

計量証明書

レポートNo: 07-05468
報告年月日: 2007年10月10日

東京都中央卸売市場 御中

登録年月日: 2007年08月30日
 件名: 専門家会議の運営に係る調査委託 (その6)
 依頼No: SVC193172-01
 採取日: 株式会社オルビットプラント様採取

計量の対象	試料種類	計量の方法	単位
ベンゼン (含有量)	水	下記参照	mg/L
トルエン (含有量)			mg/L
キシレン (含有量)			mg/L
ベンゼン (含有量)	土壌	下記参照	mg/kg
トルエン (含有量)			mg/kg
キシレン (含有量)			mg/kg

計量の方法

水試料: パージアンドトラップGC-PID (光イオン化検出器) にて分析を行った。
 土壌試料: 密閉容器内で土壌15gをメタノール15mlで抽出後、水5mlにメタノール抽出液を100μl添加し、パージアンドトラップGC-PID (光イオン化検出器) にて分析を行った。

試料採取場所
分析日

東京都江東区豊洲六丁目地内 (5街区)
2007年09月07日

計量証明事業所
登録番号
検閲計量士
登録番号

株式会社エス・ブイ・シー東京
神奈川県知事館155号



株式会社エス・ブイ・シー東京
報告責任者:
〒243-0303神奈川県愛甲郡愛川町中
TEL: 046-285-0567 FAX046-285

東京都中央卸売市場 御中

登録年月日: 2007年08月30日
 件名: 専門家会議の運営に係る調査委託 (その6)
 依頼No: SVC193172-01
 採取日: 株式会社オルビットプラント様採取

計量の対象	試料種類	計量の方法	単位
バレル (含有量)	水	下記参照	mg/L
トレン (含有量)			mg/L
キリン (含有量)			mg/L
バレル (含有量)	土壌	下記参照	mg/kg
トレン (含有量)			mg/kg
キリン (含有量)			mg/kg

計量の方法
 水試料: パージアンドトラップGC-PID (光イオン化検出器) にて分析を行った。
 土壌試料: 密閉容器内で土壌15gをメタノール15mlで抽出後、水5mlにメタノール抽出液を100 μ l添加し、パージアンドトラップGC-PID (光イオン化検出器) にて分析を行った。

試料採取場所: 東京都江東区豊洲六丁目地内 (5街区)
 分析日: 2007年09月07日

計量証明事業所: 株式会社エス・ブイ・シー東京
 登録番号: 神奈川県知事第155号
 環境計量士
 登録番号



株式会社エス・ブイ・シー東京
 報告責任者: [Redacted]
 〒243-0303神奈川県愛甲郡愛川町中
 TEL: 046-285-0567 FAX046-285-

報告書

東京都中央卸売市場 御中

レポートNo: 07-05468
報告年月日: 2007年10月10日

登録年月日: 2007年8月30日
件名: 専門家会議の運営に係る調査委託 (その6)
依頼No: SVC193172-01
採取日: 株式会社オルビットプラザ様採取

連番:	01	02	03	04	05
弊社試料No.:	07-24420	07-24421	07-24422	07-24423	07-24424
試料名:	GL-2.70m~ 0-34	GL-3.50m~ 0-34	(地下水面上) 0-34	(地下水面上) 0-37	(地下水面上) P-39

試験方法	単位	結果	備考
【フロン分析前のTPH分析 (ペンタン抽出)】			
TPH 土壌 (ガイトライル条件3)	mg/kg	<20	
ペンタン抽出	mg/kg	44	
>C12-C28	mg/kg	<20	
>C28-C44	mg/kg	67	
TPH 水 (ガイトライル条件3)	mg/L	<2.0	
ペンタン抽出	mg/L	<2.0	
>C12-C28	mg/L	<2.0	
>C28-C44	mg/L	<2.0	
C6-C44	mg/L	<2.0	
【TPH分析 (二硫化炭素抽出)】			
TPH 土壌 (ガイトライル条件3)	mg/kg	<20	
二硫化炭素抽出	mg/kg	42	
C28-C44	mg/kg	<20	
C6-C44	mg/kg	63	
TPH 水 (ガイトライル条件3)	mg/L	<2.0	
二硫化炭素抽出	mg/L	<2.0	
C28-C44	mg/L	<2.0	
C6-C44	mg/L	<2.0	
【PAH】			
多環芳香族 土壌	mg/kg	0.024	
多環芳香族 水 (非ろ過)	μg/L	<0.1	
【TPH7フロン分析法】	mg/kg	0.2	
		<0.1	

株式会社 エス・ビー・シー 東京
報告責任者
〒243-0303 神奈川県愛甲郡愛川町中
TEL: 046-285-0567 FAX 046-285

報告書

東京都中央卸売市場 御中

登録年月日: 2007年8月30日
 件名: 専門家会議の運営に係る調査委託 (その6)
 依頼No: SVC193172-01
 採取日: 株式会社オルビットプラント様採取

