

表-1 24, 48, 72 及び 96 時間後の LC<sub>50</sub>

(単位: mg/l)

24 時間後	48 時間後	72 時間後	96 時間後
> 1,000*	940**	890**	890**

\*: 最高試験濃度で死亡率が 50 %未満であったため, 算出しなかった。

\*\* : Binominal 法

表-2 24, 48, 72 及び 96 時間後の累積死亡率

(単位: %)

試験濃度 (mg/l)	24 時間後	48 時間後	72 時間後	96 時間後
320	0	0	0	0
420	0	0	0	0
560	0	0	10	10
750	0	0	0	0
1,000	10	70	90	90
対照区	0	0	0	0

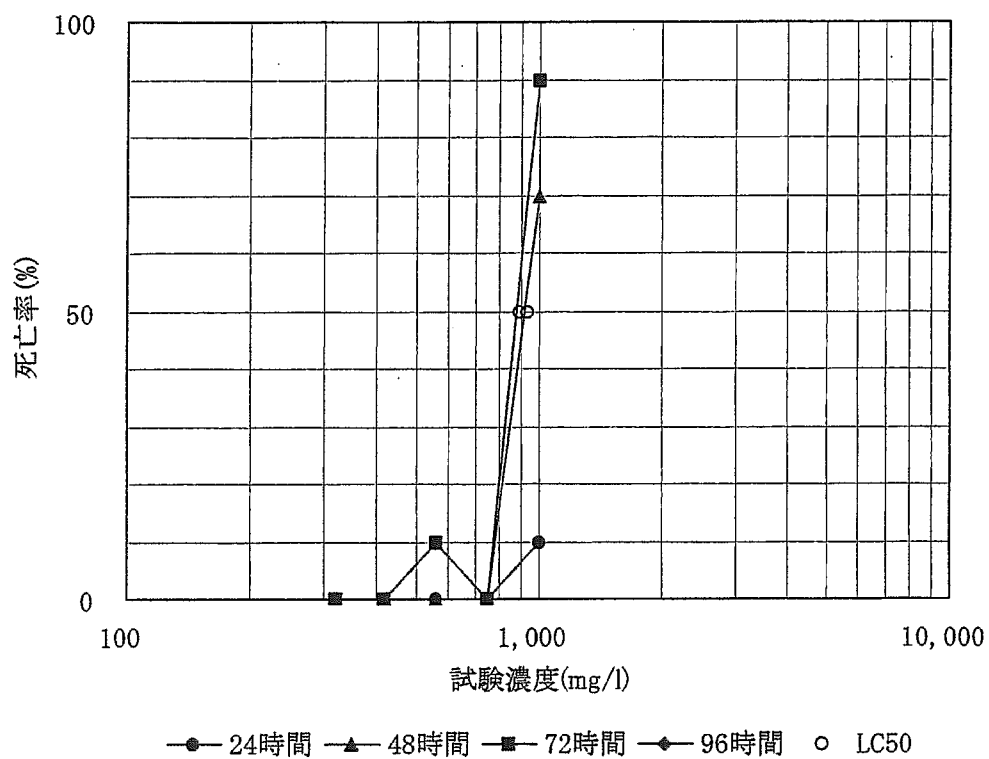


図-1 濃度-死亡率曲線

表-3 24, 48, 72 及び 96 時間後の試験生物の症状等

試験濃度 (mg/l)	24 時間後	48 時間後	72 時間後	96 時間後
320	n. a. d	n. a. d	n. a. d	n. a. d
420	n. a. d	n. a. d	n. a. d	n. a. d
560	n. a. d	n. a. d	n. a. d	n. a. d
750	n. a. d	n. a. d	n. a. d	n. a. d
1,000	e. s, le	e. s, le s. s	le	le
対照区	n. a. d	n. a. d	n. a. d	n. a. d

n. a. d : no abnormalities are detected ; 正常

e. s : erratic swimming ; 異常遊泳

le : lethargy ; 不活発

s. s : surface slicks ; 水面浮上

表-4 試験水の水温

(単位:℃)

試験濃度 (mg/l)	開始時	24 時間		48 時間		72 時間		96 時間
		換水前	換水後	換水前	換水後	換水前	換水後	終了時
320	23.8	23.0	23.3	23.7	23.4	23.0	23.0	24.2
420	24.0	23.4	23.7	23.1	23.9	23.2	23.0	23.2
560	24.0	23.5	23.7	23.2	24.0	23.6	23.0	23.4
750	23.9	23.4	23.6	23.0	24.0	23.0	23.1	23.4
1,000	23.9	23.4	23.7	23.2	24.1	23.0	23.0	23.5
対照区	23.1	23.9	23.2	24.1	23.7	23.7	23.4	24.2

表-5 試験水の D0

(単位:mg/l)

試験濃度 (mg/l)	開始時	24 時間		48 時間		72 時間		96 時間
		換水前	換水後	換水前	換水後	換水前	換水後	終了時
320	8.3	6.0	8.2	7.3	8.1	8.3	8.4	7.9
420	8.4	6.2	8.4	7.4	8.2	8.4	8.5	7.9
560	8.5	6.5	8.4	7.6	8.2	7.1	8.5	7.8
750	8.5	7.8	8.4	7.7	8.2	8.2	8.5	7.7
1,000	8.5	8.2	8.4	8.2	8.2	8.3	8.5	8.0
対照区	8.1	8.1	8.5	7.8	8.2	8.1	8.2	8.0

