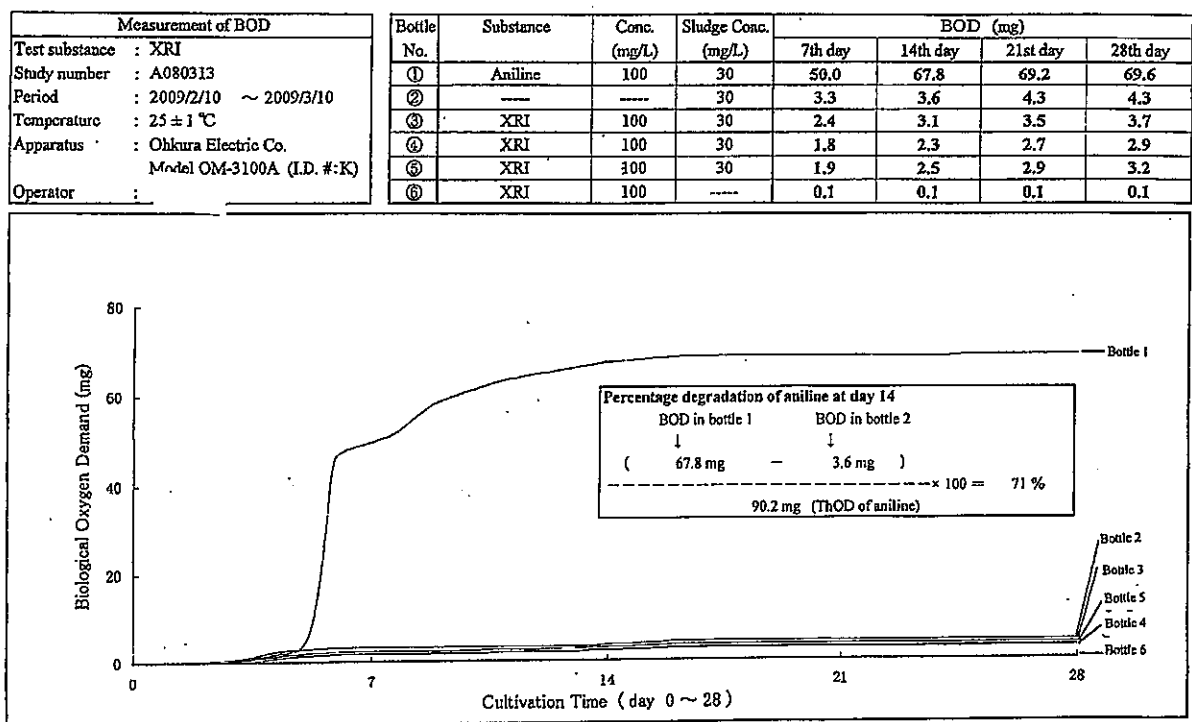


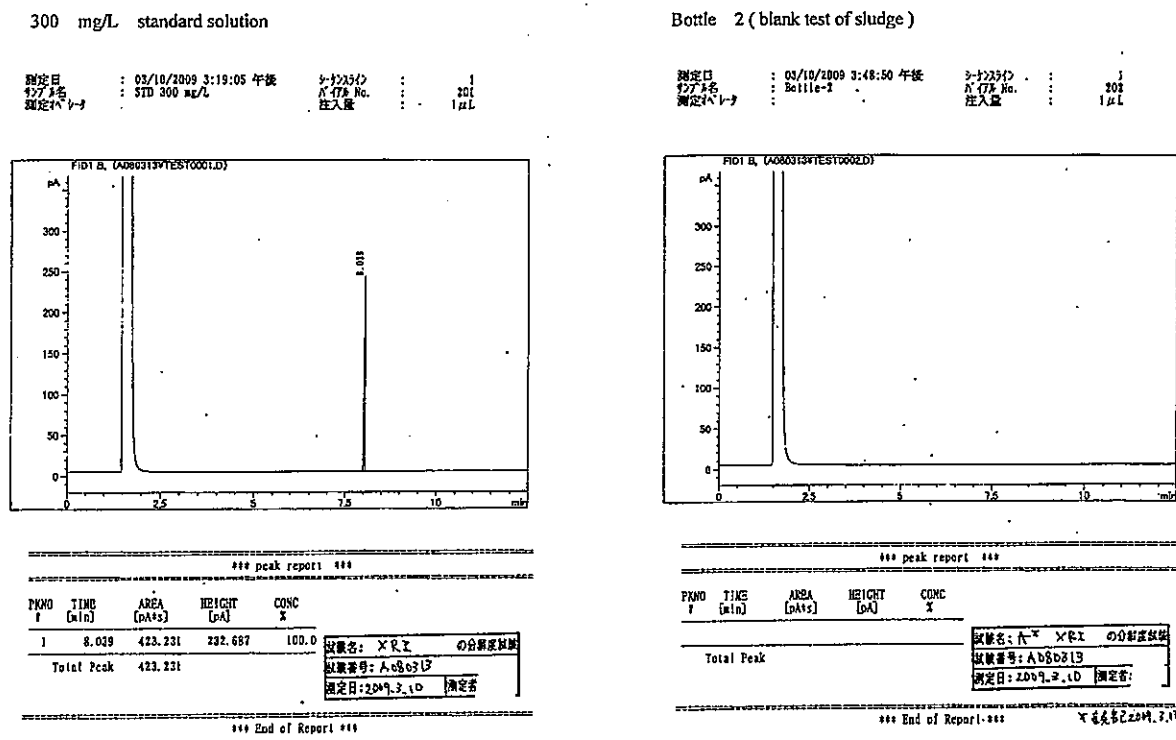
Figure 5 BOD chart



32

A080313

Figure 6 GC chromatograms of the test substance---Measurement of residual test substance amount



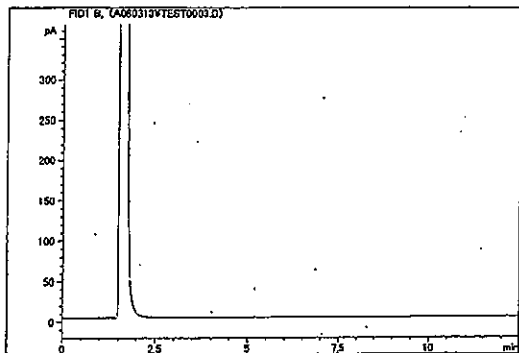
33

A080313

Figure 6 Continued

Bottle 3 (sludge + test substance)

測定日 : 03/10/2009 4:07:21 午後 シーケンズ : 2
 サンプル名 : A080313 元付 No. : 203
 測定ボリューム : 注入量 : 1μL



*** peak report ***

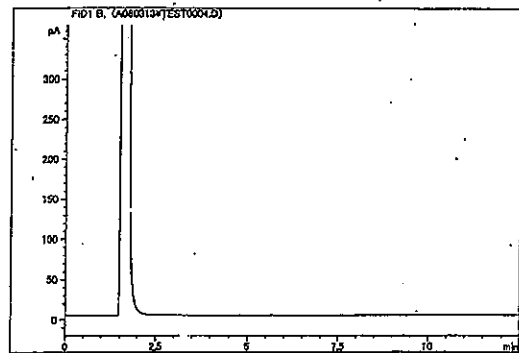
PKNO	TIME [min]	AREA [pA*s]	HEIGHT [pA]	CONC %
Total Peak				

試薬名: XE-5 の分析試薬
