

健康リスク初期評価結果一覧(20物質)

物質名 (CAS番号)	有害性の知見				暴露評価		リスク評価の結果 ^{3,4}			判定
	暴露経路	リスク評価の指標 ¹	動物	影響評価指標 (エンドポイント)	暴露の媒体	予測最大暴露量及び濃度				
1 エチレンジクロール モノエチルエーテル (110-80-5)	経口	無毒性量等 ² 46 mg/kg/day	ラット	胎仔の骨格異常	飲料水	- μg/kg/day	MOE	-	×	
	吸入	無毒性量等 ² 9.3 mg/m ³	ラット	胎仔の骨格異常	地下水	< 0.036 μg/kg/day	MOE	> 130,000		
2 エチレンジクロール モノメチルエーテル (109-86-4)	経口	無毒性量等 ² 1.2 mg/kg/day	サル	胎仔の生残率低下	一般環境大気	0.36 μg/m ³	MOE	2,600		
	吸入	無毒性量等 ² 2.3 mg/m ³	ウサギ	胎仔の骨化遅延	室内空気	- μg/m ³	MOE	-	×	×
3 塩化ベンジル (100-44-7)	経口	無毒性量等 ² 6.4 mg/kg/day	ラット	甲状腺の変性、肺での過形成	飲料水・食物	- μg/kg/day	MOE	-	×	
	吸入	無毒性量等 ² 1.1 mg/m ³	ラット モウ	肝臓及び脾臓重量の増加	地下水・食物	< 0.004 μg/kg/day	MOE	> 16,000		
4 クロロエタン (75-00-3)	経口	無毒性量等 ² - mg/kg/day	-	-	一般環境大気	0.0081 μg/m ³	MOE	1,400		
	吸入	無毒性量等 ² 1,000 mg/m ³	マウス	胎仔の骨化遅延	室内空気	- μg/m ³	MOE	-	×	×
5 1,1-ジクロロエタン (95-49-8)	経口	無毒性量等 ² 2 mg/kg/day	ラット	体重増加の抑制	飲料水	- μg/kg/day	MOE	-	×	
	吸入	無毒性量等 ² 25 mg/m ³	ラット	胎仔の短肢症及び短指症	淡水	< 0.012 μg/kg/day	MOE	> 17,000		
6 trans-1,2-ジクロロエチレン (156-60-5)	経口	無毒性量等 ² 1.7 mg/kg/day	マウス	ALPの増加	一般環境大気	< 0.01 μg/m ³	MOE	> 250,000		
	吸入	無毒性量等 ² 1.9 mg/m ³	ラット	肝臓の脂肪変性	室内空気	- μg/m ³	MOE	-	×	×
7 1,3-ジクロロ-2-プロパノール (96-23-1)	経口	無毒性量等 ² 0.07 mg/kg/day	ラット	肝臓重量の増加など	飲料水	< 0.16 μg/kg/day	MOE	> 1,100		
	吸入	無毒性量等 ² - mg/m ³	-	-	地下水	0.92 μg/kg/day	MOE	180		
8 テトラヒドロ-1,4-オキサジン (110-91-8)	経口	無毒性量等 ² 9 mg/kg/day	マウス	体重増加の抑制	一般環境大気	*5 0.058 μg/m ³	MOE	3,500		
	吸入	無毒性量等 ² 6.4 mg/m ³	ラット	鼻甲介骨の壊死	室内空気	- μg/m ³	MOE	-	×	×
9 ニトリロ三酢酸 (139-13-9)	経口	無毒性量等 ² 10 mg/kg/day	ラット	ネフローゼ	飲料水	- μg/kg/day	MOE	-	×	
	吸入	無毒性量等 ² - mg/m ³	-	-	淡水・食物	6.8 μg/kg/day	MOE	29		
10 N-ニトロソジフェニルアミン (86-30-6)	経口	無毒性量等 ² 5 mg/kg/day	ラット	体重増加の抑制、膀胱移行上皮の変性	一般環境大気	- μg/m ³	MOE	-	×	×
	吸入	無毒性量等 ² - mg/m ³	-	-	室内空気	- μg/m ³	MOE	-	×	×
11 二硫化炭素 (75-15-0)	経口	無毒性量等 ² 2.5 mg/kg/day	ウサギ	吸収発生率の増加	飲料水	- μg/kg/day	MOE	-	×	
	吸入	無毒性量等 ² 3.2 mg/m ³	ヒト	運動神経伝達速度の低下など	地下水	0.026 μg/kg/day	MOE	9,600		
