

要 約

試験の表題

ジナトリウム=3-[[N-{4-[(2-スルホナトフェニル){4-[N-エチル-N-(3-スルホナトベンジル)アミノ]フェニル}メチリデン]シクロヘキサン-2,5-ジエン-1-イリデン}-N-エチルアンモニオ}メチル]ベンゼンスルホナート (被験物質番号 K-1822) のコイにおける濃縮度試験

試験条件

急性毒性試験

供試魚 ヒメダカ
 ばく露期間 96時間
 ばく露方法 半止水式 (24時間毎に換水)

濃縮度試験

供試魚 コイ
 試験濃度 第1濃度区 2 mg/L
 第2濃度区 0.2 mg/L
 ばく露期間 28日間
 ばく露方法 連続流水式
 分析方法 高速液体クロマトグラフィー

試験結果

96時間 LC₅₀値 >200 mg/L

濃縮倍率

第1濃度区	ピーク1	0.60 倍以下
	ピーク2	0.052 倍以下
	ピーク3	0.017 倍以下
第2濃度区	ピーク1	6.0 倍以下
	ピーク2	0.52 倍以下
	ピーク3	0.17 倍以下

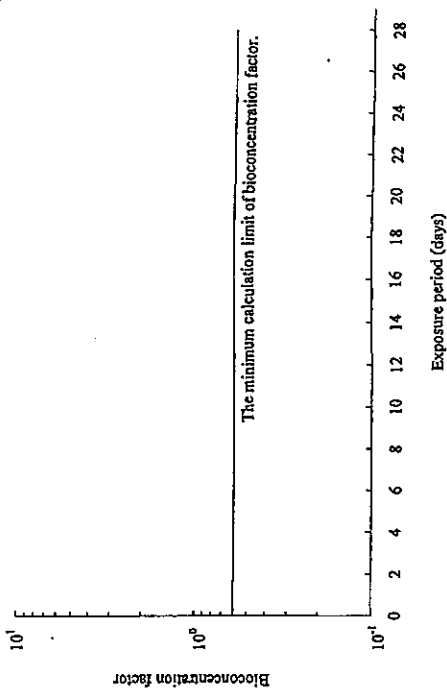


Fig.1-1
Correlation between exposure period and bioconcentration factor
(Level 1, Peak 1).
Ten data after 5, 8, 12, 22 and 28 days were lower than detection limit.

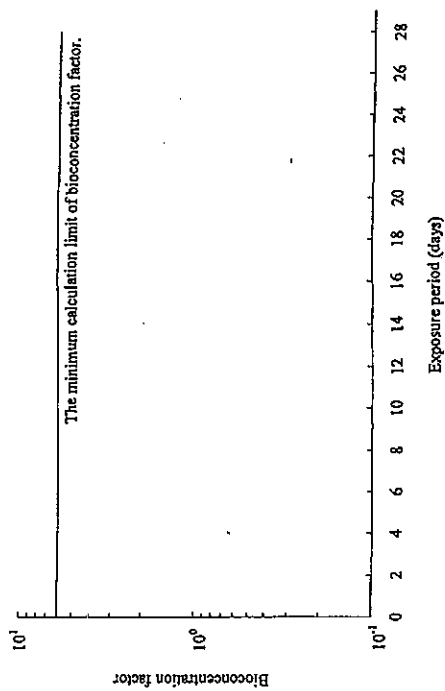


Fig.2-1
Correlation between exposure period and bioconcentration factor
(Level 2, Peak 1).
Ten data after 5, 8, 12, 22 and 28 days were lower than detection limit.

October 30, 2008 Name _____

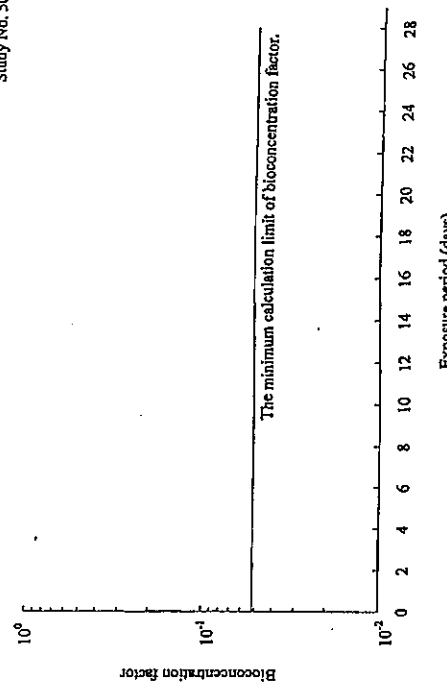


Fig.1-2
Correlation between exposure period and bioconcentration factor
(Level 1, Peak 2).
Ten data after 5, 8, 12, 22 and 28 days were lower than detection limit.

