

資料2-2 IARCでGroup 1~2Bとされているもの

Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1-125

※「種別」欄はH30企画検討会時の配付資料での区分

- 1 すでに措置が講じられているもの
- 2 現在、リスク評価の対象とされているもの
- 3 今後評価・再評価の候補として検討が必要なもの
 - (1) 実態の調査・確認等が必要なもの
 - (2) 医薬品等
- 4 通達によりばく露防止を指導している発がん性のある医薬品等
- 5 他の法令等により製造等が禁止されているもの
- 6 リスク評価が打ち切られたもの
- 7 リスク評価の結果リスクが低い等と判断されたもの
- 8 嗜好品、食品等直接消費者のばく露の要素が大きいと考えられるもの

CAS No.	Agent	Group	Volume	Year	作用因子 (日本語)	種別※	リスク評価	ばく露 作業報 告実施	報告 数	安衛法による規制	備考
106-91-2	Glycidyl methacrylate	2A	125	In prep.	メタクリル酸 2, 3-エポキシプロピル	2	リスク評価予定	2017	83	がん原性指針	2019年度初期リスク評価にて「リスク高い」と判定。詳細リスク評価実施
109-70-6	1-Bromo-3-chloropropane	2B	125	In prep.	1-ブロモ-3-クロロプロパン					がん原性指針	
2426-08-6	1-Butyl glycidyl ether	2B	125	In prep.	ノルマルブチル-2, 3-エポキシプロピルエーテル	7	リスク低い	2012	21	がん原性指針、ラベル・SDS	
98-56-6	4-Chlorobenzotrifluoride	2B	125	In prep.	p-クロロ-a, a, a-トリフルオロトルエン						
107-05-1	Allyl chloride	3	36, Sup 7, 71, 125	In prep.	塩化アリル	2	リスク高い	2012	21	がん原性指針、ラベル・SDS	2019年度詳細リスク評価で経気道に係る中間報告実施。
10043-92-2	Radon-222 and its decay products	1	43, 78, 100D	2012	ラドン222及びその減衰物	1				電離則	放射性物質
101-14-4	4,4'-Methylenebis(2-chloroaniline) (MOCA)	1	Sup 7, 57, 99, 100F	2012	2, 2'-ジクロロ-4, 4'-メチレンジアニリン	1				特化則 (特定第2類物質、特別管理物質)	経皮吸収勧告あり
106-99-0	1,3-Butadiene	1	Sup 7, 54, 71, 97, 100F	2012	1, 3-ブタジエン	1	一部作業リスク高い	H18	59	特化則	
13233-32-4	Radium-224 and its decay products	1	78, 100D	2012	ラジウム224及びその減衰物	1				電離則	放射性物質
1332-21-4, 12172-73-5, 12001-29-5, 12001-28-4	Asbestos (all forms, including actinolite, amosite, anthophyllite, chrysotile, crocidolite, tremolite)	1	14, Sup 7, 100C	2012	アスベスト	1				製造禁止	
1336-36-3	Polychlorinated biphenyls	1	18, Sup 7, 107	2016	ポリクロロビフェニル (塩素化ビフェニル (別名 PCB))	1				製造許可	経皮吸収勧告あり
13982-63-3	Radium-226 and its decay products	1	78, 100D	2012	ラジウム226及びその減衰物	1				電離則	放射性物質
14596-37-3	Phosphorus-32, as	1	78, 100D	2012	リン酸塩としてのリン32	1				電離則	放射性物質
14808-60-7	Silica dust, crystalline, in the form of quartz or	1	Sup 7, 68, 100C	2012	シリカ粉じん	1				粉じん則	ラベル・SDSは結晶質シリカとして
15262-20-1	Radium-228 and its decay products	1	78, 100D	2012	ラジウム228及びその減衰物	1				電離則	放射性物質

資料2-2 IARCでGroup 1~2Bとされているもの

1746-01-6	2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-para-dioxin	1	Sup 7, 69, 100F	2012	2, 3, 7, 8-テトラクロロジベンゾ-1, 4-ジオキシン	1				ラベル・SDS/安衛則（廃棄物焼却施設作業への規定）	ダイオキシン類
18540-29-9	Chromium (VI) compounds	1	Sup 7, 49, 100C	2012	六価クロム化合物	1				特化則（管理第2類物質、特別管理物質）	
50-00-0	Formaldehyde	1	Sup 7, 62, 88, 100F	2012	ホルムアルデヒド	1	リスク高い	H18	549	特化則（特定第2類物質、特別管理物質）	
542-88-1, 107-30-2	Bis(chloromethyl)ether; chloromethyl methyl ether (technical-grade)	1	4, Sup 7, 100F	2012	ビス（クロロメチル）エーテル	1				製造禁止	
57117-31-4	2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran	1	100F	2012	2, 3, 4, 7, 8-ペンタクロロジベンゾフラン	1				安衛則（廃棄物焼却施設作業への規定）	ダイオキシン類
57465-28-8	3,4,5,3',4'-Pentachlorobiphenyl (PCB-126)	1	100F	2012	3, 3', 4, 4', 5-ペンタクロロビフェニル（塩素化ビフェニル（別名PCB））	1				製造許可	経皮吸収勧告あり
65996-93-2	Coal-tar pitch	1	35, Sup 7, 100F	2012	コールタールピッチ	1				特化則（管理第2類物質、特別管理物質）	
71-43-2	Benzene	1	29, Sup 7, 100F, 120	2018	ベンゼン	1				特化則（特定第2類物質、特別管理物質）（ベンゼンを5%以上含むゴムのりは製造禁止）	経皮吸収勧告あり
7440-07-5	Plutonium	1	78, 100D	2012	プルトニウム	1				電離則	放射性物質
7440-29-1	Thorium-232 and its decay products	1	78, 100D	2012	トリウム232及びその減衰物	1				電離則	放射性物質
7440-38-2	Arsenic and inorganic arsenic compounds	1	23, Sup 7, 100C	2012	ヒ素及び無機ヒ素化合物	1	リスク高い	H19	51	特化則（管理第2類物質、特別管理物質）	
7440-41-7	Beryllium and beryllium compounds	1	Sup 7, 58, 100C	2012	ベリリウム及びその化合物	1				製造許可	経皮吸収勧告あり
7440-43-9	Cadmium and cadmium compounds	1	58, 100C	2012	カドミウム及びその化合物	1				特化則（管理第2類物質）	
75-01-4	Vinyl chloride	1	Sup 7, 97, 100F	2012	クロロエチレン（塩化ビニル）	1				特化則（特定第2類物質、特別管理物質）	
75-21-8	Ethylene oxide	1	Sup 7, 60, 97, 100F	2012	オキシラン（エチレンオキシド）	1				特化則（特定第2類物質、特別管理物質）	

資料2-2 IARCでGroup 1~2Bとされているもの

78-87-5	1,2-Dichloropropane	1	41, Sup 7, 71, 110	2017	1, 2-ジクロロプロパン	1	リスク高い	H24	16	特化則（特別有機溶剤等、特別管理物質）	
8007-45-2	Coal-tar distillation	1	92, 100F	2012	コールタール	1				特化則（管理第2類物質、特別管理物質）	
87-86-5	Pentachlorophenol (see also Polychlorophenols)	1	53, 71, 117	2019	ペンタクロロフェノール	1				特化則（管理第2類物質）	経皮吸収勧告あり
91-59-8	2-Naphthylamine	1	4, Sup 7, 99, 100F	2012	2-ナフチルアミン	1				製造禁止	
92-67-1	4-Aminobiphenyl	1	1, Sup 7, 99, 100F	2012	ビフェニル-4-イルアミン（4-アミノジフェニル）	1				製造禁止	経皮吸収勧告あり
92-87-5	Benzidine	1	29, Sup 7, 99, 100F	2012	ベンジジン	1				製造禁止	経皮吸収勧告あり
95-53-4	ortho-Toluidine	1	Sup 7, 77, 99, 100F	2012	オルト-トルイジン	1	リスク低い	H19	19	特化則（特定第2類物質、特別管理物質）	経皮吸収勧告あり
	Auramine production	1	Sup 7, 99, 100F	2012	オーラミン製造	1				特化則（オーラミン等、特別管理物質）	
	Benzidine, dyes metabolized to	1	99, 100F	2012	ベンジジン、代謝で染料から変化される	1				製造禁止	経皮吸収勧告あり
	Coke production	1	Sup 7, 92, 100F	2012	コークス製造	1				特化則（特殊作業）	有害業務
	Fission products, including strontium-90	1	100D	2012	核分裂生成物 ストロンチウム90	1				電離則	放射性物質
	Fluoro-edenite fibrous amphibole	1	111	2017	繊維質の弗素エデン閃石	1				粉じん則	
	Haematite mining (underground)	1	1, Sup 7, 100D	2012	赤鉄鉱採掘	1				粉じん則	有害業務
	Ionizing radiation (all)	1	100D	2012	電離放射線	1				電離則	放射性物質
	Iron and steel founding (occupational exposure during)	1	34, Sup 7, 100F	2012	鉄の鋳造	1				粉じん則	有害業務
	Isopropyl alcohol manufacture using strong acids	1	Sup 7, 100F	2012	強酸を使用するイソプロピルアルコール製造	1				有機則（第2種有機溶剤等）	
	Magenta production	1	Sup 7, 57, 99, 100F	2012	マゼンタ製造	1				特化則（オーラミン等、特別管理物質）	
	Neutron radiation	1	75, 100D	2012	中性子線	1				電離則	放射性物質
	Nickel compounds	1	Sup 7, 49, 100C	2012	ニッケル化合物	1	リスク高い	H19	595	特化則（管理第2類物質、特別管理物質）	

資料2-2 IARCでGroup 1~2Bとされているもの

	Painter (occupational exposure as a)	1	47, 98, 100F	2012	ペインターとしての職業的ばく露	1				塗料の成分を対象に特別則の対象	有害業務
	Polychlorinated biphenyls, dioxin-like, with a Toxicity Equivalency Factor (TEF) according to WHO (PCBs 77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 167, Radioiodines, including iodine-131)	1	107	2016	塩素化ビフェニル (別名PCB)	1				製造許可	経皮吸収勧告あり
	Radionuclides, alpha-particle-emitting, internally deposited	1	78, 100D	2012	放射線ヨウ素	1				電離則	放射性物質
	Radionuclides, beta-particle-emitting, internally deposited	1	78, 100D	2012	アルファ線放射物質	1				電離則	放射性物質
	X- and Gamma-Radiation	1	75, 100D	2012	X線及びガンマ線	1				電離則	放射性物質
1120-71-4	1,3-Propane sultone	2A	4, Sup 7, 71, 110	2017	1, 3 -プロパンスルトン	1	リスク高い	H20	2	特化則	
22398-80-7	Indium phosphide	2A	86	2006	リン化インジウム	1	H21報告に統合	H20	0	特化則 (特定第2類物質)	H21のインジウム及びその化合物の報告に統合 (リン化インジウムとしての報告は0)
64-67-5	Diethyl sulfate	2A	54, 71	1999	硫酸ジエチル	1	一部作業リスク高い	H18	42	特化則	
7440-48-4, 12070-12-1	Cobalt metal with tungsten carbide	2A	86	2006	コバルトと炭化タングステンとの合金	1	リスク高い	H21	294	特化則 (特定第2類物質)	特化則の規制はコバルト及びその無機化合物として
77-78-1	Dimethyl sulfate	2A	4, Sup 7, 71	1999	硫酸ジメチル	1				特化則 (特定第2類物質)	
79-06-1	Acrylamide	2A	60, Sup 7	1994	アクリルアミド	1				特化則 (特定第2類物質)	
100-00-5	4-Chloronitrobenzene	2B	Sup 7, 87, 65, 123	2020 online	無機鉛化合物 パラ-ニトロクロロベンゼン	1				鉛則 特化則 (特定第2類物質)	
10026-24-1	Cobalt sulfate and other soluble cobalt(II) salts	2B	86	2006	硫酸コバルト及び可溶性コバルト (II) 塩	1	リスク高い	H20	42	特化則 (管理第2類物質)	H20のばく露作業報告はコバルト化合物 (塩化コバルト及び硫酸コバルトに限る。) として
100-41-4	Ethylbenzene	2B	77	2000	エチルベンゼン	1	リスク高い	H21	9724	特化則 (特定第2類物質)	
107-13-1	Acrylonitrile	2B	71	1999	アクリロニトリル	1				特化則 (特定第2類物質)	経皮吸収勧告あり
119-90-4	3,3'-Dimethoxybenzidine (ortho-Dianisidine)	2B	4, Sup 7	1987	オルト-ジアニシジン	1				製造許可	