 試薬番号: A080313
 測定日: 2009.3.10 測定者: (印)

*** End of Report ***

Bottle 4 (sludge + test substance)

測定日 : 03/10/2009 4:25:58 午後 シーケンズ : 3
 サンプル名 : A080313 元付 No. : 204
 測定ボリューム : 注入量 : 1μL



*** peak report ***

PKNO	TIME [min]	AREA [pA*s]	HEIGHT [pA]	CONC %
Total Peak				

試薬名: XE-5 の分析試薬
 試薬番号: A080313
 測定日: 2009.3.10 測定者: (印)

*** End of Report ***

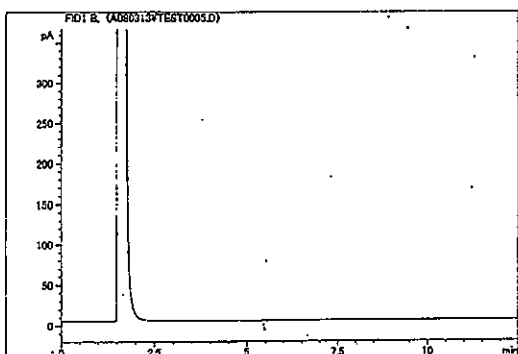
34

A080313

Figure 6 Continued

Bottle 5 (sludge + test substance)

測定日 : 03/10/2009 4:44:32 午後 シーケンズ : 4
 サンプル名 : A080313 元付 No. : 205
 測定ボリューム : 注入量 : 1μL



