

平成29年度 中期発がん性試験の候補物質(製造・輸入数量1,000t以上のもの)

番号	候補物質	Cas番号	性状	用途	化審法一般化学物質製造・輸入数量 官報公示 整理番号	製造・輸入 量(t) (H26年 度)	製造量 等区分 (注)	27年度 企画検 討会候 補物質	28年度 遺伝毒 性WG結 果から	備考	法規制等
2	2, 2'-[(1-メチル-1, 2-エタンジイル)ビス(オキシメチレン)]ビスオキシラン	16096-30-3	液体	データなし	2-396 7-343 7-1280	1,000 3,000 1,000未 満	△	●		H26エームス試験実施(強い変異原性)	変異原性指針(H27)
9	ナトリウム=N, N-ジメチルジチオカルバマート	128-04-1	固体	有機ゴム薬品(加硫促進剤)	2-1249 2-1833	7,000 ×	○		■	H27エームス試験実施(強い変異原性)	変異原性指針(H28)
10	一酸化窒素	10102-43-9	気体	シリコンの酸化膜形成用	1-486	1,000	△		■	H27エームス試験実施(強い変異原性)	変異原性指針(H28) 酸化物である二酸化窒素について遺伝子 改変動物によるがん 原性試験実施予定
25	4, 4'-ビスクロロメチル ビフェニル	1667-10-3	固体	蛍光増白剤・液晶・機能性 樹脂中間体	4-798	1,000	△	●		平成26年度 遺伝毒性評価WGで「強 い遺伝毒性あり」とされた物質	変異原性指針(H27)
38	ベンジル(トリメチル)アン モニウム=クロリド	56-93-9	固体	有機合成反応触媒, 四級 アンモニウム陽イオン活性 剤	3-2694	1,000	△			平成26年度 遺伝毒性評価WGで「強 い遺伝毒性あり」とされた物質	変異原性指針(H27)
39	3-メチルベンゼン-1, 2- ジアミン	2687-25-4	固体	データなし	3-126	50,000	◎			平成26年度 遺伝毒性評価WGで「強 い遺伝毒性あり」とされた物質	変異原性指針(H27) (※)化審法官報公示 整理番号3-126「ジアミ ノトルエン」
42	アセト酢酸アニリド	102-01-2	固体	染料・顔料中間体	3-110	2,000	△			平成26年度 遺伝毒性評価WGで「強 い遺伝毒性あり」とされた物質	変異原性指針(H26)
44	o-アミノフェノール	95-55-6	固体	アゾ系媒染染料, 写真薬 原料	3-675	1,000	△			平成26年度 遺伝毒性評価WGで「強 い遺伝毒性あり」とされた物質	変異原性指針(H26)
76	モノ(～テトラ)ブロモ(又 はクロロ)ベンゼンモノ(又 はジ)カルボン酸(又はク ロライド, 無水物)	609-65-4	液体	有機合成中間体	3-62 3-1409	1,000未 満 1,000	△		■	H28遺伝毒性WGで文献調査の結果、 強い変異原性の評価となった物質	変異原性指針(H28) Cas 609-65-4は、2- クロロベンゾイルクロリ ドを指す。これを含む 塩化ベンゾイルは労働 安全衛生法施行令別 表第9の対象物質。
80	1,3,5-トリス(2,3-エポキシ プロピル)ヘキサヒドロ- 1,3,5-トリアジン-2,4,6-ト リオン (別名 1,3,5-トリスグリシジ ル-イソシアヌル酸)	2451-62-9	固体	粉体塗料(ポリエステル系 の硬化剤)、ソルダー (はんだ)レジストインク、 光半導体封止樹脂、電気 部品成形材料・強化プラス チック・接着用・耐熱レジス トインキ・エポキシ樹脂改 質材(耐熱性、剛性、硬 度、反応性向上)・難燃プ ラスチックの安定剤	5-1052	5,000	○	●		「強い変異原性あり」として行政指導対 象となっている物質(既存物質) (フィージビリティテスト実施中、長期発 がん性試験候補物質)	変異原性指針

番号	候補物質	Cas番号	性状	用途	化審法一般化学 物質製造・輸入数 官報公示 整理番号	製造・輸 入量(t) (H26年 度)	製造量 等区分 (注)	27年度 企画検 討会候 補物質	28年度 遺伝毒 性WG結 果から	備考	法規制等
81	ポリ(オキシメチレン)(別名 パラホルムアルデヒド)	30525-89-4	固体	尿素樹脂・メラミン樹脂原 料, ビニロン繊維アセター ル化用	9-1941	20,000	◎	●		「強い変異原性あり」として行政指導対 象となっている物質(既存物質)	変異原性指針 通知対象物
82	4,α -ジクロロトルエン(4- クロロベンジルクロリド)	104-83-6	固体	医薬・染料・顔料中間体	3-78	3,000	△	●		「強い変異原性あり」として行政指導対 象となっている物質(既存物質)	変異原性指針
83	3-ヒドロキシ-2-ナフト エ酸	92-70-6	固体	染料中間体	4-398	4,000	△	●		「強い変異原性あり」として行政指導対 象となっている物質(既存物質)	変異原性指針
85	4-アミノフェノール	123-30-8	固体	硫化染料中間体, ゴム老 化防止剤, 写真現像薬原 料	3-675	1,000	△			「強い変異原性あり」として行政指導対 象となっている物質(既存物質) (フィージビリティテスト対象物質候補)	変異原性指針
93	o-ニトロアニリン	88-74-4	固体	医薬・染料・顔料・ゴム薬 原料	3-392	1,000	△			「強い変異原性あり」として行政指導対 象となっている物質(既存物質) (フィージビリティテスト対象物質候補)	変異原性指針
95	テトラメチルアンモニウム =ヒドロキシド	75-59-2	-	相間移動触媒, ポジレジス ト現像液, エッチング剤, 洗浄剤	2-186	4000	△		■	H27形質転換試験陽性	試験は15.6%水溶液 で実施。
97	硝酸バリウム	10022-31-8	固体	カーリット・火工品(花火, 発煙筒など)・光学ガラス・ 釉薬・医薬・ゴム薬品原料	1-86	4000	△		■	H27形質転換試験陽性	
98	アジピン酸ジヒドラジド	1071-93-8	固体	可塑剤, 合成繊維・樹脂の 改質剤, エポキシ樹脂硬 化剤	2-865	1000	△			H27形質転換試験陽性(試験施設)	
99	グルコン酸カルシウム- 水和物*	66905-23-5	固体	医薬, 医薬部外品, 食品 添加物	2-1410	10000	◎		■	H28形質転換試験陽性	
100	カルシウム=ジホルマート	544-17-2	固体	皮革用中和剤, 農薬(植物 成長調整剤)	2-676	9000	○		■	H28形質転換試験陽性	
101	3-メチルブタン酸	503-74-2	液体	有機合成原料, 医薬原料	2-608	90000	◎		■	H28形質転換試験陽性	
102	2-エチルブタン酸	88-09-5	液体	甘味剤溶剤	2-608	90000	◎		■	H28形質転換試験陽性	

注) 10,000t以上:◎ 5,000-10,000t:○ 1,000-5,000t:△