



製薬協

DATA BOOK 2025

日本製薬工業協会

はじめに

「DATA BOOK」は、日本はもとより世界各国の医薬品産業に関わるデータとして人口動態や国民医療費、社会保障給付等の年次推移をまとめています。また、医薬品産業の現況や他産業との比較、医薬品生産の現況、輸出入の現況、海外への進出状況、研究開発の現況、許認可の動向等について、日本製薬工業協会会員各社へのアンケート結果のまとめをはじめ様々な角度からの最新データを収録しています。なお、DATA BOOK 2025 の掲載データは一部の政府統計およびその他公的機関による統計データを除いて2023年(年度)を最新データとして取り扱っています。

医薬品産業の理解促進のツールとして、また医療政策立案や医薬品業界の戦略立案などに役立てていただければ幸甚です。なお、掲載データの一部につき、二次利用に制限のあるものがあります。データ引用の際には、「DATA BOOK 掲載データの二次利用について」の内容をご覧ください。

今年も厚生労働省をはじめ、各省庁、各国製薬団体、各種調査機関、会員会社等の幅広いご協力をいただき、DATA BOOK を無事公表することができました。末筆ながら、関係者各位に厚く御礼申し上げます。

2025年3月1日

日本製薬工業協会
医薬産業政策研究所

DATA BOOK 収載データの二次利用について

DATA BOOK は、国内外医薬品産業を取り巻く環境の現状と変化をデータによってまとめたものであり、産業理解の促進等の目的で皆様にご活用いただけるよう公開しております。収載データの二次利用の際には以下の記載に従って下さるようお願いいたします。

● 出所・出典の記載について

二次利用の際の「出所・出典」の記載は以下のようにお願いします。

- ① 引用するデータ欄外に記載の「資料：」以下の全ての記載事項を「出所」として転載して下さい。
- ② その下段に「出典：日本製薬工業協会 DATA BOOK 2025」と記載して下さい。

【例】

出所：厚生労働省「薬事工業生産動態統計年報」
出典：日本製薬工業協会 DATA BOOK 2025

- ③ IQVIA 社の資料を利用したデータについては、
「出所：Copyright©20XX IQVIA. …をもとに作成(無断複製禁止)」と全文を記載してください。
また、同社に対して使用許諾を得て戴く必要があります。
事前に政策研・情報窓口 産業調査担当者へご連絡ください。

● お問い合わせ先

本 DATA BOOK のデータに関するご質問や IQVIA 社のデータ利用をご希望の際は、下記にお問い合わせください。

お問い合わせ先：政策研・情報窓口 産業調査担当者
E-mail：opir-sp@jpma.or.jp

図表一覧

A. 医薬品産業の現況

A-1. 企業数・従業員数

A-1-1. 製薬企業数 - 用途区分別 - (日本)	2
A-1-2. 製薬企業数 - 従業員数規模別 - (日本)	3
A-1-3. 製薬企業の従業員数 - 部門別 - (日本)	4
A-1-4. 製薬企業の従業員数 - 国別 - (欧州)	5
A-1-5. 医薬品企業の合従連衡(日本)	6
A-1-6. 世界の医薬品企業の合従連衡	7

A-2. 市場規模

A-2-1. 医薬品売上高 - 用途別 - (日本企業 / 日本法人)	10
A-2-2. 医薬品売上高 - 専業・兼業別、用途別、資本金規模別 - (日本企業 / 日本法人)	11
A-2-3. 医療用医薬品売上高 - 内外資別 - (日本企業 / 日本法人)	12
A-2-4. 医薬品売上高で見た製薬企業の上位集中度(日本企業 / 日本法人) ..	13
A-2-5. 医療用医薬品売上高 - 施設種類別 - (日本市場)	14
A-2-6. 医療用医薬品売上高上位 20 社(日本市場)	15
A-2-7. 医療用医薬品売上高 - 地域、主要国別 - (世界市場)	16
A-2-8. 医薬品売上高で見る製薬企業の上位集中度(世界市場)	18

A-3. 企業財務と付加価値

A-3-1. 製薬協会会員会社の規模と主な業績	22
A-3-2. 大手製薬企業の規模と業績(20 社 / 連結決算) (日本)	24
A-3-3. 大手製薬企業の規模と業績(25 社 / 連結決算) (世界)	25
A-3-4. 日米欧大手製薬企業の海外売上高	26
A-3-5. 他産業との企業別収益性比較(知識・技術集約型企業) (世界)	28
A-3-6. 他産業(知識・技術集約型産業)との産業別収益性比較(日本)	30
A-3-7. 産業別付加価値率(日本)	31

A-4. 輸出・輸入

A-4-1. 医薬品輸出入額(日本)	34
--------------------------	----

A-4-2.	医薬品の主要輸出入先(日本)	35
A-4-3.	主要国の医薬品の輸出入額(世界)	37
A-4-4.	主要国の医薬最終製品の国別輸出入額(世界)	39
A-4-5.	医薬品産業における技術導出入収支(日本)	40

A-5. 日本企業の海外進出

A-5-1.	医薬品関連企業の海外法人数(日本)	42
A-5-2.	医薬品関連企業の国別海外法人数(日本)	43
A-5-3.	製薬協会会員会社 海外売上高と地域別従業員数	44
A-5-4.	製薬協会会員会社 海外拠点数	45
A-5-5.	製薬協会会員会社 国別海外拠点数	46

A-6. 生産

A-6-1.	医薬品生産額(日本)	50
A-6-2.	薬効分類別の医薬品生産額(日本)	51
A-6-3.	医療用医薬品生産額の上位 10 薬効と構成比(日本)	52
A-6-4.	剤型分類別の医薬品生産金額(日本)	53

A-7. 研究・開発

A-7-1.	医薬品産業の研究開発費(日本)	57
A-7-2.	大手製薬企業の研究開発費(日本)	58
A-7-3.	大手製薬企業の研究開発費(世界)	59
A-7-4.	製薬企業の研究開発費と利益率の推移(日本)	60
A-7-5.	製薬企業の研究開発費と利益率の推移(米国)	61
A-7-6.	産業別研究開発費の対売上高比率(日本)	62
A-7-7.	産業別、性格別研究開発費の構成比(日本)	63
A-7-8.	製薬企業の研究開発費の段階別構成比(米国)	64
A-7-9.	開発段階別化合物数と承認取得数(日本)	65

A-8. 特許

A-8-1.	日本における医薬品関連特許件数	68
A-8-2.	日本における企業別医薬品関連特許公開件数	69
A-8-3.	日本における依頼人国籍別バイオ医薬品関連特許公開件数	71
A-8-4.	企業別医薬品関連 PCT 特許公開件数(世界)	72
A-8-5.	依頼人国籍別バイオ医薬品関連 PCT 特許公開件数(海外)	74

A-9. 薬事行政(承認申請)

A-9-1. 治験計画届出件数(日本)	76
A-9-2. 新有効成分含有医薬品の開発期間(日本)	77
A-9-3. 新医薬品の審査期間(日本)	78
A-9-4. 新有効成分含有医薬品の承認状況(日本)	79
A-9-5. 企業別の有効成分含有医薬品の累積承認品目数(日本)	80
A-9-6. 医薬品の承認品目数(日本)	81
A-9-7. 薬価基準収載全品目数(日本)	82

B. 医薬品産業を取り巻く環境

B-1. 人口動態・平均寿命

B-1-1. 平均余命(日本)	84
B-1-2. 平均寿命(国際比較)	85
B-1-3. 人口動態(日本)	86
B-1-4. 人口動態(国際比較)	87
B-1-5. 死因簡単分類別にみた死亡数・死亡率(日本)	88
B-1-6. 死因分類別にみた死亡率(国際比較)	89

B-2. 社会保障

B-2-1. 国民医療費の推移(日本)	92
B-2-2. 保健医療支出の推移(世界)	93
B-2-3. 国民医療費規模と財源別割合(日本)	94
B-2-4. 国民医療費規模と財源別割合(アメリカ)	95
B-2-5. 国家予算に占める国民医療費の国庫支出割合(日本)	96
B-2-6. 国家予算に占める国民医療費の国庫支出割合(アメリカ)	97
B-2-7. 社会保障給付費の部門別推移(日本)	98

B-3. 医療体制

B-3-1. 医療施設数(日本)	100
B-3-2. 病床数(日本)	101
B-3-3. 医療従事者数(日本)	102

付録

通貨換算レート	104
---------------	-----

A. 医薬品産業の現況

A-1. 企業数・従業員数

A-1-1. 製薬企業数 - 用途区分別 - (日本)	2
A-1-2. 製薬企業数 - 従業員数規模別 - (日本)	3
A-1-3. 製薬企業の従業員数 - 部門別 - (日本)	4
A-1-4. 製薬企業の従業員数 - 国別 - (欧州)	5
A-1-5. 医薬品企業の合従連衡 (日本)	6
A-1-6. 世界の医薬品企業の合従連衡	7

製薬企業数 - 用途区分別 - (日本)

(単位：企業数)

年度	総数	主に医療用医薬品を製造販売		主に一般用医薬品を製造販売	医療用・一般用医薬品以外の医薬品を製造・販売	薬価基準収載品目を有する企業	製薬協会会員会社数
			主に後発医薬品を製造販売				
1975	1,359	330	—	666	363	410	71
1980	1,312	368	—	625	319	—	80
1985	1,369	435	—	622	312	439	81
1990	1,496	433	—	588	475	459	86
1995	1,512	465	—	524	523	475	89
1999	1,151	476	71	476	199	479	82
2000	1,123	478	66	449	196	420	80
2001	1,104	471	71	443	190	444	79
2002	1,068	474	75	418	176	434	79
2003	1,062	474	71	416	172	437	79
2004	1,026	488	69	411	127	—	79
2005	972	477	72	387	108	415	75
2006*	364	121	25	126	117	403	74
2007*	380	104	22	156	120	403	70
2008*	351	117	64	158	76	378	70
2009*	376	101	18	160	115	357	69
2010*	370	107	27	143	120	358	68
2011*	341	100	23	128	113	358	69
2012*	349	101	22	136	112	354	72
2013*	327	110	31	118	99	349	70
2014*	310	113	34	111	86	346	72
2015*	305	115	37	108	82	354	72
2016*	294	109	32	98	87	355	72
2017*	298	107	33	105	86	353	72
2018*	299	100	35	101	98	345	72
2019*	286	104	39	93	89	342	73
2020*	302	104	35	94	104	347	73
2021*	313	103	36	95	115	347	73
2022*	309	109	42	98	102	342	73

(注)

1. 医薬品・医療機器産業実態調査の調査対象は以下の通り。

2005年度以前：各年度末(3月31日)、現在薬機法(旧薬事法)に基づき医薬品製造販売業、製造業、輸入販売業の許可を受けて、医薬品を製造販売、製造、輸入販売している企業

2006年度以降(*)：薬機法(旧薬事法)に基づき医薬品製造販売業の許可を受けて医薬品を製造販売している企業のうち、日本製薬団体連合会の業態別団体(15団体)に加盟している企業

2. 製薬協会会員会社数：2004年度までは各年度12月末現在、2005年度以降は1月1日現在の数字。

資料：厚生労働省「医薬品・医療機器産業実態調査」

薬価基準収載品目を有する企業：じほう「保険薬事典8月版」、「保険薬事典Plus+8月版」および「保険薬事典Plus+4月版」

製薬企業数 - 従業員数規模別 - (日本)

A-1-2

年度	企業数								構成比 (%)							
	10人 以下	11～ 50人	51～ 100人	101～ 300人	301～ 1000人	1001～ 3000人	3001 人以上	計	10人 以下	11～ 50人	51～ 100人	101～ 300人	301～ 1000人	1001～ 3000人	3001 人以上	計
1990	460	507	167	215	105	79	34	1,567	29.4	32.4	10.7	13.7	6.7	5.0	2.2	100.0
1995	433	513	189	277	135	86	58	1,691	25.6	30.3	11.2	16.4	8.0	5.1	3.4	100.0
2000	299	460	171	219	120	78	49	1,396	21.4	33.0	12.2	15.7	8.6	5.6	3.5	100.0
2001	295	461	163	231	117	75	49	1,391	21.2	33.1	11.7	16.6	8.4	5.4	3.5	100.0
2002	307	433	163	211	111	80	42	1,347	22.8	32.1	12.1	15.7	8.2	5.9	3.1	100.0
2003	287	436	169	215	118	76	41	1,342	21.4	32.5	12.6	16.0	8.8	5.7	3.1	100.0
2004†	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2005	252	399	155	202	119	64	40	1,231	20.5	32.4	12.6	16.4	9.7	5.2	3.2	100.0
2006*	18	77	48	91	57	49	31	371	4.9	20.8	12.9	24.5	15.4	13.2	8.4	100.0
2007*	41	90	43	82	58	45	30	389	10.5	23.1	11.1	21.1	14.9	11.6	7.7	100.0
2008*	37	85	34	79	56	43	27	361	10.2	23.5	9.4	21.9	15.5	11.9	7.5	100.0
2009*	32	100	37	95	57	41	30	392	8.2	25.5	9.4	24.2	14.5	10.5	7.7	100.0
2010*	38	83	34	84	65	46	27	377	10.1	22.0	9.0	22.3	17.2	12.2	7.2	100.0
2011*	30	80	31	74	61	47	30	353	8.5	22.7	8.8	21.0	17.3	13.3	8.5	100.0
2012*	32	76	34	73	60	50	29	354	9.0	21.5	9.6	20.6	16.9	14.1	8.2	100.0
2013*	28	72	33	70	59	46	29	337	8.3	21.4	9.8	20.8	17.5	13.6	8.6	100.0
2014*	23	67	28	72	70	44	32	336	6.8	19.9	8.3	21.4	20.8	13.1	9.5	100.0
2015*	24	61	28	72	70	44	29	328	7.3	18.6	8.5	22.0	21.3	13.4	8.8	100.0
2016*	19	55	31	72	68	41	30	316	6.0	17.4	9.8	22.8	21.5	13.0	9.5	100.0
2017*	22	60	33	68	65	45	28	321	6.9	18.7	10.3	21.2	20.2	14.0	8.7	100.0
2018*	20	51	29	74	73	45	26	318	6.3	16.0	9.1	23.3	23.0	14.2	8.2	100.0
2019*	24	46	33	64	68	42	29	306	7.8	15.0	10.8	20.9	22.2	13.7	9.5	100.0
2020*	26	51	35	72	68	41	28	321	8.1	15.9	10.9	22.4	21.2	12.8	8.7	100.0
2021*	19	64	31	69	73	45	29	330	5.8	19.4	9.4	20.9	22.1	13.6	8.8	100.0
2022*	21	58	30	70	72	46	30	327	6.4	17.7	9.2	21.4	22.0	14.1	9.2	100.0
2023 製薬協 (集計48社)	—	—	—	2	14	22	10	48	—	—	—	4.2	29.2	45.8	20.8	100.0

(注)

1. 医薬品・医療機器産業実態調査の調査対象は以下の通り。

2005年度以前：各年度末(3月31日)、現在薬機法(旧薬事法)に基づき医薬品製造販売業、製造業、輸入販売業の許可を受けて、医薬品を製造販売、製造、輸入販売している企業

2006年度以降(*)：薬機法(旧薬事法)に基づき医薬品製造販売業の許可を受けて医薬品を製造販売している企業のうち、日本製薬団体連合会の業態別団体(15団体)に加盟している企業

2004年度(†)：大手企業を含む相当数の企業が集計対象から漏れ、実態から乖離していると推量されたため、転載していない。

2. 製薬協の値は、全会員企業に対して行われた「製薬協活動概況調査」データによるものであり、単体の医薬部門が対象。

資料：厚生労働省「医薬品・医療機器産業実態調査」、製薬協活動概況調査

製薬企業の従業員数 - 部門別 - (日本)

A-1-3

年度	集計 企業数	従業員数							構成比 (%)						
		全部門 合計	管理 部門	製造 部門	研究開 発部門	うち 研究者数	営業 部門	うち医療情 報担当者	全部門 合計	管理 部門	製造 部門	研究開 発部門	うち 研究者数	営業 部門	うち医療情 報担当者
1990	762社	196,759	27,900	63,888	32,422	—	72,549	42,500	100.0	14.2	32.5	16.5	—	36.8	21.6
1995	600社	244,774	36,403	72,869	42,495	24,593	93,007	51,878	100.0	14.9	29.8	17.4	10.0	38.0	21.2
2000	398社	209,939	25,587	60,640	38,334	21,052	85,378	50,442	100.0	12.2	28.9	18.3	10.0	40.7	24.0
2001	408社	195,781	23,605	55,724	34,310	18,681	82,142	48,417	100.0	12.1	28.5	17.5	9.5	42.0	24.7
2002	396社	202,649	23,960	55,414	37,465	20,677	85,810	54,226	100.0	11.8	27.3	18.5	10.2	42.3	26.8
2003	395社	203,138	26,232	54,933	36,625	19,211	85,348	54,103	100.0	12.9	27.0	18.0	9.5	42.0	26.6
2004†	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2005	355社	188,954	25,828	52,439	31,454	13,745	79,233	49,467	100.0	13.7	27.8	16.6	7.3	41.9	26.2
2006*	366社	165,386	20,915	43,712	30,302	—	70,457	43,938	100.0	12.6	26.4	18.3	—	42.6	26.6
2007*	375社	158,663	17,937	36,618	27,362	—	76,746	42,648	100.0	11.3	23.1	17.2	—	48.4	26.9
2008*	351社	160,532	19,957	42,404	26,741	—	71,429	40,531	100.0	12.4	26.4	16.7	—	44.5	25.2
2009*	378社	174,060	21,922	44,519	34,448	—	73,171	52,961	100.0	12.6	25.6	19.8	—	42.0	30.4
2010*	366社	165,756	20,688	41,568	30,027	—	73,473	53,748	100.0	12.5	25.1	18.1	—	44.3	32.4
2011*	334社	191,651	23,585	47,901	33,918	—	86,247	56,098	100.0	12.3	25.0	17.7	—	45.0	29.3
2012*	341社	167,514	21,486	42,805	29,406	—	73,817	55,705	100.0	12.8	25.6	17.6	—	44.1	33.3
2013*	337社	173,114	22,737	40,304	31,361	—	78,712	59,455	100.0	13.1	23.3	18.1	—	45.5	34.3
2014*	336社	168,056	22,473	42,675	29,459	—	73,449	52,670	100.0	13.4	25.4	17.5	—	43.7	31.3
2015*	318社	172,687	24,194	45,409	30,311	—	72,773	45,880	100.0	14.0	26.3	17.6	—	42.1	26.6
2016*	301社	151,282	22,132	39,839	26,171	—	63,140	42,552	100.0	14.6	26.3	17.3	—	41.7	28.1
2017*	306社	146,238	23,001	42,872	22,393	—	57,972	37,920	100.0	15.7	29.3	15.3	—	39.6	25.9
2018*	304社	149,282	22,675	41,301	25,272	—	60,034	38,241	100.0	15.2	27.7	16.9	—	40.2	25.6
2019*	289社	140,404	21,975	40,608	23,132	—	54,689	33,372	100.0	15.7	28.9	16.5	—	39.0	23.8
2020*	307社	141,697	22,872	39,437	23,087	—	56,301	33,270	100.0	16.1	27.8	16.3	—	39.7	23.5
2021*	317社	146,824	24,260	41,833	24,838	—	55,893	34,600	100.0	16.5	28.5	16.9	—	38.1	23.6
2022*	312社	143,664	25,263	40,385	24,545	—	53,471	34,886	100.0	17.6	28.1	17.1	—	37.2	24.3
2023 製薬協	— 47社	96,606 37社	7,390 3社	7,391 36社	13,605 38社	—	27,155 39社	20,546 39社							

(注)

- 医薬品・医療機器産業実態調査の調査対象は以下の通り。
2005年度以前：各年度末(3月31日)、現在薬機法(旧薬事法)に基づき医薬品製造販売業、製造業、輸入販売業の許可を受けて、医薬品を製造販売、製造、輸入販売している企業
2006年度以降(*)：薬機法(旧薬事法)に基づき医薬品製造販売業の許可を受けて医薬品を製造販売している企業のうち、日本製薬団体連合会の業態別団体(15団体)に加盟している企業
2004年度(†)：大手企業を含む相当数の企業が集計対象から漏れ、実態から乖離していると推量されたため、転載していない。
- 従業員の調査対象は、医薬品関係従業者数。医薬情報担当者はインストラクターを除いたもの。
- 製薬協の値は、会員企業に対して行われた「製薬協活動概況調査」データによるものであり、単体の医薬部門が調査対象。下段は集計企業数。部門により、従業員数を非回答とした企業があることから、合計に差異が生じている。

資料：厚生労働省「医薬品・医療機器産業実態調査」、製薬協活動概況調査

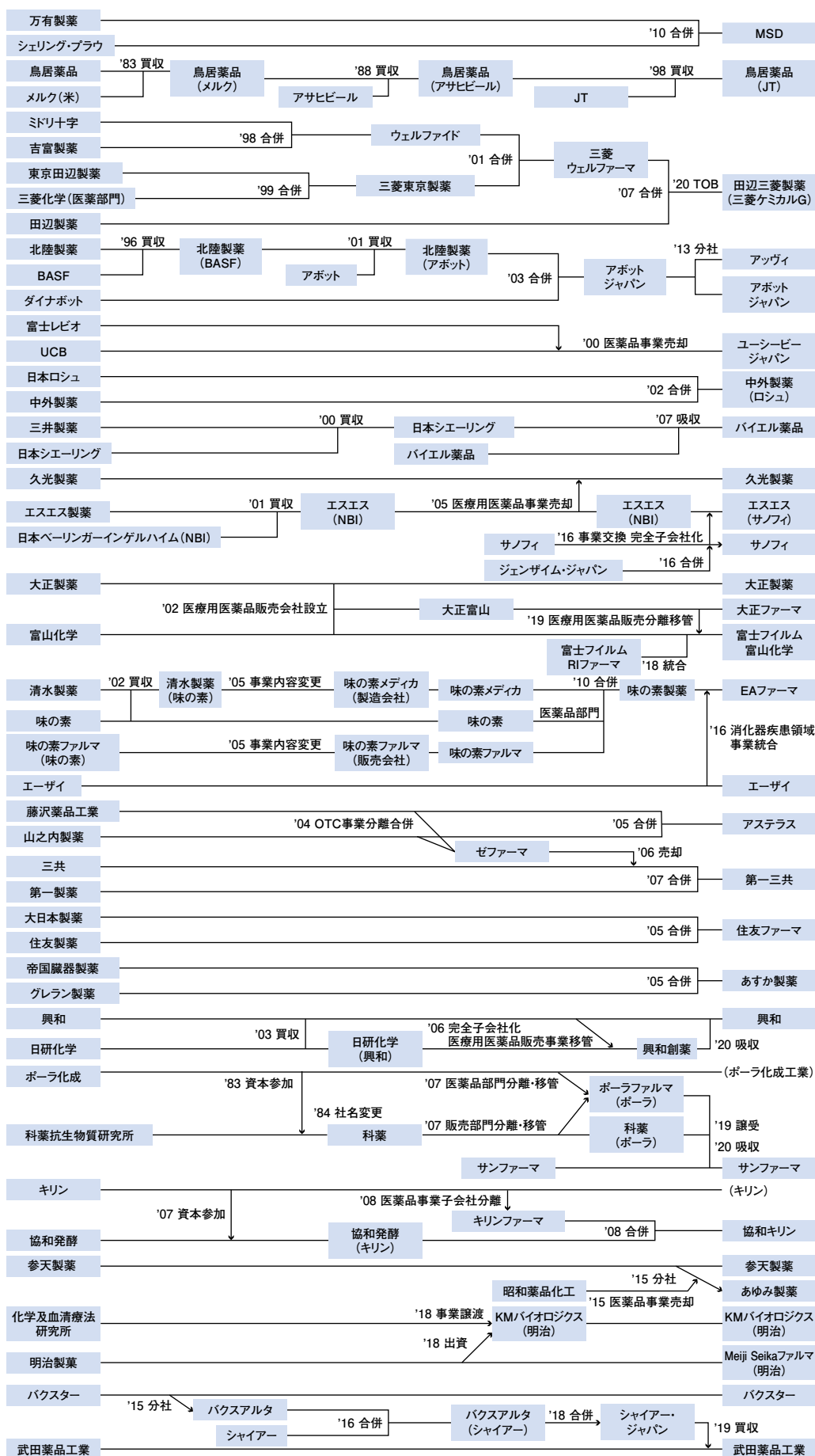
製薬企業の従業員数 - 国別 - (欧州)

A-1-4

欧州製薬団体連合会 (EFPIA) 加盟各国 (抜粋)		(単位：人)																						
年	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
オーストリア	7,584	9,200	-	-	9,523	10,002	9,593	9,877	10,534	-	10,705	11,175	11,195	12,226	13,117	-	14,140	14,634	14,860	15,411	16,094	16,335	16,381	17,915
ベルギー	19,038	22,713	24,137	25,408	26,390	27,185	28,605	29,155	29,405	29,600	31,966	31,536	32,167	32,718	33,701	34,075	34,617	35,250	35,711	37,073	38,489	40,464	42,062	43,501
デンマーク	16,136	15,131	-	-	-	16,759	16,933	17,286	16,827	17,019	20,223	20,223	-	19,535	21,150	26,455	26,963	26,963	26,963	24,875	24,821	25,686	27,868	39,815
フィンランド	4,118	6,544	6,810	7,110	7,032	6,648	6,097	6,110	6,185	6,002	5,623	5,333	5,436	5,308	5,465	5,476	5,233	4,792	4,722	4,715	5,672	6,178	6,061	6,118
フランス	101,000	95,300	96,300	98,100	98,900	99,400	101,500	103,350	103,633	103,384	100,355	97,645	103,900	95,692	93,209	92,650	98,690	98,786	98,786	98,528	98,780	99,310	99,310	95,867
ドイツ	122,870	114,581	114,959	114,990	119,800	114,200	113,100	113,200	112,550	105,843	104,605	103,208	105,435	110,006	110,036	112,475	114,069	115,663	117,013	119,535	119,994	115,519	121,245	123,475
ギリシャ	8,000	11,500	11,500	11,000	11,200	11,300	11,350	11,450	13,000	13,500	14,000	12,500	13,700	14,586	13,200	26,100	26,000	16,800	19,700	21,739	25,700	26,500	28,800	32,637
アイルランド	10,500	16,000	18,000	20,000	21,000	22,500	24,000	24,500	24,500	24,500	24,500	25,000	24,000	-	25,441	26,373	26,373	26,373	29,766	29,766	37,000	42,000	40,204	45,000
イタリア	63,194	72,559	78,770	83,670	84,088	73,266	74,000	74,726	72,000	69,500	67,500	66,700	65,000	63,500	62,300	63,000	63,500	64,400	65,400	66,500	65,800	66,400	67,300	68,600
オランダ	13,000	13,200	15,100	15,800	15,500	16,000	16,200	-	16,900	16,000	16,900	-	15,000	13,000	-	12,000	12,000	17,900	17,900	15,000	20,000	20,000	20,000	20,000
ノルウェー	3,630	4,402	4,447	4,572	4,603	4,571	4,564	4,691	4,670	4,630	4,630	4,200	4,000	3,800	3,800	-	3,800	3,800	3,800	4,000	4,000	4,500	4,500	4,500
ポルトガル	8,500	9,388	10,484	10,897	10,691	10,717	10,953	10,581	10,479	10,244	9,761	9,580	8,502	8,000	-	-	7,500	7,400	7,700	7,900	9,000	9,100	9,000	8,900
スペイン	38,000	38,700	38,950	38,400	39,000	39,000	39,285	39,117	40,117	40,385	39,155	39,932	37,971	36,713	36,992	38,677	38,677	41,102	42,687	42,653	47,449	48,867	49,200	50,600
スウェーデン	15,344	18,700	19,100	21,200	21,600	20,100	20,974	18,434	16,830	15,725	14,766	13,773	13,185	12,867	11,482	11,012	11,012	11,012	11,012	11,012	11,012	13,156	13,156	15,000
スイス	27,500	26,000	29,613	-	-	31,000	32,038	34,000	34,440	35,400	35,280	36,680	38,561	40,070	40,913	41,876	43,848	44,232	46,503	46,800	46,652	47,000	46,800	47,600
イギリス	74,000	65,000	69,000	83,000	73,000	73,000	68,000	72,000	67,000	72,000	-	65,000	-	73,000	-	64,000	61,500	61,000	63,250	62,500	72,000	70,000	70,000	70,000

