

平成30年度 中期発がん性試験の候補物質
(6物質を実施)

	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		製造量等区分(注)	28年度企画検討会候補物質	29年度遺伝毒性WG結果から	備考	法規制等	
						官報公示整理番号	製造・輸入量(t)(H27年度)						
I (エームス試験陽性)	1	2-[(トリルオキシ)メチル]オキシラン	26447-14-3	液体	樹脂改質剤	3-574 3-594	1,000未満 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)	
	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 4,000 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)	
	3	2, 4-ジフルオロ-1-ニトロベンゼン	446-35-5	液体	農業・医薬・染料中間体, フッ素化合物原料	3-447	X					H26エームス試験実施(強い変異原性)	変異原性指針(H27)
	4	(4-[[4-(ジメチルアミノ)フェニル](フェニル)メチリデン]シクロヘキサ-2, 5-ジエン-1-イリデン)(ジメチル)アンモニウム=クロリド	569-64-2	固体	顔料	5-2033	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)
	5	1-アミノ-4-プロモアントラキノン-2-スルホン酸ナトリウム	6258-06-6	固体	医薬・染料中間体	4-701	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)
	6	1, 2-ナフトキノン-2-ジアジド-5-スルホニルクロライド	3770-97-6	固体	PS版感光材, フォトレジスト用感光材	4-483	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)
	7	(2-クロロエチル)アンモニウム=クロリド	870-24-6	固体	有機合成中間体原料	-	データなし					H26エームス試験実施(強い変異原性)	変異原性指針(H27) CHRIPでは塩化水素の番号(1-215)が表示。
			パラ-トルエンスルホン酸メチル	80-48-8	液体	メチル化剤	3-1896	1,000未満				H27エームス試験実施(強い変異原性)	変異原性指針(H28) H28中期発がん性試験実施済(陰性)
	8	2-(4'-アミノフェニル)-6-メチルベンゾチアゾール-7-スルホン酸	130-17-6	固体	染料中間体	5-262	X					H27エームス試験実施(強い変異原性)	変異原性指針(H28)
	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	1,000未満 X		●			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発がん性試験着手(H29年度~)
	11	4,4'-ジニトロジフェニルエーテル	101-63-3	固体	有機合成中間体	3-883	データなし					H28エームス試験実施(強い変異原性)	変異原性指針(H29)
	12	ナフタレン-1,8-ジイルジアミン	479-27-6	固体	染料中間体	4-324	1,000未満					H28エームス試験実施(強い変異原性)	変異原性指針(H29)
	13	二酸化セレン	7446-08-4	固体	酸化剤, 触媒, 顔料, 軽合金表面処理	1-546	X					H28エームス試験実施(強い変異原性)	変異原性指針(H29)
	14	アミノベンゾトリフルオリド	455-14-1	液体	有機合成中間体	3-223	X					H28エームス試験実施(強い変異原性)	変異原性指針(H29)
	15	4-アミノ-m-クレゾール	2835-99-6	固体	有機合成中間体	3-707	1,000未満					H28エームス試験実施(強い変異原性)	変異原性指針(H29)
	16	ジヒドロキシアントラキノン	72-48-0	固体	データなし	4-704	1,000未満					H28エームス試験実施(強い変異原性)	変異原性指針(H29)
17	ソルベントブルー-78	2475-44-7	固体	データなし	5-5119	X			■		H29エームス試験実施(強い変異原性)	変異原性指針対象予定	
II (遺伝毒性WG評価(強い変異原性))		2, 2'-[1, 2-エタンジイルビス(オキシメチレン)]ビス(オキシラン)	2224-15-9	液体	紙・繊維加工剤, 樹脂改質剤, 架橋剤	2-396 7-343	1,000 4,000	△				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) H28中期発がん性試験実施済(陰性)
	18	プロムブタン(別名: 2-プロムブタン)	78-76-2	液体	医薬・農業中間体	2-74	1,000未満					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)
	19	N, N-ジメチルシクロヘキシルアミン	98-94-2	液体	硬質ウレタン触媒, 加硫促進剤, 繊維処理剤, 有機合成中間体	3-2274	1,000未満					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)
	20	tert-ブチル=ペルオキシ安息香酸	614-45-9	液体	樹脂製造用重合剤, 硬化剤, ポリマー架橋剤	3-1348	1,000未満					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)
	21	ジブチルスズ二酢酸	1067-33-0	液体	データなし	2-2330	1,000未満					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)
	22	エチルメチルケトンペルオキシド	1338-23-4	液体	アクリル樹脂・ガラス繊維強化プラスチック硬化剤	5-667	X					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	通知対象物 変異原性指針(H26)
	23	トリルグリシジルエーテル	2210-79-9	液体	データなし	3-574 3-594	1,000未満 1,000未満					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)
	24	p-フェネチジン	156-43-4	液体	染料中間体	3-682	1,000未満					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)
	25	1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド	80-15-9	液体	酸化還元触媒, 連鎖移動剤, コールドラバー処方レドックス系開始剤	3-1014	X					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)
	26	4, 4'-ビスクロロメチルピフェニル	1667-10-3	固体	蛍光増白剤・液晶・機能性樹脂中間体	4-798	1,000未満					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)
	27	N-フェニルマレイミド	941-69-5	固体	耐熱性樹脂原料, ゴム加硫性改質剤, 殺菌剤, 医薬・農業・染料中間体	5-5727	X					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)
	28	4-クロロ-3-ニトロ安息香酸	96-99-1	固体	医薬・染料中間体	3-1502	データなし					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)
	29	N, N-ジメチルアミノエチル-2-クロリド	107-99-3	固体	有機合成原料	9-644	データなし					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)
30	N, N'-メチレンビスアクリルアミド	110-26-9	固体	樹脂架橋剤, 樹脂改質剤, オイル硬化剤	2-1020	X					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)	

