

国際機関等によるフタル酸エステルの評価

資料5

		DEHP			DBP			BBP			
EFSA Opinion of AFC Panel(2005)	NOAEL	5			2(LOAEL)			50			
	エンドポイント	ラット多世代精巣毒性			ラット生殖細胞の未発達、 乳腺の病変			ラットF1及びF2のAGD減少			
	UF	100			200			100			
	TDI (mg/kgbw/d)	0.05			0.01			0.5			
NTP (2003(DEHPの み2006))	NOAEL	3.7	3-5	1-10	52(LOAEL)	250 (LOAEL)	50	185	182	500	20
	エンドポイント	ラット セルトリ細胞 空胞化	ラット 精巣の 縮小	ラット Leydig細胞 の過形成	ラット F1の肝縮小、 F2の体重減少	ラット F0雄の思 春期遅延	ラット 雄の乳輪・ 乳首の停 留	ラット 出生前死 亡率の増 加	マウス 内臓・骨 格・外面 の奇形	ラット 受胎能の 低下、精 巣の病変	ラット 仔の体重 減少
厚生労働省 (2002)	NOAEL	3.7		14	-			-			
	エンドポイント	ラット セルトリ細胞空胞化		マウス 出産回数、 出産率低下	-			-			
	UF	100		100	-			-			
	TDI (mg/kgbw/d)	0.04		0.14	-			-			

		DIDP				DINP			DNOP			
EFSA Opinion of AFC Panel(2005)	NOAEL	15				15			-			
	エンドポイント	イヌ肝細胞腫脹、空胞化				ラット肝、腎重量増加			-			
	UF	100				100			-			
	TDI (mg/kgbw/d)	0.15				0.15			-			
NTP (2003(DEHPの み2006))	NOAEL	40	100	38-114	最高用量 427-929で ラット生殖毒性 影響なし	100	143-285	最高用量 665-802で ラット生殖 毒性 影響なし	36-40	4,890 (LOAEL)	9,780 (LOAEL)	最高用量 7500で マウス発 生毒性 影響なし
	エンドポイント	ラット 胎児の各 種変異	ラット 胎児の腰 椎、頸椎 の変異	ラット F2の生存率 低下		ラット 胎児の椎 骨変異	ラット 仔の体重 増加抑制		ラット 肝及び甲 状腺への 影響	ラット 胎児の外 面奇形	マウス 同腹仔数 の減少	
厚生労働省 (2002)	NOAEL	-				15			-			
	エンドポイント	-				ラット肝、腎重量増加			-			
	UF	-				100			-			
	TDI (mg/kgbw/d)	-				0.15			-			