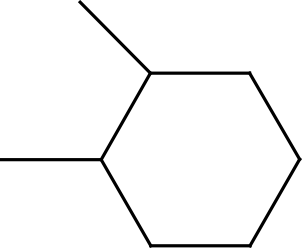


既存化学物質審査シート(分解性・蓄積性)

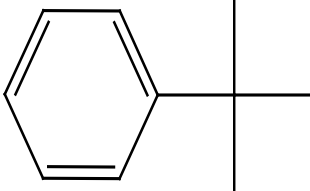
(平成22年12月17日開催)

| 官報公示 整理番号 | CAS No. | 物質名称 | 判定案 | | 頁 |
|----------------|-----------|--|------|---------|----|
| | | | 分解性 | 蓄積性 | |
| 3-2227 | 583-57-3 | 1, 2-ジメチルシクロヘキサン | 難分解性 | — | 1 |
| 3-11 3-22 | 98-06-6 | <i>tert</i> -ブチルベンゼン | 難分解性 | — | 2 |
| 4-80 | 571-58-4 | 1, 4-ジメチルナフタレン | 難分解性 | — | 3 |
| 3-521 3-526 | 128-39-2 | 2, 6-ジ- <i>tert</i> -ブチルフェノール | 難分解性 | — | 4 |
| 3-53 | 88-16-4 | 1-クロロ-2-(トリフルオロメチル)ベンゼン | 難分解性 | 高濃縮性でない | 5 |
| 3-2851 | 2432-14-6 | 2, 6-ジブromo- <i>p</i> -クレゾール | 難分解性 | 高濃縮性でない | 6 |
| 3-553 | 903-19-5 | 2, 5-ビス(1, 1, 3, 3-テトラメチルブタン-1-イル)ヒドロキノ | 難分解性 | 高濃縮性でない | 7 |
| 5-3720 | 2057-49-0 | 4-(3-フェニルプロパン-1-イル)ピリジン | 難分解性 | 高濃縮性でない | 8 |
| 2-285 | 355-80-6 | 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5-オクタフルオロペンタン-1-オール | 難分解性 | 高濃縮性でない | 10 |

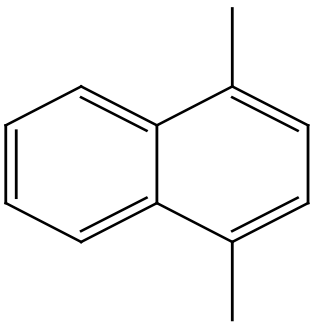
既存化学物質審査シート

| | | | | | |
|--------------|---|---------|----------|------|--------|
| 官報公示 整理番号 | 3-2227 | CAS No. | 583-57-3 | 管理番号 | K-1845 |
| 判定案 | 分解性：難分解性 蓄積性：－ | | | | |
| 名称 構造式等 | 名 称：1, 2-ジメチルシクロヘキサン 分子量：C ₈ H ₁₆ 分子式：112.21 <div style="text-align: center;">  </div> <i>cis</i> 体：85%、 <i>trans</i> 体：15% | | | | |
| 用途 | － | | | | |
| 製造及び 輸入数量 | － | | | | |
| 外観 | 無色透明液体 | | | | |
| 溶解度 | 水：6mg/L (25℃) | | | | |
| 分解性 | 難分解性 分解度試験（化審法テストガイドライン、OECD テストガイドライン 301C：28 日間） B O Dによる平均分解度：0% (-2, 0, -4)（基礎呼吸区 7.1 mg、汚泥区平均 4.8mg） G Cによる平均分解度：2% (3, 2, 1) ピーク 1 (<i>trans</i> 体)の平均分解度：2% (3, 2, 1) ピーク 2 (<i>cis</i> 体)の平均分解度：2% (3, 2, 1) pH 調整：無 | | | | |
| 備考 | | | | | |