*** peak report ***

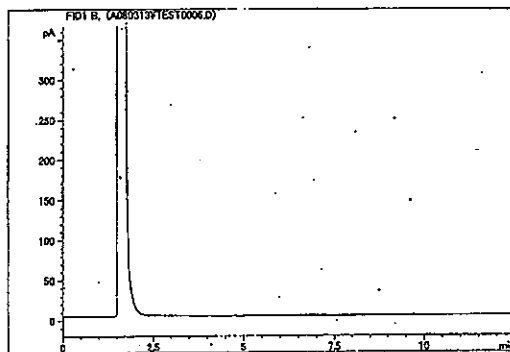
PKNO	TIME [min]	AREA [pA*s]	HEIGHT [pA]	CONC %
Total Peak				

試薬名: XE-5 の分析試薬
 試薬番号: A080313
 測定日: 2009.3.10 測定者: (印)

*** End of Report ***

Bottle 6 (water + test substance)

測定日 : 03/10/2009 5:09:03 午後 シーケンズ : 5
 サンプル名 : A080313 元付 No. : 206
 測定ボリューム : 注入量 : 1μL



*** peak report ***

PKNO	TIME [min]	AREA [pA*s]	HEIGHT [pA]	CONC %
Total Peak				

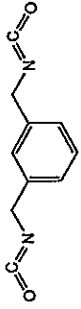
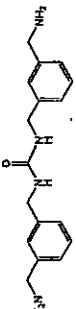
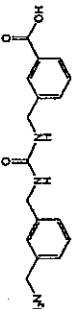
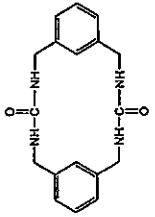
試薬名: XE-5 の分析試薬
 試薬番号: A080313
 測定日: 2009.3.10 測定者: (印)

*** End of Report ***

35

A080313

Figure 7-1 Structural formula of transformed products

	Structure of transformed products	Molecular weight	Molecular-related ion	
			+ H ⁺	+ NH ₄ ⁺ + CH ₃ CN, H ⁺
①		136	137	178
②		298	299	-
③		313	314	-
④		324	325	342

整理番号 K-1761 (NEDO 336, 4-0346)	分解度試験	分解度試験	分解度試験
N, N'-ジ(2-ナフチル)-1, 4-フェニレンジアミン (93-46-9)	事業対象年度 平成17年度 試験期間 17. 8. 1~17. 9. 28 試験装置 (株)・揮 試験濃度 被験物質 100 mg/L 汚泥 30 mg/L 本試験期間 4 週間 試験結果 BOD -2, -1, -1 (0)% HPLC 0, 0, 1 (0)%	契約年月日 試験期間 試験装置 標・揮 試験濃度 被験物質 mg/L 汚泥 mg/L 本試験期間 週間 試験結果 間接 直接	契約年月日 試験期間 試験装置 標・揮 試験濃度 被験物質 mg/L 汚泥 mg/L 本試験期間 週間 試験結果 間接 直接
構造式 (示性式)・物理化学的性状	審査部会 第49回 17年11月18日開催 判定 難分解性 備考 1. 回収率 (水+被験物質)系 94.9% (汚泥+被験物質)系 94.7% 2. 実施機関 ・財団法人 化学物質評価研究機構 3. 特記事項 ・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。	審査部会 第 回 年 月 日開催 判定 備考	審査部会 第 回 年 月 日開催 判定 備考
分子式 C ₂₆ H ₂₀ N ₂ 分子量 360.45	純度*1 ①96.0% ②101.7%	試験結果 間接 直接	試験結果 間接 直接
不純物 (物質名, 含有率) ①残り 4.0%は不明	外観 灰色粉末	判定 備考	判定 備考
融点 測定不可 (235℃付近で黒色に変化)	溶解度 (対水, その他) 対水 2.21 μg/L (25℃) 対テトラヒドロフラン 10 g/L以上	判定 備考	判定 備考
沸点	1-オクタノール/水分分配係数 log Kow = 6.39*4	判定 備考	判定 備考
比重*2 d 1.20	安定性	判定 備考	判定 備考
LD50*3 4,500 mg/kg (oral, rat)	用途*5・有機ゴム薬品 (老化防止剤、銅害防止剤)	判定 備考	判定 備考
IRチャートの有無 (有)・無	生産量 (年) 製造及び輸入 -	判定 備考	判定 備考
経済産業公報発表年月日	試料 購入先 東京化成工業	判定 備考	判定 備考
年月日	年月日	判定 備考	判定 備考

