

平成27年度中期発がん性試験の対象物質選定リスト

(1)平成26年度にエームス試験を実施した物質(※このリストから陽性となった物質が対象物質候補となる。試験の評価はH27年4月以降に実施)

| | 名称(別名) | CAS番号 | 化審法官報公示 整理番号 | 化審法旧二監 No. | 性状等 | 用途 | 製造・輸入量 (t) (H24年度) |
|----|--|-------------|-----------------|---------------|-----|---|--------------------------|
| 1 | ポリ(オキシ-1, 2-エタンジイルオキシカルボニル-1, 4-フェニレンカルボニル) | 25038-59-9 | 7-1022 | - | 固体 | 食品容器(しょう油, ソースなど)・非食品容器(化粧品, 医薬品)原料, 電気部品・電子機器・自動車部品・機械部品原料 | 200,000 |
| 2 | 塩化マンガン(II) | 7773-01-5 | 1-235 | - | 固体 | データなし | 1,000未満 |
| 3 | 2, 2-ジクロロ-1, 1, 1-トリフルオロエタン | 306-83-2 | 2-97 | - | 液体 | エアゾール用噴霧剤, 発泡剤, 冷媒 | X |
| 4 | 2-メチル-1H-イミダゾール | 693-98-1 | 5-382 | - | 固体 | エポキシ樹脂硬化剤, 工業用殺菌剤, 防錆剤, 静電気防止剤, 医薬・農薬原料 | 1,000未満 |
| 5 | 1, 4, 5, 6, 7, 7-ヘキサクロロビシクロ[2, 2, 1]-5-ヘプテン-2, 3-ジカルボン酸無水物 | 115-27-5 | 4-621 | - | 固体 | エポキシ樹脂硬化剤 | X |
| 6 | N-エチル-2-メチルアニリン | 94-68-8 | 3-129 | - | 液体 | 医薬・染料中間体 | 1,000未満 |
| 7 | (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 | 5-2033 | 1007 | 固体 | 顔料 | 1,000未満 |
| 8 | 3-クロロプロパン-1-イル(トリメキシ)シラン | 2530-87-2 | 2-2079 | - | 液体 | シランカップリング剤 | 1,000未満 |
| 9 | 2-[4-(ジブチルアミノ)サリチロイル]安息香酸 | 54574-82-2 | 4-1513 | - | 固体 | 染料中間体 | X |
| 10 | テトラオキシドクロム酸ストロンチウム | 7789-06-2 | 1-288 | - | 固体 | 防錆顔料 | 1,000未満 |
| 11 | 1-アミノ-4-ブromoアントラキノン-2-スルホン酸ナトリウム | 6258-06-6 | 4-701 | - | 固体 | 医薬・染料中間体 | 1,000未満 |
| 12 | クロロアルカン | 61788-76-9 | | - | 固体 | 船舶の防火塗料・帆布や天幕の防水・防火加工剤原料, ビニル樹脂の可塑剤 | X |
| 13 | 1-[(6'-クロロ-3'-ピリジル)メチル]イミダゾリジン-2-(N-ニトロ)イミン | 105827-78-9 | 5-6226 | 147 | 固体 | 農薬(殺虫剤) | 1,000未満 |
| 14 | ディスパーズ ブルー-60 | 12217-80-0 | 5-2583 | - | 固体 | データなし | 1,000未満 |
| 15 | ディスパーズ ブルー-77 | 20241-76-3 | 4-742 | - | 固体 | 分散染料 | 1,000未満 |
| 16 | 2-[(トリルオキシ)メチル]オキシラン | 26447-14-3 | 3-574 | - | 液体 | 樹脂改質剤 | 1,000未満 |
| 17 | 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 | 2-396 | - | 液体 | データなし | 1,000 |
| 18 | (2S)-2-クロロプロピオン酸 | 29617-66-1 | 2-1157 | - | 液体 | データなし | X |
| 19 | 2, 4-ジフルオロ-1-ニトロベンゼン | 446-35-5 | 3-447 | - | 液体 | 農薬・医薬・染料中間体, フッ素化合物原料 | X |

| | | | | | | | |
|----|--|------------|--------|---|----|---|---------|
| 20 | 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 | 4-483 | - | 固体 | PS版感光材, フォトレジスト用感光材 | 1,000未満 |
| 21 | 3, 4-エポキシシクロヘキシルメチル(3, 4-エポキシ)シクロヘキサンカルボキシレート | 2386-87-0 | 3-2452 | - | 液体 | 電気材料・安定剤・塗料原料 | 3,000 |
| 22 | イソフタル酸ジクロリド | 99-63-8 | 3-1378 | - | 固体 | 耐熱性繊維樹脂原料 | 3,000 |
| 23 | テレフタル酸クロライド | 100-20-9 | 3-1378 | - | 固体 | アラミド繊維・合成樹脂・染料・顔料原料 | 3,000 |
| 24 | (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 | X |
| 25 | ポリエチレンテレフタレート (別名:ポリ(オキシ-1, 2-エタンジイルオキシカルボニル-1, 4-フェニレンカルボニル)) | 25038-59-9 | 7-1022 | - | 固体 | 食品容器(しょう油, ソースなど)・非食品容器(化粧品, 医薬品)原料, 電気部品・電子機器・自動車部品・機械部品原料 | 200,000 |