資料2-2 IARCでGroup 1~2Bとされているもの

119-93-7	3,3'-Dimethylbenzidine (ortho-Tolidine)	2B	1, Sup 7	1987	オルト-トリジン (3, 3'-ジメチルベンジジン)	1					製造許可	経皮吸収勧告あり
124-58-3	Methylarsonic acid	2B	100C	2012	メチルアルソン酸 別名モノメチルアルソン酸 (砒素及びその化合物)	1	リスク高い	H19	51	特化則 (管理第2類物質)		ばく露作業報告は砒素及びその化合物として
1309-64-4	Antimony trioxide	2B	47	1989	三酸化ニアンチモン	1	リスク高い	H21	360	特化則 (管理第2類物質)		
1314-62-1	Vanadium pentoxide	2B	86	2006	五酸化バナジウム	1				特化則 (管理第2類物質)		
151-56-4	Aziridine	2B	9, Sup 7, 71	1999	アジリジン (エチレンイミン)	1				特化則 (特定第2類物質)		経皮吸収勧告あり
26471-62-5	Toluene diisocyanates	2B	39, Sup 7, 71	1999	トリレンジイソシアネート	1				特化則 (特定第2類物質)		
492-80-8	Auramine	2B	1, Sup 7, 99, 100F	2012	オーラミン	1				特化則 (オーラミン等、特別管理物質)		
50926-11-9	Indium tin oxide	2B	118	2018 online	酸化スズインジウム	1	リスク高い	H21	45	特化則 (管理第2類物質)		ばく露作業報告はインジウム及びその化合物として (規制はインジウム化合物 (H22) と金属インジウム (継続検討) で別途検討)
57-14-7	1,1-Dimethylhydrazine	2B	4, Sup 7, 71	1999	1, 1-ジメチルヒドラジン	1	リスク高い	H20	3	特化則 (特定第2類物質)		経皮吸収勧告あり
57-57-8	beta-Propiolactone	2B	4, Sup 7, 71	1999	ベータプロピオラクトン	1				特化則 (特定第2類物質)		経皮吸収勧告あり
60-11-7	para-Dimethylaminoazobenzene	2B	8, Sup 7	1987	パラ-ジメチルアミノアゾベンゼン	1				特化則 (特定第2類物質)		
62-73-7	Dichlorvos	2B	Sup 7, 53	1991	ジクロロボス (ジメチル-2, 2-ジクロロビニルホスフェイト、DDVP)	1	リスク高い	H21	14	特化則 (特定第2類物質)		経皮吸収勧告あり
632-99-5	Magenta	2B	Sup 7, 57, 99, 100F	2012	マゼンタ	1				特化則 (オーラミン等、特別管理物質)		
7439-92-1	Lead	2B	23, Sup 7	1987	鉛	1				鉛則		
7440-48-4	Cobalt and cobalt compounds	2B	52	1991	コバルト及びコバルト化合物	1	リスク高い	H20/H21	42/294	特化則 (管理第2類物質)		H20のばく露作業報告はコバルト化合物 (塩化コバルト及び硫酸コバルトに限る。) として/H21のばく露作業報告はコバルト及びその化合物 (塩化及び硫酸コバルトを除く) として
7440-48-4	Cobalt metal without tungsten carbide	2B	86	2006	金属コバルト	1	リスク高い	H21	294	特化則 (管理第2類物質)		H21のばく露作業報告はコバルト及びその化合物 (塩化及び硫酸コバルトを除く) として
75-56-9	Propylene oxide	2B	Sup 7, 60	1994	酸化プロピレン	1	リスク高い	H20	37	特化則 (特定第2類物質)		
75-60-5	Dimethylarsinic acid	2B	100C	2012	ジメチルアルシン酸 (砒素及びその化合物)	1	リスク高い	H19	51	特化則 (管理第2類物質)		ばく露作業報告は砒素及びその化合物として
91-20-3	Naphthalene	2B	82	2002	ナフタレン	1	リスク高い	H21	145	特化則 (特定第2類物質)		経皮吸収勧告あり

資料2-2 IARCでGroup 1~2Bとされているもの

91-94-1	3,3'-Dichlorobenzidine	2B	29, Sup 7	1987	3, 3'-ジクロロベンジジン	1				製造許可	経皮吸収勧告あり
	Methylmercury compounds	2B	58	1993	メチル水銀化合物	1				特化則（特定第2類物質）	
	Refractory ceramic fibres	2B	43, 81	2002	リフラクトリーセラミックファイバー	1	リスク高い	H23	398	特化則（管理第2類物質）	
107-14-2	Chloroacetonitrile	3	52, 71	1999		1				特化則（特定第2類物質）	
8007-45-2	Coal tars (see Coal-tar distillation)		35, Sup 7	1987	コールタール	1				特化則（管理第2類物質、特別管理物	
66733-21-9	Erionite	1	42, Sup 7, 100C	2012	エリオナイト	2	リスク評価予定	H27	6	ラベル・SDS	
79-01-6	Trichloroethylene	1	Sup 7, 63, 106	2014	1, 1, 2-トリクロロエテン（トリクロロエチレン）	2	リスク評価予定	H26	146	特化則（特別有機溶剤等、特別管理物質）	
	Acid mists, strong inorganic	1	54, 100F	2012	強い無機酸ミスト	2	塩化水素/硝酸/弗化水素/硫酸についてリスク評価予定	H30	1476/826/359/2046	塩酸、硫酸、硝酸は特化則（第3類物質）で大量漏洩を規制	
100-42-5	Styrene	2A	60, 82, 121	2019	スチレン	2	リスク評価予定	H26	529	特化則（特別有機溶剤）	経皮吸収勧告あり
106-89-8	Epichlorohydrin	2A	11, Sup 7, 71	1999	エピクロロヒドリン	2	リスク低い/リスク評価予定（経皮）	H18	117	ラベル・SDS	経皮吸収勧告あり
106-93-4	Ethylene dibromide	2A	15, Sup 7, 71	1999	1,2-ジブromoエタン（EDB）	2	共通した高いリスクなし/リスク評価予定（経皮）	H20	1	ラベル・SDS	経皮吸収勧告あり
1071-83-6	Glyphosate	2A	112	2017	グリホサート	2	リスク評価予定	H29	7		ラベル・SDS交付義務対象物質でないため、ばく露作業報告はGHS分類を踏まえ裾切値を設定している
116-14-3	Tetrafluoroethylene	2A	19, Sup 7, 71, 110	2017	テトラフルオロエチレン	2	リスク評価予定	H27	23	ラベル・SDS	フッ素樹脂等の原料
121-75-5	Malathion	2A	30, Sup 7, 112	2017	馬拉チオン（ジチオリン酸O,O-ジメチル-S-1,2-ビス（エトキシカルボニル）エチル）	2	リスク評価予定	H29	4	ラベル・SDS	経皮吸収勧告あり
127-18-4	Tetrachloroethylene (Perchloroethylene)	2A	Sup 7, 63, 106	2014	テトラクロロエチレン	2	リスク評価予定	H26	105	特化則（特別有機溶剤）	経皮吸収勧告あり
302-01-2	Hydrazine	2A	4, Sup 7, 71, 115	2018	（無水）ヒドラジン	2	リスク低い/リスク評価予定（経	H20	179	ラベル・SDS	経皮吸収勧告あり
333-41-5	Diazinon	2A	112	2017	ダイアジノン（チオリン酸O,O-ジエチル-O-(2-イソプロピル-6-メチル-4-ピリミジニル））	2	リスク評価予定	H29	6	ラベル・SDS	経皮吸収勧告あり
409-21-2	Silicon carbide whiskers	2A	111	2017	炭化ケイ素（ウイスキー）	2	リスク評価予定	H29	17	ラベル・SDS	

資料2-2 IARCでGroup 1~2Bとされているもの

51-79-6	Ethyl carbamate (Urethane)	2A	7, Sup 7, 96	2010	ウレタン	2	リスク評価予定	H20,H23	3,2	ラベル・SDS	報告数には誤報告が含まれ、H20,H23の有効数はそれぞれ0,1
64742-93-4	Bitumens, occupational exposure to oxidized bitumens and their emissions during roofing	2A	103	2013	酸化アスファルト	2	リスク評価予定 (アスファルトとして)	H32		ラベル・SDS	
68-12-2	N,N-Dimethylformamide	2A	47, 71, 115	2018	ジメチルホルムアミド (N, N-ジメチルホルムアミド (DMF))	2	リスク評価予定	H26	357	有機則 (第2種有機溶剤)	経皮吸収勧告あり
75-09-2	Dichloromethane (Methylene chloride)	2A	Sup 7, 71, 110	2017	ジクロロメタン	2	リスク評価予定	H26	619	特化則 (特別有機溶剤)	経皮吸収勧告あり
88-72-2	2-Nitrotoluene	2A	101	2013	2-ニトロトルエン (オルト-ニトロトルエン)	2	リスク低い/リスク評価予定 (経皮)	H20	2	ラベル・SDS	経皮吸収勧告あり
96-18-4	1,2,3-Trichloropropane	2A	63	1995	1, 2, 3-トリクロロプロパン	2	リスク低い/リスク評価予定 (経皮)	H19	5	ラベル・SDS	経皮吸収勧告あり
101-77-9	4,4'-Methylenedianiline	2B	39, Sup 7	1987	4, 4'-メチレンジアニリン	2	リスク高い/リスク評価予定 (経皮)	H20	29	ラベル・SDS	経皮吸収勧告あり
101-90-6	Diglycidyl resorcinol ether	2B	36, Sup 7, 71	1999	1, 3-ビス [(2, 3-エポキシプロピル) オキシ] ベンゼン	2	リスク評価予定	H27	6	ラベル・SDS	
106-47-8	para-Chloroaniline	2B	57	1993	パラ-クロロアニリン	2	リスク評価予定	H26	2	ラベル・SDS	
106-88-7	1,2-Epoxybutane	2B	47, 71	1999	1, 2-酸化ブチレン	2	リスク高い (経皮) / 詳細評価へ	H27	24	ラベル・SDS	
106-94-5	1-Bromopropane	2B	115	2018	1-ブロモプロパン	2	リスク評価予定	H28	294	ラベル・SDS	
107-06-2	1,2-Dichloroethane	2B	20, Sup 7, 71	1999	1, 2-ジクロロエタン	2	リスク評価予定	H26	67	特化則 (特別有機溶剤)	
108-10-1	Methyl isobutyl ketone	2B	101	2013	メチルイソブチルケトン	2	リスク評価予定	H26	613	特化則 (特別有機溶剤)	
109-99-9	Tetrahydrofuran	2B	119	2019	テトラヒドロフラン	2	リスク評価予定	H31	318	有機則 (第2種有機溶剤等)	経皮吸収勧告あり
110-86-1	Pyridine	2B	77, 119	2019	ピリジン	2	リスク高い (詳細評価へ)	H25	84	ラベル・SDS	
111-42-2	Diethanolamine	2B	77, 101	2013	ジエタノールアミン	2	リスク評価予定	H27	451	ラベル・SDS	経皮吸収勧告あり
115-28-6	Chlorendic acid	2B	48	1990	1, 4, 5, 6, 7, 7-ヘキサクロロピシクロ [2. 2. 1] -5-ヘプテン-2, 3-ジカルボン酸 (別名クロレンド酸)	2	リスク評価予定	H27	3	ラベル・SDS	
121-14-2	2,4-Dinitrotoluene	2B	65	1996	2, 4-ジニトロトルエン	2	リスク高いが作業工程共通でない/リスク評価予定 (経皮)	H20	8	ラベル・SDS	経皮吸収勧告あり
122-60-1	Phenyl glycidyl ether	2B	47, 71	1999	フェニルグリシジルエーテル (2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル)	2	リスク高い/リスク評価予定 (経皮)	H20	16	ラベル・SDS	経皮吸収勧告あり
123-91-1	1,4-Dioxane	2B	11, Sup 7, 71	1999	1, 4-ジオキサン	2	リスク評価予定	H26	69	特化則 (特別有機溶剤)	経皮吸収勧告あり

