

### 1.3 シロキサンおよびシリコーン製品の生産能力

表1 シリコーン原料・製品の生産能力

(単位：トン)

国内					
国	メーカー	工場	シロキサン	製品	備考
日本	信越化学工業	磯辺 松井田	105,000 (粗シロキサン能力 210,000t)	未公表	2001年群馬工場でシランモノマーを年産18万tから21万tに引き上げた。
	モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ	群馬	40,000	未公表	2007年1月にGEがアポロマゼット社に全株を譲渡したことによりGE東芝シリコーンから現社名に変更された。
	東レ・ダウコーニング	千葉 山北 福井		7,000 5,000	従来のシロキサン生産設備、年産2万トンは操業停止し、全量輸入品に切り替えた。2005年4月に日本ユニカーのシリコーン事業を傘下に入れた。
	旭化成ワッカーシリコーン	茨城		7,000	ワッカーケミカル50%、旭化成50%
	チッソ	水俣		1,000	シランカップリング剤、反応性シリコーン製品に特化
	カネカ	高砂		15,000	変性シリコーンポリマー(シリル末端ポリエステル樹脂)
海外					
タイ	アサヒシリコーンモノマー (AsiaSilicone Monomer)	マプタプット (MaptaPhut)	70,000		信越化学50%、モメンティブ50%の合弁で2001年に設立、2003年より操業開始。生産品目はシランモノマー/シロキサンの中間体でシロキサン換算で年産7万t。各社50%あての引き取り。

(つづく)

#### 4.3 主要製品のメーカーシェア

表5-1 主要製品の市場とメーカーシェア

(単位：百万円)

製 品	メーカー	2007年 売上高	2008年 売上高	2009年 売上高	シェア
ゴム (RTV、HT V、シーリン グ材を含む)	信越化学工業	} 117,200	48,800	48,500	41.1
	東レ・ダウコーニング		38,000	38,100	32.3
	モメンティブ		28,000	28,000	23.7
	その他		3,800	3,300	3.0
	計	117,200	118,600	117,900	100.0
L I M	信越化学工業	} 8,200	4,800	5,000	56.8
	東レ・ダウコーニング		2,900	3,000	34.1
	モメンティブ		900	800	9.1
計	8,200	8,600	8,800	100.0	
シランカップ リング剤	東レ・ダウコーニング	} 12,320	6,600	6,900	54.8
	信越化学工業		3,400	3,500	27.8
	デグサ		1,100	1,200	9.5
	その他		1,100	1,000	7.9
	計	12,320	12,200	12,600	100.0
オイル・変性オ イル	信越化学工業	} 8,360	3,900	4,000	44.4
	東レ・ダウコーニング		2,800	2,800	31.1
	モメンティブ		1,300	1,400	15.5
	その他		600	800	9.0
	計	8,360	8,600	9,000	100.0
繊維用、離型 剤、消泡剤、整 泡剤 他	東レ・ダウコーニング	} 15,320	6,700	7,200	32.9
	信越化学工業		6,400	8,500	38.8
	モメンティブ		4,200	4,400	20.1
	旭化成ワッカー ゴールドシュミット他		900	1,800	8.2
	計	15,320	18,200	21,900	100.0
内需計		162,450	166,200	170,200	—

(シーエムシー・リサーチ推定)