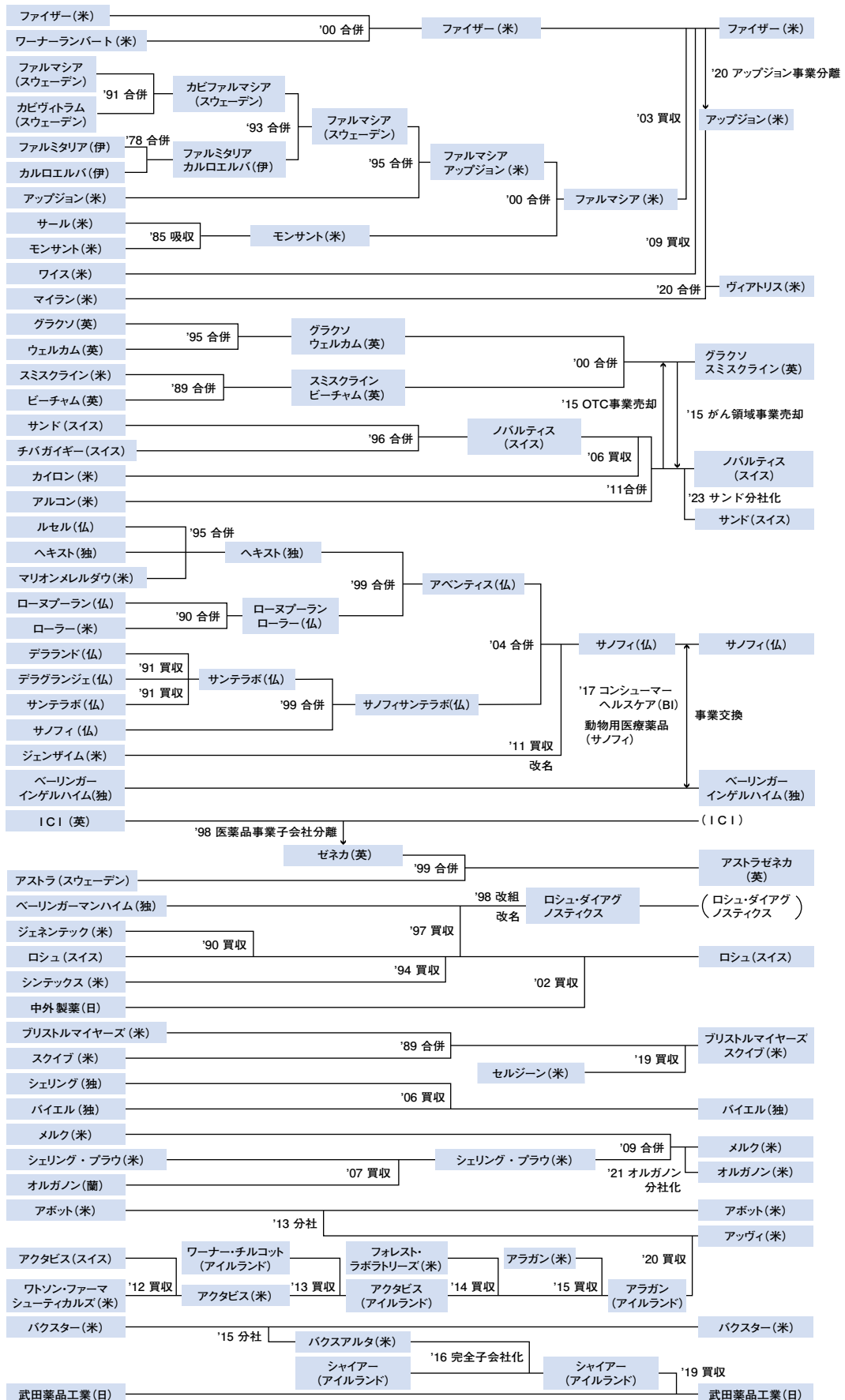
資料：EFPIA：The Pharmaceutical Industry in Figures

医薬品企業の合従連衡（日本）



世界の医薬品企業の合従連衡

A-1-6



A. 医薬品産業の現況

A-2. 市場規模

- A-2-1. 医薬品売上高 - 用途別 - (日本企業 / 日本法人) 10
- A-2-2. 医薬品売上高 - 専業・兼業別、用途別、資本金規模別 -
(日本企業 / 日本法人) 11
- A-2-3. 医療用医薬品売上高 - 内外資別 - (日本企業 / 日本法人)
..... 12
- A-2-4. 医薬品売上高で見た製薬企業の上位集中度 (日本企業 /
日本法人) 13
- A-2-5. 医療用医薬品売上高 - 施設種類別 - (日本市場) 14
- A-2-6. 医療用医薬品売上高上位 20 社 (日本市場) 15
- A-2-7. 医療用医薬品売上高 - 地域、主要国別 - (世界市場) 16
- A-2-8. 医薬品売上高で見る製薬企業の上位集中度 (世界市場) ... 18

医薬品売上高 - 用途別 - (日本企業 / 日本法人)

A-2-1

(単位：億円)

年 度	集計 企業数	合 計	医療用		一般用	原料その他
				うち後発医薬品		
1990	1,565 社	52,821	41,903	—	7,478	3,441
1995	1,564 社	73,104	59,407	—	9,195	4,501
2000	1,396 社	81,126	68,848	3,124	7,820	4,458
2001	1,391 社	88,271	74,593	2,356	8,407	5,271
2002	1,347 社	92,585	79,560	2,819	8,331	4,694
2003	1,342 社	94,467	81,763	2,663	7,479	5,225
2004†	—	—	—	—	—	—
2005	1,231 社	97,232	85,328	3,130	7,040	4,864
2006*	364 社	89,586	79,139	4,074	6,360	4,087
2007*	380 社	88,820	77,309	4,249	7,492	4,018
2008*	351 社	94,980	84,219	3,944	6,518	4,243
2009*	380 社	113,432	101,383	4,429	7,022	5,027
2010*	370 社	106,516	94,462	7,970	7,259	4,795
2011*	341 社	116,137	103,901	8,010	7,473	4,763
2012*	349 社	118,567	106,718	8,372	7,239	4,610
2013*	329 社	132,948	121,749	9,959	7,476	3,723
2014*	313 社	123,339	113,098	9,490	7,194	3,047
2015*	288 社	106,578	97,281	9,757	5,381	3,916
2016*	287 社	107,132	97,537	7,412	6,527	3,069
2017*	268 社	110,151	100,565	4,744	6,548	3,037
2018†	—	—	—	—	—	—
2019*	259 社	109,557	100,412	8,635	6,741	2,404
2020*	290 社	116,922	108,588	8,148	5,795	2,539
2021*	302 社	136,925	126,957	12,904	6,746	3,222
2022*	306 社	165,305	155,150	13,505	7,330	2,825

(注)

1. 医薬品・医療機器産業実態調査の調査対象は以下の通り。
2005年度以前：各年度末(3月31日)、現在薬機法(旧薬事法)に基づき医薬品製造販売業、製造業、輸入販売業の許可を受けて、医薬品を製造販売、製造、輸入販売している企業
2006年度以降(*)：薬機法(旧薬事法)に基づき医薬品製造販売業の許可を受けて医薬品を製造販売している企業のうち、日本製薬団体連合会の業態別団体(15団体)に加盟している企業
2004, 2018年度(†)：大手企業を含む相当数の企業が集計対象から漏れ、実態から乖離していると推量されたため、転載していない。
2. 各売上高は、連結決算を行っている企業は連結決算にて、行っていない企業は単体決算にて回答している。
3. 各売上高には海外売上高を含む。
4. 医療用には体外診断薬を含む。
5. 原料その他には医薬品の製造原料・小分け用製剤、衛生材料を含む。
ただし、2006年度以降の数値には自社製品他社販売品も含まれている。

資料：厚生労働省「医薬品・医療機器産業実態調査」

医薬品売上高 - 専業・兼業別、用途別、資本金規模別 - (日本企業 / 日本法人) A-2-2

2022 年度

(単位：百万円)

用途別		資本金規模							合計
		1千万円未満	1千万円～5千万円	5千万円～1億円	1億円～3億円	3億円～10億円	10億円～50億円	50億円以上	
専業	医療用	73,072	67,874	184,882	1,627,114	426,407	2,395,363	11,350,244	16,124,956
	うち後発医薬品	0	38,582	46,463	349,953	7,840	424,511	407,252	1,274,601
	一般用	3	46,829	69,243	146,362	8,020	61,293	318,492	650,242
	原料その他	994	1,711	20,031	36,011	20,530	62,607	125,765	267,649
	計	74,069	116,414	274,156	1,809,487	454,957	2,519,263	11,794,501	17,042,847
兼業	医療用	20	3,486	1,899	26,665	19,569	88,858	409,231	549,728
	うち後発医薬品	0	139	97	3,015	5,629	1,304	161,065	171,249
	一般用	28	6,620	8,085	5,355	3,835	84,716	81,216	189,855
	原料その他	3	114	0	126	0	11	15,844	16,098
	計	51	10,220	9,984	32,146	23,404	173,585	506,291	755,681
合計	医療用	73,092	71,360	186,781	1,653,779	445,976	2,484,221	11,759,475	16,674,684
	うち後発医薬品	0	38,721	46,560	352,968	13,469	425,815	568,317	1,445,850
	一般用	31	53,449	77,328	151,717	11,855	146,009	399,708	840,097
	原料その他	997	1,825	20,031	36,137	20,530	62,618	141,609	283,747
	計	74,120	126,634	284,140	1,841,633	478,361	2,692,848	12,300,792	17,798,528

(注)

1. 集計会社数：303 社

2022 年度末(3月31日)現在、薬機法に基づき医薬品製造販売業の許可を受けて医薬品を製造販売している者のうち、日本製薬団体連合会の業態別団体(15 団体)に加盟している企業

2. 各売上高は、連結決算を行っている企業は連結決算にて、行っていない企業は単体決算にて回答している。

3. 医療用には体外診断薬を含む。

4. 原料その他には医薬品の製造原料・小分け用製剤、衛生材料、自社製品他社販売品を含む。

資料：厚生労働省「医薬品・医療機器産業実態調査」

医療用医薬品売上高 - 内外資別 - (日本企業 / 日本法人)

A-2-3

年度	内資系			外資系			計		
	調査対象 企業数	売上高 (百万円)	比率 (%)	調査対象 企業数	売上高 (百万円)	比率 (%)	調査対象 企業数	売上高 (百万円)	比率 (%)
2001	1,320 社	5,623,298	78.8	71 社	1,517,102	21.2	1,391 社	7,140,400	100.0
2002	1,273 社	5,742,721	75.3	74 社	1,881,953	24.7	1,347 社	7,624,674	100.0
2003	1,277 社	5,855,057	75.0	65 社	1,954,923	25.0	1,342 社	7,809,980	100.0
2004 [†]	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2005	1,172 社	6,346,103	77.1	59 社	1,883,314	22.9	1,231 社	8,229,417	100.0
2006*	334 社	5,811,684	76.9	30 社	1,746,920	23.1	364 社	7,558,604	100.0
2007*	351 社	5,489,431	74.5	29 社	1,883,767	25.5	380 社	7,373,198	100.0
2008*	312 社	6,669,209	82.3	25 社	1,438,489	17.7	337 社	8,107,698	100.0
2009*	347 社	7,415,118	75.9	29 社	2,349,289	24.1	376 社	9,764,407	100.0
2010*	336 社	7,283,023	80.0	34 社	1,816,488	20.0	370 社	9,099,511	100.0
2011*	303 社	7,635,227	76.9	38 社	2,293,654	23.1	341 社	9,928,881	100.0
2012*	308 社	7,775,190	76.1	41 社	2,445,665	23.9	349 社	10,220,855	100.0
2013*	286 社	8,519,805	72.4	44 社	3,249,857	27.6	330 社	11,769,662	100.0
2014*	272 社	8,328,460	77.1	41 社	2,474,386	22.9	313 社	10,802,846	100.0
2015*	275 社	8,663,995	81.5	32 社	1,965,488	18.5	307 社	10,629,483	100.0
2016*	260 社	8,516,661	82.8	34 社	1,766,618	17.2	294 社	10,283,279	100.0
2017*	265 社	7,836,373	80.0	33 社	1,962,093	20.0	298 社	9,798,466	100.0
2018 [†]	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2019*	258 社	10,264,359	89.8	28 社	1,168,141	10.2	286 社	11,432,500	100.0
2020*	272 社	10,241,863	89.3	30 社	1,230,064	10.7	302 社	11,471,927	100.0
2021*	278 社	11,465,340	89.5	35 社	1,339,072	10.5	313 社	12,804,412	100.0
2022*	281 社	13,147,271	84.6	28 社	2,390,308	15.4	309 社	15,537,579	100.0

(注)

1. 医薬品・医療機器産業実態調査の調査対象は以下の通り。

2005 年度以前：各年度末(3月31日)、現在薬機法(旧薬事法)に基づき医薬品製造販売業、製造業、輸入販売業の許可を受けて、医薬品を製造販売、製造、輸入販売している企業

2006 年度以降(*)：薬機法(旧薬事法)に基づき医薬品製造販売業の許可を受けて医薬品を製造販売している企業のうち、日本製薬団体連合会の業態別団体(15 団体)に加盟している企業

2004, 2018 年度(†)：大手企業を含む相当数の企業が集計対象から漏れ、実態から乖離していると推量されたため、転載していない。

2. 各売上高は、連結決算を行っている企業は連結決算にて、行っていない企業は単体決算にて回答している。

3. 各売上高には海外売上高を含む。

資料：厚生労働省「医薬品・医療機器産業実態調査」

医薬品売上高で見た製薬企業の上位集中度（日本企業 / 日本法人）

A-2-4

年度	集計企業数	上位 5 社	上位 10 社	上位 30 社	上位 50 社	上位 100 社
1994	1,788 社	18.3%	30.9%	55.7%	68.9%	83.8%
1995	1,691 社	19.3%	31.4%	56.3%	69.6%	84.2%
1996	1,596 社	22.2%	34.6%	59.2%	72.2%	85.3%
1997	1,562 社	23.6%	36.0%	62.9%	75.9%	87.4%
1998	1,627 社	20.3%	32.2%	60.1%	73.0%	85.8%
1999	1,427 社	23.6%	36.6%	65.6%	78.8%	90.7%
2000	1,396 社	26.7%	40.6%	68.0%	80.6%	92.3%
2001	1,391 社	27.4%	41.5%	69.3%	81.5%	92.2%
2002	1,347 社	28.3%	42.3%	69.7%	82.0%	92.8%
2003	1,342 社	28.6%	42.5%	70.8%	82.3%	92.7%
2004 [†]	—	—	—	—	—	—
2005	1,231 社	35.5%	49.8%	74.9%	85.1%	94.3%
2006*	371 社	37.6%	50.8%	73.5%	83.9%	94.7%
2007*	381 社	40.2%	54.2%	76.8%	86.6%	95.9%
2008*	351 社	43.5%	58.0%	78.9%	87.9%	96.7%
2009*	378 社	40.3%	55.3%	80.0%	88.7%	96.4%
2010*	374 社	37.9%	52.9%	77.8%	87.0%	96.0%
2011*	344 社	37.1%	51.6%	76.9%	86.3%	96.1%
2012*	352 社	36.1%	51.1%	76.7%	86.5%	96.0%
2013*	330 社	36.4%	51.2%	77.1%	87.4%	96.6%
2014*	318 社	37.1%	51.9%	76.9%	86.4%	96.3%
2015*	314 社	39.2%	51.8%	76.6%	86.5%	96.3%
2016*	299 社	39.3%	52.7%	78.8%	88.2%	96.9%
2017*	303 社	38.2%	53.0%	79.2%	88.4%	97.0%
2018 [†]	—	—	—	—	—	—
2019*	292 社	47.6%	60.7%	83.1%	90.0%	97.6%
2020*	309 社	47.8%	60.8%	83.1%	90.3%	97.6%
2021*	319 社	45.2%	58.5%	81.1%	89.6%	97.3%
2022*	313 社	46.2%	60.3%	83.3%	90.9%	97.6%

(注)

1. 医薬品・医療機器産業実態調査の調査対象は以下の通り。

2005 年度以前：各年度末(3月31日)、現在薬機法(旧薬事法)に基づき医薬品製造販売業、製造業、輸入販売業の許可を受けて、医薬品を製造販売、製造、輸入販売している企業

2006 年度以降(*)：薬機法(旧薬事法)に基づき医薬品製造販売業の許可を受けて医薬品を製造販売している企業のうち、日本製薬団体連合会の業態別団体(15 団体)に加盟している企業

2004, 2018 年度(†)：大手企業を含む相当数の企業が集計対象から漏れ、実態から乖離していると推量されたため、転載していない。

2. 各売上高は、連結決算を行っている企業は連結決算にて、行っていない企業は単体決算にて回答している。

資料：厚生労働省「医薬品・医療機器産業実態調査」

医療用医薬品売上高 - 施設種類別 - (日本市場)

A-2-5

年	病院		開業医		その他		合計	
	薬価ベース (百万円)	前年比 (%)	薬価ベース (百万円)	前年比 (%)	薬価ベース (百万円)	前年比 (%)	薬価ベース (百万円)	前年比 (%)
2003	3,132,568	△ 0.3	2,025,286	0.8	1,898,352	16.9	7,056,206	4.1
2004	3,104,605	△ 0.9	2,018,984	△ 0.3	2,079,721	9.6	7,203,310	2.1
2005	3,256,718	4.9	2,145,407	6.3	2,343,384	12.7	7,745,509	7.5
2006	3,182,478	△ 2.3	2,064,241	△ 3.8	2,450,252	4.6	7,696,972	△ 0.6
2007	3,223,745	1.3	2,120,352	2.7	2,703,762	10.3	8,047,859	4.6
2008	3,231,198	0.2	2,109,205	△ 0.5	2,913,886	7.8	8,254,290	2.6
2009	3,397,615	5.2	2,238,302	6.1	3,215,730	10.4	8,851,647	7.2
2010	3,493,355	2.8	2,152,187	△ 3.8	3,228,082	0.4	8,873,623	0.2
2011	3,701,742	6.0	2,294,007	6.6	3,485,830	8.0	9,481,578	6.9
2012	3,765,659	1.7	2,238,767	△ 2.4	3,542,888	1.6	9,547,314	0.7
2013	3,871,769	2.8	2,217,331	△ 1.0	3,757,540	6.1	9,846,641	3.1
2014	3,927,171	1.4	2,176,245	△ 1.9	3,880,010	3.3	9,983,426	1.4
2015	4,354,617	10.9	2,226,461	2.3	4,016,857	3.5	10,597,934	6.2
2016	4,575,350	5.1	2,175,395	△ 2.3	3,873,892	△ 3.6	10,624,636	0.3
2017	4,509,256	△ 1.4	2,166,171	△ 0.4	3,839,451	△ 0.9	10,514,878	△ 1.0
2018	4,540,310	0.7	2,115,549	△ 2.3	3,681,611	△ 4.1	10,337,471	△ 1.7
2019	4,747,150	4.6	2,137,887	1.1	3,740,593	1.6	10,625,631	2.8
2020	4,710,346	△ 0.8	2,014,663	△ 5.8	3,646,724	△ 2.5	10,371,733	△ 2.4
2021	4,910,021	4.2	1,986,029	△ 1.4	3,702,980	1.5	10,599,031	2.2
2022	5,079,095	3.4	2,069,125	4.2	3,791,261	2.4	10,939,481	3.2
2023	5,287,168	4.1	2,102,249	1.6	3,891,214	2.6	11,280,631	3.1

資料: Copyright © 2025 IQVIA. IQVIA トップライン 医薬品市場統計 2003 から 2023 をもとに医薬産業政策研究所にて作成 (無断転載禁止)

A-2-6

医療用医薬品売上高上位20社（日本市場）

(1) 販促会社レベル [薬価ベース]

順位	2023年				2022年				2021年				2020年			
	売上	社名	売上	社名	売上	社名	売上	社名	売上	社名	売上	社名	売上	社名		
1	546,095	中外製薬	526,456	中外製薬	516,801	武田薬品工業	512,259	武田薬品工業								
2	496,060	アストラゼネカ	503,135	武田薬品工業	493,562	武田薬品工業	481,730	中外製薬								
3	470,620	アストラゼネカ	458,353	アストラゼネカ	419,858	第一三共	401,220	第一三共								
4	466,868	第一三共	420,187	第一三共	396,995	アストラゼネカ	374,597	アストラゼネカ								
5	460,888	武田薬品工業	397,567	ヤンセンファーマ	362,264	MSD	348,137	MSD								
6	414,522	ヤンセンファーマ	373,517	MSD	325,753	ヤンセンファーマ	325,254	ヤンセンファーマ								
7	338,093	大塚製薬	330,653	大塚製薬	320,808	ノバルティスファーマ	321,491	ノバルティスファーマ								
8	307,921	ノバルティスファーマ	316,864	ノバルティスファーマ	320,547	大塚製薬	309,333	大塚製薬								
9	289,336	バイエル薬品	295,553	バイエル薬品	297,498	日本イーライリリー	309,298	日本イーライリリー								
10	270,168	プリストル・マイヤーズ スクイブ	274,008	ファイザー	289,596	バイエル薬品	299,249	バイエル薬品								
11	259,360	小野薬品工業	252,239	日本イーライリリー	287,243	ファイザー	269,817	ファイザー								
12	247,088	小野薬品工業	247,714	プリストル・マイヤーズ スクイブ	274,259	田辺三菱製薬	254,714	田辺三菱製薬								
13	246,619	日本イーライリリー	238,826	田辺三菱製薬	235,917	グラクソ・スミスクライン	252,332	グラクソ・スミスクライン								
14	238,504	日本イーライリリー	227,661	グラクソ・スミスクライン	230,938	グラクソ・スミスクライン	252,111	グラクソ・スミスクライン								
15	231,890	日本ベーリンガーインゲルハイム	226,669	アステラス製薬	228,816	アステラス製薬	229,681	アステラス製薬								
16	225,920	サノファイ	217,327	小野薬品工業	216,624	小野薬品工業	199,985	小野薬品工業								
17	221,491	アステラス製薬	216,778	日本ベーリンガーインゲルハイム	208,215	日本ベーリンガーインゲルハイム	195,217	日本ベーリンガーインゲルハイム								
18	205,068	沢井製薬	201,833	沢井製薬	205,793	サノファイ	189,086	サノファイ								
19	193,476	田辺三菱製薬	194,738	サノファイ	196,258	日医工	187,283	日医工								
20	170,249	ギリアド・サイエンシズ	185,388	日医工	163,904	プリストル・マイヤーズ スクイブ	182,926	プリストル・マイヤーズ スクイブ								

資料：Copyright © 2025 IQVIA. IQVIA トップブライイン 医薬品市場統計 2020 から 2023 をもとに医薬品政策研究所にて作成（無断転載禁止）

(2) 販売会社レベル [薬価ベース]

順位	2023年				2022年				2021年				2020年			
	売上	社名	売上	社名	売上	社名	売上	社名	売上	社名	売上	社名	売上	社名		
1	723,174	武田薬品工業	746,460	武田薬品工業	750,593	武田薬品工業	721,503	武田薬品工業								
2	632,495	第一三共	579,900	第一三共	627,994	第一三共	632,292	第一三共								
3	546,095	中外製薬	526,456	中外製薬	516,801	ファイザー	513,048	ファイザー								
4	463,803	アストラゼネカ	398,556	ファイザー	430,071	中外製薬	481,125	中外製薬								
5	413,883	MSD	355,470	アステラス製薬	348,322	アステラス製薬	385,962	アステラス製薬								
6	370,292	大塚製薬	348,430	田辺三菱製薬	343,546	大塚製薬	364,346	大塚製薬								
7	339,025	田辺三菱製薬	339,759	大塚製薬	332,916	田辺三菱製薬	343,774	田辺三菱製薬								
8	335,222	小野薬品工業	334,857	MSD	315,967	MSD	343,449	MSD								
9	327,994	アステラス製薬	329,272	アストラゼネカ	310,586	日本イーライリリー	272,318	日本イーライリリー								
10	301,032	ファイザー	313,865	小野薬品工業	278,707	グラクソ・スミスクライン	271,454	グラクソ・スミスクライン								
11	290,185	ヤンセンファーマ	282,945	グラクソ・スミスクライン	253,073	アストラゼネカ	256,539	アストラゼネカ								
12	273,285	ノバルティスファーマ	262,829	ノバルティスファーマ	250,168	小野薬品工業	248,408	小野薬品工業								
13	268,112	グラクソ・スミスクライン	249,255	日本イーライリリー	249,804	ノバルティスファーマ	247,136	ノバルティスファーマ								
14	231,890	日本ベーリンガーインゲルハイム	216,778	ヤンセンファーマ	243,326	バイエル薬品	213,519	バイエル薬品								
15	224,101	イーザイ	200,447	日本ベーリンガーインゲルハイム	208,215	ヤンセンファーマ	205,412	ヤンセンファーマ								
16	205,068	日本イーライリリー	198,483	沢井製薬	203,793	イーザイ	199,549	イーザイ								
17	204,632	バイエル薬品	197,786	バイエル薬品	203,365	協和キリン	197,072	協和キリン								
18	203,115	沢井製薬	194,738	参天製薬	199,567	大日本住友製薬	196,441	大日本住友製薬								
19	189,480	参天製薬	191,693	協和キリン	198,724	日本ベーリンガーインゲルハイム	190,729	日本ベーリンガーインゲルハイム								
20	183,758	協和キリン	187,359	イーザイ	194,139	日医工	189,947	日医工								

資料：Copyright © 2025 IQVIA. IQVIA トップブライイン 医薬品市場統計 2020 から 2023 をもとに医薬品政策研究所にて作成（無断転載禁止）

