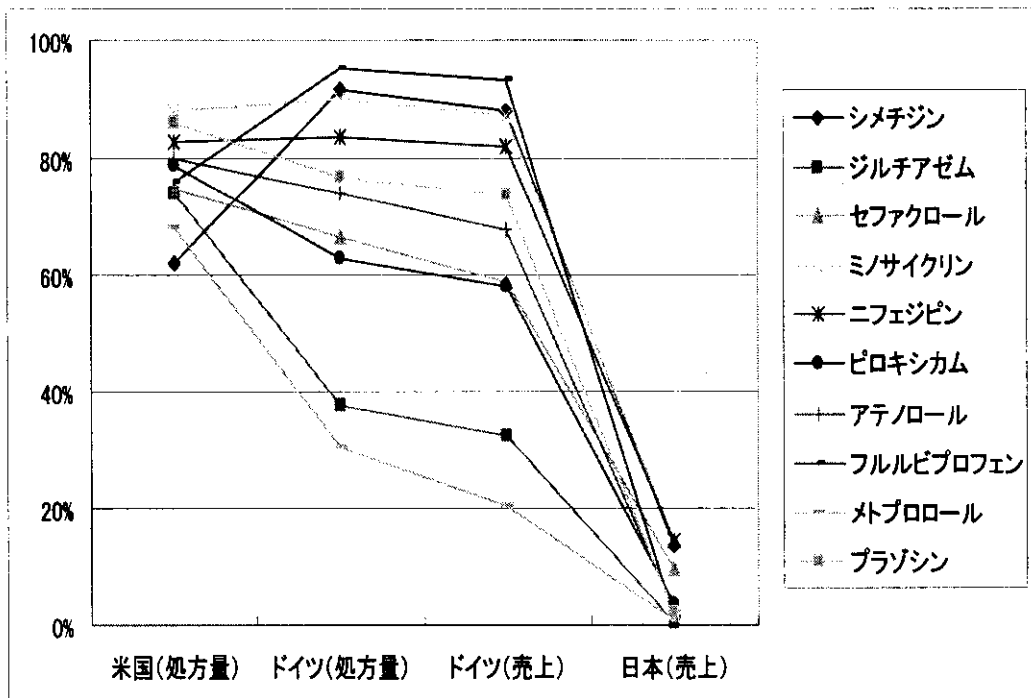


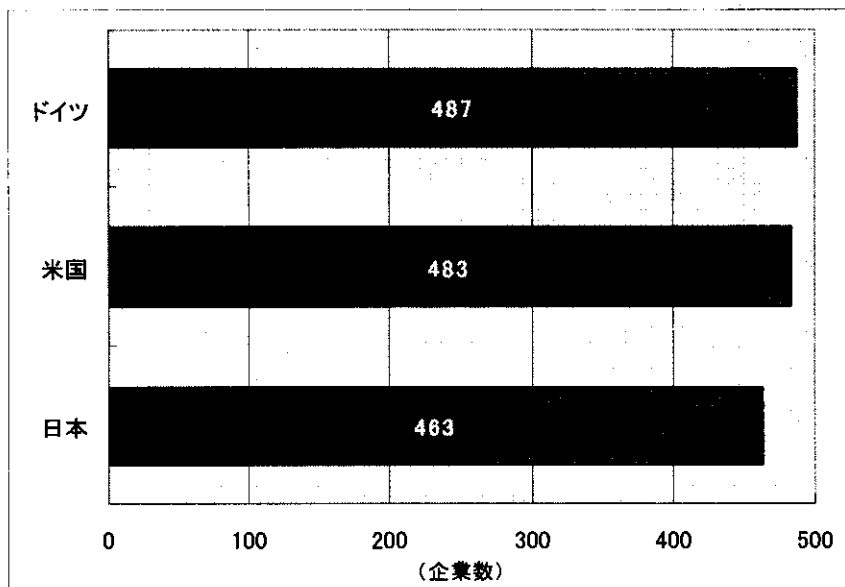
### 15. ジェネリックの成分別市場シェア



注 シメチジン：消化性潰瘍用剤、ジルチアゼム：血管拡張剤、セファクロール：抗生物質、ミノサイクリン：抗生物質、ニフェジピン：血管拡張剤、ピロキシカム：消炎鎮痛剤、アテノロール：不整脈用剤、フルルビプロフェン：消炎鎮痛剤、メトプロロール：血圧降下剤、プラゾシン：血圧降下剤

