

発がん性詳細調査対象物質候補一覧

資料1 - 2

通し 番号	整理番号	CAS番号	MITI番号 (官報公 示整理番 号)	物質名称 厚労省提示	物質名称	発がん性分類								発がん性 試験有無	遺伝毒性情報						物性情報					用途	備考
						IARC	US EPA	EU	US NTP	産衛	ACGI H	厚労 省指 針	分類 有無		Ames	染色 体	MLA	その他	in vivo 試験	情報 有無	常温で の性状	融点	沸点	蒸気圧	蒸気 圧 条件		
1	A0011	66-22-8	5-933	ウラシル		0	0	0	0	0	0	0	×	○	-	×	×	×	×	○	固体	338				有機合成中 間体	
2	A0018	74-96-4	9-518	臭化エチル		3	0	3	0	0	A3	0	○	○	+	-	×	○	○	○	液体	-119	38.2	468m mmHg	25	医薬・農薬・ 有機合成原 料, 冷凍剤	
3	A0128	97-54-1	3-637	o - メトキシ - p - プロベニ ルフェノール	Isoeugenol	0	0	0	0	0	0	0	×	○	-	×	+	×	○	○	液体	- 1.00E +01	266	0.0135 mmHg	25	香料, 花精 油	
4	A0136	98-85-1	3-1012 3-1049	α - ヒドロキシエチルベン ゼン		0	0	0	0	0	0	0	×	○	-	+	+	×	×	○	液体	20.7	205 204	0.058 mmHg	25	香料・化粧 品原料	弱い遺伝毒 性 (H25年度 遺伝毒性WG 検討結果)
5	A0141	99-30-9	3-423	ジクロル - 4 - ニトロアニ リン	Dicloran	0	0	0	0	0	0	0	×	○	+	×	×	×	×	○	固体	191 195		1.20E- 06mm Hg 0.16m Pa	20 20	分散染料中 間体, 殺菌 剤 (失効農 薬)	
6	A0144	99-57-0	3-788	アミノ - ニトロフェノール(2 - アミノ - 4 - ニトロフェ ノール)		3	0	0	0	0	0	0	○	○	+	+	+	○	○	○	固体	144		3.52E- 05mm Hg	25	染料中間 体, 染毛剤 原料	
7	A0179	105-36-2	2-1179 2-2636	プロモ酢酸エチル		0	0	0	0	0	0	0	×	○	+	×	×	×	×	○	液体		168.5	3.370 mmHg	25	農薬中間 体, 有機合 成原料	
8	A0227	113-48-4	5-95 5-397 9-228	4 - (2 - エチルヘキサン - 1 - イル) - 4 - アザトリ シクロ[5.2.1.0(2, 6)]デカ - 8 - エン - 3, 5 - ジオン	MGK 264	0	C	0	0	0	0	0	○	○	-	-	-	×	×	○	液体	< -20	156- 158	1.80E- 05mm Hg	25	殺虫剤効力 増強剤	
9	A0252	119-84-6	5-689	3, 4 - ジヒドロクマリン	Melilotin	0	0	0	0	0	0	0	×	○	×	×	×	×	×	×	液体?	25	272			香料保留剤	
10	A0257	120-72-9	5-130	1H - インドール		0	0	0	0	0	0	0	×	○	-	×	×	×	×	○	固体	52 52.5	253 (762 mmHg)	0.0122 mmHg	25	香料, トリブ トファン・イン ドール酢酸・ 医薬原料	

