

遺伝毒性評価の総括表  
 (③強い遺伝毒性あり:16物質)

※「再評価結果」欄の太字は、評価の変更があったもの

※※No.503はエームス試験なし

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									
57	80-07-9	②弱い遺伝毒性あり		4,4'-ジクロロジフェニ ル スルホン	Sulfone, bis(p- chlorophenyl)	固体	147.9	250	7.00E-07	X	染料/顔料中間体
68	89-83-8	②弱い遺伝毒性あり		チモール	Thymol	固体	51.5	約 233	8.01E-03	20000	医薬品原料 / 防腐剤
124	105-87-3	②弱い遺伝毒性あり		酢酸ゲラニル	2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, 1- acetate. (2E)-	液体	<25°C	236~242	9.33E-03	1,000未満	人造バラ油の調合/石けん 香料
162	109-09-1	③強い遺伝毒性あり		2-クロロピリジン	Pyridine, 2-chloro-	液体	-46.5	170	2.91E-01	1000	医薬・農業中間体
185	110-85-0	③強い遺伝毒性あり		ピペラジン	Piperazine	固体	106	146	2.13E-02	2000	医薬品原料 / 触媒 / 合成樹 脂硬化剤
240	118-71-8	③強い遺伝毒性あり		3-ヒドロキシ-2-メ チル-4-ピロン	3-hydroxy-2-methyl- 4-pyrone	固体	161 ~ 165	285	0.00E+00	X	香料(果実フレーバー)
250	120-83-2	③強い遺伝毒性あり		2,4-ジクロロフェ ニール	2,4-Dichlorophenol	固体	45	209~211	8.93E-03	X	農業(殺虫剤) / 農業(除草 剤) / 染料原料
390	1333-82-0	③強い遺伝毒性あり		酸化クロム	Chromium oxide (CrO3)	固体	197	250(分解)		10,000	合成原料/医薬品原料/触 媒/顔料/皮革なめし剤/ めつき薬剤/半導体原料
410	2425-79-8	③強い遺伝毒性あり		2,2'-[(1,4-ブタ ンジイルビス(オキシメ チレン)]ビス-オキシ	Oxirane, 2,2'-[1,4- butanediylbis(oxy meth ylene)]bis-	液体		266	1.33E-01	1,000	接着剤原料
426	2867-47-2	③強い遺伝毒性あり		メタクリル酸2-(ジメ チルアミノ)エチル	2-Propenoic acid, 2- methyl-, 2- (dimethylamino)ethyl	液体	-30	186~188	<1.33E-04	4,000	樹脂(塗料, 接着剤, イオン 交換樹脂)の合成原料, 織 維処理剤, 潤滑油添加剤 の合成原料, ゴム配合剤 (強度向上安定剤) 紙加
428	3006-82-4	③強い遺伝毒性あり		2-エチルペルオキシ ヘキサン酸 tert-ブ	Peroxyhexanoic acid, 2-ethyl-, tert-butyl	液体	<-30	249	3.10E-02	3000	有機過酸化物(重合触媒)
429	3101-60-8	③強い遺伝毒性あり		2-[[4-(1,1-ジ メチルエチル)フェノキ シ]メチル]-オキシラ ン	Oxirane, 2-[[4-(1,1- dimethylethyl)phenox y]methyl]-	液体		295	3.61E-04	1,000未満	エポキシ樹脂の反応性希 釈剤
444	4189-44-0	③強い遺伝毒性あり		二酸化チオ尿素	Thiourea dioxide	固体	144	355	7.02E-07	X	染料還元剤, 抜染脱色剤
454	5401-94-5	④遺伝毒性ありだが、 強弱の判断不能		5-ニトロインダゾール	5-nitroindazole	固体	207	383	1.31E-06	X	写真薬
500	7789-12-0	③強い遺伝毒性あり		ヘプタオキシドクロ ム酸二ナトリウム二水 和物	Disodium heptaoxidodichromate dihydrate	固体	100	400 (分解)	0.00E+00	20,000	医薬品/原料酸化剤 / 染料 原料/顔料原料/染色助剤/ 皮革なめし剤
503	7789-38-0	③強い遺伝毒性あり		臭素酸ナトリウム	Bromic acid, sodium salt (1:1)	固体	381	1390	1.33E-01 (806°C)	1,000未満	医薬部外品添加物(パーマ ネントウェーブ用剤), 試薬

※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。