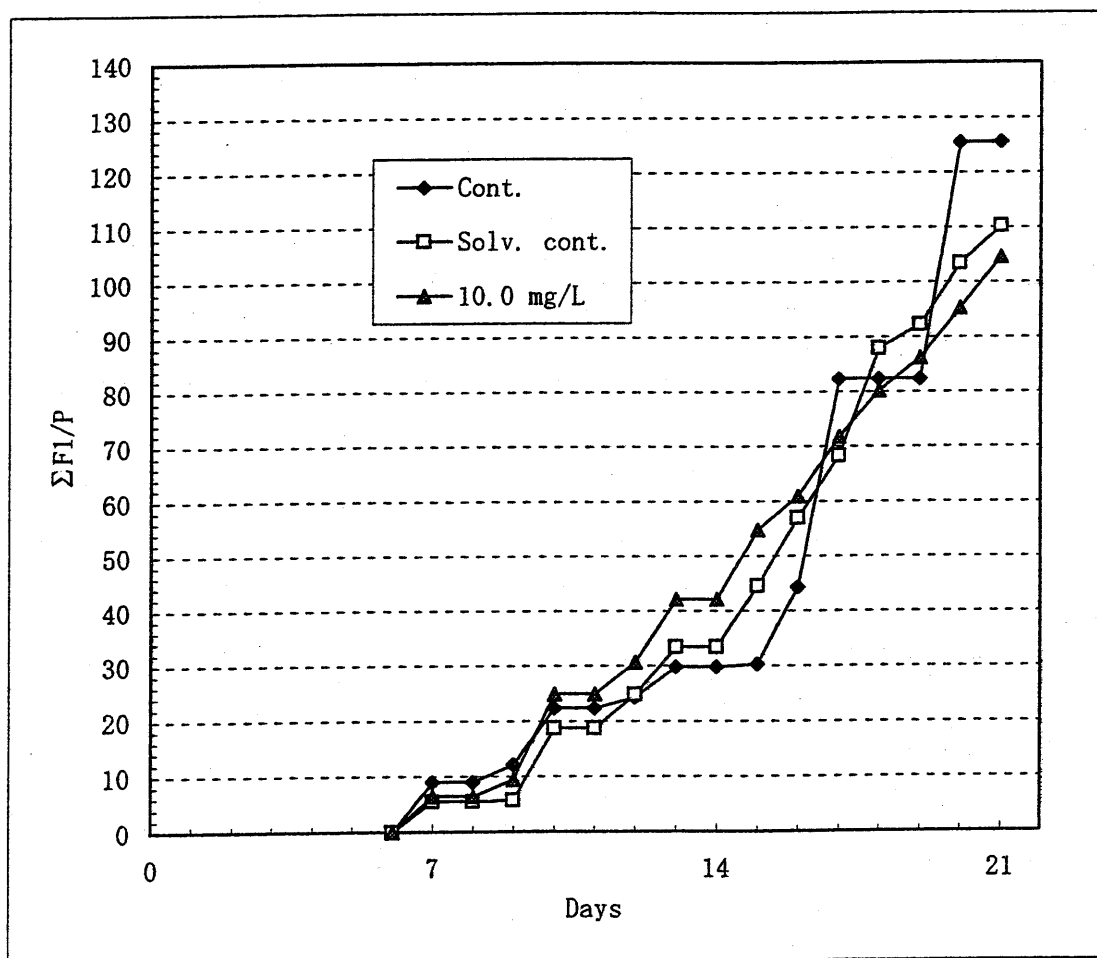


Table 4 Mean Cumulative Numbers of Juveniles Produced per Adult Alive for 21 Days ($\Sigma F1/P$)

Nominal Conc.	Days															
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cont.	0.0	9.0	9.0	12.1	22.3	22.3	24.3	29.8	29.8	30.3	44.3	82.4	82.4	82.4	125.5	125.6
Solv. cont.	0.0	5.4	5.4	5.7	18.7	18.7	24.8	33.3	33.3	44.4	56.9	68.3	88.0	92.2	103.4	110.2
10.0 mg/L	0.0	6.4	6.4	9.4	24.9	24.9	30.6	42.1	42.1	54.7	60.9	71.8	80.2	86.2	95.2	104.6

Figure 2 Time Course of $\Sigma F1/P$ for Each Concentration Level



Values in legend are given in the nominal concentration.