通し 番号	整理番号	CAS番号	MITI番号 (官報公 示整理番 号)	物質名称 厚労省提示	物質名称	発がん性分類								発がん性 試験有無	遺伝毒性情報						物性情報					用途	備考	
						IARC	US EPA	EU	US NTP	産衛	ACGI H	厚労 省指 針	分類 有無		Ames	染色 体	MLA	その他	in vivo 試験	情報 有無	常温で の性状	融点	沸点	蒸気圧	蒸気 圧 条件			
11	A0259	121-79-9	3-1583	プロパ - 1 - イル = 3 , 4 , 5 - トリヒドロキシベンゾ アート	Propyl gallate	0	0	0	0	0	0	0	×	○	×	×	×	×	×	×	×	固体	150 130		3.3E - 07mm Hg	25	食品添加物 (酸化防止 剤)	
12	A0260	121-88-0	3-788	アミノ - ニトロフェノール(2 - アミノ - 5 - ニトロフェ ノール)		3	0	0	0	0	0	0	○	○	+	+	+	×	○	○	○	固体	205.8		3.52X1 0 - 5mmH g	25	染料中間体	
13	A0298	129-00-0	4-782	ビレン		3	D	0	0	0	0	0	○	○	+	-	+	×	○	○	○	固体	151.2 150.6 2	404	4.50E - 06mm Hg	25	非意図的生成物	
14	A0310	134-32-7	4-321	1 - ナフチルアミン		3	0	0	0	0	0	0	○	○	+	+	×	×	×	○	○	固体	50 49.2	301	0.00398 mmHg 4.18X10 - 3mmHg	20 25	染料・ゴム 薬原料	アルファ - ナフ チルアミンは 特化物(第一 類物質)
15	A0325	140-67-0	3-572 3-2762 9-1214	2 - プロベニルアニソール		0	0	0	0	0	0	0	×	○	×	×	×	×	×	×	×	液体		215.5 216 (764 mmHg)	0.165 mmHg	25	陽イオン界面活性剤	
16	A0329	141-23-1	2-1341	Methyl 12- hydroxyoctadecanoate		0	0	0	0	0	0	0	×	○	×	×	×	×	×	×	×	固体	48					
17	A0337	147-47-7	5-797	1 , 2 - ジヒドロ - 2 , 2 , 4 - トリメチルキノリン		0	0	0	0	0	0	0	×	○	-	×	×	×	×	×	○	固体	120 分 解 26.5	260	0.0033 mmHg	25		
18	A0342	148-79-8	9-820 9-1851	2 - (1 , 3 - チアゾール - 4 - イル) - 1 H - ベンゾイ ミダゾール	チアベンタゾール TBZ	0	L	0	0	0	0	0	○	○	+	×	×	○	×	○	○	固体	304 - 305 300	305 (subli mes)	4.60E - 04 mPa 4.00E - 09mm Hg	25 25	食品添加物 (柑橘類の 防カビ剤) , 駆虫剤(動物用) , 殺菌 剤(失効農薬)	

通し 番号	整理番号	CAS番号	MITI番号 (官報公 示整理番 号)	物質名称 厚労省提示	物質名称	発がん性分類								発が ん性 試験 有無	遺伝毒性情報						物性情報					用途	備考
						IARC	US EPA	EU	US NTP	産衛	ACGI H	厚 労 省 指 針	分類 有無		Ames	染色 体	MLA	その他	in vivo 試験	情報 有無	常温で の性状	融点	沸点	蒸気圧	蒸気 圧 条件		
19	A0373	540-72-7	1-160	チオシアン酸ナトリウム		0	0	0	0	0	0	0	×	○	×	×	×	×	×	×	固体	about 300 287		<0.75 mmHg 3.73E- 08mm Hg	20 25	織物の染色 助剤, 医薬 原料	遺伝毒性なし(H26年度 遺伝毒性 WG検討結果)
20	A0469	842-07-9	4-985 5-3042	1 - フェニルアゾ - 2 - ナ フトール	C.I. Solvent Yellow 14	3	0	3	0	0	0	0	○	○	+	-	+	○	○	○	固体	134		7.34E- 08mm Hg	25	染料	
21	A0470	860-22-0	5-1650	ジナトリウム = 3, 3' - ジ オキソ - 2, 2' - ビ(インド リン - 2 - イリデン) - 5, 5' - ジスルホナート	Indigo carmine	0	0	0	0	0	0	0	×	○	+	×	+	×	×	○	固体			3.16E- 22mm Hg	25	食品添加物 (食用色素: 食用青色2 号), 臨床検 査薬	
22	A0892	8003-22-3	5-3048	ソルベント エロー - 33	D & C Yellow no. 11	0	0	0	0	0	0	0	×	○	+	+	×	○	○	○	固体	241		9.88E- 09mmH g 2.73X1 0- 9mmHg	25 25	色素	
23	A1659	64742-89-8		Solvent naphtha (petroleum), light aliphatic		0	0	1B	0	0	0	0	○	×	×	×	×	×	×	×						石油製品中 間体	
24	A1915	74869-22-0		Lubricating oils	A complex combination of hydrocarbons obtained from solvent extraction and dewaxing processes. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers in the range C15 through C50	0	1B	0	0	0	0	0	○	×	×	×	×	×	×	×						石油製品中 間体	
25	B0022	94361-06-5	5-6266	2 - (4 - クロロフェニル) - 3 - シクロプロピル - 1 - (1H - 1, 2, 4 - トリア ゾール - 1 - イル) ブタン - 2 - オールを主成分と する2 - (4 - クロロフェニル)	シプロコナゾール 2 - (4 - クロロフェニル) - 3 - シクロプロパン - 1 - イル - 1 - (1H - 1, 2, 4 - トリア ゾール - 1 - イル) ブタン	0	B2	0	0	0	0	0	○	○	-	-	×	×	○	○	固体	103- 105 107.5		2.6E - 07mm Hg	20	農薬(殺菌 剤)	
26	B0033	120068-37-3	5-6414	5 - アミノ - 1 - (2, 6 - ジ クロロ - 4 - トリフルオロメ チルフェニル) - 4 - トリフ ルオロメチルスルフィニル ピラゾール - 3 - カルボニ トリル	フィプロニル	0	C	0	0	0	0	0	○	○	-	+	×	○	○	○	固体	200.5 -201		2.8E- 09mm Hg 2.78E- 09mm Hg	20 25	農薬(殺虫 剤)	