日本製薬工業協会医薬産業政策研究所「我が国の製薬産業」

### 16. 薬価収載企業数

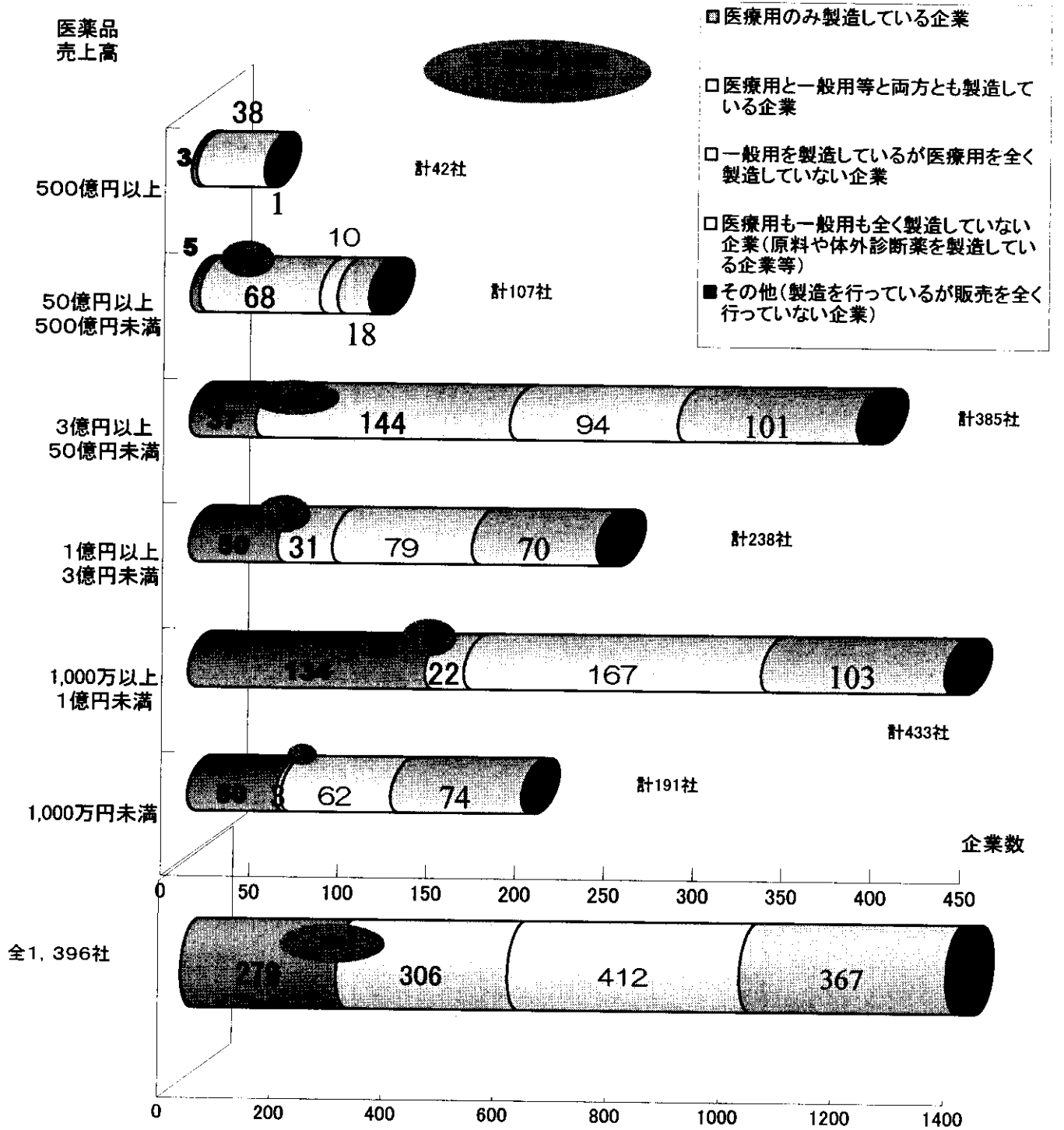


(出所) 日本：「DATA BOOK 2000」、米国：「READY PRICE1999」ドイツ：「ROTE LISTE 1999」

日本製薬工業協会医薬産業政策研究所「我が国の製薬産業」

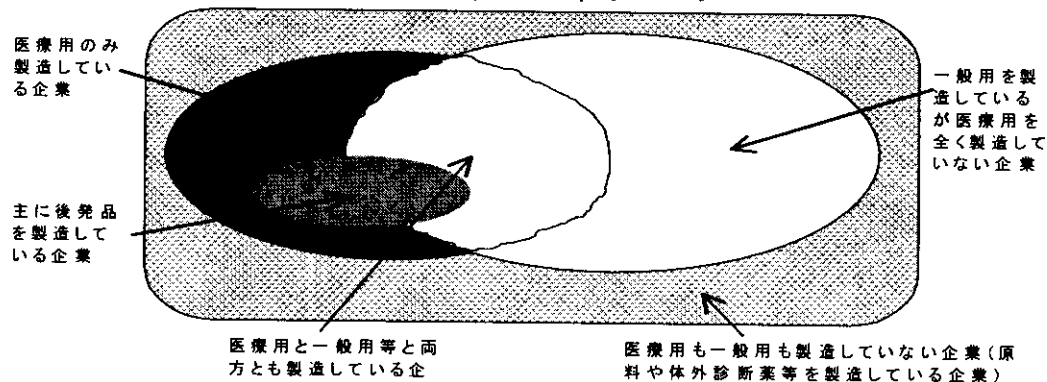
注) 日本の薬価収載製造事業者数は、現在「保険薬事典 株式会社じほう（平成 14 年 4 月版）」によると 432 社。

