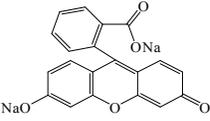
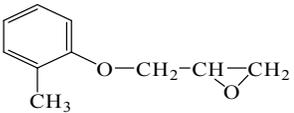
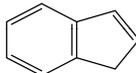
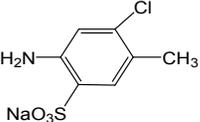
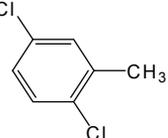
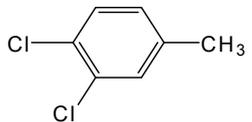
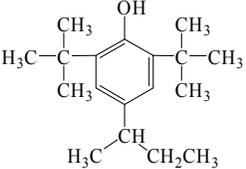


平成20年7月 既存化学物質点検（分解・蓄積）結果資料 〈第77回審査部会〉

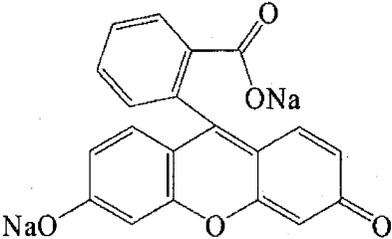
K番号	物質名 (CAS No.) [PRTR番号] 官報公示整理番号	分解度(%)	分配係数 (log Pow)	濃縮倍率	判定案 (0内は既判定)	後続の試験案 (試験の種類, 試験物質)	頁
1825	ジナトリウム=2-(6-オキシド-3-オキソ-3H-キサンテン-9-イル)-ベンゾアート (518-47-8) 5-673 5-1416 	BOD : -2, 0, 1 (0)*1 TOC : 0, 1, 1 (0) HPLC: 1, 1, 1 (1)	有機物質の塩 であるため測 定不可 -0.67*2	1区: 0.27倍以下 2区: 2.7倍以下 脂質含有率 開始前 2.94% 終了後 4.14%	難分解性 高濃縮性で はない	なし	1
1827	[(2-メチルフェノキシ)メチル]オキシラン (2210-79-9) 3-0574 	BOD : -3, -3, -2 (0)*1 TOC : 2, 3, 1 (2) HPLC: 91, 91, 90 (90) 被験物質の大部分が加水分解 して、3-(2-メチルフェノキ シ)-1,2-プロパンジオールを 生成し、残留した	2.28 (フラスコ振 とう法) 2.16*2	分配係数から類推	難分解性 高濃縮性で はない	なし	4
1828	1H-インデン (95-13-6) 4-0580 	BOD : -6, -6, -4 (0)*1 HPLC: 0, 1, 1 (1)	3.02 (フラスコ振 とう法) 3.25*2	分配係数から類推	難分解性 高濃縮性で はない	なし	7
143B	4-アミノ-2-クロロトルエン-5-スルホン酸ナトリウム (6627-59-4) 3-2024 	審議済（難分解性） (平成19年10月26日) BOD : 0, 0, 2 (1) HPLC : -2, -1, -1 (0)	-	1区: <3倍 2区: <24倍 脂質含有率 開始前 8.2% 終了後 7.0%	(難分解性) 高濃縮性で はない	なし	10
1201C	2,5-ジクロロトルエン (19398-61-9) 3-0078 	審議済（難分解性） (平成19年10月26日) BOD : 0, 0 (0) GC : -2, -5 (0) Closed bottle法	3.83*2	1区: 1190倍 2区: 1160倍 脂質含有率 開始前 5.6% 終了後 6.0%	(難分解性) 高濃縮性で はない	なし	12
1201D	3,4-ジクロロトルエン (95-75-0) 3-0078 	審議済（難分解性） (平成19年10月26日) BOD : 0, 0 (0) GC : -3, 1 (1) Closed bottle法	3.83*2	1区: 1100倍 2区: 866倍 脂質含有率 開始前 6.1% 終了後 6.6%	(難分解性) 高濃縮性で はない	なし	15

K番号	物質名 (CAS No.) [PRTR番号] 官報公示整理番号	分解度(%)	分配係数 (log Pow)	濃縮倍率	判定案 ()内は既判定	後続の試験案 (試験の種類, 試験物質)	頁
1760	2, 6-ジ-tert-ブチル-4-sec-ブチルフェノール (17540-75-9) 3-0540 	審議済(難分解性) (平成18年7月21日) BOD: -1, -1, -1 (0)*1 HPLC: 3, 2, 1 (2) 被験物質の一部が試験液から 炭酸ガス吸収剤に移行した。	6.43*2	1区: 32000倍 2区: 33000倍 脂質含有率 開始前 4.16% 終了後 5.34%	(難分解性) 高濃縮性	なし	18

*1 分解度の平均値が負の値に算出されたため、0と表記した。

*2 Kowwin v1.67 SRC-LOGKOW for Microsoft Windowsによる計算値

*3 フラスコ振とう法による予備値

整理番号 K-1825 (5-673、5-1416)	分解度試験	分解度試験	分解度試験
ジナトリウム=2-(6-オキシド-3-オキソ-3Hキサンテン-9-イル)-ベンゾアート [別名 アシッド エロー-73] (518-47-8)	事業対象年度 平成19年度	契約 年 月 日	契約 年 月 日
構造式 (示性式) ・物理化学的性状	試験期間 19.10. 3~20. 2. 1	試験期間 . . . ~ . . .	試験期間 . . . ~ . . .
 <p>分子式 C₂₀H₁₀Na₂O₅ 分子量 376.27</p>	試験装置 (標) ・ 揮	試験装置 標 ・ 揮	試験装置 標 ・ 揮
	試験濃度	試験濃度	試験濃度
	被験物質 100 mg/L	被験物質 mg/L	被験物質 mg/L
	汚泥 30 mg/L	汚泥 mg/L	汚泥 mg/L
	本試験期間 4 週間	本試験期間 週間	本試験期間 週間
	試験結果	試験結果	試験結果
純度*1 92.1%	間接 BOD -2, 0, 1 (0)%	間接	間接
外観 橙色粉末	直接 TOC 0, 1, 1 (0)%	直接	直接
不純物*1 (物質名, 含有率) 残り 7.9%は不明	直接 HPLC 1, 1, 1 (1)%	直接	直接
溶解度 (対水, その他) 対水 300g/L 以上 (20℃) (フラスコ法) 対メタノール 10g/L 以上	審査部会 第 77 回 20年 7月25日開催	審査部会 第 回 年 月 日開催	審査部会 第 回 年 月 日開催
融点 測定不可 (黒色に変化)	判定	判定	判定
沸点 測定不可 (黒色に変化)	備考	備考	備考
蒸気圧 3.18×10 ⁻⁵ Pa 以下 (気体流動法, 80℃)	1. 回収率 (水 + 被験物質) 系 98.4% (汚泥 + 被験物質) 系 99.0%	備考	備考
密度	2. 実施機関 ・財団法人 化学物質評価研究機構	備考	備考
LD50	3. 特記事項 ・分解度の平均値が負の値に算出されたため、0と表記した。	備考	備考
I Rチャートの有無 (有) ・ 無			
用途			
生産量*2 (16年) 未公表			
試料 購入先 東京化成工業			
経済産業公報発表年月日 年 月 日			