通し 番号	整理番号	CAS番号	MITI番号 (官報公 示整理番 号)	物質名称 厚労省提示	物質名称	発がん性分類								発がん性 試験有無	遺伝毒性情報						物性情報					用途	備考
						IARC	US EPA	EU	US NTP	産衛	ACGI H	厚労 省指 針	分類 有無		Ames	染色 体	MLA	その他	in vivo 試験	情報 有無	常温で の性状	融点	沸点	蒸気圧	蒸気 圧 条件		
27	B0046	75-25-2	2-40	トリプロモメタン(別名プロモホルム)		3	B2	0	0	0	A3	0	○	○	+	+	+	○	○	○	液体	7.5 8	149- 150	0.726 kPa	25	地質分析， 重液選鉱 難燃剤， ゲージ液， 地質分析， 重液選鉱， 試薬	通知対象物質
28	B0047	79-00-5	2-55	1，1，2 - トリクロロエタン		3	C	3	0	0	A3	0	○	○	+	+	×	○	○	○	液体	-35 - 3.66E +01	113- 114	3.1 kPa 23mm Hg	25 25	塩化ビニリ デン原料，塩 素化ゴム溶 剤，油脂・ワ ックス・天然 樹脂等溶剤， アルカロイド 抽出剤，金属 洗浄剤 溶剤	
29	B0084	122453-73-0	5-6557	4 - プロモ - 2 - (4 - クロ ロフェニル) - 1 - エトキシ メチル - 5 - (トリフルオロ メチル)ピロール - 3 - カ ルボニトリル	クロルフェナビル	0	S	0	0	0	0	0	○	○	-	-	×	○	○	○	固体	91-92 100.5 100- 101		7.36E- 08mm Hg	25	農業(殺虫 剤)	
30	B0102	83-32-9	4-645	アセナフテン		3	0	0	0	0	0	0	○	○	+	+	×	○	×	○	固体	95 93.4	279	0.0027 mmHg 0.0021 5mmH g	20 25	農業・染料 中間体，合 成樹脂原料	
31	B0129	79-27-6	2-77	1，1，2，2 - テトラプロモ エタン		0	0	0	0	0	0	0	×	○	+	-	×	×	×	○	液体	0	243.5	0.0201 3mmH g	25	溶剤，スチ レン樹脂難 燃剤，T P A 触媒	
32	B0134	731-27-1	3-4598	N - {[ジクロロ(フルオロ) メチル]スルファニル} - N'，N' - ジメチル - N - p - トリルスルファミド	Tolyfluanid	0	L	0	0	0	0	0	○	○	+	+	+	○	○	○	固体	93 96	deco mpos es	0.2 mPa 1.50E- 06mm Hg	20 20	動物薬，寄 生虫駆除剤	
33	B0155	107-20-0	2-526	クロロアセトアルデヒド		0	0	3	0	0	0	0	○	○	+	+	×	×	×	○	液体	-16.3	85- 86 (760 mmH g)	64.3m mHg	25	有機合成中 間体	