# 17. 医薬品産業の構造



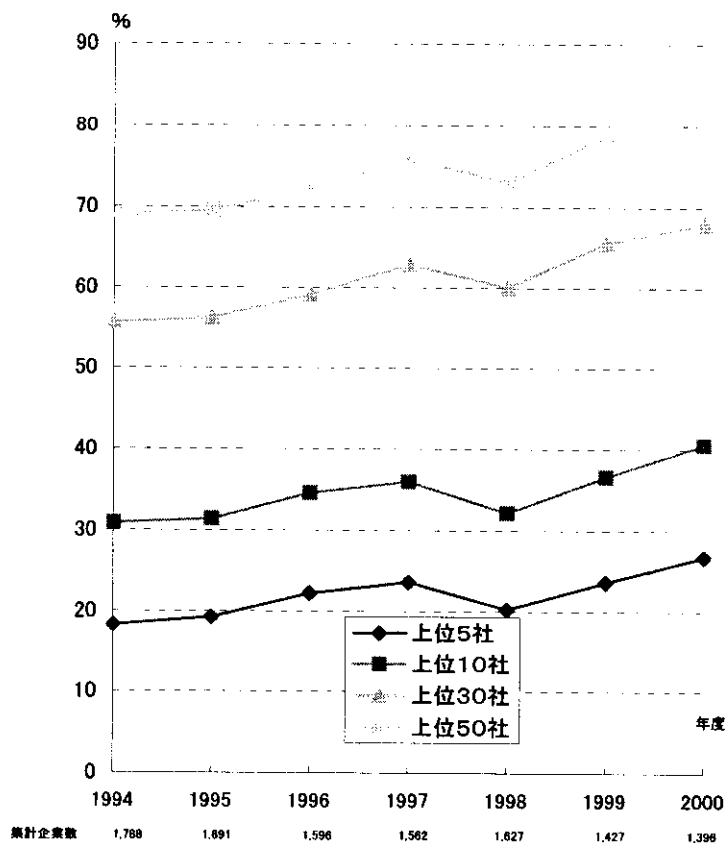
厚生労働省「平成12年医薬品産業実態調査」

## 全1,396社の分布イメージ



## 18. 医薬品産業の集中度

### (1) 医薬品売上高



### (2) 医療用医薬品売上高 (2000年度)

上位5社	28.8%
上位10社	43.7%
上位30社	73.0%
上位50社	86.8%

集計企業数 1,396

厚生労働省「医薬品産業実態調査」

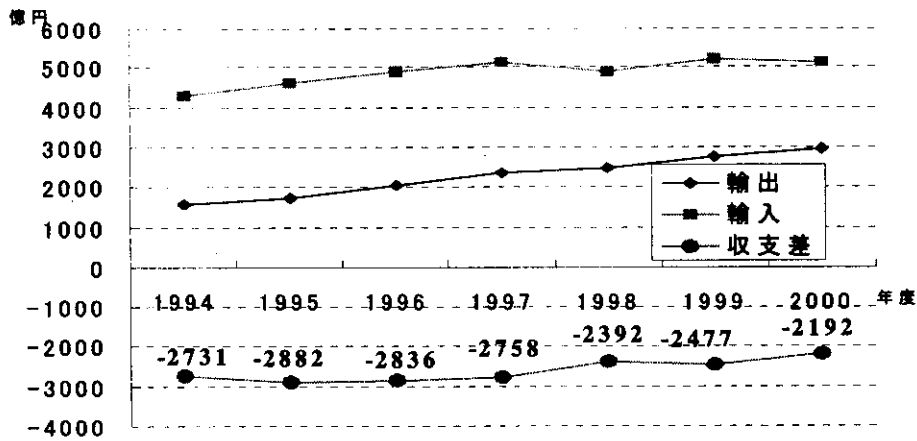
## 19. 全就業者に占める医薬品関係従業者数の割合 (2000年)

<単位:万人>

全就業者数	6,446
医薬品製造業	21.0(0.3%)
医薬品卸売業	6.3(0.1%)
計	27.3(0.4%)

