

平成28年度 中期発がん性試験の候補物質
(6物質程度を実施予定)

資料1－2

	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 (化学物質総合情報提供システム)		製造 量等 区分 (注1)	26年度 企画検 討会選 定物質	備考	法規制等
						官報公示 整理番号	製造・輸入量(t) (H25年度)				
Ⅰ (エームス陽性)	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-＜2,000 4,000-＜5,000 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	農薬・医薬・染料中間体, フッ素化合物原料	—	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)
	4	(4－[[4－(ジメチルアミノ)フェニル](フェニル)メチリデン]シクロヘキサー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－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－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)
Ⅱ (遺伝毒性WG評価(強い変異原性))	8	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-＜2,000 4,000-＜5,000	△	●	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)(※2)化審法官報公示整理番号2-396で1000t-＜2000t(4と同じ)
	9	ブロムブタン(別名:2－ブロモブタン)	78-76-2	液体	医薬・農薬中間体	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
	10	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
	11	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
	12	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
	13	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
	14	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			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
	15	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
	16	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のレドックス系開始剤	—	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
	17	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-＜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(H27)
	18	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・農薬・染料中間体	—	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)
	19	4－クロロ－3－ニトロ安息香酸	96-99-1	固体	医薬・染料中間体	—	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)
	20	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	—	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)
	21	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	—	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)
	22	1, 5－ジヒドロキシアントラキノ	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)
	23	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	—	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)

	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 (化学物質総合情報提供システム)		製造 量等 区分 (注1)	26年度 企画検 討会選 定物質	備考	法規制等
						官報公示 整理番号	製造・輸入量(t) (H25年度)				
Ⅱ (遺伝毒性WG評価(強い変異原性))	24	リアクティブブルーー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)
	25	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)
	26	ピグメント レッドー23	6471-49-4	固体	データなし	5-3225	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	2ーペンチルアンスラキノ	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)
	28	2ーメキシー4ーニトロアニリン	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)
	29	4, 4'ーオキシビス(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)
	30	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	2,000 - <3,000	△		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)
	31	3ーメチルベンゼンー1, 2ージアミン	2687-25-4	固体	データなし	3-126	50,000- <60,000 (ジアミノトルエン全体の値)	◎		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」
	32	mーニトロ安息香酸	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)
	33	3, 5ージニトロ安息香酸	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)
	34	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 - <3,000	△		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
	35	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
	36	oーアミノフェノール	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
	37	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	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
	38	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)	ー	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
Ⅲ (変異原性で指導済み物質)	39	ジクロロハイドロキノンジメチルエーテル	2675-77-6	固体	農薬(殺菌剤)	ー	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
	40	ジナトリウム＝4ーアミノー3, 6ービス([4ー[(2, 4ージアミノフェニル)ジアゼニル]フェニル]ジアゼニル)ー5ーヒドロキシナフタレンー2, 7ージスルホナート	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
	41	メタパ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
	42	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10番)	変異原性指針
	43	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	4,000 - <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済、長期発がん性試験候補物質)	変異原性指針
	44	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 - <30,000	◎	●	「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
	45	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	5,000 - <6,000	○	●	「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
	46	3-ヒドロキシー2-ナフトエ酸	92-70-6	固体	染料中間体	4-398	4,000 - <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)	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・輸入数量 (化学物質総合情報提供システム)		製造 量等 区分 (注1)	26年度 企画検 討会選 定物質	備考	法規制等
						官報公示 整理番号	製造・輸入量(t) (H25年度)				
Ⅲ (変異原性で 指導済み物質)	47	7-アミノ-4-ヒドロキシ-2-ナフタレンスルホン酸 (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
	48	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8番)	変異原性指針
	49	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
	50	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
	51	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
	52	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
	53	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
	54	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
	55	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(クオルピクリン)・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)
	56	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2番)	変異原性指針
	57	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
Ⅳ (H27エー ムス試験実施)	58	Silane, (3-chloropropyl)triethoxy-	5089-70-3	液体	シランカップリング剤	2-2079	1,000未満			H27エームス試験実施(強い変異原性があるとされた場合に、対象物質候補)	
	59	2-[2-[2-(アクリロイルオキシ)(メチル)エ トキシ](メチル)エトキシ](メチル)エチル=ア クリラート	42978-66-5	液体	光硬化樹脂・塗料・接着剤原料	7-152	2,000 - <3,000	△		H27エームス試験実施(強い変異原性があるとされた場合に、対象物質候補)	
	60	プロパノイルクロリド	79-03-8	液体	医薬・農薬原料	2-632	6,000 - <7,000	○		H27エームス試験実施(強い変異原性があるとされた場合に、対象物質候補)	
	61	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(強い変異原性があるとされた場合に、対象物質候補)	
	62	ドデカノイル=クロリド	112-16-3	液体	有機合成中間体, 重合促進剤, 医薬原料	2-632	6,000 - <7,000	○		H27エームス試験実施(強い変異原性があるとされた場合に、対象物質候補)	
	63	テトラデカノイル=クロリド	112-64-1	液体	医薬原料, 有機合成中間体	2-632	6,000 - <7,000	○		H27エームス試験実施(強い変異原性があるとされた場合に、対象物質候補)	
	64	ヘキサデカノイル=クロリド	112-67-4	液体	有機合成原料, 重合促進剤, 医 薬原料	2-632	6,000 - <7,000	○		H27エームス試験実施(強い変異原性があるとされた場合に、対象物質候補)	
	65	ブチリル=クロリド	141-75-3	液体	有機合成原料	2-632	6,000 - <7,000	○		H27エームス試験実施(強い変異原性があるとされた場合に、対象物質候補)	
	66	alpha,3-dichlorotoluene	620-20-2	液体	データなし	3-78	5,000 - <6,000	○		H27エームス試験実施(強い変異原性があるとされた場合に、対象物質候補)	

