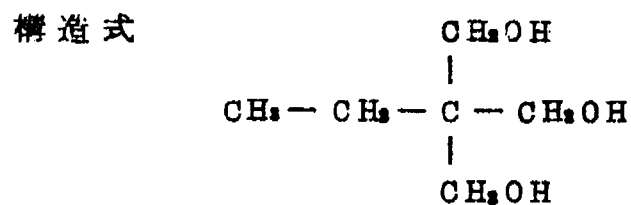


1, 1-ジヒドロキシメチル-n-ブタノールの  
 分解度試験成績報告書 (通称トリメチロールプロパン)

1. 試験期間 昭和50年10月7日～昭和50年12月18日

2. 試料名 1, 1-ジヒドロキシメチル-n-ブタノール  
 (通称トリメチロールプロパン) (試料No K-135)

分子式  $C_6H_{14}O_3$



3. 試験方法及び条件

環 保 業 第 5 号  
 薬 発 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 }

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

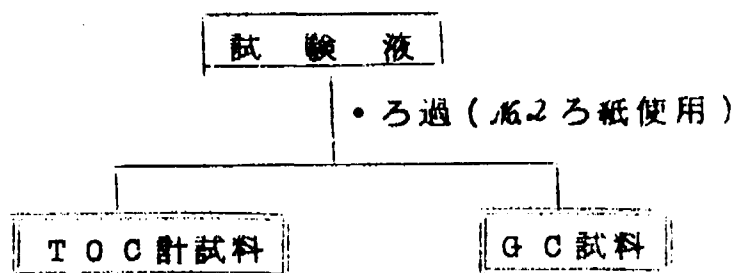
3.3 生分解試験後の直接定量法

(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

(b) 分析試料の前処理



(c) 分析条件

全有機炭素分析計（T O C 計）

流速 T O 回路 200 ml/min

温度 T O 炉 880℃

ガスクロマトグラフ（G C）検出器 F I D

キャリアガス N<sub>2</sub>

充てん剤 クロモソルブ101

ガラスカラム 2 mmφ×0.3 m

カラム温度 210℃

4 試験結果

	分解度（％）	付 図	付 表
酸素消費量による結果	1.7	1	—
T O C 計による結果	4.0	2	1
G C による結果	3.0	3	2

5 そ の 他

操作上特に問題点はなかった。

以 上