

要 旨

試験委託者

環境庁

表 題

2,6-ジニトロトルエンのヒメダカ(*Oryzias latipes*)に対する急性毒性試験

試験番号

91939

試験方法

本試験は、OECD化学品テストガイドライン No.203「魚類急性毒性試験」(1992年)に準拠して実施した。

- 1) 被験物質： 2,6-ジニトロトルエン
- 2) 試験生物： ヒメダカ(*Oryzias latipes*)
- 3) 生物数： 10尾/1試験区(1連につき5尾で1試験区10尾)
- 4) 暴露期間： 96時間
- 5) 暴露方式： 半止水式(48時間後に試験液を交換)
- 6) 試験濃度： 50.0、37.6、28.3、21.2、16.0 mg/L(公比：1.3)及び対照区
- 7) 連 数： 1試験区につき2連
- 8) 試験液量： 1試験容器(1連)につき2.5 L
- 9) 試験水温： 24±1℃
- 10) 照 明： 室内光、16時間明/8時間暗
- 11) イレ-ション： なし
- 12) 試験液中の被験物質の分析： 高速液体クロマトグラフィー(HPLC)
(暴露開始時、換水前)

結 果

- 1) 96時間の半数致死濃度 (LC50) =33.6 mg/L (95%信頼限界：30.1~37.4 mg/L)
- 2) 0%死亡最高濃度=21.2 mg/L
- 3) 100%死亡最低濃度=50.0 mg/L
(上記濃度は、全て設定値に基づく値)