

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				詳細調査	備考-2		
	発がん性調査通し番号	受償データ整理番号	CAS番号	物質名	英名	IARC			EPA		NTP		ACGIH		日本産業衛生学会		EU 危険物指令による分類	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	×	—	×	—	×	—	×	—	×	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	ロークロニトロベンゼン	Chloronitrobenzenes	3	1996	65	×	—	×	—	×	—	×	—	×	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	×	—	×	—	×	—	×	—	×	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	×	—	×	—	×	—	×	—	×	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	×	—	×	—	×	—	×	—	×	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	×	—	×	—	×	—	×	—	×	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	×	—	×	—	×	—	×	—	×	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-ジクロロエチニル)-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	×	—	×	—	×	—	×	—	×	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	×	—	×	—	×	—	×	—	×	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	×	—	×	—	×	—	×	—	×	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	×	—	×	—	×	—	×	—	×	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	×	—	×	—	×	—	×	—	×	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	×				C	0	×	—	A4		×	—	×	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	×			×	—	×	—	×			×	—	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))	×			×	—	×	—	×			×	—	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	×			D	1986	×	—	A3			×	—	×	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	×			S	2005	×	—	A3			×	—	×	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	×			×	—	×	—	A4			×	—	×	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タート	2-Butoxyethyl acetate	×			×	—	×	—	A3			×	—	×	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	×			×	—	×	—	A4			×	—	×	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	×			×	—	×	—	A4			×	—	×	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	ニッケル酸リチウム	lithium nickel dioxide	×			×	—	×	—	×			×	—	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	×			×	—	×	—	×			×	—	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	ニッケル硫酸塩	Nickel sulfamate	×			×	—	×	—	A4			×	—	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))	×			×	—	×	—	×			×	—	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	×			×	—	×	—	A4			×	—	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	×			×	—	×	—	×			×	—	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]	×			×	—	×	—	×			×	—	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	イソホロン	isobornane	×			C	1986	×	—	A3			×	—	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	フェニルチオホルム	Phenylthioformaldehyde	×			×	—	×	—	×			×	—	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	×			×	—	×	—	×			×	—	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	×			×	—	×	—	×			×	—	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	×			×	—	×	—	A2			×	—	×	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	シロキサン	siloxane	×			×	—	×	—	×			×	—	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	×			C	1986	×	—	A4			×	—	×	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	×			S	2013	×	—	×			×	—	×	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	×		×	-	×	-	A4		×	-	×	他機関のみ評価あり	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	×		×	-	×	-	×		×	-	3	他機関のみ評価あり	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	×		×	-	×	-	A4		×	-	3	他機関のみ評価あり	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	×		D	1986	×	-	A4		×	-	×	他機関のみ評価あり	EPAACGIH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	×		D	1986	×	-	×		×	-	×	他機関のみ評価あり	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	×		D	1986	×	-	×		×	-	×	他機関のみ評価あり	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	×		×	-	×	-	A4		×	-	×	他機関のみ評価あり	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	×		I	2005	×	-	×		×	-	×	他機関のみ評価あり	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	×		×	-	×	-	A4		×	-	×	他機関のみ評価あり	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	×		I	2005	×	-	×		×	-	×	他機関のみ評価あり	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	×		×	-	×	-	A4		×	-	×	他機関のみ評価あり	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, %	×		×	-	×	-	×		×	-	3	他機関のみ評価あり	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	×		I	1999	×	-	×		×	-	×	他機関のみ評価あり	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	×		×	-	×	-	A4		×	-	×	他機関のみ評価あり	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	×		×	-	×	-	A4		×	-	×	他機関のみ評価あり	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	×		×	-	×	-	A4		×	-	×	他機関のみ評価あり	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	×		×	-	×	-	A4		×	-	×	他機関のみ評価あり	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	×		×	-	×	-	A4		×	-	×	他機関のみ評価あり	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	×		I	1999	×	-	×		×	-	×	他機関のみ評価あり	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	×		D	1986	×	-	×		×	-	×	他機関のみ評価あり	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	×		×	-	×	-	A4		×	-	×	他機関のみ評価あり	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	×		×	-	×	-	A4		×	-	×	他機関のみ評価あり	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	×		I	2005	×	-	×		×	-	×	他機関のみ評価あり	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	×		D	1986	×	-	×		×	-	×	他機関のみ評価あり	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	×		I	1999	×	-	A4		×	-	×	他機関のみ評価あり	EPAACGIH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	×		×	-	×	-	A4		×	-	×	他機関のみ評価あり	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	×		D	1986	×	-	×		×	-	×	他機関のみ評価あり	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	×		×	-	×	-	A4		×	-	×	他機関のみ評価あり	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	×		×	-	×	-	A4		×	-	×	他機関のみ評価あり	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	×		D	1986	×	-	A4		×	-	×	他機関のみ評価あり	EPAACGIH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	Dibutyl phthalate	×		D	1986	×	-	×		×	-	×	他機関のみ評価あり	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	×		D	1986	×	-	×		×	-	×	他機関のみ評価あり	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	×		×	-	×	-	A4		×	-	×	他機関のみ評価あり	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	×		×	-	×	-	A4		×	-	×	他機関のみ評価あり	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	×	-	R	2011	×		×	-	×	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-Dichloroethylene (1,1-DCE)	3	1999	19, Sup 7, 7	C	1986	×	-	A4		×	-	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-エチニル-2-ピロリジノン	N-Vinyl-2-pyrrolidone	3	1999	9, Sup 7, 7	×	-	×	-	A3		×	-	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	×	-	×	-	A3		×	-	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	不要-59
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	×	-	×		×	-	×	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相当	両者の評価書を入手			不要		
29	C-1029	DG-043	107-05-1	塩化アリル	Allyl chloride	3	1999	6, 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相当	両者の評価書を入手	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相当	両者の評価書を入手	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, 71	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相当	両者の評価書を入手	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相当	両者の評価書を入手	評価済み		不要	不要-66	
33	C-1033	DG-256	1634-04-4	メチルターブチルエーテル	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相当	両者の評価書を入手	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	6, 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相当	両者の評価書を入手			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相当	両者の評価書を入手	重複 (C-1026)		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相当	両者の評価書を入手	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	評価書を入手			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	-	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	評価書を入手			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	×	-	A4	1994	×	-	×	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	×	-	A4	1994	×	-	×	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	×	-	A4	1994	×	-	×	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	9, Sup 7, 7	×	-	×	-	A4		×	-	×	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	×	-	×	-	A4		×	-	×	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	×	-	×	-	A4		×	-	×	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	×	-	A4		×	-	×	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	×	-	A4		×	-	×	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	×	-	×	-	A4		×	-	×	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	×	-	×		×	-	×	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	×	-	A4		×	-	×	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	10, Sup 7, 7	×	-	×	-	A4		×	-	×	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	×	-	×	-	A4		×	-	×	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	×	-	×	-	A4		×	-	×	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	×	-	×	-	A4		×	-	×	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	×	-	A4		×	-	×	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	備考-2		
				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
●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	クロロブレン重合物	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	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-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer	3	1987	19	なし	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	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スルホン	Sulfonylbisbenzenamin	3	1987	24, Suppl.7	なし	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-ベンゾインチアゾール-3(2H)-オン=1,1-ジオ	Saccharin	3	1999	73	なし	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(疫学調査)	
66	C-2066		S-1424	99-99-0	4-ニトロトルエン	4-Nitrotoluene	3	1990	65	なし	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	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	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	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	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	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	メチルスチレン類(cis-β-体、o-体及びp-体の合計)	Styrene, 4-methyl-	3	1994	60	なし	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	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	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	ピグメントレッド-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	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-5-[(4-スルホナトフェニル)ジアゼン]ジフェニルナフタレン-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	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]フェニル]ジフェニルナフタレン-2-スルホン	Disodium 2-[(4-[N-ethyl-N-(3-sulfonatobenzyl)amino]phenyl)[4-[N-ethyl-N-(3-sulfonatobenzyl)amino]phenyl]diphenyl-naphthalene-2-sulfonate	3	1987	16, Sup.7	なし	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')モチキリン-8-オール	Tetrakis(diethyldithiocarbamate-S,S')tellurium	3	1987	12,Sup7	なし	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	8-ヒドロキシキノリン	8-Hydroxyquinoline	3	1976	13	なし	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-ブタジエン共重合物	Benzene, ethenyl-, polymer with 1,3-butadiene	3	1979	19	なし	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	p-トルルイジン	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、EPAが1～2B相当	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		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、ACGIHが1～2B相当	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		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	