	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		製造量等区分(注)	28年度企画検討会候補物質	29年度遺伝毒性WG結果から	備考	法規制等
						官報公示整理番号	製造・輸入量(t)(H27年度)					
II (遺伝毒性WG評価(強い変異原性))	31	1,5-ジヒドロキシアントラキノン	117-12-4	固体	分散染料中間体	4-704	1,000未満				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)
	32	6-メトキシ-2-アミノベンゾチアゾール	1747-60-0	固体	染料中間体	5-238	X				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)
	33	リアクティブブルー-19	2580-78-1	固体	染料	5-2927	1,000未満				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)
	34	C. I. ピグメントレッド22	6448-95-9	固体	データなし	5-3224	1,000未満				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)
	35	ピグメント レッド-23	6471-49-4	固体	データなし	5-3225	X				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)
	36	2-ベンチルアンスラキノン	13936-21-5	固体	過酸化水素製造用触媒, 光重合用増感剤	4-687	1,000未満				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)
	37	2-メトキシ-4-ニトロアニリン	97-52-9	固体	医薬・染料中間体, 染料助剤	3-803	1,000未満				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	4,4'-オキシビス(ベンゼンスルホノヒドラジド)	80-51-3	固体	ゴム用発泡剤, 塩ビペースト添加剤	3-1886	X				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	通知対象物 変異原性指針(H27)
	39	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化剤	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)
	40	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	40,000		◎	●	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 アミトルエン」
	41	m-ニトロ安息香酸	121-92-6	固体	医薬・染料中間体, 電子供与性有機発色剤(感圧複写紙用)	3-1505	1,000未満				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)
	42	3,5-ジニトロ安息香酸	99-34-3	固体	染料中間体, X線コントラスト剤原料	3-1505	1,000未満				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)
	43	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	トリヒドロキシベンゼン	87-66-1	固体	金属コロイド溶液製造における保護コロイド, 医薬・写真薬・染料原料, 分析用試薬	3-554	1,000未満				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)
	45	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)
	46	2,2'-ビピリジル	366-18-7	固体	メッキ薬, キレート剤, 酸化還元指示薬	5-3723	1,000未満				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)
	47	トリメチルチオ尿素	2489-77-2	固体	有機ゴム薬品(加硫促進剤)	2-1766	X				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)
	48	ジクロロヒドロキシノンジメチルエーテル	2675-77-6	固体	農薬(殺菌剤)	3-955	X				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)
	49	ジナトリウム=4-アミノ-3,6-ビス[(4-[(2,4-ジアミノフェニル)ジアゼニル]フェニル)ジアゼニル]-5-ヒドロキシナフタレン-2,7-ジスルホナート	6428-31-5	固体	直接染料	5-1367	1,000未満				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)
	50	メタバナジン酸アンモニウム	7803-55-6	固体	硫酸・有機酸製造用触媒, 陶磁器用顔料, 脱硫・脱硝触媒	1-407	1,000未満				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)
III (H28 遺伝毒性WG 文献評価(強い変異原性))	51	ジプロモメタン	74-95-3	液体	医薬・農薬・有機合成中間体	9-1417	X				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)
	52	ジヒドロキシジニトロアントラキノン	81-55-0	固体	染料中間体	4-734	データなし				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)
	53	N,N-ジエチルアミノフェノール	91-68-9	固体	染料中間体	3-679	X				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)
	54	2-(4-アミノフェニル)-6-メチルベンゾチアゾール	92-36-4	固体	染料中間体	5-275 5-3437	X データなし				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)
	55	2-アミノ-6-エトキシベンゾチアゾール	94-45-1	固体	染料中間体	5-239	データなし				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)
	56	α-プロモトルエン	100-39-0	液体	医薬中間体	3-88 3-2689	データなし X				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)
		m-クロロフェノール	108-43-0	液体~ 固体	医薬・農薬中間体, 接着剤溶剤, 耐熱性樹脂原料	3-895	1,000未満				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) H28中期薬が毒性試験実施済(陰性)
	57	2,4-ジニトロ-4'-オキシジフェニルアミン	119-15-3	固体	データなし	3-861	データなし				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)
	58	ニトロ安息香酸クロリド	121-90-4	固体	医薬・農薬・染料・写真薬中間体	3-1504	1,000未満				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) Cas121-90-4は、3-nitrobenzoyl chlorideを指す。
	59	p-ニトロベンゾイルクロリド	122-04-3	固体	医薬・染料中間体, 特殊樹脂原料	3-1504	1,000未満				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)
	60	メチルステリルケトン	122-57-6	液体	香料・医薬中間体, 亜鉛メッキ光沢剤	3-1232	X				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)
	61	p-アミノアセトアニリド	122-80-5	固体	アゾ染料中間体	3-244	1,000未満				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)
62	2,2'-ジヒドロキシ-4-メトキシベンゾフェノン	131-53-3	固体	データなし	4-149	X				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)	

