

発がん性評価ワーキンググループの評価対象物質

①平成25年度文献調査結果から(平成23年度の医薬食品局の文献調査結果を活用した詳細調査):計84物質

No	通し番号		物質特定		発がん性評価										評価結果まとめ				備考-2			
	発がん性調査通し番号	受信データ整理番号	CAS番号	物質名	英名	IARC		EPA		NTP		ACGIH		日本産業衛生学会		EU	評価の組合せ	評価の内容		対応	備考-1	追加文献有無
						分類	評価年	vol	まとめ	criteria	分類	評価年	分類	評価年	分類	評価年						

●IARCのみ評価あり、IARCが1~2B以外、評価書未記載の文献あり【12物質】

1	C-1001	1	51-03-6	ピペロニルブトキシド	Piperonyl butoxide	3	1987	30, Sup 7	x	-	x	-	x	-	x	-	x	IARCのみ評価あり	IARCが1~2Bでない	文献収集(評価書含む)		有
2	C-1002	42	88-73-3	クロロニトロベンゼン	Chloronitrobenzenes	3	1996	65	x	-	x	-	x	-	x	-	x	IARCのみ評価あり	IARCが1~2Bでない	文献収集(評価書含む)		有
3	C-1003	238	137-30-4	ジラム	Ziram	3	1991	53	x	-	x	-	x	-	x	-	x	IARCのみ評価あり	IARCが1~2Bでない	文献収集(評価書含む)		有
5	C-1005	439	5160-02-1	D&CレッドNo. 9	D & C Red No. 9	3	1993	57	x	-	x	-	x	-	x	-	x	IARCのみ評価あり	IARCが1~2Bでない	文献収集(評価書含む)		有
10	C-1010	DG-019	102-71-6	トリエタノールアミン	Triethanolamine	3	2000	77	x	-	x	-	x	-	x	-	x	IARCのみ評価あり	IARCが1~2Bでない	文献収集(評価書含む)		有
12	C-1012	DG-065	108-78-1	メラミン	Melamine	3	1999	73	x	-	x	-	x	-	x	-	x	IARCのみ評価あり	IARCが1~2Bでない	文献収集(評価書含む)		有
13	C-1013	DG-168	12427-38-2	マンネブ	Maneb	3	1987	12, Sup 7	x	-	x	-	x	-	x	-	x	IARCのみ評価あり	IARCが1~2Bでない	文献収集(評価書含む)		有
14	C-1014	DG-373	52645-53-1	3-(2,2-ジクロロエチル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボン酸(3-フェノキシフェニル)メチルエース	Permethrin	3	1991	53	x	-	x	-	x	-	x	-	x	IARCのみ評価あり	IARCが1~2Bでない	文献収集(評価書含む)		有
15	C-1015	DG-403	5989-27-5	(R)-リモネン	d-Limonene	3	1999	73	x	-	x	-	x	-	x	-	x	IARCのみ評価あり	IARCが1~2Bでない	文献収集(評価書含む)		有
16	C-1016	DG-552	7778-54-3	次亜塩素酸カルシウム	Hypochlorite salts	3	1991	52	x	-	x	-	x	-	x	-	x	IARCのみ評価あり	IARCが1~2Bでない	文献収集(評価書含む)		有
20	C-1020	DG-647	97-53-0	オイゲノール	Eugenol	3	1987	36, Sup 7	x	-	x	-	x	-	x	-	x	IARCのみ評価あり	IARCが1~2Bでない	文献収集(評価書含む)		有
23	C-1023	DG-781	128-44-9	サッカリンおよびその塩類	Saccharin and its salts	3	1999	73	x	-	x	-	x	-	x	-	x	IARCのみ評価あり	IARCが1~2Bでない	文献収集(評価書含む)		有