表-6 試験水の pH

試験濃度 (mg/l)	開始時	24 時間		48 時間		72 時間		96 時間
		換水前	換水後	換水前	換水後	換水前	換水後	終了時
320	6.5	7.3	6.6	7.9	6.4	7.6	6.6	7.8
420	6.2	7.2	6.3	7.8	6.2	7.6	6.2	7.8
560	5.8	7.1	5.9	7.7	5.8	7.9	5.8	7.5
750	5.3	5.7	5.4	7.3	5.4	6.2	5.3	6.1
1,000	5.0	5.1	5.0	5.1	5.0	4.9	4.9	5.1
対照区	7.9	7.8	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0

付属資料-1：予備試験結果

予備試験結果を表-1及び表-2に示した。

表-1 24, 48, 72及び96時間後の累積死亡率

(単位：%)

試験濃度 (mg/l)	24 時間後	48 時間後	72 時間後	96 時間後
100	0	0	0	0
320	0	0	0	0
1,000	20	60	60	80
対照区	0	0	0	0

表-2 24, 48, 72及び96時間後の試験生物の症状等

試験濃度 (mg/l)	24 時間後	48 時間後	72 時間後	96 時間後
100	n. a. d	n. a. d	n. a. d	n. a. d
320	n. a. d	n. a. d	n. a. d	n. a. d
1,000	n. a. d, le s. s	e. s, le	e. s, le	le
対照区	n. a. d	n. a. d	n. a. d	n. a. d

n. a. d: no abnormalities are detected; 正常

e. s: erratic swimming; 異常遊泳

le: lethargy; 不活発

s. s: surface slicks; 水面浮上

付属資料-2：希釈水の水質測定結果

希釈水の水質測定結果-1

項目名	結果	検出限界
pH 値	7.4 (19 °C)	
大腸菌群	陰性/100 ml	
蒸発残留物	120 mg/l	
フェノール類	検出せず	0.005 mg/l
カルシウム, マグネシウム等(硬度)	60 mg/l	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.7 mg/l	
フッ素及びその化合物	検出せず	0.10 mg/l
ジクロロメタン	検出せず	0.001 mg/l
四塩化炭素	検出せず	0.0002 mg/l
1,2-ジクロロエタン	検出せず	0.0002 mg/l
1,1-ジクロロエチレン	検出せず	0.001 mg/l
シス-1,2-ジクロロエチレン	検出せず	0.001 mg/l
1,1,1-トリクロロエタン	検出せず	0.001 mg/l
1,1,2-トリクロロエタン	検出せず	0.0005 mg/l
トリクロロエチレン	検出せず	0.001 mg/l
テトラクロロエチレン	検出せず	0.001 mg/l
1,3-ジクロロプロペン	検出せず	0.0002 mg/l
ベンゼン	検出せず	0.001 mg/l
クロロホルム	検出せず	0.001 mg/l
チウラム(チラム)	検出せず	0.0002 mg/l
シマジン(CAT)	検出せず	0.00001 mg/l
チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	検出せず	0.00002 mg/l
イソキサチオン	検出せず	0.00001 mg/l
ダイアジノン	検出せず	0.00002 mg/l
フェニトロチオン(MEP)	検出せず	0.00001 mg/l
イソプロチオラン	検出せず	0.00001 mg/l
クロロタロニル(TPN)	検出せず	0.00001 mg/l
プロピザミド	検出せず	0.00001 mg/l
EPN	検出せず	0.00005 mg/l
ジクロルボス(DDVP)	検出せず	0.00005 mg/l
フェノブカルブ(BPMC)	検出せず	0.00001 mg/l
イプロベンホス(IBP)	検出せず	0.00005 mg/l
クロルニトロフェン(CNP)	検出せず	0.0001 mg/l

希釈水の水質測定結果-2

項目名	結果	検出限界
化学的酸素消費量(COD <sub>Cr</sub> )	10 mg/l 以下	
生物化学的酸素要求量	1 mg/l 以下	
浮遊物質量	1 mg/l 以下	
全リン	検出せず	0.01 mg/l
臭化物イオン	検出せず	0.5 mg/l
硫化物イオン(S <sup>2-</sup> )	検出せず	0.01 mg/l
電気伝導率(25 °C)	19 mS/m	
総アルカリ度(CaCO <sub>3</sub> として)	47 mg/l	
有機体炭素(TOC)	検出せず	0.3 mg/l
アンモニア性窒素	検出せず	0.04 mg/l
PCB	検出せず	0.0005 mg/l
水銀	検出せず	0.0001 mg/l
カドミウム	検出せず	0.001 mg/l
シアン化物イオン及び塩化シアン	検出せず	0.001 mg/l
鉛	0.002 mg/l	
六価クロム	検出せず	0.005 mg/l
ヒ素	検出せず	0.01 mg/l
セレン	検出せず	0.01 mg/l
ニッケル	検出せず	0.001 mg/l
銅	検出せず	0.01 mg/l
亜鉛	0.006 mg/l	
アルミニウム	検出せず	0.05 mg/l
マンガン	検出せず	0.005 mg/l
鉄	0.03 mg/l	
スズ	検出せず	0.1 mg/l
ナトリウム	13 mg/l	
カリウム	2.0 mg/l	
カルシウム	18 mg/l	
マグネシウム	3.9 mg/l	

採水年月日：平成 16 年 12 月 21 日