通し 番号	整理番号	CAS番号	MITI番号 (官報公 示整理番 号)	物質名称 厚労省提示	物質名称	発がん性分類								発がん性 試験有無	遺伝毒性情報						物性情報					用途	備考
						IARC	US EPA	EU	US NTP	産衛	ACGI H	厚労 省指 針	分類 有無		Ames	染色 体	MLA	その他	in vivo 試験	情報 有無	常温で の性状	融点	沸点	蒸気圧	蒸気 圧 条件		
34	B0183	59-50-7	3-900	4 - クロロ - 3 - メチルフェ ノール		0	D	0	0	0	0	0	○	○	+	×	×	×	×	○	固体	55.5 67	235	0.05m mHg	20	染料・香料 中間体	弱い遺伝毒 性あり(H26 年度遺伝毒 性WG検討 結果)
35	C0068	1717-00-6	2-3682	1, 1 - ジクロロ - 1 - フル オロエタン	HCFC 141b	0	0	0	0	0	0	0	×	○	×	-	×	×	○	○	液体	- 103.5	32	591m mHg 600 mmHg	25	発泡剤, 洗 浄剤	
36	C0575	7758-19-2	1-238	亜塩素酸ナトリウム		3	C	0	0	0	0	0	○	○	+	×	×	×	○	○						バルブ漂白 剤, 酸化剤, 除草剤, 繊 維・食品の漂 白剤, 抜染 剤, 半導体表 面処理剤	
37	C0597-1	7699-43-6	1-639	塩基性塩化ジルコニウム	二塩化酸化ジルコニウム	0	0	0	0	0	A4	0	○	○	-	×	-	×	○	○		250	ca. 210			ジルコニル 石けん・レー キ顔料原料, 触媒	●ジルコニウ ム化合物(二 塩化酸化ジル コニウムに限 る)について、 神経毒性を踏 まえ、リスク評 価の対象物質 としてH25に告 示済み ●通知対象物 質(ジルコニウ ム化合物) ●H25遺伝毒 性WG(遺伝毒 性なし)
38	C0637-20	928-51-8	2-2002	モノ(又はジ,トリ)プロモ (又はクロロ)アルカノール (C2～5)	4-chlorobutan-1-ol	0	0	0	0	0	0	0	×	○	+	×	×	×	×	○	Water Solubilit y 6.69E+0 4mg/L 25			0.352 mm Hg	25		
39	C0678-2	75-65-0	2-3049	ブチルアルコール	2 - メチルプロパン - 2 - オール ターシャリーブタノール tert-ブチルアルコール	0	0	0	0	0	A4	0	○	○	-	×	-	×	○	○	液体	*25.7 *25.6 *25.81	*82.4 1 *82.3	40.7 mm Hg	25	各種有機合 成原料, 試 薬	

通し 番号	整理番号	CAS番号	MITI番号 (官報公 示整理番 号)	物質名称 厚労省提示	物質名称	発がん性分類								発がん性 試験有無	遺伝毒性情報						物性情報					用途	備考
						IARC	US EPA	EU	US NTP	産衛	ACGI H	厚労 省指 針	分類 有無		Ames	染色 体	MLA	その他	in vivo 試験	情報 有無	常温で の性状	融点	沸点	蒸気圧	蒸気 圧 条件		
40	C0687-5	110-54-3	2-6	ヘキサン	n-ヘキサン	0	I	0	0	0	0	0	○	○	-	×	×	○	×	○	対水溶解度* 0.0013g /100ml (20) *9.5mg/ L(25)	*13 - 95 *13 - 95.3 *151mm Hg(25) *153mm Hg(25)	*68.7 *68.7 3 *69	*13 - 20.7 kPa (15.8 ~ 20) *151mm Hg(25) *153mm Hg(25)	*15.8 ~ 20 *25	反応溶媒、 油脂抽出溶 剤、接着剤、 インキ溶剤	●ノルマルヘ キサンは有 機溶剤(第二 種) ●表示・通知 対象物質
41	C0705-22	26761-40-0	3-1307	フタル酸ジアルキル(C = 6 ~ 20)	ベンゼン - 1 , 2 - ジカルボ ン酸ジイソデシル	0	0	0	0	0	0	0	×	○	-	×	-	×	×	○	液体	-50 - 4.56E +01	253 (4mm Hg)	5.28E- 07mm Hg	25	可塑剤	遺伝毒性なし(H26年度 遺伝毒性 WG検討結 果)
42	C0706-1	85-68-7	3-1312	ベンジル = ブタン - 1 - イ ル = フタラート	ベンジル = ブタン - 1 - イル = フタラート	3	C	0	0	0	0	0	○	○	-	-	+	○	○	○	液体	- 35 <25	370	0.0000 086 mmHg 8.25 E-06 mmHg	20 25	ポリサルファ イド用可塑剤 (建築シーリ ング剤・窓枠 シーリング 剤)、セラミッ クバインダー 用・アクリル 系塗料用可 塑剤 可塑剤	
43	C0734-3	634-93-5	3-290	トリクロルアニリン	2 , 4 , 6 - トリクロロアニリン	0	0	0	0	0	0	0	×	○	-	-	×	×	×	○	固体	78.5	262	1.47E- 07mm Hg	25	顔料中間体	
44	C0744-14	140-66-9	3-503	モノアルキル(C = 3 ~ 9) フェノール	4 - (2 , 4 , 4 - トリメチルベ ンタン - 2 - イル)フェノール	0	0	0	0	0	0	0	×	○	-	+	×	×	×	○	固体	85.8 84.5	279	0.0004 78mm Hg	25	油性性フェ ノール樹脂・ 界面活性剤 原料	● 遺伝毒性なし(H25年度遺 伝毒性WG検 討結果) ● 変異原性試 験で強い変異 原性を確認
45	C0744-7	98-54-4	3-503	モノアルキル(C = 3 ~ 9) フェノール	4 - tert - ブチルフェノール	0	0	0	0	0	0	0	×	○	×	+	×	×	×	○	固体	98	237	0.225 mmHg 0.0381 mmHg	20 25	油性性フェ ノール樹脂・ 農薬・紫外 線吸収剤・ 界面活性剤 原料	弱い遺伝毒 性あり(H25 年度遺伝毒 性WG検討 結果)
46	C0750-1	95-63-6	3-7 3-3427	トリ又はテトラメチルベン ゼン	1 , 2 , 4 - トリメチルベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	×	○	-	×	×	○	×	○	液体	- 43.78	169- 171	2.262 mmHg 2.1mm Hg	25 25	トリメリッ 酸・ピロメ リット酸・ビ タミンE原料 、医薬・染料 、顔料中間体	

