発がん性の定量的な評価結果一覧

	CAS. No.	物質名	IARC 評価	暴露評価		閾値あり			閾値なし			その他			評価のまとめ
				暴露経路	予測最大量	閾値*1	閾値*1/暴露量	評価	スロープファクター（経口） ユニットリスク（吸入）	過剰発生率	評価	$TD_{0.05}$（経口） $TC_{0.05}$（吸入）	EPI*2	評価	
1	79061	アクリルアミド	2A	経口(飲料水)	－ μg/kg/day	－ μg/kg/day	－	×	5.0×10^{-1} $(mg/kg/day)^{-1}$	－	×	－ mg/kg/day	－	×	×
									4.5 $(mg/kg/day)^{-1}$	－	×			×	
				経口(地下水)	－ μg/kg/day		－	×	5.0×10^{-1} $(mg/kg/day)^{-1}$	－	×		－	×	×
									4.5 $(mg/kg/day)^{-1}$	－	×			×	
				吸入（環境）	< 0.02 μg/m³	－ μg/m³	－	×	－ $(\mu g/m^3)^{-1}$	－	×	－ mg/m³	－	×	×
				吸入（室内）	－ μg/m³		－	×		－	×		－	×	×
2	75218	エチレンオキシド	1	経口（飲料水）	－	－ μg/kg/day	－	×	－ $(mg/kg/day)^{-1}$	－	×	－ mg/kg/day	－	×	×
				経口（淡 水）	< 0.002 μg/kg/day		－	×		－	×		－	×	×
				吸入（環境）	0.38 μg/m³	－ μg/m³	－	×	－ $(\mu g/m^3)^{-1}$	－	×	2.2 mg/m³	1.7×10^{-4}	▲	▲
				吸入（室内）	－ μg/m³		－	×		－	×		－	×	×
3	106898	エピクロロヒドリン	2A	経口(飲料水)	< 0.04 μg/kg/day	1.4 μg/kg/day	> 35	×	9.9×10^{-3} $(mg/kg/day)^{-1}$	< 4.0×10^{-7}	○	－ mg/kg/day	－	×	×
				経口(地下水)	< 0.022 μg/kg/day		> 64	×		< 2.2×10^{-7}	○		－	×	×
				吸入（環境）	< 0.002 μg/m³	－ μg/m³	－	×	1.2×10^{-6} $(\mu g/m^3)^{-1}$	< 2.3×10^{-9}	○	－ mg/m³	－	×	○
				吸入（室内）	－ μg/m³		－	×		－	×		－	×	×
4	75014	塩化ビニルモノマー	1	経口(飲料水)	－ μg/kg/day	－ μg/kg/day	－	×	5.0×10^{-2} $(mg/kg/day)^{-1}$	－	×	－ mg/kg/day	－	×	×
									1.4 $(mg/kg/day)^{-1}$	－	×				
				経口(地下水)	0.02 ～ < 0.040 μg/kg/day		－	×	5.0×10^{-2} $(mg/kg/day)^{-1}$	1.0×10^{-6} ～ $<2.0\times10^{-6}$	▲		－	×	■
									1.4 $(mg/kg/day)^{-1}$	2.8×10^{-5} ～ $<5.6\times10^{-5}$	■				
				吸入（環境）	1.1 μg/m³	－ μg/m³	－	×	1.0×10^{-6} $(\mu g/m^3)^{-1}$	1.1×10^{-6}	▲	－ mg/m³	－	×	▲
									8.8×10^{-6} $(\mu g/m^3)^{-1}$	9.7×10^{-6}	▲				
				吸入（室内）	－ μg/m³		－	×	1.0×10^{-6} $(\mu g/m^3)^{-1}$	－	×		－	×	×
									8.8×10^{-6} $(\mu g/m^3)^{-1}$	－	×				
5	95534	o-トルイジン	2A	経口(飲料水)	－ μg/kg/day	－ μg/kg/day	－	×	2.4×10^{-1} $(mg/kg/day)^{-1}$	－	×	－ mg/kg/day	－	×	×
				経口(淡水)	< 0.40 μg/kg/day		－	×		< 9.7×10^{-5}	×		－	×	×
				吸入（環境）	< 0.15 μg/m³	－ μg/m³	－	×	－ $(\mu g/m^3)^{-1}$	－	×	－ mg/m³	－	×	×
				吸入（室内）	－ μg/m³		－	×		－	×		－	×	×
6	50000	ホルムアルデヒド	2A	経口(飲料水)	62 μg/kg/day	－ μg/kg/day	－	×	－ $(mg/kg/day)^{-1}$	－	×	－ mg/kg/day		×	×
				経口(地下水)	60 μg/kg/day		－	×		－	×			×	×
				吸入（環境）	14 μg/m³	－ μg/m³	－	×	1.3×10^{-5} $(\mu g/m^3)^{-1}$	1.8×10^{-4}	■	9.5 mg/m³	1.5×10^{-3}	■	■
				吸入（室内）	430 μg/m³		－	×		5.6×10^{-3}	■		4.5×10^{-2}	■	■

（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。なお、淡水とは公共用水域・淡水を示す。
　　吸入（環境）：一般環境大気の吸入暴露、吸入（室内）：室内空気の吸入暴露
（注２）○：現時点では作業の必要はない、▲：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。
（注３）*1：腫瘍発生をエンドポイントとしたNOAEL等を、暴露状況、種差及び発がんの重篤性に関する補正等を行った値を示す。
（注４）*2：暴露量と$TD_{0.05}$あるいは$TC_{0.05}$（動物の慢性暴露実験において過剰な腫瘍発生率が5%となる用量あるいは濃度）の比率で示されるリスクの指数。
（注５）－：閾値、ユニットリスク、$TD_{0.05}$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。