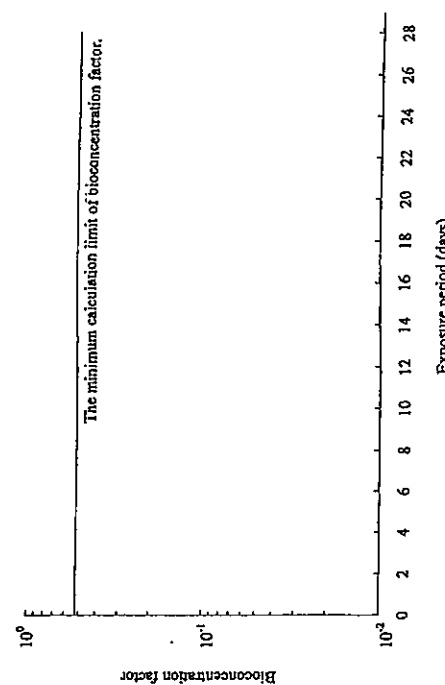


Fig.2-2
Correlation between exposure period and bioconcentration factor
(Level 2, Peak 2).
Ten data after 5, 8, 12, 22 and 28 days were lower than detection limit.

October 30, 2008 Name _____

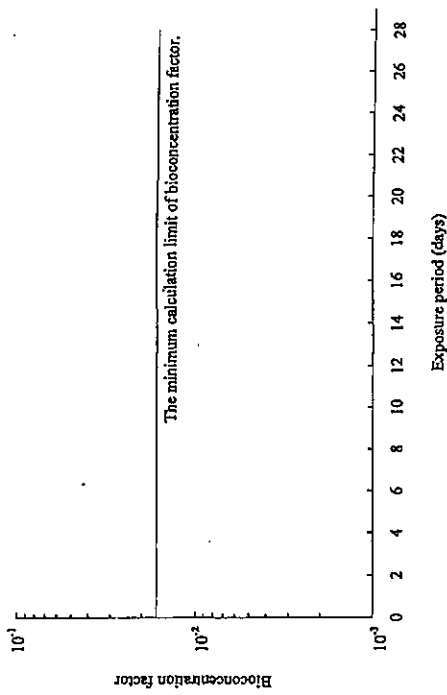


Fig.1-3 Correlation between exposure period and bioconcentration factor (Level 1, Peak 3).
Ten data after 5, 8, 12, 22 and 28 days were lower than detection limit.

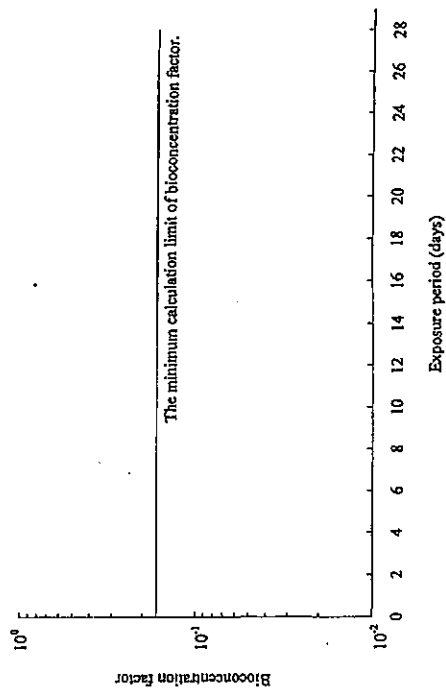


Fig.2-3 Correlation between exposure period and bioconcentration factor (Level 2, Peak 3).
Ten data after 5, 8, 12, 22 and 28 days were lower than detection limit.

