

GC-MS による定性分析結果(検体 A)

GC-FID による同定結果(昨年度分析)			GC-MS による同定結果(本年度分析)			
分類	炭素数	物質名等	分類	炭素数	物質名等	
アルカン	8	n-オクタン	アルカン	9	2,4-ジメチルヘプタン	
		n-ノナン	アルカン	9	n-ノナン	
	9	2-メチルオクタン	アルカン	9	2-メチルオクタン	
		3-メチルオクタン	アルカン	9	3-メチルオクタン	
		4-メチルオクタン	アルカン	8	3-エチルヘキサン	
		2,3-ジメチルヘプタン	アルカン	9	2,3-ジメチルヘプタン	
		n-デカン	アルカン	10	n-デカン	
	10	2-メチルノナン	アルカン	10	2-メチルノナン	
		3-メチルノナン	アルカン	10	3-メチルノナン	
		4-メチルノナン	アルカン	10	4-メチルノナン	
		5-メチルノナン	アルカン	10	5-メチルノナン	
		2,2-ジメチルオクタン	アルカン	14	4,5-ジプロピルオクタン	
		2,4-ジメチルオクタン	アルカン	9	2,3,3-トリメチルヘキサン	
		2,5-ジメチルオクタン	-	-	同定不可	
		3,3-ジメチルオクタン	アルカン	10	2,6-ジメチルオクタン	
		3,6-ジメチルオクタン	シクロアルカン	10	1,5-ジメチルシクロオクタン	
		3-エチルオクタン	アルカン	10	3-エチルオクタン	
		3-メチル-5-エチルヘプタン	アルカン	10	2-メチル-3-エチルヘプタン	
		C10 アルカン(詳細構造不明)		アルカン	10	2,6-ジメチルオクタン
				シクロアルカン	9	ブチルシクロペンタン
			シクロアルカン	10	ジエチルシクロヘキサン	
	11	n-ウンデカン	アルカン	11	n-ウンデカン	
		3-メチルデカン	アルカン	11	3-メチルデカン	
		C11 アルカン(詳細構造不明)		アルカン	9	3-エチル-2,3-ジメチルペンタン
				アルカン	11	2,6-ジメチルノナン

注:網掛けは GC-FID と GC-MS による定性分析の結果(成分名)が同じものを示す。

GC-FID による同定結果(昨年度分析)			GC-MS による同定結果(本年度分析)			
分類	炭素数	物質名等	分類	炭素数	物質名等	
アルカン	11	C11 アルカン(詳細構造不明)	アルカン	11	3,7-ジメチルノナン	
			アルカン	11	4-メチルデカン	
			アルカン	11	5-メチルデカン	
			アルカン	12	n-ドデカン	
			アルカン	19	ノナデカン	
			アルケン	10	(3E)-2,2-ジメチル-3-オクテン	
			シクロアルカン	10	n-ブチルシクロヘキサン	
			その他	7	2-アザビシクロ(2.2.2)オクタン-3-オン	
			その他	10	デカヒドロナフタレン	
			その他	13	1-トリデカノール	
	12	C12 アルカン(詳細構造不明)	n-ドデカン	アルカン	12	n-ドデカン
				アルカン	12	3,7-ジメチルデカン
			アルカン	12	4-メチルウンデカン	
			-	-	同定不可(1 ピーク)	
アルケン	9	C9 アルケン(詳細構造不明)	シクロアルカン	9	1,2,3-トリメチルシクロヘキサン	
			シクロアルカン	9	1,2,4-トリメチルシクロヘキサン	
	10	C10 アルケン(詳細構造不明)	3-エチル-2-メチル-2-ヘプテン	シクロアルカン	10	1-イソプロピル-cis-4-メチルシクロヘキサン
				アルケン	10	4-デセン
				シクロアルカン	10	ジエチルシクロヘキサン
				シクロアルカン	10	1,4-ジエチルシクロヘキサン
				シクロアルカン	10	1-メチル-3-プロピルシクロヘキサン
				シクロアルカン	10	エチルシクロオクタン
				その他	10	2,7-ジメチル-1,7-オクタジエン
				-	-	同定不可(1 ピーク)
	11	C11 アルケン(詳細構造不明)	アルカン	12	5-メチルウンデカン	
			アルカン	13	2,3,8-トリメチルデカン	
			シクロアルカン	9	1-エチル-1-メチルシクロヘキサン	
			シクロアルカン	10	1-エチル-1,4-ジメチルシクロヘキサン	
			シクロアルカン	10	1-エチル-2,4-ジメチルシクロヘキサン	

