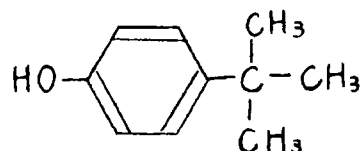


# P-tert-ブチルフエノールの分解度試験成績報告書

1. 試験期間 昭和50年9月8日～昭和50年10月30日
2. 試料名 P-tert-ブチルフエノール (試料名K-81)
- 分子式  $C_{10}H_{14}O$
- 構造式



## 3. 試験方法及び条件

環境省第5号  
 薬第6/5号 } 微生物等による化学物質の分解度試験による  
 49基局第392号

試料濃度 30 ppm      汚泥濃度 100 ppm

### 3.1 試験装置

酸素消費量自動測定機

### 3.2 酸素消費量測定

3.1の記録による

### 3.3 生分解試験後の直接定量法

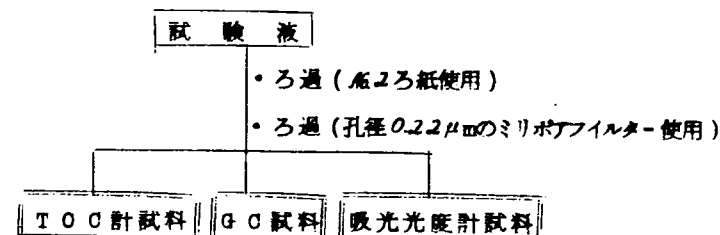
#### (a) 使用分析機器

全有機炭素分析計

ガスクロマトグラフ 検出器 FID

紫外可視自記分光光度計

## (b) 分析試料の前処理



## (c) 分析条件

全有機炭素分析計 (TOC計)

流速 TOC回路 200 ml/min

温度 TOC炉 860℃

ガスクロマトグラフ (GC) 検出器 FID

キャリアガス  $N_2$

充てん剤 アビエゾン L

ガラスカラム 2 mmφ × 1 m

カラム温度 172℃

紫外可視自記分光光度計 (吸光光度計)

波 長 230 nm ~ 340 nm

スリット幅 4 nm

使用セル 石英セル 10 mm

(以下次頁に続く)

#### 4 試験結果

	分解度(%)	付 図	付 表
酸素消費量による結果	0	1	—
T O C 計による結果	1.2	2	1
G C による結果	※(—)	3	2
吸光光度計による結果	※(—)	4	3

※ 負の値を得たので(—)とした。

#### 5 そ の 他

操作上特に問題はなかった。

以 上