資料2-2 IARCでGroup 1~2Bとされているもの

126-99-8	Chloroprene	2B	Sup 7, 71	1999	クロロプレン (2-クロロ-1,3-ブタジエン)	2	リスク高いが作業 工程共通でない/ リスク評価予定 (経皮)	H20	4	ラベル・SDS	経皮吸収勧告あり
1333-86-4	Carbon black	2B	Sup 7, 65, 93	2010	カーボンブラック	2	リスク評価予定	H26	1410	ラベル・SDS	
13463-67-7	Titanium dioxide	2B	47, 93	2010	二酸化チタン	2	要実態調査	H21	922	ラベル・SDS	
139-13-9	Nitilotriacetic acid and its salts	2B	48, 73	1999	ニトリロ三酢酸及びその塩	2	リスク評価予定	H28	10	ラベル・SDS	
139-65-1	4,4'-Thiodianiline	2B	27, Sup 7	1987	4, 4'-ジアミノジフェニルスルフィド	2	リスク評価予定	H20,H2 3	0,2	ラベル・SDS	
1694-09-3	Benzyl violet 4B	2B	16, Sup 7	1987	[4 - [[4 - (ジメチルアミノ) フェニル] [4 - [エチル (3 -スルホベンジル) アミノ] フェニル] メチリデン] シクロヘキサン - 2, 5 -ジエン - 1 -イリデン] (エチル) (3 -スルホナトベンジル) アンモニウムナトリウム塩 (別名ベンジルバイオレット 4 B)	2	リスク評価予定	H27	1	ラベル・SDS	
308076-74-6	Silicon carbide, fibrous	2B	111	2017	繊維状の炭化ケイ素	2	リスク評価予定	H29	17	ラベル・SDS	ラベル・SDSは炭化けい素 (CAS No. 409-21-2) として/ばく露作業報告は炭化けい素 (ウイスキー及び繊維状のものに限る。) として
542-75-6	1,3-Dichloropropene (technical-grade)	2B	41, Sup 7, 71	1999	1,3-ジクロロプロペン	2	リスク高いが作業 工程共通でない/ リスク評価予定	H21	39	ラベル・SDS	経皮吸収勧告あり
56-23-5	Carbon tetrachloride	2B	20, Sup 7, 71	1999	四塩化炭素	2	リスク評価予定	H26	17	特化則 (特別有機溶剤)	経皮吸収勧告あり
60-09-3	para-Aminoazobenzene	2B	8, Sup 7	1987	パラ-フェニルアゾアニリン	2	リスク評価予定	H20,H2 3	0,1	ラベル・SDS	
615-28-1	ortho-Phenylenediamine dihydrochloride	2B	123	2020 online	オルト-フェニレンジアミン二塩酸塩	2	オルト-フェニレンジアミンとして実施中	H24	6	がん原性指針	経口投与試験実施 (H15,陽性) /がん原性指針はオルト-フェニレンジアミン及びその塩として。
67-66-3	Chloroform	2B	Sup 7, 73	1999	クロロホルム	2	リスク評価予定	H26	193	特化則 (特別有機溶剤)	経皮吸収勧告あり
7440-02-0	Nickel, metallic and alloys	2B	Sup 7, 49	1990	ニッケル金属及び合金	2	リスク評価予定	H27	906	ラベル・SDS	
75-27-4	Bromodichloromethane	2B	52, 71	1999	ブロモジクロロメタン	2	リスク評価予定	H28	1	ラベル・SDS	
75-35-4	Vinylidene chloride	2B	39, Sup 7, 71, 119	2019	1, 1 -ジクロロエチレン (別名塩化ビニリデン)	2	リスク評価予定	H32		ラベル・SDS	
76-03-9	Trichloroacetic acid	2B	63, 84, 106	2014	トリクロロ酢酸	2	リスク評価予定	H27	3	ラベル・SDS	
79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane	2B	20, Sup 7, 71, 106	2014	1, 1, 2, 2 -テトラクロロエタン (四塩化アセチレン)	2	リスク評価予定	H27	16	特化則 (特別有機溶剤)	経皮吸収勧告あり

資料2-2 IARCでGroup 1~2Bとされているもの

8052-42-4, 64741-56-6	Bitumens, occupational exposure to straight-run bitumens and their emissions during road paving	2B	103	2013	道路舗装中の直留瀝青及びその燃焼による業務上のばく露	2	リスク評価予定 (アスファルトとして)	H32		ラベル・SDS	ラベル・SDSはアスファルトとして。
88-06-2	2,4,6-Trichlorophenol (see also Polychlorophenols)	2B	117	2019	2, 4, 6 - トリクロロフェノール	2	リスク評価予定	H29,H31	0,3		ラベル・SDS交付義務対象物質でないため、ばく露作業報告はGHS分類を踏まえ裾切値を設定している
88-73-3	2-Chloronitrobenzene	2B	65, 123	2020 online	2 - クロロニトロベンゼン (別名 1 - クロロ - 2 - ニトロベンゼン)	2	リスク評価予定	H29	3	がん原性指針	経口投与試験実施 (H18,陽性) / ラベル・SDS交付義務対象物質でないため、ばく露作業報告はGHS分類を踏まえ裾切値を設定している
90-04-0	ortho-Anisidine	2B	Sup 7, 73	1999	オルト-アニシジン	2	リスク低い/リスク評価予定 (経	H20	2	ラベル・SDS	経皮吸収勧告あり
94-75-7	2,4-D (2,4-dichlorophenoxyacetic acid) (See also Chlorophenoxy herbicides)	2B	113	2018	2, 4 - ジクロロフェノキシ酢酸	2	リスク評価予定	H29	1	ラベル・SDS	
95-54-5	ortho-Phenylenediamine	2B	123	2020 online	オルト-フェニレンジアミン	2	リスク高い (詳細評価へ)	H24	6	ラベル・SDS	
96-33-3	Methyl acrylate	2B	39, Sup 7, 71, 122	2019	アクリル酸メチル	2	リスク高い (詳細評価へ)	H25	93	ラベル・SDS	経皮吸収勧告あり
97-56-3	ortho-Aminoazotoluene	2B	8, Sup 7	1987	2 - メチル - 4 - (2 - トリルアゾ) アニリン	2	リスク評価予定	H20,H23	0,1	ラベル・SDS	
98-00-0	Furfuryl alcohol	2B	119	2019	フルフリルアルコール	2	リスク評価予定	H31	197	ラベル・SDS	経皮吸収勧告あり
98-95-3	Nitrobenzene	2B	65	1996	ニトロベンゼン	2	リスク低い/リスク評価予定 (経	H21	16	ラベル・SDS	経皮吸収勧告あり
108-94-1	Cyclohexanone	3	47, 71	1999	シクロヘキサノン	2	リスク評価予定	H32		ラベル・SDS	
111-76-2	2-Butoxyethanol	3	88	2006	エチレングリコールモノ-ノルマル-ブチルエーテル (別名ブチルセロソルブ)	2	リスク評価予定	H32		ラベル・SDS	
1634-04-4	Methyl tert-butyl ether	3	73	1999	メチル-ターシャリーブチルエーテル (別名MTB)	2	リスク評価予定	H32		ラベル・SDS	
98-01-1	Furfural	3	63	1995	フルフラール	2	リスク評価予定	H32		ラベル・SDS	
74-87-3	Methyl chloride	3	41, Sup 7, 71	1999	クロロメタン (別名塩化メチル)	2	リスク高い (詳細評価へ)	H23	37	ラベル・SDS	
308068-56-6	Single-walled carbon nanotubes (see Carbon nanotubes, single-walled)				繊維状の炭化ケイ素	2	リスク評価予定	H29	17	ラベル・SDS	ラベル・SDSは炭化けい素 (CAS No. 409-21-2) として/ばく露作業報告は炭化けい素 (ウィスカー及び繊維状のものに限る。) として
68308-34-9	Shale oils	1	35, Sup 7, 100F	2012	けつ岩油	3(1)				ラベル・SDS	
	Acheson process, occupational exposure associated with	1	111	2017	アチソン法による炭化ケイ素製造工程におけるばく露	3(1)					炭化ケイ素 (リスク評価中) の合成方法/シリカが原料として使用され、一酸化炭素等が排出。

資料2-2 IARCでGroup 1~2Bとされているもの

	Coal gasification	1	Sup 7, 92, 100F	2012	石炭気化	3(1)					動物実験は気化プラントの残留物であるコールタールを使用している。疫学での発がん原因物質は多環芳香族炭化水素とみられている。
	Coal, indoor emissions from household combustion of	1	95, 100E	2012	屋内での石炭の燃焼からの排出物	3(1)					石炭燃焼排出物は多環芳香族炭化水素をはじめとする複数の化学物質で構成されている。燃焼排出物は、疫学、動物実験ともに明確な発がん性を示す。石炭由来すす抽出物による動物実験で発がん性の明確な証拠あり。
	Leather dust	1	100C	2012	皮革のちり	3(1)					クロム化合物その他複数のIARC group 2B以上の化合物を含有
	Mineral oils, untreated or mildly treated	1	33, Sup 7, 100F	2012	鉱油（原油又は穏やかに処理がされたもの）	3(1)					
	Rubber manufacturing industry	1	28, Sup 7, 100F	2012	ゴム製造業	3(1)					多環芳香族炭化水素、有機溶剤等へのばく露の懸念
	Soot (as found in occupational exposure of chimney sweeps)	1	35, Sup 7, 92, 100F	2012	すす（煙突のすす掃除など）	3(1)					多環芳香族炭化水素をはじめとする複数の化学物質で構成
	Welding fumes	1	49, 118	2018 online	溶接ヒューム	3(1)					溶接からの紫外線放出がヒトに発がん性があると結論
	Wood dust	1	62, 100C	2012	木材のちり	3(1)					
14047-09-7	3,3',4,4'-Tetrachloroazobenzene	2A	117	2019	ビス（3, 4-ジクロロフェニル）ジアゼン	3(1)					
149-30-4	2-Mercaptobenzothiazole	2A	115	2018	2-ベンゾチアゾールチオール	3(1)					
191-30-0	Dibenzo[a,l]pyrene	2A	Sup 7, 92	2010	ジベンゾ[a,l]ピレン	3(1)					
224-42-0	Dibenz[a,j]acridine	2A	32, Sup 7, 103	2013	ジベンゾ[a,j]アクリジン	3(1)					
27208-37-3	Cyclopenta[cd]pyrene	2A	Sup 7, 92	2010	シクロペンタ[cd]ピレン	3(1)					
484-20-8	5-Methoxypsoralen	2A	40, Sup 7	1987	4-メトキシフロ[3, 2-g]クロメン-7-オン（別名ベルガブテン）	3(1)					
53-70-3	Dibenz[a,h]anthracene	2A	Sup 7, 92	2010	ジベンゾ[a, h]アントラセン	3(1)					
55-18-5	N-Nitrosodiethylamine	2A	17, Sup 7	1987	N-ニトロソジエチルアミン	3(1)					
5522-43-0	1-Nitropyrene	2A	Sup 7, 46, 105	2014	1-ニトロピレン	3(1)					

