主要な機関の発がん性評価の分類基準

(△はケースバイケースで判断)

		1					
	GHS		IARC	EU(CLP規則)	日本産業衛生学会		
1 A	ヒトに対する発がん性が 知られている(known) ○ヒトで、がん発生の因 果関係が確立された場 合	1	ヒトに対して発がん性がある(be) ○ヒトで、十分な証拠がある場合 △ヒトでは十分な証拠と言えないが、動物試験で十分な証拠があり、ヒトにおいて、関連する発がん作用機序を通して作用することを示す強固な証拠がある場合	G H S の基準を 使用	第 1 群	ヒトに対して発がん性があると判断できる ○疫学研究からの十分な証拠がある場合	
1 B	ヒトに対しておそらく発がん性がある (presumed) ○動物試験で十分な証拠がある場合 △ヒトでも動物試験でも 証拠が限定的である場合	2 A	ヒトに対しておそらく発がん性がある (probably) ○ヒトで限定的な証拠があり、動物試験 で十分な証拠がある場合 △動物試験で十分な証拠があり、ヒトで も機能する作用機序による誘発を示す 強固な証拠がある場合 △ヒトで限定的な証拠がある場合		第 2 群 A	と発がる と判がある と判がる と判がる と判析的 と判析的 と判析的 と対析的 と対析的 と対析的 の の の の の の の の の の の の の	
2	ヒトに対する発がん性が 疑われる (suspected) ○ ヒト又は動物実験の証	2 B	ヒトに対する発がんの可能性がある (possibly) ○ヒトで限定的な証拠があり、動物試験では十分な証拠があるといえない場合 △動物試験で十分な証拠がある場合 △動物試験で十分ではない証拠があり、作用機序等からの証拠が一緒に得られている場合 △作用機序及び他の関連データに由来する強固な証拠がある場合 (省 略)		第 2 群 B	と発で十 〇 がいまない は が は が が かで 証 か かで 証 か かで が か か で が か か で が か か で が い か か で が い か か で が い か か で が い か か か か か か か か か か か か か か か か か か	

ACGIH		EPA (1986)		E P A (1996)		EPA (2005)		NTP	
A 1	確認されたヒト発がん 性因子 (confirmed) 〇疫学的研究からの証 拠に基づき、ヒトに 対し発がん性がある	А	ヒト発がん性因子 (be) ○疫学研究から 十分な証拠が ある場合	K/L	とれ高 とれ高 (known/likely) (known/likely) (known/likely) (known/likely) で完せがいもを学研組トれっ関の で学のといると示さい。 で学のといると示さい。 で学のといると示さい。 で学のといるといるとでは、 で学のといるといるといる。 で学のといるといるといる。 で学のといるといるといる。 で学のといるといるといる。 で学のといるといるといる。 で学のといるといるといる。 で学のといるといるといる。 で学のといるといるといる。 で学のといるといるといる。 で学のといるといるといる。 で学のといるといるといる。 で学のといるといるといる。 で学のといるといるといる。 で学のといるといるといる。 で学のといるといるといる。 で学のといるといるといる。 で学のといるといるといる。 で学のといるといるといるといる。 で学のといるといるといる。 で学のといるといるといる。 できまない。	Ca H	と C A B B B B B B B B B B B B B B B B B B	К	ヒト発がん性因子で あることが知られて いる(knouwn) ○ヒトで、十分な証 拠がある場合
A 2	疑わ が が が が が が が が	В	おそらくヒト発 がん性因子 (probable) B 1 受 研究の 限力 で で で で が ある場合		ではいる場と関連さよ又れが ははいいきに関定に成され がいと用場が がいと用場が がいきに関定に成され がいきに関定に成され がいる場と関	L	ETO (likely) がも記と実場 性の (likely) があい (likely) があいばの間いれ生証 のががいがいなりが 物物は変数がが 物質の関大物拠 動統 物質の はいれき いいがい から はいいい はいいい はいいい はいいい はいいい はいいい はいいい	R	合性 一理 大差 大差 大差 大差 大差 大差 大 大 大 大 大 大 大 大
A 3	確性 を で関 を を を で を で に で に に に に に に に に に に に に に		B2 〇動物試験で十 分な証拠があ る場合		るため、ヒトでが んを生じる可能性 が高い場合		別、系統、部位又 はばく露経路合 性の結果の場で。 性腫瘍の高率症等 生、幼岩合等 呈する場合等		でい十構しのに又をが通い が分造、物該は誘高じ でい十構しのに又をが を類類又場に可機 に関そ質当、発いて でい十構しのに又をが がのに でい十構しのに でい十構しのに でい十構しのに でい十様と でいも でいも でいも でいも でいも でいも でいも でいも
A 4 A 5	(省 略)	CDE	(省 略)	CBD NL	(省 略)	S I NL	(省 略)		とを示す説得力の ある関連情報があ る場合