*1 東京化成工業添付資料による。 *2 有機化合物辞典 (講談社) による。 *3 東京化成工業 MSDS による。 *4 Kowwin v 1.67 による計算値。
*5 15107 の化学商品 (化学工業日報社) 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		毒性試験			
試験期間	20.12.15 ~ 21.3.10	試験期間	試験装置	標・揮	LC50値	mg/L (hr) 魚種 ()	年月日		
試験装置	標・揮 LC50値 >10.0 mg/L (96hr) 魚種 (ヒメダカ)	試験装置	標・揮	LC50値	mg/L (hr) 魚種 ()	依 頼	経過		
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		濃縮倍率	脂質含有率	開始前 終了後	% 魚種 ()
	HCO-40	ル/ルジマチル ホルムアミド							
第1濃度区	2	20000			第1濃度区				排泄試験 (半減期) 第1濃度区 2.9日 第2濃度区 2.2日
第2濃度区	0.2	2000			第2濃度区				部位別試験 (濃縮倍率) 第1濃度区 外皮 1800, 1600 頭部 2000, 2200 内臓 5300, 6500 可食部 1200, 1000
第3濃度区					第3濃度区				第2濃度区 外皮 1400, 1700 頭部 1100, 1300 内臓 3300, 6000 可食部 570, 830
濃縮倍率	脂質含有率	開始前 終了後	魚種 (コイ)	濃縮倍率	脂質含有率	開始前 終了後	% 魚種 ()		
	12日後	16日後	20日後	23日後	28日後	12日後	16日後	20日後	23日後
第1	水槽濃度 (µg/L) 1.92	2.02	2.04	2.24	2.11	水槽濃度 ()			
	倍率 1700	2500	2600	2500	2200	倍率			
	2300	2500	2400	2500	2000				
第2	水槽濃度 (µg/L) 0.172	0.196	0.196	0.197	0.206	水槽濃度 ()			
	1000	1200	1200	12000	1100	倍率			
	1100	1000	1100	1400	1100				
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
判定案	高濃縮性でない								
備考	[定常状態における濃縮倍率] 第1濃度区 2300倍 第2濃度区 1100倍 [回収率] 試験水 101% [定量下限濃度] 試験水 第1濃度区 0.46 µg/L 第2濃度区 0.046 µg/L 供試魚 95.6% 供試魚 6.7 mg/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

N,N'-ジ-2-ナフチル-*p*-フェニレンジアミン (被験物質番号 K-1761) 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 (8~16 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 μg/L
 第 2 濃度区 0.2 μg/L
ばく露期間 28 日間
排 泄 期 間 8 日間
ばく露方法 連続流水式
分 析 方 法 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 >10.0 mg/L

定常状態における濃縮倍率

第 1 濃度区 2300 倍
第 2 濃度区 1100 倍

排泄半減期 第 1 濃度区 2.9 日
 第 2 濃度区 2.2 日

Table-7 Calculation table for analysis of test water (Level 1)

Sample description	A	I
Standard 5.00µg/L	1821	
Test water after 1 day	2173	2.35
Standard 5.00µg/L	4062	
Test water after 12 days	3947	1.92
Standard 5.00µg/L	1290	
Test water after 16 days	1320	2.02
Standard 5.00µg/L	821	
Test water after 20 days	849	2.04
Standard 5.00µg/L	998	
Test water after 23 days	1133	2.24
Standard 5.00µg/L	846	
Test water after 28 days	903	2.11
Average concentration of test item in test water 2.11 (S.D. 0.159)		
<p>A: Peak area</p> <p>A(std): Standard solution A(t): Sample</p> <p>B: Ratio of portion used for analysis 1/1</p> <p>C: Final volume 10mL</p> <p>F: Recovery rate 101%</p> <p>H: Volume of test water taken out 25mL</p> <p>I: Concentration of test item in test water (µg/L)</p> <p>I = P × (A(t) / A(std)) / B × C / F × 100 / H</p> <p>J: Average concentration of test item in test water (µg/L)</p> <p>J = (I(1) + ... + I(n)) / n</p> <p>n: Number of test water analyses (n = 6)</p> <p>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 5.00µg/L</p> <p>See Fig. 6</p>		

February 12, 2009

Name _____

Table-8 Calculation table for analysis of test water (Level 2)

Sample description	A	I
Standard 5.00µg/L	1821	
Test water after 1 day	1974	0.214
Standard 5.00µg/L	4062	
Test water after 12 days	3551	0.172
Standard 5.00µg/L	1290	
Test water after 16 days	1284	0.196
Standard 5.00µg/L	821	
Test water after 20 days	816	0.196
Standard 5.00µg/L	998	
Test water after 23 days	997	0.197
Standard 5.00µg/L	846	
Test water after 28 days	883	0.206
Average concentration of test item in test water 0.197 (S.D. 0.0139)		
<p>A: Peak area</p> <p>A(std): Standard solution A(t): Sample</p> <p>B: Ratio of portion used for analysis 1/1</p> <p>C: Final volume 10mL</p> <p>F: Recovery rate 101%</p> <p>H: Volume of test water taken out 250mL</p> <p>I: Concentration of test item in test water (µg/L)</p> <p>I = P × (A(t) / A(std)) / B × C / F × 100 / H</p> <p>J: Average concentration of test item in test water (µg/L)</p> <p>J = (I(1) + ... + I(n)) / n</p> <p>n: Number of test water analyses (n = 6)</p> <p>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 5.00µg/L</p> <p>See Fig. 6</p>		