October 30, 2008 Name _____

整理番号 2-1696 (K-1829)	分解度試験	分解度試験	分解度試験
N-[(エチルイミノ) メチリデン] -N', N'-ジメチルプロパン-1, 3-ジイルジアミン	事業対象年度 平成19年度	契約 年月日	契約 年月日
(CAS:1892-57-5)	試験期間 19.10.1~20.2.1	試験期間	試験期間
構造式 (示性式) ・物理化学的性状	試験装置 (標) ・揮	試験装置 標 ・揮	試験装置 標 ・揮
$\text{CH}_3\text{CH}_2-\text{N}=\text{C}=\text{N}-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{N}(\text{CH}_3)_2$ 分子量 155.24	試験濃度	試験濃度	試験濃度
	被験物質 100 mg/L	被験物質 mg/L	被験物質 mg/L
純度*1 ①99.7% (精製測定による) ②100.4% (精製測定による) 不純物*1 (物質名, 含有率) ①水分 0.08% 残り 0.22%は不明 ②水分 0.1%	汚泥 30 mg/L	汚泥 mg/L	汚泥 mg/L
	本試験期間 4週間	本試験期間 週間	本試験期間 週間
外観 白色粉末 溶解度 (対水, その他) 対水 300 g/L以上 (目視による) (20℃) 対アセトニトリル 10 g/L以上	BOD -3, -4, -5 (0)%	間接	間接
	試験結果 直接	試験結果 直接	試験結果 直接
融点*1 111.7~112.8℃	TOC 4, 5, 3 (4)%	間接	間接
沸点 測定不可 (160℃以上で分解)	HPIC 0, 0, 1 (0)%	試験結果 直接	試験結果 直接
蒸気圧 5.06×10 ² Pa (25℃)	審査部会 第81回	審査部会 第 回	審査部会 第 回
密度	20年12月19日開催	年月日開催	年月日開催
LD50	判定 難分解性	判定	判定
IRチャートの有無 (有) ・ 無	備考	備考	備考
用途*3 中間物、脱水剤、乾燥剤	1. 回収率* (水+被験物質)系 100% (汚泥+被験物質)系 100% ※試験液を直接分析機器に導入。	備考	備考
生産量*3 (16年) 製造及び輸入 10,000~100,000 t未滿	2. 実施機関 ・財団法人 化学物質評価研究機構	備考	備考
試料 購入先 東京化成工業	3. 特記事項 ・試験サンプルは塩酸塩を用い、物性は塩酸塩の値である。 ・分解度の平均値が負の値に算出されたため、0と表記した。	備考	備考
経済産業公報発表年月日			

*1 東京化成工業添付資料による。 *2 Kowwin v 1.67 による計算値。 *3 化学物質の製造・輸入量に関する実態調査による。 ①分解度試験 ②濃縮度試験

濃縮度試験	事業対象年度	平成20年度	濃縮度試験
試験期間	20.12.15 ~ 21. 2. 27	試験期間	~ . . .
試験装置 (標・揮)	LC50値 17.7 mg/L(96hr)魚種(ヒメダカ)	試験装置 標・揮	LC50値 mg/L (hr)魚種 ()
水槽設定濃度 (µg/L)		水槽設定濃度 ()	
	被験物質	分散剤	分散剤
第1濃度区	100		
第2濃度区	10		
第3濃度区			
濃縮倍率	開始前 3.07% 魚種(コイ)	濃縮倍率	開始前 3.07% 魚種()
	脂質含有率 終了後 4.04%	脂質含有率	終了後 4.04%
	5日後 18日後 20日後 25日後 28日後		日後 日後 日後 日後 日後
第1	水槽濃度 (µg/L) 98.4 105 100 97.6 95.3	水槽濃度 ()	
	倍率 ≤0.48 ≤0.48 ≤0.48 ≤0.48 ≤0.48	倍率	
第2	水槽濃度 (µg/L) 10.0 9.93 9.97 10.3 10.2	水槽濃度 ()	
	倍率 ≤4.8 ≤4.8 ≤4.8 ≤4.8 ≤4.8	倍率	
第3	水槽濃度 ()	水槽濃度 ()	
	倍率	倍率	
審査部会 第89回	21年 10月 23日 開催	審査部会 第	回 年 月 日 開催
判定案	高濃縮性でない	判定結果	
備考	[ばく露期間における濃縮倍率] 第1濃度区 0.48倍以下 第2濃度区 4.8倍以下 [定量下限濃度] 試験水 第1濃度区 4.7 µg/L 第2濃度区 0.47 µg/L 供試魚 97.7% 供試魚 48 ng/g [実施機関] 財団法人 化学物質評価研究機構	備考	
毒性試験	依 年 月 日	類	経過

要 約

試験の表題

1-エチル-3-(3-ジメチルアミノプロピル)カルボジイミド塩酸塩 (被験物質番号 K-1829) のコイにおける濃縮試験

試験条件

急性毒性試験

供 試 魚 ヒメダカ
ばく露期間 96 時間
ばく露方法 半止水式 (24 時間毎に換水)