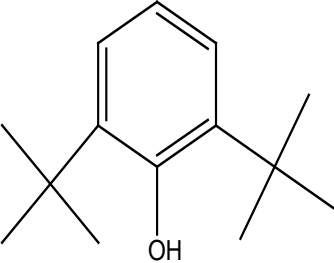
既存化学物質審査シート

| | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|------|--------|
| 官報公示 整理番号 | 3-11 3-22 | CAS No. | 98-06-6 | 管理番号 | K-1846 |
| 判定案 | 分解性：難分解性 蓄積性：－ | | | | |
| 名称 構造式等 | 名 称： <i>t e r t</i> －ブチルベンゼン 分子量：134.22 分子式：C ₁₀ H ₁₄ <div style="text-align: center;">  </div> | | | | |
| 用途 | － | | | | |
| 製造及び 輸入数量 | － | | | | |
| 外観 | 無色透明液体 | | | | |
| 溶解度 | 水：29.5mg/L (25℃) | | | | |
| 分解性 | 難分解性 分解度試験（化審法テストガイドライン、OECD テストガイドライン 301C：28 日間） B O Dによる平均分解度：0 % (-4, -2, -1)（基礎呼吸区 8.8 mg、汚泥区平均 6.5mg） G Cによる平均減少率：27 % (25, 29, 28) pH 調整：無 ①揮発の確認のために密閉瓶を用いて28日間培養した結果、被験物質残留率は99%であったことから、本試験において被験物質の一部は揮発して試験液中に保持されたかっ と考えている。 | | | | |
| 備考 | | | | | |

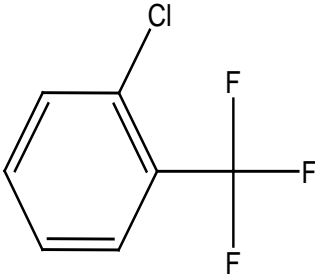
既存化学物質審査シート

| | | | | | |
|--------------|---|---------|----------|------|--------|
| 官報公示 整理番号 | 4-80 | CAS No. | 571-58-4 | 管理番号 | K-1847 |
| 判定案 | 分解性：難分解性 蓄積性：－ | | | | |
| 名称 構造式等 | 名 称：1，4－ジメチルナフタレン 分子量：156.22 分子式：C ₁₂ H ₁₂ <div style="text-align: center;">  </div> | | | | |
| 用途 | 中間物、溶剤、プロセス調節剤、着色剤、繊維剤（非成形）※ ¹ | | | | |
| 製造及び 輸入数量 | 4-80 として 1,000～10,000 t 未満※ ¹ | | | | |
| 外観 | 微黄色透明液体 | | | | |
| 溶解度 | － | | | | |
| 分解性 | 難分解性 分解度試験（化審法テストガイドライン、OECD テストガイドライン 301C：28 日間） B O Dによる平均分解度：0 %（-5, -6, -4）（基礎呼吸区 11.7 mg、汚泥区平均 7.2mg） HPLCによる平均分解度：2 %（2, 4, 1） pH 調整：無 ①ソーダライムを分析した結果、被験物質が検出されている。 | | | | |
| 備考 | ※ ¹ 化学物質の製造・輸入量に関する実態調査（平成19年実績） | | | | |

既存化学物質審査シート

| | | | | | |
|--------------|--|---------|----------|------|--------|
| 官報公示 整理番号 | 3-521 3-526 | CAS No. | 128-39-2 | 管理番号 | K-1848 |
| 判定案 | 分解性：難分解性 蓄積性：－ | | | | |
| 名称 構造式等 | 名 称：2, 6-ジ- <i>tert</i> -ブチルフェノール 分子量：206.32 分子式：C ₁₄ H ₂₂ O <div style="text-align: center;">  </div> | | | | |
| 用途 | 中間物、塗料等溶媒、接着剤等溶媒、工業用溶媒、写真・印刷等用 ^{※1} | | | | |
| 製造及び 輸入数量 | 3-521 として 100,000～1,000,000 t 未満 ^{※1} | | | | |
| 外観 | 白色固体 | | | | |
| 溶解度 | 水：4.11mg/L (25℃) | | | | |
| 分解性 | 難分解性 分解度試験（化審法テストガイドライン、OECD テストガイドライン 301C：28 日間） BODによる平均分解度：0% (-2, -4, -4)（基礎呼吸区 6.9 mg、汚泥区平均 3.9mg） HPLCによる平均減少率：11% (12, 10, 11) pH 調整：無 ①分解度試験の結果、被験物質の一部が構造変化し、2, 6-ジ- <i>tert</i> -ブチル- <i>p</i> -ベンゾキノン（変化物）が生成している。 | | | | |
| 備考 | ※1 化学物質の製造・輸入量に関する実態調査（平成19年実績） | | | | |

