

健康リスク初期評価結果一覧（10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	MOE	過剰発生率				
環境 1	クロロ酢酸エチル [105-39-5]	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 —	—	—	一般環境大気	—	MOE	—			○(注3)	
						室内空気	—	MOE	—			×	
環境 2	N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド [17796-82-6]	経口	無毒性量等 0.38 mg/kg/day	ラット	腎臓相対重量の増加	飲料水	—	MOE	—	▲(注3)	—		
						地下水	—	MOE	—				
		吸入	無毒性量等 0.027 mg/m ³	ラット	尿管上皮の変性と再生、顆粒状円柱など	一般環境大気	—	MOE	—			○(注3)	
						室内空気	—	MOE	—			×	
環境 3	2,4-ジクロロアニリン [554-00-7]	経口	無毒性量等 —	—	—	飲料水	—	MOE	—	○(注2)	—		
						淡水	0.00011 µg/kg/day	MOE	—				
		吸入	無毒性量等 —	—	—	一般環境大気	—	MOE	—			○(注3)	
						室内空気	—	MOE	—			×	
環境 4	トリフルオロ酢酸 [76-05-1]	経口	無毒性量等 0.82 mg/kg/day	ラット	肝臓重量の増加、肝細胞肥大、AST・ALTの上昇	飲料水	—	MOE	—	○	—		
						淡水	0.0084 µg/kg/day	MOE	9,800				
		吸入	無毒性量等 —	—	—	一般環境大気	0.085 µg/m ³	MOE	—			○(注2)	
						室内空気	—	MOE	—			×	
環境 5	N-ニトロソジエチルアミン [55-18-5]	経口	無毒性量等 0.0008 mg/kg/day	ラット	肝臓相対重量の増加	飲料水	—	MOE	—	▲(注4)	—		
						過剰発生率	—	—	—				
						MOE	130	—	—				
		過剰発生率	0.000064 µg/kg/day	9.6×10 ⁻⁶	—								
		吸入	無毒性量等 —	—	—	—	一般環境大気	0.011 µg/m ³	MOE			—	▲(注2,4)
							過剰発生率	—	—			—	
MOE	—						—	—					
過剰発生率	—	—	—	×									
環境 6	N-ニトロソジメチルアミン [62-75-9]	経口	無毒性量等 0.005 mg/kg/day	ラット	肝の結節性過形成	飲料水	0.00004 µg/kg/day	MOE	1,300	■(注4)	第10次		
						過剰発生率	2.0×10 ⁻⁶	—	—				
						MOE	160	—	—				
		過剰発生率	0.00032 µg/kg/day	1.6×10 ⁻⁵	—								
		吸入	無毒性量等 —	—	—	—	一般環境大気	0.30 µg/m ³	MOE			—	■
							過剰発生率	1.5×10 ⁻²	—			—	
MOE	—						—	—					
過剰発生率	5×10 ⁻² (µg/m ³) ⁻¹	ラット	鼻腔の腫瘍	室内空気	—	MOE	—	×					
環境 7	4-(2-フェニルプロパン-2-イル)フェノール [599-64-4]	経口	無毒性量等 0.5 mg/kg/day	ラット	体重増加の抑制、精巣相対重量の増加、腎臓相対重量の減少など	飲料水	—	MOE	—	○	—		
						淡水	0.0038 µg/kg/day	MOE	13,000				
		吸入	無毒性量等 —	—	—	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					
環境 8	n-ブチル-2,3-エポキシプロピル エーテル [2426-08-6]	経口	無毒性量等	—	—	—	飲料水	—	MOE	—	○(注2,3,4)	—
			過剰発生率	—	—	—	地下水	—	MOE	—		
		過剰発生率	—	—	—	一般環境大気	—	MOE	—	○(注3,4)		
		吸入	無毒性量等	0.47 mg/m ³	—	呼吸上皮立方化、嗅上皮の呼吸上皮化生	室内空気	—	MOE	—	×	
			エントリスカ	2.2×10 ⁻⁵ (μg/m ³) ⁻¹	マウス	鼻腔の血管腫	室内空気	—	MOE	—		
			過剰発生率	2.7×10 ⁻⁵ (μg/m ³) ⁻¹	—	—	—	—	過剰発生率	—		
環境 9	メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジ イソシアネート [101-68-8]	経口	無毒性量等	—	—	—	飲料水	—	MOE	—	○(注3)	—
			過剰発生率	—	—	—	地下水	—	MOE	—		
		吸入	無毒性量等	0.034 mg/m ³	ラット	肺の間質線維化、細気管支肺胞上皮過形成 など	一般環境大気	< 0.00054 μg/m ³	MOE	> 6,300	▲(注3)	
			過剰発生率	—	—	—	室内空気	—	MOE	—	×	
環境 10	モノフルオロ酢酸 [144-49-0]	経口	無毒性量等	0.0039 mg/kg/day	ラット	心臓重量の増加、精巣重量の減少と精子形 成不全	飲料水	—	MOE	—	○	—
			過剰発生率	—	—	—	淡水	< 0.000030 μg/kg/day	MOE	> 13,000		
		吸入	無毒性量等	—	—	—	一般環境大気	—	MOE	—	○(注3)	
			過剰発生率	—	—	—	室内空気	—	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や類似物質の知見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) 発がん性の不確実係数(影響の重大性)で除して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。