	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		製造量等区分(注)	28年度企画検討会候補物質	29年度遺伝毒性WG結果から	備考	法規制等
						官報公示整理番号	製造・輸入量(t)(H27年度)					
Ⅲ (H28 遺伝毒性WG 文献評価(強い 変異原性))	63	Bis(8-hydroxyquinolinium) sulphate	134-31-6	固体	医薬原料, 農薬(植物成長調整剤)	5-804	1,000未満				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) CHRIPの検索結果では塩化水素の番号(1-430)と8-ヒドロキシキノリンの化審法官報公示整理番号(5-804)が表示。
	64	フルオロベンゼン	462-06-6	液体	芳香族系有機フッ素化合物の基礎原料	9-1232	X				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)
	65	ベイシック レッド-2	477-73-6	固体	核粘液着色染料, 試薬	5-1948	X				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)
	66	Aniline, 2,6-diethyl-	579-66-8	固体	医薬・農薬中間体, 樹脂原料	3-129	1,000未満				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)
		3-chloropropan-1-ol	627-30-5	液体	医薬(冠血管拡張剤, 局所麻酔剤)原料, 毛髪染料原料	2-2002	1,000未満				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) H28中期発がん性試験実施済(陰性)
	67	ベイシック グリーン-1	633-03-4	固体	データなし	5-2031	1,000未満				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)
	68	バット オレンジ-7	4424-06-0	固体	顔料	5-2201 5-3205	データなし 1,000未満				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)
	69	アシッド エロー-42	6375-55-9	-	データなし	5-1408	1,000未満				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)
	70	ヨウ化銀(I)	7783-96-2	固体	医薬・写真乳剤原料	1-7	X				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)
	71	3-アミノ-5-ニトロベンゾイソチアゾール	14346-19-1	固体	データなし	5-3420	データなし				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)
	72	モノ(又はジ, トリ)プロモ(又はクロロ)アルカノール(C2~5)	627-18-9	固体	医薬・農薬中間体	2-2002	1,000未満				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 627-18-9は、3-bromopropan-1-olを指す。
	73	モノ(又はジ, トリ)プロモ(又はクロロ)アルカノール(C2~5)	96-21-9	液体	データなし	2-2002	1,000未満				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 96-21-9は、1,3-dibromopropan-2-olを指す。
	74	シメン	99-87-6	液体	香料, 有機合成原料	3-12 3-15	X X				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)
	75	トリルグリシジルエーテル	2186-24-5	液体	データなし(ただし、グリシジルエーテル類の用途には、エポキシ樹脂、アルキド樹脂の反応性希釈剤、樹脂農薬などの安定剤、木綿・羊毛などの改質剤、分散染料、反応性染料の染色性改質剤、シランカップリング剤原料があるとされている。)	3-574 3-594	1,000未満 1,000未満				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 2186-24-5は、[(p-tolyloxy)methyl]oxiraneを指す。 ※フェニルグリシジルエーテル(官報公示整理番号3-594)は無色透明の液体。
	76	2-[(4-イソプロピルフェノキシ)メチル]オキシラン Cresyl glycidyl ether	2210-72-2	液体?	データなし(ただし、グリシジルエーテル類の用途には、エポキシ樹脂、アルキド樹脂の反応性希釈剤、樹脂農薬などの安定剤、木綿・羊毛などの改質剤、分散染料、反応性染料の染色性改質剤、シランカップリング剤原料があるとされている。)	3-594	1,000未満				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)
77	モノ(〜テトラ)プロモ(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 X				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。	
78	ジニトロナフタリン	606-37-1	固体	データなし	4-325	X				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.606-37-1は、1, 3-ジニトロナフタレンを指す。	
79	アデニン	73-24-5	固体	データなし	9-45	X				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)	