医療用医薬品売上高 - 地域、主要国別 - (世界市場) - その1-

(1) 地域別 医療用医薬品売上高

年	北米		アジア/アフリカ /オーストラレーシア		ヨーロッパ		中南米		世界合計	
	売上高 (10億ドル)	構成比 (%)	売上高 (10億ドル)	構成比 (%)	売上高 (10億ドル)	構成比 (%)	売上高 (10億ドル)	構成比 (%)	売上高 (10億ドル)	構成比 (%)
2004	252.5	45.1	120.6	21.6	160.6	28.7	26.2	4.7	559.9	100.0
2005	261.1	43.4	133.5	22.2	174.4	29.0	32.2	5.4	601.2	100.0
2006	285.7	44.0	139.3	21.5	187.8	28.9	35.9	5.5	648.7	100.0
2007	298.6	41.1	155.5	21.4	229.1	31.4	43.3	6.0	726.4	100.0
2008	304.5	38.1	186.2	23.3	256.1	32.1	52.0	6.5	799.0	100.0
2009	320.2	38.6	211.0	25.4	246.1	29.7	53.3	6.4	830.6	100.0
2010	340.9	38.4	239.0	26.9	245.9	27.6	62.4	7.0	888.2	100.0
2011	355.6	36.9	277.4	28.8	263.2	27.2	67.2	7.0	963.4	100.0
2012	351.1	36.4	296.2	30.7	245.8	25.5	71.1	7.4	964.2	100.0
2013	367.1	36.9	296.1	29.8	258.1	26.0	72.5	7.3	993.8	100.0
2014	414.2	39.2	310.4	29.4	266.2	25.2	65.1	6.2	1,055.9	100.0
2015	453.8	41.1	337.0	30.5	238.5	21.6	74.7	6.8	1,104.0	100.0
2016	479.0	42.0	330.9	29.0	244.5	21.4	86.9	7.6	1,141.3	100.0
2017	489.7	41.5	333.2	28.2	258.5	21.9	97.9	8.3	1,179.3	100.0
2018	519.1	43.1	350.6	29.1	273.7	22.7	59.8	5.0	1,203.2	100.0
2019	548.8	43.4	373.8	29.6	281.8	22.3	60.5	4.8	1,265.0	100.0
2020	573.7	44.1	371.8	28.6	298.4	23.0	56.3	4.3	1,300.1	100.0
2021	621.9	43.2	414.0	28.8	334.7	23.3	68.7	4.8	1,439.2	100.0
2022	681.0	46.0	394.5	26.7	327.9	22.2	76.5	5.2	1,480.0	100.0
2023	765.1	47.8	390.9	24.4	360.1	22.5	83.5	5.2	1,599.6	100.0

(注)

引用元資料の更新に従い、適及的に数値を修正している。

資料：Copyright © 2025 IQVIA. IQVIA World Review, Data Period 2004 から 2023 をもとに医薬産業政策研究所にて作成（無断転載禁止）

医療用医薬品売上高 - 地域、主要国別 - (世界市場) - その2-

A-2-7

(2) 主要国別 医療用医薬品売上高

年	米国		中国		日本		ドイツ		フランス		イタリア		イギリス		ブラジル		スペイン		カナダ		その他		世界合計	
	売上高 (10億ドル)	構成比 (%)	売上高 (10億ドル)	構成比 (%)	売上高 (10億ドル)	構成比 (%)	売上高 (10億ドル)	構成比 (%)	売上高 (10億ドル)	構成比 (%)	売上高 (10億ドル)	構成比 (%)	売上高 (10億ドル)	構成比 (%)	売上高 (10億ドル)	構成比 (%)	売上高 (10億ドル)	構成比 (%)	売上高 (10億ドル)	構成比 (%)	売上高 (10億ドル)	構成比 (%)	売上高 (10億ドル)	構成比 (%)
2004	240.8	43.0	9.6	1.7	64.7	11.6	29.0	5.2	30.1	5.4	19.2	3.4	20.0	3.6	7.8	1.4	13.1	2.3	11.8	2.1	113.9	20.3	559.9	100.0
2005	247.7	41.2	11.6	1.9	67.7	11.3	31.1	5.2	32.0	5.3	19.9	3.3	19.4	3.2	9.7	1.6	15.1	2.5	13.5	2.2	133.4	22.2	601.2	100.0
2006	270.1	41.6	13.4	2.1	63.7	9.8	32.1	4.9	33.2	5.1	21.5	3.3	20.5	3.2	10.7	1.7	16.5	2.5	15.6	2.4	151.4	23.3	648.7	100.0
2007	281.0	38.7	24.8	3.4	65.7	9.0	37.3	5.1	38.5	5.3	24.2	3.3	23.4	3.2	13.2	1.8	19.6	2.7	17.6	2.4	181.2	24.9	726.4	100.0
2008	285.3	35.7	36.5	4.6	77.0	9.6	41.9	5.2	42.5	5.3	27.3	3.4	22.2	2.8	18.1	2.3	22.6	2.8	19.2	2.4	206.2	25.8	799.0	100.0
2009	301.1	36.3	45.3	5.4	89.9	10.8	41.3	5.0	40.4	4.9	27.1	3.3	19.8	2.4	19.1	2.3	22.7	2.7	19.1	2.3	204.8	24.7	830.6	100.0
2010	319.2	35.9	54.8	6.2	96.2	10.8	42.2	4.7	38.5	4.3	26.6	3.0	20.3	2.3	25.8	2.9	22.2	2.5	21.6	2.4	220.8	24.9	888.2	100.0
2011	330.6	34.3	66.7	6.9	112.1	11.6	44.7	4.6	40.0	4.1	28.7	3.0	23.1	2.4	31.7	3.3	22.7	2.4	22.3	2.3	240.8	25.0	963.4	100.0
2012	326.1	33.8	85.0	8.8	108.6	11.3	42.1	4.4	36.9	3.8	31.4	3.3	23.2	2.4	26.3	2.7	20.0	2.1	22.0	2.3	242.4	25.1	964.2	100.0
2013	342.8	34.5	97.3	9.8	90.7	9.1	45.9	4.6	37.5	3.8	28.1	2.8	24.3	2.4	31.0	3.1	20.8	2.1	21.4	2.2	254.1	25.6	993.8	100.0
2014	389.4	36.9	111.4	10.6	85.4	8.1	48.4	4.6	38.3	3.6	28.9	2.7	27.9	2.6	32.5	3.1	21.2	2.0	21.3	2.0	251.1	23.8	1,055.9	100.0
2015	430.6	39.0	120.5	10.9	78.8	7.1	42.3	3.8	32.2	2.9	27.1	2.5	28.5	2.6	26.0	2.4	20.5	1.9	19.4	1.8	278.1	25.2	1,104.0	100.0
2016	455.4	39.9	122.6	10.7	89.1	7.8	43.8	3.8	33.2	2.9	29.0	2.5	26.7	2.3	27.6	2.4	21.1	1.9	19.7	1.7	273.2	23.9	1,141.3	100.0
2017	464.7	39.4	127.7	10.8	84.8	7.2	46.4	3.9	34.3	2.9	30.9	2.6	25.6	2.2	35.9	3.0	22.4	1.9	21.2	1.8	285.5	24.2	1,179.3	100.0
2018	492.8	41.0	136.7	11.4	84.2	7.0	51.5	4.3	36.3	3.0	33.9	2.8	27.8	2.3	25.7	2.1	24.6	2.0	22.2	1.8	267.6	22.2	1,203.2	100.0
2019	521.0	41.2	150.5	11.9	87.9	7.0	52.0	4.1	35.9	2.8	33.2	2.6	29.1	2.3	26.9	2.1	24.8	2.0	23.4	1.8	280.4	22.2	1,265.0	100.0
2020	544.6	41.9	148.5	11.4	87.4	6.7	57.1	4.4	37.8	2.9	33.8	2.6	31.5	2.4	22.7	1.7	26.7	2.1	24.3	1.9	285.6	22.0	1,300.1	100.0
2021	588.9	40.9	171.4	11.9	86.7	6.0	63.5	4.4	42.6	3.0	37.4	2.6	37.6	2.6	27.6	1.9	30.3	2.1	27.9	1.9	325.2	22.6	1,439.2	100.0
2022	645.9	43.6	162.8	11.0	74.8	5.1	59.6	4.0	41.8	2.8	36.8	2.5	36.5	2.5	30.8	2.1	29.0	2.0	29.4	2.0	332.5	22.5	1,480.0	100.0
2023	727.4	45.5	160.8	10.1	72.3	4.5	64.7	4.0	46.5	2.9	41.1	2.6	40.8	2.5	34.6	2.2	32.3	2.0	31.2	1.9	348.0	21.8	1,599.6	100.0

(注)

引用元資料の更新に従い、適及的に数値を修正している。

資料：Copyright © 2025 IQVIA. IQVIA World Review, Data Period 2004 から 2023 をもとに医薬産政策研究所にて作成（無断転載禁止）

医薬品売上高で見る製薬企業の上位集中度（世界市場） - その1-

A-2-8

(1) 階層別 合計売上高

合計売上高 (百万ドル)												
年	1-10位	11-20位	21-30位	31-40位	41-50位	51-60位	61-70位	71-80位	81-90位	91-100位	101位以下	合計
2006	281,663	104,951	40,204	24,860	17,323	12,889	10,175	8,301	6,921	5,726	93,759	606,776
2007	300,896	118,740	47,386	30,591	18,973	14,235	11,259	8,597	7,352	6,213	107,445	671,687
2008	308,869	133,668	54,798	34,145	21,616	16,246	11,642	9,417	7,807	6,916	119,666	724,790
2009	338,529	123,532	52,493	33,420	22,235	15,781	11,811	9,397	7,942	7,051	128,836	751,027
2010	351,057	131,763	55,085	32,949	22,690	15,590	11,284	9,903	9,062	7,690	143,754	790,827
2011	370,323	147,174	59,943	35,199	24,400	16,906	12,423	11,021	9,947	8,548	157,615	853,499
2012	354,531	147,487	63,833	36,000	25,864	17,129	13,107	11,250	10,214	8,495	168,880	856,790
2013	346,224	145,018	70,584	39,774	27,433	18,430	13,597	11,474	10,017	8,922	183,369	874,842
2014	361,801	166,275	75,658	41,201	28,747	19,681	14,419	12,309	10,819	9,755	197,669	938,334
2015	368,964	181,811	74,889	38,362	26,584	18,614	14,513	11,845	10,617	9,657	196,138	951,994
2016	381,106	197,425	82,405	42,011	28,974	19,840	15,438	13,234	11,822	10,408	211,007	1,013,670
2017	391,369	200,862	82,105	43,002	28,572	20,757	16,997	14,765	12,956	11,390	222,027	1,044,802
2018	409,961	206,253	85,454	42,775	29,193	21,706	18,112	15,188	12,495	10,566	220,080	1,071,783
2019	434,198	226,862	76,728	38,586	26,880	21,630	17,935	16,276	13,006	11,216	231,926	1,115,243
2020	462,561	243,626	72,064	38,649	28,091	22,716	17,896	15,933	13,411	11,556	235,429	1,161,932
2021	498,206	269,429	76,765	44,346	29,903	23,573	19,216	17,047	14,748	12,890	274,351	1,280,474
2022	531,141	276,918	76,982	45,192	30,447	23,582	19,189	16,448	14,276	12,637	284,354	1,331,166
2023	589,455	298,636	90,028	48,353	32,468	26,301	21,611	18,511	16,424	14,235	308,076	1,464,098
階層別構成比												
年	1-10位	11-20位	21-30位	31-40位	41-50位	51-60位	61-70位	71-80位	81-90位	91-100位	101位以下	合計
2006	46.4%	17.3%	6.6%	4.1%	2.9%	2.1%	1.7%	1.4%	1.1%	0.9%	15.5%	100.0%
2007	44.8%	17.7%	7.0%	4.6%	2.8%	2.1%	1.7%	1.3%	1.1%	0.9%	16.0%	100.0%
2008	42.6%	18.4%	7.6%	4.7%	3.0%	2.2%	1.6%	1.3%	1.1%	1.0%	16.5%	100.0%
2009	45.1%	16.4%	7.0%	4.4%	3.0%	2.1%	1.6%	1.3%	1.1%	0.9%	17.2%	100.0%
2010	44.4%	16.7%	7.0%	4.2%	2.9%	2.0%	1.4%	1.3%	1.1%	1.0%	18.2%	100.0%
2011	43.4%	17.2%	7.0%	4.1%	2.9%	2.0%	1.5%	1.3%	1.2%	1.0%	18.4%	100.0%
2012	41.4%	17.2%	7.5%	4.2%	3.0%	2.0%	1.5%	1.3%	1.2%	1.0%	19.7%	100.0%
2013	39.6%	16.6%	8.1%	4.5%	3.1%	2.1%	1.6%	1.3%	1.1%	1.0%	21.0%	100.0%
2014	38.6%	17.7%	8.1%	4.4%	3.1%	2.1%	1.5%	1.3%	1.2%	1.0%	21.1%	100.0%
2015	38.8%	19.1%	7.9%	4.0%	2.8%	2.0%	1.5%	1.2%	1.1%	1.0%	20.6%	100.0%
2016	37.6%	19.5%	8.1%	4.1%	2.9%	2.0%	1.5%	1.3%	1.2%	1.0%	20.8%	100.0%
2017	37.7%	19.3%	7.9%	4.1%	2.8%	2.0%	1.6%	1.4%	1.2%	1.1%	20.8%	100.0%
2018	38.5%	19.4%	8.0%	4.0%	2.7%	2.0%	1.7%	1.4%	1.2%	1.0%	20.1%	100.0%
2019	39.2%	20.5%	6.9%	3.5%	2.4%	2.0%	1.6%	1.5%	1.2%	1.0%	20.3%	100.0%
2020	40.0%	21.1%	6.2%	3.3%	2.4%	2.0%	1.5%	1.4%	1.2%	1.0%	19.8%	100.0%
2021	39.1%	21.2%	6.0%	3.5%	2.3%	1.9%	1.5%	1.3%	1.2%	1.0%	21.0%	100.0%
2022	39.9%	20.8%	5.8%	3.4%	2.3%	1.8%	1.4%	1.2%	1.1%	0.9%	21.4%	100.0%
2023	40.3%	20.4%	6.1%	3.3%	2.2%	1.8%	1.5%	1.3%	1.1%	1.0%	21.0%	100.0%

資料: Copyright © 2025 IQVIA. IQVIA World Review, Data Period 2006 から 2023 をもとに医薬産業政策研究所にて作成（無断転載禁止）

医薬品売上高で見る製薬企業の上位集中度（世界市場） - その2 -

A-2-8

(2) 階層別 累計売上高

累計売上高（百万ドル）											
年	上位 10社	上位 20社	上位 30社	上位 40社	上位 50社	上位 60社	上位 70社	上位 80社	上位 90社	上位 100社	合計
2006	281,663	386,615	426,819	451,679	469,002	481,892	492,069	500,368	507,289	513,017	606,776
2007	300,896	419,636	467,022	497,613	516,586	530,821	542,080	550,677	558,029	564,242	671,687
2008	308,869	442,537	497,335	531,480	553,096	569,342	580,984	590,401	598,208	605,124	724,790
2009	338,529	462,061	514,554	547,974	570,209	585,990	597,801	607,198	615,140	622,191	751,027
2010	351,057	482,820	537,905	570,854	593,544	609,134	620,418	630,321	639,383	647,073	790,827
2011	370,323	517,497	577,440	612,639	637,039	653,945	666,368	677,389	687,336	695,884	853,499
2012	354,531	502,018	565,851	601,851	627,715	644,844	657,951	669,201	679,415	687,910	856,790
2013	346,224	491,242	561,826	601,600	629,033	647,463	661,060	672,534	682,551	691,473	874,842
2014	361,801	528,076	603,734	644,935	673,682	693,363	707,782	720,091	730,910	740,665	938,334
2015	368,964	550,775	625,664	664,026	690,610	709,224	723,737	735,582	746,199	755,856	951,994
2016	381,106	578,531	660,936	702,947	731,921	751,761	767,199	780,433	792,255	802,663	1,013,670
2017	391,369	592,231	674,336	717,338	745,910	766,667	783,664	798,429	811,385	822,775	1,044,802
2018	409,961	616,214	701,668	744,443	773,636	795,342	813,454	828,642	841,137	851,703	1,071,783
2019	434,198	661,060	737,788	776,374	803,254	824,884	842,819	859,095	872,101	883,317	1,115,243
2020	462,561	706,187	778,251	816,900	844,991	867,707	885,603	901,536	914,947	926,503	1,161,932
2021	498,206	767,635	844,400	888,746	918,649	942,222	961,438	978,485	993,233	1,006,123	1,280,474
2022	531,141	808,059	885,041	930,233	960,680	984,262	1,003,451	1,019,899	1,034,175	1,046,812	1,331,166
2023	589,455	888,091	978,119	1,026,472	1,058,940	1,085,241	1,106,852	1,125,363	1,141,787	1,156,022	1,464,098
累積構成比											
年	上位 10社	上位 20社	上位 30社	上位 40社	上位 50社	上位 60社	上位 70社	上位 80社	上位 90社	上位 100社	合計
2006	46.4%	63.7%	70.3%	74.4%	77.3%	79.4%	81.1%	82.5%	83.6%	84.5%	100.0%
2007	44.8%	62.5%	69.5%	74.1%	76.9%	79.0%	80.7%	82.0%	83.1%	84.0%	100.0%
2008	42.6%	61.1%	68.6%	73.3%	76.3%	78.6%	80.2%	81.5%	82.5%	83.5%	100.0%
2009	45.1%	61.5%	68.5%	73.0%	75.9%	78.0%	79.6%	80.8%	81.9%	82.8%	100.0%
2010	44.4%	61.1%	68.0%	72.2%	75.1%	77.0%	78.5%	79.7%	80.8%	81.8%	100.0%
2011	43.4%	60.6%	67.6%	71.7%	74.6%	76.6%	78.1%	79.4%	80.6%	81.6%	100.0%
2012	41.4%	58.6%	66.0%	70.2%	73.3%	75.3%	76.8%	78.1%	79.3%	80.3%	100.0%
2013	39.6%	56.2%	64.2%	68.8%	71.9%	74.0%	75.6%	76.9%	78.0%	79.0%	100.0%
2014	38.6%	56.3%	64.3%	68.7%	71.8%	73.9%	75.4%	76.7%	77.9%	78.9%	100.0%
2015	38.8%	57.9%	65.7%	69.8%	72.5%	74.5%	76.0%	77.3%	78.4%	79.4%	100.0%
2016	37.6%	57.1%	65.2%	69.3%	72.2%	74.2%	75.7%	77.0%	78.2%	79.2%	100.0%
2017	37.7%	57.0%	64.9%	69.1%	71.8%	73.8%	75.4%	76.9%	78.1%	79.2%	100.0%
2018	38.5%	57.8%	65.8%	69.9%	72.6%	74.6%	76.3%	77.8%	78.9%	79.9%	100.0%
2019	39.2%	59.6%	66.5%	70.0%	72.4%	74.4%	76.0%	77.5%	78.6%	79.7%	100.0%
2020	40.0%	61.1%	67.4%	70.7%	73.1%	75.1%	76.7%	78.0%	79.2%	80.2%	100.0%
2021	39.1%	60.3%	66.3%	69.8%	72.2%	74.0%	75.5%	76.9%	78.0%	79.0%	100.0%
2022	39.9%	60.7%	66.5%	69.9%	72.2%	73.9%	75.4%	76.6%	77.7%	78.6%	100.0%
2023	40.3%	60.7%	66.8%	70.1%	72.3%	74.1%	75.6%	76.9%	78.0%	79.0%	100.0%

資料: Copyright © 2025 IQVIA. IQVIA World Review, Data Period 2006 から 2023 をもとに医薬産業政策研究所にて作成（無断転載禁止）

A. 医薬品産業の現況

A-3. 企業財務と付加価値

A-3-1. 製薬協会員会社の規模と主な業績	22
A-3-2. 大手製薬企業の規模と業績(20社 / 連結決算) (日本)	24
A-3-3. 大手製薬企業の規模と業績(25社 / 連結決算) (世界)	25
A-3-4. 日米欧大手製薬企業の海外売上高	26
A-3-5. 他産業との企業別収益性比較(知識・技術集約型企业) (世界)	28
A-3-6. 他産業(知識・技術集約型産業)との産業別収益性比較 (日本)	30
A-3-7. 産業別付加価値率(日本)	31

製薬協会 会員の規模と主な業績 - その1-

A-3-1

2023年度(前年度との比較)

企業名	売上高 (百万円)		医薬品売上高 (百万円)		営業利益 (百万円)		経常利益 (百万円)		純利益 (百万円)		従業員数 (人)	
	2022年度	2023年度	2022年度	2023年度	2022年度	2023年度	2022年度	2023年度	2022年度	2023年度	2022年度	2023年度
旭化成ファーマ	82,966	81,044	80,173	76,488	14,285	10,719	13,760	10,312	9,899	6,531	1,629	1,600
あすか製薬	54,567	57,303	53,762	56,224	4,739	6,468	4,962	6,628	4,084	7,697	829	838
アステラス製薬	1,518,619	1,603,672	1,469,906	1,533,685	133,029	25,518	338,241	373,257	98,714	17,045	14,484	14,754
アストラゼネカ	443,491	421,527	443,491	421,527	29,861	32,350	31,816	34,351	22,049	23,789	3,163	3,274
アムジェン	68,619	87,891	-	-	3,207	4,098	3,157	4,068	2,126	2,731	約700	約700
アルフレックスファーマ	36,447	46,531	-	-	25	273	276	548	△ 256	266	-	-
EA ファーマ	56,411	56,622	-	-	6,873	5,454	7,059	5,385	4,755	3,902	940	-
エーザイ	744,402	741,751	684,434	691,458	40,040	53,408	-	-	55,432	43,784	11,076	11,067
MSD	423,586	395,277	-	-	33,243	32,272	32,568	31,914	22,379	21,855	-	-
大塚製薬	597,093	716,504	-	-	139,468	220,664	169,838	236,728	124,254	186,602	5,877	5,940
小野薬品工業	447,187	502,672	447,187	306,711	141,963	159,935	143,532	163,734	112,913	127,977	3,761	3,853
科研製薬	72,984	72,044	-	-	7,998	9,513	8,727	9,951	5,440	8,025	1,130	1,135
キッセイ薬品工業	67,493	75,579	56,243	63,348	△ 1,129	4,017	598	6,142	10,528	11,160	1,795	1,779
京都薬品工業	7,319	8,068	3,327	3,507	573	949	759	1,113	334	680	312	324
杏林製薬	113,270	119,532	109,699	116,655	5,123	6,013	5,827	6,602	4,723	5,322	2,138	2,042
協和キリン	398,371	442,233	398,371	442,233	86,697	96,785	-	-	53,573	81,188	5,982	5,974
グラクソ・スミスクライン	302,693	214,030	-	-	25,478	19,046	24,900	18,903	16,978	13,134	2,500	2,500
クラシエ	32,632	88,731	31,725	32,312	4,657	6,436	5,191	7,260	3,494	5,397	1,124	1,980
興和	743,197	573,930	159,674	165,700	9,415	20,097	17,956	22,030	23,156	14,220	7,865	7,974
サノフィ	183,700	205,800	-	-	15,200	10,700	15,100	18,400	9,400	13,700	-	1,513
参天製薬	279,037	301,965	270,863	292,267	△ 3,090	38,541	-	-	△ 14,983	26,703	4,144	3,744
サンファーマ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	278	250
三和化学研究所	44,382	46,399	-	-	1,221	976	1,244	995	712	665	-	-
JCR ファーマ	34,343	42,871	-	-	4,975	7,531	5,418	7,264	3,772	5,507	879	934
塩野義製薬	426,684	435,081	235,300	435,081	149,003	153,310	-	-	184,496	162,030	5,680	4,959
住友ファーマ	555,544	314,558	510,722	313,194	△ 76,979	△ 354,859	-	-	△ 96,714	△ 314,929	6,250	4,980
生化学工業	33,456	36,213	22,723	25,942	2,114	433	3,069	1,691	2,236	2,186	976	988
ゼリア新薬工業	68,383	75,725	68,231	75,570	9,014	9,621	7,579	8,513	6,195	7,731	1,729	1,777
千寿製薬	46,407	48,969	46,317	36,802	7,427	7,157	8,759	9,146	6,689	7,504	969	1,002
第一三共	1,278,478	1,601,688	1,278,478	1,599,305	120,580	211,588	-	-	109,188	201,016	17,435	18,726
大鵬薬品工業	139,390	167,351	132,164	156,912	3,057	22,532	13,960	26,041	5,136	21,404	2,170	2,159
武田薬品工業	4,027,478	4,263,762	4,027,478	4,263,762	490,505	214,075	-	-	317,038	144,197	49,095	49,281
田辺三菱製薬	535,449	437,364	535,449	437,364	91,579	68,935	92,562	78,564	83,596	56,403	6,370	5,569

(注)

1. 決算に関する計数が得られなかった会員会社は除く。*は個別決算採用会社。
2. 「-」欄は未回答、未算出または非公開。

資料：製薬協会活動概況調査（2024年11月時点の会員会社へのアンケート調査）、各社有価証券報告書、決算短信、決算公告

製薬協会会員会社の規模と主な業績 - その2 -

A-3-1

企業名	売上高 (百万円)		医薬品売上高 (百万円)		営業利益 (百万円)		経常利益 (百万円)		純利益 (百万円)		従業員数 (人)	
	2022年度	2023年度	2022年度	2023年度	2022年度	2023年度	2022年度	2023年度	2022年度	2023年度	2022年度	2023年度
中外製薬	1,259,946	1,111,367	1,039,247	974,493	533,309	439,174	—	—	374,429	325,472	7,771	7,604
ツムラ	140,043	150,845	140,043	150,845	20,916	20,017	23,453	23,493	17,386	18,046	4,032	4,138
帝國製薬	35,629	39,516	33,900	36,285	4,086	5,763	7,910	8,133	7,109	4,608	739	797
帝人ファーマ	150,634	144,763	—	—	27,036	7,327	26,137	6,871	17,825	4,844	—	—
トーアエイヨー	12,954	12,958	12,819	12,770	98	322	731	999	982	286	488	422
東レ	2,489,330	2,464,596	3,570	2,824	109,001	57,651	—	—	80,839	30,455	48,682	48,140
鳥居薬品	48,896	54,638	48,563	54,339	5,540	5,035	5,537	5,307	3,944	4,119	563	583
日本イーライリリー	—	195,427	—	195,427	—	15,332	—	15,718	—	10,642	—	2,745
日本化薬	198,380	201,791	51,711	52,765	21,505	7,337	23,025	12,562	15,042	4,179	5,782	5,902
日本ケミフア	31,559	30,748	26,148	24,093	△ 241	△ 494	58	△ 219	339	△ 180	872	887
日本新薬	144,175	148,255	121,988	125,105	30,049	33,295	30,489	33,616	22,812	25,851	2,186	2,213
日本臓器製薬	22,685	23,272	22,630	22,767	△ 1,081	1,047	△ 214	1,744	45	11,599	573	515
日本ベーリンガーインゲルハイム	186,800	200,159	—	—	10,824	4,098	11,361	3,712	5,787	2,226	—	—
ノバルティスファーマ	245,131	269,504	—	—	24,748	8,588	24,630	8,435	8,291	4,847	—	—
ノボ ノルディスク ファーマ	119,593	129,764	119,593	126,450	7,158	6,477	7,869	7,240	4,472	4,845	1,068	1,135
バイエル薬品	229,648	223,877	227,308	221,358	16,607	21,794	15,238	20,931	△ 11,917	24,325	2,129	1,590
バイオジェン・ジャパン	19,340	18,078	19,340	18,078	675	639	787	768	428	503	—	197
久光製薬	128,330	141,706	125,202	138,455	11,599	13,167	16,051	19,649	11,742	13,969	2,769	2,759
富士製薬工業	35,426	40,889	35,426	40,889	3,777	3,858	3,725	4,519	2,696	3,435	1,560	1,621
藤本製薬	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	479	441
扶桑薬品工業	51,015	55,407	—	—	2,206	1,964	2,215	1,868	1,605	1,377	1,314	1,307
プリストル・マイヤーズスクイブ	209,307	206,594	—	—	19,721	21,152	20,964	22,239	14,839	12,947	—	—
丸石製薬	38,809	42,378	38,143	41,825	163	1,015	1,053	3,000	1,193	2,204	473	481
マルホ	95,390	96,184	85,031	84,759	16,431	6,227	15,035	6,967	7,972	3,866	2,213	2,241
明治ホールディングス (医薬品セグメント)	197,200	206,100	197,200	206,100	21,700	22,700	22,300	23,100	23,100	10,000	6,685	6,753
持田製薬	103,261	102,885	95,360	94,850	8,507	5,802	9,085	6,037	6,649	4,547	1,529	1,522
ヤンセンファーマ	311,742	320,840	—	—	30,986	32,866	276,153	323,796	258,476	308,258	—	—
わかもと製薬	8,660	7,738	8,480	7,654	141	△ 196	242	△ 162	138	109	292	274