●他機関のみ評価あり、他機関がIARCの1~2B相当【24物質、うち10物質はリスク評価済み ⇒ 14物質がWGの評価対象】

56	C-1056	126	106-44-5	p-クレゾール	4-Methylphenol	x			C	0	x	-	A4		x	-	x	他機関のみ評価あり	EPAが1~2B相当	評価書入手		不要	
70	C-1070	DG-005	10039-54-0	硫酸ヒドロキシルアミン	bis(hydroxylammonium) sulfate; hydroxylamine sulfate	x			x	-	x	-	x		x	-	3	他機関のみ評価あり	EUが1~2B相当	評価書入手		不要	
71	C-1071	DG-040	106-97-8	n-ブタン	butane (containing ? 0.1 % butadiene (203-450-8))	x			x	-	x	-	x		x	-	1	他機関のみ評価あり	EUが1~2B相当	評価書入手		不要	
72	C-1072	DG-069	108-90-7	クロロベンゼン	Chlorobenzene	x			D	1986	x	-	A3		x	-	x	他機関のみ評価あり	ACGIHが1~2B相当	評価書入手		不要	
73	C-1073	DG-078	109-99-9	テトラヒドロフラン	Tetrahydrofuran	x			S	2005	x	-	A3		x	-	x	他機関のみ評価あり	ACGIHが1~2B相当	評価書入手	評価済み	不要	不要-65
74	C-1074	DG-097	111-30-8	グルタルアルデヒド	Glutaraldehyde	x			x	-	x	-	A4		x	-	x	他機関のみ評価あり	ACGIHが1~2B相当	評価書入手	評価済み	不要	不要-243
75	C-1075	DG-113	112-07-2	エチレングリコールモノ-n-ブチルエーテルアセテート	2-Butoxyethyl acetate	x			x	-	x	-	A3		x	-	x	他機関のみ評価あり	ACGIHが1~2B相当	評価書入手	評価済み	不要	不要-67
76	C-1076	DG-134	115-11-7	イソブテン	Isobutene	x			x	-	x	-	A4		x	-	x	他機関のみ評価あり	ACGIHが1~2B相当	評価書入手		なし	
77	C-1077	DG-136	115-86-6	リン酸トリフェニル	Triphenyl phosphate	x			x	-	x	-	A4		x	-	x	他機関のみ評価あり	ACGIHが1~2B相当	評価書入手		不要	
78	C-1078	DG-143	12031-65-1	リチウムニッケルチウム	lithium nickel dioxite	x			x	-	x	-	x		x	-	1	他機関のみ評価あり	EUが1~2B相当	評価書入手	評価済み	不要	不要-163
79	C-1079	DG-185	1313-27-5	三酸化モリブデン	molybdenum trioxide	x			x	-	x	-	x		x	-	3	他機関のみ評価あり	EUが1~2B相当	評価書入手		有	
81	C-1081	DG-217	13770-89-3	硫酸ニッケル	Nickel sulfamate	x			x	-	x	-	A4		x	-	1	他機関のみ評価あり	EUが1~2B相当	評価書入手	評価済み	不要	不要-163
88	C-1088	DG-509	75-28-5	2-メチルプロパン	isobutane (containing ? 0.1 % butadiene (203-450-8))	x			x	-	x	-	x		x	-	1	他機関のみ評価あり	EUが1~2B相当	評価書入手		不要	
89	C-1089	DG-533	7718-54-9	塩化第一ニッケル	Nickel chloride	x			x	-	x	-	A4		x	-	1	他機関のみ評価あり	EUが1~2B相当	評価書入手	評価済み	不要	不要-163
90	C-1090	DG-563	7786-81-4	硫酸ニッケル	nickel sulfate	x			x	-	x	-	x		x	-	1	他機関のみ評価あり	EUが1~2B相当	評価書入手	評価済み	不要	不要-163
91	C-1091	DG-571	7803-49-8	ヒドロキシルアミン	hydroxylamine ...% [? 55% in aqueous solution]	x			x	-	x	-	x		x	-	3	他機関のみ評価あり	EUが1~2B相当	評価書入手	評価済み	不要	不要-7
92	C-1092	DG-575	78-59-1	イソブロン	isobutylene	x			C	1986	x	-	A3		x	-	3	他機関のみ評価あり	EU, ACGIHが1~2B相当	評価書入手	評価済み	不要	不要-61
93	C-1093	DG-595	8009-03-8	ベンゼン	Benzene	x			x	-	x	-	x		x	-	2	他機関のみ評価あり	EUが1~2B相当	評価書入手		不要	
94	C-1094	DG-652	98-00-0	フルフリルアルコール	furfuryl alcohol	x			x	-	x	-	x		x	-	3	他機関のみ評価あり	EUが1~2B相当	評価書入手	評価済み	不要	不要-73
96	C-1096	DG-761	107-20-0	クロロアセトアルデヒド	chloroacetaldehyde	x			x	-	x	-	x		x	-	3	他機関のみ評価あり	EUが1~2B相当	評価書入手		有	
97	C-1097	DG-815	409-21-2	炭化ケイ素	Silicon carbide	x			x	-	x	-	A2		x	-	x	他機関のみ評価あり	ACGIHが1~2B相当	評価書入手		有	
98	C-1098	DG-832	64742-61-6	スラックス	Slack wax (petroleum, chlorine, FA, ...)	x			x	-	x	-	x		x	-	2	他機関のみ評価あり	EUが1~2B相当	評価書入手		なし	
104	C-1104	141	108-39-4	m-クレゾール	m-Cresol	x			C	1986	x	-	A4		x	-	x	他機関のみ評価あり	EPAが1~2B相当	文献収集(評価書含む)		なし	
142	C-1142	DG-433	637-92-3	エチルtert-ブチルエーテル	Ethyl tert-butyl ether	x			S	2013	x	-	x		x	-	x	他機関のみ評価あり	EPAが1~2B相当	文献収集(評価書含む)		有	

