







No.	番号	CAS No.	物質名	評価機関	評価結果	評価年	動物試験文献(「#」は個票の文献番号、年次は公表年次) (網掛けはIARC評価年より古い文献で検討外)					検討結果 (IARC 1-2B相当, 2B相当ではない ×, 判断できない の3つに区分)							
							#1	#2	#3	#4	#5	判定	追加文献等による判定理由	文献概要					
														文献No.	文献	供試物質	動物種・雌雄	についての試験結果	備考
14	C-1014	52645-53-1	3-(2,2-ジクロロエチル)-2,2-ジメチルシクロロパンカルボン酸(3-フェノキシフェニル)メチルエステル	IARC	3	1991	2000					×	発がん性の限定的な証拠	#1	EPA DATA Evaluation Report (2000)	同左 permethrin	マウス雌 (feed 78週)	肝臓adenoma lung bronchioalveolar adenoma	-
15	C-1097	409-21-2	炭化ケイ素	ACGIH	A2	2003	評価書のみ確認						(IARC 2B以上)		IARC専門家会合で次のように評価された(2014年10月) ・Silicon carbide, whisker 2A ・Silicon carbide, fibrous 2B	-	-	-	・通知対象物質 ・既にIARCで評価済み(モノグラフ111により刊行予定)となっているため、検討対象外
16	C-1131	109-89-7	ジエチルアミン	ACGIH	A4	2001	2011	2011	1982	1975		×	発がん性なし	#1	NTP Technical Report 566 (2011)	同左	マウス・ラット雌雄	発がん性なし	・通知対象物質
17	C-1025	88-12-0	1-エチル-2-ピロリジノン	IARC ACGIH EU	3 A3 3	1999 2003	評価書のみ確認					×	発がん性の限定的な証拠		IARC(モノグラフ71): Klimisch et al. 1997a を引用(ACGIHも引用)	同左	ラット雌雄(吸入、24ヶ月)	Nasal cavity鼻腔: adenocarcinoma 肝臓: Hepatocellular carcinoma	-
18	C-1021	1308-38-9	酸化クロム	IARC EPA ACGIH	3 CBD A4	1990 1998 1994	2010	2010	1986			×	硝酸クロムと同様	#1	文献は硝酸クロムと同じ				硝酸クロムと同様
19	C-2068	103-90-2	4'-ヒドロキシアセトアニリド	IARC	3	1999	1999					×	発がん性なし	#1	Cancer Letters 135 (1999) 83-90	同左 (acetaminophen)	ラット雄(feed 2年)	発がん性陰性、プロモーション試験で肝発がん抑制	-
															IARC モノグラフ73の一部の文献で膀胱腫瘍	同左 (Paracetamol)		一部の文献で膀胱腫瘍	
20	C-2087	1308-14-1	水酸化クロム( )	IARC	3	1990	2010	2010	1986			×	硝酸クロムと同様		文献は硝酸クロムと同じ				硝酸クロムと同様
21	C-2130	1066-30-4	酢酸クロム( )	IARC	3	1990	2010	2010	1986			×							
22	C-2156	3033-77-0	トリメチル(オキシラン-2-イルメチル)アンモニウムクロリド	EU	2	2008	評価書のみ確認					×	発がん性の限定的な証拠		EU評価書で引用している試験(Doak,1983)	同左	マウス(経皮、2年)	皮膚発がん性あり	-
23	C-2151	99-55-8	2-メチル-5-ニトロアニリン	IARC ACGIH EU	3 A3 3	1990 2007	評価書のみ確認					×	発がん性の限定的な証拠		IARC モノグラフ48の引用文献: NCI (National Cancer Institute) 1978 TP 107	同左 (5-Nitro-ortho-	マウス雌雄 (feed, 78週)	Hepatocellular carcinoma 肝細胞がん	-