*1 HPLCによる。 *2 化学物質の製造・輸入量に関する実態調査による。

濃縮度試験					濃縮度試験					毒性試験				
事業対象年度 平成19年度										年月日				
試験期間 19. 10. 1 ~ 20. 2. 7					試験期間 ~					依 頼 経過				
試験装置 (標)・揮		LC50値 >200 mg/L(96hr)魚種(ヒメダカ)			試験装置 標・揮		LC50値 mg/L(hr)魚種()							
水槽設定濃度 (mg/L)					水槽設定濃度 ()									
	被験物質	分散剤				被験物質	分散剤							
第1濃度区	0.46	/			第1濃度区									
第2濃度区	0.046				第2濃度区									
第3濃度区					第3濃度区									
濃縮倍率 脂質含有率 開始前 2.94% 終了後 4.14% 魚種(コイ)					濃縮倍率 脂質含有率 開始前 % 終了後 % 魚種()									
		6日後	9日後	13日後	21日後	28日後		日後	日後	日後	日後	日後		
第1	水槽濃度 (mg/L)	0.462	0.459	0.459	0.460	0.462	第1	水槽濃度 ()						
	倍率	≤0.27	≤0.27	≤0.27	≤0.27	≤0.27		倍率						
		≤0.27	≤0.27	≤0.27	≤0.27	≤0.27								
第2	水槽濃度 (mg/L)	0.0459	0.0457	0.0461	0.0457	0.0460	第2	水槽濃度 ()						
	倍率	≤2.7	≤2.7	≤2.7	≤2.7	≤2.7		倍率						
		≤2.7	≤2.7	≤2.7	≤2.7	≤2.7								
第3	水槽濃度 ()						第3	水槽濃度 ()						
	倍率							倍率						
審査部会 第77回 20年 7月 25日 開催					審査部会 第 回 年 月 日 開催									
判定結果					判定結果									
備考 [ばく露期間中における濃縮倍率] 第1濃度区 0.27倍以下 第2濃度区 2.7倍以下 [回収率] [定量下限濃度] 試験水※ 100% 試験水 第1濃度区 11 µg/L 第2濃度区 1.1µg/L 供試魚 93.8% 供試魚 120ng/g [実施機関] 財団法人 化学物質評価研究機構					備考									

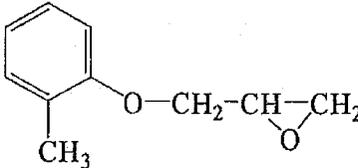
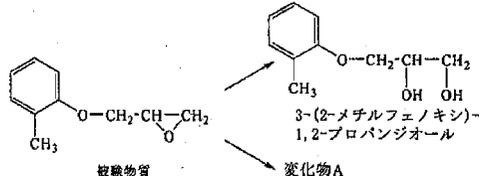
※試験液を直接分析機器に導入。

K-1825の類似物質表

化合物名 (CAS番号)	構造式	官報公示 整理番号 (K-番号)	分解度 (%)	分解 判定 (年)	分配係数 (log Pow)	LC50 mg/L (ヒメダカ)	濃縮倍率	濃縮 判定 (年)
3,3-ビス(<i>p</i> -ジメチル アミノフェニル)-6-ジ メチルアミノフラトド (1552-42-7)		5-0129 (K-1338)	標準(4W) 1997年実施 BOD 0, 0, 0 (0) HPLC 0, 4, 0 (1)	難分解性 (1997)	1999年実施 5.27 (フラスコ振とう)	>80.0 (48hr)	1999年実施 1区(50µg/L): 500~1300 2区(5µg/L): 636~1670 脂質含有率 4.1%	高濃縮性 ではない (1999)
2-(3-ジエチルイミニ オ-6-ジエチルアミノ- 3 <i>H</i> -キサンテン-9-イ ル)安息香酸=クロリド (3375-25-5)		5-1973 5-4056 (K-847)	標準(4W) 1987年実施 BOD 0, 0, 0 (0) TOC 3, 2, 0 (2) VIS(555nm) 8, 8, 5 (7)	難分解性 (1987)	1987年実施 1.9~2.0	33.9 (48hr)	1987年実施 1区(100µg/L): <0.2 2区(10µg/L): <1.7 脂質含有率 3.9%	高濃縮性 ではない (1987)
3',6'-ビス(ジエチル アミノ)-スビロ[イソ ベンゾフラン-1(3 <i>H</i>), 9'-[9 <i>H</i>]キサンテン]- 3-オン (509-34-2)		5-3090 (K-1762)	標準(4W) 2005年実施 BOD -3, -2, -2 (0)*1 TOC 2, 0, 3 (1) HPLC 1, 1, 1 (1)	難分解性 (2006)	6.63*2			
ジナトリウム=2-(6- オキシド-3-オキソ- 3 <i>H</i> -キサンテン-9-イ ル)-ベンゾアート (518-47-8)		5-1416 (K-1825)	標準(4W) 2008年実施 BOD -2, 0, 1 (0)*1 TOC 0, 1, 1 (1) HPLC 1, 1, 1 (1)		測定不可	>200 (96hr)	2008年実施 定常状態における濃縮倍率 1区(0.46 mg/L): ≤0.27 2区(0.046mg/L): ≤2.7 脂質含有率 開始前 2.94% 終了後 4.14%	
3-(<i>N</i> -シクロヘキシ ル- <i>N</i> -メチルアミノ)- 6-メチル-7-アニリ ノフルオラン (55250-84-5)		5-3631 (K-1655)	標準(4W) 2003年実施 BOD -8, -6, -3 (0)*1 HPLC 0, 0, 0 (0)	難分解性 (2003)	8.60*2	>15.0 (96hr)	2005年実施 定常状態における濃縮倍率 1区(10µg/L): 2400 2区(1µg/L): 2500 脂質含有率 開始前 2.58% 終了後 3.80%	高濃縮性 ではない (2005)