濃縮試験

供 試 魚 コイ
試験濃度 第1濃度区 100 µg/L
ばく露期間 第2濃度区 10 µg/L
ばく露方法 28 日間
分析方法 連続流水式
液体クロマトグラフィー-タンデム質量分析法

試験結果

96 時間 LC₅₀ 値 17.7 mg/L
濃 縮 倍 率 第1濃度区 0.48 倍以下
第2濃度区 4.8 倍以下

Table-3 Calculation table for analysis of test water (Level 1)

Sample description	A	I
Standard 5.00µg/L	2792	
Test water after 3 days	2630	94.2
Standard 5.00µg/L	3219	
Test water after 5 days	3166	98.4
Standard 5.00µg/L	2998	
Test water after 18 days	3156	105
Standard 5.00µg/L	2154	
Test water after 20 days	2160	100
Standard 5.00µg/L	4127	
Test water after 25 days	4029	97.6
Standard 5.00µg/L	2908	
Test water after 28 days	2771	95.3
Average concentration of test item in test water 98.5 (S.D. 3.96)		
<p>A: Peak area A(std): Standard solution A(i): Sample B: Ratio of portion used for analysis 1 C: Final volume 100mL H: Volume of test water taken out 5mL I: Concentration of test item in test water (µg/L) $I = P \times (A(i) / A(std)) / B \times C / H$ J: Average concentration of test item in test water (µg/L) $J = (I(1) + \dots + I(n)) / n$ n: Number of test water analyses (n = 6) I (1): First analysis of test water I (n): Last analysis of test water $S.D. = \sqrt{\frac{n \times \sum_{i=1}^n I(i)^2 - \left(\sum_{i=1}^n I(i)\right)^2}{n \times (n - 1)}}$ P: Concentration of test item in standard solution 5.00µg/L See Fig. 6</p>		

February 12, 2009

Name

Table-4 Calculation table for analysis of test water (Level 2)

Sample description	A	I
Standard 5.00µg/L	2792	
Test water after 3 days	2664	9.54
Standard 5.00µg/L	3219	
Test water after 5 days	3218	10.0
Standard 5.00µg/L	2998	
Test water after 18 days	2977	9.93
Standard 5.00µg/L	2154	
Test water after 20 days	2148	9.97
Standard 5.00µg/L	4127	
Test water after 25 days	4269	10.3
Standard 5.00µg/L	2908	
Test water after 28 days	2961	10.2
Average concentration of test item in test water: 9.99 (S.D. 0.271)		

A: Peak area
A(std): Standard solution A(t): Sample
B: Ratio of portion used for analysis 1
C: Final volume 100ml
H: Volume of test water taken out 50ml
I: Concentration of test item in test water (µg/L)
 $I = P \times (A(t) / A(std)) / B \times C / H$
J: Average concentration of test item in test water (µg/L)
 $J = (I(1) + \dots + I(n)) / n$
n: Number of test water analyses (n = 6)
I (t): First analysis of test water I (n): Last analysis of test water

$$S.D. = \sqrt{\frac{n \times \sum_{i=1}^n I(t)^2 - \left(\sum_{i=1}^n I(t) \right)^2}{n \times (n - 1)}}$$
P: Concentration of test item in standard solution 5.00µg/L
 See Fig. 6

February 12, 2009 Name _____

Table-6 Calculation table for analysis of test fish (Level 1)

Sample description	A	D	G	K	H	J	M
Standard 5.00µg/L	3153						
Test fish after 5 days a	n.d.	1	8.52	-	96.3	-	-
Test fish after 5 days b	n.d.	1	7.47	-	96.3	-	-
Standard 5.00µg/L	2901						
Test fish after 18 days a	n.d.	1	11.1	-	99.3	-	-
Test fish after 18 days b	n.d.	1	11.1	-	99.3	-	-
Standard 5.00µg/L	2270						
Test fish after 20 days a	n.d.	1	11.3	-	101	-	-
Test fish after 20 days b	n.d.	1	11.1	-	101	-	-
Standard 5.00µg/L	4199						
Test fish after 25 days a	n.d.	1	11.2	-	101	-	-
Test fish after 25 days b	n.d.	1	11.6	-	101	-	-
Standard 5.00µg/L	2989						
Test fish after 28 days a	n.d.	1	11.1	-	97.7	-	-
Test fish after 28 days b	n.d.	1	11.2	-	97.7	-	-
(a, b: individual sample)							

