

遺伝毒性評価の総括表  
 (②弱い遺伝毒性あり:56物質)

※「再評価結果」欄の太字は、評価の変更があったもの

作業用 番号	CAS番号	※委員記入欄		物質名 (和名)	物質名 (英名)	常温の性 状(固体、 液体、気 体)	融点(°C)	沸点(°C)	蒸気圧 (kPa)	製造・輸入 量 (平成23 年度)	主な用途
		遺伝毒性の評価結果									
4	55-63-0	②弱い遺伝毒性あり		ニトログリセリン	Nitroglycerin	液体	13.5	260	3.47E-15	1,000未満	医薬品/火薬原料/爆薬原料
7	60-00-4	②弱い遺伝毒性あり		エチレンジアミン四酢酸	Glycine, N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxymethyl)-	固体	220~240	541	1.47E-02	2403	キレート化剤/繊維処理助剤/重金属の定量分析
9	60-24-2	①遺伝毒性なし		2-メルカプトエタノール	Ethanol, 2-mercapto-	液体	-100	157~158	1.30E-01	1,000未満	医薬/農業/染料/有機ゴム薬品原料/食品添加物
26	75-26-3	②弱い遺伝毒性あり		2-ブロモプロパン	2-Bromopropane	液体	-89	59~60	2.89E+01	1000	農業原料/医薬品原料/金属洗浄剤
28	75-37-6	②弱い遺伝毒性あり		1,1-ジフルオロエタン	Ethane, 1,1-difluoro-	気体	-117	-24.1	6.07E+02	6,000	エッチングガス
29	75-50-3	②弱い遺伝毒性あり		トリメチルアミン	Trimethylamine	気体	-117	2.87	1.87E+02	3000	農業原料/医薬品原料/合成樹脂原料
53	79-21-0	②弱い遺伝毒性あり		過酢酸	Ethaneperoxoic acid	液体	-0.2	105	1.93E+00		触媒/繊維漂白剤
58	80-09-1	②弱い遺伝毒性あり		ビス(4-ヒドロキシフェニル)スルホン	4,4'-Sulfonyldiphenol	固体	241	505	6.29E-13	4000	染色助剤/写真・印刷薬品原料/合成樹脂難燃剤
65	88-89-1	②弱い遺伝毒性あり		ピクリン酸	Picric acid	固体	122~123	>300	3.00E-08	X	農業原料/触媒/染料原料/花火原料
70	90-13-1	②弱い遺伝毒性あり		1-クロロナフタレン	1-Chloronaphthalene	液体	-2.5	259	2.73E-03	X	合成原料/溶剤/防腐剤/防かび剤
72	92-70-6	②弱い遺伝毒性あり		β-ヒドロキシナフトエ酸	3-Hydroxy-2-naphthoic acid	固体	222~223	368	7.00E-08	4000	染料原料
73	92-88-6	②弱い遺伝毒性あり		4,4'-ジヒドロキシジフェニル	4,4'-Dihydroxydiphenyl	固体	278	340~345	1.10E-07	4000	合成原料
78	95-14-7	②弱い遺伝毒性あり		1,2,3-ベンゾトリアゾール	1H-Benzotriazole	粉末	98.5	204	5.33E-03	1,000未満	写真薬原料/非鉄金属防錆剤
80	95-57-8	②弱い遺伝毒性あり		2-クロロフェノール	2-Chlorophenol	液体	9.4	175	3.37E-01	1,000未満	農業原料/染料原料
85	96-76-4	②弱い遺伝毒性あり		2,4-ジ-tert-ブチルフェノール	2,4-Di-tert-butylphenol	固体	56.5	264	2.25E-03	20000	酸化防止剤原料
90	97-90-5	②弱い遺伝毒性あり		ジメタクリル酸エチレンジグリコールエステル	Ethylene dimethacrylate	液体	-40	260	4.78E-01	1,000未満	架橋剤/プラスチック塗料原料/皮革処理剤/繊維・樹脂・ゴム改質剤
94	98-54-4	②弱い遺伝毒性あり		4-tert-ブチルフェノール	Phenol, 4-(1,1-dimethylethyl)-	固体	98	237	3.00E-02	30,000	農業原料/界面活性剤原料/香料原料/紫外線吸収剤
97	98-85-1	②弱い遺伝毒性あり		α-ヒドロキシエチルベンゼン	1-phenylethanol	液体	19~20	204	1.33E-02	X	香料・化粧品原料
102	100-51-6	②弱い遺伝毒性あり		ベンジルアルコール	Benzenemethanol	液体	-15.19	205	1.50E-02	3,000	塗料溶剤/印刷インキ溶剤/香料溶剤/合成樹脂溶剤/繊維染色助剤/防腐剤
103	100-52-7	②弱い遺伝毒性あり		ベンズアルデヒド	Benzaldehyde	液体	-56.5	179	1.69E-01	1,000未満	食品添加物/医薬品原料/染料原料/香料原料

