

要 約

試験委託者： 環境省

表題： *N,N'*-メチレンビスアクリルアミドのヒメダカ (*Oryzias latipes*) に対する
急性毒性試験

試験番号： A 0 7 0 0 5 4

試験方法： 本試験は「新規化学物質等に係る試験の方法について＜藻類生長阻害試験，
ミジンコ急性遊泳阻害試験及び魚類急性毒性試験＞」（平成 15 年 11 月 21 日
薬食発第 1121002 号，平成 15・11・13 製局第 2 号，環保企発第 031121002 号，
最終改正：平成 18 年 11 月 20 日）に準拠して実施した。

- 1) 供試生物： ヒメダカ (*Oryzias latipes*)
- 2) 試験用水： 脱塩素水道水
- 3) 暴露期間： 96 時間
- 4) 暴露方式： 止水式
- 5) 供試生物数： 10 尾／試験区
- 6) 水温： $24 \pm 1^{\circ}\text{C}$
- 7) 照明： 室内光，16 時間明 (1000 lux 以下) ／8 時間暗
- 8) 試験濃度 (設定値)：

試験区	濃度 (mg/L)
対照区	—
濃度区 1	100
濃度区 2	180
濃度区 3	320
濃度区 4	560
濃度区 5	1000

公比：約 1.8

- 9) 分析方法： 高速液体クロマトグラフィー (HPLC)

結果：

以下の結果は，被験物質濃度の測定値をもとに算出した。

96 時間半数致死濃度 (LC50)： 236 mg/L (95%信頼限界 179 ～ 312 mg/L)