連番: 06 07 08 09
 弊社試料No.: 07-24750 07-24751 07-24752 07-24753
 試料名: 0-37 0-37 P-39 P-39
 GL-2.40m GL-4.10m GL-2.50m GL-4.50m~

試験方法	単位	06	07	08	09
【アクリル分析前のTPH分析 (ベントリ抽出)】					
TPH 土壌 (カイトライン条件3)	mg/kg	<20	<20	<20	<20
ペンタン抽出	mg/kg	160	240	<20	<20
>C12-C28	mg/kg	150	170	<20	<20
>C28-C44	mg/kg	310	410	33	<20
【アクリル分析後のTPH分析 (ベントリ抽出)】					
TPH 水 (カイトライン条件3)	mg/L				
ペンタン抽出	mg/L				
>C12-C28	mg/L				
>C28-C44	mg/L				
【TPH分析 (二硫化炭素抽出)】					
TPH 土壌 (カイトライン条件3)	mg/kg	<20	<20	<20	<20
二硫化炭素抽出	mg/kg	190	430	<20	<20
C12-C28	mg/kg	180	400	29	<20
C28-C44	mg/kg	370	840	41	<20
TPH 水 (カイトライン条件3)	mg/L				
二硫化炭素抽出	mg/L				
C12-C28	mg/L				
C28-C44	mg/L				
【PAH】					
多環芳香族 土壌	mg/kg	1.5	1.4	0.012	0.008
多環芳香族 水 (非ろ過)	μg/L				
【TPHアクリル分析前】	mg/kg	添付別紙	添付別紙	添付別紙	

株式会社 エス・ブイ・シー・東京
 報告責任者: 久保田雅美
 〒243-0303 神奈川県愛甲郡愛川町中津4052-2
 TEL: 046-285-0567 FAX: 046-285-5634

報告書

東京都中央卸売市場 御中

レポートNo: 07-05468
報告年月日: 2007年10月18日

登録年月日: 2007年8月30日
件名: 専門家会議の運営に係る調査委託 (その6)
依頼No: SVC193172-01
採取日: 株式会社オルビットプラント様採取

連番: 04
弊社試料No.: 07-24423
試料名: 0-37
(地下水面上)

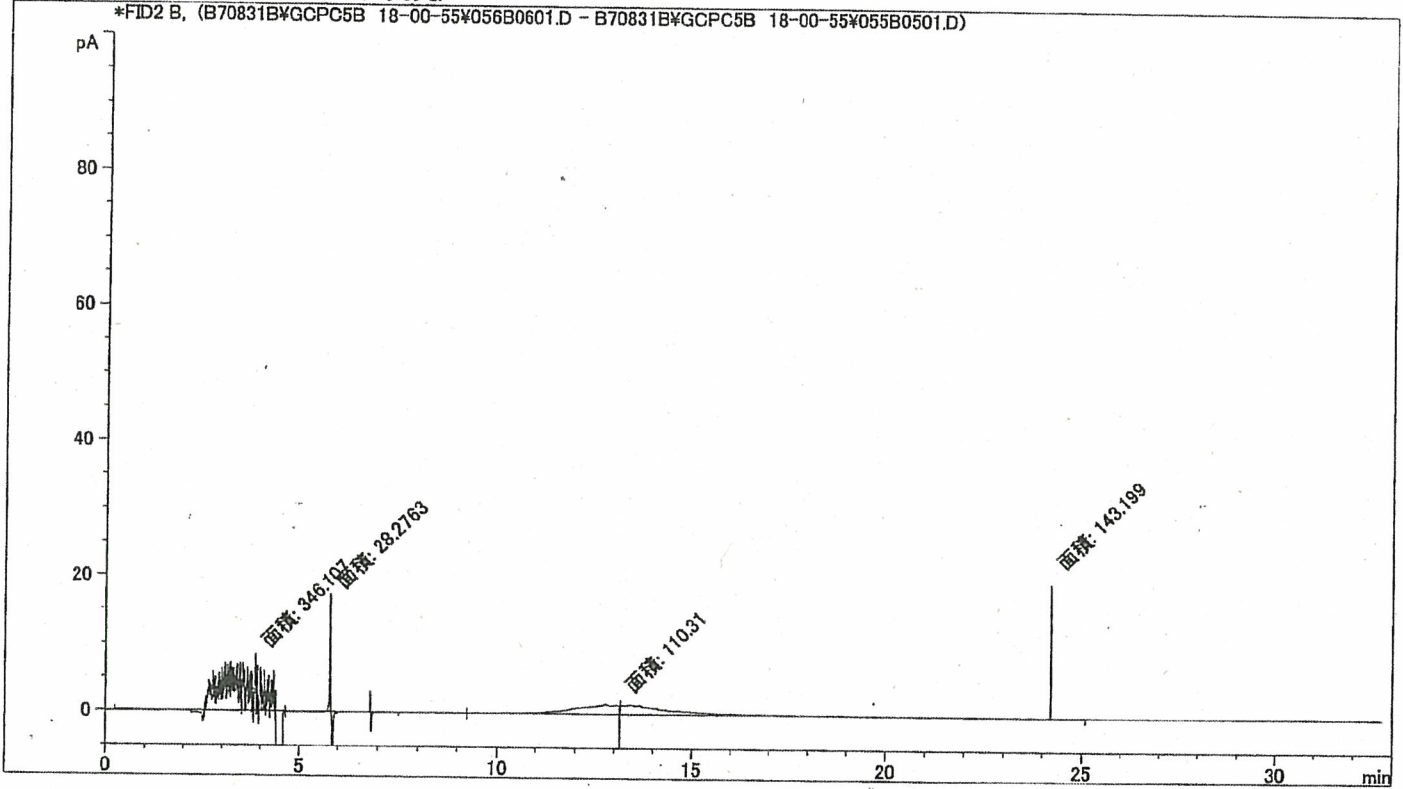
	試験方法	単位
【PAH】		
多環芳香族 水 (ろ過)	Benzo(a)pyrene EPA8270	$\mu\text{g/L}$
		<0.1