February 12, 2009

Name _____

Table-10 Calculation table for analysis of test fish (Level 1)

Sample description	A	D	G	K	H	J	M	O
Standard 4.00µg/L	8246							
Test fish after 12 days a	8259	20	11.7	3580	2.14	1700	2000	-
Test fish after 12 days b	11288	20	11.9	4810	2.14	2300		
Standard 4.00µg/L	9033							
Test fish after 16 days a	13204	20	11.9	5140	2.10	2500	2500	-
Test fish after 16 days b	13623	20	12.2	5170	2.10	2500		
Standard 4.00µg/L	6495							
Test fish after 20 days a	10150	20	12.8	5110	1.99	2600	2500	2300
Test fish after 20 days b	9867	20	13.2	4820	1.99	2400		
Standard 4.00µg/L	7193							
Test fish after 23 days a	12121	20	13.6	5180	2.10	2500	2500	2500
Test fish after 23 days b	11166	20	12.5	5200	2.10	2500		
Standard 4.00µg/L	6179							
Test fish after 28 days a	9779	20	14.2	4660	2.13	2200	2100	2300
Test fish after 28 days b	8002	20	13.0	4170	2.13	2000		

(a, b : individual sample)

BCFs : 2300

Table-11 Calculation table for analysis of test fish (Level 2)

Sample description	A	D	G	K	H	J	M	O
Standard 4.00µg/L	7938							
Test fish after 12 days a	9140	1	12.2	197	0.193	1000	1100	-
Test fish after 12 days b	9884	1	12.5	208	0.193	1100		
Standard 4.00µg/L	9626							
Test fish after 16 days a	13214	1	12.0	239	0.194	1200	1100	-
Test fish after 16 days b	10781	1	12.0	195	0.194	1000		
Standard 4.00µg/L	6727							
Test fish after 20 days a	9338	1	12.9	225	0.188	1200	1100	1100
Test fish after 20 days b	9036	1	13.6	207	0.188	1100		
Standard 4.00µg/L	7831							
Test fish after 23 days a	11235	1	13.2	227	0.197	1200	1300	1200
Test fish after 23 days b	13729	1	13.6	270	0.197	1400		
Standard 4.00µg/L	5404							
Test fish after 28 days a	8230	1	14.6	218	0.200	1100	1100	1200
Test fish after 28 days b	8112	1	13.9	226	0.200	1100		

(a, b : individual sample)

BCFs : 1100

A: Peak area
 A(std) : Standard solution A(0) : Sample
 B: Ratio of portion used for analysis 1/50
 C: Final volume 10mL
 D: Dilution factor
 E: Average concentration of blank in analysis of control 0ng/g
 F: Recovery rate 95.6%
 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)
 $H = (I(n-2) + I(n-1) + I(n)) / m$
 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)
 $M = (BCF(a) + BCF(b)) / 2$
 O: Average value of BCF
 $O = (M(n-2) + M(n-1) + M(n)) / 3$
 P: Concentration of test item in standard solution 4.00µg/L
 K: Average value of K (ng/g)
 $K = (K(n-1)a + K(n-1)b) / 2$
 BCFs = $(\{ (K(n-3) + K(n-2) + K(n-1)) / 3 \} / \{ (I(n-2) + I(n-1) + I(n)) / 3 \}) / 3$

See Fig. 9

A: Peak area
 A(std) : Standard solution A(0) : Sample
 B: Ratio of portion used for analysis 1/50
 C: Final volume 10mL
 D: Dilution factor
 E: Average concentration of blank in analysis of control 0ng/g
 F: Recovery rate 95.6%
 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)
 $H = (I(n-2) + I(n-1) + I(n)) / m$
 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)
 $M = (BCF(a) + BCF(b)) / 2$
 O: Average value of BCF
 $O = (M(n-2) + M(n-1) + M(n)) / 3$
 P: Concentration of test item in standard solution 4.00µg/L
 K: Average value of K (ng/g)
 $K = (K(n-1)a + K(n-1)b) / 2$
 BCFs = $(\{ (K(n-3) + K(n-2) + K(n-1)) / 3 \} / \{ (I(n-2) + I(n-1) + I(n)) / 3 \}) / 3$

