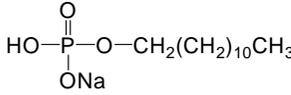
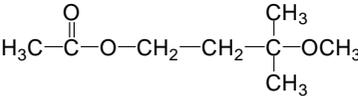
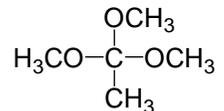
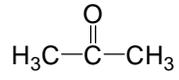
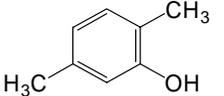
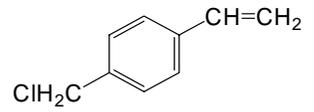
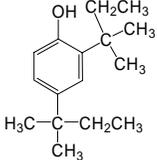
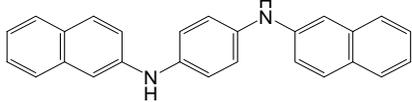
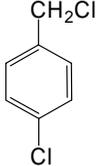
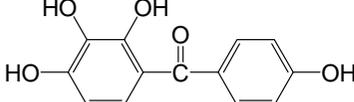
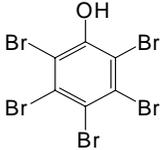
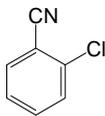
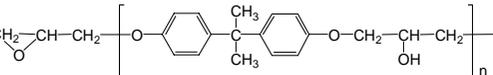
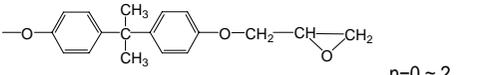
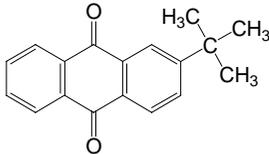
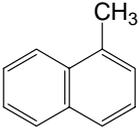
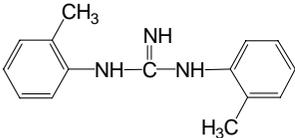
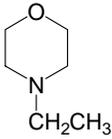
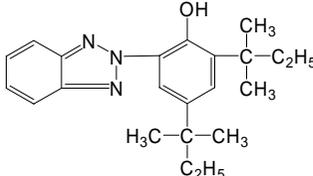
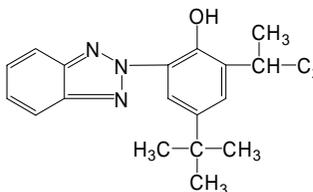


平成17年11月 既存化学物質点検(分解・蓄積)結果資料 第49回審査部会

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	判定結果 ()内は既判定	後続の試験案 (試験の種類, 試験物質)	頁
1727	ドデシルリン酸ナトリウム (50957-96-5) 2-2017 	BOD : 61, 60, 61 (61) LC-MS: 100, 100, 100 (100)	ナトリウム塩のため適用外		良分解性	なし	5
1743	酢酸3-メチル-3-メトキシブチル (103429-90-9) 2-3291 	BOD : 91, 91, 88 (90) TOC : 96, 97, 97 (97) GC : 100, 100, 100 (100)	1.6 (HPLC法)		良分解性	なし	6
1745	オルト酢酸トリメチル (1445-45-0) 2-2544 	被験物質は分解度試験条件下で速やかに加水分解し、メタノール(2-0201, K-1082, H5.2.12(180)良分解)及び酢酸メチル(2-0725, K-1105, H5.7.26(185)良分解)を生成した。	1.13 ^{**}		良分解性	なし	7
1746	アセトン (67-64-1) 2-0542 	BOD : 95, 98, 95 (96) TOC : 99, 100, 99 (99) GC : 100, 100, 100 (100)	-0.24 ^{**}		良分解性	なし	8
1227D	2,5-キシレノール (95-87-4) 3-0521 	BOD : 0, -1, 0 (0) TOC : 2, 3, 1 (2) HPLC : 3, 2, 1 (2)	2.61 ^{**}		難分解性	分配係数試験	9
1708	4-クロロメチルスチレン (1592-20-7) 3-0046 	BOD : -3, -1, -4 (0)*2 HPLC : 100, 100, 100 (100)	3.70 ^{**}		難分解性	変化物(p-ビニル安息香酸)の分配係数試験	10