資料2-2 IARCでGroup 1~2Bとされているもの

59536-65-1	Polybrominated biphenyls	2A	41, Sup 7, 107	2016	臭素化ビフェニル	3(1)				ラベル・SDS	
7496-02-8	6-Nitrochrysene	2A	Sup 7, 46, 105	2014	6-ニトロクリセン	3(1)					
75-87-6	Chloral	2A	63, 84, 106	2014	トリクロロアセトアルデヒド (クロラール)	3(1)					
76180-96-6	IQ (2-Amino-3-methylimidazo[4,5-f]quinoline)	2A	Sup 7, 56	1993	IQ	3(1)					
79-94-7	Tetrabromobisphenol A	2A	115	2018	2, 2'-ビス(4'-ヒドロキシ-3', 5'-ジブromoフェニル) プロパン	3(1)					難燃剤
	Art glass, glass containers and pressed ware (manufacture of)	2A	58	1993	ガラス工芸、ガラス容器及び陶器製造	3(1)					
	Biomass fuel (primarily wood), indoor emissions from household combustion	2A	95	2010	屋内におけるバイオマス燃料 (主に木材) の燃焼	3(1)					
	Carbon electrode manufacture	2A	92	2010	炭素電極製造	3(1)					
	Frying, emissions from high-temperature	2A	95	2010	揚げ物、高温での放出物	3(1)					
	Hairdresser or barber (occupational exposure as	2A	57, 99	2010	美容師又は理容師としての職業的ばく露	3(1)					
	Nitrate or nitrite (ingested) under conditions that result in endogenous nitrosation	2A	94	2010	内因性ニトロソ化の条件における硝酸塩又は亜硝酸塩	3(1)					
	Non-arsenical insecticides (occupational exposures in spraying and application of)	2A	53	1991	非砒素系殺虫剤の散布による職業的ばく露	3(1)					
	Petroleum refining (occupational exposures in)	2A	45	1989	石油精製による職業的ばく露	3(1)					
100-17-4	para-Nitroanisole	2B	123	2020 online	パラ-ニトロアニソール	3(1)				がん原性指針	経口投与試験実施 (H15,陽性)
101-61-1	Michler's base [4,4'-methylenebis(N,N-dimethyl)-benzenamine]	2B	27, Sup 7, 99	2010	4, 4'-メチレンビス (N, N-ジメチルアニリン)	3(1)					
103-11-7	2-Ethylhexyl acrylate	2B	60, 122	2019	アクリル酸2-エチルヘキシル	3(1)					
105735-71-5	3,7-Dinitrofluoranthene	2B	46, 65, 105	2014	3, 7-ジニトロフルオランテン	3(1)					
10595-95-6	N-Nitrosomethylethylamine	2B	17, Sup 7	1987	N-ニトロソメチルエチルアミン	3(1)					

資料2-2 IARCでGroup 1~2Bとされているもの

108-78-1	Melamine	2B	Sup 7, 73, 119	2019	メラミン	3(1)					
110-00-9	Furan	2B	63	1995	フラン	3(1)					
119-61-9	Benzophenone	2B	101	2013	ベンゾフェノン	3(1)					
12174-11-7	Palygorskite (Attapulgate) (long fibres, > 5 micrometres)	2B	68	1997	パリゴルスカイト	3(1)					
123-35-3	β-Myrcene	2B	119	2019	7-メチル-3-メチレン-1, 6-オクタジエン (別名 ベータミルセン)	3(1)					
129-15-7	2-Methyl-1-nitroanthraquinone (uncertain purity)	2B	27, Sup 7	1987	2-メチル-1-ニトロアントラキノン	3(1)				ラベル・SDS	
129-43-1	1-Hydroxyanthraquinone	2B	82	2002	1-ヒドロキシアントラキノン	3(1)					
1313-27-5	Molybdenum trioxide	2B	118	2018 online	三酸化モリブデン	3(1)				ラベル・SDS	
132-27-4	Sodium ortho-	2B	Sup 7, 73	1999	2-ビフェニロール=ナトリウム塩	3(1)					
13256-22-9	N-Nitrososarcosine	2B	17, Sup 7	1987	N-ニトロソサルコシン	3(1)					
140-57-8	Aramite®	2B	5, Sup 7	1987	アラマイト	3(1)					
142-83-6	2,4-Hexadienal	2B	101	2013	2, 4-ヘキサジエナル	3(1)					
143-50-0	Chlordecone (Kepone)	2B	20, Sup 7	1987	クロルデコン (ケボン)	3(1)					
14807-96-6	Talc-based body powder (perineal use of)	2B	93	2010	タルクベースのボディパウダー	3(1)					
15625-89-5	Trimethylolpropane triacrylate, technical grade	2B	122	2019	工業用 1, 1, 1-トリメチロールプロパントリアクリル酸エステル	3(1)					
1615-80-1	1,2-Diethylhydrazine	2B	4, Sup 7, 71	1999	1, 2-ジエチルヒドラジン	3(1)				ラベル・SDS	
17117-34-9	3-Nitrobenzanthrone	2B	105	2014	3-ニトロベンズアントロン	3(1)					多環芳香族
189-55-9	Dibenzo[a,i]pyrene	2B	92	2010	ジベンゾ [a, i] ピレン	3(1)					多環芳香族
189-64-0	Dibenzo[a,h]pyrene	2B	Sup 7, 92	2010	ジベンゾ [a, h] ピレン	3(1)					多環芳香族
1897-45-6	Chlorothalonil	2B	Sup 7, 73	1999	テトラクロロイソフタロニトリル	3(1)					
193-39-5	Indeno[1,2,3-cd]pyrene	2B	Sup 7, 92	2010	インデノ [1, 2, 3-c d] ピレン	3(1)					多環芳香族
194-59-2	7H-Dibenzo[c,g]carbazole	2B	32, Sup 7, 103	2013	7H-ジベンゾ [c, g] カルバゾール	3(1)					多環芳香族
195-19-7	Benzo[c]phenanthrene	2B	92, Sup 7	2010	ベンゾ [c] フェナントレン	3(1)					多環芳香族
202-33-5	Benz[j]aceanthrylene	2B	92	2010	ベンゾ [j] アセアントリレン	3(1)					多環芳香族
205-82-3	Benzo[j]fluoranthene	2B	92	2010	ベンゾ [j] フルオランテン	3(1)					多環芳香族
207-08-9	Benzo[k]fluoranthene	2B	92	2010	ベンゾ [k] フルオランテン	3(1)					多環芳香族
218-01-9	Chrysene	2B	92	2010	クリセン (別名ベンゾ [a] フェナントレン)	3(1)					多環芳香族
22248-79-9	Tetrachlorvinphos	2B	30, Sup 7, 112	2017	2-クロル-1-(2, 4, 5-トリクロルフェニル) ビニルジメチルホスフェート	3(1)					
224-53-3	Dibenz[c,h]acridine	2B	103	2013	ジベンゾ [c, h] アクリジン	3(1)					多環芳香族

資料2-2 IARCでGroup 1~2Bとされているもの

22506-53-2	3,9-Dinitrofluoranthene	2B	46, 65, 105	2014	3, 9-ジニトロフルオランテン	3(1)					
226-36-8	Dibenz[a,h]acridine	2B	32, Sup 7, 103	2013	ジベンゾ [a, h] アクリジン	3(1)					多環芳香族
23246-96-0	Riddelliine	2B	10, Sup 7, 82	2002	リデリン	3(1)					
25013-16-5	Butylated hydroxyanisole (BHA)	2B	40, Sup 7	1987	t e r t -ブチル-4-メトキシフェノール	3(1)					
25962-77-0	trans-2-[(Dimethylamino)methylimino]-5-[2-(5-nitro-2-furyl)-vinyl]-1,3,4-oxadiazole	2B	7, Sup 7	1987	t r a n s - 2 - (ジメチルアミノ)メチルイミノ)-5-(2-(5-ニトロ-2-フリル)ビニル)-1, 3, 4-オキサジアゾール	3(1)					
2646-17-5	Oil Orange SS	2B	8, Sup 7	1987	1-[(2-メチルフェニル)アゾ]-2-ナフトール(別名オイルオレンジSS)	3(1)				ラベル・SDS	
271-89-6	Benzofuran	2B	63	1995	ベンゾフラン	3(1)				ラベル・SDS	
2784-94-3	HC Blue No. 1	2B	57	1993	2, 2'-[[4-(メチルアミノ)-3-ニトロフェニル]アミノ]ジエタノール(別名HCブルーナンバー1)	3(1)				ラベル・SDS	
28434-86-8	3,3'-Dichloro-4,4'-diaminodiphenyl ether	2B	16, Sup 7	1987	4, 4'-オキシビス(2-クロロアニリン)	3(1)				ラベル・SDS	
3068-88-0	beta-Butyrolactone	2B	11, Sup 7, 71	1999	ベータ-ブチロラクトン	3(1)				ラベル・SDS	
3252-43-5	Dibromoacetonitrile	2B	52, 71, 101	2013	ジブロモアセトニトリル	3(1)					
3296-90-0	2,2-Bis(bromomethyl)propane-1,3-diol	2B	77	2000	ジブロモネオペンチルグリコール	3(1)					
335-67-1	Perfluorooctanoic acid (PFOA)	2B	110	2017	ペルフルオロオクタン酸	3(1)				ラベル・SDS	
3564-09-8	Ponceau 3R	2B	8, Sup 7	1987	ジナトリウム=3-ヒドロキシ-4-[(2, 4, 5-トリメチルフェニル)アゾ]-2, 7-ナフタレンジスルホナート(別名ボンソー3R)	3(1)				ラベル・SDS	
3570-75-0	2-(2-Formylhydrazino)-4-(5-nitro-2-furyl)thiazole	2B	7, Sup 7	1987	N'-[4-(5-ニトロ-2-フリル)-1, 3-チアゾール-2-イル]ホルモヒドラジド	3(1)				ラベル・SDS	
3697-24-3	5-Methylchrysene	2B	Sup 7, 92	2010	5-メチルクリセン	3(1)					
3761-53-3	Ponceau MX	2B	8, Sup 7	1987	ジナトリウム=4-[(2, 4-ジメチルフェニル)アゾ]-3-ヒドロキシ-2, 7-ナフタレンジスルホナート(別名ボンソーMX)	3(1)				ラベル・SDS	
42397-64-8	1,6-Dinitropyrene	2B	46, 105	2014	ジニトロピレン	3(1)					多環芳香族
42397-65-9	1,8-Dinitropyrene	2B	Sup 7, 46, 105	2014	1, 8-ジニトロピレン	3(1)					多環芳香族
4549-40-0	N-Nitrosomethylvinylamine	2B	17, Sup 7	1987	N-ニトロソメチルビニルアミン	3(1)					
513-37-1	1-Chloro-2-methylpropene	2B	63	1995	モノクロプロペン	3(1)					
531-82-8	N-[4-(5-Nitro-2-furyl)-2-thiazolyl]acetamide	2B	7, Sup 7	1987	N-(4-(5-ニトロ-2-フリル)-2-チアゾリル)アセトアミド	3(1)					
53973-98-1	Carrageenan, degraded (Poligeenan)	2B	31, Sup 7	1987	品位を落とした粉末寒天	3(1)					