See Fig. 10

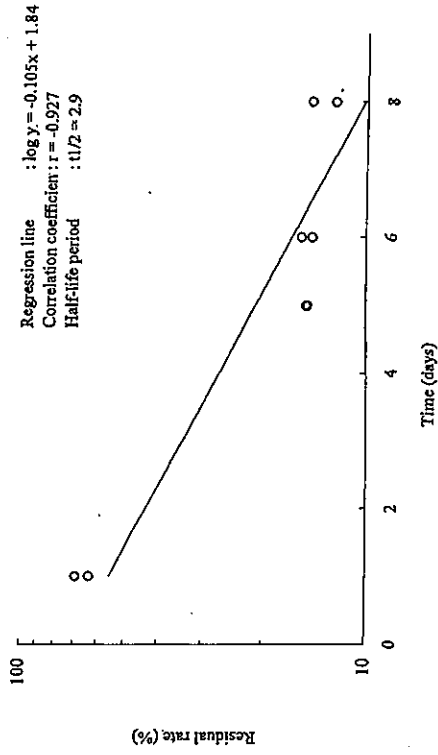


Fig. 14 Depuration curve (Level 1).

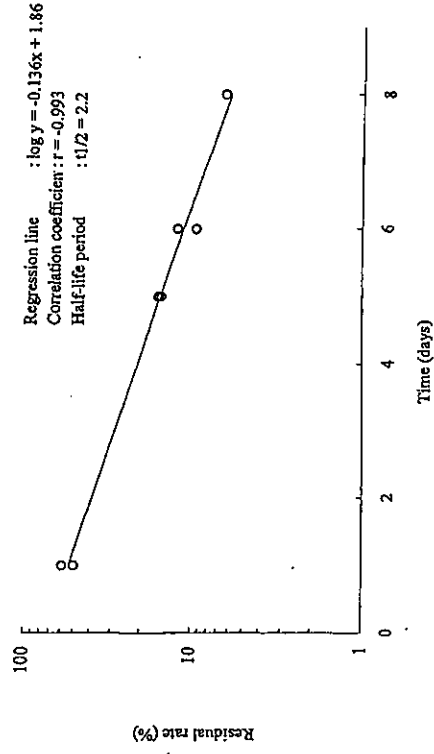


Fig. 15 Depuration curve (Level 2).
 One data after 8 days was lower than detection limit

February 12, 2009 Name U

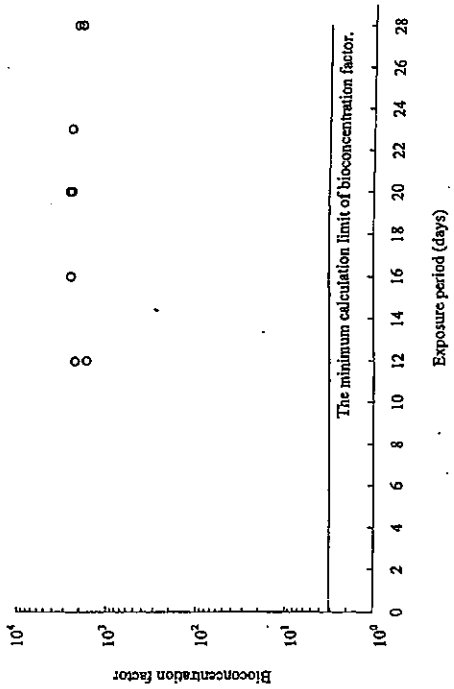


Fig. 1 Correlation between exposure period and bioconcentration factor (Level 1).

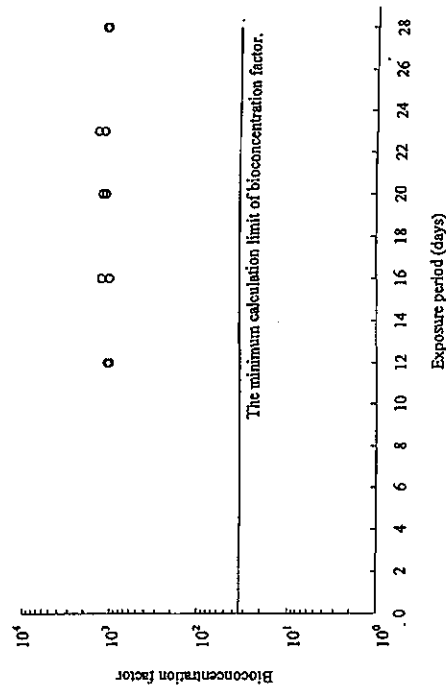


Fig. 2 Correlation between exposure period and bioconcentration factor (Level 2).

