

1  
2 **優先評価化学物質の指定根拠外項目の評価（スクリーニング評価に準じた評**  
3 **価）の進め方及び評価結果（案）**

4  
5 **1. 目的**

6 スクリーニング評価は、一般化学物質ごとに「人健康影響」と「生態影響」に  
7 係る2通りで行うこととしているため、以下の3通りの優先評価化学物質が存  
8 在する。

- 9 ①「人健康影響」のみが指定根拠の優先評価化学物質  
10 ②「生態影響」のみが指定根拠の優先評価化学物質  
11 ③「人健康影響」と「生態影響」の両方が指定根拠の優先評価化学物質

12 その結果、「人健康影響」のみが指定根拠の優先評価化学物質については、「人  
13 健康影響」のリスク評価のみが進められ、同様に「生態影響」のみが指定根拠の  
14 優先評価化学物質については、「生態影響」のリスク評価のみが進められている。

15 しかし、優先評価化学物質の指定根拠ではない項目についても、リスクがない  
16 とは認められないかどうかを評価することが必要である。

17 そこで、①と②の優先評価化学物質の指定根拠でない項目については、毎年度、  
18 最新の有害性クラス及び暴露クラスを用いて、スクリーニング評価に準じた評  
19 価を実施し、優先評価化学物質に相当すると判定された場合には、優先評価化学  
20 物質の指定根拠に追加することとする。

21 （参考）優先評価化学物質の指定状況（令和4年11月18日現在）

①「人健康影響」のみが指定根拠の優先評価化学物質	84物質
②「生態影響」のみが指定根拠の優先評価化学物質	96物質
③「人健康影響」と「生態影響」の両方が指定根拠の優先評価化学物質	38物質
優先評価化学物質の合計	218物質

22  
23 **2. 評価方法**

24 一般化学物質と同様に、事業者からの届出情報（製造・輸入・出荷数量、用途）  
25 から推計した排出量に基づく暴露クラスと、収集された有害性情報に基づく有  
26 害性クラスのマトリックス（以下「優先度マトリックス」という。）において、  
27 有害性及び暴露の程度が大きく優先度が「高」に区分される物質や、優先度が  
28 「中」に区分される物質のうち、専門家による詳細評価に基づき必要性が認めら  
29 れた物質について、優先評価化学物質相当と判定する。

### 評価の実施対象

令和3年度に優先評価化学物質としての届出がされた物質のうち、「人健康影響」のみ、あるいは、「生態影響」のみが指定根拠となっているもの。優先評価化学物質への指定時期との関係で、令和3年度に一般化学物質としての届出がされた物質については、優先評価化学物質としての数量が把握できないため対象外とする。

### 暴露クラスの算出方法

一般化学物質のスクリーニング評価と同じ算出方法とする。

### 有害性クラスの算出方法

一般化学物質のスクリーニング評価と同じ算出方法とする。

### 優先度マトリックス

一般化学物質のスクリーニング評価と同じ優先度マトリックスを用いる。

### 専門家による選定方法

一般化学物質のスクリーニング評価と同じ選定方法とする。

## 3. 優先評価化学物質の判定案

2. の評価方法に沿って評価を実施した結果、「生態影響」のみが指定根拠となり優先評価化学物質に指定されたもののうち、「1-(2, 3, 8, 8-テトラメチル-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8-オクタヒドロ-2-ナフチル)エタノン、1-(2, 3, 8, 8-テトラメチル-1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 8a-オクタヒドロ-2-ナフチル)エタノン及び1-(2, 3, 8, 8-テトラメチル-1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 8a-オクタヒドロ-2-ナフチル)エタノンの混合物を主成分(80%以上)とする、3-メチルペンター-3-エン-2-オンと3-メチリデン-7-メチルオクター-1, 6-ジエンの反応生成物」について、「人健康影響」に関して優先度「高」となり、優先評価化学物質に相当すると考えられる。

なお、平成30年度の生態影響のリスク評価(一次)評価Ⅱにおいて優先評価化学物質取消相当とされた安息香酸ベンジルについて、当時、人健康影響のスクリーニング評価が未実施だったため、スクリーニング評価を実施した上で優先評価化学物質の指定を取り消すかどうか判断するとされた。今般、人健康影響のスクリーニング評価を実施した結果、優先度「低」であったことから、優先評価化学物質の指定を取り消し、令和5年度届出(令和4年度実績)から、一般化学物質としての製造・輸入数量等の届出とする。

優先評価化学物質の判定案については以下のとおり。

評価対象物質の暴露クラス	: 資料4-2
人健康影響に関する優先判定案	: 資料4-3

67	生態影響に関する優先度判定案	: 資料 4 - 4
68	PRTR 排出量による暴露クラスの見直し	: 資料 4 - 5
69	環境中濃度による詳細評価	: 資料 4 - 6