

現行対象物質のうち個別に検討を要する物質

現行の化管法対象物質(435物質)のうち、今回見直しを行った結果、現行の物質を選定した際から有害性クラスが異なる物質を別添の表に示している。このうち表1に、最新の情報に基づき有害性情報を収集・整理した結果、有害性クラスが更新されたものを、表2に、前回選定時の有害性情報の評価方法を精査した結果、化管法の物質選定基準と合致しないために有害性クラスを変更したものを示す。

表1. 最新の情報に基づき有害性情報を収集・整理した結果、有害性クラスが更新されたもの

資料3 - 2

| 種-政 令番 号 | 物質名 | 発が ん性ク ラス (前回 答申) | 発が ん性ク ラス | 生殖 毒性ク ラス (前回 答申) | 生殖 毒性ク ラス | 変異 原性ク ラス (前回 答申) | 変異 原性ク ラス | 経口 慢性ク ラス (前回 答申) | 経口 慢性ク ラス | 吸入 慢性ク ラス (前回 答申) | 吸入 慢性ク ラス | 作業 環境ク ラス (前回 答申) | 作業 環境ク ラス | 感作 性ク ラス (前回 答申) | 感作 性ク ラス | 生態 毒性ク ラス (前回 答申) | 生態 毒性ク ラス | 前回答申からの変更理由 | 備考 | 有害性クラス が全て該当し ない[毒性か らの除外候 補] |
|----------------|---|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|---|--|---|
| 1-001 | 亜鉛の水溶性化合物 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | ATSDR(2005)、CERI/ハザードデータ集(2002) | |
| 1-002 | アクリルアミド | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | 第28次指令(2001)、CERI-NITE有害性評価書(2004) | |
| 1-003 | アクリル酸 | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 前回の慢性吸入毒性はWHOの大気基準(0.054mg/m3)による。今回は、WHOの大気基準が廃止された。 | WHO | |
| 1-003 | アクリル酸 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 新たな有害性データが確認されたことによる | EHC191、1997 | |
| 1-004 | アクリル酸エチル | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たな有害性データが確認されたことによる | CERI-NITE有害性評価書、2004 | |
| 1-006 | アクリル酸メチル | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たな有害性データが確認されたことによる | CERI-NITE有害性評価書、2006 | |
| 1-007 | アクリロニトリル | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | CERI-NITE有害性評価書(2005) | |
| 1-007 | アクリロニトリル | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | | 前回の慢性吸入毒性は、ラットの2年間のLOAEL20ppmによる。今回はWHOの大気基準値(0.001mg/m3)から、クラス1に該当する。 | WHO | |
| 1-007 | アクリロニトリル | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たな有害性データが確認されたことによる | CERI-NITE有害性評価書、2005 | |
| 1-008 | アクロレイン | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | CICAD(2002) | |
| 1-008 | アクロレイン | | | | | | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | CICAD(2002) | |
| 1-009 | アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル) | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | 前回の慢性経口クラス3は、WHOの水質基準(0.08mg/L)であった。今回は、WHOの水質基準が廃止された。 | WHO | |
| 1-011 | アセトアルデヒド | | | | | | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | CERI-NITE有害性評価書、2004 | |
| 1-014 | o-アニシジン | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | DFGOT(1993) | |
| 1-018 | 5-アミノ-1-[2,6-ジクロロ-4-(トリフルオロメチル)フェニル]-3-シアノ-4-[(トリフルオロメチル)スルフィニル]ピラゾール | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農業登録申請資料、1995 | |
| 1-019 | 3-アミノ-1H-1,2,4-トリアゾール | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | EHC(1994) | |
| 1-019 | 3-アミノ-1H-1,2,4-トリアゾール | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | 第29次指令(2004)、(DFGOT(2002)、JMPPR(1997)) | |
| 1-019 | 3-アミノ-1H-1,2,4-トリアゾール | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たな有害性データが確認されたことによる | EHC158、1994 | |
| 1-020 | 2-アミノ-4-[ヒドロキシ(メチル)ホスフィニル]酪酸 | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | 前回の慢性経口クラス3は、農業ADI(0.01mg/kg/day)による。今回は、農業ADIが0.021mg/kg/dayであり、クラス外に相当する。 | 国衛研農業ADI情報 | 1 |
| 1-023 | 1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | CERI有害性評価書(2006) | |
| 1-023 | 1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | 第28次指令(2001)、(CERI-NITE有害性評価書(2005)) | |
| 1-025 | アンチモン及びその化合物 | | | | | | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | IRIS(2002) | |

| 種-政 令番 号 | 物質名 | 発が ん性ク ラス (前回 答申) | 発が ん性ク ラス | 生殖 毒性ク ラス (前回 答申) | 生殖 毒性ク ラス | 変異 原性ク ラス (前回 答申) | 変異 原性ク ラス | 経口 慢性ク ラス (前回 答申) | 経口 慢性ク ラス | 吸入 慢性ク ラス (前回 答申) | 吸入 慢性ク ラス | 作業 環境ク ラス (前回 答申) | 作業 環境ク ラス | 感作 性ク ラス (前回 答申) | 感作 性ク ラス | 生態 毒性ク ラス (前回 答申) | 生態 毒性ク ラス | 前回答申からの変更理由 | 備考 | 有害性クラス が全て該当 しない[毒性か らの除外候 補] |
|----------------|---|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|---|---|---|
| 1-026 | 石綿 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | ATSDR (2001) | |
| 1-027 | 3-イソシアナトメチル-3,5,5-トリメチルシクロヘキシル=イソシアネート | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | 第22次指令以前(1996年以前)、(EULリスク警句及びCERI/ハザードデータ集(2000)) | |
| 1-028 | イソブレン | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 環境省生態影響試験、2000 | |
| 1-029 | 4,4'-イソプロピリデンジフェノール | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | 第29次指令(2004)、(CERI-NITE有害性評価書(2005)) | |
| 1-030 | 4,4'-イソプロピリデンジフェノールと1-クロロ-2,3-エポキシプロパンの重縮合物(別名ビスフェノールA型エポキシ樹脂)(液状のものに限る。) | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たな有害性データが確認されたことによる | CERI-NITE有害性評価書、2006 | |
| 1-032 | 2-イミダゾリジンチオン | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | 第19次指令以前(1993以前)、(DEGOT農業登録申請資料、2004) | |
| 1-034 | エチル=2-[4-(6-クロロ-2-キノキサリニルオキシ)フェノキシ]プロピオネート | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農業登録申請資料、2004 | |
| 1-035 | S-エチル=2-(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)チオアセタート | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 前回の慢性経口クラス3は、農薬ADI(0.002mg/kg/day)による。現在は、農薬ADI確定値としては未公表。 | 国衛研農薬ADI情報 | |
| 1-035 | S-エチル=2-(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)チオアセタート | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農業登録申請資料、2004 | |
| 1-036 | O-エチル=0-(6-ニコロ-m-トリル)=sec-ブチルホスホルアミドチオアト | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農業登録申請資料、2004 | |
| 1-038 | N-(1-エチルプロピル)-2,6-ジニトロ-3,4-キシリジン | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農業登録申請資料、2004 | |
| 1-040 | エチルベンゼン | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | IARC | |
| 1-040 | エチルベンゼン | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 前回の物質選定では、魚類の96時間LC50が0.0043mg/L(ECETOC)からクラス1としたが、ECETOCの更新により当該データが削除された。魚類の96時間LC50が4.2mg/L(CERI-NITE有害性評価書、2007)からクラス2とした | CERI-NITE有害性評価書(2007) | |
| 1-041 | エチレンイミン | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | CERI/ハザードデータ集(2001) | |
| 1-042 | エチレンオキシド | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | CICAD(2003) | |
| 1-042 | エチレンオキシド | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たな有害性データが確認されたことによる | EHC55、1985 | |
| 1-045 | エチレングリコールモノメチルエーテル | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | ACGIH | |
| 1-047 | エチレンジアミン四酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 環境省生態影響試験、2002 | |
| 1-048 | N,N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)亜鉛 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | EHC78、1988 | |

| 種-政 令番 号 | 物質名 | 発が ん性ク ラス (前回 答申) | 発が ん性ク ラス | 生殖 毒性ク ラス (前回 答申) | 生殖 毒性ク ラス | 変異 原性ク ラス (前回 答申) | 変異 原性ク ラス | 経口 慢性ク ラス (前回 答申) | 経口 慢性ク ラス | 吸入 慢性ク ラス (前回 答申) | 吸入 慢性ク ラス | 作業 環境ク ラス (前回 答申) | 作業 環境ク ラス | 感作 性ク ラス (前回 答申) | 感作 性ク ラス | 生態 毒性ク ラス (前回 答申) | 生態 毒性ク ラス | 前回答申からの変更理由 | 備考 | 有害性ク ラスが 全て該 当しな い[毒 性か らの 除 外 候 補] |
|----------------|---|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|---|--|---|
| 1-048 | N,N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)亜鉛 | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 前回の慢性経口クラス3は、農薬ADI(0.005mg/kg/day)による。今回は、農薬ADIが0.03mg/kg/dayであり、クラス外に相当する。 | 国衛研農薬ADI情報 | |
| 1-049 | N,N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガ | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、2004 | |
| 1-049 | N,N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガ | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 前回の慢性経口クラス3は、農薬ADI(0.005mg/kg/day)による。今回は、農薬ADIが0.03mg/kg/dayであり、クラス外に相当する。 | 国衛研農薬ADI情報 | |
| 1-050 | N,N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガとN,N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)亜鉛の錯化合物 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、2004 | |
| 1-050 | N,N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガとN,N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)亜鉛の錯化合物 | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 前回の慢性経口クラス3は、農薬ADI(0.00625mg/kg/day)による。今回は、農薬ADIが0.03mg/kg/dayであり、クラス外に相当する。 | 国衛研農薬ADI情報 | |
| 1-051 | 1,1'-エチレン-2,2'-ピピリジニウム=ジプロミド | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | ACGIH | |
| 1-052 | 4'-エトキシアセトアニリド | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | CERI/ハザードデータ集(2001) | |
| 1-053 | 5-エトキシ-3-トリクロロメチル-1,2,4-チアジアゾール | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 前回の慢性経口クラス3は、農薬ADI(0.016mg/kg/day)による。現在は、農薬ADI確定値としては未公表。 | 国衛研農薬ADI情報 | |
| 1-053 | 5-エトキシ-3-トリクロロメチル-1,2,4-チアジアゾール | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、2004 | |
| 1-054 | エピクロロヒドリン | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 日本の水質基準要監視項目 0.004mg/Lからクラス1 | | |
| 1-055 | 2,3-エポキシ-1-プロパノール | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | CERI/ハザードデータ集(2001) | |
| 1-055 | 2,3-エポキシ-1-プロパノール | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 第25次指令以前(1998以前)、(DFGOT(2003)、ACGIH(2001)、CERI/ハザードデータ集(2003)) | |
| 1-058 | 1-オクタノール | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | CERI/ハザードデータ集(2002) | |
| 1-060 | カドミウム及びその化合物 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | IARC(1993) | |
| 1-060 | カドミウム及びその化合物 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たなる有害性データが確認されたことによる | EU Risk Assessment Report, 2003 | |
| 1-065 | グリオキサール | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | ACGIH | |
| 1-066 | グルタルアルデヒド | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 日産衛 | |
| 1-066 | グルタルアルデヒド | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たなる有害性データが確認されたことによる | SIDS, 1998 | |
| 1-068 | クロム及び3価クロム化合物 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | IARC(1999) | |
| 1-069 | 6価クロム化合物 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | WHOの大気基準値(0.001mg/m ³)からクラス1に該当する。 | WHO | |