株式会社 エス・ブイ・シー
報告責任者:
〒243-0303 神奈川県愛甲郡愛川
TEL: 046-285-0567 FAX04

```

=====
測定オペレータ : kubota                               Seq-ライン : 6
分析機器       : 機器 1                               ロケーション : バイール 56
注入日        : 2007/08/31 21:50:59                 注入       : 1
                                                    注入量    : 1 µl
分析メソッド   : C:\Chem32\1\DATA\B70831B\GCPC5B 18-00-55\TPHB.M
最終変更      : 2006/12/18 9:14:04 変更者: kubota
解析メソッド   : C:\CHEM32\1\METHODS\BBS2-070831.M
最終変更      : 2007/09/03 11:34:51 変更者: kubota
(読み込み後変更)
=====

```



絶対検量線法レポート

```

=====
表示順           : シグナル
キャリブレーション更新日時 : 2007/09/03 11:31:28
倍率             : 1.0000
希釈率          : 1.0000
ISTD に対し倍率と希釈率ファクタを使用
=====

```

シグナル 1: FID2 B,
 生データ ファイル読み込み後、シグナルは更新されています!

RT [min]	タイプ	面積 [pA*s]	アウント/面積	アウント [mg/kg(L)]	Grp	化合物名
5.793	MF	28.27630	5.43500e-2	1.53682	C6-C12	< 20
13.149	MF	110.30981	5.43500e-2	5.99534	C12-C28	< 20
24.210	MF	143.19870	5.43500e-2	7.78285	C28-C44	< 20

