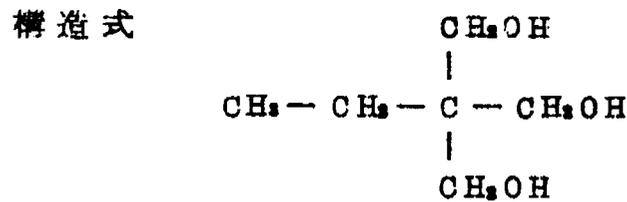


1, 1-ジヒドロキシメチル-n-ブタノールの  
分解度試験成績報告書 (通称トリメチロールプロパン)

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) (試料販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

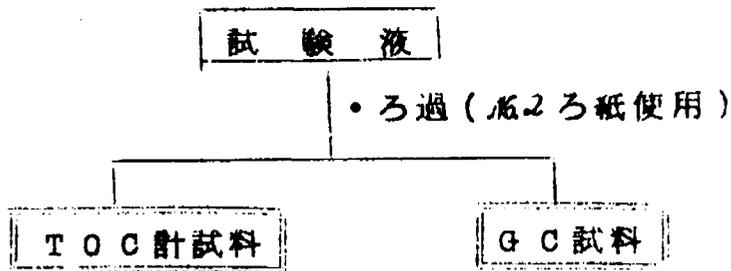
3.3 生分解試験後の直接定量法

(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 (TOC計)

流速 TO回路 200 ml/min

温度 TO炉 880℃

ガスクロマトグラフ (GC) 検出器 FID

キャリアガス N<sub>2</sub>

充填剤 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	—
TOC計による結果	4.0	2	1
GCによる結果	3.0	3	2

5 その他

操作上特に問題点はなかつた。

以 上