注:網掛けは GC-FID と GC-MS による定性分析の結果(成分名)が同じものを示す。

GC-FID による同定結果(昨年度分析)			GC-MS による同定結果(本年度分析)		
分類	炭素数	物質名等	分類	炭素数	物質名等
アルケン	11	C11 アルケン(詳細構造不明)	シクロアルカン	11	1-ブチル-1-メチル-2-プロピルシクロプロパン
			シクロアルカン	11	1-エチル-2-プロピルシクロヘキサン
			その他	7	2-アザビシクロ(2.2.2)オクタン-3-オン
			その他	10	2-イソプロピル-5-メチルシクロヘキサノン
その他	10	3-ブチルシクロヘキサノン	その他	17	シュウ酸, シクロヘキシルメチルオクチルエステル
12	C12 アルケン(詳細構造不明)	アルカン	10	3-エチル-2,5-ジメチルヘキサン	
			アルカン	12	5-メチルウンデカン
シクロアルカン	8	エチルシクロヘキサン 1,1,3-トリメチルシクロヘキサン cis-trans-1,3,5-トリメチルシクロヘキサン cis-trans-cis-1,2,4-トリメチルシクロヘキサン cis-trans-trans-1,2,4-トリメチルシクロヘキサン trans-cis-1,2,3-トリメチルシクロヘキサン 1,1-メチルエチルシクロヘキサン n-プロピルシクロヘキサン イソプロピルシクロヘキサン C9 シクロアルカン(詳細構造不明)	シクロアルカン	9	1-trans-3,5-トリメチルシクロヘキサン
			シクロアルカン	9	1,1,3-トリメチルシクロヘキサン
			シクロアルカン	9	1,3,5-トリメチルシクロヘキサン
			シクロアルカン	9	1,2,4-トリメチルシクロヘキサン
			シクロアルカン	9	trans, cis-1,2,4-トリメチルシクロヘキサン
			シクロアルカン	9	1,2,3-トリメチルシクロヘキサン
			シクロアルカン	9	1-メチル-trans-2-エチルシクロヘキサン
			シクロアルカン	9	n-プロピルシクロヘキサン
			その他	9	7-メチル-1,6-オクタジエン
			シクロアルカン	9	1-エチル-4-メチルシクロヘキサン
			シクロアルカン	9	trans-1-エチル-4-メチルシクロヘキサン
			シクロアルカン	9	イソプロピルシクロヘキサン
			シクロアルカン	10	1-メチル-3-プロピルシクロヘキサン

注: 網掛けは GC-FID と GC-MS による定性分析の結果(成分名)が同じものを示す。

GC-FID による同定結果(昨年度分析)			GC-MS による同定結果(本年度分析)		
分類	炭素数	物質名等	分類	炭素数	物質名等
シクロアルカン	10	trans-1-メチル-2-n-プロピルシクロヘキサン	シクロアルカン	10	1-メチル-2-プロピルシクロヘキサン
		イソブチルシクロヘキサン	アルケン	10	(3E)-2,2-ジメチル-3-オクテン
	C10 シクロアルカン(詳細構造不明)	アルケン	8	4-メチル-3-ヘプテン	
		アルケン	10	(4Z)-3-メチル-4-ノネン	
		アルケン	10	5-デセン	
		シクロアルカン	10	1,2,3,5-テトラメチルシクロヘキサン	
		シクロアルカン	10	1-エチル-2,4-ジメチルシクロヘキサン	
		シクロアルカン	10	1-メチル-2-プロピルシクロヘキサン	
		シクロアルカン	10	trans-1-メチル-4-イソプロピルシクロヘキサン	
		シクロアルカン	18	1,3-ジメチル-5-n-デシルシクロヘキサン	
		-	-	同定不可(2ピーク)	
	11	C11 シクロアルカン(詳細構造不明)	シクロアルカン	10	イソペンチルシクロペンタン
			シクロアルカン	10	ブチリデンシクロヘキサン
シクロアルカン			12	(1,2-ジメチルブチル)シクロヘキサン	
シクロアルケン	8	C8 シクロアルケン(詳細構造不明)	シクロアルカン	8	trans-1,2-ジメチルシクロヘキサン
	9	C9 シクロアルケン(詳細構造不明)	その他	8	エチルジメチルチオフェン
芳香族	9	1,2,3-トリメチルベンゼン	シクロアルカン	8	エチリデンシクロヘキサン
		1,3,5-トリメチルベンゼン	アルカン	13	2,5,6-トリメチルデカン
		1-メチル-3-エチルベンゼン	アルカン	10	trans,cis,cis-1,2,4, 5-テトラメチルシクロヘキサン
		1-メチル-4-エチルベンゼン	-	-	同定不可
		n-プロピルベンゼン	-	-	同定不可
		インダン	シクロアルカン	10	1-メチル-2-プロピルシクロヘキサン
	10	1,2,3,5-テトラメチルベンゼン	その他	11	2-メチルデカヒドロナフタレン