| 種-政 令番 号 | 物質名 | 発が ん性ク ラス (前回 答申) | 発が ん性ク ラス | 生殖 毒性ク ラス (前回 答申) | 生殖 毒性ク ラス | 変異 原性ク ラス (前回 答申) | 変異 原性ク ラス | 経口 慢性ク ラス (前回 答申) | 経口 慢性ク ラス | 吸入 慢性ク ラス (前回 答申) | 吸入 慢性ク ラス | 作業 環境ク ラス (前回 答申) | 作業 環境ク ラス | 感作 性ク ラス (前回 答申) | 感作 性ク ラス | 生態 毒性ク ラス (前回 答申) | 生態 毒性ク ラス | 前回答申からの変更理由 | 備考 | 有害性クラス が全て該当し ない[毒性か らの除外候 補] |
|----------------|--|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|---|--|---|
| 1-072 | p-クロロアニリン | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | CICAD(2003) | |
| 1-076 | 2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メトキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルアセトアニリド | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、2004 | |
| 1-077 | クロロエチレン | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | | | | 前回の慢性経口クラス2は、EPAの水質基準(0.002mg/L)による。今回は、WHOの水質基準(0.0003mg/L)からクラス1。 | WHO | |
| 1-077 | クロロエチレン | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | WHOの大気基準値(0.001mg/m3)からクラス1に該当する。 | WHO | |
| 1-079 | 1-(2-[2-クロロ-4-(4-クロロフェノキシ)フェニル]-4-メチル-1,3-ジオキサラン-2-イル)メチル)-1H-1,2,4-トリアゾール | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、2004 | |
| 1-080 | クロロ酢酸 | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | WHOの水質基準0.02mg/Lからクラス3 | | |
| 1-080 | クロロ酢酸 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | CERI・NITE有害性評価書、2006 | |
| 1-082 | 2-クロロ-2',6'-ジエチル-N-(メトキシメチル)アセトアニリド | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | ACGIH | |
| 1-082 | 2-クロロ-2',6'-ジエチル-N-(メトキシメチル)アセトアニリド | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、1999 | |
| 1-083 | 1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 環境省生態影響試験、1999 | |
| 1-089 | 0-クロロトルエン | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 環境省生態影響試験、2000 | |
| 1-090 | 2-クロロ-4,6-ビス(エチルアミノ)-1,3,5-トリアジン | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、2004 | |
| 1-092 | 4-クロロベンジル=N-(2,4-ジクロロフェニル)-2-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)チオアセトイミダート | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、2003 | |
| 1-093 | クロロベンゼン | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | CERI有害性評価書(2006) | |
| 1-095 | クロロホルム | | | | | | 3 | 2 | | | | | | | | | | 前回の慢性経口クラス3は、日本の水質基準(0.06mg/L)による。今回は、日本の水生生物保全に係る要監視項目(0.006mg/L)からクラス2。 | | |
| 1-095 | クロロホルム | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たな有害性データが確認されたことによる | CICAD58(2004) | |
| 1-099 | 五酸化バナジウム | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | IARC | |
| 1-099 | 五酸化バナジウム | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | CICAD(2001) | |
| 1-099 | 五酸化バナジウム | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | CERIハザードデータ集(2000) | |
| 1-099 | 五酸化バナジウム | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | 第25次指令以前(1998以前)、(CICAD(2001)、NTP(2002)) | |
| 1-099 | 五酸化バナジウム | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たな有害性データが確認されたことによる | CERIハザードデータ集(2002) | |

| 種-政 令番 号 | 物質名 | 発が ん性ク ラス (前回 答申) | 発が ん性ク ラス | 生殖 毒性ク ラス (前回 答申) | 生殖 毒性ク ラス | 変異 原性ク ラス (前回 答申) | 変異 原性ク ラス | 経口 慢性ク ラス (前回 答申) | 経口 慢性ク ラス | 吸入 慢性ク ラス (前回 答申) | 吸入 慢性ク ラス | 作業 環境ク ラス (前回 答申) | 作業 環境ク ラス | 感作 性ク ラス (前回 答申) | 感作 性ク ラス | 生態 毒性ク ラス (前回 答申) | 生態 毒性ク ラス | 前回答申からの変更理由 | 備考 | 有害性クラス が全て該当し ない[毒性か らの除外候 補] |
|----------------|--|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|--|-----------------------|---|
| 1-102 | 酢酸ビニル | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | IRIS (1990) | |
| 1-102 | 酢酸ビニル | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たな有害性データが確認されたことによる | CERI・NITE有害性評価書、2005 | |
| 1-103 | 酢酸2-メトキシエチル | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | ACGIH | |
| 1-105 | -シアノ-3-フェノキシベンジル=N-(2-クロロ-トリフルオロ-p-トリル)-D-パリナート | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 前回の慢性経口クラス3は、農薬ADI (0.005mg/kg/day) による。現在は、農薬ADI確定値としては未公表。 | 国衛研農薬ADI情報 | |
| 1-105 | -シアノ-3-フェノキシベンジル=N-(2-クロロ-トリフルオロ-p-トリル)-D-パリナート | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、2005 | |
| 1-108 | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | | | | 日本の水質基準、検出されないこと、からクラス1 | | |
| 1-110 | N,N-ジエチルチオカルバミン酸S-4-クロロベンジル | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録資料(1985) | |
| 1-111 | N,N-ジエチル-3-(2,4,6-トリメチルフェニル)スルホニル)-1H-1,2,4-トリアゾール-1-カルボキサミド | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、2004 | |
| 1-112 | 四塩化炭素 | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | CERI-NITE有害性評価書(2005) | |
| 1-112 | 四塩化炭素 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 環境省生態影響試験、2002 | |
| 1-113 | 1,4-ジオキサソ | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | 日本の水質基準要監視項目0.05mg/Lからクラス3 | | |
| 1-114 | シクロヘキシルアミン | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | IARC(1999) | |
| 1-117 | 1,1-ジクロロエチレン | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | IRIS(2002) | |
| 1-118 | cis-1,2-ジクロロエチレン | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | NTP DB(2006) | |
| 1-120 | 3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | CERI有害性評価書(2006) | |
| 1-120 | 3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | CERI-NITE有害性評価書、2005 | |
| 1-122 | 3,5-ジクロロ-N-(1,1-ジメチル-2-プロピニル)ベンズアミド | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 環境省生態影響試験、2003 | |
| 1-125 | 2,4-ジクロロ-トリフルオロ-4'-ニトロ-m-トルエンスルホンアミド | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、2004 | |
| 1-126 | 2-[4-(2,4-ジクロロ-m-トルオイル)-1,3-ジメチル-5-ピラゾリルオキシ]-4-メチルアセトフェノン | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 前回の慢性経口クラス3は、農薬ADI (0.015mg/kg/day) による。現在は、農薬ADI確定値としては未公表。 | 国衛研農薬ADI情報 | |

| 種-政 令番 号 | 物質名 | 発が ん性ク ラス (前回 答申) | 発が ん性ク ラス | 生殖 毒性ク ラス (前回 答申) | 生殖 毒性ク ラス | 変異 原性ク ラス (前回 答申) | 変異 原性ク ラス | 経口 慢性ク ラス (前回 答申) | 経口 慢性ク ラス | 吸入 慢性ク ラス (前回 答申) | 吸入 慢性ク ラス | 作業 環境ク ラス (前回 答申) | 作業 環境ク ラス | 感作 性ク ラス (前回 答申) | 感作 性ク ラス | 生態 毒性ク ラス (前回 答申) | 生態 毒性ク ラス | 前回答申からの変更理由 | 備考 | 有害性クラス が全て該当し ない[毒性か らの除外候 補] | | |
|----------------|---|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|----------------------|--|---|-------------------|--|
| 1-126 | 2-[4-(2,4-ジクロロ-m- トルオイル)-1,3-ジメチ ル-5-ピラゾリルオキ シ]-4-メチルアセトフェ ノン | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、 2004 | | | |
| 1-128 | 1,4-ジクロロ-2-ニトロ ベンゼン | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | CERI・NITE有害性評価 書、2007 | | |
| 1-129 | 3-(3,4-ジクロロフェニ ル)-1,1-ジメチル尿素 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、 2004 | | |
| 1-130 | 3-(3,4-ジクロロフェニ ル)-1-メトキシ-1-メチ ル尿素 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | 第29次指令(2004)、 (IRIS(2007)) | | |
| 1-130 | 3-(3,4-ジクロロフェニ ル)-1-メトキシ-1-メチ ル尿素 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、 2004 | | |
| 1-131 | 2,4-ジクロロフェノキシ 酢酸 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | IARC | | |
| 1-134 | 1,3-ジクロロ-2-プロパ ノール | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | CERI-NITE有害性評価 書(2004) | | |
| 1-136 | 3',4'-ジクロロプロピオン アニリド | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | 前回のクラス3は、WHOの水質基準 (0.02mg/L)による。今回は、WHOの 水質基準が廃止された。 | WHO | | |
| 1-136 | 3',4'-ジクロロプロピオン アニリド | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、 2005 | | |
| 1-137 | 1,3-ジクロロプロペン | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | ACGIH | | |
| 1-137 | 1,3-ジクロロプロペン | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | CERIハザードデータ集 (1997) | | |
| 1-138 | 3,3'-ジクロロベンジジ ン | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | CICAD(1998) | | |
| 1-138 | 3,3'-ジクロロベンジジ ン | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | CaPSAR(1993) | | |
| 1-140 | p-ジクロロベンゼン | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | EU-RAR(2004) | | |
| 1-141 | 2-[4-(2,4-ジクロロベン ゾイル)-1,3-ジメチル- 5-ピラゾリルオキシ]ア セトフェノン | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、 2005 | |
| 1-142 | 4-(2,4-ジクロロベンゾ イル)-1,3-ジメチル-5- ピラゾリル=4-トルエン スルホナート | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | 前回の慢性経口クラス3は、農薬ADI (0.006mg/kg/day)による。現在は、農 薬ADI確定値としては未公表。 | 国衛研農薬ADI情報 | | |
| 1-142 | 4-(2,4-ジクロロベンゾ イル)-1,3-ジメチル-5- ピラゾリル=4-トルエン スルホナート | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、 2004 | | |
| 1-143 | 2,6-ジクロロベンゾニ トリル | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | 前回の慢性経口クラス3は、農薬ADI (0.004mg/kg/day)による。現在は、農 薬ADI確定値としては未公表。 | 国衛研農薬ADI情報 | | |
| 1-143 | 2,6-ジクロロベンゾニ トリル | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、 2004 | | |
| 1-145 | ジクロロメタン | | | | | | | 3 | 2 | | | | | | | | | | 前回の慢性経口クラス3は、WHO及び 日本の水質基準(0.02mg/L)による。 今回は、EPAの水質基準(0.005mg/L) からクラス2 | EPA | | |
| 1-145 | ジクロロメタン | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たな有害性データが確認されたことによる | EHC84、1989 | | |
| 1-146 | 2,3-ジシアノ-1,4-ジチ アアントラキノン | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、 2004 | | |

