



化学物質のリスクアセスメント

2015年12月13日
 労働衛生コンサルタント
 内納 大典

化学物質のリスクアセスメント手法			
危険性	定性的	JISHA方式化学物質のリスクアセスメント (火災・爆発防止)	JISHA
		簡易な手法(開発中)	厚生労働省
有害性	定量的	労働者の有害物によるばく露評価ガイドライン (平成21年度版)	厚生労働省
		個人ばく露測定ガイドライン(平成27年)	日本産業衛生学会
	定性的	COSHH ESSENTIALS	英国
		INTERNATIONAL CHEMICAL CONTROL TOOLKIT	国際労働機関 (ILO)
		リスクアセスメント実施支援システム	厚生労働省
		JISHA方式化学物質のリスクアセスメント (健康障害防止)	JISHA
数値モデルを使用した簡易な手法(開発中)	厚生労働省		

* JISHA・・・中央労働災害防止協会

労働安全衛生法の改正 (平成26年6月25日公布)

- 化学物質のリスクアセスメントの実施**
(施行期日:2016年6月)
- ストレスチェック及び面談指導の実施
- 受動喫煙防止措置の努力義務
- 重大な労働災害を繰り返す企業への対応
- 第88条第1項に基づく届出の廃止
- 電動ファン付き呼吸用保護具の型式検定
- 外国に立地する検査機関の登録



化学物質(有害性)のリスクアセスメント

手法	有害性評価	ばく露評価	評価
事前調査に基づく専門的判断		過去の記録、経験、技術的常識、リスクアセスメント実施結果等からの複合的判断	
定量的	個人サンプラーによる個人ばく露濃度測定	ばく露限界値 短時間ばく露限界値	個人ばく露濃度、 気中濃度の測定値
	作業環境測定による気中濃度測定		
	簡易測定器による気中濃度や個人ばく露濃度測定		推定値
	数値モデルを用いた個人ばく露濃度等の推定		
定性的	コントロール・バンディング	GHS分類区分	使用量、飛散性 <i>揮発性</i>

制度改正の概要

