

健康リスク初期評価結果一覧（13物質）

CAS番号	物質名	一般毒性及び生殖・発生毒性に関する有害性評価（無毒性量等の根拠）				暴露評価		Margin of Exposure (MOE)	評価	IARC分類			
		暴露経路	動物種	NOAEL or LOAEL	影響評価指標（エンドポイント）	無毒性量等	暴露経路				予測最大量		
1	107-13-1	アクリロニトリル	経口	ラット	NOAEL	心臓・腎臓の重量増加	0.25 mg/kg/day	経口（飲料水） 経口（地下水）	- 0.011 ~ 0.031	μg/kg/day μg/kg/day	- 810 ~ 2,300	x	2 B
			吸入	ラット	LOAEL	鼻甲介上皮の変性など	0.77 mg/m ³	吸入（環境） 吸入（室内）	2.5 1.9	μg/m ³ μg/m ³	31 41		
2	103-23-1	アジピン酸ジ（2-エチルヘキシル）	経口	ラット	NOAEL	胎仔の尿管奇形、骨格異常など	28 mg/kg/day	経口（飲料水） 経口（地下水）	1.1 1.1	μg/kg/day μg/kg/day	2,500 2,500		3
			吸入	-	-	-	- mg/m ³	吸入（環境） 吸入（室内）	0.021 0.27	μg/m ³ μg/m ³	- -	x x	
3	75-21-8	エチレンオキシド	経口	-	-	-	- mg/kg/day	経口（飲料水） 経口（地下水）	- -	μg/kg/day μg/kg/day	- -	x x	1
			吸入	ヒト	NOAEL	末梢神経傷害など	0.43 mg/m ³	吸入（環境） 吸入（室内）	0.38 -	μg/m ³ μg/m ³	1,100 -		
4	75-01-4	塩化ビニルモノマー	経口	ラット	NOAEL	肝細胞の変性	0.13 mg/kg/day	経口（飲料水） 経口（地下水）	- 0.020 ~ 0.040	μg/kg/day μg/kg/day	- 330 ~ 650	x	1
			吸入	ラット	LOAEL	体重減少、睾丸精細管の傷害など	0.56 mg/m ³	吸入（環境） 吸入（室内）	1.1 -	μg/m ³ μg/m ³	51 -		
5	32536-52-0	オクタプロモジフェニルエーテル	経口	ラット	NOAEL	肝臓に有害な影響を認めない	0.25 mg/kg/day	経口（飲料水） 経口（地下水）	- -	μg/kg/day μg/kg/day	- -	x x	-
			吸入	ラット	NOAEL	肝臓相対重量の増加、肝細胞の変性	0.02 mg/m ³	吸入（環境） 吸入（室内）	- -	μg/m ³ μg/m ³	- -		
6	140-66-9	4-t-オクチルフェノール	経口	ラット	NOAEL	流涎、A/G比の低下、体重増加の抑制など	1.5 mg/kg/day	経口（飲料水） 経口（地下水）	< 4.0 0.0004 ~ 4.0	μg/kg/day μg/kg/day	> 38 38 ~ 380,000	x x	-
			吸入	-	-	-	- mg/m ³	吸入（環境） 吸入（室内）	< 0.0007 -	μg/m ³ μg/m ³	- -	x x	
7	67-66-3	クロロホルム	経口	イヌ	LOAEL	GPT増加、脂肪肝	1.3 mg/kg/day	経口（飲料水） 経口（地下水）	3.6 2.4	μg/kg/day μg/kg/day	36 54		2 B
			吸入	マウス	NOAEL	異形尿細管過形成などの腎組織病変	4.3 mg/m ³	吸入（環境） 吸入（室内）	4.7 13	μg/m ³ μg/m ³	91 33		
8	108-05-4	酢酸ビニルモノマー	経口	-	-	-	- mg/kg/day	経口（飲料水） 経口（地下水）	- 0.0072	μg/kg/day μg/kg/day	- -	x x	2 B
			吸入	ラット マウス	NOAEL	嗅上皮の化生変化及び萎縮など	31 mg/m ³	吸入（環境） 吸入（室内）	2.9 -	μg/m ³ μg/m ³	1,100 -		
9	123-91-1	1,4-ジオキサン	経口	ラット	NOAEL	肝細胞の変性、壊死など	9.6 mg/kg/day	経口（飲料水） 経口（地下水）	- < 0.40	μg/kg/day μg/kg/day	- > 2,400	x 注5	2 B
			吸入	ラット	NOAEL	肝・腎・血液に有害な影響を認めない	83 mg/m ³	吸入（環境） 吸入（室内）	0.45 -	μg/m ³ μg/m ³	18,000 -		
10	107-06-2	1,2-ジクロロエタン	経口	ラット	NOAEL	腎臓相対重量の増加、尿管の再生	5.8 mg/kg/day	経口（飲料水） 経口（地下水）	< 0.024 < 0.17	μg/kg/day μg/kg/day	> 24,000 > 3,400		2 B
			吸入	ラット	NOAEL	ALT上昇、LDH・AST低下など	8.3 mg/m ³	吸入（環境） 吸入（室内）	2.7 12	μg/m ³ μg/m ³	310 69		
11	1163-19-5	デカプロモジフェニルエーテル	経口	ラット	NOAEL	胎仔の体重や吸収胚などに影響を認めない	1,000 mg/kg/day	経口（飲料水） 経口（淡水）	- 0.000047 ~ 0.02	μg/kg/day μg/kg/day	- 5,000,000 ~ 2,100,000,000	x	3
			吸入	-	-	-	- mg/m ³	吸入（環境） 吸入（室内）	- -	μg/m ³ μg/m ³	- -	x x	
12	98-95-3	ニトロベンゼン	経口	-	-	-	- mg/kg/day	経口（飲料水） 経口（淡水）	- 0.0052 ~ 0.0067	μg/kg/day μg/kg/day	- -	x x	2 B
			吸入	ヒト	NOAEL	メトヘモグロビン血症	1.2 mg/m ³	吸入（環境） 吸入（室内）	0.11 -	μg/m ³ μg/m ³	11,000 -		
13	25154-52-3	ノニルフェノール	経口	ラット	NOAEL	肝・腎臓の相対重量増加及び組織学的変化	1.0 mg/kg/day	経口（飲料水） 経口（地下水）	< 4.0 0.012 ~ 4.0	μg/kg/day μg/kg/day	> 25 25 ~ 8,300	x x	-
			吸入	-	-	-	- mg/m ³	吸入（環境） 吸入（室内）	< 0.0021 -	μg/m ³ μg/m ³	- -	x x	

（注1）経口（飲料水）、経口（地下水）、経口（淡水）：経口暴露量のうち、水からの暴露量を求める際に用いた媒体を（ ）内に示す（「淡水」は公共用水域・淡水を示す）。吸入（室内）：室内空気の吸入暴露、吸入（環境）：一般環境大気の吸入暴露。

（注2）暴露評価の予測最大量は、健康リスクの判定に用いた値を掲載している。

（注3）：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、x：現時点ではリスクの判定はできない。

（注4）-：無毒性量等が設定できなかった場合を示す。また、予測最大量が得られなかった場合も同様である。

（注5）浄水場の水源井戸からの検出例として820μg/Lの報告が得られたため判定はとした。