●他機関のみ評価あり、他機関がIARCの1～2B相当以外、評価書未記載の文献あり【34物質】

99	C-1099	32	80-56-8	α-ピネン	alpha-Pinene	x			x	-	x	-	A4		x	-	x	他の機関のみ評価あり	ACGIHが1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)			有
100	C-1100	79	96-29-7	ブタン-2-オン=オキシム	2-butanone oxime; ethyl methyl ketoxime; ethyl methyl ketone	x			x	-	-	-	x		x	-	3	他の機関のみ評価あり	EUが1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)			有
101	C-1101	131	106-92-3	アリルグリシジルエーテル	Allyl glycidyl ether	x			x	-	x	-	A4		x	-	3	他の機関のみ評価あり	ACGIH、EUとも1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)			有
102	C-1102	132	107-15-3	エチレンジアミン	Ethylenediamine	x		D	1986	x	-	-	A4		x	-	x	他の機関のみ評価あり	EPA ACGIHとも1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)			有
105	C-1105	150	109-69-3	1-クロロブタン	1-Chlorobutane	x		D	1986	x	-	-	x		x	-	x	他の機関のみ評価あり	EPAが1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)			有
106	C-1106	193	120-82-1	1,2,4-トリクロロベンゼン	1,2,4-Trichlorobenzene	x		D	1986	x	-	-	x		x	-	x	他の機関のみ評価あり	EPAが1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)			有
107	C-1107	199	122-39-4	ジフェニルアミン	Diphenylamine	x		x	-	x	-	-	A4		x	-	x	他の機関のみ評価あり	ACGIHが1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)			有
108	C-1108	206	123-38-6	プロピオンアルデヒド	Propionaldehyde	x		I	2005	x	-	-	x		x	-	x	他の機関のみ評価あり	EPAが1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)			有
110	C-1110	228	127-91-3	β-ピネン	beta-Pinene	x		x	-	x	-	-	A4		x	-	x	他の機関のみ評価あり	ACGIHが1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)			有
111	C-1111	256	151-50-8	シアン化カリウム	Hydrogen Cyanide and Cyanide Salts	x		I	2005	x	-	-	x		x	-	x	他の機関のみ評価あり	EPAが1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)			有
115	C-1115	284	557-05-1	ステアリン酸亜鉛	Zinc stearate	x		x	-	x	-	-	A4		x	-	x	他の機関のみ評価あり	ACGIHが1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)			有
117	C-1117	408	3327-22-8	トリメチル-3-クロロ-2-ヒドロキシプロピルアンモニウムクロリド	(3-chloro-2-hydroxypropyl) trimethylammonium chloride ...%	x		x	-	x	-	-	x		x	-	3	他の機関のみ評価あり	EUが1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)			有
118	C-1118	487	7783-06-4	硫化水素	Hydrogen sulfide	x		I	1999	x	-	-	x		x	-	x	他の機関のみ評価あり	EPAが1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)			有
126	C-1126	DG-045	107-21-1	エチレングリコール	Ethylene glycol	x		x	-	x	-	-	A4		x	-	x	他の機関のみ評価あり	ACGIHが1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)			有
127	C-1127	DG-046	107-22-2	グリオキサール	Glyoxal	x		x	-	x	-	-	A4		x	-	x	他の機関のみ評価あり	ACGIHが1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)			有
128	C-1128	DG-059	108-24-7	無水酢酸	Acetic anhydride	x		x	-	x	-	-	A4		x	-	x	他の機関のみ評価あり	ACGIHが1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)			有
129	C-1129	DG-060	108-31-6	無水マレイン酸	Maleic anhydride	x		x	-	x	-	-	A4		x	-	x	他の機関のみ評価あり	ACGIHが1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)			有
