要　旨

試験委託者　　環境省

表　題　　エチレングリコールのオオミジンコ（*Daphnia magna*）に対する繁殖阻害試験

試験番号　　Ｎｏ．２００１－生２５

試験方法

本試験は，OECD 化学品テストガイドラインNo.211「オオミジンコ繁殖試験」（1998年）に準拠して実施した。

1) 被験物質：　エチレングリコール

2) 暴露方式：　半止水式（週３回（月、水、金）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) 試験濃度(設定値)：対照区，　100 mg/L

6) 試験液量：　80 mL／容器

7) 連数：　10容器／濃度区

8) 供試生物数：10頭／濃度区（1頭／容器）

9) 試験温度：　20±1 ℃

10) 照明：　16時間明／8時間暗

11) 分析法：　ガスクロマトグラフ法

結　果

1)試験液中の被験物質濃度

被験物質の測定濃度が設定値の±20%以内であり、各影響濃度の算出には設定値を採用した。

2)21 日間暴露の各影響濃度結果を以下に示す。

親ミジンコの半数致死濃度（LC50）	:	> 100 mg/L
50% 繁殖阻害濃度（EC50）	:	> 100 mg/L
最大無作用濃度(NOEC)	:	100 mg/L
最小作用濃度(LOEC)	:	> 100 mg/L