※集計企業数 製薬企業 398社(医薬品売上高3億円以上)／卸売業 128社  
総務庁「労働力調査年報」、厚生労働省「医薬品産業実態調査」

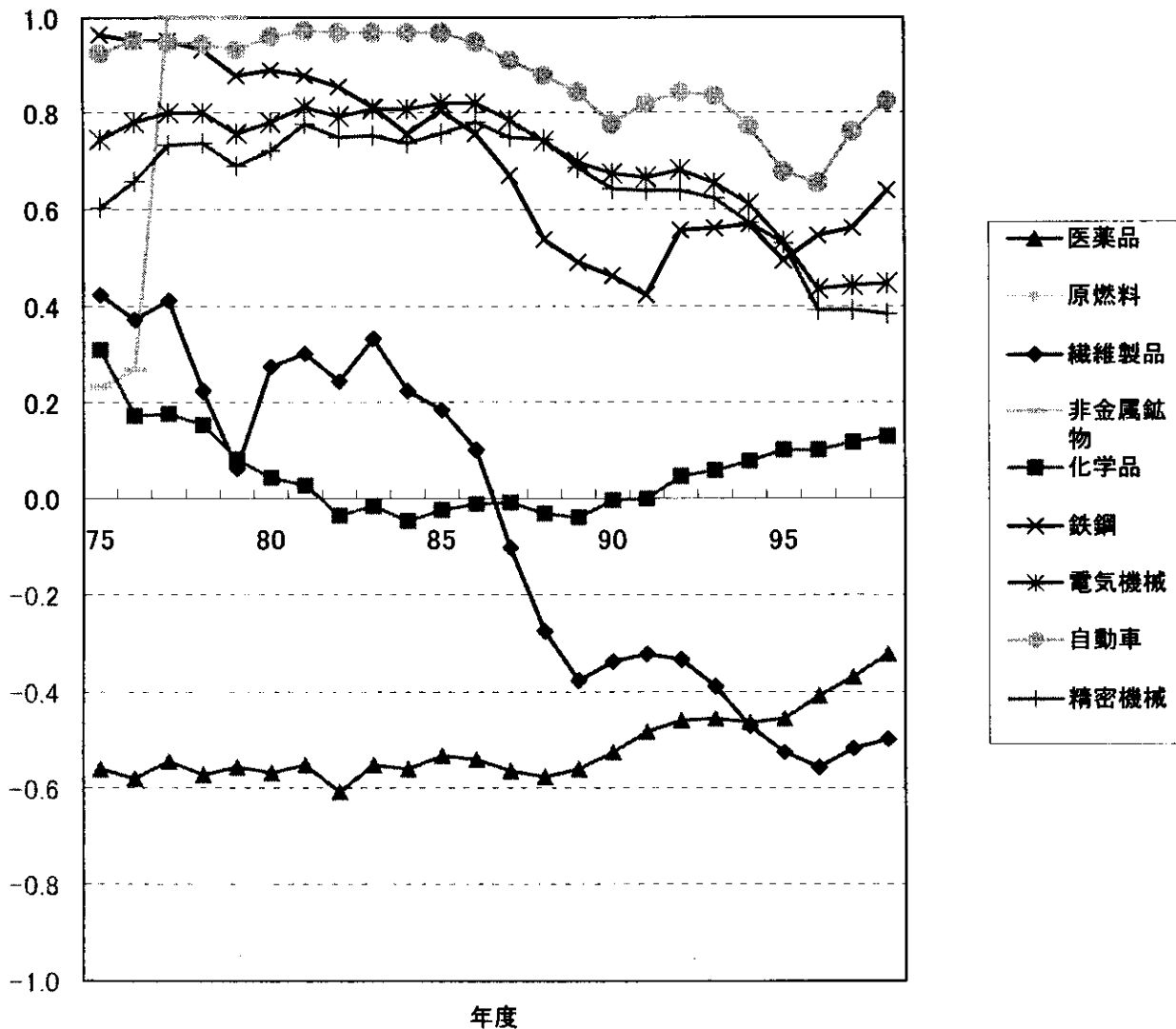
## 20. 医薬品の貿易収支の推移



経済産業省「通商白書」

## 21. 国際競争力指数（産業間比較）

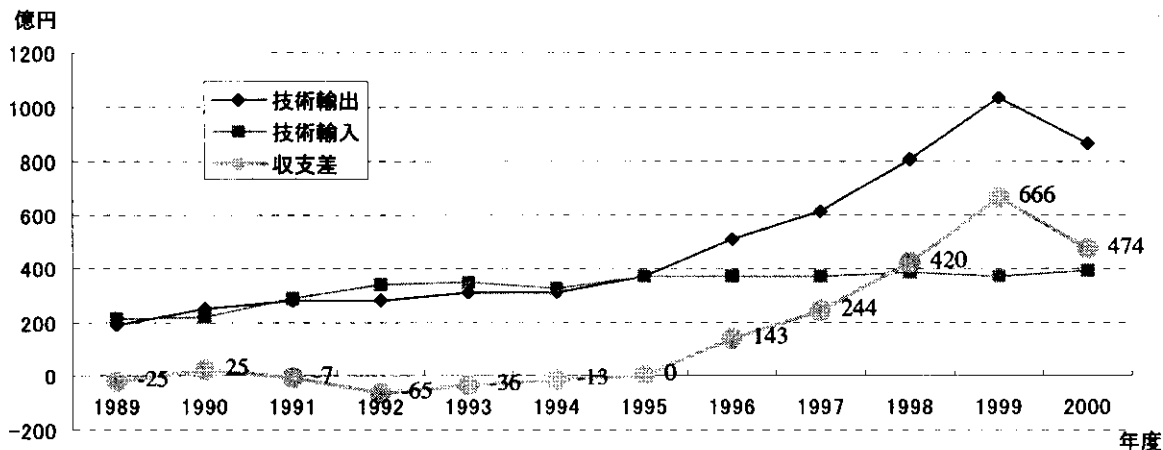
$$\text{国際競争力指数} = (\text{輸出入収支額}) / (\text{輸出額} + \text{輸入額})$$



(出所)「通商白書」より作成 注)「繊維製品」の輸出額は「繊維品総計」から「繊維原料」を差し引いて算出した。  
大蔵省貿易統計の商品分類コード(HSコード)変更は、結論に影響しないため無視している。

日本製薬工業協会医薬産業政策研究所「我が国の製薬産業」

## 2.2. 医薬品の技術導出入（技術貿易）の推移



技術貿易：諸外国との特許、ノウハウなどの技術の提供、受入れ

総務省「科学技術研究調査報告」

## 2.3. 2001年医薬品世界売上ベスト30

順位	ブランド名	一般名	薬効・薬理	メーカー名	2001 売上 (百万ドル)	前期比 (%)
1	ゾコール(リバスタチン)	シンバスタチン	高脂血症薬	メルク	6,670	26
2	リピトール	アトルバスタチン	高脂血症薬	ファイザー	6,449	28
3	オメプラール/フロゼック	オメプラゾール	抗潰瘍剤 PPI	アストラゼネカ	5,684	-7
4	ノルバスク	アムロジピン	降圧剤 Ca拮抗剤	ファイザー	3,582	7
5	メバロチン/プラバコール	プラバスタチン	高脂血症薬	三共/BMS	3,509	5
6	プロクリット/エプレクス	エポエチンアルファ	腎性貧血	ジョンソン&ジョンソン	3,430	27
7	タケロン	ランソプラゾール	抗潰瘍剤 PPI	武田薬品/TAP	3,212	25
8	クラリチン/D	ロラタジン	抗ヒスタミン剤	シェリング・プラウ	3,159	5
9	セレブックス	セレコキシブ	Cox2阻害剤	ファルマシア	3,114	19
10	ジプレキサ	オランザピン	精神分裂病薬	イーライ・リリー	3,087	31
11	グルコファージ	メトホルミン	糖尿病薬	独メルク/BMS	2,682	55
12	セロクサット/パキシル	パロキシセチン	抗うつ剤 SSRI	グラクソ・スミスクライン	2,674	16
13	バイオックス	ロフェコキシブ	Cox2阻害剤	メルク	2,555	18
14	ゾロフト	セルトラリン	抗うつ剤 SSRI	ファイザー	2,366	11
15	エポジェン(エスポー)	エポエチンアルファ	腎性貧血	アムジェン	2,150	10
16	プレマリン/プレンプロ	エストロゲン製剤	更年期障害他	ワイス(AHP)	2,073	11
17	オーグメンチン	アモキシシリン他	抗生物質	グラクソ・スミスクライン	2,046	13
18	プロザック	塩酸フルオキセチン	抗うつ剤 SSRI	イーライ・リリー	1,990	-23
19	プラビックス	クロピドグレル	抗血小板薬	サファイS/BMS	1,975	50
20	コザール/ハイザール	ロサルタン	降圧剤 AII/RB	メルク	1,905	11
21	リスパダール	リスベリドン	精神分裂病薬	ジョンソン&ジョンソン	1,845	15
22	ジルテック	セチリジン	抗ヒスタミン剤	UCB/ファイザー/第一	1,837	24
23	フォサマックス	アレンドロン酸ナリウム	骨粗鬆症薬	メルク	1,760	38
24	ニューロンチン	ガバペンチン	抗てんかん薬	ファイザー	1,751	31
25	ジプロ(ジプロキサ)	シプロフロキサシン	合成抗菌剤	バイエル	1,740	10
26	セレクサ/シプラミル	シタロプラム	抗うつ剤 SSRI	ルントベック/フレスト	1,716	44
27	アンビエン/マイスリー	ゾルピデム	睡眠薬	サファイS/ファルマシア/藤沢	1,642	30
28	クラビット/リーバキン	レボフロキサシン	合成抗菌剤	第一/J&J/アベンティス	1,632	1
29	アレグラ	フェキソフェナジン	抗ヒスタミン剤	アベンティス	1,561	49
30	エフェクソール/XR	ベンラファキシン	抗うつ剤 SNRI	ワイス(AHP)	1,542	33

※一般名に色をつけたものは日本オリジナルのもの ※為替レートは全て2001年12月末

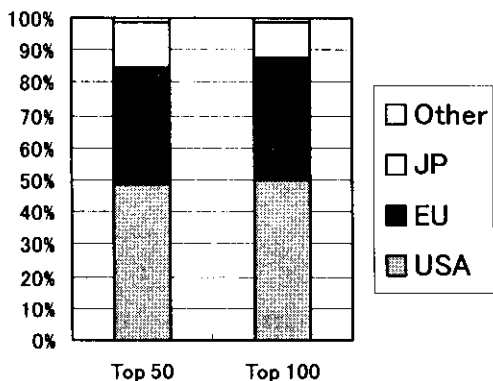
※日本のメーカーの製品は2002年3月期、その他は2001年12月期の売上 ※カッコ内は日本名

