

日本の現行規制  
(食品衛生法に基づく規格基準)

EU、USの現行規制

改正案

規制品の  
範囲と  
使用禁止  
フタル酸  
エステル

指定おもちゃ (乳幼児の 接触により 健康を損なう おそれのある おもちゃ)	下記以外の 指定おもちゃ
	DEHP
乳幼児が口に 接触することを その本質とする おもちゃ	DEHP DINP

※

下記以外の指定 おもちゃ
DEHP、DBP、BBP
乳幼児が口に接触 することをその本質 とするおもちゃ
DEHP、DBP、BBP、 DINP、DIDP、DNOP

※※

指定おもちゃ
DEHP、DBP、BBP、 DINP、DIDP、DNOP
(ただし、DINP、DIDP、 DNOPの使用禁止に ついては、乳幼児が なめることはできても 口に入れられない部分 は除く。)
専ら乳幼児が用いる 飲食器 (指定おもちゃの場合 と同様)

(器具・容器包装)

※※

規制品の  
材質

ポリ塩化ビニルを主成分  
とする合成樹脂

規定せず

規制品の  
範囲と  
使用禁止  
フタル酸  
エステル

下記以外のもの DEHP、DBP、BBP (EU、US共通)	子ども用 おもちゃ
子どもの口に入る (can be placed in the mouth)もの	
EU: DEHP、DBP、BBP、 DINP、DIDP、DNOP	EU: 14歳未満
US: DEHP、DBP、BBP (暫定)DINP、DIDP、 DNOP	US: 12歳以下

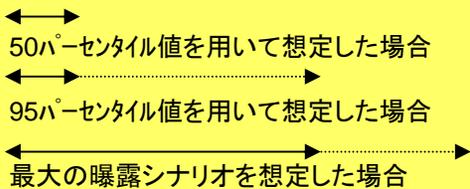
EU:	吸綴	EU US	育児用品
下記以外のもの DEHP、DBP、BBP	哺乳・ 哺食	EU US	
子どもの口に入るもの DEHP、DBP、BBP、 DINP、DIDP、DNOP	睡眠	EU US	
US: DEHP、DBP、BBP、 (暫定)DINP、DIDP、 DNOP	娯楽	EU	
	衛生	EU	EU: 規定なし US: 3歳以下

EU:可塑化部 US:規定なし

規制品の  
材質

※リスクの試算

乳幼児の健康上問題となる曝露が起きる可能性のあるフタル酸エステルの範囲を矢印で示す。  
DBP DEHP BBP DIDP DINP DNOP



生殖発生毒性  
(精巣毒性)

一般毒性(肝・腎)又は発生毒性  
(精巣毒性はin vivoでなし)

おもちゃの  
Mouthing  
の場合

おしゃぶり  
を含む  
Mouthing  
の場合

※※国際整合化

- フタル酸エステルに対する乳幼児のリスク管理をEU・USレベルに引き上げ
- 乳幼児の「子どもの口に入る」範囲 ≡ 「乳幼児の接触により健康を損なうおそれのある」範囲
- 哺乳・哺食用器具からの曝露 ≡ Mouthing+器具から食品への移行による曝露
- 規制品の材質はポリ塩化ビニルに限らない。