

表1 DEHPの排泄

| 動物 (性) | 被験物質 | 投与経路 | 用量 (単位及び投与期間) | 尿中排泄率 | 糞中排泄率 ^a | その他 | 文献 ^b |
|-----------|----------------------|------|--------------------------|-----------|--------------------|--------------------|---------------------------|
| ラット | ¹⁴ C-DEHP | iv | | 52%/72h | 39%/72h | 24%胆汁中 | 126 |
| | ¹⁴ C-DEHP | po | 80%/5-7d、尿中の方が若干多い | | | 5%が胆汁中 | 126 |
| | ¹⁴ C-DEHP | | 100 mg/kg | 30%/6d | 62%/6d | 呼気中4%/6d、5%胆汁中 | 127、128 |
| | ¹⁴ C-DEHP | | 2000 mg/kg | 半分/4d | 半分/4d | | 129 |
| | | | 2000 mg/kg/day 14d | 54%/24h | 42%/24h | | 114 |
| | | | 85 mg/kg | 53 | 36 | | 130 |
| | | | 550 mg/kg | 64 | 28 | | 130 |
| | | | 1000 mg/kg | 67 | 26 | | 130 |
| | ¹⁴ C-DEHP | 吸入 | 100 mg/m ³ 6h | 52%/72h | 39%/72h | | 126 |
| ラット | ¹⁴ C-DEHP | po | 50 mg/kg/day 21-28d | 27.3%/24h | 56.7%/24h | | Ikeda et al (1980) |
| イヌ | ¹⁴ C-DEHP | po | 50 mg/kg/day 21-28d | 11.6%/24h | 55.6%/24h | | |
| ブタ | ¹⁴ C-DEHP | po | 50 mg/kg/day 21-28d | 36.9%/24h | 0.11%/24h | 4日で尿中79.4%、糞中25.7% | |
| カニクイザル | ¹⁴ C-DEHP | po | 100 mg/kg | 25 55% | 49 39% | | 84、131 |
| | ¹⁴ C-DEHP | | 500 mg/kg | 4 13% | 69 56% | | 84、131 |
| マーモセット(雄) | ¹⁴ C-DEHP | | 2000 mg/kg/day 14d | 1%/24h | 61%/24h | | 85、114 116 |
| マーモセット(雌) | ¹⁴ C-DEHP | | 2000 mg/kg/day 14d | 1%/24h | 75%/24h | | 85、114 116 |
| マーモセット(雄) | ¹⁴ C-DEHP | iv | 100 mg/kg | 38%/7d | 18%/7d | 7%が肺 | Rhodes et al (1986) |
| | | ip | 1000 mg/kg | 10.4%/7d | 3.7%/7d | | |
| | | po | 100 mg/kg | 29%/7d | 26%/7d | | |
| | | po | 2000 mg/kg | 3.7%/7d | 83.7%/7d | | |
| ヒト | DEHP | po | 30 mg | 13%/24h | | 尿中の消失半減期は約12h | 119 |
| | DEHP | po | 30 mg/kg/day | 13%/2 3d | | | Schmid & Schlatter (1985) |

a : 経口投与の場合の糞中排泄率には未吸収分が含まれている。

b : NTPの報告中の引用文献の番号