131	C-1131	DG-077	109-89-7	ジエチルアミン	Diethylamine	x		x	-	x	-	-	A4		x	-	x	他の機関のみ評価あり	ACGIHが1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)			有
132	C-1132	DG-089	110-82-7	シクロヘキサン	Cyclohexane	x		I	1999	x	-	-	x		x	-	x	他の機関のみ評価あり	EPAが1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)			有
134	C-1134	DG-184	131-11-3	フタル酸ジメチル	Dimethyl phthalate	x		D	1986	x	-	-	x		x	-	x	他の機関のみ評価あり	EPAが1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)			有
135	C-1135	DG-194	1319-77-3	クレゾール	Cresol mixture	x		x	-	x	-	-	A4		x	-	x	他の機関のみ評価あり	ACGIHが1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)			有
136	C-1136	DG-201	1330-43-4	ホウ酸ナトリウム塩	Sodium borate, anhydrous	x		x	-	x	-	-	A4		x	-	x	他の機関のみ評価あり	ACGIHが1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)			有
138	C-1138	DG-238	143-33-9	シアン化ナトリウム	Hydrogen Cyanide and Cyanide Salts	x		I	2005	x	-	-	x		x	-	x	他の機関のみ評価あり	EPAが1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)			有
143	C-1143	DG-450	65-85-0	安息香酸	Benzoic acid	x		D	1986	x	-	-	x		x	-	x	他の機関のみ評価あり	EPAが1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)			有
144	C-1144	DG-455	67-64-1	アセトン	Acetone	x		I	1999	x	-	-	A4		x	-	x	他の機関のみ評価あり	EPA ACGIHが1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)			有
145	C-1145	DG-486	71-23-8	1-プロパノール	n-Propanol	x		x	-	x	-	-	A4		x	-	x	他の機関のみ評価あり	ACGIHが1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)			有
146	C-1146	DG-487	71-36-3	1-ブタノール	n-Butanol	x		D	1986	x	-	-	x		x	-	x	他の機関のみ評価あり	EPAが1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)			有
151	C-1151	DG-586	79-11-8	モノクロロ酢酸	Monochloroacetic acid	x		x	-	x	-	-	A4		x	-	x	他の機関のみ評価あり	EPAが1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)			有
152	C-1152	DG-605	822-16-2	ステアリン酸ナトリウム	Sodium stearate	x		x	-	x	-	-	A4		x	-	x	他の機関のみ評価あり	ACGIHが1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)			有
153	C-1153	DG-608	84-66-2	フタル酸ジエチル	Diethyl phthalate	x		D	1986	x	-	-	A4		x	-	x	他の機関のみ評価あり	EPA ACGIHが1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)			有
154	C-1154	DG-609	84-74-2	フタル酸ジブチル	Diethyl phthalate	x		D	1986	x	-	-	x		x	-	x	他の機関のみ評価あり	EPAが1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)			有
157	C-1157	DG-657	98-86-2	アセトフェン	Acetophenone	x		D	1986	x	-	-	x		x	-	x	他の機関のみ評価あり	EPAが1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)			有
160	C-1160	DG-784	1303-96-4	西ホウ酸ナトリウム(10水塩)	Sodium borate, decahydrate	x		x	-	x	-	-	A4		x	-	x	他の機関のみ評価あり	ACGIHが1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)			有
161	C-1161	DG-818	5392-40-5	シトラール	Citral	x		x	-	x	-	-	A4		x	-	x	他の機関のみ評価あり	ACGIHが1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)			有