注:網掛けは GC-FID と GC-MS による定性分析の結果(成分名)が同じものを示す。

GC-FID による同定結果(昨年度分析)			GC-MS による同定結果(本年度分析)		
分類	炭素数	物質名等	分類	炭素数	物質名等
芳香族	10	1,2,4,5-テトラメチルベンゼン	その他	10	3-(3-ブテニル)シクロヘキサノン
		1,2-ジメチル-3-エチルベンゼン	シクロアルカン	11	(2-メチルブチル)シクロヘキサノ
		1,3-ジメチル-2-エチルベンゼン	-	-	同定不可
		1,3-ジメチル-4-エチルベンゼン	アルカン	11	2-メチルデカン
		1,3-ジメチル-5-エチルベンゼン	シクロアルカン	12	cis,cis,trans-1-イソブチル-2,5-ジメチルシクロヘキサノ
		1,4-ジメチル-2-エチルベンゼン	シクロアルカン	11	1-エチル-2-プロピルシクロヘキサノ
		1,3-ジエチルベンゼン	アルカン	13	1-ヨードトリデカン
		1-メチル-2-n-プロピルベンゼン	アルカン	11	2,3,6-トリメチルオクタン
		1-メチル-3-イソプロピルベンゼン	シクロアルカン	10	ジエチルシクロヘキサノ
		n-ブチルベンゼン	シクロアルカン	11	1,1-ジメチル-2-プロピルシクロヘキサノ
		sec-ブチルベンゼン	シクロアルカン	10	ジエチルシクロヘキサノ
		4-メチルインダン	アルカン	20	9-メチルノナデカン
		5-メチルインダン	その他	11	1-メチルデカヒドロナフタレン
		ナフタレン	アルカン	16	n-ヘキサデカン
	C10 芳香族(詳細構造不明)	アルカン	11	ヘキシルシクロペンタン	
	11	1-メチル-4-tert-ブチルベンゼン	シクロアルカン	10	1-イソプロピル-4-メチルシクロヘキサノ
		1-エチル-2-n-プロピルベンゼン	アルカン	11	1-シクロヘキシルペンタン
		n-ペンチルベンゼン	シクロアルカン	10	エチルプロピルシクロペンタン
		C11 芳香族(詳細構造不明)	アルカン	12	4-エチルデカン
			アルカン	12	3-メチルウンデカン
			アルカン	12	5-メチルウンデカン
			シクロアルカン	11	1-エチル-2-プロピルシクロヘキサノ
			シクロアルカン	17	(1-ブチルヘプチル)シクロヘキサノ
			その他	8	5-メチレン-6-ヘプテン-3-オール
			その他	19	2-デシル-3-(5-メチルヘキシル)オキシラン

注:網掛けは GC-FID と GC-MS による定性分析の結果(成分名)が同じものを示す。

GC-FID による同定結果(昨年度分析)			GC-MS による同定結果(本年度分析)		
分類	炭素数	物質名等	分類	炭素数	物質名等
-	-	その他(同定不可)	アルカン	10	4-プロピルヘプタン
			アルカン	10	n-デカン
			アルカン	13	5-ブチルノナン
			シクロアルカン	8	1,1-ジメチルシクロヘキサン
			シクロアルカン	10	1-エチル-2,4-ジメチルシクロヘキサン
			シクロアルカン	10	1,2-ジエチルシクロヘキサン
			シクロアルカン	10	ブチルシクロヘキサン
			シクロアルカン	11	1,2-ジエチル-3-メチルシクロヘキサン
			シクロアルカン	11	1-エチル-2-プロピルシクロヘキサン
			シクロアルカン	12	cis,cis,trans-1-イソブチル-2,5-ジメチルシクロヘキサン
			シクロアルケン	11	1-メチル-1-シクロデセン
			その他	14	7-テトラデカノール
			その他	18	2,2-ジユウテロオクタデカナール
			その他	10	2-メチル-5-(1-メチルビニル)シクロヘキサノン
			その他	13	シュウ酸, ブチルシクロヘキシルメチルエステル
			その他	9	2-メチル-5-(1-メチルプロピル)チオフェン
-	-	同定不可(1ピーク)			

注:網掛けは GC-FID と GC-MS による定性分析の結果(成分名)が同じものを示す。