※順位に色をつけたものは日本未販売(クラリチンは2002年7月承認) ※伸び率はメーカーの本国通貨に基づく

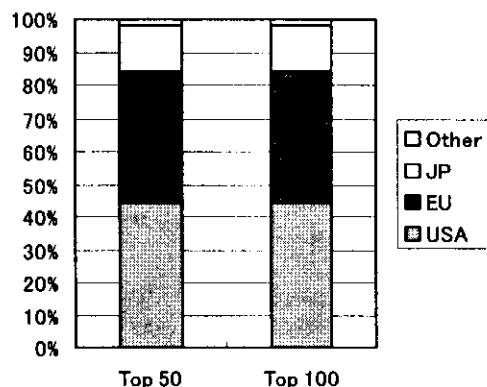
出典：ユート プレーン (ファルマ・フューチャー2002 NO.136)

## 2.4. 世界市場におけるマーケットシェア（成分）

世界市場におけるマーケットシェア 1998（オリジン）



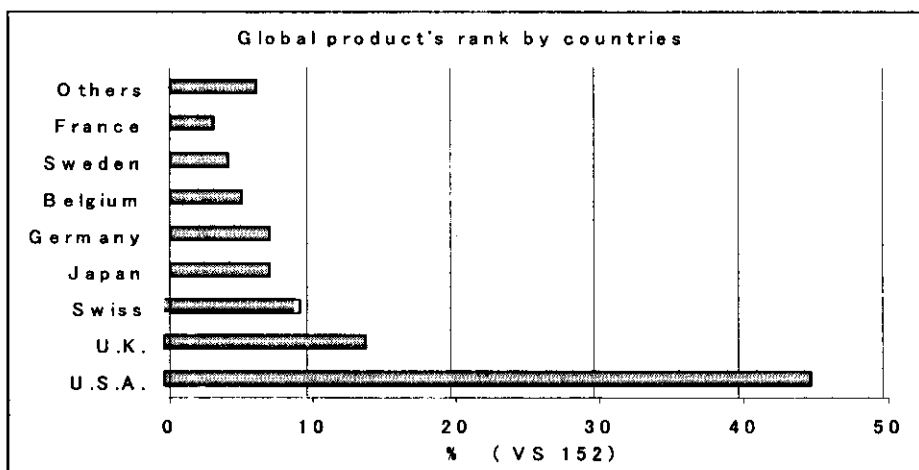
世界市場における成分のシェア 1998（オリジン）



（出所） Med Ad News Vol.18 No.5 1999 Engel Publishing Partners, a Euromoney Company

日本製薬工業協会医薬産業政策研究所「我が国の製薬産業」

## 2.5. 国際的新薬の国別シェア

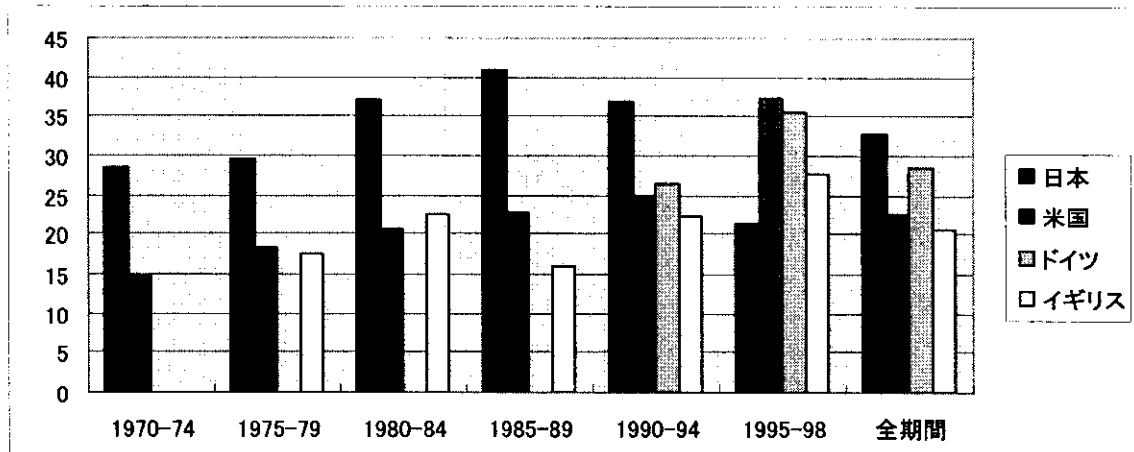


出典： Barral,P.E., 20Years of Pharmaceutical Research Results Throughout the World, Rhone-Poulenc Rorer Foundation

「国際的新薬」＝画期性の高い新薬を医薬品に関する先進7カ国（Pharma.G7：アメリカ、イギリス、フランス、ドイツ、イタリア、スウェーデン及び日本）全てで上市されている化合物と定義

日本製薬工業協会医薬産業政策研究所「我が国の製薬産業」

## 26. 1970年以降の年間平均NCE数比較

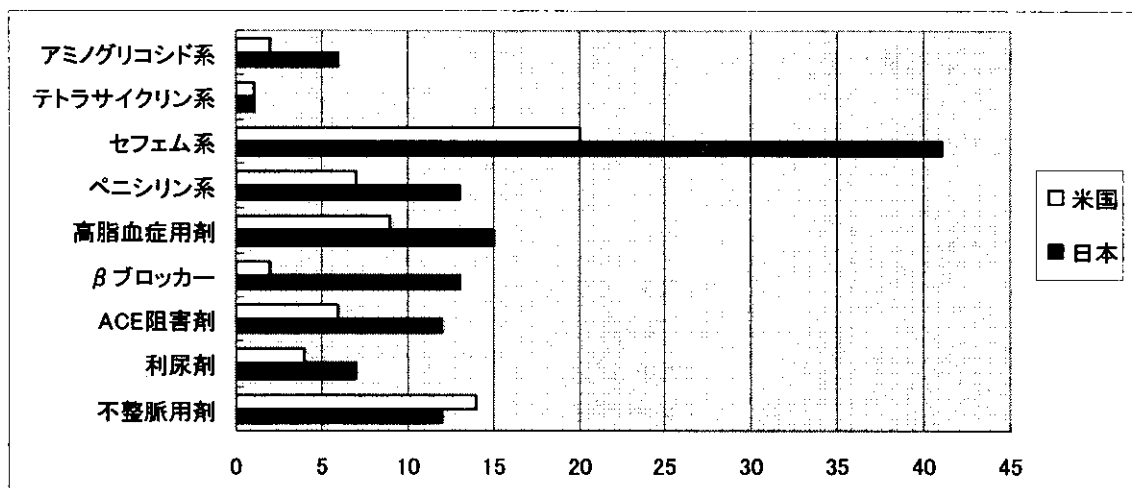


(出所) 日本：「新薬承認申請ハンドブック」、米国：Center for Drug Evaluation and Research WWW page、「Offices of Drug Evaluation Statistics Report, 1993」より作成  
 ドイツ：「VFA Statistics'99」、イギリス「ABPI PHARMA Facts & Figures」、IFPMA資料