(2)平成26年度 Bhas形質転換試験を実施した物質(※このリストから陽性となった物質が対象物質候補となる。試験の評価はH27年4月以降に実施)

| | 名称(別名) | CAS番号 | 化審法官報公示 整理番号 | 化審法旧二監 No. | 性状等 | 用途 | 製造・輸用量 (t) (H24年度) |
|----|--------------------------|------------|-----------------|---------------|-----|---|--------------------------|
| 1 | 2-メチルブタン | 78-78-4 | 2-5 | - | 液体 | 溶剤 | 100,000 |
| 2 | 2-ペンタノン | 107-87-9 | 2-542 | - | 液体 | 溶剤 | 1,000 |
| 3 | シクロヘキサノール | 108-93-0 | 3-2318 | - | 固体 | シクロヘキサノン(カプロラクタム原料)原料, アジピン酸原料, 医薬品抽出溶剤 | 100,000 |
| 4 | イソフタル酸 | 121-91-5 | 3-1332 | - | 固体 | 不飽和ポリエステル樹脂原料, ジメチルイソフタル酸原料, PETボトル用樹脂原料 | 100,000 |
| 5 | オクタン酸 | 124-07-2 | 2-608 | - | 液体 | 香料, 化粧品・染料原料 | 80,000 |
| 6 | 硫酸鉄(II) | 7782-63-0 | 1-359 | - | 固体 | ベンガラ, し尿処理剤, 顔料(紺青, 黒インキ, 製版), 医薬(鉄剤), 食品添加物(発色剤) | 200,000 |
| 7 | 硫酸アンモニウム | 7783-20-2 | 1-400 | - | 固体 | 肥料, 各種アンモニウム塩原料, 発酵助剤 | 100,000 |
| 8 | プロピレングリコール | 57-55-6 | 2-234 | 優先評価106 | 液体 | 合成樹脂原料, 食品品質保持剤, 化粧品・医薬配合原料 | 1,000未満 |
| 9 | アセトンシアノヒドリン | 75-86-5 | 2-1539 | - | 液体 | メタクリル樹脂の中間体原料 | 30,000 |
| 10 | 1,3-ブタンジオール | 107-88-0 | 2-235 | - | 液体 | 不飽和ポリエステル樹脂・界面活性剤原料, 油圧作動液, 不凍剤, 吸湿剤, 溶剤, 塗料・インキ用樹脂原料 | 50,000 |
| 11 | 2-(ジメチルアミノ)エタノール | 108-01-0 | 2-353 | - | 液体 | 水溶性塗料用樹脂可溶化剤, 医薬(高血圧用), アニオン合成樹脂・乳化剤原料, 発泡触媒, 凝集剤 | 1,000 |
| 12 | プロピレングリコールモノメチルエーテルアセテート | 108-65-6 | 2-3144 | - | 液体 | 溶剤 | 40,000 |
| 13 | 2-(2-メトキシエトキシ)エタノール | 111-77-3 | 2-422 | - | 液体 | 各種樹脂溶剤, 塗料溶剤, ブレーキ液 | 20,000 |
| 14 | ヘキサメチレンジアミン | 124-09-4 | 2-153 | 1019 | 固体 | ナイロン66原料 | 50,000 |
| 15 | フタル酸ジイソノニル | 28553-12-0 | 3-1307 | - | 液体 | 可塑剤 | 90,000 |

| | | | | | | | |
|----|----------|------------|------|---|----|--|---------|
| 16 | 硫酸アルミニウム | 17927-65-0 | 1-25 | - | 固体 | 浄水剤, サイズ剤(紙・パルプ用), 消火器充填用, 医薬部外品添加物(薬用石けん, 化粧品等) | 400,000 |
|----|----------|------------|------|---|----|--|---------|

