1.00E-01         | 1,000未満 | 難燃剤原料/有機合成反応触媒                                         |
| 370 | 1002-62-6 | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 | デカン酸ナトリウム                                   | Sodium decanoate                                       | 固体 | 240     | 270     |                   | 30000   | 界面活性剤                                                  |
| 375 | 1300-71-6 | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 | ジメチルフェノール                                   | Phenol, dimethyl-                                      | 固体 | 25~27   | 203~225 | 1.20E-02          | 20,000  | 農薬原料/接着剤原料/合成樹脂原料                                      |
| 392 | 1338-41-6 | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 | ソルビタンモノオクタデカノアート                            | Sorbitan, monoctadecanoate                             | 固体 | 54~57   | 579     | 1.47E+00          | 6,000   | 医薬品原料/化粧品乳化剤                                           |
| 412 | 2461-15-6 | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 | 2-[[[(2-エチルヘキシル)オキシ]メチル]-オキシラン              | Oxirane, 2-[[[(2-ethylhexyl)oxy]methyl]-               | 液体 |         | 260     | 2.32E-02          | 3,000   | エポキシ樹脂用反応性希釈剤                                          |

|     |            |               |                                 |                                                                  |    |         |          |           |         |                                        |
|-----|------------|---------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|-----------|---------|----------------------------------------|
| 441 | 3982-91-0  | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 | 塩化チオホスホリル                       | Thiophosphoryl chloride                                          | 液体 | -36.2   | 125      | 2.90E+00  | X       | 殺虫剤                                    |
| 456 | 5888-33-5  | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 | アクリル酸=2-ボルニル                    | (1R,2R,4R)-rel-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-yl acrylate | 液体 | <-35    | 119~121  | 4.03E-03  | 3000    | 塗料・接着剤原料/光硬化反応性希釈剤                     |
| 467 | 7173-51-5  | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 | N-デシル-N, N-ジメチルデカン-1-アミニウム・クロリド | 1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1)            | 液体 |         | 99.9     | 0.00E+00  | 4,000   | 病院・食品工場などの殺菌剤/家畜用消毒剤/木材防腐剤             |
| 526 | 12042-91-0 | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 | 塩化アルミニウム                        | Dialuminium chloride pentahydroxide                              | 液体 |         | 100      |           | 300,000 | 医薬品原料/殺菌剤                              |
| 573 | 27458-92-0 | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 | イソトリデカノール                       | Isotridecanol                                                    | 固体 | -60     | 256-267  | 2.00E-01  | 400,000 | 塩ビ電線被覆用可塑剤原料, 界面活性剤原料, 脱臭剤原料, 潤滑油添加剤原料 |
| 574 | 27458-94-2 | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 | イソノニルアルコール                      | isononyl alcohol                                                 | 固体 | <-79    | 200-207  | 3.00E-03  | 400,000 | 可塑剤・香料・界面活性剤の原料, 溶剤                    |
| 589 | 61788-45-2 | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 | 水素化牛脂アルキルアミン                    | Amines, hydrogenated tallow alkyl                                | 固体 | 39~45   | >300     | >1.00E-01 | X       | 界面活性剤/樹脂原料                             |
| 598 | 64742-93-4 | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 | 酸化アスファルト                        | Asphalt, oxidized                                                | 固体 | 30~130  | >400     |           | X       | 防水/目地/ターポリン紙/金属ライニング                   |
| 599 | 64743-00-6 | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 | 酸化ワックス                          | Hydrocarbon waxes (petroleum), oxidized                          |    | 40~80   |          |           | 1,000未満 | 乳化助剤/防錆剤/インキ添加剤                        |
| 602 | 67762-27-0 | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 | (C-16-18)アルコール                  | Alcohols, C16-18                                                 | 固体 | 約 49~56 | 約300~360 | 1.73E-06  | 400,000 | 界面活性剤・可塑剤原料, 化粧品基剤                     |
| 626 | 92062-35-6 | ⑤遺伝毒性の有無の判断困難 | 軽い白鉱物油(石油エーテル)                  | White mineral oil (petroleum), light                             | 液体 |         |          |           | X       | X                                      |