

平成 2 1 年 1 0 月 3 省合同審議会

既存化学物質審査物質  
(人健康影響・生態影響)  
に係る分解性・蓄積性データ



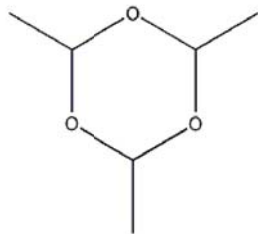
化審法関連物質一覧 > [既存点検対象物質一覧 \(分解性・濃縮性\)](#)

既存化学物質安全性点検データ [データの説明](#) [分解性](#) [濃縮性](#)

経済産業公報公表名称	経済産業公報公表年月日	経済産業公報公表内容
2, 4, 6-トリメチル-1, 3, 5-トリオキサン	昭和55年12月25日	濃縮性がない又は低いと判断される物質

### 物質情報

構造式



CAS番号	123-63-7
点検対象物質名称	パラアセトアルデヒド
官報公示整理番号	官報公示名称
2-483	パラアセトアルデヒド

### 分解性

判定	難分解性		
試験方法	逆転法		
試験装置	試験期間	試験物質濃度	活性汚泥濃度
標準	4 週間	28.9 ppm	100 ppm

間接測定	BOD	直接測定	TOC	GC
	12.0%		10.6%	4.2%

報告書等  [報告書](#) (68KB)

### 濃縮性

判定	低濃縮性
試験方法	濃縮度試験

48TLm値 ( 48 hr)	濃縮度	魚種
>1000 ppm	( 1000 )mg/L	ヒメダカ

試験装置	試験期間	魚種
標準	6 週間	コイ

	濃度設定	濃縮倍率
第1濃度区	2 ppm	<0.3~(0.5)
第2濃度区	0.2 ppm	<3~4.8

報告書等  [濃縮度試験報告書](#) (75KB)

他の化審法関連情報へ

[CAS番号：123-63-7](#) [MITI番号：2-483](#)



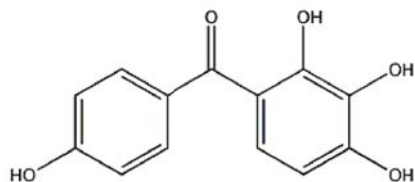
化審法関連物質一覧 > [既存点検対象物質一覧 \(分解性・濃縮性\)](#)

既存化学物質安全性点検データ [データの説明](#) [分解性](#)

経済産業公報公表名称	経済産業公報公表年月日	経済産業公報公表内容
4-ヒドロキシフェニル (2, 3, 4-トリヒドロキシフェニル) メタノン [官報公示整理番号: 4-1531] [CAS番号: 31127-54-5]	平成17年12月22日	難分解性と判断される物質

物質情報

構造式



CAS番号	31127-54-5
点検対象物質名称	2, 3, 4, 4'-テトラヒドロキシベンゾフェノン
官報公示整理番号	官報公示名称
4-1531	2, 3, 4, 4'-テトラヒドロキシベンゾフェノン

分解性

判定	難分解性
試験方法	標準法

試験装置	試験期間	試験物質濃度	活性汚泥濃度
標準	4 週間	100 mg/L	30 mg/L

間接測定	BOD	直接測定	TOC	HPLC
	4, 7, 5 (5) %		41, 35, 34 (37) %	100, 100, 100 (100) %

備考

・被験物質は全て変化し、水溶性変化物及び高分子化した変化物を生成した。変化物は構造推定に至らなかった。

[他の化審法関連情報へ](#)

[CAS番号: 31127-54-5](#) [MITI番号: 4-1531](#)



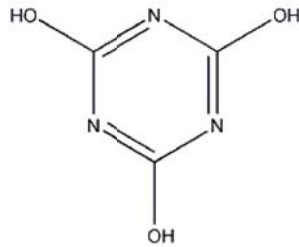
化審法関連物質一覧 > [既存点検対象物質一覧 \(分解性・濃縮性\)](#)

既存化学物質安全性点検データ [データの説明](#) [分解性](#) [濃縮性](#)

経済産業公報公表名称	経済産業公報公表年月日	経済産業公報公表内容
イソシアヌル酸	昭和53年12月12日	濃縮性が無い又は低いと判断される物質

### 物質情報

構造式



CAS番号	108-80-5
点検対象物質名称	イソシアヌル酸
官報公示整理番号	官報公示名称
5-1037	イソシアヌル酸

### 分解性

判定	難分解性
試験方法	標準法

試験装置	試験期間	試験物質濃度	活性汚泥濃度
標準	2 週間	100 ppm	30 ppm

間接測定	BOD	直接測定	TOC	HPLC
	0%		7.8%	5.3%

### 濃縮性

判定	低濃縮性
試験方法	濃縮度試験

48TLm値 ( 48 hr)		魚種
>1000 ppm	( 1000 )mg/L	ヒメダカ

試験装置	試験期間	魚種
標準	6 週間	コイ

	濃度設定	濃縮倍率
第1濃度区	10 ppm	<0.1
第2濃度区	1 ppm	<0.5

他の化審法関連情報へ

[CAS番号: 108-80-5](#) [MITI番号: 5-1037](#)