(注)

1. 決算に関する計数が得られなかった会員会社は除く。*は個別決算採用会社。
2. 「—」欄は未回答、未算出または非公開。
3. † 金額表記は億円未満切り捨て。

資料：製薬協活動概況調査 (2024年11月時点の会員会社へのアンケート調査)、各社有価証券報告書、決算短信、決算公告

大手製薬企業の規模と業績 (20社 / 連結決算) (日本)

A-3-2

2023年度

企業名	会計基準	総売上高 (百万円)	医薬品事業 売上高 (百万円)	医薬品 事業比率 (%)	税引前 利益 (百万円)	税引前 利益率 (%)	純利益 (百万円)	売上高 利益率 (%)	総資産 (百万円)	自己資本 (純資産) (百万円)	自己資本 比率 (%)	ROA (%)	ROE (%)	海外売上 比率 (%)	海外売上 (百万円)	従業員数 (人)
武田薬品工業	IFRS	4,263,762	4,263,762	100.0	52,791	1.2	144,067	3.4	15,108,792	7,273,264	48.1	1.0	2.1	89.4	3,812,369	49,281
大塚ホールディングス	IFRS	2,018,568	1,364,358	67.6	142,655	7.1	121,616	6.0	3,361,244	2,393,683	71.2	3.8	5.3	66.8	1,347,716	34,388
アステラス製薬	IFRS	1,603,672	1,603,672	100.0	24,969	1.6	17,045	1.1	3,569,603	1,595,988	44.7	0.6	1.1	82.2	1,317,454	14,754
第一三共	IFRS	1,601,688	1,601,688	100.0	237,234	14.8	200,731	12.5	3,461,135	1,688,173	48.8	6.7	12.8	62.5	1,001,710	18,726
中外製薬	IFRS	1,111,367	1,111,367	100.0	443,821	39.9	325,472	29.3	1,932,547	1,625,580	84.1	17.1	21.3	49.7	552,133	7,604
エーザイ	IFRS	741,751	691,458	93.2	61,823	8.3	42,406	5.7	1,393,799	875,614	62.8	3.2	5.1	69.5	515,306	11,067
小野薬品工業	IFRS	502,672	502,672	100.0	163,734	32.6	127,977	25.5	913,668	792,961	86.8	14.3	16.7	38.7	194,444	3,853
協和キリン	IFRS	442,233	442,233	100.0	97,246	22.0	81,188	18.4	1,025,942	836,418	81.5	8.3	10.2	65.3	288,772	5,974
田辺三菱製薬	IFRS	437,400	437,400	100.0	-	-	56,400	12.9	-	-	-	-	-	29.1	127,200	-
塩野義製薬	IFRS	410,073	410,073	100.0	198,283	48.4	162,030	39.5	1,416,918	1,235,325	87.2	11.9	13.9	62.1	254,792	4,959
住友ファーマ	IFRS	314,558	314,558	100.0	△323,114	△102.7	△314,969	△100.1	907,506	156,063	17.2	△30.8	△111.9	65.9	207,215	4,980
参天製薬	IFRS	301,965	301,965	100.0	29,874	9.9	26,642	8.8	435,699	306,055	70.2	6.2	8.9	41.8	126,358	3,744
ツムラ	日本	150,845	150,845	100.0	23,736	15.7	16,707	11.1	428,254	270,802	63.2	4.0	6.4	11.6	17,472	4,138
日本新薬	IFRS	148,255	125,105	84.4	33,616	22.7	25,851	17.4	263,404	220,224	83.6	10.3	12.4	42.6	63,207	2,213
久光製薬	日本	141,706	141,706	100.0	19,186	13.5	13,969	9.9	328,779	264,877	80.6	4.3	5.4	42.8	60,679	2,759
杏林製薬	日本	119,532	119,532	100.0	7,019	5.9	5,322	4.5	177,679	130,783	73.6	3.0	4.2	10%未満	-	2,042
持田製薬	日本	102,885	102,885	100.0	6,160	6.0	4,547	4.4	158,800	127,967	80.6	2.9	3.6	10%未満	-	1,522
ゼリア新薬工業	日本	75,725	75,570	99.8	9,508	12.6	7,731	10.2	150,534	79,623	52.9	5.4	10.7	51.5	38,973	1,777
キッセイ薬品工業	日本	75,579	63,348	83.8	14,449	19.1	11,160	14.8	260,929	220,029	84.3	4.6	5.4	10%未満	-	1,779
科研製薬	日本	72,044	69,613	96.6	9,796	13.6	8,025	11.1	171,623	143,755	83.8	4.7	5.7	10%未満	-	1,135

ROA(総資産利益率)、ROE(自己資本利益率)

(注)

- 公表データの入手ができない場合(非上場企業等)は除く。
- 海外売上が10%未満の場合で、有価証券報告書に海外売上高の記載がない場合は不記載とした。
- IFRS：国際会計基準、日本：日本会計基準

資料：SPEEDA(株式会社ユーザベース)、有価証券報告書、決算情報

大手製薬企業の規模と業績(25社 / 連結決算) (世界)

A-3-3

2023年度(会計年度ベース)

企業名	会計基準	決算期	金額単位	総売上高	医薬品事業売上高	医薬品事業売上高(百万米\$)	医薬品事業比率(%)	税引前利益	税引前利益率(%)	純利益	売上高利益率(%)	総資産	自己資本(純資産)	自己資本比率(%)	ROA(%)	ROE(%)	従業員数	税引前利益/従業員数(千ドル)
Pfizer	US-GAAP	2023/12	百万 米ドル	58,496	57,186	57,186	97.8	1,058	1.8	2,119	3.6	226,501	89,014	39.3	1.0	2.3	88,000	12.0
Johnson & Johnson	US-GAAP	2023/12	百万 米ドル	85,159	54,759	54,759	64.3	15,062	17.7	35,153	41.3	167,558	68,774	41.0	19.8	48.3	131,900	114.2
AbbVie	US-GAAP	2023/12	百万 米ドル	54,318	54,318	54,318	100.0	6,250	11.5	4,820	8.9	134,711	10,360	7.7	3.5	34.9	50,000	125.0
Merck (USA)	US-GAAP	2023/12	百万 米ドル	60,115	53,583	53,583	89.1	1,889	3.1	365	0.6	106,675	37,581	35.2	0.3	0.9	72,000	26.2
Roche	IFRS	2023/12	百万 スイスフラン	58,716	44,612	49,652	76.0	14,079	24.0	11,498	19.6	90,468	29,315	32.4	12.9	40.1	103,605	151.2
AstraZeneca	IFRS	2023/12	百万 米ドル	45,811	45,811	45,811	100.0	6,899	15.1	5,955	13.0	101,119	39,143	38.7	6.0	15.6	89,900	76.7
Novartis	IFRS	2023/12	百万 米ドル	45,440	45,440	45,440	100.0	9,123	20.1	14,854	32.7	99,945	46,667	46.7	13.7	28.0	76,057	119.9
Bristol-Myers Squibb	US-GAAP	2023/12	百万 米ドル	45,006	45,006	45,006	100.0	8,440	18.8	8,025	17.8	95,159	29,430	30.9	8.4	26.5	34,100	247.5
Sanofi	IFRS	2023/12	百万 ユーロ	43,070	37,890	41,185	88.0	7,153	16.6	5,400	12.5	126,464	74,040	58.5	4.3	7.3	86,088	90.3
GlaxoSmithKline	IFRS	2023/12	百万 英ポンド	30,328	30,328	37,696	100.0	6,064	20.0	4,928	16.2	59,005	13,347	22.6	8.3	41.2	70,212	107.3
Eli Lilly	US-GAAP	2023/12	百万 米ドル	34,124	34,124	34,124	100.0	6,555	19.2	5,240	15.4	64,006	10,772	16.8	9.2	48.9	43,000	152.4
Novo Nordisk	IFRS	2023/12	百万 デンマーククローネ	232,261	232,261	33,711	100.0	104,674	45.1	83,683	36.0	314,486	106,561	33.9	30.1	88.1	63,370	239.7
武田薬品工業	IFRS	2024/03	百万 円	4,263,762	4,263,762	30,349	100.0	52,791	1.2	144,067	3.4	15,108,792	7,273,264	48.1	1.0	2.1	49,281	7.6
Amgen	US-GAAP	2023/12	百万 米ドル	28,190	28,190	28,190	100.0	7,855	27.9	6,717	23.8	97,154	6,232	6.4	8.3	135.8	26,700	294.2
Gilead Sciences	US-GAAP	2023/12	百万 米ドル	27,116	27,116	27,116	100.0	6,859	25.3	5,665	20.9	62,125	22,833	36.8	9.0	25.7	18,000	381.1
Boehringer Ingelheim	HGB	2023/12	百万 ユーロ	25,611	20,774	22,580	81.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,565	-
Bayer	IFRS	2023/12	百万 ユーロ	47,637	18,081	19,653	38.0	△ 1,621	△ 3.4	△ 2,941	△ 6.2	116,259	32,927	28.3	△ 2.4	△ 8.2	99,723	△ 17.7
Teva	US-GAAP	2023/12	百万 米ドル	15,846	15,846	15,846	100.0	△ 624	△ 3.9	△ 559	△ 3.5	43,479	7,506	17.3	△ 1.3	△ 7.3	37,226	△ 16.8
Viartis Inc	US-GAAP	2023/12	百万 米ドル	15,427	15,427	15,427	100.0	203	1.3	55	0.4	47,686	20,719	43.4	0.1	0.3	38,000	5.3
CSL	IFRS	2024/06	百万 米ドル	14,800	14,800	14,800	100.0	3,375	22.8	2,642	17.9	38,022	17,363	45.7	7.1	15.9	32,000	105.5
アステラス製薬	IFRS	2024/03	百万 円	1,603,672	1,603,672	11,415	100.0	24,969	1.6	17,045	1.1	3,569,603	1,595,988	44.7	0.6	1.1	14,754	12.0
第一三共	IFRS	2024/03	百万 円	1,601,688	1,601,688	11,401	100.0	237,234	14.8	200,731	12.5	3,461,135	1,688,173	48.8	6.7	12.8	18,726	90.2
Biogen	US-GAAP	2023/12	百万 米ドル	9,836	9,836	9,836	100.0	1,297	13.2	1,161	11.8	26,845	14,799	55.1	4.5	8.2	7,570	171.3
大塚ホールディングス	IFRS	2023/12	百万 円	2,018,568	1,364,358	9,711	67.6	142,655	7.1	121,616	6.0	3,361,244	2,393,683	71.2	3.8	5.3	34,388	29.5
Merck (Germany)	IFRS	2023/12	百万 ユーロ	20,993	8,053	8,753	38.4	3,484	16.6	2,824	13.5	48,495	26,680	55.0	5.8	10.7	62,908	60.2

(注)

IFRS：国際会計基準、US-GAAP：米国会計基準、HGB：ドイツ会計基準

ROA(総資産利益率)、ROE(自己資本利益率)

資料：SPEEDA(株式会社ユーザベース)、アニユアルレポート、有価証券報告書

日米欧大手製薬企業の海外売上高 - その1 -

A-3-4

日本

企業名	集計地域	海外売上高 単位	年度																					
			2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
武田薬品工業	日本外	金額	409,834	461,920	478,433	537,124	643,600	694,202	843,129	777,044	698,059	775,494	822,757	957,803	1,065,010	1,119,288	1,076,706	1,190,182	1,526,208	2,698,402	2,638,084	2,910,022	3,515,435	3,812,369
		対売上高比率 %	39.2	34.7	42.6	44.3	49.3	50.5	54.8	53.0	49.2	51.4	52.8	56.6	59.9	61.9	62.2	67.2	72.8	82.0	82.5	81.5	81.5	87.3
アムテラス製薬	日本外	金額	-	-	-	398,261	450,062	489,570	468,979	460,712	422,531	421,592	464,039	622,400	758,896	882,736	847,584	893,901	930,191	925,669	952,298	1,027,223	1,233,775	1,317,454
		対売上高比率 %	-	-	-	45.3	48.9	50.3	48.6	47.3	44.3	43.5	46.1	53.4	60.8	64.3	64.6	68.7	71.2	71.2	76.2	79.3	81.2	82.2
大塚ホールディングス	日本外	金額	-	-	-	-	-	-	395,014	482,337	515,467	579,704	622,747	824,440	756,969	805,752	571,545	601,300	646,460	706,506	762,555	851,055	1,083,333	1,347,716
		対売上高比率 %	-	-	-	-	-	-	41.3	50.7	47.3	50.2	51.1	56.7	61.8	55.8	47.8	48.5	50.0	50.6	53.6	56.8	62.3	66.8
第一三共	日本外	金額	-	-	-	-	356,700	358,639	373,254	525,516	489,735	469,085	486,658	584,485	392,389	430,675	375,240	341,885	333,816	374,080	401,789	486,637	744,969	1,001,710
		対売上高比率 %	-	-	-	-	38.4	40.8	44.3	48.5	50.6	50.0	48.8	52.3	42.7	43.7	39.3	35.6	35.9	38.1	41.7	46.6	58.3	62.5
エーザイ	日本外	金額	233,458	262,264	288,147	343,898	410,765	454,551	475,257	465,535	401,383	258,328	231,571	243,729	240,660	251,770	243,515	257,063	346,035	415,925	382,422	512,840	494,076	515,306
		対売上高比率 %	50.0	52.4	54.1	57.2	60.9	61.9	60.8	58.0	52.2	39.9	40.4	40.6	43.9	45.9	45.2	42.8	53.8	59.8	59.2	67.8	66.4	69.5
住友ファーマ	日本外	金額	-	-	-	-	24,520	22,051	53,015	152,226	130,242	128,187	172,990	172,990	172,990	172,990	225,284	280,703	288,351	302,054	323,344	337,151	384,932	207,215
		対売上高比率 %	-	-	-	-	9.3	8.4	17.9	40.1	37.2	36.9	44.6	44.6	46.5	52.8	54.7	60.1	62.8	62.6	62.7	60.2	69.3	65.9
田辺三菱製薬	日本外	金額	-	-	-	-	37,283	35,208	26,862	-	-	47,735	59,375	77,944	116,937	103,608	112,966	117,044	117,044	65,800	64,800	76,100	216,400	127,200
		対売上高比率 %	-	-	-	-	9.1	8.5	6.6	-	-	11.4	14.4	18.8	27.1	24.4	26.0	27.6	27.6	17.3	17.1	19.7	40.4	29.1
塩野義製薬	日本外	金額	-	-	-	-	26,063	37,658	54,486	99,842	104,436	83,190	97,676	101,951	88,619	134,438	148,458	185,177	216,591	207,535	178,587	221,546	218,905	254,792
		対売上高比率 %	-	-	-	-	13.0	17.6	23.9	35.8	37.0	31.1	34.5	35.2	32.3	43.4	43.8	53.7	59.5	62.3	60.1	66.1	51.3	62.1

米国

企業名	集計地域	海外売上高 単位	年度																					
			2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Pfizer	米国外	金額	11,611	18,344	22,977	24,634	22,549	25,265	27,861	28,260	38,763	40,492	35,900	31,310	28,544	26,868	26,455	26,519	28,318	27,899	20,196	51,543	57,857	31,408
		対売上高比率 %	35.9	40.6	43.8	48.0	46.6	52.2	57.7	56.5	57.2	60.1	60.9	60.7	57.5	55.0	50.1	50.5	52.8	53.9	48.2	63.4	57.7	53.7
Johnson & Johnson	米国外	金額	13,843	16,588	19,578	22,137	23,549	28,651	31,438	31,008	32,137	36,122	37,394	39,402	39,549	34,387	34,079	36,587	39,697	39,962	39,451	46,619	46,363	38,715
		対売上高比率 %	38.1	39.6	41.3	43.8	44.2	46.9	49.3	50.1	52.2	55.5	55.6	55.3	53.2	49.1	47.4	47.9	48.7	48.7	47.8	49.7	48.8	45.5
Merck (USA)	米国外	金額	-*	9,165	9,467	9,245	8,859	9,507	10,480	13,027	25,761	27,552	26,875	25,787	25,166	21,979	21,329	22,698	24,082	26,515	26,967	26,279	32,077	31,635
		対売上高比率 %	39.0	40.8	41.3	42.0	39.1	39.3	43.9	47.5	56.0	57.3	56.9	58.6	59.6	55.6	53.6	56.6	56.9	56.6	56.2	54.0	54.1	52.6
AbbVie (2001-2010 Abbott社)	米国外	金額	6,687	7,703	8,438	9,631	10,481	12,662	15,033	16,312	19,973	7,732	7,945	8,609	9,115	9,298	9,691	9,965	11,229	9,359	10,925	12,687	12,341	12,435
		対売上高比率 %	37.8	39.1	42.9	43.1	46.6	48.9	50.9	53.0	56.8	44.3	43.2	45.8	45.7	40.7	37.8	35.3	34.3	28.1	23.9	22.6	21.3	22.9
Gilead Sciences	米国外	金額	-	-	-	-	-	-	-	3,412	3,725	3,777	4,111	4,507	6,708	11,405	11,036	7,913	5,858	5,804	6,472	8,038	8,397	7,678
		対売上高比率 %	-	-	-	-	-	-	-	-	48.7	46.9	42.4	40.2	40.2	34.9	36.3	30.3	26.5	25.9	26.2	29.4	30.8	28.3
Amgen	米国外	金額	495	1,104	1,698	2,130	2,461	2,868	3,227	3,216	3,417	3,597	3,850	4,196	4,667	4,421	4,567	4,820	5,104	6,138	6,928	7,785	7,728	8,384
		対売上高比率 %	9.0	13.2	16.1	17.1	17.2	19.4	21.5	22.0	22.7	23.1	22.3	22.5	23.3	20.4	19.9	21.1	22.7	26.3	27.2	30.0	29.4	29.7
Eli Lilly	米国外	金額	4,541	5,407	6,189	6,847	7,091	8,488	9,444	9,542	10,210	11,309	10,290	10,223	10,482	9,861	9,716	10,086	10,681	9,597	10,310	11,507	10,351	12,333
		対売上高比率 %	41.0	43.0	44.7	46.8	45.2	45.6	46.3	43.7	44.2	46.6	45.5	44.2	53.4	49.4	45.8	44.1	43.5	43.0	42.0	40.6	36.3	36.1
Bristol-Myers Squibb	米国外	金額	6,758	7,997	8,767	8,746	8,185	8,540	8,555	6,899	6,871	7,399	7,237	8,067	8,163	8,372	8,707	9,418	9,975	10,803	15,941	17,171	14,331	13,451
		対売上高比率 %	37.3	38.3	45.2	45.5	45.7	44.1	41.5	36.7	35.3	34.8	41.1	49.2	51.4	50.6	44.8	45.3	44.2	41.3	37.5	37.0	31.0	29.9

(注)

海外売上額は医薬品以外も含む。* は比率のみ公表。

資料：SPEEDA(株式会社ユーザベース)、アニュアルレポート

日米欧大手製薬企業の海外売上高 - その2 -

A-3-4

欧州

企業名	集計地域	海外売上高 単位	年度																					
			2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Novartis	欧州外	金額	21,810	16,076	17,958	20,212	23,429	23,692	23,425	25,905	32,066	37,059	36,965	36,842	33,490	32,942	31,439	31,439	32,836	29,512	29,944	31,429	32,078	30,443
		対売上高比率	67.3	64.7	63.6	62.7	63.3	59.5	56.5	58.5	63.3	63.3	65.2	63.6	64.2	66.7	64.8	64.4	63.3	62.2	61.5	60.9	63.5	67.0
Novartis	自国外	金額	31,920	24,545	27,917	31,846	36,608	39,352	40,928	43,663	50,040	57,840	55,967	57,185	51,522	48,640	47,688	47,688	51,048	46,597	47,859	50,753	49,575	44,132
		対売上高比率	98.5	98.7	98.8	98.9	98.9	98.7	98.6	98.6	98.8	98.8	98.8	98.7	98.7	98.4	98.3	98.3	98.4	98.2	98.4	98.3	98.1	97.1
Sanofi	欧州外	金額	3,151	3,355	7,692	15,177	16,154	15,868	15,472	17,247	20,169	21,593	23,891	22,447	23,364	24,681	24,052	24,052	25,029	27,274	26,890	28,002	32,998	32,678
		対売上高比率	42.3	41.7	51.1	55.6	56.9	56.6	56.1	58.9	62.3	64.7	68.4	68.1	69.2	71.5	71.1	71.1	72.6	75.5	74.6	74.2	76.7	75.9
Sanofi	自国外	金額	-	-	-	-	-	24,442	24,121	26,100	29,275	30,283	32,101	30,380	31,296	32,294	31,615	31,615	32,144	33,865	33,818	35,505	40,701	40,691
		対売上高比率	-	-	-	-	-	87.1	87.5	89.1	90.4	90.7	91.9	92.2	92.7	93.5	93.5	93.5	93.3	93.7	93.8	94.0	94.7	94.5
Roche	欧州外	金額	18,474	19,490	18,259	22,234	26,440	28,559	27,986	30,765	30,783	28,184	31,152	32,184	32,917	34,868	36,731	36,731	43,244	48,172	44,550	46,403	48,977	45,467
		対売上高比率	62.7	62.4	61.8	62.6	62.9	61.9	61.3	62.7	64.8	66.3	68.5	68.8	69.4	72.4	72.6	72.6	76.1	78.4	76.4	73.9	77.4	77.4
Roche	自国外	金額	28,924	30,691	29,137	35,010	41,570	45,644	45,108	48,552	47,009	42,024	44,994	46,254	46,936	47,648	49,999	49,999	56,219	60,876	57,653	62,070	62,598	58,037
		対売上高比率	98.2	98.3	98.7	98.6	98.9	98.9	98.9	99.0	99.0	98.8	98.9	98.9	98.9	99.0	98.9	98.9	98.9	99.0	98.9	98.9	98.8	98.8
GlaxoSmithKline	欧州外	金額	15,148	14,830	13,591	14,768	16,215	15,477	16,090	-	-	19,111	18,994	16,714	17,473	20,413	22,243	22,848	25,685	25,935	26,276	22,976	23,764	
		対売上高比率	71.4	69.2	68.0	68.2	69.8	68.1	66.1	-	-	72.3	71.7	72.7	73.0	73.2	73.2	74.1	76.1	76.1	76.1	77.0	78.4	78.4
GlaxoSmithKline	自国外	金額	19,846	20,037	18,604	20,229	21,724	21,163	22,710	26,504	26,572	25,781	24,906	24,964	21,906	22,817	26,833	29,246	29,898	32,812	33,119	33,139	28,629	29,635
		対売上高比率	93.6	93.5	93.1	93.4	93.5	93.2	93.3	93.4	93.6	94.1	94.2	94.2	95.2	95.4	96.2	96.9	97.0	97.2	97.2	97.1	97.6	97.7
Astrazeneca	欧州外	金額	12,146	12,140	13,776	15,487	17,572	19,418	20,670	22,461	22,921	23,829	20,263	18,505	18,928	17,873	15,845	14,951	16,192	20,222	20,040	26,345	32,325	32,718
		対売上高比率	68.1	64.4	64.3	64.7	66.4	65.7	65.4	68.5	68.9	70.9	72.4	72.0	72.5	75.6	74.3	74.2	76.9	82.9	75.3	70.4	72.9	71.4
Astrazeneca	自国外	金額	17,218	18,317	20,836	23,193	25,625	28,556	30,607	31,747	32,236	32,725	27,305	25,026	25,322	23,053	20,832	19,663	20,580	22,562	24,876	34,172	41,234	42,443
		対売上高比率	96.5	97.2	97.2	96.8	96.8	96.6	96.9	96.8	96.9	97.4	97.6	97.3	97.0	97.5	97.7	97.6	97.8	92.5	93.5	91.3	93.0	92.6
Bayer	欧州外	金額	17,654	16,405	16,843	15,453	16,304	18,032	18,369	18,200	21,337	22,087	25,030	25,071	26,027	30,375	27,961	21,627	25,443	30,361	28,519	30,433	36,310	33,551
		対売上高比率	59.6	57.4	56.6	56.4	56.3	55.7	55.8	58.4	60.8	60.5	63.0	62.4	63.0	65.6	59.8	61.8	64.3	69.7	68.9	69.0	71.6	70.4
Bayer	自国外	金額	-*	-*	-*	-*	-*	28,121	27,021	30,656	31,880	35,101	35,295	37,258	41,160	41,960	31,623	35,767	41,181	39,039	41,536	48,262	45,189	49,189
		対売上高比率	86.0	85.8	86.3	84.7	84.4	85.1	85.4	86.7	87.4	87.3	88.3	87.9	88.2	89.3	88.3	90.4	90.4	94.6	94.3	94.2	95.1	94.9
Novo Nordisk	欧州外	金額	14,307	14,798	16,620	20,313	24,035	25,481	28,334	33,538	42,112	47,178	58,319	63,509	68,656	87,129	91,098	95,629	95,165	98,759	92,649	103,094	132,718	181,394
		対売上高比率	56.8	55.8	57.2	60.2	62.0	60.9	62.2	65.7	69.3	71.1	74.7	76.0	77.3	80.7	81.5	85.6	85.1	80.9	73.0	73.2	75.0	78.1
Boehringer Ingelheim	欧州外	金額	5,333	4,939	5,535	6,418	7,279	7,374	7,718	8,741	8,497	9,134	10,497	9,798	9,236	10,671	10,768	10,768	12,182	13,308	13,687	14,064	16,606	17,415
		対売上高比率	70.4	66.9	67.9	67.3	68.8	67.3	66.6	68.7	67.5	69.3	71.5	69.7	69.4	72.1	67.9	67.9	69.6	70.1	70.0	68.2	68.8	68.0
Boehringer Ingelheim	自国外	金額	6,968	6,739	-	8,719	9,752	10,099	10,615	11,670	-	-	13,658	13,047	12,405	13,896	14,894	14,155	16,610	17,273	17,803	18,751	22,057	-
		対売上高比率	91.9	91.3	-	91.4	92.2	92.2	91.5	91.7	-	-	93.0	92.8	93.2	93.9	94.0	94.6	94.9	90.9	91.0	91.3	91.3	-

(注)

海外売上額は医薬品以外も含む。*は比率のみ公表。

資料：SPEEDA(株式会社コーザベース)、アニユアルレポート

他産業との企業別収益性比較(知識・技術集約型企業)(世界) - その1-

A-3-5

2023年度(会計年度)