A: Peak area
A(std): Standard solution A(t): Sample
B: Ratio of portion used for analysis 1/100
C: Final volume 20ml
D: Dilution factor
E: Average concentration of blank in analysis of control 0ng/g
F: Recovery rate 97.7%
G: Weight of test fish (g)
K: Concentration of test item in test fish (ng/g)
 $K = (P \times (A(t) / A(std))) / B \times D \times C / G - E) / F \times 100$
H: Average concentration of test item in test water (µg/L)
 $H = (I(n-2) + I(n-1) + I(n)) / m$
n: Number of test water analyses ; m = 2 when n = 2, m = 3 when n ≥ 3
I: Concentration of test item in test water (µg/L)
J: BCF
 $J = K / H$
M: Average value of BCF(a) and BCF(b)
 $M = (BCF(a) + BCF(b)) / 2$
P: Concentration of test item in standard solution 5.00µg/L
 See Fig. 8

February 12, 2009 Name _____

Table-7 Calculation table for analysis of test fish (Level 2)

Sample description	Study No. 505169										
	A	D	G	K	H	J	M				
Standard 5.00µg/L	3162										
Test fish after 5 days a	n.d.	1	8.91	-	9.77	-	-				
Test fish after 5 days b	n.d.	1	8.37	-	9.77	-	-				
Standard 5.00µg/L	2953										
Test fish after 18 days a	n.d.	1	10.5	-	9.82	-	-				
Test fish after 18 days b	n.d.	1	9.65	-	9.82	-	-				
Standard 5.00µg/L	2145										
Test fish after 20 days a	n.d.	1	10.6	-	9.97	-	-				
Test fish after 20 days b	n.d.	1	10.5	-	9.97	-	-				
Standard 5.00µg/L	4332										
Test fish after 25 days a	n.d.	1	11.4	-	10.1	-	-				
Test fish after 25 days b	n.d.	1	11.1	-	10.1	-	-				
Standard 5.00µg/L	3761										
Test fish after 28 days a	n.d.	1	11.4	-	10.2	-	-				
Test fish after 28 days b	n.d.	1	10.5	-	10.2	-	-				

(a, b : individual sample)

A: Peak area
A(std): Standard solution A(0) : Sample
B: Ratio of portion used for analysis 1/100
C: Final volume 20mL
D: Dilution factor
E: Average concentration of blank in analysis of control 0ng/g
F: Recovery rate 97.7%
G: Weight of test fish (g)
K: Concentration of test item in test fish (ng/g)
 $K = \{ P \times A(0) / A(std) \} / B \times D \times C / G - E \} / F \times 100$
H: Average concentration of test item in test water (µg/L)
 $H = \{ [(n-2) + \{(n-1) + \{(n) \} / m$
n: Number of test water analyses ; m = 2 when n = 2, m = 3 when n ≥ 3
I: Concentration of test item in test water (µg/L)
J: BCF
 $J = K / H$
M: Average value of BCF(a) and BCF(b)
 $M = \{ BCF(a) + BCF(b) \} / 2$
P: Concentration of test item in standard solution 5.00µg/L

See Fig. 9

Study No. 505169

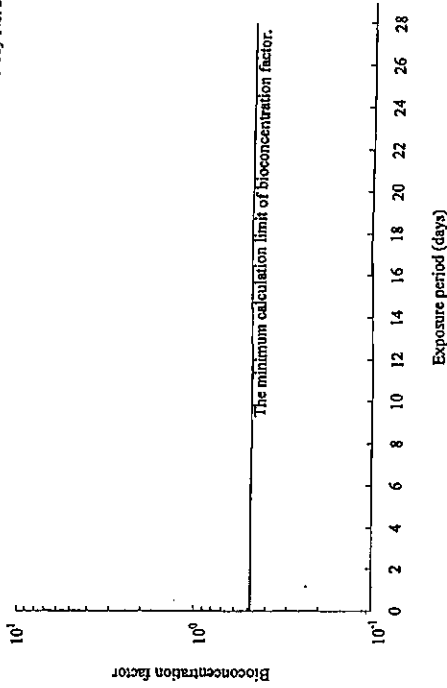


Fig.1 Correlation between exposure period and bioconcentration factor (Level 1).
Ten data after 5, 18, 20, 25 and 28 days were lower than detection limit.