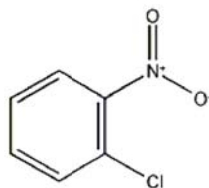
化審法関連物質一覧 > [既存点検対象物質一覧 \(分解性・濃縮性\)](#)

既存化学物質安全性点検データ [データの説明](#) [分解性](#) [濃縮性](#)

経済産業公報公表名称	経済産業公報公表年月日	経済産業公報公表内容
o-クロロニトロベンゼン	昭和52年11月30日	分解性が良好でないと判断される物質
o-クロロニトロベンゼン	昭和52年11月30日	濃縮性が無い又は低いと判断される物質

### 物質情報

#### 構造式



CAS番号	88-73-3
点検対象物質名称	o-クロロニトロベンゼン
官報公示整理番号	官報公示名称
3-442	モノクロロニトロベンゼン

### 分解性

判定	難分解性		
試験方法	標準法		
試験装置	試験期間	試験物質濃度	活性汚泥濃度
標準	2 週間	100 ppm	30 ppm

間接測定	BOD	直接測定	GC	UV-VIS
	0%		3.8%	0%

報告書等 [報告書](#) (31KB)

### 濃縮性

判定	低濃縮性
試験方法	濃縮度試験

48TLm値 (48 hr)		魚種
28 ppm	(28)mg/L	ヒメダカ

試験装置	試験期間	魚種
標準	8 週間	コイ

	濃度設定	濃縮倍率
第1濃度区	0.25 ppm	7.0~20.8
第2濃度区	0.025 ppm	7.4~22.3

報告書等 [濃縮度試験報告書](#) (79KB)

他の化審法関連情報へ

[CAS番号：88-73-3](#) [MITI番号：3-442](#)



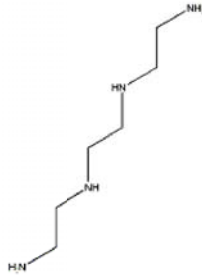
化審法関連物質一覧 > [既存点検対象物質一覧 \(分解性・濃縮性\)](#)

既存化学物質安全性点検データ [データの説明](#) [分解性](#) [濃縮性](#)

経済産業公報公表名称	経済産業公報公表年月日	経済産業公報公表内容
N, N'-ビス(2-アミノエチル)エチレンジアミン	昭和57年12月28日	濃縮性がない又は低いと判断される化学物質

### 物質情報

#### 構造式



CAS番号	112-24-3
点検対象物質名称	N', N'-ビス(2-アミノエチル)エチレンジアミン
官報公示整理番号	官報公示名称
2-163	トリエチレンテトラミン

### 分解性

判定	難分解性		
試験方法	標準法		
試験装置	試験期間	試験物質濃度	活性汚泥濃度
標準	2 週間	100 ppm	30 ppm

間接測定	BOD	直接測定	TOC	UV-VIS
	0%		* (-) %	* (-) %

報告書等 [報告書](#) (43KB)

### 備考

\*分解度が負の値になったため (-) と表記した。

### 濃縮性

判定	低濃縮性
試験方法	濃縮度試験

48TLm値 ( 48 hr)	魚種
740 ppm	( 740 )mg/L ヒメダカ

試験装置	試験期間	魚種	脂質含量 (%)
標準	6 週間	コイ	4.9

	濃度設定	濃縮倍率
第1濃度区	2 ppm	<0.5
第2濃度区	0.2 ppm	<5.0

報告書等 [濃縮度試験報告書](#) (114KB)

### 他の化審法関連情報へ

[CAS番号：112-24-3](#) [MLTI番号：2-163](#)



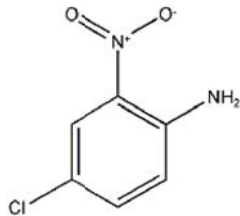
化審法関連物質一覧 > [既存点検対象物質一覧 \(分解性・濃縮性\)](#)

既存化学物質安全性点検データ [データの説明](#) [分解性](#) [濃縮性](#)

経済産業公報公表名称	経済産業公報公表年月日	経済産業公報公表内容
4-クロロ-2-ニトロアニリン	昭和52年11月30日	分解性が良好でないと判断される物質
4-クロロ-2-ニトロアニリン	昭和52年11月30日	濃縮性が無い又は低いと判断される物質