*1 分解度の平均値が負の値に算出されたため、0と表記した。

*2 Kowwin v 1.67 による計算値。

整理番号 K-1827 (3-0574)	分解度試験	分解度試験	分解度試験
[(2-メチルフェノキシ)メチル]オキシラン	事業対象年度 平成19年度	契約年月日	契約年月日
(2210-79-9)	試験期間 19.11.7~20.3.6	試験期間 . . . ~ . . .	試験期間 . . . ~ . . .
	試験装置 (標)・揮	試験装置 標・揮	試験装置 標・揮
構造式(示性式)・物理化学的性状  分子式 C ₁₀ H ₁₂ O ₂ 分子量 164.20	試験濃度	試験濃度	試験濃度
	被験物質 100 mg/L	被験物質 mg/L	被験物質 mg/L
	汚泥 30 mg/L	汚泥 mg/L	汚泥 mg/L
	本試験期間 4 週間	本試験期間 週間	本試験期間 週間
純度*1 92.4% 不純物*1 (物質名, 含有率) 残り 7.6%は不明	試験結果 間接 直接	BOD -3, -3, -2 (0)%	試験結果 間接 直接
		TOC 2, 3, 1 (2)% HPLC 91, 91, 90 (90)%	
外観 無色透明液体	審査部会 第 77 回	審査部会 第 回	審査部会 第 回
溶解度(対水, その他) 対水 785mg/L(20℃) 対アセトニトリル 10g/L以上	20年 7月25日開催	年月日開催	年月日開催
融点 測定不可(融点は-100~25℃に存在しない)	判定	判定	判定
沸点 測定不可(210℃以上で変化)			
蒸気圧 8.15×10 ⁻¹ Pa(20℃)	備考 1. 回収率* (水+被験物質)系 100% (汚泥+被験物質)系 100% ※試験液を直接分析機器に導入。 2. 実施機関 ・財団法人 化学物質評価研究機構 3. 特記事項 ・分解度の平均値が負の値に算出されたため、0と表記した。	・被験物質は試験液中で加水分解し、被験物質の残留率は9~10%で、3-(2-メチルフェノキシ)-1,2-プロパンジオール(局方, log Kow = 1.41*3)が生成し、(汚泥+被験物質)系で78~82%残留した。(汚泥+被験物質)系では構造不明の変化物Aが2%生成し、残留した。また、HPLCクロマトグラム上の保持時間は被験物質、変化物A及び3-(2-メチルフェノキシ)-1,2-プロパンジオールは各々、5.3、4.7及び2.5分であることから、被験物質の極性が最も低い。	
密度			
LD50			
IRチャートの有無 (有)・無			
用途*2 合成樹脂、脱水剤、乾燥剤			
生産量*2 (16年) 製造及び輸入 10,000~100,000 t 未満			
試料 購入先 Aldrich Chemical			
経済産業公報発表年月日 年 月 日			

*1 Aldrich Chemical 添付資料による。

*2 化学物質の製造・輸入量に関する実態調査による。

*3 Kowwin v 1.67 による計算値。

濃縮度試験 事業対象年度 平成19年度					濃縮度試験契約 年 月 日						
試験期間 19. 9. 20 ~ 19. 11. 1					試験期間 ~						
試験装置 標・揮		LC50値 mg/L(hr)魚種()			試験装置 標・揮		LC50値 mg/L(hr)魚種()				
水槽設定濃度 ()					水槽設定濃度 ()						
被験物質		分散剤			被験物質		分散剤				
第1濃度区					第1濃度区						
第2濃度区					第2濃度区						
第3濃度区					第3濃度区						
濃縮倍率		脂質含有率		開始前	% 魚種()	濃縮倍率		脂質含有率		開始前	% 魚種()
		終了後		日後	日後			終了後		日後	日後
第1	水槽濃度()					第1	水槽濃度()				
	倍率						倍率				
第2	水槽濃度()					第2	水槽濃度()				
	倍率						倍率				
第3	水槽濃度()					第3	水槽濃度()				
	倍率						倍率				
審査部会 第77回 20年 7月 25日 開催					審査部会 第 回 年 月 日 開催						
判定結果					判定結果						
備考					備考						
分配係数から類推											
[実施機関] 財団法人 化学物質評価研究機構											

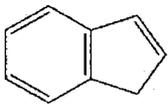
毒性試験	
年月日	
依	
頼	
経過	

K-1827の類似物質表

化合物名 (CAS番号)	構造式	官報公示 整理番号 (K-番号)	分解度 (%)	分解 判定 (年)	分配係数 (log Pow)	LC50 mg/L (ヒメダカ)	濃縮倍率	濃縮 判定 (年)
[(2-メチルフェノキシ)メチル]オキシラン (2210-79-9)		3-0574 (K-1827)	標準(4W) 2008年実施 BOD -3, -3, -2 (0)*1 TOC 2, 3, 1 (2) HPLC 91, 91, 90 (90)		2007年実施 2.28 (フラスコ振とう法)		分配係数から類推	
フェニルグリシジル エーテル (122-60-1)		3-0559 (K-551)	標準(4W) 1982年実施 BOD 18, 33, 20 (24) TOC 19, 35, 20 (25) HPLC 93, 94, 92 (93) 逆転(4W) 1982年実施 BOD 58, 33, 62 (51) TOC 66, 18, 68 (51) HPLC 98, 97, 98 (97)	保留 (1982) 良分解性 (1982)				
p-sec-ブチル フェニルグリシジル エーテル (67557-76-0)		3-0575 (K-795)	標準(4W) 1986年実施 BOD 0, 0, 0 (0) TOC 0, 0, 0 (0) G C 77, 78, 77 (77) [p-sec-ブチルフェニル- 2, 3-ジヒドロキシプロピル エーテルを生成し、残留した。]	難分解性 (1986)	3.56*2		変化物から類推	高濃縮性 ではない (1986)
p-sec-ブチル フェニル-2, 3-ジ ヒドロキシプロピル エーテル (-)		(K-795 変化物)			1986年実施 2.71 (フラスコ振とう法)	40.2 (48hr)	1986年実施 1区(200µg/L) : 4.7~6.5 2区(20µg/L) : <1.7~6.8 脂質含有率 4.2%	高濃縮性 ではない (1986)