資料2-2 IARCでGroup 1~2Bとされているもの

555-84-0	1-[(5-Nitrofurfurylidene)amino]-2-imidazolidinone	2B	7, Sup 7	1987	1 - [(5 - ニトロフルフリリデン) アミノ] - 2 - イミダゾリジノン	3(1)					
5589-96-8	Bromochloroacetic acid	2B	101	2013	2 - ブロモ - 2 - クロロ酢酸	3(1)					調査研究のみ
563-47-3	3-Chloro-2-methylpropene, technical grade	2B	63, 115	2018	メタリルクロリド	3(1)					
569-61-9	CI Basic Red 9	2B	57, 99	2010	4, 4' - (4 - イミノシクロヘキサ - 2, 5 - ジエニリデンメチル) ジアニリン塩酸塩 (別名 C I ベイシックレッド 9)	3(1)				ラベル・SDS	
57018-52-7	1-tert-Butoxypropan-2-ol	2B	88, 119	2019	1 - t e r t - ブトキシ - 2 - プロパノール	3(1)					
57835-92-4	4-Nitropyrene	2B	46, 105	2014	4 - ニトロピレン	3(1)					多環芳香族
59-89-2	N-Nitrosomorpholine	2B	17, Sup 7	1987	N-ニトロソモルホリン	3(1)				ラベル・SDS	
60153-49-3	3-(N-Nitrosomethylamino)propionitrile	2B	Sup 7, 85	2004	3 - (N - ニトロソメチルアミノ) プロピオニトリル	3(1)					
60-35-5	Acetamide	2B	7, Sup 7, 71	1999	アセトアミド	3(1)				ラベル・SDS	
606-20-2	2,6-Dinitrotoluene	2B	65	1996	2, 6 - ジニトロトルエン	3(1)					
607-57-8	2-Nitrofluorene	2B	46, 105	2014	2 - ニトロフルオレン	3(1)					
611-06-3	2,4-Dichloro-1-nitrobenzene	2B	123	2020 online	2, 4 - ジクロロ - 1 - ニトロベンゼン	3(1)				がん原性指針	経口投与試験実施 (H16,陽性)
613-35-4	N,N'-Diacetylbenzidine	2B	16, Sup 7	1987	N, N' - ジアセチルベンジジン	3(1)				ラベル・SDS	
615-53-2	N-Methyl-N-	2B	4, Sup 7	1987	N - メチル - N - ニトロソカルバミン酸エチル	3(1)				ラベル・SDS	
621-64-7	N-Nitrosodi-n-propylamine	2B	17, Sup 7	1987	N - ニトロソジ - n - プロピルアミン	3(1)					
62-50-0	Ethyl methanesulfonate	2B	7, Sup 7	1987	メタンスルホン酸エチル	3(1)				ラベル・SDS	
62-55-5	Thioacetamide	2B	7, Sup 7	1987	チオアセトアミド	3(1)					
630-20-6	1,1,1,2-Tetrachloroethane	2B	41, Sup 7, 71, 106	2014	1, 1, 1, 2 - テトラクロロエタン	3(1)					
631-64-1	Dibromoacetic acid	2B	101	2013	ジブロム酢酸	3(1)					
6358-53-8	Citrus Red No. 2	2B	8, Sup 7	1987	1 - [(2, 5 - ジメトキシフェニル) アゾ] - 2 - ナフトール (別名シトラスレッドナンバー 2)	3(1)				ラベル・SDS	
6459-94-5	CI Acid Red 114	2B	57	1993	ジナトリウム = 8 - [[3, 3' - ジメチル - 4' - [[4 - [[(4 - メチルフェニル) スルホニル] オキシ] フェニル] アゾ] [1, 1' - ビフェニル] - 4 - イル] アゾ] - 7 - ヒドロキシ - 1, 3 - ナフタレンジスルホナート (別名 C I アシッドレッド 1 1 4)	3(1)				ラベル・SDS	
68603-42-9	Coconut oil diethanolamine condensate	2B	101	2013	ココナッツオイル ジエタノールアミン濃縮物	3(1)					化粧品用増泡増粘剤
693-98-1	2-Methylimidazole	2B	101	2013	2 - メチルイミダゾール	3(1)					
712-68-5	2-Amino-5-(5-nitro-2-furyl)-1,3,4-thiadiazole	2B	7, Sup 7	1987	2 - アミノ - 5 - (5 - ニトロ - 2 - フリル) - 1, 3, 4 - チアジアゾール	3(1)					
72-57-1	Trypan blue	2B	8, Sup 7	1987	テトラナトリウム = 3, 3' - [(3, 3' - ジメチル - 4, 4' - ビフェニリレン) ビス (アゾ)] ビス [5 - アミノ - 4 - ヒドロキシ - 2, 7 - ナフタレンジスルホナート]	3(1)				ラベル・SDS	
75321-20-9	1,3-Dinitropyrene	2B	46, 105	2014	1, 3 - ジニトロピレン	3(1)					多環芳香族

資料2-2 IARCでGroup 1~2Bとされているもの

765-34-4	Glycidaldehyde	2B	11, Sup 7, 71	1999	2, 3-エポキシ-1-プロパナール	3(1)				ラベル・SDS	
77-09-8	Phenolphthalein	2B	76	2000	3, 3-ビス(4-ヒドロキシフェニル)イソベンゾフラン-1(3H)-オン	3(1)					
77439-76-0	3-Chloro-4-(dichloromethyl)-5-	2B	84	2004	3-クロロ-4-ジクロロメチル-5-ヒドロキシ-2(5H)-フラノン	3(1)					塩素殺菌副生成物
7758-01-2	Potassium bromate	2B	Sup 7, 73	1999	臭素酸カリウム	3(1)					
79-43-6	Dichloroacetic acid	2B	63, 84, 106	2014	ジクロロ酢酸	3(1)				ラベル・SDS	経皮吸収勧告あり
81-49-2	1-Amino-2,4-dibromoanthraquinone	2B	101	2013	1-アミノ-2, 4-ジブロモアントラキノン	3(1)					
822-36-6	4-Methylimidazole	2B	101	2013	4-メチルイミダゾール	3(1)					
84-65-1	Anthraquinone	2B	101	2013	アントラキノン	3(1)					
86-74-8	Carbazole	2B	32, Sup 7, 71, 103	2013	カルバゾール	3(1)					
89-61-2	1,4-Dichloro-2-nitrobenzene	2B	65, 123	2020 online	1, 4-ジクロロ-2-ニトロベンゼン	3(1)				がん原性指針	経口投与試験実施(H14,陽性)
89-82-7	Pulegone	2B	108	2016	p-メンテ-4(8)-エノン-3	3(1)					
90-94-8	Michler's ketone [4,4'-Bis(dimethylamino)-benzophenone]	2B	99	2010	4, 4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンゾフェノン	3(1)					
91-22-5	Quinoline	2B	121	2019	キノリン	3(1)					
924-16-3	N-Nitrosodi-n-butylamine	2B	17, Sup 7	1987	N-ニトロソジ-n-ブチルアミン	3(1)					
93-15-2	Methyleugenol	2B	101	2013	1-アリル-3, 4-ジメトキシベンゼン(メチルオイゲノール)	3(1)					
94-58-6	Dihydrosafrole	2B	10, Sup 7	1987	1, 2-メチレンジオキシ-4-プロピルベンゼン	3(1)					
94-59-7	Safrole	2B	10, Sup 7	1987	3, 4-メチレンジオキシ-1-アリルベンゼン	3(1)					
95-06-7	Sulfallate	2B	30, Sup 7	1987	スルファレート	3(1)					
95-85-2	2-Amino-4-chlorophenol	2B	123	2020 online	2-アミノ-4-クロロフェノール	3(1)				がん原性指針	経口投与試験実施(H20,陽性)
96-13-9	2,3-Dibromopropan-1-ol	2B	77	2000	2, 3-ジブロモプロパン-1-オール	3(1)					
96-23-1	1,3-Dichloro-2-propanol	2B	101	2013	1, 3-ジクロロ-2-プロパノール	3(1)					
96-24-2	3-Monochloro-1,2-propanediol	2B	101	2013	3-クロロ-1, 2-プロパンジオール(α-クロログリセリン)	3(1)					
99-97-8	N,N-Dimethyl-p-toluidine	2B	115	2018	N, N-ジメチル-p-トルイジン	3(1)					
	Bitumens, occupational exposure to hard bitumens and their emissions during mastic asphalt work	2B	103	2013	マスチックアスファルト作業中の硬化瀝青及びその燃焼による業務上のばく露	3(1)					
	Carpentry and joinery	2B	25, Sup 7	1987	大工及び建具業	3(1)					作業態様
	Chlorinated paraffins of average carbon chain length C12 and average degree of chlorination approximately 60%	2B	48	1990	塩化処理パラフィン(平均炭素鎖長C12及び平均塩化度約60%)	3(1)					
	Chlorophenoxy herbicides	2B	41, Sup 7	1987	クロロフェノキシ系除草剤	3(1)					
	Diesel fuel, marine	2B	45	1989	船舶のディーゼル燃料	3(1)				有機則(第3種有機溶剤等)	

資料2-2 IARCでGroup 1~2Bとされているもの

	Dry cleaning (occupational exposures in)	2B	63	1995	ドライクリーニングにおけるばく露	3(1)					作業態様
	Engine exhaust, gasoline	2B	46, 105	2014	ガソリンエンジンの排気	3(1)					
	Firefighter (occupational exposure as a)	2B	98	2010	消防士としての業務上のばく露	3(1)					作業態様
	Fuel oils, residual (heavy)	2B	45	1989	残余の燃料オイル	3(1)				有機則（第3種有機溶剤等）	
	Gasoline	2B	45	1989	ガソリン	3(1)				有機則（第3種有機溶剤等）	
	Hexachlorocyclohexanes	2B	20, Sup 7	1987	ヘキサクロロシクロヘキサン類	3(1)					
	Polychlorophenols and their sodium salts (mixed exposures) (see Pentachlorophenol; 2,4,6-Trichlorophenol)	2B	53, 71	1999	ポリクロロフェノール類及びそのナトリウム塩の混合ばく露	3(1)					
	Printing processes (occupational exposures in)	2B	65	1996	印刷工程における業務上のばく露	3(1)					作業態様
	Special-purpose fibres such as E-glass and '475' glass fibres	2B	81	2002	E-glass及び475 グラスファイバーのような特殊用途のファイバー	3(1)					
	Textile manufacturing industry (work in)	2B	48	1990	織物業業務	3(1)					作業態様
12174-11-7	Palygorskite (Attapulgate)(short fibres, < 5 micrometres)	3	68	1997	パリゴルスカイト	3(1)					
14807-96-6	Talc not containing asbestos or asbestiform	3	42, Sup 7, 93	2010	タルクベースのボディパウダー	3(1)					
12174-11-7	Attapulgate (see Palygorskite)				パリゴルスカイト	3(1)					
14807-96-6	Talc containing asbestiform fibres (see Asbestos)		42, Sup 7	1987	タルクベースのボディパウダー	3(1)					
53973-98-1	Poligeenan (see Carrageenan, degraded)				品位を落とした粉末寒天	3(1)					
111025-46-8	Pioglitazone	2A	108	2016	ピオグリタゾン	3(2)					医薬品（血糖降下剤）
13010-47-4	1-(2-Chloroethyl)-3-cyclohexyl-1-nitrosourea (CCNU)	2A	26, Sup 7	1987	ロムスチン	3(2)					医薬品（抗悪性腫瘍剤）
154-93-8	Bischloroethyl nitrosourea (BCNU)	2A	26, Sup 7	1987	カルムスチン	3(2)					医薬品（抗がん剤）
15663-27-1	Cisplatin	2A	26, Sup 7	1987	シスプラチン	3(2)					医薬品（抗悪性腫瘍剤）
23214-92-8	Adriamycin	2A	10, Sup 7	1987	ドキソルビシン	3(2)					医薬品（抗悪性腫瘍剤）

資料2-2 IARCでGroup 1~2Bとされているもの

29767-20-2	Teniposide	2A	76	2000	テニボシド	3(2)					医薬品 (抗がん剤)
302-17-0	Chloral hydrate	2A	63, 84, 106	2014	抱水クロラール	3(2)					医薬品 (催眠剤)
320-67-2	Azacitidine	2A	50	1990	アサシチジン	3(2)					医薬品 (抗がん剤)
366-70-1	Procarbazine hydrochloride	2A	26, Sup 7	1987	塩酸プロカルバジン	3(2)					医薬品 (抗悪性腫瘍剤)
54749-90-5	Chlorozotocin	2A	50	1990	クロロゾトシン	3(2)					医薬品 (抗がん剤)
56-75-7	Chloramphenicol	2A	Sup 7, 50	1990	クロラムフェニコール	3(2)					医薬品 (抗生物質)
684-93-5	N-Methyl-N-nitrosourea	2A	17, Sup 7	1987	N-ニトロソ-N-メチル尿素	3(2)					医薬品 (実験用発がん剤)
70-25-7	N-Methyl-N'-nitro-N-nitrosoguanidine (MNNG)	2A	4, Sup 7	1987	N-メチル-N'-ニトロ-N-ニトロソグアニジン (別名MNNG)	3(2)					医薬品 (実験用発がん剤)
759-73-9	N-Ethyl-N-nitrosourea	2A	17, Sup 7	1987	N-エチル-N-ニトロソ尿素	3(2)					医薬品 (変異原性試験用薬)
	Androgenic (anabolic) steroids	2A	Sup 7	1987	アナボリックステロイド	3(2)					医薬品 (筋肉増強剤)
100-75-4	N-Nitrosopiperidine	2B	17, Sup 7	1987	N-ニトロソピペリジン	3(2)					医薬品 (実験用発がん剤)
11056-06-7	Bleomycins	2B	26, Sup 7	1987	ブレオマイシン	3(2)					医薬品 (抗がん剤)
1116-54-7	N-Nitrosodiethanolamine	2B	17, Sup 7, 77	2000	N-ニトロソジエタノールアミン	3(2)					医薬品 (実験用発がん剤)
115-02-6	Azaserine	2B	10, Sup 7	1987	アザセリン	3(2)					医薬品 (抗がん剤)
117-10-2	Dantron (Chrysazin; 1,8-Dihydroxyanthraquinone)	2B	50	1990	ダントロン	3(2)					医薬品 (緩下剤)
125-33-7	Primidone	2B	108	2016	プリミドン	3(2)					医薬品 (抗てんかん薬)
126-07-8	Griseofulvin	2B	Sup 7, 79	2001	グルセオフルビン	3(2)					医薬品 (抗生物質)
126-85-2	Nitrogen mustard N-oxide	2B	9, Sup 7	1987	N, N-ビス(2-クロロエチル)メチルアミン-N-オキシド	3(2)				ラベル・SDS	医薬品 (抗悪性腫瘍剤)
136-40-3	Phenazopyridine hydrochloride	2B	24, Sup 7	1987	塩酸フェナゾピリジン	3(2)					医薬品 (膀胱炎薬)
141-90-2	Thiouracil	2B	Sup 7, 79	2001	チオウラシル	3(2)					医薬品 (抗甲状腺薬)
18883-66-4	Streptozotocin	2B	17, Sup 7	1987	ストレプトゾシン	3(2)					医薬品 (抗がん剤)
20830-75-5	Digoxin	2B	108	2016	ジゴキシン	3(2)					医薬品 (強心剤)
20830-81-3	Daunomycin	2B	10, Sup 7	1987	ダウノルビシン	3(2)					医薬品 (抗がん剤)
303-34-4	Lasiocarpine	2B	10, Sup 7	1987	ラシオカルピン	3(2)					医薬品 (実験用発がん剤)
30516-87-1	Zidovudine (AZT)	2B	76	2000	ジドブジン	3(2)					医薬品 (HIV治療薬)

