

健康リスク初期評価結果一覧（13物質）

番号	物質名 [CAS番号]	有害性の知見				曝露評価		MOE・過剰発生率		総合的な判定 (注1)	過去の公表		
		曝露経路	リスク評価の指標	動物	影響評価指標(エンドポイント)	曝露の媒体	予測最大曝露量・濃度						
環境 1	1-アシルオキシ-2,3-エポキシプロパン [106-92-3]	経口	無毒性量等 —	—	—	飲料水	—	MOE	—	○(注2,3)	—		
		地下水	—	—	—	MOE	—	—	—				
		吸入	無毒性量等 0.084 mg/m ³	マウス	鼻腔の呼吸上皮・嗅上皮の扁平上皮化生、粘膜の慢性炎症	一般環境大気	0.012 μg/m ³	MOE	700	▲(注3)			
		室内空気	—	—	—	MOE	—	—	—	×			
環境 2	イソデシルアルコール [25339-17-7]	経口	無毒性量等 17 mg/kg/day	ラット	影響のなかった用量	飲料水	—	MOE	—	○(注3)	—		
		地下水	—	—	—	MOE	—	—	—				
		吸入	無毒性量等 —	—	—	一般環境大気	—	MOE	—	○(注2,3)			
		室内空気	—	—	—	MOE	—	—	—	×			
環境 3	3-クロロ-2-メチル-1-プロペン [563-47-3]	経口	無毒性量等 5.4 mg/kg/day	ラット	前胃の基底細胞過形成、腎症	飲料水	—	MOE	—	○(注3)	第17次		
			スロ-ファクター 0.14 (mg/kg/day) ⁻¹	マウス	前胃腫瘍	地下水	—	MOE	—			—	
		吸入	無毒性量等 3.3 mg/m ³	ラット	腎臓相対重量の減少など	一般環境大気	0.025 μg/m ³	MOE	2,600	▲(注3,4)			
			ユニットリスク —	マウス	体重増加の抑制など	室内空気	—	MOE	—	×			
環境 4	1,3-ジクロロ-2-プロパノール [96-23-1]	経口	無毒性量等 0.07 mg/kg/day	ラット	肝臓重量の増加など	飲料水	—	MOE	—	▲(注4)	第4次		
		淡水	—	—	—	0.021 μg/kg/day	MOE	67	—				
		吸入	無毒性量等 —	—	—	一般環境大気	0.0037 μg/m ³	MOE	—	▲(注2,3,4)			
		室内空気	—	—	—	MOE	—	—	—	×			
環境 5	1,1-ジメチルヒドラジン [57-14-7]	経口	無毒性量等 0.1 mg/kg/day	ラット	角膜石灰化	飲料水	—	MOE	—	○(注4)	—		
		淡水	—	—	—	< 0.0022 μg/kg/day	MOE	> 910	—				
		吸入	無毒性量等 0.22 mg/m ³	マウス	体重増加の抑制、鼻腔粘膜への影響、肝臓の血管拡張など	一般環境大気	—	MOE	—	○(注3,4)			
		室内空気	—	—	—	MOE	—	—	—	×			
環境 6	2-スルホヘキサデカン酸-1-メチルエステルナトリウム塩 [4016-24-4]	経口	無毒性量等 2.0 mg/kg/day	ラット	前胃の粘膜肥厚と扁平上皮の過形成	飲料水	—	MOE	—	○(注3)	—		
		地下水	—	—	—	MOE	—	—	—				
		吸入	無毒性量等 —	—	—	一般環境大気	—	MOE	—	○(注2,3)			
		室内空気	—	—	—	MOE	—	—	—	×			
環境 7	デカン酸 [334-48-5]	経口	無毒性量等 500 mg/kg/day	ラット	影響のなかった用量	飲料水	—	MOE	—	○(注3)	—		
		地下水	—	—	—	MOE	—	—	—				
		吸入	無毒性量等 —	—	—	一般環境大気	—	MOE	—	○(注2,3)			
		室内空気	—	—	—	MOE	—	—	—	×			
環境 8	2-ナフトール [135-19-3]	経口	無毒性量等 4.0 mg/kg/day	ラット	前胃粘膜扁平上皮の過形成	飲料水	—	MOE	—	○	—		
		淡水	—	—	—	0.0084 μg/kg/day	MOE	48,000	—				
		吸入	無毒性量等 —	—	—	一般環境大気	—	MOE	—	○(注2,3)			
		室内空気	—	—	—	MOE	—	—	—	×			
環境 9	ニトログリセリン [55-63-0]	経口	無毒性量等 0.013 mg/kg/day	ヒト	脳内の血管拡張作用	飲料水	—	MOE	—	○(注3)	—		
		地下水	—	—	—	MOE	—	—	—				
		吸入	無毒性量等 0.019 mg/m ³	ヒト	頭痛	一般環境大気	—	MOE	—	○(注3)			
		室内空気	—	—	—	MOE	—	—	—	×			