*1 分解度の平均値が負の値に算出されたため、0と表記した。

*2 Kowwin v 1.67 による計算値。

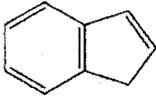
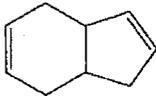
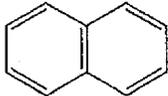
整理番号 K-1828 (4-0580)	分解度試験	分解度試験	分解度試験
1Hインデン	事業対象年度 平成19年度	契約年月日	契約年月日
(95-13-6)	試験期間 19.10.23~20.2.6	試験期間 . . . ~ . . .	試験期間 . . . ~ . . .
	試験装置 標・ 揮	試験装置 標・揮	試験装置 標・揮
構造式(示性式)・物理化学的性状  分子式 C ₉ H ₈ 分子量 116.16	試験濃度	試験濃度	試験濃度
	被験物質 100 mg/L	被験物質 mg/L	被験物質 mg/L
	汚泥 30 mg/L	汚泥 mg/L	汚泥 mg/L
	本試験期間 4週間	本試験期間 週間	本試験期間 週間
純度*1 96.2% (GC)	試験結果 間接 BOD -6, -6, -4 (0)	試験結果 間接	試験結果 間接
不純物*1 (物質名, 含有率) 残り 3.8%は不明	試験結果 直接 HPLC 0, 1, 1 (1)	試験結果 直接	試験結果 直接
溶解度(対水, その他) 対水 213mg/L(20℃) 酢酸エチル 10g/L以上 アセトニトリル 10g/L以上	審査部会 第77回 20年 7月25日開催	審査部会 第 回 年 月 日開催	審査部会 第 回 年 月 日開催
融点 -8.1℃	判定	判定	判定
沸点 185.7℃	備考	備考	備考
蒸気圧 2.29×10 ² Pa(25℃)	1.回収率 (水+被験物質)系 94.0% (汚泥+被験物質)系 94.5% 2.実施機関 ・財団法人 化学物質評価研究機構 3.特記事項 ・分解度の平均値が負の値に算出されたため、0と表記した。 ・被験物質は揮発性物質であるため、TOC分析は実施しなかった。		
密度*1 0.993g/mL(20℃)			
LD50			
IRチャートの有無 有 ・無			
用途			
生産量*2 (16年) 未公表			
試料 購入先 和光純薬工業			
経済産業公報発表年月日 年 月 日			

*1 和光純薬工業添付資料による。 *2 化学物質の製造・輸入量に関する実態調査による。

濃縮度試験					事業対象年度 平成19年度					濃縮度試験											
試験期間					19. 8. 14 ~ 19. 8. 27					試験期間											
試験装置 標・揮		LC50値			mg/L(hr)魚種()					試験装置 標・揮		LC50値			mg/L(hr)魚種()						
水槽設定濃度 ()										水槽設定濃度 ()											
		被験物質			分散剤							被験物質			分散剤						
第1濃度区										第1濃度区											
第2濃度区										第2濃度区											
第3濃度区										第3濃度区											
濃縮倍率		脂質含有率			開始前					濃縮倍率		脂質含有率			開始前						
					終了後										終了後						
					% 魚種()										% 魚種()						
					日後										日後						
第1	水槽濃度 ()										第1	水槽濃度 ()									
	倍率											倍率									
第2	水槽濃度 ()										第2	水槽濃度 ()									
	倍率											倍率									
第3	水槽濃度 ()										第3	水槽濃度 ()									
	倍率											倍率									
審査部会 第77回 20年 7月 25日 開催										審査部会 第 回 年 月 日 開催											
判定結果										判定結果											
備考										備考											
分配係数から類推																					
[実施機関] 財団法人 化学物質評価研究機構																					

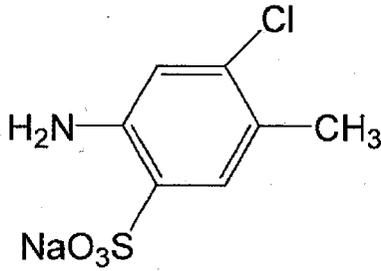
毒性試験	
依頼	年月日
	経過

K-1828の類似物質表

化合物名 (CAS番号)	構造式	官報公示 整理番号 (K-番号)	分解度 (%)	分解 判定 (年)	分配係数 (log Pow)	LC50 mg/L (ヒメダカ)	濃縮倍率	濃縮 判定 (年)
1#インデン (95-13-6)		4-0580 (K-1828)	標準(4W)2008年実施 BOD -6, -6, -4 (0)*1 HPLC 0, 1, 1 (1)		2007年実施 3.02 (フラスコ振とう法)	/	分配係数から類推	
3a, 4, 7, 7a-テトラヒ ドロ-1#インデン (3048-65-5)		4-0581 (K-832)	標準(4W)1996年実施 BOD 0, 0, 0 (0) G C 2, 0, 3 (2)	難分解性 (1996)	1997年実施 3.83 (フラスコ振とう法)	>26.0 (48hr)	1998年実施 1区(100µg/L): 102~285 2区(10µg/L): 160~335 脂質含有率 3.6%	高濃縮性 ではない (1998)
ナフタレン (91-20-3)		4-0311 (K-58)	標準(2W)1977年実施 BOD 0, 0 (0) G C 0, 0 (0) 逆転(4W)1977年実施 BOD 0, 7 (3) G C 0, 0 (0)	保 留 (1977) 難分解性 (1982)	3.17*2	9.0 (48hr)	1979年実施 1区(150µg/L): 37~168 2区(15µg/L): 23~146 脂質含有率 -	高濃縮性 ではない (1979)

