

DEHP 評価書目次抜粋

目次

<審議の経緯>	3
<食品安全委員会委員名簿>	3
<食品安全委員会器具・容器包装専門調査会専門委員名簿>	4
要約	5
I. 評価要請の経緯	6
II. 評価対象物質の概要	6
1. 名称・分子式・分子量・構造式	6
2. 物理化学的特性	7
3. 国内製造量・輸出入量	7
4. 用途	7
5. 各国規制等	8
III. 安全性に係る知見の概要	9
1. 体内動態	10
(1) 吸収	10
(2) 分布	10
(3) 代謝	12
(4) 排泄	17
2. 実験動物等における影響	18
(1) 急性毒性	18
(2) 亜急性毒性	19
(3) 発がん性及び慢性毒性	22
(4) 神経への影響	31
(5) 免疫系への影響	33
(6) 内分泌系及び生殖系への影響	33
(7) 遺伝毒性	63
3. ヒトにおける影響	68
(1) 急性影響	68
(2) 亜急性及び慢性影響	68
(3) その他	88
(4) 疫学報告における尿中代謝物濃度からの DEHP 摂取量試算	88

IV. ヒトに対する暴露量の推定	92
1. 環境媒体からの暴露	92
(1) 空気	92
(2) 飲料水	93
(3) ハウスダスト	94
(4) 食物	94
(5) その他	98
(6) 暴露経路の積算に基づくヒトの一日摂取量推定	100
2. バイオモニタリングデータ	102
(1) DEHP の尿中代謝物濃度と一日摂取量の換算	102
(2) DEHP の尿中代謝物濃度実態及び日本人の一日摂取量推定	104
V. 国際機関等の評価	107
1. 国際がん研究機関 (IARC)	107
2. FAO/WHO 合同食品添加物専門家会議 (JECFA)	107
3. WHO 飲料水水質ガイドライン第 4 版及び根拠文書	108
4. 米国	108
(1) 米国環境保護庁 (EPA)	108
(2) 米国環境健康科学研究所 (NIEHS)	109
(3) その他	111
5. 欧州連合 (EU)	111
(1) 欧州食品安全機関 (EFSA)	111
(2) EU	111
6. 日本	112
(1) 厚生労働省 薬事・食品衛生審議会	112
(2) 厚生労働省 厚生科学審議会 水質基準の見直し	113
VI. 食品健康影響評価	114
1. 体内動態	114
2. 毒性	114
(1) 発がん性	115
(2) 生殖・発生毒性	115
3. TDI の設定	116
<別紙 1 : MEHP の主な酸化代謝物名、略号等>	126
<別紙 2 : 略号等>	127
<参照>	131