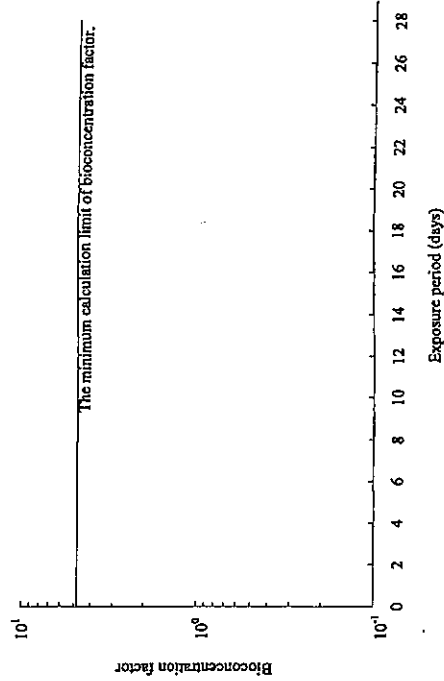


Fig.2 Correlation between exposure period and bioconcentration factor (Level 2).
Ten data after 5, 18, 20, 25 and 28 days were lower than detection limit.

February 12, 2009 Name _____

濃縮度試験	事業対象年度	平成20年度	濃縮度試験	毒性試験	年月日
試験期間	20. 8. 4 ~ 20. 12. 15	試験期間	試験装置	依	頼
試験装置	標・揮 LC50値 >200 mg/L (96 hr) 魚種 (ヒメダカ)	試験装置	標・揮 LC50値	mg/L (hr) 魚種 ()	
水槽設定濃度 (µg/L)		水槽設定濃度 ()			
被験物質	分散剤	被験物質	分散剤		
第1濃度区	1690	第1濃度区			
第2濃度区	169	第2濃度区			
第3濃度区		第3濃度区			
濃縮倍率	脂質含有率 開始前 5.09% 終了後 6.00% 魚種 (コイ)	濃縮倍率	脂質含有率 開始前 5.09% 終了後 6.00% 魚種 ()		
第1	10日後 1610 水槽濃度 (µg/L) 1610 倍率 ≤0.57	10日後 1670 水槽濃度 () 1670 倍率 ≤0.57	14日後 1620 水槽濃度 () 1620 倍率 ≤0.57	19日後 1640 水槽濃度 () 1640 倍率 ≤0.57	24日後 1650 水槽濃度 () 1650 倍率 ≤0.57
第2	181 水槽濃度 (µg/L) 181 倍率 ≤5.3	172 水槽濃度 () 172 倍率 ≤5.3	176 水槽濃度 () 176 倍率 ≤5.3	177 水槽濃度 () 177 倍率 ≤5.3	170 水槽濃度 () 170 倍率 ≤5.3
第3	5.3 水槽濃度 () 5.3 倍率 ≤5.3	5.3 水槽濃度 () 5.3 倍率 ≤5.3	5.3 水槽濃度 () 5.3 倍率 ≤5.3	5.3 水槽濃度 () 5.3 倍率 ≤5.3	5.3 水槽濃度 () 5.3 倍率 ≤5.3
審査部会	第89回	21年	10月	23日	開催
審査部会	第89回	21年	10月	23日	開催
判定案	高濃縮性でない	判定結果			
備考	[ばく露期間における濃縮倍率] 第1濃度区 0.57倍以下 第2濃度区 5.3倍以下 [回収率] [定量下限濃度] 試験水 第1濃度区 83 µg/L 第2濃度区 8.3 µg/L 供試魚 89.6% 供試魚 940 ng/g [実施機関] 財団法人 化学物質評価研究機構				

要約

試験の表題

ナトリウム4-[3-(ジエチルアミノ)-6-(ジエチルミノ)-6Hキサンテン-9-イル]ピペリン
ゼン-1,3-ジスルホナート (被験物質番号 K-1830) のコイにおける濃縮度試験

試験条件

急性毒性試験
供試魚 ヒメダカ
ばく露期間 96時間
ばく露方法 半止水式 (24時間毎に換水)

濃縮度試験

供試魚 コイ
試験濃度 第1濃度区 1690 µg/L
第2濃度区 169 µg/L
ばく露期間 28日間
ばく露方法 連続流水式
分析方法 高速液体クロマトグラフィー

試験結果

96時間LC₅₀値 > 200 mg/L
濃縮倍率 第1濃度区 0.57倍以下
第2濃度区 5.3倍以下

Table-3 Calculation table for analysis of test water (Level 1)