	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		製造量等区分(注)	28年度企画検討会候補物質	29年度遺伝毒性WG結果から	備考	法規制等
						官報公示整理番号	製造・輸入量(t)(H27年度)					
IV (変異原性で指導済み物質)	80	2,3-ジクロロ-1-プロパノール	616-23-9	液体	主にエピクロロヒドリンの製造に使用	2-2002	1,000未満				「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
		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-トリスグリンジル-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(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・接着剤・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 H29中期発がん性試験実施済(陰性)
	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
		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	8,000	○	●		「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 H29中期発がん性試験実施済(陰性)
		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 H29中期発がん性試験実施済(陰性)
	82	7-アミノ-4-ヒドロキシ-2-ナフトレンスルホン酸(J酸)	87-02-5	固体	アゾ系および直接系染料中間体	4-514	1,000未満				「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	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
	84	2-クロロ-4-ニトロアニリン	121-87-9	固体	アゾ系分散染料・顔料中間体	3-407	1,000未満				「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	5-クロロ-2-ニトロアニリン(2-アミノ-4-クロロ-1-ニトロベンゼン)	1635-61-6	固体	動物医薬・駆虫剤・医薬・染料中間体	3-407	1,000未満				「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
	86	3,5-ジクロロアニリン	626-43-7	固体	医薬・農薬・染料・顔料原料	3-261	1,000未満				「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
	87	1,5-ジニトロナフタレン	605-71-0	固体	硫化染料中間体, 有機合成中間体	4-325	X				「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
	88	1,8-ジニトロナフタレン	602-38-0	固体	硝安爆薬の鋭感剤, 硫化染料, 有機化合物の中間体, 炭化物の添加剤	4-325	X				「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
	89	2,4,6-トリクロロ-1,3,5-トリアジン(三塩化シアヌリル)	108-77-0	固体	染料・医薬・農薬原料	5-1045	1,000未満				「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
	90	2,4,6-トリニトロフェノール(ピクリン酸)	88-89-1	固体	花火・農薬(クロルピクリン)・染料(含金属染料)原料	3-823	1,000未満				「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 表示・SDS対象, 危険物(爆発性)
91	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	
92	2-メチル-4-ニトロアニリン	99-52-5	固体	染料・顔料・ジアゾ感光剤中間体	3-401	1,000未満				「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	
V (形質転換試験陽性)		2-メトキシエチル=アクリラート	3121-61-7	液体	アクリルゴム改質剤, 繊維処理剤	2-1004	データなし				H27形質転換試験陽性	H28中期発がん性試験実施済(陰性)
		3-メチルブタナール	590-86-3	液体	有機合成中間体	2-494	データなし				H27形質転換試験陽性	H28中期発がん性試験実施済(陰性)
	93	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	1,000未満		●		H27形質転換試験陽性	試験は15.6%水溶液で実施。
	94	酢酸亜鉛(II)	557-34-6	固体	触媒, 染色助剤	2-693	5,000	○			H27形質転換試験陽性	
	95	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・軸薬・医薬・ゴム薬品原料	1-86	4,000	△	●		H27形質転換試験陽性	
	96	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	1,000	△			H27形質転換試験陽性(試験施設)	
	97	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	10,000	◎			H28形質転換試験陽性	FAO/WHO 合同食品添加物専門委員会(JECFA)では, グルコン酸については, 1998年にグルコン酸塩類(グルコノデルタラクトン, グルコン酸カルシウム, グルコン酸マグネシウム, グルコン酸カリウム及びグルコン酸ナトリウム)のグループADIとして, 「特定せず(not specified)」と評価している。
		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	9,000	○	●		H28形質転換試験陽性	H29中期発がん性試験実施済(陰性)
		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	100,000	◎	●		H28形質転換試験陽性	H29中期発がん性試験実施済(陰性)