●両方の評価あり、IARCが1～2B以外、他機関がIARCの1～2B相当【16物質、うち8物質はリスク評価済み ⇒ 8物質がWGの評価対象】

4	C-1004	327	1072-35-1	ステアリン酸鉛	Lead compounds, organic	3	2006	13. Sup 7. 8	x	-	R	2011	x		x	-	x	両方評価あり	IARCは1～2Bでないが、NTPが1～2B相当	文献収集(評価書含む)			不要
24	C-1024	12	75-35-4	1,1-ジクロロエチレン(1,1-DCE)	1,1-Dichloroethylene (1,1-DCE)	3	1999	19. Sup 7. 7	C	1986	x	-	A4		x	-	3	両方評価あり	IARCは1～2Bでないが、EPAが1～2B相当	両者の評価書を入力			不要
25	C-1025	38	88-12-0	1-エチル-2-ピロリジン	N-Vinyl-2-pyrrolidone	3	1999	9. Sup 7. 7	x	-	x	-	A3		x	-	3	両方評価あり	IARCは1～2Bでないが、ACGIHは1～2B相当	両者の評価書を入力			不要
26	C-1026	85	98-01-1	フルフラール	Furfural	3	1995	63	x	-	x	-	A3		x	-	3	両方評価あり	IARCは1～2Bでないが、ACGIHが1～2B相当	両者の評価書を入力	評価済み		不要
27	C-1027	108	103-23-1	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	Di(2-ethylhexyl)adipate	3	2000	77	C	1986	x	-	x		x	-	x	両方評価あり	IARCは1～2Bでないが、EPAは1～2B相当	両者の評価書を入力			不要

28	C-1028	205	123-31-9	ヒドロキノン	Hydroquinone	3	1999	5, Sup 7, 7	x	-	x	-	A3		x	-	3	両方評価あり	IARCは1~2Bでないが、ACGIHは1~2B	両者の評価書を入力		不要	
29	C-1029	DG-043	107-05-1	塩化アリル	Allyl chloride	3	1999	86, Sup 7, 7	C	1986	x	-	A3		x	-	3	両方評価あり	IARCは1~2Bでないが、ACGIH, EUが1~2B	両者の評価書を入力	評価済み	不要	不要-283
30	C-1030	DG-071	108-94-1	シクロヘキサノン	Cyclohexanone	3	1999	47, 71	x	-	x	-	A3		x	-	x	両方評価あり	IARCが1~2Bでないが、ACGIHが1~2B	両者の評価書を入力	評価済み	不要	不要-64
31	C-1031	DG-100	111-44-4	ビス(クロロエチル)エーテル	Bis(chloroethyl)ether (BCEE)	3	1999	9, Sup 7, 7	B2	1986	x	-	A4		x	-	3	両方評価あり	IARCは1~2Bでないが、EPA, EUが1~2B	両者の評価書を入力	評価済み	不要	不要-76
32	C-1032	DG-103	111-76-2	2-ブトキシエタノール	2-Butoxyethanol	3	2006	88	NL	2005	x	-	A3		x	-	x	両方評価あり	IARCが1~2Bでないが、ACGIHが1~2B	両者の評価書を入力	評価済み	不要	不要-66
33	C-1033	DG-256	1634-04-4	メチルtert-ブチルエーテル	Methyl tert-butyl ether	3	1999	73	x	-	x	-	A3		x	-	x	両方評価あり	IARCが1~2Bでないが、ACGIHが1~2B	両者の評価書を入力	評価済み	不要	不要-58
34	C-1034	DG-537	7722-84-1	過酸化水素	Hydrogen peroxide	3	1999	86, Sup 7, 7	x	-	x	-	A3		x	-	x	両方評価あり	IARCは1~2Bでないが、ACGIHが1~2B	両者の評価書を入力		不要	
35	C-1035	DG-653	98-01-1	フルフラール	Furfural	3	1995	63	x	-	x	-	A3		x	-	3	両方評価あり	IARCは1~2Bでないが、ACGIH, EUは1~2B	両者の評価書を入力	重複(C-1028)	不要	不要-59
36	C-1036	DG-764	110-86-1	ピリジン	Pyridine	3	2000	77	x	-	x	-	A3		x	-	x	両方評価あり	IARCは1~2Bでないが、ACGIHが1~2B	両者の評価書を入力	評価済み	不要	不要-32
57	C-1057	210	123-73-9	クロトンアルデヒド	Crotonaldehyde	3	1995	63	C	0	x	-	A3	1995	x	-	x	両方評価あり	IARCが1~2Bでないが、EPA, ACGIHが1~2B相当	評価書を入力		不要	IARC, ACGIH評価を追記
61	C-1061	503	8032-32-4	リグロイン	Ligroine: Low boiling point naphtha; A complex combination of hydrocarbons obtained by the fractional distillation of petroleum. This fraction boils in a range of approximately 20degreeC to 135degreeC	3	1989	47			x	-	A3	1995	x	-	2	両方評価あり	IARCが1~2Bでないが、ACGIH, EUが1~2B相当	評価書を入力		なし	IARC, ACGIHの分類を追記、ACGIHについては"Gasoline"として分類。