注) 米国のNCE数はCenter for Biologics Evaluation and Researchの承認薬を含まない。日本のNCE数から生物学的製剤数を差し引いても、米国との関係に大きな変化がないことは確認してある。

日本製薬工業協会医薬産業政策研究所「我が国の製薬産業」

## 27. 1970年以降のNCE数比較（薬効小分類別）

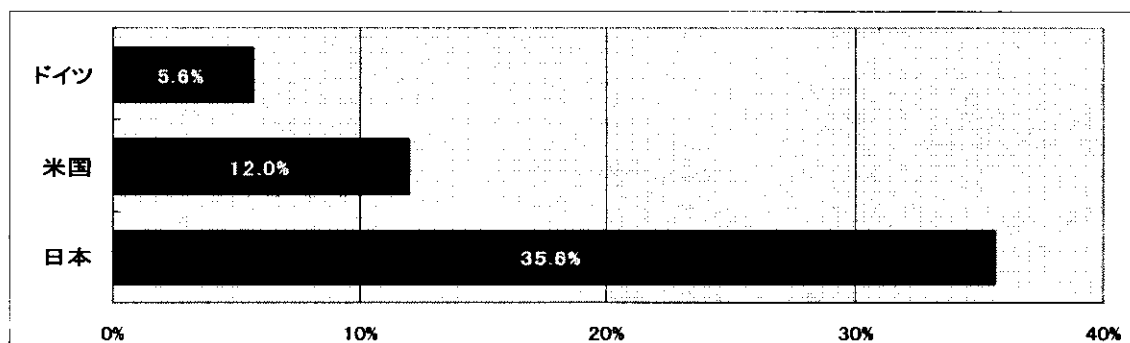


(出所) 同上資料より作成

注) 米国のNCE数は薬効の特定できた557成分（全NCE数の85%）を対象としている。

日本製薬工業協会医薬産業政策研究所「我が国の製薬産業」

## 28. NCEが自国のみで販売されている割合

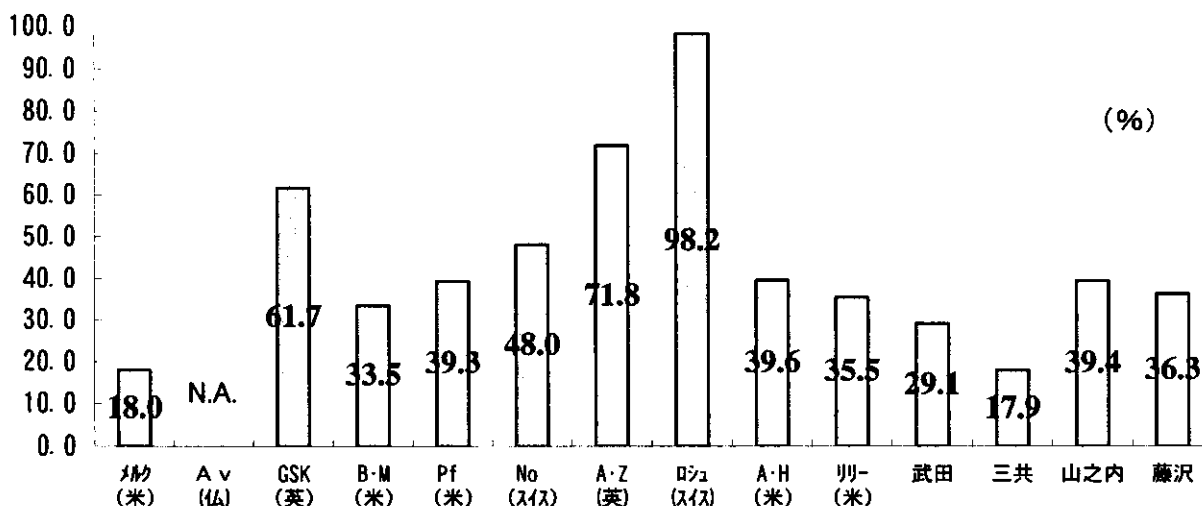


(出所) 日本：「新薬承認申請ハンドブック」、米国：Center for Drug Evaluation and Research WWW page、「Offices of Drug Evaluation Statistics Report, 1993」より作成、ドイツ：IFPMA資料