| 種-政 令番 号 | 物質名 | 発が ん性ク ラス (前回 答申) | 発が ん性ク ラス | 生殖 毒性ク ラス (前回 答申) | 生殖 毒性ク ラス | 変異 原性ク ラス (前回 答申) | 変異 原性ク ラス | 経口 慢性ク ラス (前回 答申) | 経口 慢性ク ラス | 吸入 慢性ク ラス (前回 答申) | 吸入 慢性ク ラス | 作業 環境ク ラス (前回 答申) | 作業 環境ク ラス | 感作 性ク ラス (前回 答申) | 感作 性ク ラス | 生態 毒性ク ラス (前回 答申) | 生態 毒性ク ラス | 前回答申からの変更理由 | 備考 | 有害性クラス が全て該当し ない[毒性か らの除外候 補] |
|----------------|--|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|--|-------------------|---|
| 1-147 | 1,3-ジチオラン-2-イリ デンマロン酸ジイソ プロピル | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | 日産衛 | |
| 1-148 | ジチオリン酸O-エチル -S-S-ジフェニル | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、 2004 | |
| 1-149 | ジチオリン酸S-2-(エ チルチオ)エチル-0,0 -ジメチル | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たな有害性データが確認されたことによる | PDS、1988 | |
| 1-150 | ジチオリン酸O-エチル -0-(4-メチルチオフェ ニル)-S-n-プロピル | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 前回の慢性経口クラス3は、農薬ADI (0.00125mg/kg/day)による。現在は、 農薬ADI確定値としては未公表。 | 国衛研農薬ADI情報 | |
| 1-150 | ジチオリン酸O-エチル -0-(4-メチルチオフェ ニル)-S-n-プロピル | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | AQUIRE(2003) | |
| 1-151 | ジチオリン酸O,0-ジエ チル-S-(2-エチルチ オエチル) | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、 2004 | |
| 1-152 | ジチオリン酸O,0-ジエ チル-S-[(6-クロロ- 2,3-ジヒドロ-2-オキソ ベンゾオキサゾリニル) メチル] | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | HSDB(2004) | |
| 1-153 | ジチオリン酸O-2,4-ジ クロロフェニル-0-エ チル-S-プロピル | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、 2004 | |
| 1-154 | ジチオリン酸S-(2,3- ジヒドロ-5-メトキシ-2- オキソ-1,3,4-チアジア ゾール-3-イル)メチル -0,0-ジメチル | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、 2004 | |
| 1-155 | ジチオリン酸O,0-ジメ チル-S-1,2-ビス(エト キシカルボニル)エチ ル | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | ACGIH | |
| 1-156 | ジチオリン酸O,0-ジメ チル-S-[(N-メチルカ ルバキシル)メチル] | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、 2004 | |
| 1-158 | 2,4-ジニトロフェノール | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | ATSDR(1995) | |
| 1-158 | 2,4-ジニトロフェノール | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | ECETOC TR91(2003) | |
| 1-161 | N-ジブチルアミノチオ N-メチルカルバミン酸 2,3-ジヒドロ-2,2-ジメ チル-7-ベンゾ[b]フラ ニル | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、 2004 | |
| 1-165 | N,N-ジメチルチオカル バミン酸S-4-フェノキ シブチル | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録資料(1994) | |
| 1-165 | N,N-ジメチルチオカル バミン酸S-4-フェノキ シブチル | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 前回の慢性経口クラス3は、農薬ADI (0.0075mg/kg/day)による。現在は、農 薬ADI確定値としては未公表。 | 国衛研農薬ADI情報 | |
| 1-165 | N,N-ジメチルチオカル バミン酸S-4-フェノキ シブチル | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、 2004 | |

| 種-政 令番 号 | 物質名 | 発が ん性ク ラス (前回 答申) | 発が ん性ク ラス | 生殖 毒性ク ラス (前回 答申) | 生殖 毒性ク ラス | 変異 原性ク ラス (前回 答申) | 変異 原性ク ラス | 経口 慢性ク ラス (前回 答申) | 経口 慢性ク ラス | 吸入 慢性ク ラス (前回 答申) | 吸入 慢性ク ラス | 作業 環境ク ラス (前回 答申) | 作業 環境ク ラス | 感作 性ク ラス (前回 答申) | 感作 性ク ラス | 生態 毒性ク ラス (前回 答申) | 生態 毒性ク ラス | 前回答申からの変更理由 | 備考 | 有害性クラス が全て該当し ない[毒性か らの除外候 補] |
|----------------|---|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|---|----------------------|---|
| 1-167 | ジメチル=2,2,2-トリクロロ-1-ヒドロキシエチルホスホナート | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | ACGIH | |
| 1-167 | ジメチル=2,2,2-トリクロロ-1-ヒドロキシエチルホスホナート | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 農業登録申請資料、2004 | |
| 1-168 | 1,1'-ジメチル-4,4'-ビビリジニウム塩(次号に掲げるものを除く。) | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | EHC(1984) | |
| 1-171 | 3,3'-ジメチルベンジジン | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 環境省生態影響試験、2000 | |
| 1-172 | N,N-ジメチルホルムアミド | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | CERI有害性評価書(2006) | |
| 1-173 | 2-[(ジメトキシホスフィンチオ)ニフェニル酢酸エチル | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 農業登録申請資料、2005 | |
| 1-174 | 3,5-ジヨード-4-オクタノイルオキシベンゾニトリル | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 前回の慢性経口クラス3は、農薬ADI(0.005mg/kg/day)による。現在は、農薬ADI確定値としては未公表。 | 国衛研農薬ADI情報 | |
| 1-174 | 3,5-ジヨード-4-オクタノイルオキシベンゾニトリル | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 農業登録申請資料、2003 | |
| 1-175 | 水銀及びその化合物 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | ATSDR(1999) | |
| 1-176 | 有機スズ化合物 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 前回の慢性経口クラス2は、農薬ADI(0.002mg/kg/day)による。現在は、農薬ADI確定値としては未公表。 | 国衛研農薬ADI情報 | |
| 1-177 | スチレン | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たなる有害性データが確認されたことによる | CERI・NITE有害性評価書、2004 | |
| 1-178 | セレン及びその化合物 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たなる有害性データが確認されたことによる | CERI/ハザードデータ集(2002) | |
| 1-179 | ダイオキシン類 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | EPA | |
| 1-180 | 2-チオキソ-3,5-ジメチルテトラヒドロ-2H-1,3,5-チアジアジン | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 前回の慢性経口クラス3は、農薬ADI(0.0025mg/kg/day)による。現在は、農薬ADI確定値としては未公表。 | 国衛研農薬ADI情報 | |
| 1-180 | 2-チオキソ-3,5-ジメチルテトラヒドロ-2H-1,3,5-チアジアジン | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たなる有害性データが確認されたことによる | AQUIRE(2003) | |
| 1-181 | チオ尿素 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たなる有害性データが確認されたことによる | CERI・NITE有害性評価書、2005 | |
| 1-182 | チオフェノール | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | ACGIH | |
| 1-182 | チオフェノール | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 環境省生態影響試験、1999 | |
| 1-184 | チオリン酸0-4-シアノフェニル-0,0-ジメチル | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 前回の慢性経口クラス2は、農薬ADI(0.001mg/kg/day)による。現在は、農薬ADI確定値としては未公表。 | 国衛研農薬ADI情報 | |
| 1-184 | チオリン酸0-4-シアノフェニル-0,0-ジメチル | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 農業登録申請資料、2005 | |
| 1-185 | チオリン酸0,0-ジエチル-0-(2-イソプロピル-6-メチル-4-ピリミジニル) | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | ACGIH | |

| 種-政 令番 号 | 物質名 | 発が ん性ク ラス (前回 答申) | 発が ん性ク ラス | 生殖 毒性ク ラス (前回 答申) | 生殖 毒性ク ラス | 変異 原性ク ラス (前回 答申) | 変異 原性ク ラス | 経口 慢性ク ラス (前回 答申) | 経口 慢性ク ラス | 吸入 慢性ク ラス (前回 答申) | 吸入 慢性ク ラス | 作業 環境ク ラス (前回 答申) | 作業 環境ク ラス | 感作 性ク ラス (前回 答申) | 感作 性ク ラス | 生態 毒性ク ラス (前回 答申) | 生態 毒性ク ラス | 前回答申からの変更理由 | 備考 | 有害性クラス が全て該当し ない[毒性か らの除外候 補] |
|----------------|--|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|--|---|---|
| 1-186 | チオリン酸0,0-ジエチル-0-(6-オキソ-1-フェニル-1,6-ジヒドロ-3-ピリダジニル) | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 前回の慢性経口クラス2は、農薬ADI(0.00085mg/kg/day)による。現在は、農薬ADI確定値としては未公表。 | 国衛研農薬ADI情報 | |
| 1-188 | チオリン酸0,0-ジエチル-0-(3,5,6-トリクロロ-2-ピリジニル) | | | | | | | 3 | 2 | | | | | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | EHC(1986) | |
| 1-188 | チオリン酸0,0-ジエチル-0-(3,5,6-トリクロロ-2-ピリジニル) | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | ACGIH | |
| 1-189 | チオリン酸0,0-ジエチル-0-(5-フェニル-3-イソオキサゾリル) | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、2004 | |
| 1-190 | チオリン酸0-2,4-ジクロロフェニル-0,0-ジエチル | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 前回の慢性経口クラス3は、農薬ADI(0.0025mg/kg/day)による。現在は、農薬ADI確定値としては未公表。 | 国衛研農薬ADI情報 | |
| 1-190 | チオリン酸0-2,4-ジクロロフェニル-0,0-ジエチル | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、2004 | |
| 1-193 | チオリン酸0,0-ジメチル-0-(3-メチル-4-メチルチオフェニル) | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | ACGIH | |
| 1-193 | チオリン酸0,0-ジメチル-0-(3-メチル-4-メチルチオフェニル) | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、2004 | |
| 1-194 | チオリン酸0-3,5,6-トリクロロ-2-ピリジニル-0,0-ジメチル | | | | | | | 2 | 3 | | | | | | | | | 前回は農薬ADI(0.0003mg/kg/day)によるが、今回は農薬ADIは0.01mg/kg/dayであり、クラス3に相当 | 国衛研農薬ADI情報 | |
| 1-194 | チオリン酸0-3,5,6-トリクロロ-2-ピリジニル-0,0-ジメチル | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、2004 | |
| 1-195 | チオリン酸0-4-プロモ-2-クロロフェニル-0-エチル-S-プロピル | | | | | | | 2 | 3 | | | | | | | | | 前回は農薬ADI(0.00015mg/kg/day)によるが、今回は農薬ADIは0.01mg/kg/dayであり、クラス3に相当 | 国衛研農薬ADI情報 | |
| 1-195 | チオリン酸0-4-プロモ-2-クロロフェニル-0-エチル-S-プロピル | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、2005 | |
| 1-197 | テカプロモジフェニルエーテル | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | NITE初期リスク評価書(2005) | |
| 1-198 | 1,3,5,7-テトラアザトリシクロ[3.3.1.1.3.7]デカン | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 第22次指令以前(1996年以前)、環境省リスク評価(2004)、DFGOT(1993) | |
| 1-199 | テトラクロロイソフタロニトリル | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 環境省リスク評価第2巻、2003 | |
| 1-202 | テトラヒドロメチル無水フタル酸 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 日産衛 | |
| 1-202 | テトラヒドロメチル無水フタル酸 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | メチルテトラヒドロ無水フタル酸として日本産業衛生学会、気道感作性物質、気道感作性分類1(2002) | |
| 1-203 | テトラフルオロエチレン | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | ACGIH | |
| 1-204 | テトラメチルチウラムジスルフィド | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | IARC(1991) | |