資料2-2 IARCでGroup 1~2Bとされているもの

315-22-0	Monocrotaline	2B	10, Sup 7	1987	モノクロタリン	3(2)					医薬品 (実験用高血圧誘発剤)
37319-17-8	Pentosan polysulfate	2B	108	2016	ポリ硫酸ペントサンナトリウム	3(2)					医薬品 (関節炎、膀胱炎治療薬)
3771-19-5	Nafenopin	2B	24, Sup 7	1987	ナフェノピン	3(2)					医薬品 (脂質蓄積阻害剤)
3795-88-8	5-(Morpholinomethyl)-3-[(5-nitrofurfurylidene)-amino]-2-oxazolidinone	2B	7, Sup 7	1987	レボフラルタドン	3(2)					医薬品 (抗菌・抗寄生虫剤)
396-01-0	Triamterene	2B	108	2016	トリアムテレン	3(2)					医薬品 (降圧利尿剤)
4342-03-4	Dacarbazine	2B	26, Sup 7	1987	ダカルバジン	3(2)					医薬品 (抗がん剤)
443-48-1	Metronidazole	2B	13, Sup 7	1987	メトロニダゾール	3(2)					医薬品 (抗トリコモナス剤)
50-06-6	Phenobarbital	2B	Sup 7, 79	2001	フェノバルビタール	3(2)					医薬品 (抗てんかん薬)
50-07-7	Mitomycin C	2B	10, Sup 7	1987	マイトマイシン	3(2)					医薬品 (抗悪性腫瘍剤)
51264-14-3	Amsacrine	2B	76	2000	アムサクリン	3(2)					医薬品 (抗がん剤)
51-52-5	Propylthiouracil	2B	Sup 7, 79	2001	プロピルチオウラシル	3(2)					医薬品 (抗甲状腺薬)
531-76-0	Merphalan	2B	9, Sup 7	1987	メルファラン	3(2)					医薬品 (抗がん剤)
56-04-2	Methylthiouracil	2B	Sup 7, 79	2001	メチルチオウラシル	3(2)					医薬品 (抗甲状腺薬)
57-41-0	Phenytoin	2B	Sup 7, 66	1996	フェニトイン	3(2)					医薬品 (抗てんかん薬)
58-93-5	Hydrochlorothiazide	2B	50, 108	2016	ヒドロクロロチアジド	3(2)					医薬品 (降圧利尿剤)
592-62-1	Methylazoxymethanol acetate	2B	10, Sup 7	1987	メチルアゾキシメタノール酢酸	3(2)					医薬品 (統合失調症モデル動物作製用試薬)
599-79-1	Sulfasalazine	2B	108	2016	サラソスルファピリジン	3(2)					医薬品 (潰瘍性大腸炎治療・抗リウマチ剤)
604-75-1	Oxazepam	2B	Sup 7, 66	1996	オキサゼパム	3(2)					医薬品 (向神経薬)
61-57-4	Niridazole	2B	13, Sup 7	1987	ニリダゾール	3(2)					医薬品 (抗寄生虫薬)
63-92-3	Phenoxybenzamine hydrochloride	2B	24, Sup 7	1987	フェノキシベンザミン塩酸塩	3(2)					医薬品 (α 受容体遮断剤)
65271-80-9	Mitoxantrone	2B	76	2000	ミトキサントロン	3(2)					医薬品 (抗がん剤)
66-75-1	Uracil mustard	2B	9, Sup 7	1987	ウルムスチン	3(2)					医薬品 (抗悪性腫瘍剤)
71-58-9	Medroxyprogesterone acetate	2B	21, Sup 7	1987	酢酸メドロキシプロゲステロン	3(2)					医薬品 (黄体ホルモン)
7481-89-2	Zalcitabine	2B	76	2000	ザルシタピン	3(2)					医薬品 (抗ウィルス剤)
794-93-4	Panfuran S (containing dihydroxymethylfuratrizine)	2B	24, Sup 7	1987	パンフランS	3(2)					医薬品 (抗菌剤)
9004-66-4	Iron-dextran complex	2B	2, Sup 7	1987	デキストラン鉄	3(2)					医薬品 (動物用鉄補給剤)
930-55-2	N-Nitrosopyrrolidine	2B	17, Sup 7	1987	N-ニトロソピロリジン	3(2)					医薬品 (実験用発がん剤)
	Progestins	2B	Sup 7	1987	プロゲスチン	3(2)					医薬品 (合成黄体ホルモン)
	Progestogen-only contraceptives	2B	72	1999	プロゲストゲン (避妊用のみ) 黄体ホルモン剤	3(2)					医薬品 (黄体ホルモン)
794-93-4	Dihydroxymethylfuratrizine (see also Panfuran S)	3	24, Sup 7	1987	パンフランS	3(2)					医薬品 (抗菌剤)
10540-29-1	Tamoxifen	1	66, 100A	2012	N, N-ジメチル-2-{4-[1, 2-(1Z)-ジフェニルブタ-1-エン-1-イル]フェノキシ}エタンアミン	4					医薬品 (抗がん剤)
13909-09-6	Semustine [1-(2-Chloroethyl)-3-(4-methylcyclohexyl)-1-nitrosourea, Methyl-CCNU]	1	Sup 7, 100A	2012	セムスチン (1-(2-クロロエチル)-3-(4-メチルシクロヘキシル)-1-ニトロソ尿素)	4					医薬品 (抗がん剤)
148-82-3	Melphalan	1	9, Sup 7, 100A	2012	メルファラン	4					医薬品 (造血幹細胞移植前処置・抗多発性骨髄腫アルキル化剤)

資料2-2 IARCでGroup 1~2Bとされているもの

298-81-7	Methoxsalen (8-methoxypsoralen) plus ultraviolet A radiation	1	24, Sup 7, 100A	2012	9-メトキシ-7H-フロ[3, 2-g][1]ベンゾピラン-7-オン	4						医薬品
299-75-2	Treosulfan	1	26, Sup 7, 100A	2012	トレオスルファン	4						医薬品 (抗がん剤)
305-03-3	Chlorambucil	1	26, Sup 7, 100A	2012	クロラムブシル	4						医薬品 (抗がん剤)
33419-42-0	Etoposide	1	76, 100A	2012	エトポシド又は 4'-デメチルエピポドフィロトキシニン9-(4, 6-O-エチリデン-β-D-グルコピラノシド	4						医薬品 (抗がん剤)
33419-42-0, 15663-27-1, 11056-06-7	Etoposide in combination with cisplatin and	1	76, 100A	2012	エトポシドとシスプラチン及びブレオマシンの組み合わせ	4						医薬品 (抗がん剤)
446-86-6	Azathioprine	1	26, Sup 7, 100A	2012	6-(1'-メチル-4'-ニトロイミダゾール-5'-イルチオ)プリン	4						医薬品 (免疫抑制剤)
494-03-1	Chlornaphazine	1	4, Sup 7, 100A	2012	N, N-ビス(2-クロロエチル)-2-ナフチルアミン	4						医薬品 (抗がん剤)
50-18-0, 6055-19-2	Cyclophosphamide	1	26, Sup 7, 100A	2012	シクロホスファミド (無水物/一水和物)	4						医薬品 (抗がん剤)
52-24-4	Thiotepa	1	Sup 7, 50, 100A	2012	トリアジリジニルホスフィンサルファイド	4						医薬品 (抗腫瘍アルキル化剤)
55-98-1	Busulfan	1	4, Sup 7, 100A	2012	ブスルファン	4						医薬品 (アルキル化剤)
56-53-1	Diethylstilbestrol	1	21, Sup 7, 100A	2012	(E)-4, 4'-ヘキサ-3-エン-3, 4-ジイルジフェノール	4						医薬品 (前立腺癌治療剤) 原料
59865-13-3, 79217-60-0	Cyclosporine	1	50, 100A	2012	シクロスポリン	4						医薬品 (免疫抑制剤)
	Estrogen therapy, postmenopausal	1	72, 100A	2012	閉経後のエストロゲン治療	4						医薬品
	Estrogen-progestogen menopausal therapy (combined)	1	72, 91, 100A	2012	エストロゲン-プロゲステゲン閉経期治療	4						医薬品
	Estrogen-progestogen oral contraceptives (combined)	1	72, 91, 100A	2012	エストロゲン-プロゲステゲン経口避妊薬	4						医薬品
	MOPP and other combined chemotherapy including alkylating agents	1	Sup 7, 100A	2012	MOPP及び他の化学療法 (アルキル化剤を含む。)	4						医薬品 (抗がん剤)
313-67-7	Aristolochic acid	1	82, 100A	2012	アリストロキア酸	5						生薬の成分 (含む生薬は国内製造禁止)
313-67-7	Aristolochic acid, plants containing	1	82, 100A	2012	アリストロキア酸、植物に含まれる	5						生薬の成分 (含む生薬は国内製造禁止)
58-89-9	Lindane (see also Hexachlorocyclohexanes)	1	113	2018	r-1, c-2, t-3, c-4, c-5, t-6-ヘキサクロロシクロヘキサン	5				ラベル・SDS		販売禁止農薬
62-44-2	Phenacetin	1	24, Sup 7, 100A	2012	4'-エトキシアセトアニリド	5						医薬品 (解熱剤、鎮痛剤) 販売禁止

