

人健康影響に関する優先度判定（生態影響のみが指定根拠の優先評価化学物質）（案）

1. 今回新たに有害性クラスの付与を行う物質（候補）

| 識別情報 | | 暴露クラス | 優先度 | 有害性クラス | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----------|----------------|-----|------------|------|------------|------|------|------------------------------------|--------------------------------|-----------|--------|-----------------------|--------|------------------------------------|--------------------------|------|-----------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|------------|---------------|----------------------|------------------|----------------------|-----|--------------------------|------|
| 優先通し番号 | 名称 | 暴露クラス 分解性考慮 | 優先度 | 有害性 クラス | 一般毒性 | | | | | | | 生殖発生毒性 | | | | | | 変異原性 | | | | 発がん性 分類 | | | | | | | |
| | | | | | 一般毒性 | 生殖発生 毒性 | 変異原性 | 発がん性 | NO(A)EL等 [mg/kg/day] (換算値含む) | 試験期間による UF(90日未満61年 未満2) | 重大性 UF | UF合計 | 有害性評価値 [mg/kg/day] | 情報源 | NO(A)EL等 [mg/kg/day] (換算値含む) | UF試験の質 (1世代試験 は10) | UF合計 | 有害性評価値 [mg/kg/day] | 情報源 | ①Ames試験 (復帰突然変 異試験) | ②in vitroほ 乳類染色体 異常試験 | | ③その他invitro試験 | ④in vivo 小核試験 | ⑤その他in vivo試験 | ⑥化管法変 異原分類 | 情報源 | | |
| 192 | シアン化ナトリウム | 4 | 中 | 2 | 2 | 3 | 外 | | 0.0006 | | | | | 0.0006 | IRIS | 生殖能力に関する 情報なし | | | | | | 陰性 | | Hprt陰性 (151-50-8) | | 骨髄CA陰性 (151-50-8) | | 食安委, IRIS, AU- NICNAS | 情報なし |