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	判定結果 ()内は既判定	後続の試験案 (試験の種類, 試験物質)	頁
1736	2-プロペン-1-スルホン酸ナトリウム (2495-39-8) 2-1590 <chem>H2C=CH-CH2-SO3Na</chem>	BOD : 67, 22, 10 (33) TOC : 63, 29, 2 (31) HPLC : 69, 29, 9 (36)	-3.68 ^{*1}		難分解性	濃縮度試験	11
1759	2,4-ジ-tert-ペンチルフェノール (120-95-6) 3-0526 	BOD : -7, -6, -6 (0) ^{*2} HPLC : 4, 2, 4 (3) 被験物質の一部はソーダライムに吸着した。	6.31 ^{*1}		難分解性	濃縮度試験	12
1761	N,N'-ジ-2-ナフチル-p-フェニレンジアミン (93-46-9) 4-0346 	BOD : -2, -1, -1 (0) ^{*2} HPLC : 0, 0, 1 (0)	6.39 ^{*1}		難分解性	濃縮度試験	13
1744	4-クロロベンジルクロリド (104-83-6) 3-0091 	BOD : -10, -9, -9 (0) ^{*2} HPLC : 100, 100, 100 (100) 被験物質は全て変化し、p-クロロベンジルアルコール(3-1050, log Kow = 1.72 ^{*1})及びp-クロロ安息香酸(3-1424, log Kow = 2.52 ^{*1})を生成し、残留した。	3.63 (フラスコ振とう法)		難分解性	変化物(p-クロロベンジルアルコールとp-クロロ安息香酸)の分配係数試験	14
1742	2,3,4,4'-テトラヒドロキシベンゾフェノン (31127-54-5) 4-1531 	BOD : 4, 7, 5 (5) TOC : 41, 35, 34 (36) HPLC : 100, 100, 100 (100) 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、残留した。	0.9 (pH2) (HPLC法)		難分解性	今後検討	15
1748	ペンタブロモフェノール (608-71-9) 3-2849 	BOD : -7, -2, -13 (0) ^{*2} HPLC : 3, 0, 0 (1)	5.96 ^{*1}	1区:1.9倍以下 2区:20倍以下 脂質含有率 開始前 3.62% 終了後 4.12%	難分解性 高濃縮性ではない	なし	16
1647	1,5-シクロオクタジエン (111-78-4) 3-2232 	BOD : -7, -9, -7 (0) ^{*2} G C : 3, 4, 1 (3)	3.26 (フラスコ振とう法)	分配係数から類推	難分解性 高濃縮性ではない	なし	18

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	判定結果 ()内は既判定	後続の試験案 (試験の種類, 試験物質)	頁
1735	o-クロロベンズニトリル (873-32-5) 3-1785 	BOD : 0, 0, 0 (0) TOC : 5, 5, 4 (5) HPLC : 3, 2, 2 (2) 判定結果 難分解性 (H16年12月17日)	2.0 (HPLC法)	分配係数から類推	(難分解性) 高濃縮性で はない	なし	20
1576	4,4'-イソプロピリデンジフェノール・1-クロロ-2,3-エポキシプロパン 重縮合物 (ビスフェノールA型エポキシ樹脂(液状)) (25068-38-6) [PRTR 1-30] CH ₂ -CH-CH ₂ [O-  -CH ₂ -CH-CH ₂] _n 7-1279  n=0~2	BOD : 0, 0, 0 (0) HPLC : 0, 0, 0 (0) 判定結果 難分解性 (H14年4月23日)	-	ピーク1(n=0) 1区: 0.56倍以下(7,10,18日後) 0.67倍以下(23,28日後) 2区: 5.6倍以下(7,10,18日後) 6.8倍以下(23,28日後) ピーク2(n=1) 1区: 3.3倍以下(7,10,18日後) 4.2倍以下(23,28日後) 2区: 33倍以下(7,10,18日後) 42倍以下(23,28日後) 脂質含有率 開始前 2.69% 終了後 3.27%	(難分解性) 高濃縮性で はない	なし	22
1709	2-tert-ブチルアントラキノン (84-47-9) 4-0687 	BOD : 0, -1, -1 (0) ^{*2} HPLC : 0, 0, 0 (0) 判定結果 難分解性 (H16年3月17日)	5.25 ^{*1}	1区: 320倍 2区: 190倍 脂質含有率 開始前 3.99% 終了後 5.26%	(難分解性) 高濃縮性で はない	なし	24
1718	1-メチルナフタレン (90-12-0) 4-0080 	BOD : 3, 1, 2 (2) HPLC : 0, 0, 0 (0) 判定結果 難分解性 (H16年10月29日)	3.90 (フラスコ振とう法)	1区: 520 2区: 660 脂質含有率 開始前 3.34% 終了後 5.64%	(難分解性) 高濃縮性で はない	なし	26
1730	1,3-ジ-o-トリルグアニジン (97-39-2) 3-2190, 9-1870 	BOD : 1, 1, 0 (1) HPLC : 0, 0, 0 (0) 判定結果 難分解性 (H16年10月29日)	2.90 (pH12) (フラスコ振とう法)	分配係数から類推	(難分解性) 高濃縮性で はない	なし	28
1732	4-エチルモルホリン (100-74-3) 5-0860 	BOD : 0, 0, 0 (0) TOC : 0, 0, 0 (0) G C : 0, 0, 0 (0) 判定結果 難分解性 (H16年10月29日)	0.08 (pH12) (フラスコ振とう法)	分配係数から類推	(難分解性) 高濃縮性で はない	なし	30

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	判定結果 ()内は既判定	後続の試験案 (試験の種類, 試験物質)	頁
1766	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ペンチルフェノール (25973-55-1) 5-3604 	(企業提供データ)		(企業提供データ)	難分解性 保留;第3濃 度試験指示	第3濃度区で 濃縮度試験	
1767	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4-(tert-ブチル)-6-(sec-ブチル)フェノール (36437-37-3) 5-3604 	(企業提供データ)		(企業提供データ)	難分解性 高濃縮性	なし	

*1 Kowwin v1.67 SRC-LOGKOW for Microsoft Windows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。

[実施機関] 財団法人 化学物質評価研究機構