153	C-2153		S-1593	121-82-4	ヘキサヒドロ-1, 3, 5-トリニトロ-1, 3, 5-トリアジン	1,3,5-Triazine, hexahydro-1,3,5-trinitro-	なし				C	1993	なし			なし		他の機関のみ評価あり	EPAが1～2B相当、ACGIHが1～2B相当でない	評価書を入力		有	評価書のみ
154	C-2154		S-1628	135-20-6	アンモニウムN-ニトロソフェニルヒドロキシルアミン	N-nitroso-N-phenylhydroxylamine, ammonium salt	なし				R	1978	なし			なし		他の機関のみ評価あり	NTPが1～2B相当	評価書を入力		なし	評価書のみ
156	C-2156		S-2093	3033-77-0	トリメチル(オキシラシ-2-エイル)メチルアンモニウム塩	Trimethylloxiran-2-ylmethylammonium chloride	なし				なし	なし	なし			なし		他の機関のみ評価あり	EUが1～2B相当	評価書を入力		不要	
160	C-2160		S-3550	68391-11-7	Pyridine, alkyl derivs.	Pyridine, alkyl derivs.	なし				なし	なし	なし			なし		他の機関のみ評価あり	EUが1～2B相当	評価書を入力		なし	
165	C-2165		S-3800	92062-09-4	Slack wax (petroleum), hydrotreated	Slack wax (petroleum), hydrotreated	なし				なし	なし	なし			なし		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
167	C-2167		S-4096	60-34-4	メチルヒドラジン	Methylhydrazine	なし				なし	なし	なし	A3	1995	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
169	C-2169		S-4210	3825-26-1	アンモニウム＝ペフルオロオクタノート(別名パーフルオロオクタン酸アンモニウム塩)	Ammonium pentadecafluorooctanoate	なし				なし	なし	なし	A3	1992	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