| 種-政 令番 号 | 物質名 | 発が ん性ク ラス (前回 答申) | 発が ん性ク ラス | 生殖 毒性ク ラス (前回 答申) | 生殖 毒性ク ラス | 変異 原性ク ラス (前回 答申) | 変異 原性ク ラス | 経口 慢性ク ラス (前回 答申) | 経口 慢性ク ラス | 吸入 慢性ク ラス (前回 答申) | 吸入 慢性ク ラス | 作業 環境ク ラス (前回 答申) | 作業 環境ク ラス | 感作 性ク ラス (前回 答申) | 感作 性ク ラス | 生態 毒性ク ラス (前回 答申) | 生態 毒性ク ラス | 前回答申からの変更理由 | 備考 | 有害性クラス が全て該当し ない[毒性か らの除外候 補] |
|----------------|---|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|---|--|---|
| 1-204 | テトラメチルチウラムジ スルフィド | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 環境省リスク評価第2 巻、2003 | |
| 1-205 | テレフタル酸 | | | | | | | | | 3*** | 2*** | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | CERI-NITE有害性評価 書(2007) | |
| 1-206 | テレフタル酸ジメチル | | | | | | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | SIDS、2005 | |
| 1-207 | 銅水溶性塩(錯塩を除 く) | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | ATSDR(2004)、EHC (1998) | |
| 1-208 | トリクロロアセトアルデ ヒド | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 前回の慢性経口クラス2は、WHOの水 質基準(0.01mg/kg/day)による。今回 は、WHOの水質基準が廃止された。 | CERI有害性評価書 (2007) | 1 |
| 1-213 | トリクロロトリフルオロ エタン | | | | | | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | CERIハザードデータ集 (1999) | |
| 1-214 | トリクロロニトロメタン | | | | | | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | CERIハザードデータ集 (2001) | |
| 1-215 | 2,2,2-トリクロロ-1,1-ピ ス(4-クロロフェニル)エ タノール | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 前回は農薬ADIの0.025mg/kg/dayによ る。今回は、農薬ADIは 0.002mg/kg/dayであり、クラス3に該当 した。 | 国衛研農薬ADI情報 | |
| 1-218 | 1,3,5-トリス(2,3-エポキ シプロピル)-1,3,5-トリ アジン-2,4,6(1H,3H,5 H)-トリアジン | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | CICAD(1998) | |
| 1-219 | 2,4,6-トリニトロトルエ ン | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | IRIS(1993) | |
| 1-219 | 2,4,6-トリニトロトルエ ン | | | | | | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | CERIハザードデータ集 (2002) | |
| 1-221 | 2,4,6-トリプロモフェ ノール | | | | | | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | ECETOC TR91(2003) | |
| 1-222 | トリプロモメタン | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | CERI有害性評価書 (2007) | |
| 1-226 | p-トルイジン | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | CERI有害性評価書 (2006) | |
| 1-227 | トルエン | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | EU-RAR(2003) | |
| 1-227 | トルエン | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | 第29次指令(2004)、 (IRIS(2005)、EU-RAR CERI-NITE有害性評価 書(2006) | |
| 1-228 | 2,4-トルエンジアミン | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | CERI-NITE有害性評価 書、2006 | |
| 1-228 | 2,4-トルエンジアミン | | | | | | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | 国衛研農薬ADI情報 | |
| 1-229 | 2-(2-ナフチルオキシ) プロピオンアニリド | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 前回の慢性経口クラス3は、農薬ADI (0.007mg/kg/day)による。現在は、農 薬ADI確定値としては未公表。 | 国衛研農薬ADI情報 | 1 |
| 1-230 | 鉛及びその化合物 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | DFGOT(2002) | |
| 1-230 | 鉛及びその化合物 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | WHOの大気基準値(0.0005mg/m3)か らクラス1に該当する。 | WHO | |
| 1-230 | 鉛及びその化合物 | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | 日産衛 | |
| 1-231 | ニッケル | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | WHOの大気基準値(0.001mg/m3)か らクラス1に該当する。 | WHO | |
| 1-232 | ニッケル化合物 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | ATSDR(2005) | |
| 1-232 | ニッケル化合物 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | 日本産業衛生学会、気 道感作性物質、気道感 作性分類2 | |
| 1-233 | ニトリロ三酢酸 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | IARC(1999) | |
| 1-236 | ニトログリセリン | | | | | | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | CERIハザードデータ集 (2002) | |

| 種-政 令番 号 | 物質名 | 発が ん性ク ラス (前回 答申) | 発が ん性ク ラス | 生殖 毒性ク ラス (前回 答申) | 生殖 毒性ク ラス | 変異 原性ク ラス (前回 答申) | 変異 原性ク ラス | 経口 慢性ク ラス (前回 答申) | 経口 慢性ク ラス | 吸入 慢性ク ラス (前回 答申) | 吸入 慢性ク ラス | 作業 環境ク ラス (前回 答申) | 作業 環境ク ラス | 感作 性ク ラス (前回 答申) | 感作 性ク ラス | 生態 毒性ク ラス (前回 答申) | 生態 毒性ク ラス | 前回答申からの変更理由 | 備考 | 有害性クラス が全て該当し ない[毒性か らの除外候 補] |
|----------------|--|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|---|--------------------------------------|---|
| 1-237 | p-ニトロクロロベンゼン | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | CERI-NITE有害性評価書(2004) | |
| 1-240 | ニトロベンゼン | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | CERI-NITE有害性評価書(2004) | |
| 1-241 | 二硫化炭素 | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | WHOの大気基準値(0.1mg/m ³)からクラス3に該当する。 | WHO | |
| 1-241 | 二硫化炭素 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 日産衛 | |
| 1-241 | 二硫化炭素 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 環境省リスク評価第2巻、2003 | |
| 1-242 | ノルフェノール | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 第29次指令(2004)、(CERI-NITE有害性評価書(2004)) | |
| 1-246 | ビス(8-キノリナト)銅 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 農業登録申請資料、2004 | |
| 1-248 | ビス(ジチオリン酸)S,S'-メチレン-0,0,0'-テトラエチル | | | | | | | 3 | 2 | | | | | | | | | 前回は農薬ADI(0.005mg/kg/day)による。今回は、農薬ADIが0.0005mg/kg/dayであり、クラス2に該当する。 | 国衛研農薬ADI情報 | |
| 1-248 | ビス(ジチオリン酸)S,S'-メチレン-0,0,0'-テトラエチル | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 日産衛 | |
| 1-248 | ビス(ジチオリン酸)S,S'-メチレン-0,0,0'-テトラエチル | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | AQUIRE(2003) | |
| 1-249 | ビス(N,N-ジメチルジチオカルバミン酸)亜鉛 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | NTP DB(1983) | |
| 1-249 | ビス(N,N-ジメチルジチオカルバミン酸)亜鉛 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | EHC78、1988 | |
| 1-250 | ビス(N,N-ジメチルジチオカルバミン酸)N,N'-エチレンビス(チオカルバモイルチオ亜鉛) | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 前回の慢性経口クラス3は、農薬ADI(0.01mg/kg/day)による。現在は、農薬ADI確定値としては未公表。 | 国衛研農薬ADI情報 | |
| 1-250 | ビス(N,N-ジメチルジチオカルバミン酸)N,N'-エチレンビス(チオカルバモイルチオ亜鉛) | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 農業登録申請資料、2003 | |
| 1-252 | 砒素及びその無機化合物 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | ATSDR(2005)、CERI/ハザードデータ集(2002) | |
| 1-252 | 砒素及びその無機化合物 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | WHOの大気基準値(0.001mg/m ³)からクラス1に該当する。 | WHO | |
| 1-253 | ヒドラジン | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | CERI-NITE有害性評価書(2004) | |
| 1-253 | ヒドラジン | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | CERI-NITE有害性評価書(2004) | |
| 1-254 | ヒドロキノ | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 環境省リスク評価第2巻、2003 | |
| 1-255 | 4-ビニル-1-シクロヘキセン | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たなる有害性データが確認されたことによる | CERI-NITE有害性評価書、2007 | |
| 1-256 | 2-ビニルピリジン | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 環境省生態影響試験、2001 | |

| 種-政 令番 号 | 物質名 | 発が ん性ク ラス (前回 答申) | 発が ん性ク ラス | 生殖 毒性ク ラス (前回 答申) | 生殖 毒性ク ラス | 変異 原性ク ラス (前回 答申) | 変異 原性ク ラス | 経口 慢性ク ラス (前回 答申) | 経口 慢性ク ラス | 吸入 慢性ク ラス (前回 答申) | 吸入 慢性ク ラス | 作業 環境ク ラス (前回 答申) | 作業 環境ク ラス | 感作 性ク ラス (前回 答申) | 感作 性ク ラス | 生態 毒性ク ラス (前回 答申) | 生態 毒性ク ラス | 前回答申からの変更理由 | 備考 | 有害性クラス が全て該当し ない[毒性か らの除外候 補] |
|----------------|--|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|---|---------------------------------------|---|
| 1-257 | 1-(4-ピフェニルオキシ)-3,3-ジメチル-1-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)-2-ブタノール | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、2004 | |
| 1-259 | ビリジン | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 日産衛 | |
| 1-260 | ピロカテコール | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | CERIハザードデータ集(2001) | |
| 1-261 | フェニルオキシラン | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 環境省生態影響試験、2002 | |
| 1-262 | o-フェニレンジアミン | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 環境省生態影響試験、2001 | |
| 1-263 | p-フェニレンジアミン | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たなる有害性データが確認されたことによる | CERIハザードデータ集(2002) | |
| 1-264 | m-フェニレンジアミン | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | CERIハザードデータ集(1999) | |
| 1-264 | m-フェニレンジアミン | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 環境省生態影響試験、2001 | |
| 1-265 | p-フェネチジン | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たなる有害性データが確認されたことによる | SIDS、1996 | |
| 1-266 | フェノール | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 日本の水質基準(水生生物保全に係る要監視項目0.01mg/L)からクラス2。前回は、WHO水質基準値の0.02mg/Lからクラス3。今回は、WHO水質基準値は0.3mg/L、農薬ADIは0.048mg/kg/dayであり、クラス外に該当する。 | WHO、国衛研農薬ADI情報 | |
| 1-267 | 3-フェノキシベンジル=3-(2,2-ジクロロピニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 日本の水質基準(水生生物保全に係る要監視項目0.01mg/L)からクラス2。前回は、WHO水質基準値の0.02mg/Lからクラス3。今回は、WHO水質基準値は0.3mg/L、農薬ADIは0.048mg/kg/dayであり、クラス外に該当する。 | WHO、国衛研農薬ADI情報 | |
| 1-268 | 1,3-ブタジエン | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | EUで1、日産衛で1 | |
| 1-268 | 1,3-ブタジエン | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | CERI-NITE有害性評価書(2005) | |
| 1-270 | フタル酸ジ-n-ブチル | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 第28次指令(2001)、(CERI-NITE有害性評価書(2004)) | |
| 1-272 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 第28次指令(2001)、(CERI-NITE有害性評価書(2004)) | |
| 1-273 | フタル酸n-ブチル=ベンジル | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | CERI有害性評価書(2006) | |
| 1-273 | フタル酸n-ブチル=ベンジル | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 第29次指令(2004)、(環境省リスク評価書CICAD17(1999)) | |
| 1-273 | フタル酸n-ブチル=ベンジル | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 新たなる有害性データが確認されたことによる | | |
| 1-274 | 2-tert-ブチルイミノ-3-イソプロピル-5-フェニルテトラヒドロ-4H-1,3,5-チアジアジン-4-オン | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、2004 | |
| 1-275 | N-tert-ブチル-N'(4-エチルベンゾイル)-3,5-ジメチルベンゾヒドラジド | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 前回の慢性経口クラス3は、農薬ADI(0.009mg/kg/day)による。今回は、農薬ADIが0.016mg/kg/dayであり、クラス外に相当する。 | | |
| 1-275 | N-tert-ブチル-N'(4-エチルベンゾイル)-3,5-ジメチルベンゾヒドラジド | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、1992 | |