資料2-2 IARCでGroup 1~2Bとされているもの

	Phenacetin, analgesic mixtures containing	1	Sup 7, 100A	2012	4'-エトキシアセトアニリド	5						医薬品（解熱剤、鎮痛剤）販売禁止
50-29-3	DDT (4,4'-dichlorodiphenyltrichloroethane)	2A	Sup 7, 53, 113	2018	1, 1, 1-トリクロロ-2, 2-ビス(4-クロロフェニル)エタン(別名DDT)	5					ラベル・SDS	製造輸入禁止農薬
60-57-1, 309-00-2	Dieldrin, and aldrin metabolized to dieldrin	2A	5, Sup 7, 117	2019	1, 2, 3, 4, 10, 10-ヘキサクロロ-6, 7-エポキシ-1, 4, 4a, 5, 6, 7, 8, 8a-オクタヒドロ-エキソ-1, 4-エンド-5, 8-ジメタノナフタレン(別名ディルドリン) / 1, 2, 3, 4, 10, 10-ヘキサクロロ-1, 4, 4a, 5, 8, 8a-ヘキサヒドロ-エキソ-1, 4-エンド-5, 8-ジメタノナフタレン(別名アルドリン)	5					ラベル・SDS	製造販売禁止農薬
1836-75-5	Nitrofen (technical-grade)	2B	30, Sup 7	1987	ニトロフェン	5						販売禁止農薬
2385-85-5	Mirex	2B	20, Sup 7	1987	マイレックス(ペルクロロペンタシクロ[5.3.0.0(2,6).0(3,9).0(4,8)]デカン)	5						ストックホルム条約(製造・使用禁止)
3688-53-7	AF-2 [2-(2-Furyl)-3-(5-nitro-2-furyl)acrylamide]	2B	31, Sup 7	1987	2-(2-フリル)-3-(5-ニトロ-2-フリル)アクリル酸アミド	5						使用禁止食品添加物
542-56-3	Isobutyl nitrite	2B	122	2019	亜硝酸イソブチル	5					ラベル・SDS	指定薬物
56-38-2	Parathion	2B	30, Sup 7, 112	2017	パラチオン(ジエチル-パラ-ニトロフェニルチオホスフェイト)	5					ラベル・SDS	販売禁止農薬
57-74-9	Chlordane	2B	Sup 7, 53, 79	2001	クロルデン(1,2,4,5,6,7,8,8-オクタクロロ-2,3,3a,4,7,7a-ヘキサヒドロ-4,7-メタノ-1H-インデン)	5					ラベル・SDS	販売禁止農薬
76-44-8	Heptachlor	2B	Sup 7, 53, 79	2001	ヘプタクロル(1,4,5,6,7,8,8-ヘプタクロロ-3a,4,7,7a-テトラヒドロ-4,7-メタノ-1H-インデン)	5					ラベル・SDS	販売禁止農薬
8001-35-2	Toxaphene (Polychlorinated camphenes)	2B	Sup 7, 79	2001	トキサフェン(塩素化カンフェン)	5					ラベル・SDS	販売禁止農薬
126-72-7	Tris(2,3-dibromopropyl) phosphate	2A	20, Sup 7, 71	1999	りん酸トリス(2, 3-ジブロモプロピル)	6	ばく露作業報告の告示物質であったが無報告	H20,H23	0,0		ラベル・SDS	
2425-06-1	Captafol	2A	53	1991	キャプタフォル(N-(1,1,2,2-テトラクロロエチルチオ)-1,2,3,6-テトラヒドロフタルイミド)	6	ばく露作業報告の告示物質であったが無報告	H20,H23	0,0		ラベル・SDS	経皮吸収勧告あり
593-60-2	Vinyl bromide	2A	39, Sup 7, 71, 97	2008	ブロモエチレン	6	ばく露作業報告の告示物質であったが無報告	H19	0		ラベル・SDS	
62-75-9	N-Nitrosodimethylamine	2A	17, Sup 7	1987	N-ニトロソジメチルアミン(N,N-ジメチルニトロソアミン)	6	ばく露作業報告の告示物質であったが無報告	H20,H23	0,0		ラベル・SDS	経皮吸収勧告あり

資料2-2 IARCでGroup 1~2Bとされているもの

66-27-3	Methyl methanesulfonate	2A	7, Sup 7, 71	1999	メタンスルホン酸メチル	6	ばく露作業報告の告示物質であったが無報告	H20,H23	0,0	ラベル・SDS	
75-02-5	Vinyl fluoride	2A	Sup 7, 63, 97	2008	弗化ビニル	6	ばく露作業報告の告示物質であったが無報告	H19	0	ラベル・SDS	
79-44-7	Dimethylcarbamoyl chloride	2A	12, Sup 7, 71	1999	ジメチルカルバモイル=クロリド	6	ばく露作業報告の告示物質であったが無報告	H20,H23	0,0	ラベル・SDS	経皮吸収勧告あり
95-69-2	4-Chloro-ortho-toluidine	2A	77, 99	2010	4-クロロ-2-メチルアニリン	6	ばく露作業報告が1事業場あったが取扱なし。	H20	1	ラベル・SDS	
106-87-6	4-Vinylcyclohexene diepoxide	2B	Sup 7, 60	1994	4-ビニルシクロヘキセンジオキシド	6	ばく露作業報告の告示物質であったが無報告	H21,H23	0,0	ラベル・SDS	経皮吸収勧告あり
118-74-1	Hexachlorobenzene	2B	Sup 7, 79	2001	ヘキサクロロベンゼン	6	ばく露作業報告の告示物質であったが無報告	H20	0	ラベル・SDS	経皮吸収勧告あり
2429-74-5	CI Direct Blue 15	2B	57	1993	テトラナトリウム=3,3'-[(3,3'-ジメトキシ-4,4'-ビフェニレン)ビス(アゾ)]ビス[5-アミノ-4-ヒドロキシ-2,7-ナフタレンジスルホナート] (別名C Iダイレクトブルー15)	6	ばく露作業報告の告示物質であったが無報告	H27,H29	0,0	ラベル・SDS	
2475-45-8	Disperse Blue 1	2B	48	1990	1,4,7,8-テトラアミノアントラキノン (別名ジスパースブルー1)	6	ばく露作業報告の告示物質であったが無報告	H20,H23	0,0	ラベル・SDS	
2973-10-6	Diisopropyl sulfate	2B	54, 71	1999	硫酸ジイソプロピル	6	ばく露作業報告の告示物質であったが無報告	H27,H29	0,0	ラベル・SDS	
308068-56-6	Carbon nanotubes, multiwalled MWCNT-7	2B	111	2017	多層カーボンナノチューブのうちMWNT-7	6	製造中止				
509-14-8	Tetranitromethane	2B	65	1996	テトラニトロメタン	6	ばく露作業報告の告示物質であったが無報告	H20,H23	0,0	ラベル・SDS	
602-87-9	5-Nitroacenaphthene	2B	16, Sup 7	1987	5-ニトロアセナフテン	6	ばく露作業報告の告示物質であったが無報告	H20,H23	0,0	ラベル・SDS	
615-05-4	2,4-Diaminoanisole	2B	Sup 7, 79	2001	2,4-ジアミノアニソール	6	ばく露作業報告の告示物質であったが無報告	H20,H23	0,0	ラベル・SDS	
67-72-1	Hexachloroethane	2B	73	1999	ヘキサクロロエタン	6	ばく露作業報告が1事業場あったが取扱なし。	H21,H23	1,0	ラベル・SDS	経皮吸収勧告あり

資料2-2 IARCでGroup 1~2Bとされているもの

680-31-9	Hexamethylphosphoramide	2B	15, Sup 7, 71	1999	ヘキサメチルホスホリックトリアミド	6	ばく露作業報告の告示物質であったが無報告	H20,H23	0,0	ラベル・SDS	経皮吸収勧告あり
75-55-8	2-Methylaziridine (Propyleneimine)	2B	9, Sup 7, 71	1999	プロピレンイミン	6	ばく露作業報告の告示物質であったが無報告	H20,H23	0,0	ラベル・SDS	経皮吸収勧告あり
79-46-9	2-Nitropropane	2B	29, Sup 7, 71	1999	2-ニトロプロパン	6	ばく露作業報告の告示物質であったが無報告	H20,H23	0,0	ラベル・SDS	
95-83-0	4-Chloro-ortho-phenylenediamine	2B	27, Sup 7	1987	4-クロロ-オルト-フェニレンジアミン	6	ばく露作業報告の告示物質であったが無報告	H27,H29	0,0	ラベル・SDS	
96-12-8	1,2-Dibromo-3-chloropropane	2B	20, Sup 7, 71	1999	1, 2-ジブロモ-3-クロロプロパン	6	ばく露作業報告の告示物質であったが無報告	H20,H23	0,0	ラベル・SDS	
308068-56-6	Carbon nanotubes, multiwalled, other than MWCNT-7	3	111	2017	多層カーボンナノチューブのうちMWNT-7	6	製造中止				
308068-56-6	Carbon nanotubes, single-walled	3	111	2017	多層カーボンナノチューブのうちMWNT-7	6	製造中止				
334-88-3	Diazomethane	3	7, Sup 7	1987	ジアゾメタン	6	ばく露作業報告の告示物質であったが無報告	H20,H23	0,0	ラベル・SDS	
308068-56-6	Multiwalled carbon nanotubes MWCNT-7 (see Carbon nanotubes, multiwalled MWCNT-7)				多層カーボンナノチューブのうちMWNT-7	6	製造中止				
308068-56-6	Multiwalled carbon nanotubes other than MWCNT-7 (see Carbon nanotubes, multiwalled, other than MWCNT-7)				多層カーボンナノチューブのうちMWNT-7	6	製造中止				
50-32-8	Benzo[a]pyrene	1	Sup 7, 92, 100F	2012	ベンゾ[a]ピレン	7	リスク低い	H20	7	ラベル・SDS	
75-07-0	Acetaldehyde associated with consumption of alcoholic beverages	1	100E	2012	アルコール飲料の消費に関連するアセトアルデヒド	7	リスク低い	H21	28	ラベル・SDS	リスク評価はアセトアルデヒドとして
	Aluminium production	1	34, Sup 7, 92, 100F	2012	アルミニウム生産	7	国内生産なく、リスク評価の対象としない。			ラベル・SDS	2014年に国内精錬がなくなり、輸入100%になった(16615の化学商品) / ラベル・SDSはアルミニウムとし
540-73-8	1,2-Dimethylhydrazine	2A	4, Sup 7, 71	1999	1, 2-ジメチルヒドラジン (対称異性体)	7	ジメチルヒドラジンとして有害物ばく露作業報告を実施するも、1, 2-ジメチルヒドラジンは報告なし	H20	0	ラベル・SDS	1, 1-ジメチルヒドラジンは特化則の規制対象(特定第二类、特別管理物質)

資料2-2 IARCでGroup 1~2Bとされているもの

556-52-5	Glycidol	2A	77	2000	2, 3-エポキシ-1-プロパノール	7	リスク低い	H19	6	ラベル・SDS	
8001-58-9	Creosotes	2A	Sup 7, 92	2010	クレオソート油	7	リスク低い	H19	32	ラベル・SDS	
96-09-3	Styrene-7,8-oxide	2A	Sup 7, 60, 121	2019	フェニルオキシラン	7	リスク低い	H19	5	ラベル・SDS	
100-40-3	4-Vinylcyclohexene	2B	Sup 7, 60	1994	4-ビニル-1-シクロヘキセン	7	リスク高いが作業工程共通でない	H21	7	ラベル・SDS	
101-80-4	4,4'-Diaminodiphenyl ether	2B	29, Sup 7	1987	4, 4'-ジアミノジフェニルエーテル	7	リスク高くない	H20	11	ラベル・SDS	
106-46-7	para-Dichlorobenzene	2B	Sup 7, 73	1999	パラ-ジクロロベンゼン	7	リスク高いが作業工程共通でない	H21	16	ラベル・SDS	
108-05-4	Vinyl acetate	2B	Sup 7, 63	1995	酢酸ビニル	7	リスク高いが作業工程共通でない	H21	123	ラベル・SDS	
117-81-7	Di(2-ethylhexyl)phthalate	2B	Sup 7, 77, 101	2013	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (別名DEHP)	7	リスク低い	H23	352	ラベル・SDS	
120-71-8	para-Cresidine	2B	27, Sup 7	1987	2-メトキシ-5-メチルアニリン	7	リスク高くない	H20	1	ラベル・SDS	
120-80-9	Catechol	2B	15, Sup 7, 71	1999	カテコール	7	リスク低い	H21	26	ラベル・SDS	
127-19-5	N,N-Dimethylacetamide	2B	123	2020 online	N, N-ジメチルアセトアミド	7	リスク低い	H23	139	ラベル・SDS	吸入試験実施 (H24,陽性)
140-88-5	Ethyl acrylate	2B	39, Sup 7, 71, 122	2019	アクリル酸エチル	7	リスク低い	H21	84	ラベル・SDS	
205-99-2	Benzo[b]fluoranthene	2B	92	2010	ベンゾ[e]フルオラセン	7	リスク低い	H20	4	ラベル・SDS	多環芳香族
56-55-3	Benz[a]anthracene	2B	92, Sup 7	2010	ベンゾ[a]アントラセン	7	リスク低い	H20	4	ラベル・SDS	
75-07-0	Acetaldehyde	2B	36, Sup 7, 71	1999	アセトアルデヒド	7	リスク低い	H21	28	ラベル・SDS	
75-52-5	Nitromethane	2B	77	2000	ニトロメタン	7	リスク低い	H21	5	ラベル・SDS	
78-79-5	Isoprene	2B	60, 71	1999	イソプレン	7	リスク低い	H20	26	ラベル・SDS	
838-88-0	4,4'-Methylene bis(2-methylaniline)	2B	4, Sup 7	1987	4, 4'-ジアミノ-3, 3'-ジメチルジフェニルメタン	7	リスク高くない	H20	3	ラベル・SDS	
87-62-7	2,6-Dimethylaniline (2,6-Xylidine)	2B	57	1993	キシリジン	7	リスク低い	H21	9	ラベル・SDS	
91-23-6	2-Nitroanisole	2B	65	1996	オルト-ニトロアニソール	7	リスク低い	H20	1	ラベル・SDS	
95-80-7	2,4-Diaminotoluene	2B	16, Sup 7	1987	2, 4-ジアミノトルエン	7	リスク高くない	H20	6	ラベル・SDS	
98-82-8	Cumene	2B	101	2013	クメン	7	リスク低い	H23	96	ラベル・SDS	
98-83-9	a-Methylstyrene	2B	101	2013	アルファ-メチルスチレン	7	リスク低い	H23	56	ラベル・SDS	
101-68-8	4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate	3	19, Sup 7, 71	1999	メチレンビス(4,1-フェニレン) = ジイソシアネート (別名MDI)	7	リスク低い	H23	367	ラベル・SDS	
105-60-2	Caprolactam	3	39, Sup 7, 71	1999	イプシロン-カプロラクタム	7	リスク低い	H24	56	ラベル・SDS	
117-81-7	Bis(2-ethylhexyl) phthalate (see Di(2-ethylhexyl) phthalate)				フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (別名DEHP)	7	リスク低い	H23	352	ラベル・SDS	
1402-68-2	Aflatoxins (B1, B2, G1, G2, M1)	1	Sup 7, 56, 82, 100F	2012	アフラトキシン	8					自然環境