トータル : 15.31500

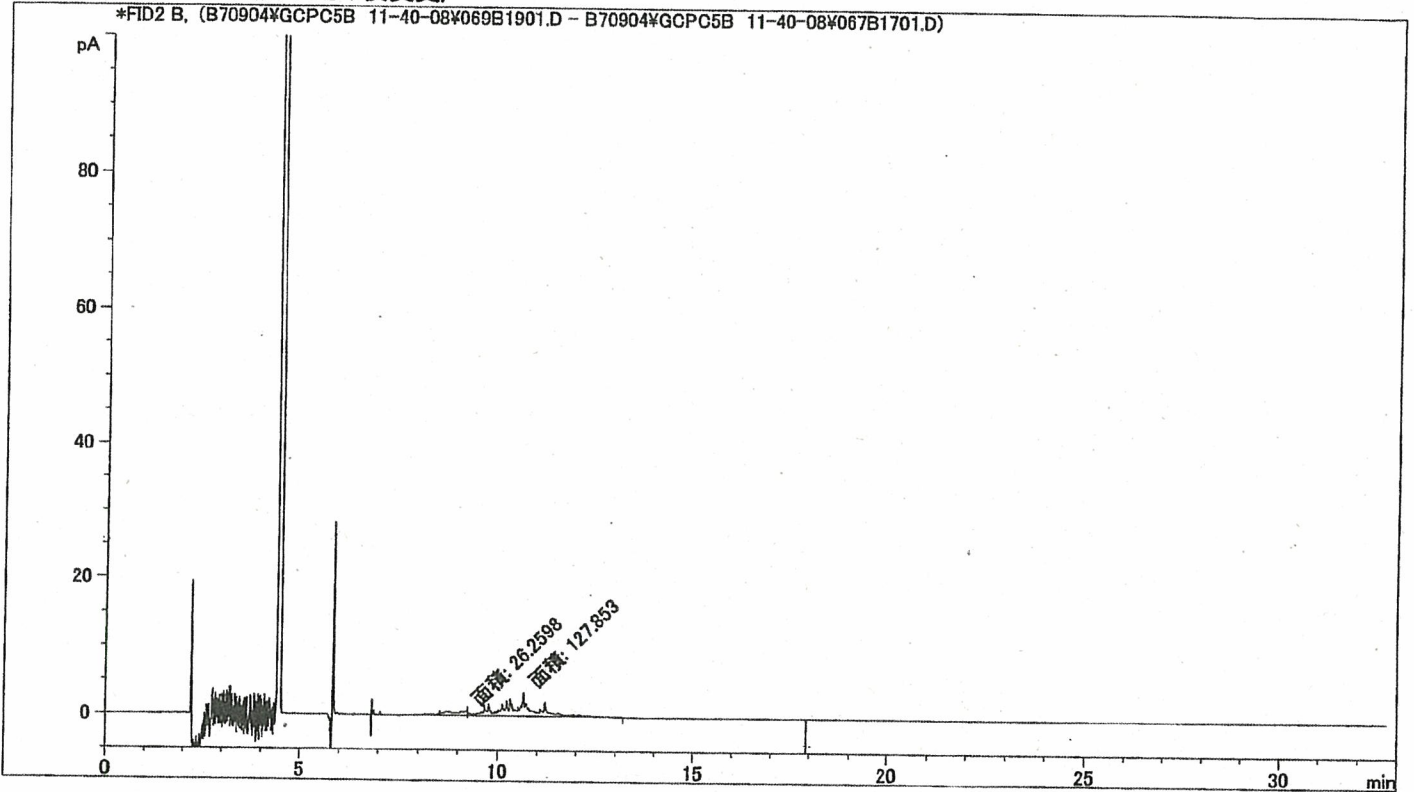
C₆-C₄₄ < 20

注意またはエラー数: 1 :

注意: キャリブレーション注意(キャリブレーション テーブル リストを参照してください)

*** レポート終了 ***

測定オペレータ : kubota Seq-ライン : 19
 分析機器 : 機器 1 ロケーション : ハイム 69
 注入日 : 2007/09/05 1:24:32 注入 : 1
 注入量 : 1 μl
 分析メソッド : C:\Chem32\1\DATA\B70904\GCPC5B 11-40-08\TPHB.M
 最終変更 : 2006/12/18 9:14:04 変更者: kubota
 解析メソッド : C:\CHEM32\1\METHODS\BBS2-070831.M
 最終変更 : 2007/09/05 10:40:36 変更者: kubota
 (読み込み後変更)



絶対検量線法レポート

表示順 : シグナル
 キャリブレーションデータ更新日時 : 2007/09/03 11:31:28
 倍率 : 9.750e-2
 希釈率 : 1.0000
 ISTD に対し倍率と希釈率ファクタを使用

シグナル 1: FID2 B,
 生データ ファイル読み込み後、シグナルは更新されています!

RT [min]	タイプ	面積 [pA*s]	アウント/面積	アウント [mg/kg (L)]	Grp	化合物名
9.205	FM	26.25976	5.43500e-2	1.39154e-1	C6-C12	< 2.0
10.650	MF	127.85325	5.43500e-2	6.77510e-1	C12-C28	< 2.0
18.000	-	-	-	-	C28-C44	< 2.0