| 種-政 令番 号 | 物質名 | 発が ん性ク ラス (前回 答申) | 発が ん性ク ラス | 生殖 毒性ク ラス (前回 答申) | 生殖 毒性ク ラス | 変異 原性ク ラス (前回 答申) | 変異 原性ク ラス | 経口 慢性ク ラス (前回 答申) | 経口 慢性ク ラス | 吸入 慢性ク ラス (前回 答申) | 吸入 慢性ク ラス | 作業 環境ク ラス (前回 答申) | 作業 環境ク ラス | 感作 性ク ラス (前回 答申) | 感作 性ク ラス | 生態 毒性ク ラス (前回 答申) | 生態 毒性ク ラス | 前回答申からの変更理由 | 備考 | 有害性クラス が全て該当し ない[毒性か らの除外候 補] |
|----------------|--|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|--|--|---|
| 1-276 | N-[1-(N-n-ブチルカルバモイル)-1H-2-ベンゾイミダゾリル]カルバミン酸メチル | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | EU(2005) | |
| 1-276 | N-[1-(N-n-ブチルカルバモイル)-1H-2-ベンゾイミダゾリル]カルバミン酸メチル | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | 第29次指令(2004)、(農薬登録資料) | |
| 1-276 | N-[1-(N-n-ブチルカルバモイル)-1H-2-ベンゾイミダゾリル]カルバミン酸メチル | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 新たな有害性データが確認されたことによる | EHC148、1993 | |
| 1-276 | N-[1-(N-n-ブチルカルバモイル)-1H-2-ベンゾイミダゾリル]カルバミン酸メチル | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | 前回は、農薬ADIの0.009mg/kg/dayからクラス3、今回は農薬ADIは0.1mg/kg/dayであり、クラス外に該当する。 | 国衛研農薬ADI情報 | |
| 1-277 | ブチル=(R)-2-[4-(4-シアノ-2-フルオロフェノキシ)フェノキシ]プロピオナート | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、1995 | |
| 1-278 | tert-ブチル=4-(((1,3-ジメチル-5-フェノキシ-4-ピラゾリル)メチリデン]アミノオキシ)メチル)ベンゾアート | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、2004 | |
| 1-279 | 2-(4-tert-ブチルフェノキシ)シクロヘキシル=2-プロピニル=スルフィット | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、2002 | |
| 1-280 | 2-tert-ブチル-5-(4-tert-ブチルベンジルチオ)-4-クロロ-3(2H)-ピリダジノン | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、2004 | |
| 1-281 | N-(4-tert-ブチルベンジル)-4-クロロ-3-エチル-1-メチルピラゾール-5-カルボキサミド | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、2003 | |
| 1-283 | ふっ化水素及びその水溶性塩 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | EU-RAR(2001) | |
| 1-283 | ふっ化水素及びその水溶性塩 | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | | | | ふっ化水素は、ACGIHのTWAで0.4mg/m3で許容濃度が規定されているため、作業環境クラス2 | ACGIH(2007) | |
| 1-284 | N,N'-プロピレンビス(ジチオカルバミン酸)と亜鉛の重合体 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、2004 | |
| 1-287 | 2-プロモプロパン | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | 第28次指令(2001)、(CER/NITE有害性評価書(2004)) (CERIハザードデータ集(2002)) | |
| 1-288 | プロモメタン | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | CERIハザードデータ集(2002) | |
| 1-293 | ヘキサメチレン=ジイソシアネート | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | IRIS(1994) | |
| 1-294 | ベリリウム及びその化合物 | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | ATSDR(2002) | |
| 1-294 | ベリリウム及びその化合物 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | IRIS(1998) | |
| 1-295 | ベンジリジジ=トリクロリド | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | CERIハザードデータ集(2001) | |

| 種-政 令番 号 | 物質名 | 発が ん性ク ラス (前回 答申) | 発が ん性ク ラス | 生殖 毒性ク ラス (前回 答申) | 生殖 毒性ク ラス | 変異 原性ク ラス (前回 答申) | 変異 原性ク ラス | 経口 慢性ク ラス (前回 答申) | 経口 慢性ク ラス | 吸入 慢性ク ラス (前回 答申) | 吸入 慢性ク ラス | 作業 環境ク ラス (前回 答申) | 作業 環境ク ラス | 感作 性ク ラス (前回 答申) | 感作 性ク ラス | 生態 毒性ク ラス (前回 答申) | 生態 毒性ク ラス | 前回答申からの変更理由 | 備考 | 有害性ク ラスが 全て該 当しな い[毒 性か らの 除外 候 補] | |
|----------------|--|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|--|---|---|---|
| 1-297 | ベンジル=クロリド | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 新たな有害性データが確認されたことによる | 環境省リスク評価第3巻、2004 | | |
| 1-299 | ベンゼン | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | | WHOの大気基準値(0.001mg/m3)から、クラス1に該当する。 | WHO | | |
| 1-299 | ベンゼン | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 前回の物質選定では、魚類の96時間LC50が0.0058mg/L (ECETOC) からクラス1としたが、ECETOCの更新により当該データが削除された。魚類の96時間LC50が5.3mg/L (EU-RAR、2003) からクラス2とした | EU-RAR (2003) | | |
| 1-301 | 2-(2-ベンゾチアゾリルオキシ)-N-メチルアセトアニリド | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、2004 | |
| 1-302 | ペンタクロロニトロベンゼン | | | | | | | 2 | 3 | | | | | | | | | 前回は、農薬ADIの0.001mg/kg/dayからクラス2、今回は、農薬ADIは0.01mg/kg/dayであり、クラス3に該当 | 国衛研農薬ADI情報 | | |
| 1-302 | ペンタクロロニトロベンゼン | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 新たな有害性データが確認されたことによる | 環境省リスク評価第1巻、2002 | |
| 1-306 | ポリ塩化ビフェニル | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | 日産衛 | |
| 1-306 | ポリ塩化ビフェニル | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 新たな有害性データが確認されたことによる | EHC (1992) | |
| 1-309 | ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | CERI・NITE有害性評価書、2005 | | |
| 1-310 | ホルムアルデヒド | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | IARC | |
| 1-310 | ホルムアルデヒド | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 前回は、WHOの水質基準(0.9mg/L)による。今回は、日本の水質基準(水生生物保全に係る要監視項目0.03mg/L)でクラス3 | | |
| 1-310 | ホルムアルデヒド | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | SIDS (2002) | |
| 1-310 | ホルムアルデヒド | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 新たな有害性データが確認されたことによる | CICAD40 (2002) | |
| 1-311 | マンガン及びその化合物 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 新たな有害性データが確認されたことによる | Australia NICNAS (2004) | |
| 1-317 | メタクリル酸2-(ジエチルアミノ)エチル | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 前回の物質選定では、藻類の72時間EC50が9.84mg/L (環境省生態影響試験報告) からクラス2としたが、当該データがEC50>10mg/Lに更新された。また、ヒメダカに対する96時間LC50が100mg/L以上 (環境省生態影響試験(1997)) からクラス外とした | | 1 |
| 1-322 | (Z)-2'-メチルアセトフェノン=4,6-ジメチル-2-ピリミジニルヒドラゾン | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | 前回は、農薬ADI(0.0064mg/kg/day)による。現在は、農薬ADI確定値としては未公表。 | 国衛研農薬ADI情報 | |
| 1-322 | (Z)-2'-メチルアセトフェノン=4,6-ジメチル-2-ピリミジニルヒドラゾン | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、2000 | |
| 1-324 | メチル=イソチオシアネート | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | 前回は、農薬ADI(0.0025mg/kg/day)による。現在は、農薬ADI確定値としては未公表。 | 国衛研農薬ADI情報 | |
| 1-324 | メチル=イソチオシアネート | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、2004 | |

| 種-政 令番 号 | 物質名 | 発が ん性ク ラス (前回 答申) | 発が ん性ク ラス | 生殖 毒性ク ラス (前回 答申) | 生殖 毒性ク ラス | 変異 原性ク ラス (前回 答申) | 変異 原性ク ラス | 経口 慢性ク ラス (前回 答申) | 経口 慢性ク ラス | 吸入 慢性ク ラス (前回 答申) | 吸入 慢性ク ラス | 作業 環境ク ラス (前回 答申) | 作業 環境ク ラス | 感作 性ク ラス (前回 答申) | 感作 性ク ラス | 生態 毒性ク ラス (前回 答申) | 生態 毒性ク ラス | 前回答申からの変更理由 | 備考 | 有害性クラス が全て該当し ない[毒性か らの除外候 補] |
|----------------|---|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|--|---|---|
| 1-325 | N-メチルカルバミン酸 2-イソプロピルフェニ ル | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、 2004 | |
| 1-326 | N-メチルカルバミン酸 2-イソプロポキシフェ ニル | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | RTECS (2005) | |
| 1-326 | N-メチルカルバミン酸 2-イソプロポキシフェ ニル | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | HSDB (2004) | |
| 1-327 | N-メチルカルバミン酸 2,3-ジヒドロ-2,2-ジメ チル-7-ベンゾ[b]フラ ニル | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | ACGIH (2001) | |
| 1-328 | N-メチルカルバミン酸 3,5-ジメチルフェニル | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 前回の慢性経口クラス3は、農薬ADI (0.0034mg/kg/day) による。現在は、農薬ADI確定値としては未公表。 | 国衛研農薬ADI情報 | |
| 1-328 | N-メチルカルバミン酸 3,5-ジメチルフェニル | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料 | |
| 1-329 | N-メチルカルバミン酸 1-ナフチル | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 前回は、農薬ADIが0.02mg/kg/day(日本)であったが、今回は農薬ADIが0.008mg/kg/day(JMPR)であり、クラス3に該当する。 | 国衛研農薬ADI情報 | |
| 1-330 | N-メチルカルバミン酸 2-sec-ブチルフェニル | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、 2004 | |
| 1-332 | 3-メチル-1,5-ジ(2,4- キシリル)-1,3,5-トリア ザベンタ-1,4-ジエン | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、 2003 | |
| 1-333 | N-メチルジチオカルバ ミン酸 | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 前回の慢性経口クラス3は、農薬ADI (0.0075mg/kg/day) による。現在は、農薬ADI確定値としては未公表。 | 国衛研農薬ADI情報 | |
| 1-333 | N-メチルジチオカルバ ミン酸 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、 2005 | |
| 1-334 | 6-メチル-1,3-ジチオ [4,5-b]キノキサリン- 2-オン | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、 2004 | |
| 1-335 | -メチルスチレン | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | NTP DB (2006) | |
| 1-337 | S-1-メチル-1-フェニ ルエチル=ピペリジン- 1-カルボチオアート | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 前回の慢性経口クラス2は、農薬ADI (0.001mg/kg/day) による。現在は、農薬ADI確定値としては未公表。 | 国衛研農薬ADI情報 | 1 |
| 1-338 | メチル-1,3-フェニレン= ジイソシアネート | | | | | | | | | 1*** | 1 | | | | | | | 新たな動物試験から、104週の動物試験においてLOAEL=0.36mg/m3のデータがあり、クラス1に該当する。 | CERI-NITE有害性評価 書(2006) | |
| 1-338 | メチル-1,3-フェニレン= ジイソシアネート | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | トルエンジイソシアネ ート類として日本産業衛生 学会、気道感作性物 質、気道感作性分類1 | |
| 1-338 | メチル-1,3-フェニレン= ジイソシアネート | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | CERI-NITE有害性評価 書、2006 | |
| 1-339 | 2-(1-メチルプロピル)- 4,6-ジニトロフェノール | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | EPAの水質基準0.007mg/Lからクラス2 | | |
| 1-340 | 4,4'-メチレンジアニリン | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | CERI-NITE有害性評価 書(2006) | |
| 1-340 | 4,4'-メチレンジアニリン | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | CERIハザードデータ集 (1997) | |