●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【9物質】

32	C-2032		S-0781	110-85-0	ピペラジン	Piperazine	なし				なし		なし			なし		他の機関のみ評価あり	ACGIHは1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)		有	
74	C-2074		S-1486	106-95-6	3-ブロモ-1-ブレン	3-bromopropene	なし				なし		なし			なし		他の機関のみ評価あり	ACGIHは1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)		有	
77	C-2077		S-1545	111-69-3	アジボニトリル	1,4-Dicyanobutane	なし				D	1991	なし	なし		なし		他の機関のみ評価あり	EPAは1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)		有	
93	C-2093		S-2224	5873-54-1	ジフェニルメタンジソシアネート	2,4-Diphenyl methane diisocyanate	なし				なし		なし			なし		他の機関のみ評価あり	EUIは1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)		有	
98	C-2098		S-2550	13674-87-8	トリス(1, 3-ジクロロ-2-プロピル)ホスファート	2-Propanol, 1,3-dichloro-, phosphate (3:1)	なし				なし		なし			なし		他の機関のみ評価あり	EUIは1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)		有	
105	C-2105		S-4091	156-60-5	trans-1, 2-ジクロエチレン	Ethylene, 1,2-dichloro-, (1E)-	なし				I	2010	なし	なし		なし		他の機関のみ評価あり	EPAは1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)		有(疫学 参考レベル)	
107	C-2107		S-4095	126-73-8	りん酸トリブチル	Tributyl phosphate	なし				なし		なし			なし		他の機関のみ評価あり	EUIは1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)		有	
109	C-2109		S-4104	330-54-1	3-(3, 4-ジクロロフェニル)-1, 1-ジメチル尿素(別名ジウロン又はDCM)	3-(3,4-Dichlorophenyl)-1,1-dimethylurea	なし				なし		なし			なし		他の機関のみ評価あり	ACGIH, EUIは1～2B相当でない	文献収集(評価書含む)		有	
121	C-2121		S-4317	1071-83-6	N-(ホスホノメチル)-グリシン	Glycine, N-(phosphonomethyl)- (Glyphosate)	なし				D	1993	なし			なし		他の機関のみ評価あり	EPAは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【6物質】

149	C-2149		S-1317	85-68-7	ベンジル＝ブタン-1-イル＝フタレート	Benzyl butan-1-yl phthalate	3	1999	73,29	C		なし		なし		なし		両方評価あり	IARCが1～2Bでないが両者の評価書を入力	両者の評価書を入力		不要	評価書のみ
151	C-2151		S-1418	99-55-8	2-メチル-5-ニトロアニリン	2-Methyl-5-nitroaniline	3	1990	46	なし		なし	A3	2007	なし	3		両方評価あり	IARCが1～2Bでないが両者の評価書を入力	両者の評価書を入力		なし	評価書のみ
152	C-2152		S-1575	118-96-7	2, 4, 6-トリニトロトルエン	Benzene, 2-methyl-1,3,5-trinitro-	3	1996	65	C	1989	なし			なし	なし		両方評価あり	IARCが1～2Bでないが両者の評価書を入力	両者の評価書を入力		有	評価書のみ
166	C-2166		S-4022	96-45-7	2-イミダゾリン-2-チオール又は2-イミダゾリンチオン	Ethylene Thiourea	3	2001	79	なし		R	1985	なし		2B		両方評価あり	IARCが1～2Bでないが両者の評価書を入力	両者の評価書を入力		不要	評価書のみ
168	C-2168		S-4107	61-82-5	2, 4-トリアゾール(別名アミロール)	1H-1,2,4-Triazol-5-ylamine	3	2001	79	なし		R	1981	A3	1996	2B		両方評価あり	IARCが1～2Bでないが両者の評価書を入力	両者の評価書を入力		不要	評価書のみ
170	C-2170		S-4259	86-30-6	N-ニトロジフェニルアミン	Nitrosodiphenylamine	3	1987	27, Sup.7	B2	1993	なし			なし		なし	両方評価あり	IARCが1～2Bでないが両者の評価書を入力	両者の評価書を入力		不要	評価書のみ

●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【2物質】

64	C-2064		S-1378	94-36-0	ベンゾイルパーオキサイド	Benzoyl peroxide	3	1999	36, Sup.7,	なし		なし	A4	1996	なし		なし	両方評価あり	IARCが1～2Bでない、文献収集(両者の評価書含む)	両者の評価書含む		有	
69	C-2069		S-1463	104-94-9	p-アニシジン	p-Anisidine	3	1987	27, Sup.7	なし		なし	A4	2002	なし		なし	両方評価あり	IARCが1～2Bでない、文献収集(両者の評価書含む)	両者の評価書含む		有	