

成分分析表

精油名	ひのき
学名	<i>Chamaecyparis obtusa</i>
科名	ヒノキ科
産地	和歌山県・奈良県・三重県
抽出方法	水蒸気蒸留法
抽出部位	木部

物理特性

・酸価	0.5 未満
・けん化価	11
・比重(20°C)	0.916
・屈折率(20°C)	1.495

化学成分

分類	物質名	構成比率(%)
モノテルペン炭化水素類		18.08
	α -ピネン	16.30
	カンフェン	0.08
	β -ピネン	0.22
	β -ミルセン	0.41
	リモネン	0.67
	p-シメン	0.10
	α -テルピノレン	0.31
セスキテルペン炭化水素類		45.87
	α -クベベン	0.10
	α -コパエン	0.56
	β -エレメン	1.84
	β -カリオフィレン	0.30
	α -アモルフェン	4.15
	ゲルマクレン D	0.89
	α -ムウロレン	6.72
	α -セリネン	0.56
	ピシクロゲルマクレン	0.07
	δ -カジネン	17.85
	γ -カジネン	9.59
	1,4-カジナジエン	0.36
	α -カジネン	1.31
	カラメネン	0.82
	α -カラコレン	0.54
	β -カラコレン	0.12
	カダレン	0.09
モノテルペンアルコール類		0.89
	フェンコール + ロンギホレン ^(※1)	0.08
	テルピネン-4-オール	0.40
	(-)-ボルネオール	0.24
	シトロネロール	0.10
	ミルテノール	0.08
セスキテルペンアルコール類		29.20
	ネオリドール	0.29
	グレエノール	0.21
	1,10-epi-クベノール	1.68
	epi-クベノール	1.28
	τ -カジノール	6.26
	τ -ムウロロール	7.01
	トレイオール	2.42
	α -カジノール	10.04
エステル類		1.67
	(-)-ボルニルアセタート	0.42
	α -酢酸テルピニル	1.25
その他		4.29
	その他	4.29
合計		100

(※1) ロンギホレンはセスキテルペン炭化水素類に分類される