産業	企業名	会計基準	金額単位	決算期	売上高	純利益	売上高利益率(%)	ROA (%)	ROE (%)	流動比率(%)	時価総額	(百万米\$)	
日本	医薬品												
		武田薬品工業	IFRS	百万円	2024/03	4,263,762	144,067	3.4%	1.0%	2.1%	110.6%	6,564,752	46,727
		大塚ホールディングス	IFRS	百万円	2023/12	2,018,568	121,616	6.0%	3.8%	5.3%	198.9%	2,870,266	20,430
		アステラス製薬	IFRS	百万円	2024/03	1,603,672	17,045	1.1%	0.6%	1.1%	92.9%	2,946,962	20,976
		第一三共	IFRS	百万円	2024/03	1,601,688	11,401	0.7%	6.7%	12.8%	300.5%	9,159,910	65,199
		中外製薬	IFRS	百万円	2023/12	1,111,367	7,911	0.7%	17.1%	21.3%	474.1%	8,789,267	62,561
		エーザイ	IFRS	百万円	2024/03	741,751	5,280	0.7%	3.2%	5.1%	237.5%	1,782,782	12,690
		小野薬品工業	IFRS	百万円	2024/03	502,672	3,578	0.7%	14.3%	16.7%	399.1%	1,198,728	8,532
		協和キリン	IFRS	百万円	2023/12	442,233	3,148	0.7%	8.3%	10.2%	458.7%	1,274,134	9,069
		田辺三菱製薬	IFRS	百万円	2024/03	437,400	3,113	0.7%	-	-	-	-	-
		堀野義製薬	IFRS	百万円	2024/03	410,073	2,919	0.7%	11.9%	13.9%	585.63	2,197,060	15,638
		トヨタ自動車	IFRS	百万円	2024/03	45,095,325	320,983	0.7%	6.0%	15.8%	119.0%	51,094,060	363,682
	本田技研工業	IFRS	百万円	2024/03	20,428,802	145,410	0.7%	4.1%	9.3%	142.6%	9,131,464	64,997	
	日産自動車	日本	百万円	2024/03	12,685,716	90,296	0.7%	2.3%	7.7%	186.0%	2,275,166	16,194	
	ソニー	IFRS	百万円	2024/03	13,020,768	92,680	0.7%	2.9%	13.1%	66.5%	15,860,514	112,893	
	日立製作所	IFRS	百万円	2024/03	9,728,716	69,248	0.7%	4.8%	11.1%	121.9%	12,884,675	91,712	
	パナソニック	IFRS	百万円	2024/03	8,496,420	60,477	0.7%	5.1%	10.9%	133.0%	3,374,297	24,018	
	三菱電機	IFRS	百万円	2024/03	5,257,914	37,425	0.7%	4.9%	8.2%	197.1%	5,245,743	37,339	
	キヤノン	US-GAAP	百万円	2023/12	4,180,972	29,760	0.7%	5.0%	8.2%	154.5%	3,575,831	25,452	
	富士通	IFRS	百万円	2024/03	3,756,059	26,735	0.7%	7.5%	15.2%	144.6%	5,099,336	36,297	
	日本電気	IFRS	百万円	2024/03	3,477,262	24,751	0.7%	3.6%	8.4%	145.8%	2,928,338	20,844	
	リコー	IFRS	百万円	2024/03	2,348,987	16,720	0.7%	2.0%	4.5%	136.9%	815,201	5,803	
	Johnson & Johnson	US-GAAP	百万米ドル	2023/12	85,159	35,153	41.3%	19.8%	48.3%	115.6%	377,317	377,317	
	Merck (USA)	US-GAAP	百万米ドル	2023/12	60,115	365	0.6%	0.3%	0.9%	125.2%	276,259	276,259	
	Pfizer	US-GAAP	百万米ドル	2023/12	58,496	2,119	3.6%	1.0%	2.3%	90.7%	162,560	162,560	
	AbbVie	US-GAAP	百万米ドル	2023/12	54,318	4,820	8.9%	3.5%	34.9%	87.2%	273,605	273,605	
	Bristol-Myers Squibb	US-GAAP	百万米ドル	2023/12	45,006	8,025	17.8%	8.4%	26.5%	142.7%	104,403	104,403	
	Eli Lilly	US-GAAP	百万米ドル	2023/12	34,124	5,240	15.4%	9.2%	48.9%	94.3%	553,370	553,370	
	Amgen	US-GAAP	百万米ドル	2023/12	28,190	6,717	23.8%	8.3%	135.8%	164.9%	154,142	154,142	
	Gilead Sciences	US-GAAP	百万米ドル	2023/12	27,116	5,665	20.9%	9.0%	25.7%	142.6%	100,942	100,942	

(注)

1. IFRS: 国際会計基準、日本: 日本会計基準、US-GAAP: 米国会計基準

2. 時価総額は2023年度末(会計年度)現在

3. 公表データの入手ができていない場合はハイアンとした

ROA(総資産利益率)、ROE(自己資本利益率)

資料: SPEEDA(株式会社コーザベース)、有価証券報告書、アニュアルレポート

他産業との企業別収益性比較(知識・技術集約型企業)(世界) - その2-

A-3-5

産業	企業名	会計基準	金額単位	決算期	売上高	売上高 (百万米\$)	純利益 (百万米\$)	売上高 利益率 (%)	ROA (%)	ROE (%)	流動 比率 (%)	時価総額 (百万米\$)		
アメリカ	Amazon	US-GAAP	百万 米ドル	2023/12	574,785	574,785	30,425	5.3%	6.1%	17.5%	104.5%	1,570,153	1,570,153	
	Apple	US-GAAP	百万 米ドル	2024/09	391,035	391,035	93,736	24.0%	26.1%	157.4%	86.7%	3,542,564	3,542,564	
	Alphabet Inc	US-GAAP	百万 米ドル	2023/12	307,394	307,394	73,795	24.0%	19.2%	27.4%	209.7%	1,755,459	1,755,459	
	Microsoft	US-GAAP	百万 米ドル	2024/06	245,122	245,122	88,136	36.0%	19.1%	37.1%	127.5%	3,321,869	3,321,869	
	Meta (Facebook)	US-GAAP	百万 米ドル	2023/12	134,902	134,902	39,098	29.0%	18.8%	28.0%	267.1%	909,629	909,629	
	Ford Motor	US-GAAP	百万 米ドル	2023/12	176,191	176,191	4,347	2.5%	1.6%	10.1%	119.6%	48,796	48,796	
	General Motors Co	US-GAAP	百万 米ドル	2023/12	171,842	171,842	10,022	5.8%	3.7%	15.2%	107.6%	49,192	49,192	
	GE	US-GAAP	百万 米ドル	2023/12	67,954	67,954	9,186	13.5%	5.2%	30.1%	117.5%	138,911	138,911	
	IBM	US-GAAP	百万 米ドル	2023/12	61,860	61,860	7,502	12.1%	5.7%	33.7%	96.4%	149,341	149,341	
	Intel	US-GAAP	百万 米ドル	2023/12	54,228	54,228	1,689	3.1%	0.9%	1.6%	154.2%	211,854	211,854	
	欧州	Roche	IFRS	百万 スイスフラン	2023/12	58,716	65,350	11,498	19.6%	12.9%	40.1%	134.7%	197,073	219,338
		Bayer	IFRS	百万 ユーロ	2023/12	47,637	51,779	△ 2,941	△ 6.2%	△ 2.4%	△ 8.2%	127.5%	33,039	35,912
Sanofi		IFRS	百万 ユーロ	2023/12	43,070	46,815	5,400	12.5%	4.3%	7.3%	126.7%	112,552	122,339	
AstraZeneca		IFRS	百万 米ドル	2023/12	45,811	45,811	5,955	13.0%	6.0%	15.6%	82.0%	209,177	209,177	
Novartis		IFRS	百万 米ドル	2023/12	45,440	45,440	14,854	32.7%	13.7%	28.0%	115.5%	206,794	206,794	
GlaxoSmithKline		IFRS	百万 英ポンド	2023/12	30,328	37,696	4,928	16.2%	8.3%	41.2%	88.5%	59,112	73,473	
Novo Nordisk		IFRS	百万 デンマーククローネ	2023/12	232,261	33,711	83,683	36.0%	30.1%	88.1%	82.3%	3,112,331	451,737	
Volkswagen		IFRS	百万 ユーロ	2023/12	322,284	350,309	16,013	5.0%	2.8%	9.4%	116.4%	57,668	62,682	
Mercedes-Benz		IFRS	百万 ユーロ	2023/12	153,218	166,541	14,261	9.3%	5.5%	16.1%	126.2%	66,918	72,737	
Siemens		IFRS	百万 ユーロ	2024/09	75,930	82,533	8,301	10.9%	5.7%	16.8%	139.7%	143,244	155,700	
BASF		IFRS	百万 ユーロ	2023/12	68,902	74,893	225	0.3%	0.3%	0.6%	198.3%	43,537	47,323	

(注)

1. IFRS: 国際会計基準、日本: 日本会計基準、US-GAAP: 米国会計基準

2. 時価総額は 2023 年度末 (会計年度) 現在

3. 公表データの入手ができない場合はハイフンとした

資料: SPEEDA(株式会社ユーザベース)、有価証券報告書、アニュアルレポート

ROA(総資産利益率)、ROE(自己資本利益率)

他産業（知識・技術集約型産業）との産業別収益性比較（日本）

A-3-6

（単位：％）

年度		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
医薬品 (31社)	対売上高税引後損益率	8.4	9.1	9.4	10.2	11.3	11.2	10.7	12.5	10.7	10.4	7.2
	使用総資本事業利益率	8.3	7.5	8.0	7.5	8.2	6.5	6.7	7.2	7.3	7.8	6.7
	自己資本税引後利益率	7.5	7.6	8.0	8.3	9.3	8.3	8.0	9.0	7.9	8.0	5.4
コンピュータ・電機 (6社)	対売上高税引後損益率	2.3	3.0	2.5	2.7	4.1	2.9	2.9	5.4	5.2	5.2	5.8
	使用総資本事業利益率	5.6	6.2	5.7	5.4	6.4	6.6	6.6	5.1	5.7	5.9	6.2
	自己資本税引後利益率	9.7	11.0	8.9	8.7	12.0	7.9	7.5	12.5	11.4	10.9	10.4
電子機器部品 (76社)	対売上高税引後損益率	6.1	8.4	6.8	6.5	5.1	6.1	3.9	6.1	9.8	9.0	7.3
	使用総資本事業利益率	7.3	8.7	8.2	7.4	7.4	7.5	5.4	6.1	9.0	8.7	6.6
	自己資本税引後利益率	7.8	10.3	8.0	7.1	6.1	7.2	4.3	6.5	10.9	9.8	7.1
民生用電気機器 (18社)	対売上高税引後損益率	0.2	△0.6	0.7	1.3	4.2	6.4	4.4	7.4	6.0	4.2	5.2
	使用総資本事業利益率	2.3	2.1	2.6	3.1	4.9	4.9	4.2	4.2	4.2	3.8	3.8
	自己資本税引後利益率	0.7	△2.7	2.8	4.8	16.0	21.3	12.6	17.7	12.1	8.6	10.6
自動車 (9社)	対売上高税引後損益率	5.8	6.0	5.8	5.2	7.0	4.7	3.2	3.8	6.0	4.9	7.6
	使用総資本事業利益率	6.3	6.2	6.1	5.0	5.3	4.8	3.9	3.0	4.3	4.4	6.7
	自己資本税引後利益率	13.3	12.6	12.2	10.3	13.7	8.9	5.7	5.7	9.2	8.1	13.3
光学機器 (11社)	対売上高税引後損益率	3.5	1.5	4.9	5.5	6.4	5.4	4.6	0.4	10.4	16.0	14.4
	使用総資本事業利益率	7.7	7.6	7.6	7.4	7.7	7.4	6.1	4.4	9.1	9.3	7.7
	自己資本税引後利益率	7.4	2.6	8.4	8.6	9.7	7.8	6.3	0.5	14.0	19.9	16.9
製造業 (1,111社)	対売上高税引後損益率	4.0	4.2	4.1	4.7	5.6	5.0	3.4	4.4	6.5	5.3	5.9
	使用総資本事業利益率	6.0	6.0	6.2	5.9	6.6	6.2	5.1	4.6	6.2	6.0	6.4
	自己資本税引後利益率	8.5	8.4	7.8	8.5	10.4	9.0	5.9	6.7	10.1	8.7	9.2

(注)

1. 調査対象医薬品会社：

協和キリン 科研製薬 久光製薬 栄研化学 エーザイ 小野薬品工業 参天製薬 塩野義製薬 住友ファーマ 武田薬品工業 中外製薬
日本ケミファ 日本新薬 森下仁丹 持田製薬 アステラス製薬 ロート製薬 ゼリア新薬工業 生化学工業 ツムラ キッセイ薬品工業 東和薬品
大幸薬品 JCR ファーマ 新日本科学 ネクセラファーマ 第一三共 杏林製薬 ダイト 大塚ホールディングス サワイグループホールディングス

2. 算式：

使用総資本事業利益率（％）＝ 事業損益／期首期末平均使用総資本× 100

自己資本税引後利益率（％）＝ 税引後損益／期首期末平均自己資本× 100

使用総資本：流動資産＋固定資産＋繰延資産＋割引譲渡手形、事業損益：営業損益＋のれん償却額＋受取利息・配当金

資料：日本政策投資銀行「産業別財務データハンドブック 2024」

A. 医薬品産業の現況

A-4. 輸出・輸入

A-4-1. 医薬品輸出入額（日本）	34
A-4-2. 医薬品の主要輸出入先（日本）	35
A-4-3. 主要国の医薬品の輸出入額（世界）	37
A-4-4. 主要国の医薬最終製品の国別輸出入額（世界）	39
A-4-5. 医薬品産業における技術導出入収支（日本）	40

医薬品輸出入額（日本）

（単位：百万円）

年	輸出		輸入		入超	
	金額 (A) (百万円)	対前年伸率 (%)	金額 (B) (百万円)	対前年伸率 (%)	(B) - (A) (百万円)	(B) / (A) (倍)
1994	158,454	△ 3.4	431,619	△ 1.4	273,165	2.72
1995	172,870	9.1	461,522	6.9	288,652	2.67
1996	205,656	19.0	489,823	6.1	284,167	2.38
1997	236,197	14.9	512,877	4.7	276,680	2.17
1998	249,890	5.8	489,947	△ 4.5	240,057	1.96
1999	274,100	9.7	522,592	6.7	248,492	1.91
2000	294,407	7.4	514,885	△ 1.5	220,478	1.75
2001	331,628	12.6	613,405	19.1	281,777	1.85
2002	351,833	6.1	678,710	10.6	326,877	1.93
2003	368,768	4.8	716,502	5.6	347,734	1.94
2004	383,028	3.9	769,196	7.4	386,168	2.01
2005	367,664	△ 4.0	905,966	17.8	538,302	2.46
2006	372,115	1.2	991,234	9.4	619,119	2.66
2007	374,417	0.6	1,078,431	8.8	704,014	2.88
2008	379,876	1.5	1,142,372	5.9	762,496	3.01
2009	384,449	1.2	1,328,601	16.3	944,152	3.46
2010	378,738	△ 1.5	1,522,579	14.6	1,143,841	4.02
2011	358,987	△ 5.2	1,725,019	13.3	1,366,032	4.81
2012	320,393	△ 10.8	1,940,705	12.5	1,620,312	6.06
2013	359,631	12.2	2,138,232	10.2	1,778,601	5.95
2014	353,006	△ 1.8	2,213,971	3.5	1,860,965	6.27
2015	462,318	31.0	2,924,116	32.1	2,461,798	6.32
2016	490,128	6.0	2,780,238	△ 4.9	2,290,110	5.67
2017	559,294	14.1	2,644,919	△ 4.9	2,085,625	4.73
2018	648,722	16.0	2,962,208	12.0	2,313,486	4.57
2019	733,105	13.0	3,091,877	4.4	2,358,772	4.22
2020	835,975	14.0	3,197,264	3.4	2,361,289	3.82
2021	861,125	3.0	4,208,486	31.6	3,347,361	4.89
2022	1,142,825	32.7	5,761,720	36.9	4,618,895	5.04
2023	1,230,421	7.7	4,727,330	△ 18.0	3,496,909	3.84

(注)引用元資料の更新に従い、遡及的に数値を修正している。

資料：財務省「貿易統計」

医薬品の主要輸出入先（日本） - その1 -

A-4-2

(1)輸出

	主要輸出国	年													
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
輸出額 (百万円)	アメリカ	127,227	94,053	67,271	72,691	71,839	149,077	171,164	177,798	204,221	272,162	268,697	280,472	415,641	437,217
	中国	33,752	35,949	41,398	52,744	63,969	71,698	75,350	89,621	114,034	145,724	158,014	127,796	185,612	203,685
	スイス	26,814	36,509	35,547	44,201	30,916	34,629	30,749	40,621	42,676	55,879	122,555	113,024	159,003	154,150
	韓国	27,006	27,949	26,990	27,361	29,649	33,048	37,317	38,999	39,526	36,909	36,135	41,087	52,683	61,160
	台湾	10,808	12,050	12,426	14,470	15,965	19,560	21,028	22,274	25,921	26,268	28,638	39,054	43,183	43,444
	ドイツ	9,084	15,111	15,374	20,014	15,565	14,826	15,770	18,925	23,479	21,782	20,365	33,253	38,137	42,565
	イギリス	5,654	5,243	5,592	7,210	4,935	6,607	8,252	21,967	49,234	28,836	45,516	40,378	42,817	36,846
	香港	5,274	5,990	6,462	8,167	10,005	12,538	15,671	17,788	19,088	23,015	28,737	28,805	31,750	35,574
	フランス	9,592	11,100	8,348	10,757	12,018	18,970	15,317	21,241	20,351	18,202	22,000	19,786	20,667	25,807
	タイ	5,779	5,414	6,181	7,003	8,027	9,546	8,712	9,035	10,828	14,240	9,012	12,804	15,966	23,114
	イタリア	25,543	12,532	11,880	11,056	11,058	12,207	13,544	9,268	11,682	9,831	13,454	14,824	18,146	19,518
	ベルギー	18,301	16,843	15,327	14,321	13,157	12,247	12,112	17,401	16,996	14,585	10,652	13,318	15,754	18,121
	オランダ	15,742	22,366	14,762	11,607	11,282	13,682	11,105	9,713	10,294	7,026	12,874	13,226	17,969	17,868
	アイルランド	16,890	17,672	16,197	20,300	15,625	8,210	6,094	9,779	7,629	5,445	5,590	6,739	11,648	14,943
	シンガポール	2,332	2,579	2,287	2,221	2,177	2,303	3,052	3,499	3,873	4,608	5,849	6,385	10,129	10,166
	ブラジル	1,735	1,728	2,105	2,271	1,889	1,588	1,598	2,566	3,457	3,509	1,752	2,948	3,966	4,870
	インド	2,576	2,028	2,144	1,853	2,282	2,158	3,313	2,514	2,201	2,757	2,031	2,863	4,613	4,329
	スペイン	4,917	4,494	2,912	2,611	2,239	3,048	2,532	2,508	3,922	3,761	3,486	1,842	4,050	3,587
	インドネシア	2,483	3,351	3,626	3,190	2,978	3,207	2,583	2,695	2,911	2,623	3,195	7,287	2,603	3,453
	カナダ	1,620	559	621	547	364	2,645	1,748	2,167	1,836	3,410	1,812	3,058	3,598	3,062
オーストラリア	1,216	1,399	1,833	1,760	1,307	1,479	1,948	1,879	2,174	2,217	2,238	2,830	2,612	2,566	
フィリピン	1,483	1,007	927	1,218	1,062	1,354	1,153	802	921	1,348	1,723	2,847	1,414	1,980	
トルコ	2,680	1,111	887	599	475	276	308	633	402	697	926	1,620	935	1,973	
メキシコ	1,242	1,885	2,085	2,291	1,891	1,780	2,003	1,274	1,814	1,272	687	887	2,275	1,950	
その他	18,989	20,065	17,211	19,169	22,333	25,635	27,706	34,327	29,254	26,999	30,038	43,987	56,135	58,429	
	合計	378,738	358,987	320,393	359,631	353,006	462,318	490,128	559,294	648,722	733,105	835,975	861,122	1,161,306	1,230,376
構成比 (%)	アメリカ	33.6	26.2	21.0	20.2	20.4	32.2	34.9	31.8	31.5	37.1	32.1	32.6	35.8	35.5
	中国	8.9	10.0	12.9	14.7	18.1	15.5	15.4	16.0	17.6	19.9	18.9	14.8	16.0	16.6
	スイス	7.1	10.2	11.1	12.3	8.8	7.5	6.3	7.3	6.6	7.6	14.7	13.1	13.7	12.5
	韓国	7.1	7.8	8.4	7.6	8.4	7.1	7.6	7.0	6.1	5.0	4.3	4.8	4.5	5.0
	台湾	2.9	3.4	3.9	4.0	4.5	4.2	4.3	4.0	4.0	3.6	3.4	4.5	3.7	3.5
	ドイツ	2.4	4.2	4.8	5.6	4.4	3.2	3.2	3.4	3.6	3.0	2.4	3.9	3.3	3.5
	イギリス	1.5	1.5	1.7	2.0	1.4	1.4	1.7	3.9	7.6	3.9	5.4	4.7	3.7	3.0
	香港	1.4	1.7	2.0	2.3	2.8	2.7	3.2	3.2	2.9	3.1	3.4	3.3	2.7	2.9
	フランス	2.5	3.1	2.6	3.0	3.4	4.1	3.1	3.8	3.1	2.5	2.6	2.3	1.8	2.1
	タイ	1.5	1.5	1.9	1.9	2.3	2.1	1.8	1.6	1.7	1.9	1.1	1.5	1.4	1.9
	イタリア	6.7	3.5	3.7	3.1	3.1	2.6	2.8	1.7	1.8	1.3	1.6	1.7	1.6	1.6
	ベルギー	4.8	4.7	4.8	4.0	3.7	2.6	2.5	3.1	2.6	2.0	1.3	1.5	1.4	1.5
	オランダ	4.2	6.2	4.6	3.2	3.2	3.0	2.3	1.7	1.6	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5
	アイルランド	4.5	4.9	5.1	5.6	4.4	1.8	1.2	1.7	1.2	0.7	0.7	0.8	1.0	1.2
	シンガポール	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.9	0.8
	ブラジル	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.2	0.3	0.3	0.4
	インド	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.7	0.4	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.4
	スペイン	1.3	1.3	0.9	0.7	0.6	0.7	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3
	インドネシア	0.7	0.9	1.1	0.9	0.8	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.8	0.2	0.3
	カナダ	0.4	0.2	0.2	0.2	0.1	0.6	0.4	0.4	0.3	0.5	0.2	0.4	0.3	0.2
オーストラリア	0.3	0.4	0.6	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	
フィリピン	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	
トルコ	0.7	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	
メキシコ	0.3	0.5	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	
その他	5.0	5.6	5.4	5.3	6.3	5.5	5.7	6.1	4.5	3.7	3.6	5.1	4.8	4.7	
	合計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

資料：財務省「貿易統計」

医薬品の主要輸出入先（日本） - その2-

A-4-2

(2) 輸入

	主要輸入国	年													
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
輸入額 (百万円)	アメリカ	249,057	290,103	339,159	353,092	397,352	444,629	406,116	413,328	463,481	484,713	564,645	854,375	1,319,564	1,079,595
	ドイツ	219,304	259,611	319,845	370,488	396,149	415,747	425,900	462,156	472,480	521,353	488,486	533,192	590,647	577,804
	アイルランド	33,095	27,721	31,845	38,010	43,033	578,265	378,424	196,687	330,260	331,832	321,329	406,841	489,804	496,021
	スイス	206,728	201,129	231,252	214,912	216,625	278,159	291,469	303,757	288,070	315,499	321,431	371,009	398,233	436,112
	ベルギー	81,308	121,272	57,263	64,152	82,614	88,856	96,272	84,075	91,229	100,677	108,352	481,077	555,703	256,059
	スペイン	43,911	57,221	56,446	63,727	59,956	70,323	55,898	44,021	50,748	43,395	36,146	192,999	393,836	190,468
	フランス	132,375	138,243	174,781	196,398	200,873	193,719	193,619	188,591	181,016	149,713	154,713	128,493	147,183	166,089
	イギリス	103,280	107,581	109,779	104,942	87,137	113,721	99,351	149,782	154,139	160,230	113,940	110,145	142,093	151,504
	ブルートリコ	64,036	73,146	94,814	87,224	111,312	111,118	134,095	131,328	150,941	165,777	161,903	151,187	153,885	151,224
	シンガポール	68,407	80,868	103,578	114,157	113,879	126,170	160,463	111,602	129,557	126,087	135,436	123,322	127,157	139,187
	スウェーデン	16,875	24,707	21,406	42,292	40,815	54,183	70,726	85,065	86,587	103,119	119,520	116,743	153,202	130,818
	デンマーク	58,333	47,349	45,771	47,372	55,160	60,593	71,838	69,797	80,902	83,097	107,244	107,683	124,230	130,620
	カナダ	16,766	13,669	27,942	28,669	52,077	42,835	46,724	44,205	79,954	100,189	123,196	107,811	120,241	128,319
	中国	53,901	51,874	55,528	61,339	75,786	89,881	85,937	85,691	89,671	80,582	76,816	77,916	139,072	121,311
	イタリア	89,215	134,970	165,366	214,308	135,536	83,580	95,576	108,975	111,078	110,356	99,183	137,236	200,239	107,407
	韓国	16,860	15,480	18,310	24,322	28,167	47,736	34,531	32,041	37,957	46,078	58,286	79,360	212,126	102,188
	オランダ	9,852	15,698	15,577	21,076	22,080	23,910	23,522	16,240	24,778	31,545	45,105	43,794	46,372	66,712
	台湾	2,908	2,493	2,986	3,644	4,680	6,403	8,390	8,182	9,411	10,198	10,488	12,634	18,061	21,416
	メキシコ	849	729	892	9,103	7,191	12,636	8,416	11,294	12,780	13,636	12,249	13,017	15,409	14,339
	オーストラリア	12,214	10,702	10,236	13,114	9,670	9,092	12,445	10,186	7,705	8,587	6,926	10,960	9,142	9,603
ブラジル	178	143	148	314	222	289	384	1,036	981	4,649	7,535	8,617	7,858	6,874	
その他	43,126	50,310	57,781	65,578	73,655	72,272	80,141	84,863	108,486	100,565	124,334	118,240	131,932	166,460	
合計		1,522,579	1,725,019	1,940,705	2,138,232	2,213,971	2,924,116	2,780,238	2,644,919	2,962,208	3,091,877	3,197,264	4,186,652	5,495,990	4,650,130
構成比 (%)	アメリカ	16.4	16.8	17.5	16.5	17.9	15.2	14.6	15.6	15.6	15.7	17.7	20.4	24.0	23.2
	ドイツ	14.4	15.0	16.5	17.3	17.9	14.2	15.3	17.5	16.0	16.9	15.3	12.7	10.7	12.4
	アイルランド	2.2	1.6	1.6	1.8	1.9	19.8	13.6	7.4	11.1	10.7	10.1	9.7	8.9	10.7
	スイス	13.6	11.7	11.9	10.1	9.8	9.5	10.5	11.5	9.7	10.2	10.1	8.9	7.2	9.4
	ベルギー	5.3	7.0	3.0	3.0	3.7	3.0	3.5	3.2	3.1	3.3	3.4	11.5	10.1	5.5
	スペイン	2.9	3.3	2.9	3.0	2.7	2.4	2.0	1.7	1.7	1.4	1.1	4.6	7.2	4.1
	フランス	8.7	8.0	9.0	9.2	9.1	6.6	7.0	7.1	6.1	4.8	4.8	3.1	2.7	3.6
	イギリス	6.8	6.2	5.7	4.9	3.9	3.9	3.6	5.7	5.2	5.2	3.6	2.6	2.6	3.3
	ブルートリコ	4.2	4.2	4.9	4.1	5.0	3.8	4.8	5.0	5.1	5.4	5.1	3.6	2.8	3.3
	シンガポール	4.5	4.7	5.3	5.3	5.1	4.3	5.8	4.2	4.4	4.1	4.2	2.9	2.3	3.0
	スウェーデン	1.1	1.4	1.1	2.0	1.8	1.9	2.5	3.2	2.9	3.3	3.7	2.8	2.8	2.8
	デンマーク	3.8	2.7	2.4	2.2	2.5	2.1	2.6	2.6	2.7	2.7	3.4	2.6	2.3	2.8
	カナダ	1.1	0.8	1.4	1.3	2.4	1.5	1.7	1.7	2.7	3.2	3.9	2.6	2.2	2.8
	中国	3.5	3.0	2.9	2.9	3.4	3.1	3.1	3.2	3.0	2.6	2.4	1.9	2.5	2.6
	イタリア	5.9	7.8	8.5	10.0	6.1	2.9	3.4	4.1	3.7	3.6	3.1	3.3	3.6	2.3
	韓国	1.1	0.9	0.9	1.1	1.3	1.6	1.2	1.2	1.3	1.5	1.8	1.9	3.9	2.2
	オランダ	0.6	0.9	0.8	1.0	1.0	0.8	0.8	0.6	0.8	1.0	1.4	1.0	0.8	1.4
	台湾	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5
	メキシコ	0.1	0.0	0.0	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
	オーストラリア	0.8	0.6	0.5	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2
ブラジル	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	
その他	2.8	2.9	3.0	3.1	3.3	2.5	2.9	3.2	3.7	3.3	3.9	2.8	2.4	3.6	
合計		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