| 種-政 令番 号 | 物質名 | 発が ん性ク ラス (前回 答申) | 発が ん性ク ラス | 生殖 毒性ク ラス (前回 答申) | 生殖 毒性ク ラス | 変異 原性ク ラス (前回 答申) | 変異 原性ク ラス | 経口 慢性ク ラス (前回 答申) | 経口 慢性ク ラス | 吸入 慢性ク ラス (前回 答申) | 吸入 慢性ク ラス | 作業 環境ク ラス (前回 答申) | 作業 環境ク ラス | 感作 性ク ラス (前回 答申) | 感作 性ク ラス | 生態 毒性ク ラス (前回 答申) | 生態 毒性ク ラス | 前回答申からの変更理由 | 備考 | 有害性クラス が全て該当し ない[毒性か らの除外候 補] | |
|----------------|---|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|----------------------|---|---|--|
| 1-341 | メチレンビス(4,1-シクロヘキシレン)=ジイソシアネート | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たな有害性データが確認されたことによる | CERIハザードデータ集(2002) | | |
| 1-342 | N-(6-メチルシ-2-ピリジル)-N-メチルチオカルバミン酸O-3-tert-ブチルフェニル | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、2004 | |
| 1-343 | 9-メチルシ-7H-フロ[3,2-g][1]ベンゾピラン-7-オン | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | NTP DB(1989) | |
| 1-344 | 2-メチルシ-5-メチルアニリン | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | 安衛法変異原性試験結果(2005) | |
| 1-346 | モリブデン及びその化合物 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | CERIハザードデータ集(2002) | |
| 1-347 | リン酸2-クロロ-1-(2,4-ジクロロフェニル)ピニル=ジエチル | | | | | | | 3 | 2 | | | | | | | | | | 前回は、農薬ADIが0.0015mg/kg/dayであったが、今回は農薬ADIは0.0005mg/kg/dayであり、クラス2に該当する。 | 国衛研農薬ADI情報 | |
| 1-349 | リン酸1,2-ジプロモ-2,2-ジクロロエチル=ジメチル | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | ACGIH | |
| 1-349 | リン酸1,2-ジプロモ-2,2-ジクロロエチル=ジメチル | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | HSDB(2004) | |
| 1-350 | リン酸ジメチル=2,2-ジクロロピニル | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | | | | | 新たな動物試験データから、LOAEL = 0.1mg/kg/dayであり、クラス1に該当する。 | CERI有害性評価書(2006) | |
| 1-350 | リン酸ジメチル=2,2-ジクロロピニル | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | ACGIH | |
| 1-351 | リン酸ジメチル=(E)-1-メチル-2-(N-メチルカルバモイル)ピニル | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | ACGIH(2002) | |
| 1-351 | リン酸ジメチル=(E)-1-メチル-2-(N-メチルカルバモイル)ピニル | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | ACGIH | |
| 1-351 | リン酸ジメチル=(E)-1-メチル-2-(N-メチルカルバモイル)ピニル | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たな有害性データが確認されたことによる | AQUIRE(2003) | |
| 2-010 | N-エチルアニリン | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 環境省生態影響試験、2003 | |
| 2-011 | 2-エチルアミノ-4-イソプロピルアミノ-6-メチルチオ-1,3,5-トリアジン | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | 前回の慢性経口クラス3は、農薬ADI(0.0013mg/kg/day)による。現在は、農薬ADI確定値としては未公表。 | 国衛研農薬ADI情報 | |
| 2-011 | 2-エチルアミノ-4-イソプロピルアミノ-6-メチルチオ-1,3,5-トリアジン | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たな有害性データが確認されたことによる | ECETOC TR91(2003) | |
| 2-012 | O-エチル=O-2-(イソプロポキシカルボニル)フェニル=N-イソプロピルホスホルアミドチオアート | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | AQUIRE(2003) | |

| 種-政 令番 号 | 物質名 | 発が ん性ク ラス (前回 答申) | 発が ん性ク ラス | 生殖 毒性ク ラス (前回 答申) | 生殖 毒性ク ラス | 変異 原性ク ラス (前回 答申) | 変異 原性ク ラス | 経口 慢性ク ラス (前回 答申) | 経口 慢性ク ラス | 吸入 慢性ク ラス (前回 答申) | 吸入 慢性ク ラス | 作業 環境ク ラス (前回 答申) | 作業 環境ク ラス | 感作 性ク ラス (前回 答申) | 感作 性ク ラス | 生態 毒性ク ラス (前回 答申) | 生態 毒性ク ラス | 前回答申からの変更理由 | 備考 | 有害性クラス が全て該当し ない[毒性か らの除外候 補] | |
|----------------|---|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|-----------------------|---|---|--|
| 2-013 | 5-エチル-5-フェニル-2,4,6(1H,3H,5H)-ピリミジントリオン | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | IARC(2001) | | |
| 2-019 | 5-クロロ-N-[2-(4-エトキシエチル)-2,3-ジメチルフェノキシ]エチル]-6-エチルピリミジン-4-アミン | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、2005 | | |
| 2-020 | 1-クロロナフタレン | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 新たなる有害性データが確認されたことによる | CICAD34(2001) | |
| 2-021 | 0-6-クロロ-3-フェニル-4-ピリダジニル=S-n-オクチル=チオカルボナート | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 1 | 新たなる有害性データが確認されたことによる 前回の経口慢性はWHOの水質基準値(0.1mg/L)による。今回は、WHOの水質基準値が廃止された。 | WHO | |
| 2-021 | 0-6-クロロ-3-フェニル-4-ピリダジニル=S-n-オクチル=チオカルボナート | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たなる有害性データが確認されたことによる | IUCLID(2000) | |
| 2-024 | -シアノ-3-フェノキシベンジル=2,2-ジクロロ-1-(4-エトキシフェニル)シクロプロパンカルボキシラート | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | 前回の慢性経口クラス3は、農薬ADI(0.033mg/kg/day)による。現在は、農薬ADI確定値としては未公表。 | 国衛研農薬ADI情報 | |
| 2-024 | -シアノ-3-フェノキシベンジル=2,2-ジクロロ-1-(4-エトキシフェニル)シクロプロパンカルボキシラート | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、2004 | |
| 2-026 | 1-(3,5-ジクロロ-2,4-ジフルオロフェニル)-3-(2,6-ジフルオロベンゾイル)尿素 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、2003 | |
| 2-027 | 2,2-ジクロロ-N-[2-(ヒドロキシ-1-(ヒドロキシメチル)-2-(4-ニトロフェニル)エチル)アセトアミド | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | IARC(1990) | |
| 2-028 | 2,4'-ジクロロ-(5-ピリミジニル)ベンズヒドリル=アルコール | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 第28次指令(2001)、(農薬登録資料) | |
| 2-028 | 2,4'-ジクロロ-(5-ピリミジニル)ベンズヒドリル=アルコール | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、2005 | |
| 2-030 | ジナトリウム=4-アミノ-3-[4'-(2,4-ジアミノフェニルアゾ)-1,1'-ビフェニル-4-イルアゾ]-5-ヒドロキシ-6-フェニルアゾ-2,7-ナフタレンジルスルホナート | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 第22次指令以前(1996以前)、(IARC(1982)) | |

| 種-政 令番 号 | 物質名 | 発が ん性ク ラス (前回 答申) | 発が ん性ク ラス | 生殖 毒性ク ラス (前回 答申) | 生殖 毒性ク ラス | 変異 原性ク ラス (前回 答申) | 変異 原性ク ラス | 経口 慢性ク ラス (前回 答申) | 経口 慢性ク ラス | 吸入 慢性ク ラス (前回 答申) | 吸入 慢性ク ラス | 作業 環境ク ラス (前回 答申) | 作業 環境ク ラス | 感作 性ク ラス (前回 答申) | 感作 性ク ラス | 生態 毒性ク ラス (前回 答申) | 生態 毒性ク ラス | 前回答申からの変更理由 | 備考 | 有害性クラス が全て該当し ない[毒性か らの除外候 補] |
|----------------|---|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|--|------------------|---|
| 2-033 | 2,4-ジニトロ-6-オクチルフェニル=クロトナート及び2,6-ジニトロ-4-オクチルフェニル=クロトナートの混合物(オクチル基が1-メチルヘプチル基、1-エチルヘキシル基又は1-プロピルペンチル基であるものの混合物に限る。) | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 前回の慢性経口クラス2は、農薬ADI(0.001mg/kg/day)による。現在は、農薬ADI確定値としては未公表。 | 国衛研農薬ADI情報 | 1 |
| 2-034 | 4,6-ジニトロ-o-クレゾール | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | EHC(2000) | |
| 2-034 | 4,6-ジニトロ-o-クレゾール | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | EHC(2000) | |
| 2-034 | 4,6-ジニトロ-o-クレゾール | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | EHC220, 2000 | |
| 2-037 | ジビニルベンゼン | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | PATTY(1999) | |
| 2-038 | 5,5-ジフェニル-2,4-イミダゾリジジオン | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | NTP DB(1993) | |
| 2-040 | 1,3-ジプロモプロパン | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 環境省生態影響試験、2003 | |
| 2-043 | 1,1-ジメチルヒドラジン | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | ACGIH | |
| 2-043 | 1,1-ジメチルヒドラジン | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | AQUIRE(2003) | |
| 2-045 | チオアセトアミド | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | RTECS(2006) | |
| 2-047 | 1,1,2,2-テトラクロロエタン | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | NTP DB(2004) | |
| 2-047 | 1,1,2,2-テトラクロロエタン | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たな有害性データが確認されたことによる | SIDS, 2005 | |
| 2-048 | テトラナトリウム=3,3'-[(3,3'-ジメトキシ-4,4'-ビフェニレン)ビス(アゾ)]ビス(5-アミノ-4-ヒドロキシ-2,7-ナフタレンジスルホナート) | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | RTECS(2006) | |
| 2-051 | トリクロロアセトニトリル | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 前回の経口慢性はWHOの水質基準値(0.001mg/L)による。今回は、WHO水質基準値が廃止された。 | WHO | 1 |
| 2-053 | ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たな有害性データが確認されたことによる | AQUIRE(2003) | |
| 2-057 | ビフェニル | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 環境省リスク評価第1巻、2002 | |
| 2-059 | p-(フェニルアゾ)アニリン | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | BUA(1998) | |
| 2-059 | p-(フェニルアゾ)アニリン | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | BUA217(2000) | |
| 2-061 | 1-tert-ブチル-3-(2,6-ジイソプロピル-4-フェノキシフェニル)チオ尿素 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たな有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、2004 | |
| 2-062 | tert-ブチル=ヒドロペルオキシド | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たな有害性データが確認されたことによる | IUCLID(2000) | |
| 2-063 | 1,3-プロパンスルホン | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 新たな有害性データが確認されたことによる | IARC(1999) | |