2. 平成22～30年度に有害性クラスの付与を行った物質

| 識別情報 | | 暴露クラス | 優先度 | 有害性クラス | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|----------------|-----|------------|------|------------|------|------|------------------------------------|--------------------------------|-----------|--------|-----------------------|--------|------------------------------------|--------------------------|------|-----------------------|------|---------------------------|-----------------------------|------------|---------------|---|------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------|
| 優先通し番号 | 名称 | 暴露クラス 分解性考慮 | 優先度 | 有害性 クラス | 一般毒性 | | | | | | | 生殖発生毒性 | | | | | | 変異原性 | | | | 発がん性 分類 | | | | | | | |
| | | | | | 一般毒性 | 生殖発生 毒性 | 変異原性 | 発がん性 | NO(A)EL等 [mg/kg/day] (換算値含む) | 試験期間による UF(90日未満61年 未満2) | 重大性 UF | UF合計 | 有害性評価値 [mg/kg/day] | 情報源 | NO(A)EL等 [mg/kg/day] (換算値含む) | UF試験の質 (1世代試験 は10) | UF合計 | 有害性評価値 [mg/kg/day] | 情報源 | ①Ames試験 (復帰突然変 異試験) | ②in vitroほ 乳類染色体 異常試験 | | ③その他invitro試験 | ④in vivo 小核試験 | ⑤その他in vivo試験 | ⑥化管法変 異原分類 | 情報源 | | |
| 64 | 2,6-ジ-tert-ブチル-4-メチルフェ ノール | 4 | 中 | 3 | 3 | 3 | 外 | | 0.8 | | | | 100 | 0.008 | ACGIH | | 25 | 10 | 1000 | 0.025 | OECD- SIDS, MAK | 陰性 | 陽性 | DNA合成、哺乳類細胞 突然変異：陽性(細胞毒 性のある濃度) | 陰性 | 陰性(一部イ ンジケーター 試験で陽性) | | SIDS, GHS, 環境省リス ク評価, MAK, ACGIH | IARC3,AC GIH4 |
| 71 | [3-(2-エチルヘキシルオキシ)プロピ ル]トリフェニルホスホキシド | 4 | 中 | 2 | 2 | | 2 | | 1 | 6 | | | 600 | 0.0017 | | | | | | | | (-) | (+) | | | | | | |
| 75 | 4,4'-(プロパン-2,2-ジイル)ジフェ ノール(別名4,4'-イソプロピリデンジフェ ノール又はビスフェノールA) | 2 | 中 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 0.5 | | | | | | | | |
| 89 | 過酸化水素 | 2 | 中 | 4 | 4 | | 外 | | 26 | 2 | | | 200 | 0.13 | HPV | 情報なし | | | | | | 陽性 | 陽性 | MLA試験、UDS試験、 SCE試験陽性 | 陰性 | UDS陰性 | | HPV | 情報なし |
| 154 | クロロベンゼン | 3 | 中 | 4 | 4 | | 外 | | 19 | 2 | | | 200 | 0.1 | 環境省リス ク, IRIS | | | | | | | (-) | (-) | | (-)と(+) | drosophilaSL RL(-),SCE(-) | | NITE,NTP,IPCS,ACGIH, | |
| 157 | 4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェ ノール | 4 | 中 | 3 | 3 | | 外 | | 15 | 6 | | | 600 | 0.025 | 二監判定 | | | | | | | (-) | (-) | | | | | 二監判定 | |
| 159 | ナトリウム3,5-ジクロロ-2,4,6-トリ オキシ-1,3,5-トリアジン-1-イ ド(別名ジクロロイソシアヌル酸ナトリウム) | 3 | 中 | 4 | 4 | | 外 | | 50 | 6 | | | 600 | 0.083 | JECFA | | | | | | | (-) | | | | | | JECFA,PRED,WHO飲料 水、NTP | |
| 167 | ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩 | 3 | 中 | 4 | 4 | | 外 | | | | | | 100 | 0.1 | PRED | | | | | | | | | | | | PRED | PRED | |
| 168 | ビス(アルキル(C=12,14,16,18,20、直 鎖型))(ジメチル)アンモニウムの塩 | 3 | 中 | 4 | 4 | | 外 | | 100 | 6 | | | 600 | 0.17 | NITE初期リス ク | | | | | | | (-) | (-) | | | | | NITE初期リス ク | |
| 174 | [(3-アルカンアミド(C=8,10,12,14, 16,18,直鎖型)プロピル)(ジメチル)アン モニオ]アセテート又は(Z)-[[3-(オクタ デカ-9-エンアミド)プロピル)(ジメチル) アンモニオ]アセテート | 2 | 中 | 4 | 4 | | 外 | | 150 | 6 | | | 600 | 0.25 | SIDS | | | | | | | (-) | | MLA(-) | (-) | | | SIDS | |
| 180 | 2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアン モニオ)アセテート | 4 | 中 | 2 | 2 | 4 | 外 | | 10 | 6 | 10 | 60000 | 0.00017 | | | 60 | 10 | 1000 | 0.06 | | (-) | (-) | | | | | | | |
| 186 | カンフェン | 2 | 中 | 4 | 4 | | 外 | | 250 | 6 | | | 600 | 0.417 | SIDS, ECHA | 発生のみ | | | | | | 陰性 | - | MLA:陰性(情報源 2:GLPガイドライン試 験)、SCE:陰性 | 陰性 | | SIDS, GHS, ECHA, JECFA | | |
| 215 | テトラメチルチウラムジスルフィド(別名チ ラム又はチラム) | 5 | 中 | 2 | 2 | | | | | | | | | 0.0024 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 219 | りん酸トリドリン | 4 | 中 | 2 | 2 | | | | | | | | | 0.004 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | デカン-1-オール | 5 | 低 | 4 | 4 | | 外 | | 200-1000 | 6 | | | 600 | 0.3333 | SIDS | | | | | | | (-) | | | | | | SIDS | |
| 190 | トリエチルアミン | 5 | 低 | 3 | 3 | | | | | | | | | 0.017 | 旧二監(化管 法) | | | | | | | | | | | | | | |
| 96 | シクロヘキサン | 2 | 外 | 外 | 外 | | 外 | | 130 | 2 | | | 200 | 0.65 | HPV | | | | | | | 陰性 | | MLA陰性 | 陰性 | | | HPV | 情報なし |
| 175 | ナトリウム=アルケンスルホナート(C=14 ~16)又はナトリウム=ヒドロキシアルカ ンスルホナート(C=14~16) | 3 | 外 | 外 | 外 | | 外 | | 195 | | | | 100 | 1.95 | SIDS | | | | | | | (-) | (-) | | | | | SIDS | |
| 176 | アクリルアミド・2-アクリルアミド-2-ヒド ロキシ酢酸・[2-(アクリロイルオキシ)エ チル](ベンジル)(ジメチル)アンモニウム =クロリド・2-(ジメチルアミノ)エチル=メ タクリレート・ベンジル[2-(メタクリロイ ルオキシ)エチル](ジメチル)アンモニウム =クロリド・2-メチルシロハク酸共重合物 (脂溶性溶媒及び汎用溶媒に不溶であり 分子量1,000未満の成分の含有率が1%以 下であるものに限る。) | 5 | 外 | 外 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 187 | 4,6,6,7,8,8-ヘキサメチル-1,3, 4,6,7,8-ヘキサヒドロシクロペンタ[<i>g</i>] インゾロメン | 3 | 外 | 外 | 外 | | 外 | | 150 | 2 | | | 200 | 0.75 | SIDS, ECB, US HPV (評価済み) | | | | | | | (-) | (-) | | (-) | | | SIDS, ECB | |