

## 要 旨

### 試験委託者

環境庁

### 表 題

*p*-ジクロロベンゼンのオオミジンコ (*Daphnia magna*) に対する繁殖阻害試験

### 試験番号

EDR95003

### 試験方法

本試験は、OECD 化学品テストガイドラインNo. 202「ミジンコ類、急性遊泳阻害試験および繁殖試験」（1984年）に準拠して実施した。

- 1) 被験物質: *p*-ジクロロベンゼン
- 2) 暴露方法: 半止水式 (2日毎に試験液の全量を交換)
- 3) 供試生物: オオミジンコ (*Daphnia magna*)
- 4) 暴露期間: 21日間
- 5) 連数: 1濃度区につき4連
- 6) 生物数: 40頭/1濃度区 (1連につき10頭で1濃度区40頭)
- 7) 試験濃度: 対照区、助剤対照区 (助剤濃度 9mg/L), 0.10, 0.32, 0.56, 1.0および1.8mg/L (原則として、公比 1.8)
- 8) 試験液量: 1150 mL
- 9) 照明: 自動調光照明、16時間明/8時間暗
- 10) 試験水温:  $20 \pm 1^{\circ}\text{C}$

### 結 果

- 1) 21日間の親ミジンコの50%致死濃度 (LC50)  
= 1.0 ~ 1.8 mg/L
- 2) 21日間の50%繁殖阻害濃度 (ErC50)  
= 0.32 ~ 0.56 mg/L
- 3) 最大無作用濃度 (NOECr) = 0.10 mg/L
- 4) 対照区と有意差の認められる最低濃度 (LOECr) = 0.32 mg/L

(上記濃度は全て設定値に基づく値)