105	100-97-0	②弱い遺伝毒性あり	ヘキサメチレンテトラミン	1,3,5,7-Tetraazatricyclo[3.3.1.1 <sup>3,7</sup> ]decane	固体	昇華	約 260(昇華)	3.50E-06	5,000	医薬品原料/合成樹脂発泡剤/合成樹脂硬化促進剤/ゴム加硫剤
107	101-83-7	②弱い遺伝毒性あり	N, N-ジシクロヘキシルアミン	Cyclohexanamine, N-cyclohexyl-	液体	-0.1	256	4.48E-03	2,000	染料原料/界面活性剤原料/ゴム添加剤原料/防さび剤原料
125	105-99-7	②弱い遺伝毒性あり	アジピン酸ジブチル	Dibutyl adipate	液体	-32.4	165	3.64E-04	20000	合成樹脂可塑剤
129	106-24-1	②弱い遺伝毒性あり	(2E)-3, 7-ジメチル-2, 6-オクタジエン-1-オール	2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2E)-	液体	<-15	229~230	4.00E-03	5,000	食品用香料
130	106-48-9	②弱い遺伝毒性あり	p-クロロフェノール	Phenol, 4-chloro-	固体	42.8	220	1.31E-02	1,000未満	農業原料/化粧品原料/染料原料
137	107-15-3	②弱い遺伝毒性あり	エチレンジアミン	Ethylenediamine	液体	8.5	116~117	1.62E+00	30000	キレート剤原料/殺菌消毒剤原料/繊維処理剤原料/合成樹脂可塑剤原料/合成樹脂硬化剤原料
152	108-42-9	②弱い遺伝毒性あり	m-クロロアニリン	Benzenamine, 3-chloro-	液体	-10.4	231	1.56E-02	1,000未満	染料原料
178	110-49-6	②弱い遺伝毒性あり	2-メトキシエタノール1-アセテート	Ethanol, 2-methoxy-, 1-acetate	液体	-65.1	145	8.93E-02	3,000	塗料溶剤/印刷インキ溶剤/洗浄溶剤
179	110-62-3	②弱い遺伝毒性あり	吉草酸アルデヒド	Pentanal	液体	-91.5	102~103	4.57E+00	60000	合成原料/食品添加物
183	110-80-5	②弱い遺伝毒性あり	エチレンジオキシエタノールエチルエーテル	Ethanol, 2-ethoxy-	液体	-70	135	7.10E-01	1,000	塗料溶剤/印刷インキ溶剤/自動車エンジン洗浄剤
190	111-15-9	②弱い遺伝毒性あり	2-エトキシエタノール1-アセテート	Ethanol, 2-ethoxy-, 1-acetate	液体	-61.7	156	2.40E-01	3,000	塗料溶剤/印刷インキ溶剤
195	111-41-1	②弱い遺伝毒性あり	エチルアミノエタノールアミン	Ethanol, 2-[(2-aminoethyl)amino]-	液体	-28	239	2.07E-04	1,000未満	キレート剤原料/界面活性剤原料
197	111-48-8	②弱い遺伝毒性あり	チオジエチレンジオキシエタノール	Ethanol, 2,2'-thiodi-	液体	-16	168	7.23E-02	1,000未満	染料溶解剤/農業・写真薬・合成潤滑油原料
241	118-79-6	②弱い遺伝毒性あり	2, 4, 6-トリブロモフェノール	2,4,6-Tribromophenol	固体	94~96	244	7.63E-06	3000	木材防腐・防蟻剤/合成樹脂難燃剤
243	119-36-8	②弱い遺伝毒性あり	サリチル酸メチル	Benzoic acid, 2-hydroxy-, methyl	液体	-8.6	220~224	4.57E-03	5,000	医薬(消炎・鎮痛剤)/化粧品原料/香料(口腔剤)
244	119-53-9	②弱い遺伝毒性あり	ベンゾイン	Benzoin	固体	137	344	3.88E-06	1,000未満	医薬中間体/ゴム薬品/ポリエステル樹脂の光重合触媒/塗料添加剤
247	120-51-4	②弱い遺伝毒性あり	安息香酸ベンジル	Benzoic acid, phenylmethyl ester	液体	21	323~324	2.99E-05	1,000未満	医薬品原料/溶剤/香料/合成樹脂可塑剤
248	120-57-0	②弱い遺伝毒性あり	ピペロナール	1,3-Benzodioxole-5-carboxaldehyde	液体	37	約 263	1.33E-03	1,000未満	香料/揮発保留剤/ヘリオトロープ花精油/カーネーション・スイートピー用の着香料
249	120-78-5	②弱い遺伝毒性あり	ジ(ベンゾチアゾリ-2)ジスルフィド	2,2'-Dithiobis[benzothiazol	固体	180	359	3.39E-11	3000	ゴム加硫剤
264	123-72-8	④遺伝毒性ありだが、強弱の判断不能	ブチルアルデヒド	Butanal	液体	-99	74.8	1.48E+01	60,000	合成原料/合成樹脂原料/ゴム加硫剤
274	124-19-6	⑤遺伝毒性の有無の判断困難	ノナナル	Nonanal	液体	-19.3	191	4.95E-02	60000	ローズ・リリー・ジャスミンなど花香系化粧品香料/キャンキ系食品香料
311	149-44-0	②弱い遺伝毒性あり	ナトリウムホルムアルデヒドスルホキシレー	Sodium formaldehydesulfoxyla	固体	63~64	446		1,000未満	還元剤/抜染剤/建築染料原料/合成ゴム添加剤
312	149-57-5	④遺伝毒性ありだが、強弱の判断不能	2-エチルヘキサノ酸	Hexanoic acid, 2-ethyl-	液体	-59	228	4.00E-03	100,000	ゴム安定剤/合成樹脂可塑剤原料/乾燥・吸収剤
326	482-89-3	④遺伝毒性ありだが、強弱の判断不能	C.I.バットブルー1	C.I. Vat Blue 1	固体	>300	400	1.73E+00	1,000未満	染料/顔料/医薬原料
328	512-56-1	②弱い遺伝毒性あり	リン酸トリメチル	Trimethyl phosphate	液体	-46	197	1.21E-01	X	溶剤/合成樹脂可塑剤/合成樹脂安定剤