●両方の評価あり、IARCが1~2B以外、他機関がIARCの1~2B相当以外、評価書未記載の文献あり【16物質】

7	C-1007	522	10101-53-8	硫酸第二クロム	Chromium (III) compounds	3	1990	49	CBD	1998	x	-	A4	1994	x	-	x	両方評価あり	IARCが1~2Bでなく、EPA, ACGIHも同程度	文献収集(評価書含む)		有	
8	C-1008	575	13548-38-4	硝酸クロム	Chromium (III) compounds	3	1990	49	CBD	1998	x	-	A4	1994	x	-	x	両方評価あり	IARCが1~2Bでなく、EPA, ACGIHも同程度	文献収集(評価書含む)		有	
21	C-1021	DG-698	1308-38-9	酸化クロム	Chromium (III) compounds	3	1990	49	CBD	1998	x	-	A4	1994	x	-	x	両方評価あり	IARCが1~2Bでなく、EPA, ACGIHも同程度	文献収集(評価書含む)		有	
37	C-1037	13	75-38-7	1,1-ジフルオロエチレン	Vinylidene fluoride	3	1999	89, Sup 7, 7	x	-	x	-	A4		x	-	x	両方評価あり	IARCが1~2Bでなく、ACGIHも同程度	文献収集(両者の評価書含む)		有	
39	C-1039	142	108-46-3	レゾルシノール	Resorcinol	3	1999	5, Sup 7, 7	x	-	x	-	A4		x	-	x	両方評価あり	IARCが1~2Bでなく、ACGIHも同程度	文献収集(両者の評価書含む)		NTP文献有一調査	
40	C-1040	237	137-26-8	チウラム	Thiram	3	1991	53	x	-	x	-	A4		x	-	x	両方評価あり	IARCが1~2Bでなく、ACGIHも同程度	文献収集(両者の評価書含む)		有	
41	C-1041	DG-037	106-42-3	p-キシレン	p-Xylene	3	1999	47, 71	I	2003	x	-	A4		x	-	x	両方評価あり	IARCが1~2Bでなく、EPA, ACGIHも同程度	文献収集(両者の評価書含む)		有	
42	C-1042	DG-062	108-38-3	m-キシレン	m-Xylene	3	1999	47, 71	I	2003	x	-	A4		x	-	x	両方評価あり	IARCが1~2Bでなく、EPA, ACGIHも同程度	文献収集(両者の評価書含む)		有	
43	C-1043	DG-132	115-07-1	プロピレン	Propylene	3	1994	60	x	-	x	-	A4		x	-	x	両方評価あり	IARCが1~2Bでなく、ACGIHも同程度	文献収集(両者の評価書含む)		NTP文献有一調査	
44	C-1044	DG-138	1163-19-5	デカブロモジフェニルエーテル	Decabromodiphenyl ether	3	1999	48, 71	S	2005	x	-	x		x	-	x	両方評価あり	IARCが1~2Bでなく、EPAも同程度	文献収集(両者の評価書含む)		NTP文献有一調査	
45	C-1045	DG-199	1330-20-7	キシレン	Xylene (mixed isomers)	3	1999	47, 71	I	2003	x	-	A4		x	-	x	両方評価あり	IARCが1~2Bでなく、EPA, ACGIHも同程度	文献収集(両者の評価書含む)		有	
46	C-1046	DG-221	140-11-4	酢酸ベンジル	Benzyl acetate	3	1999	80, Sup 7, 7	x	-	x	-	A4		x	-	x	両方評価あり	IARCが1~2Bでなく、ACGIHも同程度	文献収集(両者の評価書含む)		NTP文献有一調査	
48	C-1048	DG-495	7446-9-5	二酸化イオウ	Sulfur dioxide	3	1992	54	x	-	x	-	A4		x	-	x	両方評価あり	IARCが1~2Bでなく、ACGIHも同程度	文献収集(両者の評価書含む)		有	
51	C-1051	DG-528	7647-01-0	塩酸	Hydrogen chloride	3	1992	54	x	-	x	-	A4		x	-	x	両方評価あり	IARCが1~2Bでなく、ACGIHも同程度	文献収集(両者の評価書含む)		有	
53	C-1053	DG-585	79-10-7	アクリル酸	Acrylic acid	3	1999	9, Sup 7, 7	x	-	x	-	A4		x	-	x	両方評価あり	IARCが1~2Bでなく、ACGIHも同程度	文献収集(両者の評価書含む)		有	
55	C-1055	DG-641	95-47-6	o-キシレン	o-Xylene	3	1999	47, 71	I	2003	x	-	A4		x	-	x	両方評価あり	IARCが1~2Bでなく、EPA, ACGIHも同程度	文献収集(両者の評価書含む)		有	