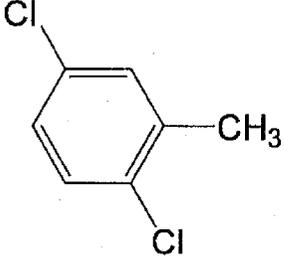
*1 分解度の平均値が負の値に算出されたため、0と表記した。

*2 Kowwin v 1.67 による計算値。

整理番号 K-143B (3-2024)	分解度試験	分解度試験	分解度試験
4-アミノ-2-クロロトルエン-5-スルホン酸ナトリウム (6627-59-4)	事業対象年度 平成18年度	事業対象年度 平成 年度	契約 年 月 日
	試験期間 18.12.26~19.5.17	試験期間 . . . ~ . . .	試験期間 . . . ~ . . .
	試験装置 (標) ・ 揮	試験装置 標 ・ 揮	試験装置 標 ・ 揮
構造式 (示性式) ・ 物理化学的性状  分子式 C ₇ H ₇ ClNNaO ₃ S 分子量 243.65	試験濃度	試験濃度	試験濃度
	被験物質 100 mg/L 汚泥 30 mg/L	被験物質 mg/L 汚泥 mg/L	被験物質 mg/L 汚泥 mg/L
	本試験期間 4 週間	本試験期間 週間	本試験期間 週間
	試験結果 間接 BOD 0, 0, 2 (1)% 直接 DOC -1, 1, 0 (0)% HPLC -2, -1, -1 (0)%	試験結果 間接 直接	試験結果 間接 直接
	純度 99.9% 外観 白色結晶性粉末		
不純物 (物質名, 含有率) —	溶解度 (対水, その他) 対水 >100 mg/L	審査部会 第 68 回 19年10月26日開催	審査部会 第 回 年 月 日開催
融点 —		判定	判定
沸点 —	1-オクタノール/水分配係数	備考 1.回収率 (汚泥+被験物質)系 100%	備考
密度		2.実施機関 株式会社 三菱化学安全科学研究所	
LD50	安定性		
チャートの有無 (有) ・ 無			
用途*1 添加剤 (塗料, 顔料)			
生産量*1 (16年) 製造及び輸入 100~1,000 t 未満			
試料 和光純薬工業株式会社			
経済産業公報発表年月日 月 日			

*1 化学物質の製造・輸入量に関する実態調査による。

濃縮度試験						濃縮度試験						毒性試験			
試験期間 19.12.20 ~ 20.3.19						試験期間 ~						依 頼	年 月 日		
試験装置 (標)・揮			LC50 値 >100 mg/L(96hr)魚種(ヒメダカ)			試験装置 標・揮			LC50 値 mg/L(hr) 魚種				経過		
水槽設定濃度 (µg/L)						水槽設定濃度 ()									
		被験物質		分散剤				被験物質		分散剤					
第1濃度区		200				第1濃度区									
第2濃度区		20				第2濃度区									
第3濃度区						第3濃度区									
濃縮倍率 脂質含有率 開始前 8.2% 終了後 7.0% 魚種(コイ)						濃縮倍率 脂質含有率 開始前 % 終了後 % 魚種()									
		4日後		7日後		14日後		21日後		28日後					
第1	水槽濃度 (µg/L)		205		204		205		205		203		第1	水槽濃度 ()	
	倍率		<3		<3		<3		<3		<3			倍率	
第2	水槽濃度 (µg/L)		20.6		20.6		20.7		20.3		20.2		第2	水槽濃度 ()	
	倍率		<24		<24		<24		<24		<24			倍率	
第3	水槽濃度 ()												第3	水槽濃度 ()	
	倍率													倍率	
審査部会 第77回 20年7月25日開催						審査部会 第 回 年 月 日 開催									
判定結果						判定結果									
備考 [定常状態における濃縮倍率] 第1濃度区 <3倍 第2濃度区 <24倍 [回収率] [定量下限濃度] 試験水 99.3% 試験水 第1濃度区 5 µg/L 第2濃度区 0.5 µg/L 供試魚 89.7% 供試魚 430 ng/g [実施機関] 株式会社三菱化学安全科学研究所						備考									

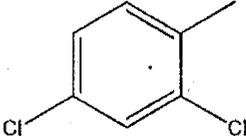
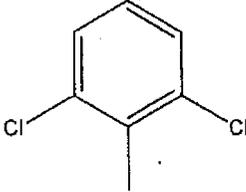
整理番号 K-1201C (3-0078)		分解度試験		分解度試験		分解度試験	
2,5-ジクロロトルエン (19398-61-9)		事業対象年度 平成18年度		事業対象年度 平成 年度		契約 年 月 日	
		試験期間 19. 1. 17~19. 5. 17		試験期間 . . . ~ . . .		試験期間 . . . ~ . . .	
		試験装置 標・ <input checked="" type="checkbox"/> 揮		試験装置 標・揮		試験装置 標・揮	
構造式 (示性式)・物理化学的性状  分子式 C ₇ H ₆ Cl ₂ 分子量 161.03		試験濃度		試験濃度		試験濃度	
		被験物質 4.17 mg/L		被験物質 mg/L		被験物質 mg/L	
		汚泥 50 μL/L		汚泥 mg/L		汚泥 mg/L	
		本試験期間 4 週間		本試験期間 週間		本試験期間 週間	
		間接		間接		間接	
直接		直接		直接			
純度 86.5%*1 98%以上 (GC)*2		外観 僅微黄色透明液体*1 無色透明液体*2		試験結果 BOD 0, 0 (0)%		試験結果	
不純物 (物質名, 含有率) 2,4-ジクロロトルエン: 9.9%*1 2,6-ジクロロトルエン: 2.5%*1 2,3-ジクロロトルエン: 1.2%*1		溶解度 (対水, その他) 対水 105mg/L*2*3		審査部会 第 68 回 19年10月26日開催		審査部会 第 回 年 月 日開催	
融点 4~5°C*1				判定		判定	
沸点 197~200°C*1 199°C*2		1-オクタノール/水分配係数		備考		備考	
密度				1. 回収率 (水+被験物質)系 103% (汚泥+被験物質)系 99%			
LD50		安定性		2. 実施機関 株式会社 三菱化学安全科学研究所			
チャートの有無 <input checked="" type="checkbox"/> 有・無							
用途							
生産量 (年)							
試料 和光純薬工業株式会社*1 東京化成工業株式会社*2							
経済産業公報発表年月日 月 日							