| 種-政 令番 号 | 物質名 | 発が ん性ク ラス (前回 答申) | 発が ん性ク ラス | 生殖 毒性ク ラス (前回 答申) | 生殖 毒性ク ラス | 変異 原性ク ラス (前回 答申) | 変異 原性ク ラス | 経口 慢性ク ラス (前回 答申) | 経口 慢性ク ラス | 吸入 慢性ク ラス (前回 答申) | 吸入 慢性ク ラス | 作業 環境ク ラス (前回 答申) | 作業 環境ク ラス | 感作 性ク ラス (前回 答申) | 感作 性ク ラス | 生態 毒性ク ラス (前回 答申) | 生態 毒性ク ラス | 前回答申からの変更理由 | 備考 | 有害性クラス が全て該当し ない[毒性か らの除外候 補] | |
|----------------|---|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|-----------------------|---|---|---|
| 2-064 | N-プロピル-N-[2-(2,4,6-トリクロロフェノキシ)エチル]イミダゾール-1-カルボキサミド | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、2004 | | |
| 2-065 | 2-プロピル-1-オール | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | NTP DB(2007) | |
| 2-065 | 2-プロピル-1-オール | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たなる有害性データが確認されたことによる | HSDB(2004) | | |
| 2-066 | 2-(4-プロモジフルオロメトキシフェニル)-2-メチルプロピル=3-フェノキシベンジルエーテル | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、1993 | | |
| 2-069 | ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=プロミド | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | CERI-NITE有害性評価書(2005) | |
| 2-074 | メチルヒドラジン | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たなる有害性データが確認されたことによる | AQUIRE(2003) | | |
| 2-075 | 2-メチル-1,1'-ピフェニル-3-イルメチル=(Z)-3-(2-クロロ-3,3,3-トリフルオロ-1-プロペニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 農薬登録申請資料、2001 | | |
| 2-076 | メチル=3-(4-メトキシ-6-メチル-1,3,5-トリアジン-2-イルカルバモイルスルファモイル)-2-テノアート | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | 前回の慢性経口クラス3は、農薬ADI(0.0096mg/kg/day)による。現在は、農薬ADI確定値としては未公表。 | 国衛研農薬ADI情報 | 1 |
| 2-078 | メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 新たなる有害性データが確認されたことによる | CICAD(2000) | |
| 2-079 | 4,4'-メチレンビス(2-メチルシクロヘキサミン) | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 新たなる有害性データが確認されたことによる | 環境省生態影響試験、2000 | | |
| 2-080 | りん酸(Z)-2-クロロ-1-(2,4,5-トリクロロフェニル)ビニル=ジメチル | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | 前回の慢性経口クラス3は、農薬ADI(0.004mg/kg/day)による。現在は、農薬ADI確定値としては未公表。 | 国衛研農薬ADI情報 | |
| 2-080 | りん酸(Z)-2-クロロ-1-(2,4,5-トリクロロフェニル)ビニル=ジメチル | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 新たなる有害性データが確認されたことによる | AQUIRE(2003) | | |

表2. 前回の物質選定時に用いた有害性情報の評価方法を精査した結果、有害性のクラスが変更されたもの

資料3 - 2

| 種-政 令番 号 | 物質名 | 発がん性 クラス (前回 答申) | 発がん性 クラス | 生殖 毒性 クラス (前回 答申) | 生殖 毒性 クラス | 変異 原性 クラス (前回 答申) | 変異 原性 クラス | 経口 慢性 クラス (前回 答申) | 経口 慢性 クラス | 吸入 慢性 クラス (前回 答申) | 吸入 慢性 クラス | 作業 環境 クラス (前回 答申) | 作業 環境 クラス | 感作 性クラス (前回 答申) | 感作 性クラス | 生態 毒性 クラス (前回 答申) | 生態 毒性 クラス | 前回答申からの変更理由 | 有害性クラス が全て該当 しない[毒性 からの除外 候補] |
|----------------|------------------------------|---------------------------|-------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|--------------------------|------------|-------------------------------|-----------------|---|---|
| 1-001 | 亜鉛の水溶性化合物 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | ACGIHのTWAで1mg/m3で許容濃度が規定されているが、その症状は「下部気道および上部気道刺激」であり、急性の症状と考えられるため、作業環境クラス3は除外される | |
| 1-003 | アクリル酸 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | ACGIHのTWAで5.9mg/m3許容濃度が規定されているが、その症状は「上部気道刺激」であり、急性の症状と考えられるため、作業環境クラス3は除外される | |
| 1-008 | アクロレイン | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 前回の物質選定では、in vitro染色体異常試験、復帰突然変異試験が陽性(EHC(1991))からクラス1としていたが、in vivo試験で陰性(CERI有害性評価書(2007))が確認できたため、クラス外とした | |
| 1-010 | アジポニトリル | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | ACGIHのTWAで8.8mg/m3で許容濃度が規定されているが、その症状は「上部気道および下部気道刺激」であり、急性の症状と考えられるため、作業環境クラス3は除外される | 1 |
| 1-017 | N-(2-アミノエチル)- 1,2-エタンジアミン | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | ACGIHのTWAで4.2mg/m3で許容濃度が規定されているが、その症状は「上部気道および眼刺激」であり、急性の症状と考えられるため、作業環境クラス3は除外される | 1 |
| 1-022 | アリルアルコール | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | ACGIHのTWAで1.2mg/m3、日産衛で2.4mg/m3で許容濃度が規定されているが、その症状は「眼および上部気道刺激」であり、急性の症状と考えられるため、作業環境クラス3は除外される | |
| 1-023 | 1-アリルオキシ-2,3- エポキシプロパン | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | ACGIHのTWAで4.7mg/m3で許容濃度が規定されているが、その症状は「上部気道刺激;皮膚炎;眼および皮膚刺激」であり、急性の症状と考えられるため、作業環境クラス3は除外される | |
| 1-041 | エチレンイミン | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | ACGIHのTWAで0.88mg/m3、日産衛で0.88mg/m3で許容濃度が規定されているが、その症状は「気管支炎;眼、上部気道、および皮膚刺激」であり、急性の症状と考えられるため、作業環境クラス2は除外される | |
| 1-043 | エチレングリコール | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 前回の物質選定では、優性致死試験、in vivo染色体異常試験が陽性からクラス1としていたが、これらの陽性データは、用量依存性がない、再現性がない、試験物質の純度が不明、一時データが不明等の理由から、信頼性がないと考えられる。また、優性致死試験、in vivo小核および染色体異常試験、in vitroのAmes試験、染色体異常試験、SCE試験、DNA損傷性試験で陰性(CERI-NITE有害性評価書(2005))が確認できたため、クラス外とした | 1 |

| 種-政 令番 号 | 物質名 | 発が ん性ク ラス (前回 答申) | 発が ん性ク ラス | 生殖 毒性 クラス (前回 答申) | 生殖 毒性 クラス | 変異 原性 クラス (前回 答申) | 変異 原性 クラス | 経口 慢性 クラス (前回 答申) | 経口 慢性 クラス | 吸入 慢性 クラス (前回 答申) | 吸入 慢性 クラス | 作業 環境 クラス (前回 答申) | 作業 環境 クラス | 感作 性ク ラス (前 回 答 申) | 感作 性ク ラス | 生態 毒性 クラス (前 回 答 申) | 生態 毒性 クラス | 前回答申からの変更理由 | 有害性クラス が全て該当 しない[毒性 からの除外 候補] |
|----------------|-------------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------|-----------------|--|---|
| 1-047 | エチレンジアミン四酢酸 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 前回の物質選定では、in vivo試験で陽性(CERI-NITE有害性評価書(2006))からクラス1としていたが、これらの陽性データは、用量が不明と信頼性に疑問があるので、クラス外とした | |
| 1-055 | 2,3-エポキシ-1-プロパノール | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | ACGIHのTWAで6.1mg/m3で許容濃度が規定されているが、その症状は「上部気道、眼および皮膚刺激」であり、急性の症状と考えられるため、作業環境クラス3は除外される | |
| 1-067 | クレゾール | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 前回の物質選定では、p-体について、ミジンコの21日間EC50が0.94mg/L(環境省生態影響試験)からクラス1としたが、当該データはOECDテストガイドラインに合致しない。オオミジンコの21日間NOECが0.52mg/L(CERI-NITE有害性評価書、2007)からクラス2とした。なお、o、m-体については、魚類の96時間LC50が8.4-8.9mg/L(ECETOC)からクラス2。 | |
| 1-068 | クロム及び3価クロム化合物 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | ACGIHのTWA、日産衛で0.5mg/m3で許容濃度が規定されているが、その症状は「上部気道、および眼」であり、急性の症状と考えられるため、作業環境クラス3は除外される | |
| 1-070 | クロロアセチル=クロリド | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | ACGIHのTWAで0.23mg/m3で許容濃度が規定されているが、その症状は「上部気道刺激」であり、急性の症状と考えられるため、作業環境クラス2は除外され | 1 |
| 1-073 | m-クロロアニリン | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 前回の物質選定では、in vitro DNA障害試験、遺伝子突然変異試験、染色体異常試験が陽性(BUA(1991))からクラス1としていたが、in vivo試験で陰性(NTP DB(1998))が確認できたため、クラス外とした | |
| 1-074 | クロロエタン | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 前回の物質選定では、比活性値が0.9%、D20が0.44%(出典:労働省)からクラス1としていたが、in vivo試験で陰性(CERI有害性評価書(2006))が確認できたため、クラス外とした | 1 |
| 1-114 | シクロヘキシルアミン | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 前回の物質選定では、ミジンコの21日間EC50が3.9mg/L(環境省生態影響試験報告)からクラス2としたが、当該データはOECDテストガイドラインに合致しない。ミジンコの48時間EC50が36.3mg/lやヒメダカの96時間LC50が33mg/l(環境省生態影響試験)からクラス外とした | |
| 1-116 | 1,2-ジクロロエタン | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 前回の物質選定では、ミジンコの21日間EC50が3.59mg/L(環境省生態影響試験報告)からクラス2としたが、当該データはOECDテストガイドラインに合致しない。ミジンコの48時間EC50が99mg/l(環境省生態影響試験)からクラス外とした | |