12 2-ビニルピリジン (100-69-6)	経口	無毒性量等 ² 1.3 mg/kg/day	ラット	流涎、前胃扁平上皮の過形成	一般環境大気	1.3 μg/m ³	MOE	2,500		
	吸入	無毒性量等 ² - mg/m ³	-	-	室内空気	- μg/m ³	MOE	-	×	×
13 フェナントレン (85-01-8)	経口	無毒性量等 ² - mg/kg/day	-	-	飲料水・食物	- μg/kg/day	MOE	-	×	×
	吸入	無毒性量等 ² - mg/m ³	-	-	淡水・食物	< 0.4 μg/kg/day	MOE	-	×	×
14 1-ブタノール (71-36-3)	経口	無毒性量等 ² 13 mg/kg/day	ラット	運動失調及び活動低下	一般環境大気	0.022 μg/m ³	MOE	-	×	×
	吸入	無毒性量等 ² 2.7 mg/m ³	ラット	運動協調性障害	室内空気	- μg/m ³	MOE	-	×	×
15 2-プロモプロパン (75-26-3)	経口	無毒性量等 ² - mg/kg/day	-	-	飲料水	- μg/kg/day	MOE	-	×	×
	吸入	無毒性量等 ² 17 mg/m ³	ラット	各発育段階の卵胞数の減少	淡水	< 0.0004 μg/kg/day	MOE	> 10,000		
16 -メチルステレン (98-83-9)	経口	無毒性量等 ² 4 mg/kg/day	ラット	肝臓及び腎臓重量の増加など	一般環境大気	< 0.17 μg/m ³	MOE	> 10,000		
	吸入	無毒性量等 ² 0.64 mg/m ³	マウス	嗅上皮の萎縮及び壊死など	室内空気	- μg/m ³	MOE	-	×	×
17 メチル-1-ブチルエーテル (1634-04-4)	経口	無毒性量等 ² 10 mg/kg/day	ラット	腎臓相対重量の増加	飲料水	- μg/kg/day	MOE	-	×	
	吸入	無毒性量等 ² 260 mg/m ³	ラット	肝臓及び腎臓重量の増加など	地下水	0.06 μg/kg/day	MOE	17,000		
18 リン酸トリクレジル (1330-78-5)	経口	無毒性量等 ² 0.4 mg/kg/day	ラット	ChE活性阻害	一般環境大気	0.25 μg/m ³	MOE	100,000		
	吸入	無毒性量等 ² 0.7 mg/m ³	ヒト	慢性的な健康影響がみられない濃度	室内空気	- μg/m ³	MOE	-	×	×
19 リン酸トリフェニル (115-86-6)	経口	無毒性量等 ² 16 mg/kg/day	ラット	体重増加の抑制	飲料水・食物	- μg/kg/day	MOE	-	×	
	吸入	無毒性量等 ² 0.7 mg/m ³	ヒト	健康影響がみられない濃度	地下水・食物	0.0016 ~ 0.022 μg/kg/day	MOE	73,000 ~ 1,000,000		
20 リン酸トリ-n-ブチル (126-73-8)	経口	無毒性量等 ² 8.9 mg/kg/day	ラット	膀胱移行上皮の過形成	一般環境大気	- μg/m ³	MOE	-	×	×
	吸入	無毒性量等 ² - mg/m ³	-	-	室内空気	- μg/m ³	MOE	-	×	×

(注1) リスク評価の指標 : 本評価は基本的に安全サイドに立ったスクリーニングとして実施していること、情報の質、量は化学物質により大きく異なることから、化学物質間の相対的な毒性強度を比較するような場合には、この数値を単純に使用するのではなく、更なる詳細な検討を行うことが必要。
(注2) 無毒性量等 : 長期間の連続暴露に補正したNOEL又はNOEL相当(LOAELを10で除した場合等)の値。
(注3) MOE : 無毒性量を予測最大暴露量、あるいは予測最大暴露濃度で除した値。但し、無毒性量が動物実験から設定された場合には、10で除して算出。
(注4) : 現時点では作業は必要ない、 : 情報収集に努める必要がある、 : 詳細な評価を行う候補、 : 現時点ではリスクの判定はできない、 : 無毒性量等が設定できなかった、あるいは予測最大暴露量が得られなかった場合、() : 評価の対象外、あるいは評価を実施しなかった場合を示す。
(注5) cis-体及びtrans-体の合計。