Study No. 505170

Sample description	A	I
Standard 8.44µg/L	5123	
Test water after 3 days	4785	1580
Standard 8.44µg/L	5129	
Test water after 10 days	4880	1610
Standard 8.44µg/L	5077	
Test water after 14 days	5034	1670
Standard 8.44µg/L	5069	
Test water after 19 days	4868	1620
Standard 8.44µg/L	5067	
Test water after 24 days	4918	1640
Standard 8.44µg/L	5024	
Test water after 28 days	4916	1650
Average concentration of test item in test water 1630 (S.D. 34.4)		
<p>A: Peak area (µV·sec) A(std): Standard solution A(i): Sample B: Ratio of portion used for analysis I/I0 C: Final volume 20mL H: Volume of test water taken out 1mL I: Concentration of test item in test water (µg/L) $I = P \times (A(i) / A(std)) / B \times C / H$ J: Average concentration of test item in test water (µg/L) $J = (I(1) + \dots + I(n)) / n$ n: Number of test water analyses (n=6) I(1): First analysis of test water I(n): Last analysis of test water</p> $S.D. = \sqrt{\frac{n \times \sum_{i=1}^n I(i)^2 - \left(\sum_{i=1}^n I(i) \right)^2}{n \times (n - 1)}}$ <p>P: Concentration of test item in standard solution 8.44µg/L See Fig. 6</p>		

December 10, 2008 Name

Table-4 Calculation table for analysis of test water (Level 2)

Sample description	A	I
Standard 8.44µg/L	5123	
Test water after 3 days	5275	174
Standard 8.44µg/L	5129	
Test water after 10 days	5513	181
Standard 8.44µg/L	5077	
Test water after 14 days	5177	172
Standard 8.44µg/L	5069	
Test water after 19 days	5298	176
Standard 8.44µg/L	5067	
Test water after 24 days	5315	177
Standard 8.44µg/L	5024	
Test water after 28 days	5070	170
Average concentration of test item in test water 175 (S.D. 4.0)		

A: Peak area (µV·sec)
A(Std): Standard solution **A(t):** Sample
B: Ratio of portion used for analysis 1/1
C: Final volume 20mL
H: Volume of test water taken out 1mL
I: Concentration of test item in test water (µg/L)
 $I = P \times (A(t) / A(Std)) / B \times C / H$
J: Average concentration of test item in test water (µg/L)
 $J = (I(1) + \dots + I(n)) / n$
n: Number of test water analyses (n = 6)
I(t): First analysis of test water **I(n):** Last analysis of test water
 $S.D. = \sqrt{\frac{n \times \sum I(t)^2 - \left(\sum I(t)\right)^2}{n \times (n - 1)}}$
P: Concentration of test item in standard solution 8.44µg/L
 See Fig. 6

December 10, 2008

Nair

Table-6 Calculation table for analysis of test fish (Level 1)

Sample description	A	D	G	K	H	J	M
Standard 84.4µg/L	53513						
Test fish after 10 days a	n.d.	1	5.00		1590		
Test fish after 10 days b	n.d.	1	5.00		1590		
Standard 84.4µg/L	51426						
Test fish after 14 days a	n.d.	1	5.00		1620		
Test fish after 14 days b	n.d.	1	5.00		1620		
Standard 84.4µg/L	51031						
Test fish after 19 days a	n.d.	1	5.00		1630		
Test fish after 19 days b	n.d.	1	5.00		1630		
Standard 84.4µg/L	52993						
Test fish after 24 days a	n.d.	1	5.00		1640		
Test fish after 24 days b	n.d.	1	5.00		1640		
Standard 84.4µg/L	53059						
Test fish after 28 days a	n.d.	1	5.00		1640		
Test fish after 28 days b	n.d.	1	5.00		1640		
(a, b : individual sample)							

A: Peak area (µV·sec)
A(Std): Standard solution **A(t):** Sample
B: Ratio of portion used for analysis 1/50
C: Final volume 20mL
D: Dilution factor
E: Average concentration of blank in analysis of control 0ng/g
F: Recovery rate 89.6%
G: Weight of fine sample (g)
K: Concentration of test item in test fish (ng/g)
 $K = (P \times (A(t) / A(Std)) / B \times D \times C / G - E) / F \times 100$
H: Average concentration of test item in test water (µg/L)
 $H = \{ I(n-2) + I(n-1) + I(n) \} / m$
n: Number of test water analyses ; m = 2 when n = 2, m = 3 when n ≥ 3
I: Concentration of test item in test water (µg/L)
J: BCF
 $J = K / H$
M: Average value of BCF(a) and BCF(b)
 $M = (BCF(a) + BCF(b)) / 2$
P: Concentration of test item in standard solution 84.4µg/L
 See Fig. 9