	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 (化学物質総合情報提供システム)		製造 量等 区分 (注1)	26年度 企画検 討会選 定物質	備考	法規制等
						官報公示 整理番号	製造・輸入量(t) (H25年度)				
Ⅳ (H27エー ムス試験 実施)	67	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]triethoxysilane	2602-34-8	液体	シランカップリング剤	2-2071	3,000 - <4,000	△		H27エームス試験実施(強い変異原性があるとされた場合に、対象物質候補)	
	68	ジエチルアセチルクロライド	2736-40-5	液体	データなし	2-632	6,000 - <7,000	○		H27エームス試験実施(強い変異原性があるとされた場合に、対象物質候補)	
	69	1,1,3,3-tetramethylbutyl hydroperoxide	5809-08-5	液体	重合開始剤, 硬化剤, ポリマー架橋剤	2-224	1,000未満			H27エームス試験実施(強い変異原性があるとされた場合に、対象物質候補)	
	70	1, 2-ビス(2-クロロエトキシ)エタン	112-26-5	液体	溶剤, 繊維処理剤	—	データなし			H27エームス試験実施(強い変異原性があるとされた場合に、対象物質候補)	
	71	フタル酸ジアリル	131-17-9	液体	架橋剤, 可塑剤, ジアリルフタレート樹脂原料, 顔料原料	—	データなし			H27エームス試験実施(強い変異原性があるとされた場合に、対象物質候補)	
	72	1-クロロ-2-(クロロメチル)ベンゼン	611-19-8	液体	データなし	3-78	5,000 - <6,000	○		H27エームス試験実施(強い変異原性があるとされた場合に、対象物質候補)	
	73	ジメチル=メチルホスホナート	756-79-6	液体	化学兵器原料	2-1961	1,000未満			H27エームス試験実施(強い変異原性があるとされた場合に、対象物質候補)	
	74	p-ニトロ安息香酸	62-23-7	粉末	医薬・染料中間体, 金属表面処理剤	3-1505	1,000未満			H27エームス試験実施(強い変異原性があるとされた場合に、対象物質候補)	
	75	アミノトルエンスルホン酸	118-88-7	固体	データなし	3-1978	1,000 - <2,000	△		H27エームス試験実施(強い変異原性があるとされた場合に、対象物質候補)	
	76	カリウム=ジメチルジチオカルバマート	128-03-0	固体	データなし	2-1249	6,000 - <7,000	○		H27エームス試験実施(強い変異原性があるとされた場合に、対象物質候補)	
	77	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	—	データなし			H27エームス試験実施(強い変異原性があるとされた場合に、対象物質候補)	
	78	[[octadecyloxy)methyl]oxirane	16245-97-9	固体	エポキシ樹脂用反応性希釈剤, 化粧・医薬用中間体	2-2426	3,000 - <4,000	△		H27エームス試験実施(強い変異原性があるとされた場合に、対象物質候補)	
	79	4-ヒドロキシ-2, 2, 6, 6-テトラメチルピペリジン-N-オキシル	2226-96-2	固体	重合防止剤原料	5-6249	1,000未満			H27エームス試験実施(強い変異原性があるとされた場合に、対象物質候補)	
	80	2-エトキシ-1-[[2'-(1H-テトラゾール-5-イル)ピフェニル-4-イル]メチル}-ベンゾイミダゾール-7-カルボン酸	139481-59-7	固体	医薬(降圧剤)中間体	—	データなし			H27エームス試験実施(強い変異原性があるとされた場合に、対象物質候補)	
Ⅴ (H27形質 転換試験 実施)	81	3-メチル-4-ニトロフェノール	2581-34-2	固体	農薬中間体	3-790	1,000未満			H27エームス試験実施(強い変異原性があるとされた場合に、対象物質候補)	
	82	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	6,000 - <7,000	○		H27エームス試験実施(強い変異原性があるとされた場合に、対象物質候補)	
	83	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	4,000 - <5,000	△		H27Bhas形質転換試験実施(陽性となった場合に、対象物質候補)	
	84	イソブチルアミン	78-81-9	液体	有機合成原料	2-132	1,000 - <2,000	△		H27Bhas形質転換試験実施(陽性となった場合に、対象物質候補)	
	85	ビニルスルホン酸ナトリウム	3039-83-6	液体	エマルジョン改質剤	2-1588	1,000未満			H27Bhas形質転換試験実施(陽性となった場合に、対象物質候補)	
	86	2-メチル-1, 3-プロパンジオール	2163-42-0	液体	ポリエステル樹脂原料	2-3203	1,000 - <2,000	△		H27Bhas形質転換試験実施(陽性となった場合に、対象物質候補)	
	87	3-メチルブタナール	590-86-3	液体	有機合成中間体	2-494	20,000 - <30,000	◎		H27Bhas形質転換試験実施(陽性となった場合に、対象物質候補)	(※)化審法官報公示整理番号2-494「アルカナール(C=4~19)」
	88	ε-カプロラクトン	502-44-3	液体	ウレタン樹脂原料	5-1091	X			H27Bhas形質転換試験実施(陽性となった場合に、対象物質候補)	
	89	メチルピリジン類(3-体及び4-体の合計)	108-89-4	液体	医薬・界面活性剤原料, 溶剤	5-711	5,000 - <6,000	○		H27Bhas形質転換試験実施(陽性となった場合に、対象物質候補)	
	90	2-(ピペラジン-1-イル)エチルアミン	140-31-8	液体	医薬中間体, 界面活性剤, エポキシ樹脂の硬化剤	5-961	1,000未満			H27Bhas形質転換試験実施(陽性となった場合に、対象物質候補)	
	91	ポリエチレンイミン	9002-98-6	液体	紙・繊維・イオン交換樹脂原料	7-741	1,000 - <2,000	△		H27Bhas形質転換試験実施(陽性となった場合に、対象物質候補)	
	92	tert-アミルアルコール	75-85-4	液体	溶剤, 香料	2-217	300,000 - <400,000	◎		H27Bhas形質転換試験実施(陽性となった場合に、対象物質候補)	(※)化審法官報公示整理番号2-217「アルカノール(C=5~38)」
	93	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	5,000 - <6,000	○		H27Bhas形質転換試験実施(陽性となった場合に、対象物質候補)	