要 旨

試験委託者

環境庁

表 題

フタル酸ジトリデシルのヒメダカ (*Oryzias latipes*) に対する急性毒性試験

試験番号

7 B 7 7 9 G

試験方法

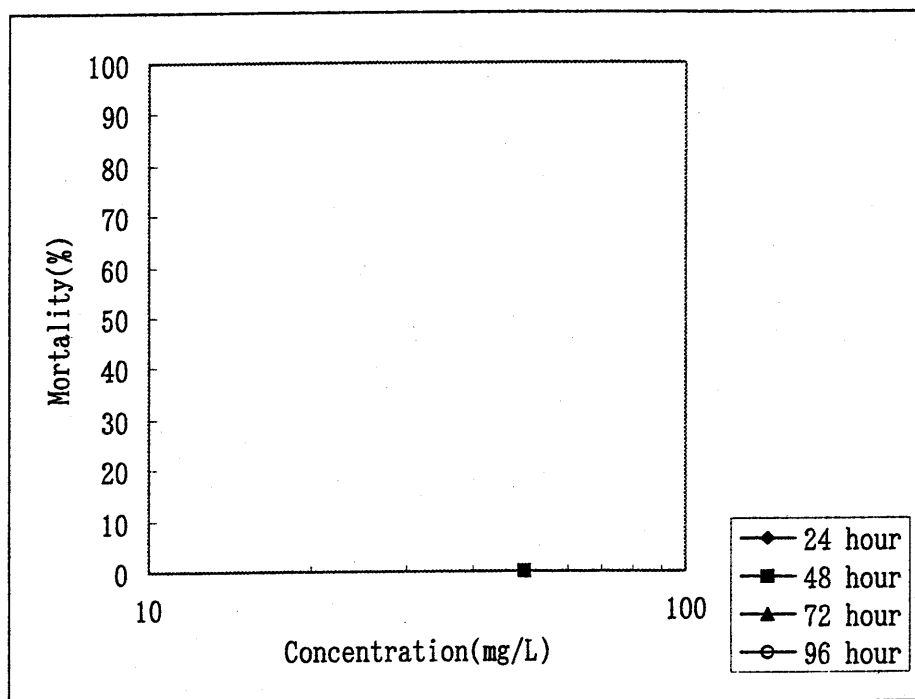
本試験は、OECD 化学品テストガイドライン No.203「魚類毒性試験」(1992年)に準拠して実施した。

- 1)被験物質： フタル酸ジトリデシル
- 2)暴露方式： 半止水式 (24時間毎に試験液の全量を交換)
- 3)供試生物： ヒメダカ (*Oryzias latipes*)
- 4)暴露期間： 96時間
- 5)試験濃度 (設定値)： 対照区, 助剤対照区および50.0mg/L(限度試験)
- 6)試験液量： 5.0L
- 7)連数： 1 容器/濃度区
- 8)供試生物数： 10尾/濃度区
- 9)試験温度： 24±1℃
- 10)照明： 16時間明/8時間暗
- 11)被験物質の分析： H P L C法

結 果

- 1)試験液中の被験物質濃度：測定濃度の設定濃度に対する割合は±20%以内であった。したがって、結果の算出は設定濃度に基づいて行った。
- 2)96 時間の半数致死濃度 (LC50)：>50.0mg/L

Figure 1 Concentration-Response Curve
Mortality in Orange killifish



要 旨

試験委託者

環境庁

表 題

5-ニトロ-オトルエンスルホン酸の藻類 (*Selenastrum capricornutum*) に対する
生長阻害試験

試験番号

7 B 7 2 6 G

試験方法

本試験は、OECD 化学品テストガイドライン No. 201 「藻類生長阻害試験」 (1984年) に準拠して実施した。

- 1) 被験物質: 5-ニトロ-オトルエンスルホン酸
- 2) 暴露方式: 止水式, 振とう培養 (100rpm)
- 3) 供試生物: *Selenastrum capricornutum* (ATCC22662)
- 4) 暴露期間: 72時間
- 5) 試験濃度 (設定値): 対照区, 29.8, 39.3, 50.2, 65.2, 86.4, 110, 141 mg/L
(有効成分濃度, 公比: 1.3)
- 6) 試験液量: 100 mL (OECD培地)
- 7) 連数: 3 容器/濃度区
- 8) 初期細胞濃度: 1×10^4 cells/mL
- 9) 試験温度: 23 ± 2 °C
- 10) 照明: 4000~5000 lux (連続照明)
- 11) 被験物質の分析: HPLC法