361	824-78-2	②弱い遺伝毒性あり	ニトロフェノールナトリウム塩	Phenol, p-nitro-, sodium salt	固体	>300	279	5.33E-11	3000	農薬原料 / 失効または販売禁止農薬(除草剤)/医薬品原料 / 染料原料 / 顔料原料 / 合成樹脂原料
373	1185-55-3	②弱い遺伝毒性あり	トリメトキシ(メチル)シラン	Trimethoxy(methyl)silane	液体	<-70	103	5.17E+00	2000	セラミック・表面硬化塗料原料, シリル化剤
402	1758-73-2	②弱い遺伝毒性あり	二酸化チオ尿素	Methanesulfinic acid, aminoimino-	固体	124~127	355	<3.60E-04	2000	染料還元剤/ 抜染脱色剤
415	2479-46-1	②弱い遺伝毒性あり	4, 4'-(1, 3-フェニレンジオキシ)ジアニリン	4,4'-(1,3-Phenylenedioxy)dianiline	固体	115~118	487	1.60E-10	X	ポリイミド樹脂原料
524	10605-21-7	②弱い遺伝毒性あり	メチル=1H-ベンゾイミダゾール-2-イルカルバマート	Methyl 1H-benzimidazol-2-ylcarbamate	固体	302~307	1780	2.93E-08	1,000未満	失効または販売禁止農薬(殺菌剤)/防かび剤
536	15625-89-5	②弱い遺伝毒性あり	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	2-Propenoic acid, 2-ethyl-2-[[[1-oxo-2-propenyl]ox	液体	-66	>200	<1.33E-03	1,000未満	合成樹脂改質剤 / ゴム改質剤
546	17557-23-2	②弱い遺伝毒性あり	2, 2'-[[[(2, 2-ジメチルプロパン-1, 3-ジイル)ジオキシ]ジメチル]ジオキシ]シラン	2,2'-[[[(2,2-Dimethylprop-1,3-diyl)dioxy]dimethyl]dioxirane	固体	76	107~108	1.77E-03	1,000	合成原料/合成樹脂改質剤
564	25376-45-8	②弱い遺伝毒性あり	ジアミノトルエン	Methyl-1,3-phenylenediamine	固体	99	292	2.00E-04	30,000	染料原料/合成樹脂原料
567	25584-83-2	②弱い遺伝毒性あり	アクリル酸ヒドロキシプロピルエステル	Monoester of acrylic acid and propane-1,2-diol	液体	-23.4	206	3.80E-03	X	アクリル樹脂改質剤, 接着剤原料, 繊維処理剤
569	26172-55-4	②弱い遺伝毒性あり	5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オン	2H-Isothiazol-3-one, 5-chloro-2-methyl-	固体	約50~55	107	2.08E+00	1,000未満	紙・パルプ薬品, 抗菌剤原料
571	26761-45-5	④遺伝毒性ありだが、強弱の判断不能	ネオデカン酸 2, 3-エポキシプロピル	2,3-Epoxypropyl neodecanoate	液体		267	1.33E-01	1,000	アルキド樹脂・エポキシ樹脂原料/エポキシ樹脂反応性稀釈剤/樹脂改良剤

※作業用番号が欠番になっているものは、変異原性情報がなかった物質。