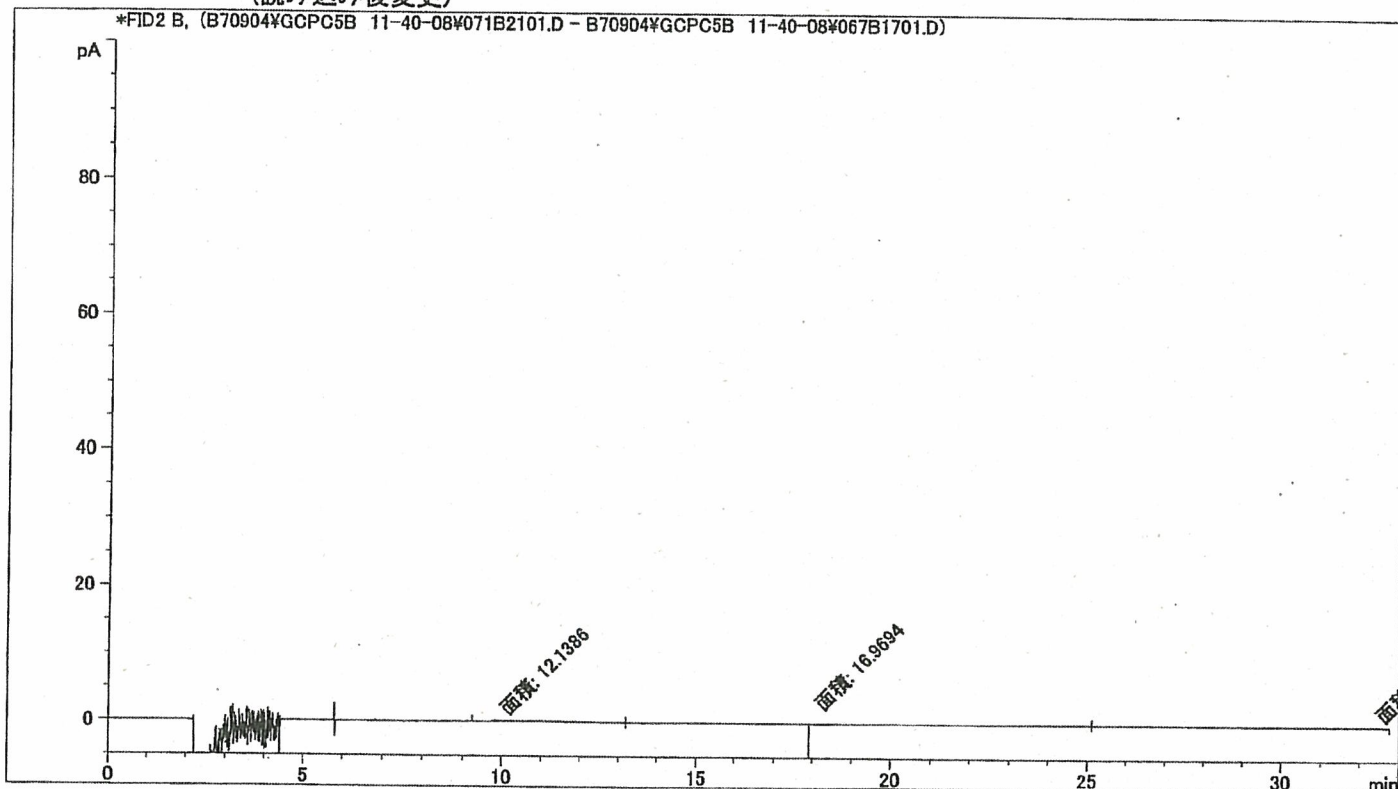
トータル : 8.16664e-1

C6-C44 < 2.0

注意またはエラー数 : 2 :

注意: キャリブレーション注意 (キャリブレーション テーブル リストを参照してください)
 注意: キャリブレーション化合物名が、見つかりません

測定オペレータ : kubota Seq-ライン : 21
 分析機器 : 機器 1 ロケ-ション : パイル 71
 注入日 : 2007/09/05 2:55:37 注入 : 1
 注入量 : 1 µl
 分析メソッド : C:\Chem32\1\DATA\B70904\GCPC5B 11-40-08\TPHB.M
 最終変更 : 2006/12/18 9:14:04 変更者: kubota
 解析メソッド : C:\CHEM32\1\METHODS\BBS2-070831.M
 最終変更 : 2007/09/05 10:47:47 変更者: kubota
 (読み込み後変更)



絶対検量線法レポート

表示順 : シグナル
 キャリブレーションテーブル更新日時: 2007/09/03 11:31:28
 倍率 : 9.470e-2
 希釈率 : 1.0000
 ISTD に対し倍率と希釈率ファクタを使用

シグナル 1: FID2 B,
 生データ ファイル読み込み後、シグナルは更新されています!

RT [min]	タイプ	面積 [pA*s]	アムウント/面積	アムウント [mg/kg(L)]	Grp	化合物名
8.000	-	-	-	-	C6-C12	< 1.9
9.826	MF	12.13864	5.43500e-2	6.24769e-2	C12-C28	< 1.9
17.924	MF	16.96938	5.43500e-2	8.73405e-2	C28-C44	< 1.9

トータル : 1.49817e-1

C₆-C₄₄ < 1.9

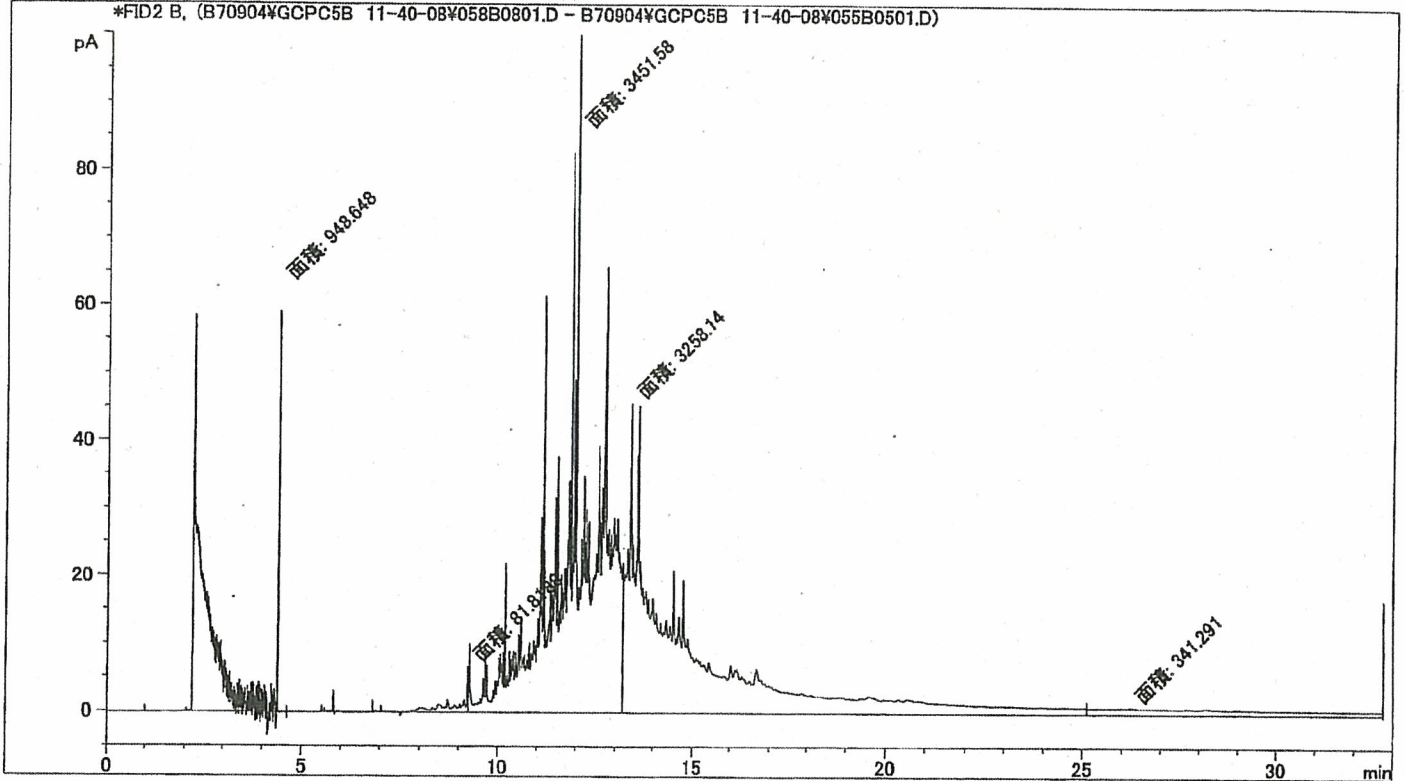
注意またはエラー数: 2 :