注) 3ヶ国とも上市国の確認できたNCE（ともに全体の8割以上）を母数としている。

日本製薬工業協会医薬産業政策研究所「我が国の製薬産業」

## 29. 海外売上高比率（2000年）

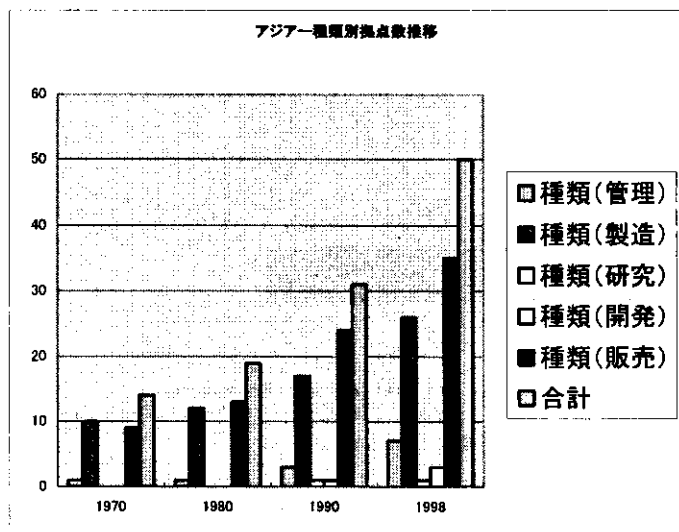
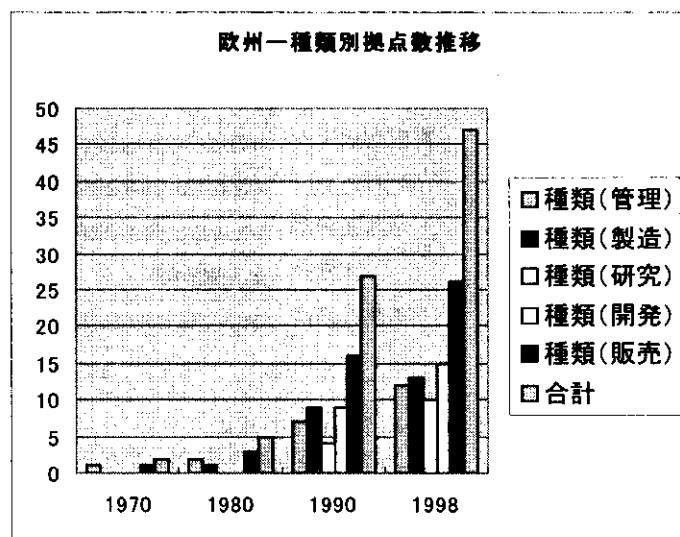
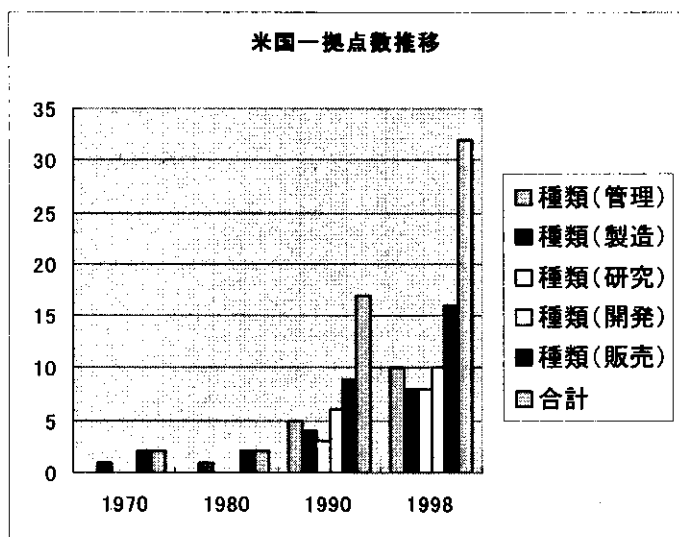


Av=アベンティス、G・S・K=グラクソ・スミス・クライン、BM=プリストル・マイヤーズ・スクイブ、Pr=ファイザー、No=ノバルティス、A・Z=アトラス・ゼネカ、A・H=アメリカンホームプロダクツ

日本製薬工業協会「データブック 2002」

武田は、出資比率が50%以下であるため連結売上高に反映されない持分法適用会社（TAP、武田ファルマ等）の売上高等を含めると、海外売上高比率は68.6%である。

## 30. 日本企業の海外拠点数の推移



日本製薬工業協会医薬産業政策研究所「我が国の製薬産業」



3.1. 大手製薬企業の内外売上高状況 (14社: 2001年度通期決算)

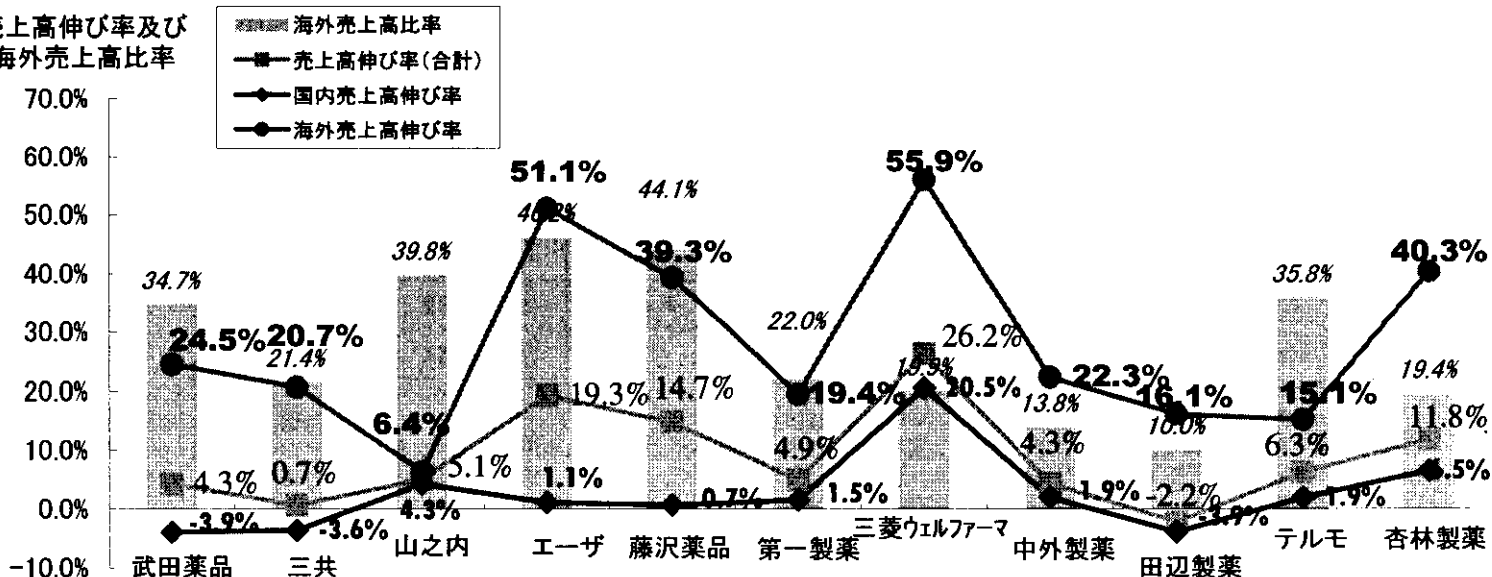
(百万円)