資料2-2 IARCでGroup 1~2Bとされているもの

16543-55-8, 64091-91-4	N'-Nitrosornicotine (NNN) and 4-(N-Nitrosomethylamino)-1-(3-pyridyl)-1-butanone (NNK)	1	Sup 7, 89, 100E	2012	(2S)-3-(1-Nitrosopyrrolidin-2-yl)pyridin-4-yl-N-methyl-N-nitrosamine)-1-(pyridin-3-yl)butan-1-one	8				たばこ特有のニトロソアミン類
505-60-2	Sulfur mustard	1	9, Sup 7, 100F	2012	ビス(2-クロロエチル)スルフィド	8			ラベル・SDS	化学兵器
64-17-5	Ethanol in alcoholic beverages	1	96, 100E	2012	アルコール飲料中のエタノール	8			ラベル・SDS	嗜好品/ラベル・SDSはエタノールとして。
	Alcoholic beverages	1	44, 96, 100E	2012	アルコール飲料	8				嗜好品
	Areca nut	1	85, 100E	2012	ビンロウジ	8				嗜好品
	Betel quid with tobacco	1	Sup 7, 85, 100E	2012	ビンロウジと消石灰をキンマの葉でくるんだもの、たばこ併用	8				嗜好品
	Betel quid without tobacco	1	Sup 7, 85, 100E	2012	ビンロウジと消石灰をキンマの葉でくるんだもの、たばこなし	8				嗜好品
	Clonorchis sinensis (infection with)	1	61, 100B	2012	肝吸虫	8				自然環境
	Engine exhaust, diesel	1	46, 105	2014	ディーゼルエンジンの排気	8				排ガス
	Epstein-Barr virus	1	70, 100B	2012	ヒトヘルペスウイルス4型 (エプスタイン・パール・ウイルス)	8				ウイルス
	Helicobacter pylori (infection with)	1	61, 100B	2012	ピロリ菌	8				細菌
	Hepatitis B virus (chronic infection with)	1	59, 100B	2012	B型肝炎ウイルス	8				ウイルス
	Hepatitis C virus (chronic infection with)	1	59, 100B	2012	C型肝炎ウイルス	8				ウイルス
	Human immunodeficiency virus type 1 (infection with)	1	67, 100B	2012	ヒト免疫不全ウイルス1型 (HIV-1)	8				ウイルス
	Human papillomavirus types 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59	1	64, 90, 100B	2012	ヒトパピローマウイルス (16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59型)	8				ウイルス
	Human T-cell lymphotropic virus type I	1	67, 100B	2012	ヒトTリンパ好性ウイルス	8				ウイルス
	Kaposi sarcoma	1	70, 100B	2012	カポジ肉腫ヘルペスウイルス	8				ウイルス
	Opisthorchis viverrini (infection with)	1	61, 100B	2012	タイ肝吸虫	8				自然環境
	Outdoor air pollution	1	109	2016	屋外の空気汚染	8				大気汚染
	Outdoor air pollution, particulate matter in	1	109	2016	PM (微小粒子状物質) による屋外の空気汚染	8				大気汚染
	Processed meat (consumption of)	1	114	2018	加工肉	8				食品
	Salted fish, Chinese-style	1	56, 100E	2012	塩蔵魚、中国式	8				食品
	Schistosoma haematobium (infection with)	1	61, 100B	2012	ビルハルツ住血吸虫	8				自然環境
	Solar radiation	1	55, 100D	2012	太陽光	8				自然環境

資料2-2 IARCでGroup 1~2Bとされているもの

	Tobacco smoke, second-hand	1	83, 100E	2012	たばこの煙 (受動喫煙)	8					嗜好品
	Tobacco smoking	1	83, 100E	2012	喫煙	8					嗜好品
	Tobacco, smokeless	1	Sup 7, 89, 100E	2012	無煙たばこ	8					嗜好品
	Ultraviolet radiation (wavelengths 100-400 nm, encompassing UVA, UVB, and UVC)	1	55, 100D*, 118#	2018 online	紫外線	8					自然環境
	Ultraviolet-emitting tanning devices	1	100D	2012	紫外線日焼け機器	8					自然環境
51-75-2	Nitrogen mustard	2A	9, Sup 7	1987	窒素マスタード	8					化学兵器
	Human papillomavirus type 68	2A	100B	2012	ヒトパピローマウイルス (68型)	8					ウイルス
	Malaria (caused by infection with Plasmodium falciparum in holoendemic)	2A	104	2014	マラリア	8					自然環境
	Merkel cell polyomavirus (MCV)	2A	104	2014	メルケル細胞ポリオーマウイルス	8					ウイルス
	Night shift work	2A	98, 124	In prep.	夜勤	8					労働条件
	Red meat (consumption of)	2A	114	2018	赤肉の消費	8					食品
	Very hot beverages at above 65 °C (drinking)	2A	116	2018 online	65°Cを超える熱い飲料	8					嗜好品
10048-13-2	Sterigmatocystin	2B	10, Sup 7	1987	ステリグマトシスチン	8					カビ毒
101043-37-2	Microcystin-LR	2B	94	2010	ミクロシスチン	8					細菌/藍藻類生成毒素
105650-23-5	PhIP (2-Amino-1-methyl-6-phenylimidazo[4,5-b]pyridine)	2B	56	1993	PhIP	8					調理肉/魚内生成物質
116355-83-0	Fumonisin B1	2B	82	2002	フモニシンB1	8					カビ毒
116355-83-0	Fusarium moniliforme, toxins derived from (fumonisin B1, fumonisin)	2B	56	1993	フモニシンB1	8					カビ毒
14901-08-7	Cycasin	2B	10, Sup 7	1987	シカジン (ソテツ属の植物の実に含まれる物質)	8					自然環境
26148-68-5	A-alpha-C (2-Amino-9H-pyrido[2,3-b]indole)	2B	40, Sup 7	1987	A-alpha-C	8					調理肉/魚内生成物質
303-47-9	Ochratoxin A	2B	Sup 7, 56	1993	オクラトキシン	8					カビ毒
331-39-5	Caffeic acid	2B	56	1993	コーヒー酸	8					嗜好品
62450-06-0	Trp-P-1 (3-Amino-1,4-dimethyl-5H-pyrido[4,3-b]indole)	2B	31, Sup 7	1987	Trp-P-1	8					調理肉/魚内生成物質
62450-07-1	Trp-P-2 (3-Amino-1-methyl-5H-pyrido[4,3-	2B	31, Sup 7	1987	Trp-P-2	8					調理肉/魚内生成物質

資料2-2 IARCでGroup 1~2Bとされているもの

67730-10-3	Glu-P-2 (2-Aminodipyrido[1,2-a:3',2'-d]imidazole)	2B	40, Sup 7	1987	Glu-P-2	8						調理肉/魚内生成物質
67730-11-4	Glu-P-1 (2-Amino-6-methyl-dipyrido[1,2-a:3',2'-d]imidazole)	2B	40, Sup 7	1987	Glu-P-1	8						調理肉/魚内生成物質
68006-83-7	MeA-alpha-C (2-Amino-3-methyl-9H-pyrido[2,3-b]indole)	2B	40, Sup 7	1987	MeA-alpha-C	8						調理肉/魚内生成物質
77094-11-2	MeIQ (2-Amino-3,4-dimethylimidazo[4,5-f]quinoline)	2B	Sup 7, 56	1993	MeIQ	8						調理肉/魚内生成物質
77500-04-0	MeIQx (2-Amino-3,8-dimethylimidazo[4,5-f]quinoxaline)	2B	Sup 7, 56	1993	MeIQx	8						調理肉/魚内生成物質
817-09-4	Trichlormethine (Trimustine hydrochloride)	2B	Sup 7, 50	1990	トリス (2-クロロエチル) アンモニウム=クロリド	8						化学兵器
9000-38-8	Kava extract	2B	108	2016	カヴァ (コショウ科の灌木) の抽出物	8						嗜好品
90045-36-6	Ginkgo biloba extract	2B	108	2016	イチョウ抽出物	8						嗜好品
	Aloe vera, whole leaf	2B	108	2016	アロエ抽出物	8						嗜好品
	BK polyomavirus (BKV)	2B	104	2014	BKウイルス	8						ウイルス
	Bracken fern	2B	40, Sup 7	1987	ワラビ	8						嗜好品
	Goldenseal root powder	2B	108	2016	ゴールデンシールの根の粉末	8						嗜好品
	Human immunodeficiency virus type 2 (infection with)	2B	67	1996	ヒト免疫不全ウイルス2型 (HIV-2)	8						ウイルス
	Human papillomavirus types 26, 53, 66, 67, 70,	2B	100B	2012	ヒトパピローマウイルス (26, 53, 66, 67, 70, 82型)	8						ウイルス
	Human papillomavirus types 30, 34, 69, 85, 97	2B	100B	2012	ヒトパピローマウイルス (30, 34, 69, 85, 97型)	8						ウイルス
	Human papillomavirus types 5 and 8 (in patients with epidermodysplasia verruciformis)	2B	100B	2012	ヒトパピローマウイルス (5, 8型)	8						ウイルス
	JC polyomavirus (JCV)	2B	104	2014	ヒトポリオーマウイルス	8						ウイルス
	Magnetic fields, extremely low-frequency	2B	80	2002	極低周波の磁場	8						電磁場
	Pickled vegetables (traditional Asian)	2B	56	1993	アジア伝統の漬物野菜	8						食品
	Radiofrequency electromagnetic fields	2B	102	2013	無線周波数の電磁場	8						電磁場
	Schistosoma japonicum (infection with)	2B	61	1994	日本住血吸虫への感染	8						寄生虫

資料2-2 IARCでGroup 1~2Bとされているもの

	Implanted foreign bodies of metallic cobalt, metallic nickel and an alloy powder containing 66-67% nickel, 13-16% chromium, and 7% iron	2B	74	1999	インプラント（金属コバルト、金属ニッケル等の複合素材）	8					
	Metallic implants prepared as thin smooth films	2B	74	1999	インプラント（金属素材）	8					
	Polymeric implant prepared as thin smooth films (with the exception of poly-glycolic acid)	2B	74	1999	インプラント（高分子素材）	8					
98-87-3, 98-07-7, 100-44-7, 98-88-4	alpha-Chlorinated toluenes (benzal chloride, benzotrichloride, benzyl chloride) and benzoyl chloride (combined exposures)	2A	29, Sup 7, 71	1999	α, α-ジクロロトルエン、ベンゾトリクロリド、塩化ベンジル、塩化ベンゾイル	5/1/6/6	ばく露作業報告の告示物質であったが無報告/リスク低い/リスク低い	H20,H23/_/H18/H19	0,0/_/56/35	ラベル・SDS/製造許可/ラベル・SDS/ラベル・SDS	