(3)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

| | 名称(別名) | CAS番号 | 化審法官報公示 整理番号 | 化審法旧二監 No. | 性状等 | 用途 | 製造・輸入量 (t) (H24年度) |
|----|---|------------|-----------------|---------------|-----|--|--------------------------|
| 1 | 4, 4'-ビスクロロメチルビフェニル | 1667-10-3 | 4-798 | - | 固体 | 蛍光増白剤・液晶・機能性樹脂中間体 | 1,000 |
| 2 | 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 | 2-396 | - | 液体 | 紙・繊維加工剤, 樹脂改質剤, 架橋剤 | 1,000 |
| 3 | N-フェニルマレイミド | 941-69-5 | 5-5727 | - | 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 | X |
| 4 | ニトロークロル安息香酸 | 96-99-1 | 3-1502 | - | 固体 | 医薬・染料中間体 | X |
| 5 | N, N-ジメチルアミノエチル-2-クロリド | 107-99-3 | 2-187 | - | 固体 | 有機合成原料 | X |
| 6 | N, N'-メチレンビスアクリルアミド | 110-26-9 | 2-1020 | - | 固体 | 樹脂架橋剤, 樹脂改質剤, オイル硬化剤 | X |
| 7 | ジヒドロキシアントラキノン | 117-12-4 | 4-704 | - | 固体 | 分散染料中間体 | 1,000未満 |
| 8 | 6-メトキシ-2-アミノベンゾチアゾール | 1747-60-0 | 5-238 | - | 固体 | 染料中間体 | X |
| 9 | リアクティブブルー-19 | 2580-78-1 | 5-2927 | - | 固体 | 染料 | 1,000未満 |
| 10 | C. I. ピグメントレッド22 | 6448-95-9 | 5-3224 | - | 固体 | 染料 | 1,000未満 |
| 11 | ピグメント レッド-23 | 6471-49-4 | 5-3225 | - | 固体 | 染料 | 1,000未満 |
| 12 | 2-ペンチルアンスラキノン | 13936-21-5 | 4-687 | - | 固体 | 過酸化水素製造用触媒, 光重合用増感剤 | 1,000未満 |
| 13 | 2-メトキシ-4-ニトロアニリン | 97-52-9 | 3-803 | 690 | 固体 | 医薬・染料中間体, 染料助剤 | 1,000未満 |
| 14 | 1, 2-ビス(2-クロロエトキシ)エタン | 112-26-5 | 2-448 | 867 | 液体 | 溶剤, 繊維処理剤 | X |
| 15 | 4, 4'-オキシビス(ベンゼンスルホノヒドラジド) | 80-51-3 | 3-846 | 872 | 固体 | ゴム用発泡剤, 塩ビペースト添加剤 | X |
| 16 | ベンジル(トリメチル)アンモニウム=クロリド | 56-93-9 | 0 | 927 | 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 | X |
| 17 | ジアミノトルエン | 2687-25-4 | 3-126 | - | 固体 | データなし | 40,000 |
| 18 | m-ニトロ安息香酸 (モノ又はジニトロ安息香酸) | 121-92-6 | 3-1505 | - | 固体 | 医薬・染料中間体, 電子供与性有機発色剤(感圧複写紙) | 1,000未満 |
| 19 | 3, 5-ジニトロ安息香酸 (モノ又はジニトロ安息香酸) | 99-34-3 | 3-1505 | - | 固体 | 染料中間体, X線コントラスト剤原料 | 1,000未満 |
| 20 | アセト酢酸アニリド | 102-01-2 | 3-110 | - | 固体 | 染料・顔料中間体 | X |
| 21 | ブロムブタン(別名:2-ブロモブタン) | 78-76-2 | 2-74 | - | 液体 | 医薬・農薬中間体 | X |
| 22 | トリヒドロキシベンゼン | 87-66-1 | 3-554 | - | 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 | X |
| 23 | o-アミノフェノール | 95-55-6 | 3-675 | - | 固体 | アゾ系媒染染料, 写真薬原料 | 1,000未満 |
| 24 | N, N-ジメチルシクロヘキシルアミン | 98-94-2 | 3-2274 | - | 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 | X |
| 25 | 1-フェニルアミノ-4-イソプロピルアミノ-ベンゼン | 101-72-4 | 3-136 | - | 固体 | オゾン劣化防止剤, 有機ゴム薬品(老化防止剤) | 10,000 |
| 26 | 2,2'-ビピリジル | 366-18-7 | 5-3723 | - | 固体 | メッキ薬, キレート剤, 酸化還元指示薬 | X |
| 27 | tert-ブチル=ペルオキシ安息香酸 | 614-45-9 | 3-1348 | - | 液体 | 樹脂製造用重合剤, 硬化剤, ポリマー架橋剤 | 1,000未満 |
| 28 | ジブチルスズ二酢酸 | 1067-33-0 | 2-2330 | - | 液体 | データなし | 1,000未満 |
| 29 | エチルメチルケトンペルオキシド | 1338-23-4 | 5-667 | - | 液体 | アクリル樹脂・ガラス繊維強化プラスチック硬化剤 | X |
| 30 | トリルグリシジルエーテル | 2210-79-9 | 3-574 | - | 液体 | データなし | 1,000未満 |
| 31 | トリメチルチオ尿素 | 2489-77-2 | 2-1766 | - | 固体 | 有機ゴム薬品(加硫促進剤) | X |
| 32 | ジクロロヒドロキノンジメチルエーテル | 2675-77-6 | 3-955 | - | 固体 | 農薬(殺菌剤) | X |
| 33 | 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 | 5-1367 | - | 固体 | 直接染料 | 1,000未満 |
| 34 | メタバナジン酸アンモニウム | 7803-55-6 | 1-407 | - | 固体 | 硫酸・有機酸製造用触媒, 陶磁器用顔料, 脱硫・脱硝触媒 | 1,000未満 |
| 35 | p-フェネチジン | 156-43-4 | 3-682 | 417 | 液体 | 染料中間体 | 1,000未満 |
| 36 | 1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド | 80-15-9 | 3-1014 | - | 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 | X |