| 種-政 令番 号 | 物質名 | 発がん性 クラス (前 回 答 申) | 発がん性 クラス (前 回 答 申) | 生殖 毒性 クラス (前 回 答 申) | 生殖 毒性 クラス (前 回 答 申) | 変異 原性 クラス (前 回 答 申) | 変異 原性 クラス (前 回 答 申) | 経口 慢性 クラス (前 回 答 申) | 経口 慢性 クラス (前 回 答 申) | 吸入 慢性 クラス (前 回 答 申) | 吸入 慢性 クラス (前 回 答 申) | 作業 環境 クラス (前 回 答 申) | 作業 環境 クラス (前 回 答 申) | 感作 性クラス (前 回 答 申) | 感作 性クラス (前 回 答 申) | 生態 毒性 クラス (前 回 答 申) | 生態 毒性 クラス (前 回 答 申) | 前回答申からの変更理由 | 有害性クラス が全て該当 しない[毒性 からの除外 候補] |
|----------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|---|
| 1-127 | 1,2-ジクロロ-3-ニトロベンゼン | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 前回の物質選定では、in vitro染色体異常試験、復帰突然変異試験が陽性(BUA(1993))からクラス1としていたが、in vivo試験結果やDNA損傷性が確認できなかったため、クラス外とした | 1 |
| 1-134 | 1,3-ジクロロ-2-プロパノール | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 前回の物質選定では、in vitro姉妹染色体交換試験、突然変異試験、復帰突然変異試験が陽性(CERI/ハザードデータシート(1997))からクラス1としていたが、in vivo小核試験で陰性(環境省リスク評価(2005))が確認できたため、クラス外とした | |
| 1-145 | ジクロロメタン | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | 日産衛の許容濃度が170mg/m3であるため、クラス外とした | |
| 1-160 | 2-(ジ-n-ブチルアミノ)エタノール | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | ACGIHのTWAで3.5mg/m3で許容濃度が規定されているが、その症状は「眼および上部気道刺激」であり、急性の症状と考えられるため、作業環境クラス3は除外される | 1 |
| 1-198 | 1,3,5,7-テトラアザトリシクロ[3.3.1.1.3.7]デカン | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 前回の物質選定では、in vitroレックアッセイ試験、形質転換試験、復帰突然変異試験で陽性(CERI/ハザードデータシート(1997))からクラス1としていたが、in vivo試験で陰性(PATTY(1999))が確認できたため、クラス外とした | |
| 1-204 | テトラメチルチウラムジスルフィド | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | ACGIHのTWAで1mg/m3で許容濃度が規定されているが、その症状は「頭痛;上部気道、眼、および皮膚刺激」であり、急性の症状と考えられるため、作業環境クラス3は除外される | |
| 1-234 | p-ニトロアニリン | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 前回の物質選定では、in vitro DNA修復試験、染色体異常試験、復帰突然変異試験で陽性(BUA(1987))からクラス1としていたが、in vivo試験で陰性(IUCLID(2000))が確認できたため、クラス外とした | 1 |
| 1-235 | ニトログリコール | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | ACGIHのTWA、日産衛で0.31mg/m3で許容濃度が規定されているが、その症状は「血管拡張、頭痛」であり、急性の症状と考えられるため、作業環境クラス2は除外される | 1 |
| 1-236 | ニトログリセリン | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | ACGIHのTWA、日産衛で0.46mg/m3で許容濃度が規定されているが、その症状は「血管拡張」であり、急性の症状と考えられるため、作業環境クラス2は除外される | |
| 1-243 | バリウム及びその水溶性化合物 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | ACGIHのTWAで0.5mg/m3で許容濃度が規定されているが、その症状は「眼、皮膚および胃腸刺激;筋肉刺激」であり、急性の症状と考えられるため、作業環境クラス3は除外される | 1 |
| 1-288 | プロモメタン | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | ACGIHのTWA、日産衛で3.9mg/m3で許容濃度が規定されているが、その症状は「上部気道および皮膚刺激」であり、急性の症状と考えられるため、作業環境クラス3は除外される | |

| 種-政 令番 号 | 物質名 | 発が ん性ク ラス (前回 答申) | 発が ん性ク ラス | 生殖 毒性 クラス (前回 答申) | 生殖 毒性 クラス | 変異 原性 クラス (前回 答申) | 変異 原性 クラス | 経口 慢性 クラス (前回 答申) | 経口 慢性 クラス | 吸入 慢性 クラス (前回 答申) | 吸入 慢性 クラス | 作業 環境 クラス (前回 答申) | 作業 環境 クラス | 感作 性ク ラス (前 回 答 申) | 感作 性ク ラス | 生態 毒性 クラス (前 回 答 申) | 生態 毒性 クラス | 前回答申からの変更理由 | 有害性クラス が全て該当 しない[毒性 からの除外 候補] |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------|-----------------|---|---|
| 1-292 | ヘキサメチレンジアミン | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | ACGIHのTWAで2.4mg/m3で許容濃度が規定されているが、その症状は「上部気道および皮膚刺激」であり、急性の症状と考えられるため、作業環境クラスは除外される | |
| 1-292 | ヘキサメチレンジアミン | | | | | | | | | 2*** | 3*** | | | | | | | ラット/マウスの13週間のNOAEL=3.1mg/m3(呼吸器上皮変性)(CERI有害性評価書(2007))からクラス3***とした | |
| 1-297 | ベンジル=クロリド | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | ACGIHのTWAで5.2mg/m3で許容濃度が規定されているが、その症状は「眼、皮膚、および上部気道刺激」であり、急性の症状と考えられるため、作業環境クラスは除外される | |
| 1-298 | ベンズアルデヒド | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 前回の物質選定では、in vitro マウスリンフォーマ試験、姉妹染色分体交換試験、染色体異常試験で陽性(SIDS(1991))からクラス1としていたが、D20値が0.18mg/ml(安衛法変異原性試験結果(2005))が確認できたため、クラス外とした | |
| 1-305 | ホスゲン | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | ACGIHの症状「上部気道刺激、肺水腫、肺気腫」は5日間の動物実験のデータによるものであり、急性の症状である。また、低濃度暴露が続くと耐性ができるとある。 | 1 |
| 1-308 | ポリ(オキシエチレン)= オクチルフェニルエー テル | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 前回の物質選定では、藻類の96時間EC50が0.21mg/L(ECETOC)からクラス1としたが、当該データはOECDテストガイドラインに合致しない。魚類の96時間LC50が2.8-3.2mg/L(CERI-NITE有害性評価書、2005)からクラス2とした | |
| 1-310 | ホルムアルデヒド | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 日産衛で0.12mg/m3で許容濃度が規定されているが、その症状は「上部気道および眼刺激」であり、急性の症状と考えられるため、作業環境クラス2は除外される | |
| 1-312 | 無水フタル酸 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | ACGIHのTWA、日産衛で2~6.1mg/m3で許容濃度が規定されているが、その症状は「上部気道、眼、および皮膚刺激」であり、急性の症状と考えられるため、作業環境クラス3は除外される | |
| 1-313 | 無水マレイン酸 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | ACGIHのTWA、日産衛で0.4mg/m3で許容濃度が規定されているが、その症状は「眼、上部気道、および皮膚刺激」であり、急性の症状と考えられるため、作業環境クラス2は除外される | |
| 1-315 | メタクリル酸2-エチル ヘキシル | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 前回の物質選定では、ミジンコの21日間EC50が0.60mg/L(環境省生態影響試験報告)からクラス1としたが、当該データはOECDテストガイドラインに合致しない。ヒメダカの96時間LC50が2700µg/l(環境省リスク評価第3巻、2004)からクラス2とした | |

| 種-政 令番 号 | 物質名 | 発がん性 クラス (前 回 答 申) | 発がん性 クラス | 生殖 毒性 クラス (前 回 答 申) | 生殖 毒性 クラス | 変異 原性 クラス (前 回 答 申) | 変異 原性 クラス | 経口 慢性 クラス (前 回 答 申) | 経口 慢性 クラス | 吸入 慢性 クラス (前 回 答 申) | 吸入 慢性 クラス | 作業 環境 クラス (前 回 答 申) | 作業 環境 クラス | 感作 性 クラス (前 回 答 申) | 感作 性 クラス | 生態 毒性 クラス (前 回 答 申) | 生態 毒性 クラス | 前回答申からの変更理由 | 有害性クラス が全て該当 しない[毒性 からの除外 候補] |
|----------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------|---------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------|-----------------|--|---|
| 1-323 | N-メチルアニリン | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 前回の物質選定では、ミジンコの21日間EC50が0.59mg/L(環境省生態影響試験報告)からクラス1としたが、当該データはOECDテストガイドラインに合致しない。オオミジンコの48時間EC50が5.5mg/l(CERI/ハザードデータ集、2002)からクラス2とした | |
| 1-329 | N-メチルカルバミン酸 1-ナフチル | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 前回の物質選定では、in vitro復帰突然変異試験及びin vivo試験 染色体異常試験で陽性(EHC(1986))からクラス1としていたが、in vivo試験結果やDNA損傷性が確認できなかったため、クラス外とした | |
| 1-345 | メルカプト酢酸 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | ACGIHのTWAで3.8mg/m3で許容濃度が規定されているが、その症状は「眼刺激;皮膚刺激」であり、急性の症状と考えられるため、作業環境クラス3は除外され | 1 |
| 1-353 | りん酸トリス(ジメチル フェニル) | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 前回の物質選定では、ミジンコの21日間EC50が0.42mg/L(環境省生態影響試験報告)からクラス1としたが、当該データはOECDテストガイドラインに合致しない。ミジンコの48時間EC50が5.9mg/l(環境省生態影響試験報告)からクラス2とした | |
| 1-354 | りん酸トリ-n-ブチル | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | ACGIHのTWAで2.2mg/m3で許容濃度が規定されているが、その症状は「吐き気、悪心;頭痛;眼および上部気道刺激」であり、急性の症状と考えられるため、作業環境クラス3は除外される | |
| 2-004 | 2-アミノピリジン | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | ACGIHの症状「頭痛、吐き気、悪心、中枢神経障害、めまい」はヒトに対する暴露2時間後の症状であり、急性の症状である。また、central nervous system effects というのも眠気、頭痛といった急性影響である。 | 1 |
| 2-016 | オルトケイ酸テトラメチル | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | ACGIHのTWA、日産衛で6~6.2mg/m3で許容濃度が規定されているが、その症状は「上部気道刺激;眼損傷」であり、急性の症状と考えられるため、作業環境クラス3は除外される | 1 |
| 2-035 | m-ジニトロベンゼン | | | | | | | | | | | 2 | 3 | | | | | 日本産業衛生学会の試験結果(1mg/m3)について、前回答申では気体と判断したが、蒸気圧(0.0009)から粒子であると見直した結果、クラス3に相当。 | |
| 2-037 | ジピニルベンゼン | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 前回の物質選定では、ミジンコの21日間EC50が0.718mg/L(環境省生態影響試験報告)からクラス1としたが、当該データはOECDテストガイドラインに合致しない。藻類の72時間ErC50が1.8mg/l(環境省生態影響試験報告)からクラス2とした | |
| 2-046 | 鉄カルボニル | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | ACGIHの症状「肺水腫、中枢神経障害」は急性暴露(12~36時間)の症状であり、急性の症状である。 | 1 |

| 種-政 令番 号 | 物質名 | 発がん性 クラス (前回 答申) | 発がん性 クラス (前回 答申) | 生殖 毒性 クラス (前回 答申) | 生殖 毒性 クラス (前回 答申) | 変異 原性 クラス (前回 答申) | 変異 原性 クラス (前回 答申) | 経口 慢性 クラス (前回 答申) | 経口 慢性 クラス (前回 答申) | 吸入 慢性 クラス (前回 答申) | 吸入 慢性 クラス (前回 答申) | 作業 環境 クラス (前回 答申) | 作業 環境 クラス (前回 答申) | 感作 性クラス (前 回 答 申) | 感作 性クラス (前 回 答 申) | 生態 毒性 クラス (前 回 答 申) | 生態 毒性 クラス (前 回 答 申) | 前回答申からの変更理由 | 有害性クラス が全て該当 しない[毒性 からの除外 候補] |
|----------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|---|
| 2-050 | テルル及びその化合物(水素化テルルを除く) | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | ACGIHにおいて、鋳物産業で22ヶ月間暴露した際の症状として、ガーリック臭、口の渇き、眠気が規定されているが、97%の従業員において悪影響はみられなかったとされている | |
| 2-054 | 二硝酸プロピレン | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | ACGIHの症状「頭痛、中枢神経障害」は急性暴露(6～8時間)の症状であり、急性の症状である。 | 1 |
| 2-069 | ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=プロミド | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 前回の物質選定では、藻類の96時間EC50が0.03mg/L(ECETOC)からクラス1としたが、当該データはOECDテストガイドラインに合致しないため、クラス2とした | |
| 2-071 | ベンゾチアゾール | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 前回の物質選定では、ミジンコの21日間EC50が2.3mg/L(環境省生態影響試験報告)からクラス2としたが、当該データはOECDテストガイドラインに合致しない。オオミジンコの48時間EC50が19mg/l(環境省生態影響試験報告)からクラス外とした | 1 |
| 2-079 | 4,4'-メチレンビス(2-メチルシクロヘキサミン) | | | | | | | | | 2*** | 3*** | | | | | | | ラットの90日間のNOEL = 2mg/m ³ (肝臓、腎臓、心筋、鼻粘膜上皮への影響)(BUA(1994))からクラス3***とした | |