

優先評価化学物質のリスク評価(一次)評価Ⅰの結果及び今後の対応について

令和7年3月 31 日

厚生労働省医薬局医薬品審査管理課化学物質安全対策室
経済産業省産業保安・安全グループ化学物質管理課化学物質安全室
環境省大臣官房環境保健部化学物質安全課化学物質審査室

「化審法に基づく優先評価化学物質のリスク評価の基本的な考え方【改訂第3版】¹⁾」に基づき、届出情報(令和4年度実績)等を用いて、本年度のリスク評価(一次)評価Ⅰ(以下「評価Ⅰ」という。)を実施しました。

1. 評価対象物質

評価対象物質は、令和4年度実績の届出があった優先評価化学物質通し番号 267 番までの物質のうち、評価Ⅰ段階の物質です。

令和4年度実績の製造・輸入数量の全国合計が10t以下であった物質及び本年度末に優先評価化学物質の指定取消しを行う予定の物質等については、評価Ⅰの対象外としました。

2. 評価Ⅰの結果を踏まえてリスク評価(一次)評価Ⅱ(以下「評価Ⅱ」という。)に移行する物質の選定基準について

(1)人健康影響の観点で評価Ⅱに移行する物質の選定基準は以下のとおりです。

- 一般毒性、生殖発生毒性、発がん性に関して導出された有害性評価値のうち最小の有害性評価値を用いてリスク推計を実施し、以下の項目等²⁾を踏まえ、総合的に判断する。
 - ・化審法届出情報または PRTR データ³⁾を用いた排出源ごとの暴露シナリオ(点源)においてリスク懸念箇所が多いか。
 - ・化審法届出情報または PRTR データを用いた排出源ごとの暴露シナリオ(点源)においてリスク懸念影響面積が広いか。
 - ・用途等に応じた暴露シナリオ(非点源)(水系、大気系)においてリスク懸念が認められるか。

¹⁾ 化審法に基づく優先評価化学物質のリスク評価の基本的な考え方【改訂第3版】

https://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/kasinhou/files/information/ra/riskassess_kangaekata.pdf

²⁾ 他法令における管理状況やモニタリングデータ等も必要に応じて考慮する。

³⁾ 評価対象物質と PRTR 届出の対象となる化学物質の範囲が異なる場合においても、化審法の評価対象年度の届出実態を踏まえ、PRTR データを活用することがある。

(2)生態影響の観点で評価Ⅱに移行する物質の選定基準は以下のとおりです。

■ 水生生物にかかる有害性評価値を用いてリスク推計を実施し、以下の項目等²を踏まえ、総合的に判断する。

- ・化審法届出情報または PRTR データ³を用いた排出源ごとの暴露シナリオ(点源)においてリスク懸念箇所が多いか。
- ・用途等に応じた暴露シナリオ(非点源)(水系)においてリスク懸念が認められるか。
- ・用途等に応じた暴露シナリオ(非点源)(海域)において推計排出量が多いか。

3. 評価Ⅰの結果概要

1. の評価対象物質(人健康影響:97物質、生態影響:74物質)について実施したリスク推計結果を踏まえ、評価Ⅱに移行することとした物質は、下表のとおり、人健康影響の観点から1物質、生態影響の観点から2物質となりました。詳細は、資料2-1及び資料2-2をご参照ください。

通し番号	優先評価化学物質の名称	評価の観点
22	エピクロロヒドリン	人健康影響
180	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	生態影響
223	α -(アルキル(C=10~16))- ω -(スルホオキシ)ポリ[(オキシエチレン)(又はオキシエチレン/オキシ(メチルエチレン))のオニウム塩又はナトリウム塩(繰り返し単位の繰り返し数の平均が1~4のものに限る。)]	生態影響

4. 評価Ⅰの結果を踏まえた今後の対応について

評価Ⅰの結果を踏まえ、評価Ⅱに移行することとした物質については、順次詳細なリスク評価を行います。有害性情報が不足し詳細なリスク評価の実施が難しい場合には、化審法第10条第1項に基づく有害性情報の求めを発出するなどの対応を検討します。

また、本年度評価Ⅱに移行しなかった物質については、引き続き評価Ⅰの対象として、次年度に届出情報(令和5年度実績)等を用いて再度評価Ⅰを実施し、その結果をもとに、改めて評価Ⅱに移行するかどうかの判断を行います。

なお、令和7年度に優先評価化学物質に指定される物質を反映した、「優先評価化学物質のリスク評価ステータス⁴」については、令和7年4月中に公表予定です。

⁴ リスク評価の実施状況(リスク評価の実施状況の概要)

https://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/kasinhou/information/ra_index.html#risk_assessment_implementation_status