

一般毒性の重大性に関する不確実係数UFの付与による有害性クラスの見直し

資料1-5-②

| 官報公示番号<br>(MITI) | 官報公示名称(MITI名称)   | 重大性考慮前のクラス                         |          |          |            |          |                 |            |     | 重大性考慮後のクラス            |  |          |            |                   |
|------------------|--|------------------------------------|----------|----------|------------|----------|-----------------|------------|-----|-----------------------|--|----------|------------|-------------------|
|                  |  | NO(A)EL等<br>[mg/kg/day]<br>(換算値含む) | 一般<br>毒性 | 変異原<br>性 | 生殖発生<br>毒性 | 発がん<br>性 | 暴露<br>クラス       | 有害性<br>クラス | 優先度 | 影響の重<br>大性につ<br>いてのUF | 重篤性の根拠とした所見  | 一般<br>毒性 | 有害性<br>クラス | 優先度               |
| 1-115            | 臭素酸ナトリウム   | -                                  | -        | -        | -          | 2        | 4               | 2          | 中   | 1                     |  | -        | 2          | 中                 |
| 1-419            | 過酸化水素  | 26                                 | 4        | 外        | -          | -        | 2               | 4          | 中   | 1                     |  | 4        | 4          | 中                 |
| 2-260            | 2-プロペン-1-オール   | 1.9                                | 2        | 4        | -          | -        | 4               | 2          | 中   | 1                     |  | 2        | 2          | 中                 |
| 2-304            | エチルアミノエタノールアミン   | 1.9                                | 2        | 外        | -          | -        | 4               | 3          | 中   | 1                     |  | 2        | 3          | 中                 |
| 2-308            | トリエタノールアミン   | 200                                | 4        | 外        | -          | -        | 2               | 4          | 中   | 1                     |  | 4        | 4          | 中                 |
| 2-415            | ジエチレングリコール   | 150                                | 4        | 外        | -          | -        | 3               | 4          | 中   | 1                     |  | 4        | 4          | 中                 |
| 2-458            | 2-メルカプトエタノール   | 15                                 | 3        | 外        | -          | -        | 4               | 3          | 中   | 1                     |  | 3        | 3          | 中                 |
| 2-587            | 4-ヒドロキシ-4-メチル-2-ペンタノン                                      | 30                                 | 3        | 外        | -          | -        | 3               | 3          | 中   | 1                     |  | 3        | 3          | 中                 |
| 2-670            | ギ酸   | 16                                 | 4        | 外        | -          | -        | 2               | 4          | 中   | 1                     |  | 4        | 4          | 中                 |
| 2-1036           | メタクリル酸メチル  | 13                                 | 4        | 外        | -          | -        | 3               | 4          | 中   | 1                     |  | 4        | 4          | 中                 |
| 2-1101           | 無水マレイン酸  | 0.42                               | 2        | 外        | -          | -        | 4               | 2          | 中   | 1                     |  | 2        | 2          | 中                 |
| 2-1146           | モノクロル酢酸ソーダ   | 15                                 | 3        | -        | -          | -        | 3               | 3          | 中   | 10                    | The neurotoxicity potential of sodium chloroacetate has been demonstrated in geese and cows. Three cows exposed to 17-68 mg/kg SMCA developed extensor paralysis of the limbs, tremors and convulsions. Two geese orally administered 100 mg/kg SMCA showed incoordination and convulsions.                            | 2        | 2          | 高                 |
| 2-2044           | ヘキサメチル-β-シラザン  | 120                                | 4        | 外        | -          | -        | 3               | 4          | 中   | 10                    | Clinical signs at 2.66 mg/L were consistent with nervous system effects and included uncoordinated gait (until day 10 or 11) and decreased activity immediately after exposure.  | 3        | 3          | 中                 |
| 3-558            | エチレンジクロールモノフェニルエーテル  | 80                                 | 4        | 外        | -          | -        | 3               | 4          | 中   | 1                     |  | 4        | 4          | 中                 |
| 3-1397           | 安息香酸   | 3.3                                | 3        | 外        | -          | -        | 4               | 3          | 中   | 1                     |  | 3        | 3          | 中                 |
| 3-2376           | シクロヘキサノン   | 50                                 | 4        | 外        | -          | -        | 2               | 4          | 中   | 1                     |  | 4        | 4          | 中                 |
| 5-40             | フルフラール   | 2.7                                | 2        | 4        | -          | -        | 4               | 2          | 中   | 1                     |  | 2        | 2          | 中                 |
| 5-953            | ピペラジン  | 25                                 | 4        | 外        | -          | -        | 4 <sup>※3</sup> | 4          | 低   | 10                    | the highest dosage (72 mg/kg/day for 8 weeks) caused to induce serious signs of neurotoxicity in dogs such as ataxia, muscular weakness, head pressing, hyperesthesia, and an unusual myoclonus (head and neck stretched out, front legs pulled back along the chest wall, and hind legs stretched outwards and back). | 3        | 3          | 低→中 <sup>※3</sup> |
| 5-1155           | 1, 3, 5, 7-テトラアザトリシクロ[3. 3. 1. 1(3, 7)]デカン(別名ヘキサメチレンテトラミン) | 80                                 | 4        | 4        | -          | -        | 3               | 4          | 中   | 1                     |  | 4        | 4          | 中                 |
| 2-245            | 1, 1, 1-トリリス(ヒドロキシメチル)プロパン                                 | 200                                | 4        | 外        | -          | -        | 4               | 4          | 低   | 1                     |  | 4        | 4          | 低                 |
| 2-248            | テトラメチロールメタン  | 100                                | 4        | 外        | -          | -        | 4               | 4          | 低   | 1                     |  | 4        | 4          | 低                 |
| 2-309            | ジイソプロパノールアミン   | 100                                | 4        | 外        | -          | -        | 4               | 4          | 低   | 1                     |  | 4        | 4          | 低                 |
| 2-602            | プロピオン酸   | 270                                | 4        | 外        | -          | -        | 4               | 4          | 低   | 1                     |  | 4        | 4          | 低                 |
| 2-725            | 酢酸メチル  | 140                                | 4        | 外        | -          | -        | 4               | 4          | 低   | 1                     |  | 4        | 4          | 低                 |
| 2-1734           | 1, 3-ジメチル尿素  | 50                                 | 4        | 外        | -          | -        | 4               | 4          | 低   | 1                     |  | 4        | 4          | 低                 |
| 3-4166           | シクロペンタン  | 150                                | 4        | 外        | -          | -        | 4               | 4          | 低   | 1                     |  | 4        | 4          | 低                 |
| 5-77             | テトラメチレンスルホン  | 60                                 | 4        | 外        | -          | -        | 4               | 4          | 低   | 1                     |  | 4        | 4          | 低                 |
| 5-1024           | メラミン   | 133                                | 4        | 外        | -          | -        | 4               | 4          | 低   | 1                     |  | 4        | 4          | 低                 |
| 5-1037           | イソシアヌル酸  | 150                                | 4        | 外        | -          | -        | 4               | 4          | 低   | 1                     |  | 4        | 4          | 低                 |

※2: 資料1-2)において分解性の判定案が採用されたことから、露クラスは5となったため、資料1)に基づき、本日のスクリーニング評価の対象外となった。

※3 資料1-5-①におけるPRTR排出量による暴露クラスの見直しを反映。