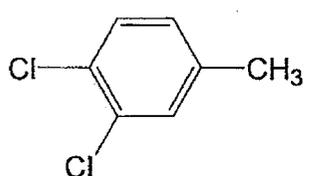
*1 分解度試験サンプル, *2 濃縮度試験サンプル, *3 株式会社三菱化学安全科学研究所測定値

濃縮度試験					濃縮度試験								
試験期間 19.12. 7 ~ 20. 3.13					試験期間 ~								
試験装置 標・揮 LC50 値 2.7 mg/L (96hr) 魚種(ヒメダカ)					試験装置 標・揮 LC50 値 mg/L(hr) 魚種								
水槽設定濃度 (µg/L)					水槽設定濃度 ()								
	被験物質	分散剤				被験物質	分散剤						
		2-メチルエタノール											
第1濃度区	20	25000			第1濃度区								
第2濃度区	2	25000			第2濃度区								
第3濃度区					第3濃度区								
濃縮倍率 脂質含有率 開始前 5.6% 終了後 6.0% 魚種(コイ)					濃縮倍率 脂質含有率 開始前 % 終了後 % 魚種()								
第1	水槽濃度 (µg/L)	7日後	13日後	28日後	32日後	39日後	第1	水槽濃度 ()	日後	日後	日後	日後	日後
	倍率	19.3	19.2	19.6	19.7	19.6		倍率					
第2	水槽濃度 (µg/L)	1.94	1.91	1.93	1.94	1.93	第2	水槽濃度 ()					
	倍率	1150	1090	1330	1220	1070		倍率					
第3	水槽濃度 ()						第3	水槽濃度 ()					
	倍率							倍率					
審査部会 第77回 20年7月25日開催					審査部会 第 回 年 月 日 開催								
判定結果					判定結果								
備考 [定常状態における濃縮倍率] 第1濃度区 1190倍 第2濃度区 1160倍 [回収率] [定量下限濃度] 試験水 100% 試験水 第1濃度区 1 µg/L (実施せず) 第2濃度区 0.1 µg/L 供試魚 91.3% 供試魚 38 ng/g [実施機関] 株式会社三菱化学安全科学研究所					備考								

依 頼	毒性試験	
	年月日	
経過	部位別試験 (濃縮倍率)	
	第1濃度区	
	外皮	760
	頭部	1150
	内臓	2370
	可食部	703
	第2濃度区	
	外皮	751
	頭部	1180
	内臓	2830
可食部	819	
排泄試験 (半減期)		
第1濃度区 1.0日		
第2濃度区 1.0日		

K-1201C類似物質表

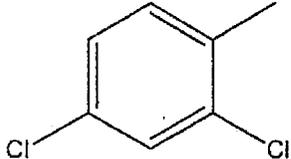
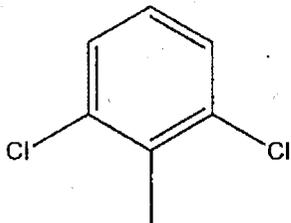
化合物名 (CAS番号)	構造式	官報公示 整理番号 (K-番号)	分解度 (%)	分解 判定 (年)	分配係数 (log Pow)	LC50 mg/L (ヒメダカ)	濃縮倍率	濃縮 判定 (年)
2,4-ジクロロ トルエン (95-73-8)		3-78	標準(4W) BOD 0 GC 0	難分解性 (1995)	/	4.03 (48hr)	1区(20µg/L): 606~858 2区(2µg/L): 639~939 脂質含有率 4.4%	低濃縮性 (1995)
2,6-ジクロロ トルエン (118-69-4)		3-78	標準(4W) BOD 0 GC 0	難分解性 (1996)	/	5.57 (48hr)	1区(20µg/L): 379~567 2区(2µg/L): 246~828 脂質含有率 3.9%	低濃縮性 (1996)

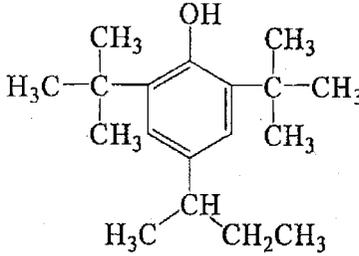
整理番号 K-1201D (3-0078)		分解度試験		分解度試験		分解度試験	
3,4-ジクロロトルエン (95-75-0)		事業対象年度 平成18年度		事業対象年度 平成 年度		契約 年 月 日	
		試験期間 19. 1.17~19. 5.17		試験期間 . . . ~ . . .		試験期間 . . . ~ . . .	
		試験装置 標・ <input checked="" type="checkbox"/> 揮		試験装置 標・揮		試験装置 標・揮	
構造式(示性式)・物理化学的性状  分子式 C ₇ H ₆ Cl ₂ 分子量 161.03		試験濃度		試験濃度		試験濃度	
		被験物質 4.17 mg/L		被験物質 mg/L		被験物質 mg/L	
		汚泥 50 μL/L		汚泥 mg/L		汚泥 mg/L	
		本試験期間 4 週間		本試験期間 週間		本試験期間 週間	
		試験結果	間接	BOD 0, 0 (0)%		間接	
直接	GC -3, 1 (1)%		直接				
純度 99.9%*1 95%以上(GC)*2	外観 無色透明液体	審査部会 第68回 19年10月26日開催		審査部会 第 回 年 月 日開催		審査部会 第 回 年 月 日開催	
不純物(物質名,含有率)	溶解度(対水,その他) 対水 36mg/L*2*3	判定		判定		判定	
融点 -	1-オクタノール/水分配係数 -	備考		備考		備考	
沸点 205℃		1.回収率 (水+被験物質)系 100% (汚泥+被験物質)系 103%					
密度	安定性 通常の取り扱い条件においては安定。酸化剤との接触に注意する。	2.実施機関 株式会社 三菱化学安全科学研究所					
LD50							
チャートの有無 <input checked="" type="checkbox"/> 有・無							
用途							
生産量(年)							
試料 東京化成工業株式会社							
経済産業公報発表年月日	月 日						