注意: キャリブレーション注意 (キャリブレーション テーブル リストを参照してください)
 注意: キャリブレーション化合物名が、見つかりません

```

測定オペレータ : kubota                Seq-ライン :      8
分析機器       : 機器 1                ロケーション : ハイル 58
注入日        : 2007/09/04 17:12:08    注入         :      1
                                               注入量       : 1 µl

分析メソッド   : C:\Chem32\1\DATA\B70904\GCPC5B 11-40-08\TPHB.M
最終変更      : 2006/12/18 9:14:04    変更者      : kubota
解析メソッド   : C:\CHEM32\1\METHODS\BBS2-070831.M
最終変更      : 2007/09/05 10:23:16    変更者      : kubota
    
```



絶対検量線法レポート

表示順 : シグナル
 キャリブレーションデータ更新日時: 2007/09/03 11:31:28
 倍率 : 1.0000
 希釈率 : 1.0000
 ISTD に対し倍率と希釈率ファクタを使用

シグナル 1: FID2 B,
 生データ ファイル読み込み後、シグナルは更新されています!

RT [min]	タイプ	面積 [pA*s]	アムウント/面積	アムウント [mg/kg (L)]	Grp	化合物名
9.229	MF	81.81884	5.43500e-2	4.44685	C6-C12	<20
11.980	MF	3451.58472	5.43500e-2	187.59363	C12-C28	190
13.376	MF	3258.13818	5.43500e-2	177.07981	C28-C44	180