	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 (化学物質総合情報提供システム)		製造 量等 区分 (注1)	26年度 企画検 討会選 定物質	備考	法規制等
						官報公示 整理番号	製造・輸入量(t) (H25年度)				
	94	酢酸亜鉛(II)	557-34-6	固体	触媒, 染色助剤	2-693	5,000 - <6,000	○		H27Bhas形質転換試験実施(陽性となった場合に、対象物質候補)	
	95	N-(1,1-ジメチル-3-オキソブチル)アクリルアミド(ダイアセトンアクリルアミド)	2873-97-4	-	親水性樹脂原料, 樹脂改質剤	2-1024	1,000 - <2,000	△		H27Bhas形質転換試験実施(陽性となった場合に、対象物質候補)	
	96	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	—	(優先評価化学物質として)9,388	○		H27Bhas形質転換試験実施(陽性となった場合に、対象物質候補)	
	97	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 - <2,000	△		H27Bhas形質転換試験実施(陽性となった場合に、対象物質候補)	
	98	トリエチレンジアミン	280-57-9	固体	ウレタン発泡用触媒, 重合触媒	5-1141	1,000 - <2,000	△		H27Bhas形質転換試験実施(陽性となった場合に、対象物質候補)	

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

注2) 以上の98物質以外に、化学物質のリスク評価検討会遺伝毒性評価ワーキンググループ(平成28年度第1四半期開催予定)で「強い遺伝毒性あり」があるとされたものは、平成28年度中期発がん性試験候補物質に入る可能性がある。(資料1-3参照)

(旧候補物質)

101		1, 2, 3-トリクロロベンゼン	87-61-6	固体	溶剤	—	データなし			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つたため(標的は肝臓、結果は陰性)、優先度を下げることとされた。	
102		3,3'-ジメチル-4,4'-ビ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	—	データなし			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。 (フィージビリティテスト対象物質候補14番)	
103		(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	4,000 - <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。	
104		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	—	—			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。	
105		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	—	—			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。	
106		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			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
107		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、ばく露が起こ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とされた。	変異原性指針