資料：財務省「貿易統計」

主要国の医薬品の輸出入額(世界) - その1-

A-4-3

(単位:百万ドル)

	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
オーストラリア	輸出	1,639	4,483	5,317	6,246	7,322	7,682	8,101	9,039	8,442	8,870	9,285	8,104	8,583	9,083	10,038	11,261	12,382	14,424	13,719	17,588
	輸入	1,997	4,184	4,892	5,515	6,229	6,831	7,245	8,349	5,191	5,526	6,010	5,278	5,712	6,018	7,277	7,959	10,782	10,069	11,279	
	出超過額	△ 358	298	425	731	1,093	851	855	690	3,251	3,343	3,275	2,826	2,870	3,065	2,762	3,631	4,423	3,649	6,309	
ベルギー	輸出	6,847	34,798	38,363	47,367	50,634	52,186	51,441	49,956	44,842	50,359	49,846	43,154	41,975	42,618	31,780	38,140	45,531	73,500	76,203	60,469
	輸入	5,562	35,956	35,458	41,603	44,275	43,529	42,346	37,136	34,783	40,970	39,416	36,301	34,892	35,007	28,055	33,362	36,889	46,990	48,339	53,726
	出超過額	1,285	△ 1,158	2,905	5,764	6,359	8,657	9,095	12,820	10,059	9,989	10,430	6,854	7,084	7,611	3,725	4,778	8,641	26,510	27,864	6,743
デンマーク	輸出	2,915	6,382	6,493	7,167	7,961	7,917	5,245	5,951	10,727	11,735	12,172	11,721	12,467	12,946	14,436	17,547	19,066	19,519	19,897	21,012
	輸入	950	2,343	2,595	2,845	3,348	3,275	3,595	3,566	3,861	4,378	4,650	3,809	3,773	4,110	4,489	4,453	5,333	6,625	5,796	5,442
	出超過額	1,966	4,039	3,899	4,322	4,613	4,642	1,650	2,385	6,866	7,358	7,522	7,912	8,694	8,836	9,947	13,094	13,733	12,894	14,101	15,571
フィンランド	輸出	264	783	972	892	1,180	1,176	1,320	1,594	1,415	1,238	1,160	942	930	843	867	749	951	1,233	1,264	1,984
	輸入	690	1,767	2,041	1,994	2,459	2,318	2,211	2,347	2,314	2,403	2,458	2,199	2,166	2,115	2,293	2,194	2,377	2,675	2,573	2,576
	出超過額	△ 427	△ 985	△ 1,069	△ 1,102	△ 1,280	△ 1,143	△ 891	△ 753	△ 899	△ 1,164	△ 1,298	△ 1,257	△ 1,236	△ 1,272	△ 1,426	△ 1,446	△ 1,427	△ 1,441	△ 1,309	△ 592
フランス	輸出	10,093	22,759	24,585	28,273	33,212	34,187	34,353	33,847	34,928	37,048	35,161	29,894	30,126	31,407	33,852	35,614	37,932	39,037	37,530	37,337
	輸入	7,796	17,122	18,615	22,061	24,838	27,177	28,389	29,772	26,424	26,060	27,852	22,194	22,068	23,118	25,247	25,188	28,805	34,030	32,360	36,151
	出超過額	2,297	5,637	5,970	6,212	8,374	7,009	5,964	4,076	8,504	10,988	7,309	7,699	8,059	8,290	8,605	10,426	9,127	5,008	5,170	1,186
ドイツ	輸出	13,715	38,151	44,957	55,521	67,439	64,284	65,834	69,648	70,387	74,819	79,699	75,777	77,098	84,172	96,926	91,163	99,258	119,270	126,671	120,989
	輸入	9,438	30,593	34,630	40,934	46,669	46,658	47,300	51,529	43,533	45,233	49,294	45,671	49,096	53,791	58,056	59,495	67,148	80,660	81,747	74,719
	出超過額	4,277	7,558	10,327	14,587	20,770	17,625	18,534	18,119	26,854	29,586	30,405	30,107	28,002	30,381	38,870	31,668	32,109	38,610	44,924	46,271
ギリシャ	輸出	242	1,176	1,134	1,285	1,272	1,292	1,342	1,220	1,237	1,392	1,380	1,126	1,170	1,333	1,732	2,164	3,279	3,405	2,687	3,025
	輸入	1,133	3,407	3,706	4,569	5,378	5,490	4,723	4,344	3,667	3,548	3,465	2,981	3,027	3,282	3,352	3,086	3,541	4,255	4,173	4,378
	出超過額	△ 891	△ 2,231	△ 2,572	△ 3,284	△ 4,106	△ 4,198	△ 3,381	△ 3,124	△ 2,430	△ 2,156	△ 2,085	△ 1,855	△ 1,857	△ 1,950	△ 1,620	△ 922	△ 262	△ 851	△ 1,486	△ 1,353
アイルランド	輸出	4,909	17,947	17,860	20,176	24,549	29,376	31,956	36,574	29,422	25,716	27,195	31,865	31,796	38,322	53,491	53,398	65,756	67,556	75,564	71,564
	輸入	1,417	2,427	2,783	3,264	4,216	3,938	4,566	6,080	4,366	4,880	5,135	5,556	6,014	9,409	12,777	7,612	9,269	10,960	11,628	13,449
	出超過額	3,492	15,520	15,077	16,912	20,333	25,437	27,390	30,494	25,056	20,836	22,060	26,310	25,782	28,913	40,713	45,787	56,487	56,596	63,936	58,115
イタリア	輸出	6,354	13,146	14,051	15,647	16,688	16,063	17,592	20,412	19,988	23,578	25,267	19,803	21,215	25,687	27,717	33,659	36,069	36,716	47,643	50,321
	輸入	5,988	13,837	15,701	18,178	20,068	21,378	21,701	25,132	20,578	21,256	21,544	20,628	21,289	23,208	26,682	27,211	28,545	30,829	34,710	32,731
	出超過額	366	△ 691	△ 1,650	△ 2,531	△ 3,379	△ 5,325	△ 4,109	△ 4,719	△ 590	2,321	3,723	△ 825	△ 73	2,479	1,035	6,448	7,524	5,887	12,933	17,590
オランダ	輸出	4,215	11,281	13,056	16,849	24,553	27,691	27,802	16,339	23,441	22,522	25,745	22,938	23,613	25,686	28,498	30,086	34,059	37,186	28,574	34,196
	輸入	3,993	11,164	12,938	16,626	23,950	25,630	26,251	13,849	17,007	16,936	19,320	14,432	15,426	15,215	16,696	18,326	21,323	25,588	24,197	28,869
	出超過額	221	117	119	223	604	2,062	1,551	2,490	6,433	5,586	6,425	8,506	8,187	10,470	11,803	11,760	12,736	11,597	4,377	5,327
ノルウェー	輸出	240	533	550	699	705	664	743	698	718	742	906	716	690	756	935	748	746	692	691	783
	輸入	742	1,343	1,424	1,682	1,826	1,687	1,843	1,904	1,919	1,912	2,087	1,824	1,887	2,328	2,388	2,233	2,363	2,924	2,787	2,579
	出超過額	△ 502	△ 810	△ 874	△ 983	△ 1,121	△ 1,023	△ 1,100	△ 1,206	△ 1,201	△ 1,170	△ 1,181	△ 1,108	△ 1,197	△ 1,573	△ 1,453	△ 1,486	△ 1,617	△ 2,232	△ 2,096	△ 1,796

(注)引用元資料の更新に従い、過去データを更新している。

資料: OECD, "International Trade by Commodity Statistics" (2000-2011); SITC revision 3 分類 No.54, 2012-2018; Harmonised System 2012 classification 分類 No.30) UN Comtrade Database, HS Commodity Code 30 (2019年以降)。なお、引用元の変更により「その他」及び「OECD合計」については2019年以降更新しない。

主要国の医薬品の輸出入額(世界) - その2 -

A-4-3

		2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ポルトガル	輸出	282	354	423	542	598	612	670	824	854	906	1,093	939	1,180	1,136	1,138	1,243	1,386	1,448	1,871	2,916
	輸入	923	2,046	2,301	2,579	2,932	3,009	2,972	3,042	2,649	2,591	2,697	2,497	2,566	2,614	3,162	2,949	3,239	3,767	3,735	3,857
	出超過額	△ 641	△ 1,692	△ 1,878	△ 2,038	△ 2,334	△ 2,397	△ 2,303	△ 2,217	△ 2,217	△ 1,795	△ 1,685	△ 1,605	△ 1,559	△ 1,385	△ 1,478	△ 2,024	△ 1,706	△ 1,853	△ 2,319	△ 1,864
スペイン	輸出	2,057	6,722	7,596	9,820	11,358	10,972	11,764	12,243	12,000	13,030	12,682	11,357	10,800	11,353	11,971	12,755	13,757	20,197	28,098	21,861
	輸入	3,613	8,985	9,629	12,171	15,274	16,977	15,174	15,637	14,342	14,495	15,186	14,677	13,922	14,132	15,703	15,689	16,932	24,676	23,785	22,432
	出超過額	△ 1,557	△ 2,263	△ 2,033	△ 2,352	△ 3,916	△ 6,005	△ 3,410	△ 3,394	△ 3,394	△ 2,342	△ 1,465	△ 2,504	△ 3,320	△ 3,122	△ 2,779	△ 3,731	△ 2,934	△ 3,175	△ 4,479	4,313
スウェーデン	輸出	3,922	7,190	8,713	8,720	9,174	8,908	9,215	8,878	7,372	7,393	7,597	7,343	7,174	7,768	8,652	10,231	11,717	11,238	13,243	13,589
	輸入	1,341	2,730	3,185	3,606	4,177	4,056	4,078	4,436	4,474	4,511	4,362	3,868	4,258	4,305	4,615	4,848	5,380	5,929	6,341	6,464
	出超過額	2,581	4,459	5,528	5,114	4,996	4,852	5,136	4,442	2,899	2,883	3,235	3,476	2,916	3,463	4,037	5,383	6,337	5,309	6,902	7,125
スイス	輸出	10,520	25,907	31,177	36,233	44,177	44,544	49,061	57,726	54,356	57,497	62,595	60,596	67,455	70,287	75,200	82,970	88,354	101,559	98,031	99,011
	輸入	5,208	13,021	14,786	16,693	17,783	17,327	18,779	22,340	20,393	22,113	23,527	21,726	24,674	28,719	29,985	31,537	38,940	42,254	48,686	58,466
	出超過額	5,312	12,886	16,392	19,539	26,394	27,217	30,282	35,386	33,964	35,384	39,068	38,870	42,781	41,568	45,215	51,433	49,414	59,306	49,345	40,545
イギリス	輸出	10,850	22,238	25,471	28,978	31,628	31,602	33,966	36,099	33,102	32,094	33,567	35,973	32,580	32,716	32,259	27,124	24,948	26,068	27,852	27,504
	輸入	7,399	15,937	17,450	20,421	20,874	20,950	23,878	26,450	26,877	27,728	33,728	33,744	32,754	33,096	33,032	27,996	26,106	26,947	32,883	27,348
	出超過額	3,451	6,301	8,021	8,556	10,754	10,652	10,088	9,649	6,224	4,366	△ 160	2,229	△ 174	△ 380	△ 773	△ 872	△ 1,159	△ 880	△ 5,030	156
カナダ	輸出	1,230	3,485	4,675	6,180	6,181	6,439	5,703	5,636	5,079	5,433	7,069	7,720	8,392	6,265	7,887	8,452	8,270	9,559	10,734	9,589
	輸入	3,801	7,838	9,536	10,533	11,227	12,058	12,324	13,086	12,296	12,114	12,478	11,395	11,371	11,711	12,558	13,865	14,277	18,474	20,067	18,893
	出超過額	△ 2,571	△ 4,353	△ 4,861	△ 4,354	△ 5,046	△ 5,619	△ 6,620	△ 7,449	△ 7,449	△ 7,218	△ 6,881	△ 5,410	△ 3,675	△ 2,979	△ 5,445	△ 4,670	△ 5,413	△ 6,007	△ 8,915	△ 9,333
アメリカ	輸出	13,122	25,946	29,105	33,380	38,077	44,084	44,397	42,934	40,129	39,709	43,996	47,293	46,829	44,936	48,346	53,562	53,939	77,962	83,493	90,308
	輸入	14,855	39,323	46,222	53,954	59,868	60,157	65,563	69,912	65,004	63,314	73,042	86,014	92,512	96,879	115,635	128,238	139,518	149,500	164,993	177,848
	出超過額	△ 1,733	△ 13,376	△ 17,117	△ 20,574	△ 21,792	△ 16,073	△ 21,166	△ 26,978	△ 24,875	△ 23,605	△ 29,047	△ 38,721	△ 45,683	△ 51,943	△ 67,289	△ 74,676	△ 85,579	△ 71,537	△ 81,501	△ 87,540
オーストラリア	輸出	1,078	2,463	2,600	3,302	3,349	3,192	3,673	3,857	4,395	3,354	2,545	1,743	2,366	2,530	2,973	3,780	3,406	2,352	2,532	2,663
	輸入	2,319	5,455	5,486	6,707	7,069	7,405	8,794	10,865	10,276	9,371	8,472	7,257	7,781	8,038	8,329	8,540	8,987	11,029	13,399	11,352
	出超過額	△ 1,241	△ 2,992	△ 2,886	△ 3,405	△ 3,720	△ 4,212	△ 5,121	△ 7,008	△ 5,891	△ 6,017	△ 5,927	△ 5,514	△ 5,514	△ 5,415	△ 5,508	△ 5,356	△ 4,759	△ 5,582	△ 8,677	△ 10,867
日本	輸出	2,731	3,327	3,193	3,187	3,663	4,121	4,324	4,507	3,391	3,243	2,923	3,410	4,064	4,557	5,545	6,369	7,509	7,569	7,440	7,627
	輸入	4,775	8,205	8,518	9,146	10,999	14,197	17,338	21,599	23,043	20,864	19,899	23,186	24,388	22,394	25,497	27,322	28,642	37,289	39,038	30,825
	出超過額	△ 2,044	△ 4,877	△ 5,325	△ 5,959	△ 7,336	△ 10,076	△ 13,014	△ 17,092	△ 19,652	△ 17,621	△ 16,976	△ 19,777	△ 20,324	△ 17,937	△ 19,952	△ 20,953	△ 21,133	△ 29,720	△ 31,598	△ 23,198
その他	輸出	2,285	5,339	10,905	13,341	17,171	16,723	20,141	23,302	23,014	24,780	27,069	26,976	27,572	30,578	31,547	-	-	-	-	-
	輸入	7,443	16,913	21,894	26,323	32,774	30,642	32,879	36,678	33,609	36,116	38,534	38,702	40,306	43,057	48,768	-	-	-	-	-
	出超過額	△ 5,158	△ 11,574	△ 10,989	△ 12,982	△ 15,603	△ 13,919	△ 12,739	△ 13,376	△ 10,594	△ 11,336	△ 11,465	△ 11,726	△ 12,734	△ 12,480	△ 17,220	-	-	-	-	-
OECD 合計	輸出	99,509	254,411	291,195	343,802	400,891	413,702	428,641	441,285	429,230	445,458	468,951	449,391	499,900	484,980	525,790	-	-	-	-	-
	輸入	91,384	244,597	273,787	321,405	366,233	374,688	391,950	408,052	376,606	386,319	413,157	403,940	404,690	442,546	484,595	-	-	-	-	-
	出超過額	8,125	9,813	17,407	22,397	34,658	39,014	36,692	33,234	52,624	58,139	55,794	45,452	35,209	42,433	41,195	-	-	-	-	-

(注)引用元資料の更新に従い、過去データを更新している。

資料：OECD, "International Trade by Commodity Statistics" (2000-2011：SITC revision 3 分類 No.54, 2012-2018：Harmonised System 2012 classification 分類 No.30)
UN Comtrade Database, HS Commodity Code 30 (2019年以降)。なお、引用元の更新により「その他」及び「OECD 合計」については2019年以降更新しない。

主要国の医薬最終製品の国別輸出入額 (世界)

2023年

(1) 輸出

(単位：千ドル)

輸出国	輸出国															
	オーストリア	ベルギー	デンマーク	フランス	ドイツ	アイルランド	イタリア	オランダ	スペイン	スウェーデン	スイス	イギリス	アメリカ	カナダ	オーストラリア	日本
オーストリア	—	461,204	8,994	578,205	3,175,966	190,518	924,666	676,489	160,863	530,481	1,283,451	103,464	2,220,683	11,791	308	108,824
ベルギー	830,659	—	88,063	4,399,699	6,547,705	13,278,013	7,357,633	1,950,601	4,816,345	326,089	2,419,021	2,871,719	8,064,928	212,728	44,218	92,064
デンマーク	89,051	234,841	—	748,658	1,044,327	103,034	110,849	383,470	150,762	300,845	318,015	84,074	234,789	3,435	12,299	185
フランス	463,698	2,817,197	40,501	—	6,168,101	3,131,549	2,446,037	2,351,331	1,292,274	882,179	3,410,274	1,703,867	1,916,625	138,934	25,511	159,376
ドイツ	3,407,855	5,534,220	308,505	4,214,691	—	8,518,288	3,420,149	6,246,018	2,285,115	2,142,845	10,487,657	1,722,524	6,553,883	64,249	83,462	216,096
アイルランド	77,546	573,159	5,009	678,605	1,467,791	—	1,004,510	794,665	644,974	106,985	331,664	1,769,117	4,023,700	82,407	11,505	75,016
イタリア	659,095	4,302,489	39,562	2,223,228	8,063,647	1,805,160	—	1,998,434	957,348	417,606	4,562,477	212,203	1,781,805	304,569	259	101,727
オランダ	336,279	4,660,382	1,290,506	1,023,688	10,587,129	9,447,062	4,046,756	—	611,843	289,115	1,437,116	1,194,497	8,601,736	182,405	20,232	108,779
スペイン	120,862	1,833,766	56,626	1,545,124	3,677,740	943,612	1,223,052	1,214,080	—	415,887	2,317,406	416,788	5,526,170	52,891	348	5,387
スウェーデン	79,340	465,100	182,623	221,406	1,557,546	177,381	349,682	417,559	109,617	—	324,298	45,843	1,060,623	5,583	344	417
スイス	2,231,566	1,036,388	91,286	993,813	8,580,689	3,117,334	7,515,247	1,103,466	3,890,149	185,045	—	1,025,006	2,768,806	35,438	66,223	1,086,294
イギリス	187,243	3,554,173	39,611	1,445,183	3,791,159	1,795,447	1,096,965	2,081,834	614,191	382,507	2,389,579	—	5,503,307	86,381	24,016	248,945
アメリカ	2,681,315	14,272,171	637,319	4,043,727	27,513,004	20,197,546	8,430,854	2,821,163	615,217	2,301,906	30,701,361	8,087,248	—	6,747,141	1,065,181	2,917,038
カナダ	123,004	983,254	27,173	281,846	1,520,861	637,829	303,895	589,431	217,897	342,634	2,593,779	374,003	5,868,531	—	19,734	15,303
オーストラリア	79,339	713,260	66,557	435,398	1,614,102	366,584	415,519	640,277	154,988	65,631	1,034,364	462,468	2,240,155	70,378	—	15,441
日本	259,085	2,233,597	58,782	427,936	3,298,317	1,583,690	488,242	739,589	124,086	216,603	3,575,491	640,420	6,320,129	708,463	72,874	—
その他	5,982,072	16,793,862	18,071,023	14,076,152	32,381,032	6,270,999	11,186,618	10,187,645	5,215,024	4,682,586	31,825,072	6,790,713	27,622,344	882,029	1,216,054	2,476,602
世界計	17,588,010	60,469,061	21,012,142	37,337,358	120,989,117	71,564,046	50,320,672	34,196,051	21,860,694	13,588,944	99,011,025	27,503,955	90,308,213	9,588,820	2,662,568	7,627,495

(2) 輸入

(単位：千ドル)

輸出国	輸入国															
	オーストリア	ベルギー	デンマーク	フランス	ドイツ	アイルランド	イタリア	オランダ	スペイン	スウェーデン	スイス	イギリス	アメリカ	カナダ	オーストラリア	日本
オーストリア	—	218,886	90,118	449,993	2,691,540	36,621	618,159	402,124	140,927	93,784	3,124,850	337,920	3,845,484	232,910	125,788	103,805
ベルギー	201,357	—	285,716	4,076,722	5,548,466	684,276	6,317,375	5,409,707	1,239,417	666,900	777,089	1,585,650	6,739,576	976,615	944,317	1,809,056
デンマーク	155,323	172,147	—	817,572	1,023,075	153,374	508,725	1,220,998	610,850	932,197	585,964	645,224	5,700,160	1,110,576	401,875	891,897
フランス	583,605	3,942,482	240,709	—	4,679,779	621,418	2,526,840	962,415	1,192,625	226,956	890,831	1,365,082	4,165,467	533,213	574,256	1,126,903
ドイツ	2,723,913	5,039,206	914,824	5,724,733	—	1,908,080	7,791,665	6,156,962	3,523,176	1,410,027	10,365,265	3,428,216	19,118,990	2,155,242	1,551,673	3,911,941
アイルランド	303,121	12,242,285	153,938	3,713,800	9,900,876	2,654	1,847,074	3,865,756	645,544	285,727	3,600,652	3,221,095	36,027,270	1,353,778	807,627	3,425,851
イタリア	867,134	6,314,711	75,030	2,220,981	3,602,975	205,125	—	1,418,933	1,003,436	274,083	7,192,311	1,505,632	8,092,776	528,519	520,619	695,999
オランダ	581,217	1,384,518	464,593	5,482,814	8,481,459	760,834	3,133,529	—	1,689,261	622,338	528,789	699,898	10,667,631	128,148	134,601	462,315
スペイン	179,169	436,225	141,456	1,202,619	2,797,011	659,198	929,358	326,445	—	96,548	5,786,115	1,365,368	2,777,197	242,300	309,327	1,323,485
スウェーデン	478,859	263,590	369,235	1,054,120	2,058,462	130,469	503,643	312,768	386,703	—	99,984	417,489	2,949,825	544,208	173,891	829,829
スイス	850,482	8,771,202	157,215	1,967,065	10,281,789	660,319	3,453,879	1,032,795	2,069,329	229,949	—	2,039,532	15,078,696	1,556,778	806,822	3,053,703
イギリス	211,048	678,836	60,748	1,643,687	2,256,650	1,836,122	259,371	945,289	502,049	40,445	682,648	421,923	6,840,658	409,668	476,367	961,483
アメリカ	2,682,848	11,682,212	213,576	1,677,498	12,273,767	4,449,057	1,586,080	3,817,659	6,862,757	950,738	5,038,664	4,940,172	—	5,166,828	2,470,665	8,076,252
カナダ	46,039	406,601	3,762	149,667	675,728	219,136	268,910	64,720	230,285	9,639	197,324	279,736	5,694,517	57,914	253,487	907,187
オーストラリア	999	19,220	158	31,754	103,501	22,893	404	21,803	3,786	738	57,632	112,134	1,194,192	34,595	6,248	63,935
日本	140,164	114,123	2,108	367,433	660,544	127,736	252,833	240,206	72,253	21,087	1,913,796	412,475	6,589,219	174,493	146,076	—
その他	1,263,923	2,039,695	2,268,366	5,571,000	7,682,974	971,788	2,733,102	2,670,353	2,259,222	602,642	17,664,501	4,570,875	42,366,919	3,687,217	1,648,315	3,181,850
世界計	11,279,201	53,725,939	5,441,552	36,151,458	74,718,593	13,449,101	32,730,946	28,868,933	22,431,620	6,463,798	58,466,414	27,348,401	177,848,476	18,893,002	11,351,954	30,825,492

資料：UN Comtrade Database (HS Commodity Code 30)

医薬品産業における技術導出入収支(日本)

A-4-5

年度	全契約						うち新規契約					
	受取		支払		収支差		受取		支払		収支差	
	件数	金額 (百万円)	件数	金額 (百万円)	件数	金額 (百万円)	件数	金額 (百万円)	件数	金額 (百万円)	件数	金額 (百万円)
1980	148	2,986	132	10,162	16	△ 7,176	26	273	26	600	0	△ 327
1985	239	13,068	166	13,085	73	△ 17	25	919	31	498	△ 6	421
1990	385	24,971	247	22,514	138	2,457	39	3,372	24	4,434	15	△ 1,062
1995	418	36,700	320	36,700	98	0	40	2,309	42	5,829	△ 2	△ 3,520
1998	479	80,500	297	38,500	182	42,000	31	3,296	24	2,557	7	739
1999	518	103,600	284	37,000	234	66,600	54	22,359	34	3,460	20	18,899
2000	467	86,380	272	39,017	195	47,363	44	9,036	36	2,645	8	6,391
2001	—	110,845	—	65,359	—	45,486	うち親子会社					
2002	—	142,212	—	41,684	—	100,528	—	40,530	—	2,336	—	38,194
2003	—	135,912	—	36,460	—	99,452	—	43,873	—	3,753	—	40,120
2004	—	182,803	—	33,520	—	149,283	—	74,485	—	3,017	—	71,468
2005	—	193,384	—	44,499	—	148,885	—	83,521	—	2,194	—	81,327
2006	—	238,277	—	35,295	—	202,982	—	102,637	—	1,741	—	100,896
2007	—	282,985	—	36,907	—	246,078	—	115,537	—	4,098	—	111,439
2008	—	287,879	—	58,667	—	229,212	—	145,053	—	2,264	—	142,789
2009	—	261,243	—	44,918	—	216,325	—	123,404	—	527	—	122,877
2010	—	312,753	—	51,886	—	260,867	—	122,978	—	192	—	122,786
2011	—	288,976	—	33,494	—	255,482	—	106,012	—	73	—	105,939
2012	—	305,686	—	58,955	—	246,731	—	91,475	—	1,815	—	89,660
2013	—	441,274	—	80,427	—	360,847	—	140,207	—	149	—	140,058
2014	—	447,626	—	105,632	—	341,994	—	177,113	—	195	—	176,918
2015	—	477,086	—	175,827	—	301,259	—	194,119	—	3,321	—	190,798
2016	—	444,181	—	142,366	—	301,815	—	179,877	—	5,003	—	174,874
2017	—	659,223	—	210,724	—	448,499	—	332,293	—	69,065	—	263,228
2018	—	640,097	—	175,961	—	464,136	—	271,080	—	6,571	—	264,509
2019	—	625,844	—	167,891	—	457,953	—	283,182	—	11,549	—	271,633
2020	—	634,099	—	189,876	—	444,223	—	293,104	—	14,395	—	278,709
2021	—	710,971	—	237,914	—	473,057	—	328,861	—	—	—	—
2022	—	929,177	—	271,643	—	657,534	—	389,100	—	35,620	—	353,480
2023	—	979,744	—	253,013	—	726,731	—	412,182	—	21,453	—	390,729