### 物質情報

#### 構造式



CAS番号	89-63-4
点検対象物質名称	4-クロロ-2-ニトロアニリン
官報公示整理番号	3-407
官報公示名称	クロロニトロアニリン

### 分解性

判定	難分解性			
試験方法	標準法			
試験装置	試験期間	試験物質濃度	活性汚泥濃度	
標準	2週間	100 ppm	30 ppm	
間接測定	BOD	直接測定	TOC	GC
	0%		0%	0%

報告書等 [報告書](#) (28KB)

### 濃縮性

判定	低濃縮性
試験方法	濃縮度試験

48TLm値 (48 hr)		魚種
17.4 ppm	(17.4)mg/L	ヒメダカ

試験装置	試験期間	魚種
標準	6週間	コイ

	濃度設定	濃縮倍率
第1濃度区	100 ppb	7.5~13.2
第2濃度区	10 ppb	8.0~13.4

報告書等 [濃縮度試験報告書](#) (75KB)

他の化審法関連情報へ

[CAS番号：89-63-4](#) [MITI番号：3-407](#)



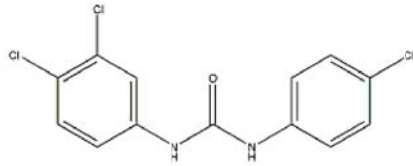
化審法関連物質一覧 > [既存点検対象物質一覧 \(分解性・濃縮性\)](#)

既存化学物質安全性点検データ [データの説明](#) [分解性](#) [濃縮性](#)

経済産業公報公表名称	経済産業公報公表年月日	経済産業公報公表内容
1-(4-クロロフェニル)-3-(3,4-ジクロロフェニル)尿素 [官報公示整理番号：9-920] [CAS番号：101-20-2]	平成15年10月14日	難分解性と判断される物質
1-(4-クロロフェニル)-3-(3,4-ジクロロフェニル)尿素 [官報公示整理番号：9-920] [CAS番号：101-20-2]	平成16年11月15日	難分解性であるが高濃縮性ではないと判断される物質

物質情報

構造式



CAS番号	101-20-2
点検対象物質名称	3,4,4'-トリクロロジフェニル尿素 [別名：N-(4-クロロフェニル)-N'-(3,4-ジクロロフェニル)尿素]
官報公示整理番号	官報公示名称
9-920	3,4,4'-トリクロロジフェニル尿素

分解性

判定	難分解性
試験方法	標準法

試験装置	試験期間	試験物質濃度	活性汚泥濃度
標準	4週間	100 mg/L	30 mg/L

間接測定	BOD	直接測定	HPLC
	1%		1%

報告書等 [報告書 \(328KB\)](#)

濃縮性

判定	低濃縮性
試験方法	濃縮度試験

LC50値 (96 hr)	魚種
>5.0 mg/L	(5)mg/L ヒメダカ

試験装置	試験期間	魚種	脂質含量 (%)	
			開始	終了
標準	28日間	コイ	3.6	3.4

	濃度設定	濃縮倍率
第1濃度区	20 µg/L	63~93
第2濃度区	2 µg/L	61~98

他の化審法関連情報へ

[CAS番号：101-20-2](#) [MITI番号：9-920](#)





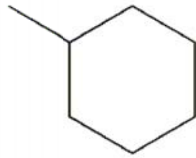
化審法関連物質一覧 > [既存点検対象物質一覧 \(分解性・濃縮性\)](#)

既存化学物質安全性点検データ [データの説明](#) [濃縮性](#)

経済産業公報公表名称	経済産業公報公表年月日	経済産業公報公表内容
メチルシクロヘキサン	昭和61年12月27日	蓄積性がない又は低いと判断される化学物質

### 物質情報

#### 構造式



CAS番号	108-87-2
点検対象物質名称	メチルシクロヘキサン
官報公示整理番号	官報公示名称
3-2230	メチルシクロヘキサン

### 分解性

判定	難分解性
試験方法	Closed bottle法

Closed bottle法

試験期間	活性汚泥濃度 (都市下水処理場返送)
4 週間	1滴

試験物質濃度	BODによる分解度 (%)
10 ppm	0

報告書等 [報告書](#) (223KB)



### 濃縮性

判定	低濃縮性
試験方法	濃縮度試験

48TLm値 ( 48 hr)		魚種
5.02 mg/L	( 5.02 )mg/L	ヒメダカ

試験装置	試験期間	魚種	脂質含量 (%)
揮発	8 週間	コイ	4.1

	濃度設定	濃縮倍率
第1濃度区	100 µg/L	95~321
第2濃度区	10 µg/L	134~237

報告書等 [濃縮度試験報告書](#) (523KB)

