

リファレンスガイダンス 第 R.19 章: 不確かさの解析

改訂履歴

版	備考	原文の更新日	JETOC 資料*
第 1 版	初版	2008 年 5 月	特集号 No.107
第 1.1 版	訂正: (i) DSD/DPD の参照を CLP 参照と置き換える (ii) 追加のマイナーな編集上の変更/訂正	2012 年 11 月	発行予定無し。

*JETOC 発行資料の番号をクリックすると資料購入ページにリンクします。

第 1 版の構成内容 (特集号 No.107 の第 R.19 章)

目次

R.19	化学品安全性アセスメントにおける不確かさの解析.....	7
R.19.1	序 文.....	7
R.19.1.1	不確かさの解析に関する本章の目的.....	7
R.19.1.2	化学品安全性アセスメントにおける不確かさの解析の役割.....	7
R.19.2	不確かさの解析の主要な概念.....	8
R.19.2.1	不確かさの発生源.....	8
R.19.2.2	不確かさおよび変動.....	9
R.19.3	化学品安全性アセスメントにおける不確かさの解析.....	10
R.19.3.1	定性的、決定論的、確率論的解析：段階的アプローチの導入.....	10
R.19.3.1.1	リスク特性化比率.....	10
R.19.3.1.2	検証された手法および非標準法.....	11
R.19.3.1.3	不確かさの解析が推奨される状況.....	11
R.19.3.1.4	段階的アプローチ.....	13
R.19.3.1.5	不確かさの解析結果の使用方法.....	15
R.19.3.2	レベル 1-不確かさの定性的解析.....	16
R.19.3.3	レベル 2-不確かさの決定論的解析.....	22
R.19.3.4	レベル 3-不確かさの確率論的アセスメント.....	25
R.19.3.4.1	確率論的リスクアセスメントの一般的な方法論的側面.....	25
R.19.3.4.2	確率論的簡易分析.....	29

R.19.4	化学品安全性アセスメントで不確かさを伝達するための一般的な推奨事項	32
R.19.5	参考文献.....	33

表

表 R. 19-1	影響アセスメントに関する不確かさの主要な発生源.....	18
表 R. 19-2	ばく露アセスメントに関する不確かさの主要な発生源	19
表 R. 19-3	不確かさに対する定性的アセスメント表の具体例.....	22
表 R. 19-4	CSA における統合確率分析の結果.....	31

図

図 R. 19-1	不確かさの解析が推奨される状況	13
図 R. 19-2	不確かさの解析を低次から高次へ進める利点の説明図	14
図 R. 19-3	化学品安全性アセスメントにおける不確かさの解析の可能な手法	16
図 R. 19-4	平均的シナリオ、典型的シナリオ、合理的なワーストケースシナリオを関連 付けた決定論的リスクアセスメント.....	24
図 R. 19-5	ばく露分布と（無）影響分布間の重ね合わせ分布.....	27
図 R. 19-6	log ₁₀ RCR（x 軸）の確率分布、RCR で 1 を上回る確率を示す	30