(注) 2021年度の親子会社への技術対価支払額は秘匿とされたため、数値が得られなかった。

資料：総務省「科学技術研究調査報告」

A. 医薬品産業の現況

A-5. 日本企業の海外進出

A-5-1. 医薬品関連企業の海外法人数（日本）	42
A-5-2. 医薬品関連企業の国別海外法人数（日本）	43
A-5-3. 製薬協会会員会社 海外売上高と地域別従業員数	44
A-5-4. 製薬協会会員会社 海外拠点数	45
A-5-5. 製薬協会会員会社 国別海外拠点数	46

医薬品関連企業の海外法人数（日本）

年 度	海外法人数	うち製造 (生産設備)	
		うち製造 (生産設備)	うち販売 (輸入を含む)
1965	10	8	8
1970	15	8	15
1975	30	13	25
1980	43	17	33
1985	64	23	37
1990	93	38	46
1995	148	59	73
1996	176	72	116
1997	187	76	125
1998	208	92	139
1999	229	99	164
2000	249	103	192
2001	276	130	213
2002	292	122	237
2003	304	127	232
2004	318	126	243
2005	291	104	212
2006	297	108	219
2007	292	109	209
2008	320	113	224
2009	331	117	235
2010	337	121	248
2011	334	119	256
2012	363	135	275
2013	371	137	283
2014	378	130	286
2015	384	136	295
2016	372	135	280
2017	364	134	274

(注)

1. 日本企業の出資比率が単独で50%以上の海外法人である。
2. 医薬品原料、医療機器・器具、滋養強壮剤及び研究開発に関する事業を含む。
3. 2017年度調査以降、本調査は実施されていないため、データは更新されていない。

資料：矢野経済研究所

医薬品関連企業の国別海外法人数（日本）

A-5-2

年	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
海外法人数																				
アメリカ	22	34	51	56	63	70	71	67	65	65	68	75	72	73	73	74	74	72	71	71
イギリス	3	18	23	24	23	23	22	27	29	28	26	26	26	25	26	25	26	28	27	26
ドイツ	8	20	15	18	20	23	19	18	16	15	17	17	16	16	15	14	14	15	12	14
フランス	7	7	8	10	10	10	10	9	9	8	8	8	10	10	12	11	11	11	11	12
中国	—	6	20	11	13	13	12	30	32	33	39	42	44	44	48	47	49	49	45	46
台湾	16	7	24	6	7	8	9	18	17	16	17	17	17	17	16	17	17	16	16	16
インドネシア	5	10	10	23	20	21	29	15	15	15	15	16	15	14	14	14	13	13	13	12
韓国	4	5	10	9	11	12	16	12	11	11	11	11	11	9	12	12	13	12	12	11
香港	6	6	6	8	8	7	6	8	9	9	10	10	11	9	9	10	10	10	11	10
シンガポール	3	9	8	24	27	28	30	8	10	8	12	10	10	8	9	10	12	11	13	12
その他	17	24	70	83	86	84	89	72	77	77	89	91	105	109	129	137	139	147	141	134
計	91	146	245	272	288	299	313	284	290	285	312	323	337	334	363	371	378	384	372	364
海外法人数 構成比 (%)																				
アメリカ	24.2	23.3	20.8	20.8	21.9	23.4	22.7	23.6	22.4	22.8	21.8	23.2	21.4	21.9	20.1	19.9	19.6	18.8	19.1	19.5
イギリス	3.3	12.3	9.4	8.8	8.0	7.7	7.0	9.5	10.0	9.8	8.3	8.0	7.7	7.5	7.2	6.7	6.9	7.3	7.3	7.1
ドイツ	8.8	13.7	6.1	6.6	6.9	7.7	6.1	6.3	5.5	5.3	5.4	5.3	4.7	4.8	4.1	3.8	3.7	3.9	3.2	3.8
フランス	7.7	4.8	3.3	3.7	3.5	3.3	3.2	3.2	3.1	2.8	2.6	2.5	3.0	3.0	3.3	3.0	2.9	2.9	3.0	3.3
中国	—	4.1	8.2	4.0	4.5	4.3	3.8	10.6	11.0	11.5	12.5	13.0	13.1	13.2	13.2	12.7	13.0	12.8	12.1	12.6
台湾	17.6	4.8	9.8	2.2	2.4	2.7	2.9	6.3	5.9	5.6	5.4	5.3	5.0	5.1	4.4	4.6	4.5	4.2	4.3	4.4
インドネシア	5.5	6.8	4.1	8.5	6.9	7.0	9.3	5.3	5.2	5.3	4.8	5.0	4.5	4.2	3.9	3.8	3.4	3.4	3.5	3.3
韓国	4.4	3.4	4.1	3.3	3.8	4.0	5.1	4.2	3.8	3.9	3.5	3.4	3.3	2.7	3.3	3.2	3.4	3.1	3.2	3.0
香港	6.6	4.1	2.4	2.9	2.8	2.3	1.9	2.8	3.1	3.2	3.2	3.1	3.3	2.7	2.5	2.7	2.6	2.6	3.0	2.7
シンガポール	3.3	6.2	3.3	8.8	9.4	9.4	9.6	2.8	3.4	2.8	3.8	3.1	3.0	2.4	2.5	2.7	3.2	2.9	3.5	3.3
その他	18.7	16.4	28.6	30.5	29.9	28.0	28.4	25.4	26.6	27.0	28.5	28.2	31.2	32.6	35.5	36.9	36.8	38.3	37.9	36.8
計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

(注)

1. 日本企業の出資比率が単独で 50% 以上の海外法人である。
2. 医薬品原料、医療機器・器具、滋養強壮剤及び研究開発に関する事業を含む。
3. 2017 年度調査以降、本調査は実施されていないため、データは更新されていない。

資料：矢野経済研究所

製薬協会会員会社 海外売上高と地域別従業員数

A-5-3

年度	海外売上高 (百万円)		海外の従業員数							
			北米		欧州		アジア・その他		合計	
	売上高	会社数	従業員数	会社数	従業員数	会社数	従業員数	会社数	従業員数	会社数
1997	297,249	13	1,621	17	2,786	16	1,017	17	5,424	21
1998	431,897	22	4,978	19	3,630	16	5,584	18	14,192	22
1999	581,065	28	5,215	22	4,221	21	6,049	20	15,485	27
2000	922,761	31	6,405	24	5,338	20	9,027	23	21,345	29
2001	1,120,044	29	6,673	25	5,677	22	9,526	22	21,876	29
2002	1,339,311	28	8,034	26	6,658	22	8,574	20	23,266	28
2003	1,502,031	29	6,253	26	7,034	22	8,464	20	24,766	29
2004	1,536,004	29	7,456	26	8,611	22	6,334	23	26,851	30
2005	1,706,859	27	8,723	24	8,974	20	6,995	20	29,547	28
2006	2,018,424	28	7,791	22	7,175	16	6,516	18	32,075	28
2007	2,163,996	27	5,185	18	4,928	13	5,647	14	34,765	24
2008	2,330,551	29	13,893	17	7,650	13	6,452	13	53,618	22
2009	2,447,679	31	15,983	18	7,801	12	6,621	13	60,060	23
2010	2,216,743	30	14,002	17	7,796	9	6,215	11	49,649	21
2011	2,691,265	30	7,641	16	5,764	9	6,377	11	65,034	22
2012	2,873,613	28	7,309	16	5,763	9	6,798	12	78,840	24
2013	3,549,137	27	7,010	14	5,989	8	7,193	11	81,928	21
2014	2,964,694	28	7,818	16	6,507	10	8,775	15	30,985	22
2015	3,378,718	24	6,311	11	5,991	7	9,062	13	21,364	16
2016	3,262,055	26	6,256	12	6,088	7	8,364	14	20,708	17
2017	3,208,533	25	6,053	12	5,811	7	8,622	13	20,486	18
2018	3,858,173	22	7,274	11	6,538	10	6,506	11	20,318	16
2019	5,288,894	25	4,916	11	4,473	9	9,436	13	18,825	15
2020	4,390,860	25	7,860	12	4,434	9	9,350	13	21,644	17
2021	4,945,292	20	8,253	9	4,281	8	9,014	12	21,548	14
2022	5,967,969	21	7,949	11	5,068	10	10,141	16	23,158	18
2023	6,204,059	22	7,434	11	5,482	10	10,080	16	22,996	18

(注)

1. 対象は、内資比率50%以上の製薬協会会員会社
2. 海外売上高の会社数は有効回答社数(実績のあった会社数)
3. 海外の従業員数の会社数は、実際に現地で従業員を保有する会社数
4. 従業員数合計が3地域の従業員数の総和を上回るののは、総従業員数のみを回答した会社があるため。

資料：製薬協活動概況調査

製薬協会会員会社 海外拠点数

A-5-4

年度	研究所		開発拠点		工場	
	施設数	会社数	施設数	会社数	施設数	会社数
1997	10	4	—	—	20	7
1998	18	7	—	—	42	14
1999	22	9	—	—	50	15
2000	24	12	—	—	63	15
2001	24	14	—	—	69	16
2002	26	15	—	—	63	17
2003	29	14	16	10	62	17
2004	23	13	39	15	67	17
2005	19	12	30	15	63	17
2006	23	10	42	20	63	16
2007	25	9	51	22	66	15
2008	27	9	54	22	59	13
2009	24	12	57	22	58	13
2010	23	11	50	20	44	12
2011	32	13	60	21	58	13
2012	35	14	64	21	68	13
2013	36	14	69	22	66	13
2014	33	14	60	18	65	12
2015	30	12	38	15	56	14
2016	27	12	46	18	48	13
2017	28	12	46	17	52	12
2018	27	12	55	15	43	12
2019	37	12	38	13	39	10
2020	40	13	65	17	59	15
2021	38	13	57	15	56	13
2022	41	13	54	16	59	15
2023	38	14	52	17	56	15

(注)

1. 対象は、内資比率 50%以上の製薬協会会員会社
2. 会社数は有効回答社数(拠点を開設している会社数)

資料：製薬協活動概況調査

製薬協会会員会社 国別海外拠点数 - その1 -

A-5-5

(1) 研究所設置先

国	年度	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
アメリカ	会社数	9	12	11	10	9	9	11	10	12	12	12	10	8	9	9	10	10	11	11	10	11
	施設数	11	14	14	15	19	16	18	18	21	23	21	14	13	15	15	21	25	29	27	25	23
カナダ	会社数											1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	施設数											1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
アイルランド	会社数	0																			1	1
	施設数	0																			1	1
デンマーク	会社数									1			1	1	1	1	1	1	1		1	1
	施設数									1			1	1	1	1	1	1	1		1	1
ドイツ	会社数	3	1		1	1	1			1	1	1	1	1					1	1	1	1
	施設数	3	1		1	1	1			1	1	1	1	1					1	2	2	2
スペイン	会社数										1	1	1	1	1	1						
	施設数										1	1	1	1	1	1						
イタリア	会社数	0																				
	施設数	0																				
イギリス	会社数	5	5	2	3	2	1	2	2	3	3	3	3	2	1	1		2	2	2	2	2
	施設数	6	5	2	3	2	1	2	2	3	3	3	3	2	1	1		2	2	2	2	2
フランス	会社数	0	1																			
	施設数	0	1																			
オランダ	会社数			1	1	1	1	1	1												1	1
	施設数			1	1	1	1	1	1												1	1
スイス	会社数							1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1		1	1
	施設数							1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1		1	1
中国	会社数	0	2	2	2	1	1	1		2	2	3	2	2	1	1		1		1	1	1
	施設数	0	2	2	2	1	2	1		3	3	3	3	3	1	1		1		1	1	1
インドネシア	会社数	0																				
	施設数	0																				
台湾	会社数	0																				
	施設数	0																				
ベトナム	会社数													1	1	1	1	2	1		1	1
	施設数													1	1	1	1	2	1		1	1
韓国	会社数	0																				
	施設数	0																				
シンガポール	会社数				1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2		1	1	1	1	1
	施設数				1	1	1	1	1	1	1	3	2	2	2	2		1	1	1	1	1
インド	会社数						1			1	1	1	2	3	2	2	1	1	2	2	2	2
	施設数						4			1	1	1	2	3	2	2	1	1	2	2	2	2
マレーシア	会社数													1	1	1		1				
	施設数													1	1	1		1				
イスラエル	会社数															1	1	1	1	2	2	2
	施設数															1	1	1	1	2	2	2
ブラジル	会社数									1	1	1										
	施設数									1	1	1										
その他	会社数	4																				
	施設数	4																				
合計	会社数	12	13	12	10	9	9	12	11	13	14	14	11	12	12	12	12	12	13	13	13	14
	施設数	24	12	19	23	25	27	24	23	32	35	36	31	30	27	28	27	37	40	38	41	38

(注)

1. 対象は、内資比率 50%以上の製薬協会会員会社
2. 会社数は有効回答社数(拠点を開設している会社数)
3. 合計欄の会社数は海外に研究所を有する会社の数を示す。
4. 2000年度は、表中に数値を記載した 10 か国以外はその他として回答を依頼、2004 年度以降は全ての国名を回答するよう依頼した。

資料：製薬協活動概況調査

製薬協会会員会社 国別海外拠点数 - その2 -

A-5-5

(2) 開発拠点数

国	年度	2005	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
アメリカ	会社数	14	21	20	21	21	22	18	13	16	14	14	12	16	14	12	15
	施設数	15	28	25	26	26	29	23	17	20	18	26	16	31	27	25	21
カナダ	会社数	1	1	1			1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	
	施設数	1	1	1			1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	
アイルランド	会社数	1										1					
	施設数	1										1					
デンマーク	会社数					2	2	1									
	施設数					2	2	1									
フィンランド	会社数	1	1	1	1	1	1	1				1		1	1	1	1
	施設数	1	1	1	1	1	1	1				1		1	1	1	1
ドイツ	会社数	3	3	2	3	2	3	2		1	1	1	1	1	1	1	1
	施設数	3	3	2	3	2	3	2		1	1	1	1	1	1	1	1
イギリス	会社数	5	9	7	8	10	10	9	6	6	4	5	3	5	4	3	3
	施設数	5	9	7	9	11	10	9	6	6	4	6	3	5	4	3	3
フランス	会社数				1	1	1							2	2	2	2
	施設数				1	1	1							2	2	2	2
オランダ	会社数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						1
	施設数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						1
スイス	会社数		1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	3	1	2	3
	施設数		1	1	2	1	1	2	1	2	2	1	1	3	1	2	3
ロシア	会社数									1	1						
	施設数									1	1						
中国	会社数	2	7	5	8	8	7	9	8	6	7	7	5	8	8	8	9
	施設数	2	7	5	10	11	11	12	9	6	7	8	6	9	8	8	9
香港	会社数													1	1	1	1
	施設数													1	1	1	1
台湾	会社数		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	2	2	2
	施設数		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	2	2	2
ベトナム	会社数												1				
	施設数												1				
韓国	会社数	1	2	3	3	3	3	2	1	1	1	2	2	3	4	3	3
	施設数	1	2	3	3	3	3	2	1	1	1	2	2	3	4	3	3
シンガポール	会社数		3	3	3	3	4	4	1	2	3	1	1	2	2	2	2
	施設数		3	3	3	3	5	4	1	2	3	1	1	2	2	2	2
インド	会社数									1	1		1	1			
	施設数									1	1		1	1			
マレーシア	会社数								1	1	1		1				
	施設数								1	1	1		1				
タイ	会社数													1	1	1	1
	施設数													1	1	1	1
イスラエル	会社数										1		1	1	1	1	1
	施設数										1		1	1	1	1	1
ブラジル	会社数					1		1		1	1	1	1	1	1	1	1
	施設数					1		1		1	1	1	1	1	1	1	1
合計	会社数	15	22	20	21	21	22	19	15	18	16	15	13	17	15	16	17
	施設数	30	57	50	60	64	69	60	38	46	45	51	38	65	57	54	52

(注)

1. 対象は、内資比率 50%以上の製薬協会会員会社
2. 会社数は有効回答社数(拠点を開設している会社数)
3. 合計欄の会社数は海外に開発拠点を有する会社の数を示す。

資料：製薬協活動概況調査

A. 医薬品産業の現況

A-6. 生産

A-6-1. 医薬品生産額（日本）	50
A-6-2. 薬効分類別の医薬品生産額（日本）	51
A-6-3. 医療用医薬品生産額の上位 10 薬効と構成比（日本）	52
A-6-4. 剤型分類別の医薬品生産金額（日本）	53

医薬品生産額（日本）

A-6-1

(単位：億円)

年	医薬品生産額			うち医療用	対前年 伸び率 (%)	医薬品生産額の うち医療用の占 める割合 (%)	うち輸入	医療用のうち輸 入が占める割合 (%)
	対前年 伸び率 (%)	対 GDP 比 (%)						
1975*	17,924	5.5	1.21	14,640	5.9	81.7	5,581	38.1
1980*	34,822	14.5	1.43	29,784	16.3	85.5	9,972	33.5
1985*	40,018	△ 0.6	1.23	33,837	△ 1.3	84.6	9,977	29.5
1990*	55,954	1.7	1.26	47,203	0.9	84.4	13,955	29.6
1995*	61,681	7.3	1.18	52,436	7.4	85.0	14,959	28.5
2000	59,273	△ 1.9	1.11	51,278	△ 1.4	86.5	12,491	24.4
2001	61,954	4.5	1.17	54,259	5.8	87.6	13,633	25.1
2002	61,448	△ 0.8	1.17	53,913	△ 0.6	87.7	13,571	25.2
2003	61,734	0.5	1.18	54,589	1.3	88.4	13,385	24.5
2004	61,212	△ 0.8	1.16	54,402	△ 0.3	88.9	13,080	24.0
2005	63,907	4.4	1.20	57,413	5.5	89.8	14,941	26.0
2006	64,381	0.7	1.20	58,036	1.1	90.1	14,620	25.2
2007	64,522	0.2	1.20	58,281	0.4	90.3	15,015	25.8
2008	66,201	2.6	1.25	59,928	2.8	90.5	15,255	25.5
2009	68,196	3.0	1.38	61,742	3.0	90.5	15,529	25.2
2010	67,791	△ 0.6	1.34	61,489	△ 0.4	90.7	16,549	26.9
2011	69,874	3.1	1.40	63,445	3.2	90.8	17,298	27.3
2012	69,767	△ 0.2	1.39	62,630	△ 1.3	89.8	16,726	26.7
2013	68,940	△ 1.2	1.36	61,940	△ 1.1	89.8	15,617	25.2
2014	65,898	△ 4.4	1.27	58,689	△ 5.2	89.1	15,676	26.7
2015	67,481	2.4	1.25	59,969	2.2	88.9	15,829	26.4
2016	66,239	△ 1.8	1.22	58,714	△ 2.1	88.6	14,765	25.1
2017	67,213	1.5	1.22	60,074	2.3	89.4	16,296	27.1
2018	69,077	2.8	1.24	61,726	2.7	89.4	18,907	30.6
2019†	94,754	37.2	1.70	86,523	40.2	91.3	62,531	72.3
2020†	92,639	△ 2.2	1.72	84,781	△ 2.0	91.5	58,434	68.9
2021†	91,747	△ 1.0	1.66	84,255	△ 0.6	91.8	55,534	65.9
2022†	99,819	8.8	1.78	92,278	9.5	92.4	60,968	66.1
2023	100,332	- ††	1.70	91,529	- ††	91.2	60,926	66.6
23 製薬協	(32 社) 34,827	-	-	(32 社) 33,569	-	(32 社) 96.0	-	-

(注)

- “輸入”とは主成分の数において国産より輸入の方が多い医薬品原料から国内製造業者が最終製造工程を行った医薬品。輸入品、すなわち外国製造業者が最終製造工程を行った製品及び最終製造工程と包装・表示工程を行った最終製品は含まない。
- 製薬協は製薬協活動概況調査による。
- 2006年から生産及び輸入の定義が変更されたため、2000年まで遡及して医療用医薬品生産額を修正。
*1975年～1995年は旧定義に基づく数値を記載。
- 2019年から薬事工業生産動態統計調査の調査方法が変更された。詳しい変更内容は「薬事工業生産動態統計調査の調査方法の変更について(通知)」(平成30年4月10日付け医政経発0410第1号厚生労働省医政局経済課長通知)を参照のこと。
- 引用元資料の修正に従い、遡及的に数値を修正している。†については引用元で精査中のため遡及せず前回調査時の数値を採用した。これに伴い††については対前年伸び率(%)を算出しなかった。
- 各年のGDP値について1975年は平成2年基準、1980～1990年は平成12年基準、1995年以降は平成27年基準の数値を採用。

資料：厚生労働省「薬事工業生産動態統計年報」
GDPは内閣府「国民経済計算年次推計」

薬効分類別の医薬品生産額（日本）

A-6-2

2023 年

（単位：百万円）

薬効大分類	合計	医療用医薬品			要指導医薬品・ 一般用医薬品	
		構成比 (%)	国産	輸入		
総数	10,033,216	9,152,877	100.0	3,060,304	6,092,573	880,338
中枢神経系用薬	1,091,625	937,881	10.2	308,487	629,394	153,744
末梢神経系用薬	38,728	36,185	0.4	6,277	29,908	2,542
感覚器官用薬	348,139	247,994	2.7	46,960	201,034	100,145
その他の神経系及び感覚器官用医薬品	11,755	11,755	0.1	11,755	—	—
循環器官用薬	803,097	791,433	8.6	289,992	501,441	11,664
呼吸器官用薬	137,485	104,730	1.1	32,406	72,325	32,755
消化器官用薬	610,068	531,051	5.8	246,436	284,615	79,017
ホルモン剤（抗ホルモン剤を含む）	321,880	321,742	3.5	147,204	174,538	138
泌尿生殖器官及び肛門用薬	151,709	142,081	1.6	52,593	89,488	9,628
外皮用薬	422,382	232,549	2.5	40,549	191,999	189,833
歯科口腔用薬	26,544	10,095	0.1	1,338	8,758	16,449
その他の個々の器官系用医薬品	260	260	0.0	86	174	—
ビタミン剤	188,113	96,860	1.1	32,842	64,017	91,253
滋養強壮薬	178,632	133,110	1.5	55,705	77,404	45,522
血液・体液用薬	675,909	675,871	7.4	371,207	304,664	38
人工透析用薬	61,054	61,054	0.7	31,054	30,001	—
その他の代謝性医薬品	1,403,689	1,363,564	14.9	431,851	931,713	40,125
細胞賦活用薬	1,016	57	0.0	—	57	959
腫瘍用薬	1,344,706	1,344,679	14.7	160,903	1,183,777	26
放射性医薬品	49,996	49,996	0.5	38,289	11,708	—
アレルギー用薬	165,265	152,186	1.7	40,441	111,745	13,079
生薬	4,042	2,910	0.0	6	2,904	1,132
漢方製剤	236,075	181,202	2.0	1,088	180,114	54,873
その他の生薬及び漢方処方に基づく医薬品	13,811	4,055	0.0	—	4,055	9,755
抗生物質製剤	182,849	182,849	2.0	63,812	119,036	—
化学療法剤	423,598	422,753	4.6	50,350	372,402	845
生物学的製剤	575,581	575,581	6.3	307,578	268,003	—
寄生動物用薬	765	671	0.0	1	670	94
調剤用薬	11,426	9,901	0.1	5,572	4,328	1,525
診断用薬（体外診断用医薬品を除く）	37,420	37,420	0.4	7,617	29,803	—
公衆衛生用薬	25,637	8,381	0.1	3,868	4,513	17,256
体外診断用医薬品	445,446	439,801	4.8	244,742	195,059	5,645
その他の治療を主目的としない医薬品	19,359	17,064	0.2	9,341	7,723	2,296
アルカロイド系麻薬（天然麻薬）	15,734	15,734	0.2	15,734	—	—
非アルカロイド系麻薬	9,424	9,424	0.1	4,220	5,204	—

（注）

1. “国産”とは主成分の数において半数以上が国産の医薬品。
2. “輸入”とは主成分の数において国産より輸入の方が多い医薬品原料から国内製造業者が最終製造工程を行った医薬品。輸入品、すなわち外国製造業者が最終製造工程を行った製品及び最終製造工程と包装・表示工程を行った最終製品は含まない。
3. 2019年からは薬事工業生産動態統計調査の調査方法が変更された。詳しい変更内容は「薬事工業生産動態統計調査の調査方法の変更について（通知）」（平成30年4月10日付け医政経発0410第1号厚生労働省医政局経済課長通知）を参照のこと。
4. 3.に伴い2019年から、これまで「その他医薬品」と表記していたものを「要指導医薬品・一般用医薬品」と記載することになった。

資料：厚生労働省「薬事工業生産動態統計年報」

医療用医薬品生産額の上位10薬効と構成比(日本)

