

別紙2 作業者等の暴露予測手法に関する経緯

2009年1月 花井 荘輔

年	作業者暴露		消費者暴露		その他関連
	米国	欧州	米国	欧州	
～1980	大学等での議論				
1980～	EPA で検討				
1983	Wadden et al テキスト				
1986	Matthiessen(EPA), Merck CB				
1990～	Jayjock ら産業界の活動		FLUSH 家庭廃水		
1992		英国 HSE EASE 開発へ	SCIES + DERMAL → CEM		EPA 暴露ガイドライン
1993		概念モデル, v.1 英国 COSHH		Vermeire et al	的場ら(住友化学)
1995					Introduction 1st ed(NL)
1996	Nicas : 近接場/遠隔場 Fehrenbacher et al(EPA)		FQPA : Food Quality Protection Act 農薬の複合リスク・集積リスク	van Veen : CONSEXPO	
1997		EASE v.2		CONSEXPO2	
1998	AIHA “A Strategy”				的場ら(住化) フガシモデル
1999		HSE COSHH essentials			
2000	AIHA “Mathematical Models”				
2003		EASE2 評価と今後 ILO : Control Banding TNO : RISKOFDERM	EPA(SWIMODEL)		小嶋 LEV での逆流
2004			E-FAST としてのまとめ		
2005	～NIOSH, OSHA, ACGIH, AIHA ILO, WHO と WS	EASE 機能評価 AOH 誌	EPA(2005P2) Versar(2006)	ConsExpo 4.0 JRC ワークショップ	Matoba & van Veen
2006		BAuA EMKG			小嶋 LEV の効果
2007					Introduction 2nd ed.(NL)
2008	2月 ACGIH WS	5月 REACH Guides		5月 REACH Guides	