既存化学物質審査シート

| | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|------|--------|
| 官報公示 整理番号 | 3-53 | CAS No. | 88-16-4 | 管理番号 | K-560A |
| 判定案 | 分解性：難分解性 蓄積性：高濃縮性でない | | | | |
| 名称 構造式等 | 名 称：1-クロロ-2-(トリフルオロメチル)ベンゼン 分子量：180.55 分子式：C ₇ H ₄ ClF ₃ | | | | |
| |  | | | | |
| 用途 | — | | | | |
| 製造及び 輸入数量 | — | | | | |
| 外観 | 無色透明液体 | | | | |
| 溶解度 | — | | | | |
| 分解性 | 難分解性 分解度試験 (OECD テストガイドライン 301D : 28 日間) B O Dによる平均分解度：0 % (4, -4) (基礎呼吸区 0.57 mg/L、汚泥区平均 0.58 mg/L) G Cによる平均分解度：0 % (-1, 2) pH 調整：無 | | | | |
| 蓄積性 | 高濃縮性でない 分配係数試験 (OECD テストガイドライン 117、HPLC 法) 解離性：なし 溶離液：メタノール/精製水 (75/25 v/v) 温 度：25±1 °C LogPow 平均：3.1 (3.1, 3.1) | | | | |
| 備考 | | | | | |

既存化学物質審査シート

| | | | | | |
|--------------|--|---------|-----------|------|--------|
| 官報公示 整理番号 | 3-2851 | CAS No. | 2432-14-6 | 管理番号 | K-1502 |
| 判定案 | 分解性：難分解性 蓄積性：高濃縮性でない | | | | |
| 名称 構造式等 | 名 称：2, 6-ジブロモ- <i>p</i> -クレゾール 分子量：265.93 分子式：C ₇ H ₆ Br ₂ O <div style="text-align: center;"> </div> | | | | |
| 用途 | - | | | | |
| 製造及び 輸入数量 | - | | | | |
| 外観 | 微黄色結晶性粉末 | | | | |
| 溶解度 | - | | | | |
| 分解性 | 難分解性 分解度試験（化審法テストガイドライン、OECD テストガイドライン 301C：28 日間） B O Dによる平均分解度：0 % (-10, -6, -5)（基礎呼吸区 4.9mg、汚泥区平均 2.9mg） D O Cによる平均分解度：0 % (-10, -11, -9) HPLCによる平均分解度：0 % (-3, -7, -3) pH 調整：無 ①ソーダライムを分析した結果、被験物質が検出されている。 | | | | |
| 蓄積性 | 高濃縮性でない 分配係数試験（OECD テストガイドライン 117、HPLC 法） 解離性：あり pKa=7.20 溶離液：メタノール/りん酸緩衝液（75/25 v/v） pH5.0 温 度：25±1 °C LogPow平均：3.3（3.3、3.3） | | | | |
| 備考 | | | | | |

既存化学物質審査シート

| | | | | | |
|--------------|---|---------|----------|------|--------|
| 官報公示 整理番号 | 2-285 | CAS No. | 355-80-6 | 管理番号 | K-1849 |
| 判定案 | 分解性：難分解性 蓄積性：高濃縮性でない | | | | |
| 名称 構造式等 | 名称：2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5-オクタフルオロペンタノン-1-オール 分子量：232.07 分子式：C ₅ H ₄ F ₈ O <div style="text-align: center;"> </div> | | | | |
| 用途 | 中間物、工業用溶剤、塗料用* ¹ | | | | |
| 製造及び 輸入数量 | 100～1,000 t 未満* ¹ | | | | |
| 外観 | 無色透明液体 | | | | |
| 溶解度 | 水：>10000mg/L | | | | |
| 分解性 | 難分解性 分解度試験（OECD テストガイドライン 301D：28 日間） B O Dによる平均分解度：0 % (-6, -6)（基礎呼吸区 0.47 mg/L、汚泥区平均 0.18 mg/L） G Cによる平均分解度：0 % (-4, -7) pH 調整：無 | | | | |
| 蓄積性 | 高濃縮性でない 濃縮度試験（化審法テストガイドライン：28日間） 試験魚種（急性毒性試験：ヒメダカ <i>Oryzias latipes</i> 、濃縮度試験：コイ <i>Cyprinus carpio</i> ） 96hLC50値：>100 mg/L（助剤使用：なし） 水槽設定濃度（第1濃度区）：1mg/L、（第2濃度区）：0.1mg/L 助剤使用：（第1濃度区）2-メトキシエタノール 24ppm （第2濃度区）2-メトキシエタノール 25ppm BCF _{ss} （第1濃度区）：<3倍、BCF _{ss} （第2濃度区）：<29倍 | | | | |
| 備考 | ※1 化学物質の製造・輸入量に関する実態調査（平成19年実績） | | | | |