トータル : 369.12029

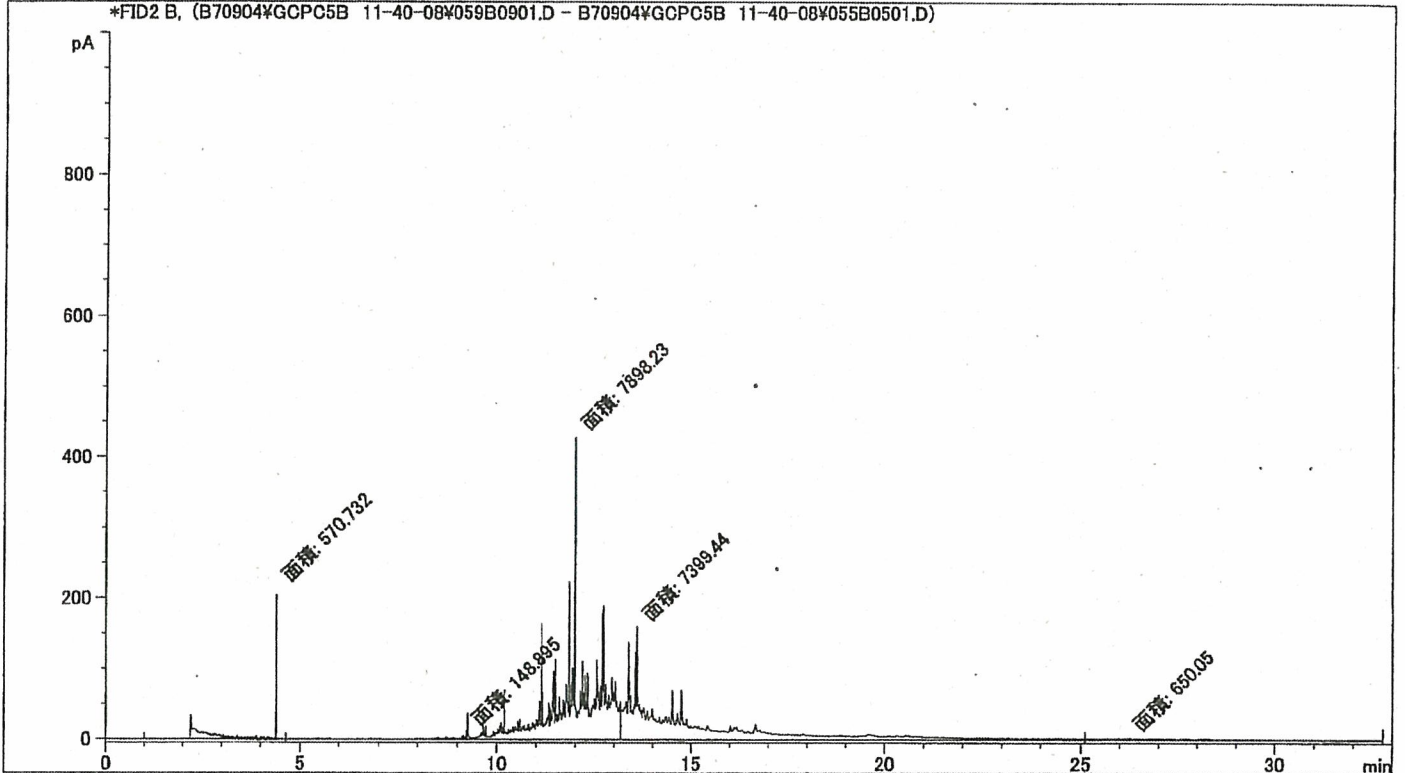
C₆-C₄₄ 390

注意またはエラー数: 1 :

注意: キャリブレーション注意 (キャリブレーション テーブル リストを参照してください)

*** レポート終了 ***

測定オペレータ : kubota Seq-ライン : 9
分析機器 : 機器 1 ロケーション : パイプ 59
注入日 : 2007/09/04 17:58:32 注入 : 1
注入量 : 1 μ l
分析メソッド : C:\Chem32\1\DATA\B70904\GCPC5B 11-40-08\TPHB.M
最終変更 : 2006/12/18 9:14:04 変更者: kubota
解析メソッド : C:\CHEM32\1\METHODS\BBS2-070831.M
最終変更 : 2007/09/05 10:27:54 変更者: kubota
(読み込み後変更)



絶対検量線法レポート

表示順 : シグナル
キャリブレーション更新日時 : 2007/09/03 11:31:28
倍率 : 1.0000
希釈率 : 1.0000
ISTD に対し倍率と希釈率ファクタを使用

シグナル 1: FID2 B,
生データ ファイル読み込み後、シグナルは更新されています!

RT [min]	タイプ	面積 [pA*s]	アウント/面積	アウント [mg/kg (L)]	Grp	化合物名
9.225	MF	148.89464	5.43500e-2	8.09242	C6-C12	<20
11.982	MF	7898.22656	5.43500e-2	429.26861	C12-C28	430
13.593	MF	7399.44287	5.43500e-2	402.15972	C28-C44	400
トータル :			839.52076		C6-C44	840

注意またはエラー数: 1 :

注意: キャリブレーション注意 (キャリブレーション テーブル リストを参照してください)