*1 分解度試験サンプル, *2 濃縮度試験サンプル, *3 株式会社三菱化学安全科学研究所測定値

濃縮度試験						濃縮度試験						毒性試験		
試験期間 19.12.17 ~ 20. 3.18						試験期間 ~								依 類
試験装置 標・揮		LC50 値 2.8 mg/L(96hr)魚種(ヒメダカ)				試験装置 標・揮		LC50 値 mg/L(hr) 魚種				部位別試験 (濃縮倍率) 第1濃度区 外皮 817 頭部 938 内臓 2700 可食部 607 第2濃度区 外皮 1150 頭部 1040 内臓 2770 可食部 777 排泄試験 (半減期) 第1濃度区 0.7日 第2濃度区 0.9日		
水槽設定濃度 (µg/L)						水槽設定濃度 ()								
	被験物質	分散剤					被験物質	分散剤						
		2-メチルシロ ノール												
第1濃度区	20	25000				第1濃度区								
第2濃度区	2	25000				第2濃度区								
第3濃度区						第3濃度区								
濃縮倍率 脂質含有率 開始前 6.1% 終了後 6.6% 魚種(コイ)						濃縮倍率 脂質含有率 開始前 % 終了後 % 魚種()								
		7日後	17日後	28日後	35日後	39日後			日後	日後	日後	日後	日後	
第1	水槽濃度 (µg/L)	19.0	18.8	18.8	18.6	18.6	第1	水槽濃度 ()						
	倍率	1230	1270	1160	1080	1060		倍率						
第2	水槽濃度 (µg/L)	1.99	1.88	1.84	1.84	1.85	第2	水槽濃度 ()						
	倍率	765	985	653	826	1010		倍率						
第3	水槽濃度 ()						第3	水槽濃度 ()						
	倍率							倍率						
審査部会 第77回 20年7月25日開催						審査部会 第 回 年 月 日 開催								
判定結果						判定結果								
備考 [定常状態における濃縮倍率] 第1濃度区 1100倍 第2濃度区 866倍 [回収率] [定量下限濃度] 試験水 100% 試験水 第1濃度区 1 µg/L (実施せず) 第2濃度区 0.1 µg/L 供試魚 88.7% 供試魚 47 ng/g [実施機関] 株式会社三菱化学安全科学研究所						備考								

K-1201Dの類似物質表

化合物名 (CAS番号)	構造式	官報公示 整理番号 (K-番号)	分解度 (%)	分解 判定 (年)	分配係数 (log Pow)	LC50 mg/L (ヒメダカ)	濃縮倍率	濃縮 判定 (年)
2, 4-ジクロロ トルエン (95-73-8)		3-78	標準(4W) BOD 0 GC 0	難分解性 (1995)	/	4.03 (48hr)	1区(20μg/L) : 606~858 2区(2μg/L) : 639~939 脂質含有率 4.4%	低濃縮性 (1995)
2, 6-ジクロロ トルエン (118-69-4)		3-78	標準(4W) BOD 0 GC 0	難分解性 (1996)	/	5.57 (48hr)	1区(20μg/L) : 379~567 2区(2μg/L) : 246~828 脂質含有率 3.9%	低濃縮性 (1996)

整理番号 K-1760 (NEDO 335, 3-0540)		分解度試験		分解度試験		分解度試験																							
2, 6-ジ-tert-ブチル-4-sec-ブチルフェノール		事業対象年度 平成17年度		契約 年 月 日		契約 年 月 日																							
(17540-75-9)		試験期間 17. 8. 3~18. 2. 14		試験期間 . . . ~ . . .		試験期間 . . . ~ . . .																							
構造式 (示性式) ・物理化学的性状		試験装置 (標) ・揮		試験装置 標 ・揮		試験装置 標 ・揮																							
 <p>分子式 C₁₈H₃₀O 分子量 262.43</p>		試験濃度		試験濃度		試験濃度																							
		被験物質 100 mg/L		被験物質 mg/L		被験物質 mg/L																							
		汚泥 30 mg/L		汚泥 mg/L		汚泥 mg/L																							
		本試験期間 4 週間		本試験期間 週間		本試験期間 週間																							
試験結果		間接		間接		間接																							
		直接		直接		直接																							
純度*1 96.4%		外観*1 白色固体		審査部会 第 56 回		審査部会 第 回																							
不純物*1 (物質名, 含有率) 残り 3.6%は不明		溶解度 (対水, その他) 対水 547μg/L (フラスコ法, 25℃) 対テトラヒドロフラン 10 g/L 以上 対アセトニトリル 10 g/L 以上 対クロロホルム 10 g/L 以上		18年 7月21日開催		年 月 日開催																							
融点*2 25℃		1-オクタノール/水分係数 log Kow = 6.43*3		判定 難分解性		判定																							
沸点*2 141~142℃ (10mmHg)		安定性		備考 1. 回収率 (水 + 被験物質) 系 95.1% (汚泥 + 被験物質) 系 95.8% 2. 実施機関 ・財団法人 化学物質評価研究機構 3. 特記事項 ・分解度の平均値が負の値に算出されたため、0と表記した。		備考 ・被験物質は一部変化し、不明変化物を生成して残留する。また、被験物質の一部はソーダライムに吸着した。																							
密度*2 0.902 g/cm ³ (25℃)																													
LD50		IRチャートの有無 (有) ・ 無		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>試験液</th> <th>ソーダライム</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水系</td> <td>90</td> <td>0</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>汚泥系</td> <td>88</td> <td>0</td> <td>88</td> </tr> <tr> <td>-1</td> <td>89</td> <td>1</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>-2</td> <td>89</td> <td>0</td> <td>89</td> </tr> <tr> <td>-3</td> <td>89</td> <td>0</td> <td>89</td> </tr> </tbody> </table>			試験液	ソーダライム	合計	水系	90	0	90	汚泥系	88	0	88	-1	89	1	90	-2	89	0	89	-3	89	0	89
	試験液	ソーダライム	合計																										
水系	90	0	90																										
汚泥系	88	0	88																										
-1	89	1	90																										
-2	89	0	89																										
-3	89	0	89																										
用途		試験結果		試験結果		試験結果																							
生産量 (年)		試験結果		試験結果		試験結果																							
試料 購入先 Aldrich Chemical		試験結果		試験結果		試験結果																							
経済産業公報発表年月日		試験結果		試験結果		試験結果																							
年 月 日		試験結果		試験結果		試験結果																							