他の化審法関連情報へ

[CAS番号：108-87-2](#) [MITI番号：3-2230](#)



化審法関連物質一覧 > [既存点検対象物質一覧 \(分解性・濃縮性\)](#)

既存化学物質安全性点検データ [データの説明](#) [分解性](#) [濃縮性](#)

経済産業公報公表名称	経済産業公報公表年月日	経済産業公報公表内容
シクロオクター-1, 5-ジエン [官報公示整理番号：3-2232] [CAS番号：111-78-4]	平成17年12月22日	難分解性であるが高濃縮性ではないと判断される物質

### 物質情報

#### 構造式



CAS番号	111-78-4
点検対象物質名称	1, 5-シクロオクタジエン

官報公示整理番号	官報公示名称
3-2232	シクロオクタジエン

### 分解性

判定	難分解性
試験方法	標準法

試験装置	試験期間	試験物質濃度	活性汚泥濃度
揮発	4 週間	100 mg/L	30 mg/L

間接測定	BOD	直接測定	GC
	-7, -9, -7 (0)%		3, 4, 1 (3)%

備考

- ・分解度の平均値が負の値になったため、0と表記した。
- ・炭酸ガス吸収剤として水酸化ナトリウム溶液を使用した。

### 濃縮性

判定	低濃縮性
試験方法	分配係数試験

### n-オクタノール/水分配係数

平均	試験方法
3.26	フラスコ振とう法

他の化審法関連情報へ

[CAS番号：111-78-4](#) [MITI番号：3-2232](#)



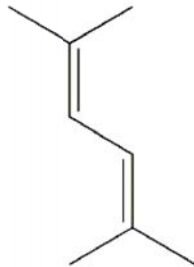
化審法関連物質一覧 > [既存点検対象物質一覧 \(分解性・濃縮性\)](#)

既存化学物質安全性点検データ [データの説明](#) [濃縮性](#)

経済産業公報公表名称	経済産業公報公表年月日	経済産業公報公表内容
2, 5-ジメチル-2, 4-ヘキサジエン	昭和62年12月28日	蓄積性がない又は低いと判断される化学物質

### 物質情報

#### 構造式



CAS番号	764-13-6
点検対象物質名称	2, 5-ジメチルヘキサ-2, 4-ジエン
官報公示整理番号	2-28
官報公示名称	2, 5-ジメチルヘキサ-2, 4-ジエン

### 分解性

判定	難分解性
試験方法	Closed bottle法

Closed bottle法

試験期間	活性汚泥濃度 (都市下水処理場返送)
4 週間	1滴

試験物質濃度	BODによる分解度 (%)
1.5 ppm	4
7.7 ppm	3

報告書等 [報告書](#) (261KB)

### 濃縮性

判定	低濃縮性
試験方法	濃縮度試験

48TLm値 ( 48 hr)		魚種
4.30 mg/L	( 4.3 )mg/L	ヒメダカ

試験装置	試験期間	魚種	脂質含量 (%)
揮発	8 週間	コイ	4.7

	濃度設定	濃縮倍率
第1濃度区	40 µg/L	155~493
第2濃度区	4 µg/L	150~266

報告書等 [濃縮度試験報告書](#) (528KB)

他の化審法関連情報へ

[CAS番号：764-13-6](#) [MITI番号：2-28](#)



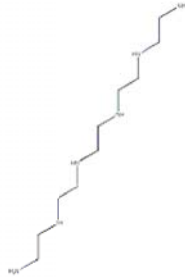
化審法関連物質一覧 > [既存点検対象物質一覧（分解性・濃縮性）](#)

既存化学物質安全性点検データ [データの説明](#) [分解性](#)

経済産業公報公表名称	経済産業公報公表年月日	経済産業公報公表内容
α-ヒドロ-ω-アミノポリ（n=4~5） （イミノエチレン） [官報公示整理番号：2-162,2-164] [CAS番号：112-57-2,4067-16-7]	平成14年11月8日	難分解性と判断される物質

### 物質情報

#### 構造式



CAS番号	4067-16-7
点検対象物質名称	ペンタエチレンヘキサミン
官報公示整理番号	官報公示名称
2-164	ペンタエチレンヘキサミン

### 分解性

判定	難分解性
試験方法	標準法

試験装置	試験期間	試験物質濃度	活性汚泥濃度
標準	4 週間	100 mg/L	30 mg/L

間接測定	BOD	直接測定	TOC	HPLC
	0%		5%	0%

[他の化審法関連情報へ](#)

CAS番号：4067-16-7 MITI番号：2-164