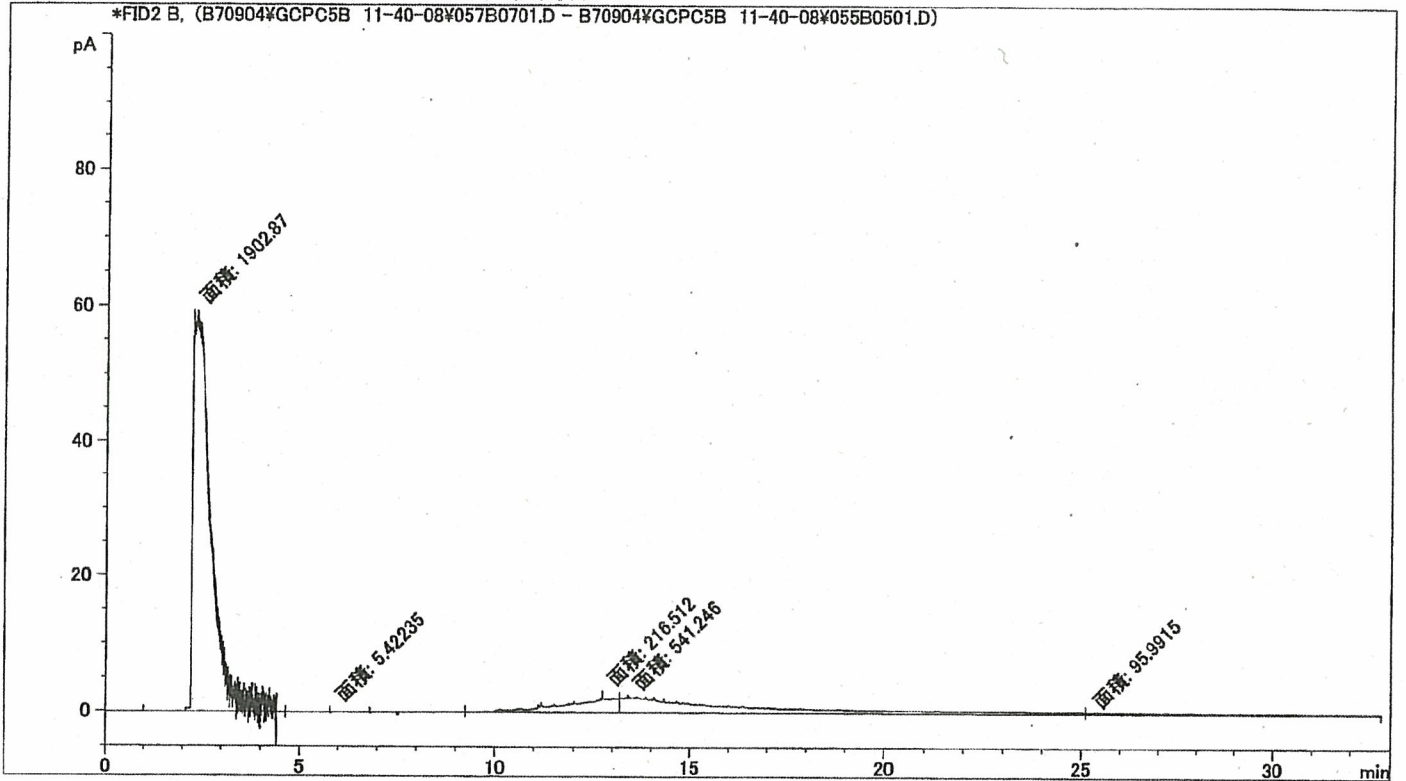
*** レポート終了 ***

データ ファイル C:\CHEM32\1\DATA\B70904\GCPC5B 11-40-08\057B0701.D
 サンプル名 : 24752BBS2

```

=====
測定オペレータ   : kubota               Seq-ライン   :    7
分析機器         : 機器 1               ロケーション : ハイフル 57
注入日          : 2007/09/04 16:26:24   注入        :    1
                                                    注入量      : 1 µl
分析メソッド     : C:\Chem32\1\DATA\B70904\GCPC5B 11-40-08\TPHB.M
最終変更        : 2006/12/18 9:14:04   変更者      : kubota
解析メソッド     : C:\CHEM32\1\METHODS\BBS2-070831.M
最終変更        : 2007/09/05 10:23:16   変更者      : kubota
=====

```



絶対検量線法レポート

```

表示順           : シグナル
キャリブレーションデータ更新日時 : 2007/09/03 11:31:28
倍率             : 1.0000
希釈率          : 1.0000
ISTD に対し倍率と希釈率ファクタを使用

```

シグナル 1: FID2 B,
 生データ ファイル読み込み後、シグナルは更新されています!

RT [min]	タイプ	面積 [pA*s]	アmount/面積	アmount [mg/kg(L)]	Grp	化合物名
5.792	MF	5.42235	5.43500e-2	2.94705e-1	C6-C12	< 20
12.725	MF	216.51228	5.43500e-2	11.76744	C12-C28	< 20
13.391	MF	541.24609	5.43500e-2	29.41673	C28-C44	29

トータル : 41.47887

注意またはエラー数: 1 :

C₆-C₄₄ 41

注意: キャリブレーション注意(キャリブレーション テーブル リストを参照してください)

*** レポート終了 ***

フラクション分画分析結果

弊社試料No. 07-24750

弊社試料No.	連番	試料名称	細目	試験結果	単位
07-24750	6	O-37 GL-2.40m	脂肪族 >nC6-nC8	<10	mg/kg
			脂肪族 >nC8-nC10	<10	mg/kg
			脂肪族 >nC10-nC12	<10	mg/kg
			脂肪族 >nC12-nC16	<10	mg/kg
			脂肪族 >nC16-nC21	22	mg/kg
			芳香族 >nC8-nC10	<10	mg/kg
			芳香族 >nC10-nC12	<10	mg/kg
			芳香族 >nC12-nC16	13	mg/kg
			芳香族 >nC16-nC21	42	mg/kg
			芳香族 >nC21-nC35	130	mg/kg

フラクション分画分析結果

弊社試料No. 07-24751

弊社試料No.	連番	試料名称	細目	試験結果	単位
07-24751	7	O-37 GL-4.10m	脂肪族 >nC6-nC8	<10	mg/kg
			脂肪族 >nC8-nC10	<10	mg/kg
			脂肪族 >nC10-nC12	<10	mg/kg
			脂肪族 >nC12-nC16	<10	mg/kg
			脂肪族 >nC16-nC21	20	mg/kg
			芳香族 >nC8-nC10	<10	mg/kg
			芳香族 >nC10-nC12	<10	mg/kg
			芳香族 >nC12-nC16	20	mg/kg
			芳香族 >nC16-nC21	81	mg/kg
			芳香族 >nC21-nC35	280	mg/kg