

## 既存化学物質の微生物等による分解性及び魚介類の体内における濃縮性について

平成15年1月17日

経済産業省製造産業局

化学物質管理課化学物質安全室

昭和49年4月16日に施行された「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（昭和48年法律第117号）」に関連し、当省では既存化学物質の微生物等による分解性及び魚介類の体内における濃縮性についての安全性の点検を実施しているところである。

平成14年6月までの点検結果については、すでに公表済みであるが、その後平成14年12月までに新たに別表1～5のとおりの結果を得たのでその化学物質名称を公表する。

なお、別表中の官報公示番号及びCAS番号については、利便性のため例示として掲載しているものであり、掲載した番号以外の番号が存在する場合がある。

また、平成14年11月8日付けの経済産業公報掲載「既存化学物質の微生物等による分解性及び魚介類の体内における濃縮性について」の別表3中のCAS番号「39300-45-3」を「131-72-6」に、「27478-34-8」を「605-71-0」に修正する。

### 試験方法等の概要

#### （1）試験方法：

「新規化学物質に係る試験及び指定化学物質に係る有害性の調査の項目等を定める命令（昭和49年総理府、厚生省、通商産業省令第1号）」に基づく「新規化学物質等に係る試験の方法について（昭和49年環保業第5号、薬発第615号、49基第392号）」等による。

#### （2）試験実施機関：

財団法人化学物質評価研究機構 久留米事業所他国内化学物質G L P適合試験施設

#### （3）試験結果の判定：

化学物質審議会審査部会での審議の上で判断しているが、その際、分解性については、アニリン、低級脂肪酸、低級アルコール、アミノ酸等分解性の良い物質の分解度を、濃縮性については、ポリ塩化ビフェニル、ヘキサクロロベンゼン、ポリ塩化ナフタレン等濃縮性の高い物質の濃縮度をそれぞれ参考としている。

別表1

## 1. 難分解性ではないと判断される物質(1物質)

官報公示番号	C A S 番号	名称
2-3079	56539-66-3	3 - メトキシ - 3 - メチルブタン - 1 - オール

別表2

## 2. 難分解性ではあるが高濃縮性ではないと判断される物質(19物質)

官報公示番号	C A S 番号	名称
2-59	109-64-8	1, 3 - ジプロモプロパン
2-73	106-94-5	1 - プロモプロパン
4-852	6362-80-7	4 - メチル - 2, 4 - ジフェニルペンタ - 1 - エン
3-823	88-89-1	ピクリン酸
3-2234	110-83-8	シクロヘキセン
4-15	5707-44-8	4 - エチルビフェニル
4-38 4-244	6165-51-1	1, 4 - ジメチル - 2 - (1 - フェニルエチル)ベンゼン
2-60	507-20-0	2 - クロロ - 2 - メチルプロパン
3-185	95-54-5	1, 2 - フェニレンジアミン
3-521	576-26-1	2, 6 - ジメチルフェノール
3-540 4-57 9-899	2416-94-6	2, 3, 6 - トリメチルフェノール
4-102	6864-37-5	2, 2 - ジメチル - 4, 4 - メチレンビス(シクロヘキシルアミン)
2-1276	139-13-9	2, 2, 2 - ニトリロ三酢酸
3-2296	106-86-5	1, 2 - エポキシ - 4 - ビニルシクロヘキサン
2-1391	29598-76-3	2, 2 - ビス(3 - (ドデシルチオ)プロパノイル)オキシメチル)プロパン - 1, 3 - ジイル = ビス[3 - (ドデシルチオ)プロパノアート]
4-325	605-71-0	1, 5 - ジニトロナフタレン
3-2279	2579-20-6	シクロヘキサン - 1, 3 - ジイルビス(メチルアミン)
3-918	2100-42-7	2 - クロロ - 1, 4 - ジメトキシベンゼン
4-378	117-80-6	2, 3 - ジクロロ - 1, 4 - ナフトキノ

別表3

## 3. 高濃縮性ではないと判断される物質(2物質)

官報公示番号	C A S 番号	名称
1-201	10325-94-7	二硝酸カドミウム
1-24	13939-25-8	三リン酸二水素アルミニウム

別表4

## 4. 難分解性かつ高濃縮性であると判断される物質(6物質)

官報公示番号	C A S 番号	名称
4-821	2668-47-5	2, 6 - ジ - tert - ブチル - 4 - フェニルフェノール
3-2240	294-62-2	シクロドデカン
3-2239	4904-61-4	シクロドデカ - 1, 5, 9 - トリエン
4-961	35860-37-8	トリイソプロピルナフタレン
3-430	81-15-2	1 - tert - ブチル - 3, 5 - ジメチル - 2, 4, 6 - トリニトロベンゼン
4-577	-	2 - イソプロピルビスクロ[4.4.0]デカン又は3 - イソプロピルビスクロ[4.4.0]デカン

別表5

## 5. 難分解性と判断される物質(6物質)

官報公示番号	C A S 番号	名称
5-3377	13676-54-5	<i>N, N</i> - (4, 4 - メチレンジフェニル)ジマレイミド
5-3725 9-1110	13463-41-7	ビス(2 - スルフィド - <i>S</i> - ピリジニオ - 1 - オラト - <i>O</i> )亜鉛 (別名 ジンクピリチオン)
2-16	106-98-9	ブタ - 1 - エン
2-368	78-63-7	2, 5 - ジメチル - 2, 5 - ビス( <i>tert</i> - ブチルペルオキシ)ヘキサン
5-627	4418-61-5	1 <i>H</i> - テトラゾール - 5 - アミン
3-2608	1100-88-5	ベンジル(トリフェニル)ホスホニウム = クロリド