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		製造量等区分(注)	28年度企画検討会候補物質	29年度遺伝毒性WG結果から	備考	法規制等
					官報公示整理番号	製造・輸入量(t)(H27年度)					
V	2-エチルブタン酸	88-09-5	液体	甘味剤溶剤	2-608	100,000	◎	●		H28形質転換試験陽性	H29中期発がん性試験実施済(陰性)
	98	1,3-ジフェニルグアニジン	102-06-7	固体	有機ゴム薬品(加硫促進剤)	3-480 3-2189	1,000 データなし	△	■	H29形質転換試験陽性	
	99	3,4-ジメチルフェノール	95-65-8	固体	医薬・農薬・酸化防止剤・レジスト樹脂原料	3-521 4-57	7,000 2,000	○	■	H29形質転換試験陽性	
	100	メタクリル酸エチル	97-63-2	液体	塗料・繊維処理剤・接着剤・成形材料原料	2-1039	20,000	◎	■	H29形質転換試験陽性	
	101	ヘキサン酸	142-62-1	液体	香料・潤滑油・化粧品原料	2-608	100,000	◎	■	H29形質転換試験陽性	

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

(P)は、3月19日開催の遺伝毒性評価

(旧候補物質)

201	1, 2, 3-トリクロロベンゼン	87-61-6	固体	溶剤	3-74	X				旧候補物質(H24年度、H25年度) 化審法スクリーニングで変異原性クラス2 (in vivo小核試験陽性) H25年度の企画検討会ではラットの二段階発がんモデル試験の情報があったため(標的は肝臓、結果は陰性)、優先度を下げることとされた。	
202	3,3'-ジメチル-4,4'-ピフェニレンジイソシアネート	91-97-4	固体	ウレタンエラストマー原料、パッキング材原料	4-33	X				旧候補物質(H24年度) H24年度の企画検討会及びH25年度発がんWGにおいて優先実施物質に選定されていたが、適切な溶媒がなく、試験が困難であり、試験が実施されていない。 (フィジビリティテスト対象物質候補)	
203	(三フッ化窒素)	7783-54-2	気体	エッチング、クリーニング(CVD)	1-1218	5,000	○			旧候補物質(H24年度) H24年度の企画検討会では、気体の物質の場合には、事前に試験用のガスが適切に発生できるかどうかといった実験をしなければならぬので、すぐに平成25年度分の対象に含めるのは難しいと整理。	
204	4-[[1-n-アルキル(C=1~6)-n-アルキル(C=6~12)](ただし、炭素数の合計は10~13)]ベンゼンスルホニル=アジド	該当なし	粘性液体	医薬品原料	-	データなし				旧候補物質(H24年度、H25年度) H25年度の企画検討会では、物質が特定できず試薬の入手不可と説明し、対象とはならなかった。	
205	10H-9-オキサ-10λ(5)-ホスファフェナントレン-10-1-オン・1,4-ナフトキノン・(フェノール・ホルムアルデヒド重縮合物の1-クロロ-2,3-エポキシプロパンによるグリシジルエーテル化変成物)重縮合物	該当なし	固体と推測される	非公表	-	データなし				旧候補物質(H24年度、H25年度) H25年度の企画検討会では、物質が特定できず試薬の入手不可と説明し、対象とはならなかった。	
206	ブチルフェニルグリシジルエーテル	3101-60-8	液体	エポキシ樹脂の反応性希釈剤	3-575 3-594	1,000未満 1,000未満				旧候補物質(H25年度) H25年度の企画検討会では、物質が特定できず試薬の入手不可と説明し、対象とはならなかった。	変異原性指針
207	5-ニトロインダゾール	5401-94-5	固体	写真薬	-	データなし				旧候補物質(H25年度) H25年度の企画検討会では、製造量も不明であり、ばく露が起る確率が相対的に非常に低いと判断して、この物質の優先順位を下げることであった。	変異原性指針

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