番号	物質名 [CAS番号]	有害性の知見			曝露評価		MOE・過剰発生率		総合的な判定 (注1)	過去の公表			
		曝露経路	リスク評価の指標	動物	影響評価指標(エンドポイント)	曝露の媒体	予測最大曝露量・濃度	MOE			過剰発生率		
環境 10	1-ニトロピレン [5522-43-0]	経口	無毒性量等	—	—	—	飲料水	—	MOE	—	○	—	
			スロープファクター	$1.2 \text{ (mg/kg/day)}^{-1}$	マウス	胃の腫瘍(注6)	淡水	$< 0.000072 \text{ } \mu\text{g/kg/day}$	MOE	—			
		吸入	無毒性量等	0.00091 mg/m^3	ラット	喉頭蓋の扁平上皮化生	一般環境大気	$< 0.00011 \text{ } \mu\text{g/m}^3$	MOE	> 83			○(注3,4)
			ユニットリスク	$1.1 \times 10^{-4} \text{ (}\mu\text{g/m}^3\text{)}^{-1}$	ハムスター	気道の腫瘍(注6)	室内空気	—	MOE	—			×
環境 11	4-ヒドロキシ安息香酸メチル [99-76-3]	経口	無毒性量等	25 mg/kg/day	ラット	卵巣相対重量の減少、甲状腺・副腎・肝臓相対重量の増加など	飲料水	—	MOE	—	○(注3)	—	
		吸入	無毒性量等	—	—	—	一般環境大気	$< 0.0027 \text{ } \mu\text{g/m}^3$	MOE	—	○(注2)		
環境 12	p-フェニレンジアミン [106-50-3]	経口	無毒性量等	0.4 mg/kg/day	ラット	肝臓及び腎臓の相対重量の増加	飲料水	—	MOE	—	○	—	
			スロープファクター	$4 \times 10^{-2} \text{ (mg/kg/day)}^{-1}$	マウス	肝腫瘍	淡水	$< 0.00064 \text{ } \mu\text{g/kg/day}$	MOE	$> 63,000$			
		吸入	無毒性量等	—	—	—	一般環境大気	—	MOE	—	○(注2,3)		
健康 1	アントラキノン [84-65-1]	経口	無毒性量等	0.014 mg/kg/day	ラット	網赤血球の増加	飲料水	—	MOE	—	▲(注4)	—	
			スロープファクター	$4 \times 10^{-2} \text{ (mg/kg/day)}^{-1}$	マウス	肝腫瘍	淡水	$0.018 \text{ } \mu\text{g/kg/day}$	MOE	16			
		吸入	無毒性量等	—	—	—	一般環境大気	—	MOE	—	○(注2,3,4)		
			ユニットリスク	—	—	—	室内空気	—	MOE	—	×		
			無毒性量等	—	—	—	—	—	MOE	—	—		
			ユニットリスク	—	—	—	—	—	MOE	—	—		

(注1)○:現時点では更なる作業の必要性は低い、▲:更なる関連情報の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。

(注2)当該曝露経路ではリスク評価の指標は設定できなかったが、曝露経路間の換算値等を用いて総合的に判定した。

(注3)限られた地域や過去(10年以上前)の環境中濃度の実測データ、PRTRデータによる環境中濃度の推定値や環境中への総排出量等を用いて総合的に判定した。

(注4)発がん性を考慮してMOEを算出した。

(注5)表中において、—はデータ等がないことを示す。

(注6)ベンゾ[a]ピレンの試験による。