No.	番号	CAS No.	物質名	評価機関	評価結果	評価年	動物試験文献(「#」は個票の文献番号、年次は公表年次) (網掛けはIARC評価年より古い文献で検討外)					検討結果 (IARC 1-2B相当 , 2B相当ではない × , 判断できない の3つに区分)								
							#1	#2	#3	#4	#5	判定	追加文献等による判定理由	文献概要						
														文献No.	文献	供試物質	動物種・雌雄	についての試験結果	備考	
39	C-1044	1163-19-5	デカブロモジフェニルエーテル	IARC EPA	3 S	1999 2005	評価書のみ確認						×	発がん性の限定的な証拠		EPA 評価書でNTP TR 309 (1986) を引用	同左 (Decabromodiphenyl oxide)	ラット雌雄 (feed, 2年)	肝腫瘍増加 (dose-related increase in non malignant liver tumors(neoplastic nodules))	・ IARCはNTPのTR309の試験データを織り込んでおり、新たなデータはない。
40	C-1053	79-10-7	アクリル酸	IARC ACGIH	3 A4	1999 1996	2011	2011					×	発がん性なし		日本バイオアッセイ研究センター2年間吸入試験	同左	ラット雌雄 (吸入, 2年)	発がん性なし (腫瘍の発生増加なし)	通知対象物質
																同左	マウス雌雄 (吸入, 2年)	発がん性なし (腫瘍の発生増加なし)		
41	C-2075	108-30-5	無水コハク酸 (Succinic acid anhydride, Succinic anhydride)	IARC	3	1987	1990	1990					×	発がん性なし		#1 NTP TR373 (1990)	同左 (succinic anhydride)	ラット雌雄 (強制経口, 103週)	発がん性なし	-
																#2 NTP TR373 (1990)	同左	マウス雌雄 (強制経口, 103週)	発がん性なし	
42	C-2091	3844-45-9	ジナトリウム = 2 - ((4 - [N - エチル - N - (3 - スルホナトベンジル)アミノ]フェニル){4 - [N - エチル - N - (3 - スルホナトベンジル)アンモニウムリデン]シクロヘキサ - 2, 5 - ジエン - 1 - イリデン}メチル)ベンゼン - 1 - スルホナート	IARC	3	1987	2010	2010	1984	1990			×	発がん性の限定的な証拠		#1 EFSA (European Food Safety Association) Journal 2010;8(11),1853 (scientific opinion) で、ICRD (1981a,b)、Borzelleca et al.(1990)を引用	同左 (Brilliant Blue FCF)	ラット雌雄 (feed, 2年)	発がん性なし	-
																#2	同左	マウス雌 (feed, 2年)	脾臓血管腫 haemangiomas in the spleen	
																#4 Fd Chem. Toxicol; 28 No.4 221-234(1990)	同左	マウス・ラット (feed, 104週)	発がん性なし	
43	C-2146	650-51-1	トリクロロ酢酸ナトリウム	ACGIH	A3	2009	評価書のみ確認							発がん性の十分な証拠		ACGIH評価書(トリクロロ酢酸)の引用: Toxicol. Appl. Pharmacol 90(2):183-189 (1987) (Herren-Freundら)	TCAA (トリクロロ酢酸 CAS 76-03-9)	マウス雄 (飲水, 61週)	肝臓腫瘍増加 (hepatocellular carcinomas and adenomas)	2つの試験で雄マウスのみ肝腫瘍増加(ラットの発がん性はないと記載。2論文ではマウスのみ発がん) トリクロロ酢酸は通知対象物質。IARCモグラフィ106を踏まえて25年12月にばく露作業報告対象物質として告示済み (=リスク評価対象)
																同上: Toxicology 63:341-359 (Bullら) (1990)	TCAA	マウス雄 (飲水, 1年)	hepatocellular nodules and proliferative lesions肝細胞結節と増殖性病変	





No.	番号	CAS No.	物質名	評価機関	評価結果	評価年	動物試験文献(「#」は個票の文献番号、年次は公表年次) (網掛けはIARC評価年より古い文献で検討外)					検討結果 (IARC 1-2B相当, 2B相当ではない ×, 判断できない の3つに区分)								
							#1	#2	#3	#4	#5	判定	追加文献等による判定理由	文献概要						
														文献No.	文献	供試物質	動物種・雌雄	についての試験結果	備考	
47	C-1023	128-44-9	サッカリンおよびその塩類 (CAS128-44-9はサッカリンナトリウム)	IARC	3	1999	2000						×	発がん性の限定的な証拠		Samuel M. Cohen, et.al; Carcinogenesis. 2000 Apr;21(4):783-92	同左 (Sodium saccharin)	ラット	プロモーターとしての作用	
48	C-1106	120-82-1	1,2,4-トリクロロベンゼン	EPA	D	1986	1994	資料なし	2003				×	発がん性の限定的な証拠	#1	M.R. Moor. Final Report: With Cover Letter Dated 6/15/94. 1994 (Attachment IIより)	同左	マウス(feed 104週)	発がん性が認められる (hepatocellular carcinomas)	・通知対象物質 ・マウスのみ発がん(ラット有意差なし)
										#3	Moore MR. Final Report 7085-100 prepared by for the Chlorobenzen Production Association.(European Union Risk Assessment Report. 2nd Priority List. No26より)	同左			ラット(feed 104週)	弱い発がん性が認められる (Zymbal's gland tumors)が、有意差は確認できない				
49	C-1154	84-74-2	フタル酸ジブチル (Dibutyl phthalate,DBP)	EPA	D	1986	1987					×	発がん性の限定的な証拠	#1	Barber ED et al. (1987). Peroxisome induction studies on seven phthalate esters. Toxicol. Ind. Health 3(2), 7-22.	同左	ラット	発がん実験ではない (peroxisomal proliferation が発がん性に関与している)	・通知対象物質 ・#1はDBPを含むフタル酸エステル類のラットへの21日間の混餌投与で、ペルオキシゾームの増生等を確認したもので、発がん実験ではない。 ・EPA・IRISのデータでは、ヒト、動物ともに発がん性データなしで、D(分類できない)としている。	
											EU-RAR (2004)					no adequate long term carcinogenicity study is available				
50	C-1007	10101-53-8	硫酸第二クロム	IARC EPA ACGIH	3 CBD A4	1990 1998 1994	2010	2010	1986				×	硝酸クロムと同様		文献は硝酸クロムと同じ				硝酸クロムと同様
51	C-2039	90-43-7	2 - フェニルフェノール (o-phenylphenol, OPP)	IARC	3	1999	2002	2002	2002				×	発がん性の限定的な証拠	#1	N. Nihoら Food Chem Toxicol. 2002 May;40(5):715-22.	OPP-Na (CAS 132-27-4)	ラット雄(feed, 104週)	膀胱腫瘍 (urinary bladder carcinomas)	・ラットではBladder cancer、マウスでは発がん性なし
										#2	Unpublished : Wahle, B.S. & Christenson, W.R. (1996) (CRITICALREVIEWS IN TOXICOLOGY 32(6)551-626(2002)より引用)	同左 (OPP)			ラット雄(feed,2年)	urinary bladder neoplasma(papilloma, transitional cell carcinoma)				