	企業名	売上高		国内売上高		海外売上高		
		A	伸び率 B	C	伸び率 D	E	伸び率 F	比率 E/A
1	武田薬品	963,480	4.4%	683,323		280,157	30.5%	29.1%
		1,005,060	4.3%	656,346	-3.9%	348,714	24.5%	34.7%
2	三共	545,072	-7.6%	447,631		97,441	-12.1%	17.9%
		548,893	0.7%	431,293	-3.6%	117,600	20.7%	21.4%
3	山之内	457,913	5.6%	277,674		180,239	4.7%	39.4%
		481,327	5.1%	289,605	4.3%	191,722	6.4%	39.8%
4	エーザイ	361,712	19.6%	229,632		132,080	46.2%	36.5%
		431,673	19.3%	232,090	1.1%	199,583	51.1%	46.2%
5	藤沢薬品	297,516	2.9%	189,436		108,080	5.8%	36.3%
		341,356	14.7%	190,807	0.7%	150,549	39.3%	44.1%
6	第一製薬	317,072	5.5%	255,745		61,327	25.8%	19.3%
		332,753	4.9%	259,528	1.5%	73,225	19.4%	22.0%
7	三菱ウェルファーマ	181,412	-8.9%	152,119		29,293	0.6%	16.1%
		228,983	26.2%	183,314	20.5%	45,669	55.9%	19.9%
8	中外製薬	203,005	3.8%	179,199		23,806	9.6%	11.7%
		211,705	4.3%	182,593	1.9%	29,112	22.3%	13.8%
9	田辺製薬	194,027	4.8%	177,650		16,377	-11.2%	8.4%
		189,671	-2.2%	170,664	-3.9%	19,007	16.1%	10.0%
10	テルモ	176,049	2.8%	117,884		58,165	5.3%	33.0%
		187,082	6.3%	120,145	1.9%	66,937	15.1%	35.8%
11	小野薬品	130,728	2.7%	129,006		1,722	18.8%	1.3%
		133,353	2.0%	131,774	2.1%	1,579	-8.3%	1.2%
12	参天製薬	88,448	5.8%	82,753		5,695	18.9%	6.4%
		88,966	0.6%	80,648	-2.5%	8,318	46.1%	9.3%
13	杏林製薬	55,832	5.8%	47,186		8,646	25.3%	15.5%
		62,395	11.8%	50,268	6.5%	12,127	40.3%	19.4%
14	キッセイ薬品	58,936	3.3%	58,670		266	-52.5%	0.5%
		59,929	1.7%	59,584	1.6%	345	29.7%	0.6%
13年3月期合計		4,031,202		3,027,908		1,003,294		24.9%
14年4月期合計		4,303,146	6.7%	3,038,659	0.4%	1,264,487	26.0%	29.4%

順位は上場企業で海外売上高を公表している社の14年3月期決算の売上高順

海外売上高は、本社及び日本に所在する連結子会社の輸出高並びに、日本以外の国又は地域に所在する連結子会社の売上高の合計額

売上高伸び率及び海外売上高比率



### 3 2. 世界大手製薬企業の医薬品売上高 (2001 年度)

百万ドル

01 順	00 順	メーカー名	国名	売上高	前年からの伸び率
1	2	ファイザー	アメリカ	25,518	13.1%
2	1	グラクソ・スミスクライン	イギリス	24,973	11.5%
3	3	メルク	アメリカ	21,351	5.6%
4	4	アストラゼネカ	イギリス	16,057	4.2%
5	5	アベンティス	フランス	15,659	9.8%
6	6	プリストル・マイヤーズ・スクイブ	アメリカ	15,300	6.3%
7	7	ジョンソン&ジョンソン	アメリカ	14,851	17.3%
8	8	ノバルティス	スイス	13,519	15.7%
9	9	ファルマシア	アメリカ	11,970	10.6%
10	11	アメリカン・ホーム・プロダクツ(現ワイス)	アメリカ	10,940	9.6%
11	10	イーライ・リリー	アメリカ	10,856	6.6%
12	12	ロシュ	スイス	10,200	6.7%
(参考)		アボット(全医薬品)※	アメリカ	9,000	—
13	13	シェリング・プラウ	アメリカ	8,369	0.3%
14	19	アボット・ラボラトリーズ	アメリカ	6,277	54.5%
15	15	武田薬品工業	日本	5,850	16.9%
16	16	サノフィ・サンテラボ☆	フランス	5,616	14.6%
17	14	バイエル	ドイツ	5,076	-6.7%
18	17	ベーリンガー・インゲルハイム	ドイツ	4,665	10.4%
19	18	シエーリング	ドイツ	4,149	7.9%
20	20	アムジェン	アメリカ	4,016	10.6%
21	21	TAP(武田+アボットのJV)	アメリカ	3,787	7.0%
22	22	三共*	日本	3,220	2.3%
23	25	エーザイ*	日本	3,092	21.3%
24	23	山之内製薬*	日本	2,911	8.2%
25	27	ノボ・ノルディスク	デンマーク	2,820	14.2%
26	24	塩野義製薬	日本	2,807	4.4%
27	29	メルクKGaA	ドイツ	2,666	14.9%
28	26	アクゾ・ノーベル	オランダ	2,651	13.6%
29	28	第一製薬	日本	2,306	6.5%
30	31	藤沢薬品工業	日本	2,270	19.9%
31	34	ジェネンテック	アメリカ	2,072	25.8%
合計(アボット参考数字を除く)				265,814	11.7%

基本的には医療用医薬品、造影剤、ワクチン等の売上であるが、\*のマークは OTC 売上を含む。★為替レートは 2001 年 12 月末。上の表にある欧米メーカーはすべて 2001 年 12 月期決算の数字に基づく。日本のメーカーは全て 2002 年 3 月期決算の数字に基づく。※アボットの参考数字は、公表されている医薬品部門以外の医薬品売上を加えた全医薬品の推定売上概数。☆サノフィ・サンテラボは今回 OTC を除いた売上を発表しなかったため、OTC を含めた数字。最下行の伸び率は、31 位までの伸び率の平均で、合計数字の伸び率ではない。  
調査・作成：ユート・ブレイン ©Uto Brain