December 10, 2008

Nair

Table-7 Calculation table for analysis of test fish (Level 2)

Sample description	A	D	G	K	H	J	M
Standard 84.4µg/L	53758						
Test fish after 10 days a	n.d.	1	5.00	-	178	-	-
Test fish after 10 days b	n.d.	1	5.00	-	178	-	-
Standard 84.4µg/L	52467						
Test fish after 14 days a	n.d.	1	5.00	-	176	-	-
Test fish after 14 days b	n.d.	1	5.00	-	176	-	-
Standard 84.4µg/L	51386						
Test fish after 19 days a	n.d.	1	5.00	-	177	-	-
Test fish after 19 days b	n.d.	1	5.00	-	177	-	-
Standard 84.4µg/L	54658						
Test fish after 24 days a	n.d.	1	5.00	-	175	-	-
Test fish after 24 days b	n.d.	1	5.00	-	175	-	-
Standard 84.4µg/L	53027						
Test fish after 28 days a	n.d.	1	5.00	-	175	-	-
Test fish after 28 days b	n.d.	1	5.00	-	175	-	-

(a, b : individual sample)

A: Peak area (µV·sec)
A(std) : Standard solution A(t) : Sample
B: Ratio of portion used for analysis 1/50
C: Final volume 20mL
D: Dilution factor
E: Average concentration of blank in analysis of control 0ng/g
F: Recovery rate 89.6%
G: Weight of fine sample (g)
K: Concentration of test item in test fish (ng/g)
 $K = \{ P \times (A(t) / A(std)) / B \times D \times C / G - E \} / F \times 100$
H: Average concentration of test item in test water (µg/L)
 $H = \{ I(n-2) + I(n-1) + I(n) \} / m$
n: Number of test water analyses ; m = 2 when n = 2, m = 3 when n ≥ 3
I: Concentration of test item in test water (µg/L)
J: BCF
 $J = K / H$
M: Average value of BCF(a) and BCF(b)
 $M = \{ BCF(a) + BCF(b) \} / 2$
P: Concentration of test item in standard solution 84.4µg/L

See Fig. 10

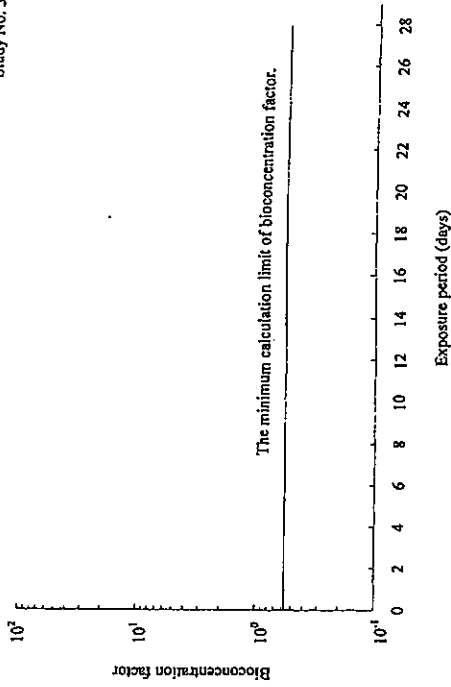


Fig.1 Correlation between exposure period and bioconcentration factor (Level 1).
Ten data after 10, 14, 19, 24 and 28 days were lower than detection limit.

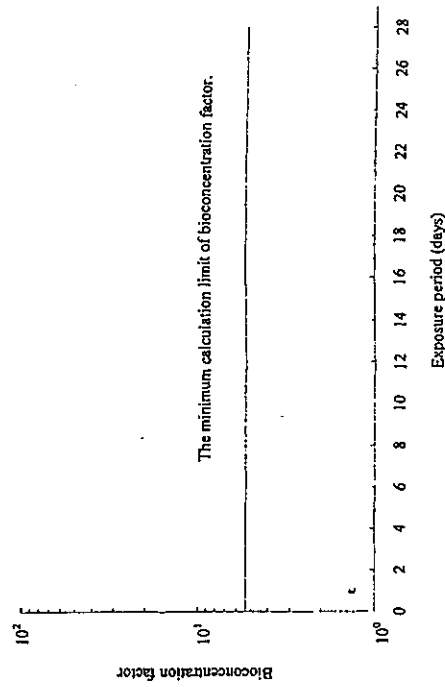


Fig.2 Correlation between exposure period and bioconcentration factor (Level 2).
Ten data after 10, 14, 19, 24 and 28 days were lower than detection limit.