*1 Aldrich Chemical 添付資料による。

*2 Sigma-Aldrich Material Safety Data Sheets (Version 1.2)による。

*3 Kowin v 1.67 による計算値。

濃縮度試験 事業対象年度 平成19年度					濃縮度試験 年 月 日								
試験期間 19. 12. 21 ~ 20. 3. 31					試験期間 ~								
試験装置 標・揮 LC50値 3.64 mg/L(96hr)魚種(ヒメダカ)					試験装置 標・揮 LC50値 mg/L(hr)魚種()								
水槽設定濃度 (μg/L)					水槽設定濃度 ()								
	被験物質	分散剤				被験物質	分散剤						
		HCO-40	N,N-ジメチルホルムアミド										
第1濃度区	10	50	20000		第1濃度区								
第2濃度区	1	5	20000		第2濃度区								
第3濃度区					第3濃度区								
濃縮倍率 脂質含有率 開始前 4.16% 終了後 5.34% 魚種(コイ)					濃縮倍率 脂質含有率 開始前 % 終了後 % 魚種()								
第1	水槽濃度 (μg/L)	13日後	26日後	39日後	49日後	60日後	第1	水槽濃度 ()	日後	日後	日後	日後	日後
		8.92	8.66	8.39	8.63	8.63							
第2	倍率	14000	22000	26000	31000	35000	第2	倍率					
		15000	22000	27000	32000	38000							
第3	水槽濃度 ()	0.882	0.865	0.824	0.864	0.878	第3	水槽濃度 ()					
		16000	24000	26000	33000	37000							
第3	倍率	14000	22000	29000	33000	40000	第3	倍率					
審査部会 第77回 20年 7月 25日 開催					審査部会 第 回 年 月 日 開催								
判定結果					判定結果								
備考 [定常状態における濃縮倍率] 第1濃度区 32000倍 第2濃度区 33000倍 [回収率] [定量下限濃度] 試験水 83.5% 試験水 第1濃度区 0.73 μg/L 第2濃度区 0.073μg/L 供試魚 82.4% 供試魚 530ng/g [実施機関] 財団法人 化学物質評価研究機構					備考								

部位別試験 (濃縮倍率)

第1濃度区
 外皮 28000, 21000
 頭部 40000, 38000
 内臓 84000, 89000
 可食部 19000, 18000

第2濃度区
 外皮 31000, 30000
 頭部 46000, 45000
 内臓 110000, 100000
 可食部 21000, 16000

排泄試験 (半減期)

第1濃度区 17日
 第2濃度区 15日

依 頼	毒性試験 年月日
	経過

K-1760の類似物質表

化合物名 (CAS番号)	構造式	官報公示 整理番号 (K-番号)	分解度 (%)	分解 判定 (年)	分配係数 (log Pow)	LC50 mg/L (ヒメダカ)	濃縮倍率	濃縮 判定 (年)
6-tert-ブチル- 2,4-キシレノール (1879-09-0)		3-0540 (K-1228)	標準(4W) 1995年実施 BOD 4, 3, 5 (4) G C 0, 4, 0 (1)	難分解性 (1995)	1995年実施 4.08	6.58 (48hr)	1995年実施 1区(20µg/L): 107~213 2区(2µg/L): 58~263 脂質含有率 3.9%	高濃縮性 ではない (1995)
2,6-ジ-tert-ブチル-p-クレゾール (128-37-0)		3-0540 9-1805 (K-80)	標準(2W) 1975年実施 BOD 0, 0 (0) G C 10, 21 (16) U V(280nm) 11, 30 (20)	難分解性 (1975)	5.03*1	5.9 (48hr)	I. 1976年実施 1区(500µg/L): 500~5000 2区(50µg/L): 1000~3100 脂質含有率 -	高濃縮性 (1976)
			逆転(4W) 1977年実施 BOD 22, 34 (28) G C 47, 68 (58)	再試験 指示 (1977)			II. 1979年実施 1区(500µg/L): 220~2800 2区(50µg/L): 230~2500 3区(5µg/L): 330~1800 脂質含有率 -	中濃縮性 (1979)
2,6-ジ-tert-ブチル-4-エチル フェノール (4130-42-1)		3-0540 (K-1031)	標準(4W) 1989年実施 BOD 0, 0, 0 (0) HPLC 31, 17, 13 (20) [一部ソーダライムに吸着した] (参考データ, ソーダライムなし) HPLC 1, 2 (2)	難分解性 (1989)	1990年実施 >3.27	7.26 (48hr)	1990年実施 1区(10µg/L): 1420~5060 2区(1µg/L): 930~4870 脂質含有率 3.7%	高濃縮性 ではない (1990)
2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール (732-26-3)		3-0540 (K-555)	標準(4W) 1981年実施 BOD 0, 0, 0 (0) HPLC 1, 9, 5 (5)	難分解性 (1981)	1982年実施 6.06	128 (48hr)	1982年実施 1区(10µg/L): 4830~16000 2区(1µg/L): 4320~23200 脂質含有率 4.5%	高濃縮性 (1982)
2,6-ジ-tert-ブチル-4-sec-ブチルフェノール (17540-75-9)		3-0540 (K-1760)	標準(4W) 2005年実施 BOD -1, -1, -1 (0)*2 HPLC 3, 2, 1 (2) [被験物質は一部変化し、不明変化物を生成して残留する。また、被験物質の一部はソーダライムに吸着した。]	難分解性 (2006)	6.43*1	3.64 (98hr)	2008年実施 定常状態における濃縮倍率 1区(10µg/L): 32000 2区(1µg/L): 33000 脂質含有率 開始前 4.16% 終了後 5.34%	

*1 Kowwin v 1.67 による計算値。

*2 分解度の平均値が負の値に算出されたため、0と表記した。