発がん性評価ワーキンググループの評価対象物質

②平成25年度文献調査結果から(平成22年度一般化学物質届出のうち、暴露クラスのクラス5、クラス外の物質の調査):計51物質

No	通し番号 2次調査 通し番号	1次調査と の重複	全物質 通し番号	物質特定		発がん性評価										評価結果まとめ				詳細調査 追加文献 有無		
				CAS番号	物質名	英名	IARC 分類	IARC 評価年	vol	EPA まとめ	criteria	NTP 分類	NTP 評価年	AOGIH 分類	AOGIH 評価年	日本産業衛生学会 分類	日本産業衛生学会 評価年	EU まとめ	EU 評価年	評価の組合せ	評価の内容	対応
●IARCのみ評価あり、IARCが1～2B以外、評価書未掲載の文献あり【22物質】																						
19	C-2019		S-0352	9010-98-4	クロロブレン重合体	1,3-Butadiene, 2-chloro-, homopolymer	3	1987	19, Suppl.7		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	IARCのみ評価あり	IARCが1～2Bでない	文献収集(評価書含む)	有	
21	C-2021		S-0354	9011-14-7	ポリ(メタクリル酸アルキルエステル)	2-Froepenic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer	3	1987	19		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	IARCのみ評価あり	IARCが1～2Bでない	文献収集(評価書含む)	有	
39	C-2039		S-0831	90-43-7	2-フェニルフェノール	Biphenyl-2-ol	3	1999	73		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	IARCのみ評価あり	IARCが1～2Bでない	文献収集(評価書含む)	有	
57	C-2057		S-1298	80-08-0	ジアミノジフェニルホルミン	Sulfonylbisbenzenamin	3	1987	24, Suppl.7		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	IARCのみ評価あり	IARCが1～2Bでない	文献収集(評価書含む)	有	
58	C-2058		S-1303	81-07-2	1,2-ベンゾイソチアゾール-3(2H)-オン≡1,1-エジオ	Saccharin	3	1999	73		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	IARCのみ評価あり	IARCが1～2Bでない	文献収集(評価書含む)	有(化学調査)	
66	C-2066		S-1424	99-99-0	4-ニトロトルエン	4-Nitrotoluene	3	1996	65		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	IARCのみ評価あり	IARCが1～2Bでない	文献収集(評価書含む)	有	
68	C-2068		S-1454	103-90-2	4'-ヒドロキシアセトアニリド	4'-Hydroxyacetanilide	3	1999	73		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	IARCのみ評価あり	IARCが1～2Bでない	文献収集(評価書含む)	有	
71	C-2071		S-1470	105-55-5	1,3-ジエチルチオウレア	1,3-diethyl-2-thiourea	3	2001	79		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	IARCのみ評価あり	IARCが1～2Bでない	文献収集(評価書含む)	有	
75	C-2075		S-1503	108-30-5	無水コハク酸	Succinic anhydride	3	1987	15, Sup 7		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	IARCのみ評価あり	IARCが1～2Bでない	文献収集(評価書含む)	有	
78	C-2078		S-1574	118-92-3	アミノ安息香酸	Anthranilic acid/2-Aminobenzoic Acid	3	1987	16		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	IARCのみ評価あり	IARCが1～2Bでない	文献収集(評価書含む)	有	カテゴリー
80	C-2080		S-1671	148-18-5	ジエチルジチオカルバミン酸ナトリウム	Sodium diethyldithiocarbamate	3	1987	12, Sup 7		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	IARCのみ評価あり	IARCが1～2Bでない	文献収集(評価書含む)	有	
84	C-2084		S-1801	622-97-9	メチルステレン類(α-β-β'-体、α-β'-体及びβ-β'-体の合計)	Styrene, 4-methyl-	3	1984	60		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	IARCのみ評価あり	IARCが1～2Bでない	文献収集(評価書含む)	有	
86	C-2086		S-1861	989-38-8	ベシク レッド-1	9-[2-(ethoxycarbonyl)phenyl]-3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethylxanthylum	3	1987	16, Sup 7		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	IARCのみ評価あり	IARCが1～2Bでない	文献収集(評価書含む)	有	
