

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-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)
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)
	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-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-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-ペ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)
	28	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)
	29	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)
	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-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 - <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-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-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-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)	-	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
	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)	-	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-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	
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	
Ⅲ (変異原性で 指導済み物質)	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-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-オキシド	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)	
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)		
V (H27形 質転換 試験実 施)	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・軸薬・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。	
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 ならないので、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10~1 3)]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・(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 を下げることでとされた。	変異原性指針