February 12, 2009 Name U

要 約

試験の表題

N,N-ジ-2-ナフチル-*p*-フェニレンジアミン (被験物質番号 K-1761) のコイにおける濃縮度試験 (部位別試験)

試験結果

各部位における濃縮倍率

濃度区	部 位	濃縮倍率
1	外 皮	1800, 1600
	頭 部	2000, 2200
	内 臓	5300, 6500
	可食部	1200, 1000
2	外 皮	1400, 1700
	頭 部	1100, 1300
	内 臓	3300, 6000
	可食部	570, 830

Table-4 Calculation table for analysis in each part of test fish (Level 1)

Sample description	A	D	G	K	H	J
Standard 4.00µg/L	6369					
Integuments* a	9063	1	0.797	3740	2.13	1800
Integuments* b	7565	1	0.735	3380	2.13	1600
*Including alimentary canal and gill						
Standard 4.00µg/L	4444					
Head a	2928	5	1.64	4200	2.13	2000
Head b	3297	5	1.69	4590	2.13	2200
Standard 4.00µg/L	5548					
Viscera a	8474	1	0.284	11300	2.13	5300
Viscera b	9639	1	0.261	13900	2.13	6500
Standard 4.00µg/L	5080					
Remainder a	7127	2	2.27	2590	2.13	1200
Remainder b	5639	2	2.19	2120	2.13	1000
(a, b : individual sample)						
A : Peak area						
A(std) : Standard solution A(t) : Sample						
B : Ratio of portion used for analysis 1/50						
C : Final volume 10mL						
D : Dilution factor						
E : Average concentration of blank in analysis of control 0ng/g						
F : Recovery rate 95.6%						
G : Weight of part (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 sample in test water at a steady-state in bioconcentration study (µg/L)						
J : BCF						
J = K / H						
P : Concentration of test item in standard solution 4.00µg/L						
See Fig. 2						

May 8, 2009

Name _____

Table-5 Calculation table for analysis in each part of test fish (Level 2)

Sample description	A	D	G	K	H	J
Standard 4.00µg/L	5591					
Integuments* a	579	1	0.797	272	0.200	1400
Integuments* b	624	1	0.701	333	0.200	1700
*Including alimentary canal and gill						
Standard 4.00µg/L	5514					
Head a	1081	1	1.82	225	0.200	1100
Head b	1052	1	1.58	253	0.200	1300
Standard 4.00µg/L	5438					
Viscera a	513	1	0.297	665	0.200	3300
Viscera b	1032	1	0.329	1210	0.200	6000
Standard 4.00µg/L	5206					
Remainder a	623	1	2.21	113	0.200	570
Remainder b	877	1	2.13	165	0.200	830
(a, b : individual sample)						
A : Peak area						
A(std) : Standard solution A(t) : Sample						
B : Ratio of portion used for analysis 1/50						
C : Final volume 10mL						
D : Dilution factor						
E : Average concentration of blank in analysis of control 0ng/g						
F : Recovery rate 95.6%						
G : Weight of part (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 sample in test water at a steady-state in bioconcentration study (µg/L)						
J : BCF						
J = K / H						
P : Concentration of test item in standard solution 4.00µg/L						
See Fig. 3						