87	C-2087		S-1904	1306-14-1	水酸化クロム(III)	Dichromium trioxide hydrate	3	1990	49	CBD	1998	なし	A4	1994	なし	なし	なし	IARCのみ評価あり	IARCが1～2Bでない	文献収集(評価書含む)	有	カテゴリー
89	C-2089		S-2022	2425-85-6	ビグメントレッド-3	1-(4-methyl-2-nitrophenylazo)-2-naphthol	3	1993	57		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	IARCのみ評価あり	IARCが1～2Bでない	文献収集(評価書含む)	有	
90	C-2090		S-2073	2783-94-0	ジナトリウム=6-ヒドロキシー-5-[(4-スルホナトフェニル)ジアゼニル]ナフタレン-2-スルホン	Disodium 6-hydroxy-5-[(4-sulfonatophenyl)diazenyl]naphthalene-2-sulfonate	3	1987	8, Sup 7		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	IARCのみ評価あり	IARCが1～2Bでない	文献収集(評価書含む)	有	
91	C-2091		S-2145	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)アミノ]メチル]シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イルイデン]メチル]ベンゼン-1-スルホナート	Disodium 2-[(4-[N-ethyl-N-(3-sulfonatobenzyl)amino]phenyl][4-[N-ethyl-N-(3-sulfonatobenzyl)amino]methylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]methyl]benzen-1-sulfonate	3	1987	16, Sup 7		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	IARCのみ評価あり	IARCが1～2Bでない	文献収集(評価書含む)	有	
97	C-2097		S-2421	10025-73-7	塩化クロム(III)	Chromium trichloride	3	1990	49	CBD	1998	なし	A4	1994	なし	なし	なし	IARCのみ評価あり	IARCが1～2Bでない	文献収集(評価書含む)	有	カテゴリー
100	C-2100		S-2663	20941-65-5	テトラキス(N,N-ジエチルカルバモジチオアト-S,S')チキリン-8-オール	Tetrakis(diethyldithiocarbamato-S,S')tellurium	3	1987	12, Sup 7		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	IARCのみ評価あり	IARCが1～2Bでない	文献収集(評価書含む)	有	
115	C-2115		S-4269	148-24-3	キノリン-8-オール	8-Hydroxyquinoline	3	1976	13		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	IARCのみ評価あり	IARCが1～2Bでない	文献収集(評価書含む)	有	
130	C-2130		S-5075	1066-30-4	酢酸クロム(III)	Chromium triacetate	3	1990	49	CBD	1998	なし	A4	1994	なし	なし	なし	IARCのみ評価あり	IARCが1～2Bでない	文献収集(評価書含む)	有	カテゴリー
135	C-2135		S-5264	9003-55-8	スチレン-ブタジエン共重合体	Benzene, ethenyl-, polymer with 1,3-butadiene	3	1979	19		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	IARCのみ評価あり	IARCが1～2Bでない	文献収集(評価書含む)	有	
●他機関のみ評価あり、他機関がIARCの1～2B相当【12物質】																						
143	C-2143		S-0795	106-49-0	ポロトルイジン	Aniline, 4-methyl-	なし				なし	なし	A3	2009	なし	3		他の機関のみ評価ありACGIHが1～2B相当、AC	評価書を入力	有	評価書のみの	
146	C-2146		S-0985	650-51-1	トリクロロ酢酸ナトリウム	Sodium trichloroacetate	なし				なし	なし	A3	2009	なし	なし		他の機関のみ評価ありACGIHが1～2B相当	評価書を入力	不要	評価書のみの	
147	C-2147		S-1232	64743-01-7	酸化石油ピッチ	Petrolatum (petroleum), oxidized	なし				なし	なし	なし	なし	なし	2		他の機関のみ評価ありEUが1～2B相当	評価書を入力	有	カテゴリー	
148	C-2148		S-1261	75-34-3	1,1-ジクロロエタン	1,1-Dichloroethane	なし				C	1996	なし	A4	2002	なし	なし	他の機関のみ評価ありEPAが1～2B相当、AC	評価書を入力	なし	評価書のみの	
150	C-2150		S-1327	88-06-2	2,4,6-トリクロロフェノール	2,4,6-Trichlorophenol	なし				B2	1994	R	2011	なし	なし	3	他の機関のみ評価ありEPA, NTPが1～2B相当	評価書を入力	なし	評価書のみの	