通し 番号	整理番号	CAS番号	MITI番号 (官報公 示整理番 号)	物質名称 厚労省提示	物質名称	発がん性分類								発がん性 試験有無	遺伝毒性情報						物性情報					用途	備考
						IARC	US EPA	EU	US NTP	産衛	ACGI H	厚労 省指 針	分類 有無		Ames	染色 体	MLA	その他	in vivo 試験	情報 有無	常温で の性状	融点	沸点	蒸気圧	蒸気 圧 条件		
47	C0775-1	872-50-4	5-113	N - アルキル(C1, 2) - 2 - ピロリドン	1 - メチル - 2 - ピロリドン	0	0	0	0	0	0	0	×	○	-	×	×	×	○	○	液体	- 23.09 - 2.40E +01 -25	202	0.33m mHg 0.345 mmHg	23.2 25	樹脂溶剤、 アセチレン 溶剤、MOS 半導体製造 用溶剤、化 粧品基剤	遺伝毒性なし(H25年度 遺伝毒性 WG検討結 果)
48	C0835-1	149-30-4	5-242	2 - メルカプトベンゾチア ゾール		0	C	0	0	0	0	0	○	○	-	+	+	○	○	○	固体	180.2 - 181.7		4.64E- 04mm Hg	25	有機ゴム薬 品(加硫促 進剤)	遺伝毒性なし(H26年度 遺伝毒性 WG検討結 果)
49	C0914	10605-21-7	5-465	2 - メトキシカルボニルア ミノ - ベンゾイミダゾール	カルベンダジム	0	C	0	0	0	0	0	○	○	+	×	+	○	×	○	固体	302- 307 (分 解) 300		<7.5E- 10mm Hg	20	殺菌剤(失 効農薬)、ボ リウレタン シーラント・ 紙・塗料・木 材などの防 カビ剤	弱い遺伝毒 性あり(H25 年度遺伝毒 性WG検討 結果)
50	C1233-2	93-83-4	2-814 2-827 2-2503 7-87 8-311		(Z) - N, N - ビス(2 - ヒドロ キシエチル)オレアミド	0	0	0	0	0	0	0	×	○	-	×	-	×	○	○	固体	204	504 (760 mmH g)	5.88E- 13mm Hg	25	医薬部外品 添加物(シャ ンプー起泡 剤、増粘剤)	
51	C1312	58-08-2	9-419	カフェイン		3	0	0	0	0	0	0	○	○	×	×	×	○	×	○	固体	238	178 (subli mes)	15mmH g 7.3X10- 9mmHg	89 25	食品添加物 (コーヒー飲 料、コーヒー 含有飲料)、 医薬	