

## PRTR 排出量による暴露クラスの見直し

### 1 PRTR 排出量による暴露クラスの見直し方法

化審法の優先度マトリックスの優先度が「中」又は「低」に区分された物質のうち、『物質範囲が、PRTR の政令物質と化審法の届出対象とで同じもの』（単一物質がほとんど）について、PRTR の届出排出量を用いて暴露クラスを付与し、化審法届出情報に基づく暴露クラスと比較をし、PRTR 排出量による暴露クラスの方が、より排出量の多い暴露クラスとなる物質を抽出した。

暴露クラスとして使用したデータは以下のとおり。

#### ○化審法届出暴露クラス

- ・平成 25 年度（最新）の一般化学物質の届出における製造・出荷量情報に基づく推計排出量から設定した暴露クラス

#### ○PRTR 届出暴露クラス

- ・平成 25 年度（最新）の PRTR の届出排出量（人健康では大気＋水域、生態影響では水域排出量）から設定した暴露クラス

### 2 暴露クラスの見直し結果

PRTR 排出量による暴露クラスの見直しのうち、表 1 に人健康影響用暴露クラスにおける見直し結果、表 2 に生態影響用暴露クラスにおける見直し結果を示す。

表 1 PRTR 排出量による暴露クラスの見直し（一般化学物質の人健康影響用暴露クラス）

| 物質名称                     | 〈集計単位〉※  |           |        | 生分解性 | 有害性クラス | 化審法届出 |       | PRTR 届出 |       |           |
|--------------------------|----------|-----------|--------|------|--------|-------|-------|---------|-------|-----------|
|                          | CAS No   | 旧指定・二監 No | 旧三監 No |      |        | 優先度   | 暴露クラス | 優先度     | 暴露クラス | 排出量 [t/y] |
| クロロ（ジフルオロ）メタン            | 75-45-6  | —         | —      | 難    | 2      | 中     | 4     | 高       | 3     | 252       |
| 1, 3, 5-トリメチルベンゼン        | 108-67-8 | —         | —      | 難    | 3      | 低     | 5     | 高       | 2     | 1025      |
| 1, 1-ジクロロエチレン（別名塩化ビニリデン） | —        | 378       | —      | 難    | 2      | 中     | 5     | 中       | 4     | 83        |
| トリエチレンテトラミン              | —        | 982       | —      | 難    | 2      | 中     | 5     | 中       | 4     | 14        |
| シクロヘキシルアミン               | —        | 1083      | —      | 良    | 2      | 中     | 5     | 中       | 4     | 15        |
| ピリジン                     | —        | 1095      | —      | 良    | 3      | 低     | 5     | 中       | 4     | 14        |

※ 「CAS 番号」「旧指定・二監 No」「三監 No」の欄は、暴露クラス集計の単位となっているもののみ記載している。

表 2 PRTR 排出量による暴露クラスの見直し（一般化学物質の生態影響用暴露クラス）

| 物質名称 | 〈集計単位〉※1   |        |           |        | 生分解性 | 有害性クラス | 化審法届出 |       | PRTR 届出 |       |           |
|------|------------|--------|-----------|--------|------|--------|-------|-------|---------|-------|-----------|
|      | 優先評価化学物質番号 | CAS No | 旧指定・二監 No | 旧三監 No |      |        | 優先度   | 暴露クラス | 優先度     | 暴露クラス | 排出量 [t/y] |
| なし   |            |        |           |        |      |        |       |       |         |       |           |