May 8, 2009

Name _____

整理番号	5-1632 (K-1822)	分解度試験	分解度試験	分解度試験
2-(4-[N-エチル-N-(3-スルホベンジル)アミノ]フェニル]{4-[N-エチル-N-(3-スルホベンジル)アザニウム]シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イリデン}メチル)ベンゼンスルホナート (CAS:2650-18-2)	<p>構造式(示性式)・物理化学的性状</p> <p>分子式 $C_{37}H_{36}N_2O_9S_3$ 分子量 748.88</p>	<p>事業対象年度 平成19年度</p> <p>試験期間 19.9.11~19.12.10</p> <p>試験装置 (標)・揮</p> <p>試験濃度</p> <p>被験物質 100 mg/L</p> <p>汚泥 30 mg/L</p> <p>本試験期間 4週間</p> <p>間接 5, 1, 1 (2)%</p> <p>試験結果</p> <p>TOC -1, 1, 1 (0)%</p> <p>HPLC -1, 0, -1 (0)%</p> <p>審査部会 第81回</p> <p>20年12月19日開催</p> <p>判定 難分解性</p> <p>備考</p> <p>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。</p> <p>2.実施機関 ・財団法人化学物質評価研究機構</p> <p>3.特記事項 ・試験サンプルはNa塩を用い、物性値はNa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。</p>	<p>契約年月日</p> <p>試験期間</p> <p>試験装置 標・揮</p> <p>試験濃度</p> <p>被験物質 mg/L</p> <p>汚泥 mg/L</p> <p>本試験期間</p> <p>間接</p> <p>試験結果</p> <p>審査部会 第 回</p> <p>年月日開催</p> <p>判定</p> <p>備考</p>	<p>契約年月日</p> <p>試験期間</p> <p>試験装置 標・揮</p> <p>試験濃度</p> <p>被験物質 mg/L</p> <p>汚泥 mg/L</p> <p>本試験期間</p> <p>間接</p> <p>試験結果</p> <p>審査部会 第 回</p> <p>年月日開催</p> <p>判定</p> <p>備考</p>
純度*1 ① 96.5% (異性体混合物) ② 95.3% (異性体混合物)	外観 赤紫色粉末	融点 測定不可 (270℃以上で変化する)	沸点 測定不可 (270℃以上で変化する)	蒸気圧 3.66×10^{-4} Pa 以下 (測定温度 80℃)
不純物*1 (物質名, 含有率) ① 複数の不明成分 3.5% ② 複数の不明成分 4.7%	溶解度 (対水, その他) 対水 300 g/L 以上 (20℃) 対メタノール 10 g/L 以上	加水分解性 log Kow = 0.32*2	加水分解性 pH4, 7, 9 加水分解性なし	LD50
IRチャートの有無 (有)・無	用途*3 接着剤、殺虫剤、殺菌剤等、色素(塗料、顔料)	生産量*3 (16年) 製造及び輸入 10,000~100,000 t 未満	試料 購入先 和光純業工業 和光一級	経済産業公報発表年月日

*1 HPLC (面積比) 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														
試験期間 20. 9. 8 ~ 21. 1. 14														
試験装置 (標) 揮														
水槽設定濃度 (mg/L) >200 mg/L (96 hr) 魚種 (ヒメダカ)														
被験物質														
第1濃度区 2														
第2濃度区 0.2														
分散剤														
濃縮倍率														
脂質含有率 開始前 4.11% 魚種 (コイ) 終了後 5.01%														
濃縮倍率 ピーク1				濃縮倍率 ピーク2				濃縮倍率 ピーク3						
5日後	8日後	12日後	22日後	28日後	5日後	8日後	12日後	22日後	28日後	5日後	8日後	12日後	22日後	28日後
水槽濃度 (mg/L)	2.05	2.02	1.93	2.05	2.00	2.03	1.95	1.94	2.02	1.94	2.03	1.91	2.01	1.94
倍率	≤0.60	≤0.60	≤0.60	≤0.60	≤0.60	≤0.052	≤0.052	≤0.052	≤0.052	≤0.052	≤0.017	≤0.017	≤0.017	≤0.017
水槽濃度 (mg/L)	0.200	0.204	0.191	0.192	0.201	0.206	0.200	0.194	0.194	0.195	0.207	0.197	0.191	0.194
倍率	≤6.0	≤6.0	≤6.0	≤6.0	≤6.0	≤0.52	≤0.52	≤0.52	≤0.52	≤0.52	≤0.17	≤0.17	≤0.17	≤0.17
倍率	≤6.0	≤6.0	≤6.0	≤6.0	≤6.0	≤0.52	≤0.52	≤0.52	≤0.52	≤0.52	≤0.17	≤0.17	≤0.17	≤0.17
審査部会														
第89回 21年 10月 23日 開催														
判定案														
備考 高濃縮性でない														
備考														
[ばく露期間における濃縮倍率] 第1濃度区 0.60倍以下 第2濃度区 6.0倍以下				[ばく露期間における濃縮倍率] 第1濃度区 0.052倍以下 第2濃度区 0.52倍以下				[ばく露期間における濃縮倍率] 第1濃度区 0.017倍以下 第2濃度区 0.17倍以下						
[回収率] [定量下限濃度] 試験水 第1濃度区 0.10 mg/L 第2濃度区 0.010 mg/L 供試魚 86.2% 供試魚 1.2 µg/g				[回収率] [定量下限濃度] 試験水 第1濃度区 0.0098 mg/L 第2濃度区 0.00098 mg/L 供試魚 92.9% 供試魚 0.10 µg/g				[回収率] [定量下限濃度] 試験水 第1濃度区 0.0031 mg/L 第2濃度区 0.00031 mg/L 供試魚 92.0% 供試魚 0.033 µg/g						
[実施機関] 財団法人化学物質評価研究機構														