A-6-3

年	単位: 薬効群、下段: 構成比 (%)									
	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
1980	抗生物質製剤 27.3%	循環器管薬 12.1%	中枢神経系用薬 9.1%	その他の代謝性医薬品 8.0%	ピタミン剤 6.9%	消化器管薬 6.3%	外皮用薬 4.1%	生物学的製剤 3.9%	腫瘍用薬 3.6%	ホルモン剤(ホルモン系含む) 3.0%
1985	抗生物質製剤 20.4%	循環器管薬 15.0%	中枢神経系用薬 8.6%	消化器管薬 8.0%	その他の代謝性医薬品 5.4%	ピタミン剤 4.6%	外皮用薬 4.5%	生物学的製剤 4.5%	腫瘍用薬 4.1%	血液・体液用薬 3.6%
1990	循環器管薬 17.3%	抗生物質製剤 13.2%	中枢神経系用薬 9.1%	消化器管薬 9.0%	その他の代謝性医薬品 5.8%	呼吸器管薬 4.9%	外皮用薬 3.9%	ピタミン剤 3.9%	血液・体液用薬 3.8%	生物学的製剤 3.6%
1995	循環器管薬 18.1%	消化器管薬 8.7%	抗生物質製剤 8.6%	中枢神経系用薬 8.4%	その他の代謝性医薬品 7.9%	血液・体液用薬 5.0%	生物学的製剤 4.4%	外皮用薬 4.2%	アレルギー用薬 3.5%	化学療法剤 3.4%
2000	循環器管薬 20.7%	消化器管薬 8.3%	その他の代謝性医薬品 8.1%	中枢神経系用薬 7.2%	抗生物質製剤 7.0%	血液・体液用薬 6.4%	生物学的製剤 4.7%	外皮用薬 4.5%	アレルギー用薬 3.4%	体外診断用医薬品 3.1%
2001	循環器管薬 21.6%	その他の代謝性医薬品 8.5%	消化器管薬 8.3%	中枢神経系用薬 7.5%	抗生物質製剤 7.2%	血液・体液用薬 5.3%	生物学的製剤 4.5%	アレルギー用薬 4.3%	外皮用薬 4.1%	化学療法剤 2.9%
2002	循環器管薬 21.4%	その他の代謝性医薬品 9.1%	消化器管薬 8.3%	中枢神経系用薬 8.0%	抗生物質製剤 6.5%	血液・体液用薬 5.2%	生物学的製剤 4.4%	外皮用薬 4.0%	アレルギー用薬 3.8%	化学療法剤 3.3%
2003	循環器管薬 22.4%	その他の代謝性医薬品 9.1%	消化器管薬 8.4%	中枢神経系用薬 8.2%	抗生物質製剤 6.7%	血液・体液用薬 5.4%	生物学的製剤 4.2%	生物学的製剤 4.1%	外皮用薬 3.8%	化学療法剤 3.3%
2004	循環器管薬 22.0%	その他の代謝性医薬品 9.7%	中枢神経系用薬 8.7%	消化器管薬 8.4%	抗生物質製剤 6.2%	血液・体液用薬 5.4%	生物学的製剤 4.5%	外皮用薬 4.1%	アレルギー用薬 3.9%	化学療法剤 3.3%
2005	循環器管薬 22.6%	その他の代謝性医薬品 10.1%	消化器管薬 9.1%	中枢神経系用薬 7.7%	抗生物質製剤 6.0%	血液・体液用薬 5.8%	外皮用薬 4.1%	生物学的製剤 4.0%	アレルギー用薬 4.0%	体外診断用医薬品 3.1%
2006	循環器管薬 24.3%	その他の代謝性医薬品 9.5%	消化器管薬 8.5%	中枢神経系用薬 7.7%	血液・体液用薬 6.5%	抗生物質製剤 5.6%	生物学的製剤 4.3%	外皮用薬 4.0%	アレルギー用薬 3.7%	体外診断用医薬品 3.2%
2007	循環器管薬 23.7%	その他の代謝性医薬品 9.8%	消化器管薬 8.7%	中枢神経系用薬 8.3%	血液・体液用薬 6.4%	抗生物質製剤 5.1%	生物学的製剤 4.7%	外皮用薬 3.9%	アレルギー用薬 3.8%	体外診断用医薬品 3.3%
2008	循環器管薬 23.9%	その他の代謝性医薬品 10.0%	中枢神経系用薬 8.6%	消化器管薬 8.6%	血液・体液用薬 6.8%	生物学的製剤 4.6%	抗生物質製剤 4.5%	アレルギー用薬 4.0%	外皮用薬 3.9%	体外診断用医薬品 3.1%
2009	循環器管薬 22.9%	その他の代謝性医薬品 10.2%	中枢神経系用薬 9.7%	消化器管薬 8.9%	血液・体液用薬 7.0%	生物学的製剤 4.6%	抗生物質製剤 4.5%	外皮用薬 3.9%	アレルギー用薬 3.8%	体外診断用医薬品 3.2%
2010	循環器管薬 22.7%	中枢神経系用薬 10.8%	その他の代謝性医薬品 9.5%	消化器管薬 8.4%	血液・体液用薬 7.3%	生物学的製剤 4.9%	抗生物質製剤 3.9%	アレルギー用薬 3.8%	外皮用薬 3.6%	体外診断用医薬品 3.2%
2011	循環器管薬 21.1%	中枢神経系用薬 11.8%	その他の代謝性医薬品 9.9%	消化器管薬 7.9%	血液・体液用薬 7.3%	生物学的製剤 5.0%	抗生物質製剤 4.2%	アレルギー用薬 4.1%	外皮用薬 3.9%	体外診断用医薬品 2.9%
2012	循環器管薬 20.8%	中枢神経系用薬 11.6%	その他の代謝性医薬品 9.5%	血液・体液用薬 8.2%	消化器管薬 7.8%	生物学的製剤 4.9%	抗生物質製剤 4.0%	外皮用薬 3.8%	アレルギー用薬 3.6%	体外診断用医薬品 3.3%
2013	循環器管薬 20.1%	中枢神経系用薬 10.8%	その他の代謝性医薬品 10.0%	血液・体液用薬 8.0%	消化器管薬 7.2%	生物学的製剤 5.3%	アレルギー用薬 4.1%	外皮用薬 3.8%	抗生物質製剤 3.7%	体外診断用医薬品 3.5%
2014	循環器管薬 19.6%	中枢神経系用薬 11.2%	その他の代謝性医薬品 10.0%	血液・体液用薬 7.7%	消化器管薬 6.8%	生物学的製剤 5.1%	抗生物質製剤 4.0%	外皮用薬 3.9%	アレルギー用薬 3.6%	体外診断用医薬品 3.6%
2015	循環器管薬 18.0%	中枢神経系用薬 10.8%	その他の代謝性医薬品 10.7%	血液・体液用薬 7.7%	消化器管薬 6.4%	生物学的製剤 5.5%	アレルギー用薬 3.8%	体外診断用医薬品 3.8%	腫瘍用薬 3.7%	外皮用薬 3.7%
2016	循環器管薬 17.0%	中枢神経系用薬 11.5%	その他の代謝性医薬品 11.0%	血液・体液用薬 7.2%	腫瘍用薬 5.5%	生物学的製剤 5.5%	消化器管薬 5.5%	体外診断用医薬品 5.4%	感覚器管薬 3.6%	抗生物質製剤 3.5%
2017	循環器管薬 15.4%	その他の代謝性医薬品 12.5%	中枢神経系用薬 10.4%	腫瘍用薬 7.4%	血液・体液用薬 7.0%	生物学的製剤 5.8%	消化器管薬 5.6%	外皮用薬 3.7%	体外診断用医薬品 3.6%	感覚器管薬 3.3%
2018	その他の代謝性医薬品 13.2%	循環器管薬 12.9%	中枢神経系用薬 10.4%	腫瘍用薬 9.9%	血液・体液用薬 7.6%	生物学的製剤 5.8%	消化器管薬 5.0%	化学療法剤 4.3%	体外診断用医薬品 4.3%	外皮用薬 3.5%
2019	腫瘍用薬 13.4%	その他の代謝性医薬品 12.9%	中枢神経系用薬 11.4%	循環器管薬 11.2%	血液・体液用薬 7.9%	生物学的製剤 5.8%	消化器管薬 5.6%	体外診断用医薬品 4.5%	化学療法剤 4.5%	ホルモン剤(ホルモン系含む) 3.0%
2020	その他の代謝性医薬品 14.2%	腫瘍用薬 14.1%	循環器管薬 11.0%	中枢神経系用薬 10.8%	血液・体液用薬 7.6%	生物学的製剤 6.4%	消化器管薬 5.7%	体外診断用医薬品 4.4%	ホルモン剤(ホルモン系含む) 3.0%	化学療法剤 2.9%
2021	腫瘍用薬 15.5%	その他の代謝性医薬品 15.4%	循環器管薬 10.6%	中枢神経系用薬 9.8%	血液・体液用薬 7.3%	生物学的製剤 6.7%	消化器管薬 5.6%	体外診断用医薬品 5.4%	アレルギー用薬 3.3%	外皮用薬 2.8%
2022	腫瘍用薬 15.5%	その他の代謝性医薬品 14.7%	循環器管薬 9.7%	中枢神経系用薬 9.5%	血液・体液用薬 6.8%	生物学的製剤 6.5%	体外診断用医薬品 6.2%	消化器管薬 5.1%	化学療法剤 4.1%	ホルモン剤(ホルモン系含む) 3.3%
2023	その他の代謝性医薬品 14.9%	腫瘍用薬 14.7%	中枢神経系用薬 10.2%	循環器管薬 8.6%	血液・体液用薬 7.4%	生物学的製剤 6.3%	消化器管薬 5.8%	体外診断用医薬品 4.8%	化学療法剤 4.6%	ホルモン剤(ホルモン系含む) 3.5%

(注) 1. 小数点第二位を四捨五入し小数点第一位まで記載。その結果、同数となる場合は小数点第三位を四捨五入し小数点第二位まで記載。
 2. 2019年から薬事工業生産動態統計調査の調査方法が変更された。詳しい変更内容は「薬事工業生産動態統計調査の調査方法の変更について(通知)」(平成30年4月10日付け医政経産 0410 第1号厚生労働省医政局局長通知)を参照のこと。
 3. 引用元資料の修正に依り、溯及的に数値を修正している。
 資料: 厚生労働省「薬事工業生産動態統計年報」

剤型分類別の医薬品生産金額（日本）

A-6-4

剤型	年	1995	2000	2005	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
散剤・顆粒剤等	生産金額（百万円）	548,989	472,808	413,219	384,555	385,762	389,397	371,010	382,505	386,409	366,201	356,305	350,743	362,211	328,128	367,584	406,768
	構成比（%）	8.9	7.6	6.5	5.7	5.5	5.6	5.6	5.6	5.7	5.8	5.4	5.2	3.7	3.9	3.6	3.7
錠剤	生産金額（百万円）	2,398,684	2,519,393	2,945,439	3,599,803	3,599,428	3,497,293	3,234,652	3,230,842	3,049,389	3,043,763	3,085,101	4,534,305	4,083,025	4,083,019	4,411,398	4,638,163
	構成比（%）	38.9	40.7	46.1	53.1	51.6	50.7	49.1	47.9	46.0	45.3	44.7	47.9	46.4	44.5	44.2	46.2
丸剤	生産金額（百万円）	22,400	18,448	16,108	13,590	13,126	14,248	14,618	14,952	15,390	15,456	13,800	17,904	14,183	11,401	12,926	17,800
	構成比（%）	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2
カプセル剤	生産金額（百万円）	571,016	531,189	503,496	403,529	405,009	426,207	409,149	442,634	425,401	426,239	454,054	671,959	645,275	568,177	735,180	787,329
	構成比（%）	9.3	8.6	7.9	6.0	5.8	6.2	6.2	6.2	6.6	6.4	6.3	6.6	7.1	7.0	6.2	7.4
内用液剤	生産金額（百万円）	370,876	218,183	174,076	173,494	174,184	165,355	171,200	165,346	161,967	146,566	150,522	201,362	178,070	164,722	190,212	196,354
	構成比（%）	6.0	3.5	2.7	2.6	2.5	2.4	2.6	2.6	2.5	2.4	2.2	2.2	2.1	1.9	1.8	1.9
注射液剤	生産金額（百万円）	627,865	556,952	461,396	365,372	368,988	351,452	345,097	390,366	469,191	527,534	638,188	1,200,312	1,278,588	1,432,308	1,459,779	1,286,789
	構成比（%）	10.2	9.0	7.2	5.4	5.3	5.1	5.2	5.8	7.1	7.8	9.2	12.7	13.8	15.6	14.6	12.8
粉末注射剤	生産金額（百万円）	493,979	444,021	290,634	204,385	254,308	253,298	268,894	245,996	222,609	239,178	239,005	283,570	319,289	286,788	335,321	364,683
	構成比（%）	8.0	7.2	4.5	3.0	3.6	3.7	4.1	3.6	3.4	3.4	3.6	3.5	3.0	3.4	3.1	3.4
外用液剤	生産金額（百万円）	242,652	313,427	290,151	296,169	323,820	331,027	357,631	408,296	449,993	415,194	441,025	426,192	437,228	458,890	458,874	472,860
	構成比（%）	3.9	5.1	4.5	4.4	4.6	4.8	5.4	6.1	6.8	6.2	6.4	6.4	4.5	4.7	5.0	4.6
エアゾール剤	生産金額（百万円）	6,293	12,976	12,611	11,932	13,072	12,775	14,069	16,781	17,390	25,951	27,889	34,597	25,612	23,308	24,563	22,770
	構成比（%）	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2
軟膏・クリーム剤	生産金額（百万円）	146,814	150,597	123,662	138,490	178,555	160,850	158,268	150,288	157,055	157,421	165,763	180,678	189,857	196,813	189,660	191,118
	構成比（%）	2.4	2.4	1.9	2.0	2.6	2.3	2.4	2.2	2.4	2.3	2.3	2.4	1.9	2.0	2.1	1.9
坐剤	生産金額（百万円）	41,728	35,139	24,496	18,615	21,455	18,793	13,541	12,577	12,453	12,178	9,664	13,033	13,610	12,354	13,139	14,475
	構成比（%）	0.7	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
硬膏剤・パップ剤・ハスタ剤	生産金額（百万円）	126,979	173,897	188,832	195,706	213,533	214,196	210,838	219,583	216,591	223,245	204,357	207,710	198,052	200,405	205,938	211,661
	構成比（%）	2.1	2.8	3.0	2.9	3.1	3.1	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.0	2.2	2.1	2.2	2.1
その他	生産金額（百万円）	569,787	735,600	946,601	973,460	1,025,471	1,059,124	1,020,795	1,067,955	1,040,023	1,122,390	1,122,048	1,353,001	1,298,865	1,408,354	1,577,308	1,422,445
	構成比（%）	9.2	11.9	14.8	14.4	14.7	15.4	15.5	15.8	15.7	16.7	16.2	16.2	14.3	14.0	15.4	15.8
総計	生産金額（百万円）	6,168,062	6,182,631	6,390,722	6,779,099	6,976,712	6,894,014	6,589,762	6,748,121	6,623,860	6,721,317	6,907,722	9,475,366	9,263,864	9,174,668	9,981,883	10,033,216
	構成比（%）	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

(注)

- 2019年からは薬事工業生産動態統計調査の調査方法が変更された。詳しく変更内容は「薬事工業生産動態統計調査の調査方法の変更について（通知）」（平成30年4月10日付け医政経発0410第1号厚生労働省医政局経済課長通知）を参照のこと。
- 引用元資料の修正に従い、適時的に数値を修正している。

資料：厚生労働省「薬事工業生産動態統計年報」

A. 医薬品産業の現況

A-7. 研究・開発

A-7-1. 医薬品産業の研究開発費（日本）	57
A-7-2. 大手製薬企業の研究開発費（日本）	58
A-7-3. 大手製薬企業の研究開発費（世界）	59
A-7-4. 製薬企業の研究開発費と利益率の推移（日本）	60
A-7-5. 製薬企業の研究開発費と利益率の推移（米国）	61
A-7-6. 産業別研究開発費の対売上高比率（日本）	62
A-7-7. 産業別、性格別研究開発費の構成比（日本）	63
A-7-8. 製薬企業の研究開発費の段階別構成比（米国）	64
A-7-9. 開発段階別化合物数と承認取得数（日本）	65

医薬品産業の研究開発費（日本）

A-7-1

年 度	研究開発費 (支出額) (億円)	対前年増減		売上高比率 (%)
		金額 (億円)	伸び率 (%)	
1980	1,898	129	7.3	5.45
1985	3,419	466	15.8	7.04
1990	5,161	601	13.2	8.02
1994	6,328	36	0.6	7.79
1995	6,422	94	1.5	8.03
1996	6,671	249	3.9	8.11
1997	6,433	△ 238	△ 3.6	8.06
1998	6,811	378	5.9	8.07
1999	6,894	83	1.2	8.07
2000	7,462	568	8.2	8.60
2001	8,109	647	8.7	8.52
2002	9,657	1,548	19.1	8.91
2003	8,837	△ 820	△ 8.5	8.43
2004	9,067	230	2.6	8.64
2005	10,477	1,410	15.5	10.01
2006	11,735	1,258	12.0	10.95
2007	12,537	802	6.8	12.11
2008	12,956	419	3.3	11.74
2009	11,937	△ 1,019	△ 7.9	11.66
2010	12,760	823	6.9	12.02
2011	12,299	△ 461	△ 3.6	11.96
2012	13,061	762	6.2	11.81
2013	14,371	1,310	10.0	11.70
2014	14,953	582	4.1	12.21
2015	14,577	△ 376	△ 2.5	11.93
2016	13,516	△ 1,061	△ 7.3	10.04
2017	14,653	1,137	8.4	11.10
2018	14,047	△ 606	△ 4.1	11.05
2019	13,392	△ 655	△ 4.7	10.08
2020	13,216	△ 176	△ 1.3	9.68
2021	13,986	770	5.8	10.06
2022	14,304	318	2.3	9.73
2023	15,386	1,082	7.6	10.26

(注)

ここで記載の研究開発費とは、総務省「科学技術研究調査」で定義される社内使用研究費のことであり、自己資金及び外部(社外)から受け入れた資金のうち社内で使用した研究費をいう。委託研究・共同研究等の外部(社外)へ支出した研究費は含まない。

資料：総務省「科学技術研究調査報告」

大手製薬企業の研究開発費（日本）

A-7-2

会社名	年度																		
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
研究開発費（百万円）																			
武田薬品工業	169,645	193,301	275,788	453,046	296,392	288,874	281,885	324,292	343,300	382,100	345,927	312,303	325,461	368,298	492,381	455,833	526,087	633,325	729,924
アステラス製薬	142,076	167,945	134,463	159,058	195,570	217,325	189,840	181,954	214,600	206,600	225,700	208,129	220,781	208,682	224,226	224,489	246,010	276,128	294,187
第一三共	158,716	170,662	163,472	184,539	196,802	194,330	185,052	183,047	189,700	190,700	208,700	214,347	236,046	203,711	197,465	227,353	260,228	341,570	365,169
大塚ホールディングス	103,703	105,255	101,804	135,900	151,848	164,671	159,229	192,364	249,010	172,851	201,010	168,818	175,558	216,140	215,789	216,841	232,299	275,230	307,804
中外製薬	50,058	54,609	54,243	53,225	55,315	54,702	55,856	55,107	74,280	80,800	83,800	85,011	92,947	99,202	107,942	117,850	137,299	149,626	174,868
エーザイ	93,249	108,296	225,427	156,106	179,082	145,030	125,142	120,377	130,544	131,907	122,307	112,478	139,579	144,844	140,116	150,299	171,738	172,999	169,021
小野薬品工業	34,066	35,383	38,986	38,400	39,716	42,938	44,382	45,441	48,600	41,503	43,576	57,787	69,106	70,008	66,611	62,528	75,957	95,497	112,377
協和キリン	32,875	33,342	34,109	48,389	34,979	44,210	47,961	44,808	43,682	47,737	51,604	53,822	49,155	48,591	53,511	52,312	57,679	62,896	72,106
田辺三菱製薬	78,447	75,758	72,335	73,122	83,081	65,784	70,241	66,530	70,405	69,600	75,293	64,783	79,083	86,533	79,400	72,600	96,900	87,800	63,000
塩野義製薬	32,256	37,455	40,290	52,822	51,808	50,921	53,599	53,021	51,924	48,870	49,787	59,907	59,945	68,325	47,949	54,249	72,996	102,392	102,640
住友ファーマ	29,636	40,869	47,266	52,818	51,371	68,159	56,890	59,844	69,804	71,304	82,033	80,819	86,928	102,365	115,112	132,682	94,903	131,858	112,637
参天製薬	13,971	13,663	12,941	18,457	14,123	13,221	17,225	16,719	19,040	17,477	19,990	22,786	24,398	23,759	23,341	24,112	26,377	28,297	25,416
ツムラ	4,856	4,829	4,368	3,958	3,770	4,123	4,565	4,904	5,949	6,252	5,968	6,087	6,048	5,926	6,631	7,313	7,594	8,288	8,288
久光製薬	11,961	9,935	11,234	9,615	10,447	13,809	14,758	12,662	13,924	13,718	14,965	14,378	15,076	13,032	10,504	10,766	10,613	9,785	8,614
日本新薬	10,071	8,200	7,898	7,853	8,440	8,967	9,414	9,049	9,530	8,968	9,739	14,903	13,221	16,701	13,994	16,104	22,863	24,135	31,676
杏林製薬	10,107	8,609	10,826	10,531	11,807	12,495	13,964	11,059	11,359	13,514	13,019	13,569	14,243	10,790	10,987	9,703	8,897	10,903	8,019
持田製薬	8,676	8,253	8,589	8,760	9,589	11,642	13,959	12,519	11,961	11,777	13,454	15,226	11,912	13,003	11,884	10,849	12,295	13,283	12,554
セリア新薬工業	6,774	5,772	5,387	5,128	5,866	5,281	5,308	5,630	7,465	9,882	8,579	8,459	7,332	6,832	6,343	5,412	4,789	3,456	3,727
科研製薬	6,045	6,533	6,808	7,696	7,873	6,853	6,592	6,302	7,045	7,615	5,883	6,450	8,152	10,261	6,418	6,736	8,420	15,789	12,543
キッセイ薬品工業	10,574	10,472	11,361	11,556	10,786	12,037	10,043	10,312	11,298	14,488	14,106	13,877	14,179	15,711	10,767	9,626	10,363	10,391	9,474
研究開発費 対前年比（%）																			
武田薬品工業	119.9	113.9	142.7	164.3	65.4	97.5	97.6	115.0	105.9	111.3	90.5	93.0	104.2	113.2	133.7	92.6	115.4	120.4	115.3
アステラス製薬	111.3	118.2	80.1	118.3	123.0	111.1	87.4	95.8	117.9	96.3	109.2	92.2	106.1	94.5	107.4	100.1	109.6	112.2	106.5
第一三共	109.3	107.5	95.8	112.9	106.6	98.7	95.2	98.9	103.6	100.5	109.4	102.7	110.1	86.3	97.0	115.1	114.5	131.3	106.9
大塚ホールディングス	119.6	101.5	96.7	133.5	111.7	108.4	96.7	120.8	129.4	69.4	116.3	84.0	104.0	123.1	99.8	100.5	107.1	118.5	111.8
中外製薬	103.9	109.1	99.3	98.1	103.9	98.9	102.1	98.7	134.8	108.8	103.7	101.4	109.3	106.7	108.8	109.2	116.5	109.0	116.9
エーザイ	119.1	116.1	208.2	69.2	114.7	81.0	86.3	96.2	108.4	101.0	92.7	92.0	124.1	103.8	96.7	107.3	114.3	100.7	97.7
小野薬品工業	111.2	103.9	110.2	98.5	103.4	108.1	103.4	102.4	107.0	85.4	105.0	132.6	119.6	101.3	94.9	93.9	121.5	125.7	117.7
協和キリン	122.1	101.4	102.3	141.9	72.3	126.4	108.5	93.4	97.5	109.3	108.1	104.3	91.3	98.9	110.1	97.8	110.3	109.0	114.6
田辺三菱製薬	100.2	96.6	95.5	101.1	113.6	79.2	106.8	94.7	105.8	98.9	108.2	100.3	122.1	109.4	91.8	91.4	133.5	90.6	71.8
塩野義製薬	109.7	116.1	107.6	131.1	98.1	98.3	105.3	98.9	97.9	94.1	101.9	120.3	100.1	114.0	70.2	113.1	134.6	140.3	100.2
住友ファーマ	169.9	137.9	115.7	111.7	97.3	132.7	83.5	105.2	116.6	102.1	115.0	98.5	107.6	117.8	112.4	115.3	71.5	138.9	85.4
参天製薬	110.7	97.8	94.7	142.6	76.5	93.6	130.3	97.1	113.9	91.8	114.4	114.1	107.1	97.4	98.2	103.3	109.4	107.3	89.8
ツムラ	90.4	99.4	90.5	90.6	95.3	109.4	110.7	121.3	105.1	95.5	102.0	99.4	98.0	105.8	105.8	110.3	103.8	109.1	108.1
久光製薬	165.6	83.1	113.1	85.6	108.7	132.2	106.9	85.8	110.0	98.5	109.1	96.1	104.9	86.4	80.6	102.5	98.6	92.2	88.0
日本新薬	118.7	81.4	96.3	99.4	107.5	106.2	105.0	96.1	105.3	94.1	108.6	153.0	88.7	126.3	83.8	115.1	142.0	105.6	131.2
杏林製薬	79.6	85.2	125.8	97.3	112.1	105.8	111.8	79.2	102.7	119.0	96.3	104.2	105.0	75.8	101.8	88.3	91.7	122.5	73.5
持田製薬	85.6	95.1	104.1	102.0	109.5	121.4	119.9	89.7	95.5	98.5	114.2	113.2	78.2	109.2	91.4	91.3	113.3	108.0	94.5
セリア新薬工業	103.4	85.2	93.3	95.2	114.4	90.0	100.5	106.1	132.6	132.4	86.8	98.6	86.7	93.2	92.8	85.3	88.5	72.2	107.8
科研製薬	96.4	108.1	104.2	113.0	102.3	87.0	96.2	95.6	111.8	108.1	77.3	109.6	126.4	125.9	62.5	105.0	125.0	187.5	79.4
キッセイ薬品工業	106.9	99.0	108.5	101.7	93.3	111.6	83.4	102.7	109.6	128.2	97.4	98.4	102.2	110.8	68.5	89.4	107.7	100.3	91.2
研究開発費 対売上比（%）																			
武田薬品工業	14.0	14.8	20.1	29.5	20.2	20.4	18.7	20.8	20.3	21.5	19.1	18.0	18.4	17.6	15.0	14.3	14.7	15.7	17.1
アステラス製薬	16.2	18.2	13.8	16.5	20.1	22.8	19.6	18.1	18.4	16.6	16.4	15.9	17.0	16.0	17.2	18.0	19.0	18.2	18.3
第一三共	17.1	18.4	18.6	21.9	20.7	20.1	19.7	18.3	17.0	20.7	21.2	22.4	24.6	21.9	20.1	23.6	24.9	26.7	22.8
大塚ホールディングス	13.8	12.3	11.0	14.2	14.0	14.6	13.8	15.8	17.1	14.1	13.9	14.1	14.2	16.7	15.5	15.2	15.5	15.8	15.2
中外製薬	15.3	16.7	15.7	16.3	12.9	14.4	15.0	14.1	17.5	17.5	16.8	17.3	17.4	17.1	15.7	15.0	13.7	11.9	15.7
エーザイ	15.5	16.1	30.7	20.0	22.3	18.9	19.3	21.0	21.7	24.1	22.3	20.9	23.3	22.5	20.1	23.3	22.7	23.2	22.8
小野薬品工業	22.9	25.0	26.7	28.1	29.2	31.7	30.4	31.3	33.5	30.6	27.2	23.6	26.4	24.3	22.8	20.2	21.0	21.4	22.4
協和キリン	9.3	9.4	8.7	10.5	11.3	10.7	14.0	13.4	12.8	14.3	14.2	15.7	13.9	14.0	17.5	16.4	16.4	15.8	16.3
田辺三菱製薬	19.2	18.7	17.7	17.6	20.5	16.1	17.3	15.9	17.1	16.8	17.4	15.3	18.2	20.4	20.9	19.2	25.1	16.4	14.4
塩野義製薬	16.4	18.8	18.8	23.2	18.6	18.0	20.1	18.7	17.9	17.8	16.1	17.7	17.4	17.4	14.4	18.3	21.8	24.0	25.0
住友ファーマ	12.1	15.6	17.9	20.0	17.3	18.0	16.2	17.2	18.0	19.2	20.3	19.6	18.6	22.3	23.8	25.7	16.9	23.7	35.8
参天製薬	14.2	13.6	12.5	18.2	12.8	11.9	15.1	14.0	12.8	10.8	10.2	11.5	10.8	10.2	9.7	9.7	9.9	10.1	8.4
ツムラ	5.4	5.3	4.6	4.4	4.1	4.4	4.8	4.6	5.4	5.7	5.3	5.3	5.1	4.9	5.1	5.1	5.6	5.4	5.5
久光製薬	11.7	9.0	9.4	7.7	8.0	10.1	10.7	8.9	9.2	8.8	9.2	9.9	10.2	9.1	7.5	9.4	8.8	7.6	6.1
日本新薬	18.7	14.6	13.3	12.5	13.4	14.1	14.0	12.9	12.5	11.2	11.6	15.1	13.0	14.6	12.0	13.2	16.6	16.7	21.4
杏林製薬	13.6	11.2	13.4	11.6	11.8	12.0	13.5	10.3	10.2	11.9	10.9	11.8	12.9	9.5	10.0	9.4	8.4	9.6	6.7
持田製薬	12.3	11.1	11.5	11.7	12.2	14.6	16.2	14.0	12.7	13.5	14.6	15.6	11.2	11.9	11.7	10.5	11.2	12.9	12.2
セリア新薬工業	12.2	10.9	10.8	10.8	11.6	10.7	10.0	10.6	12.0	16.2	13.7	13.0	11.4	11.0	10.5	9.8	8.0	5.1	4.9
科研製薬	8.0	8.5	8.5	9.															

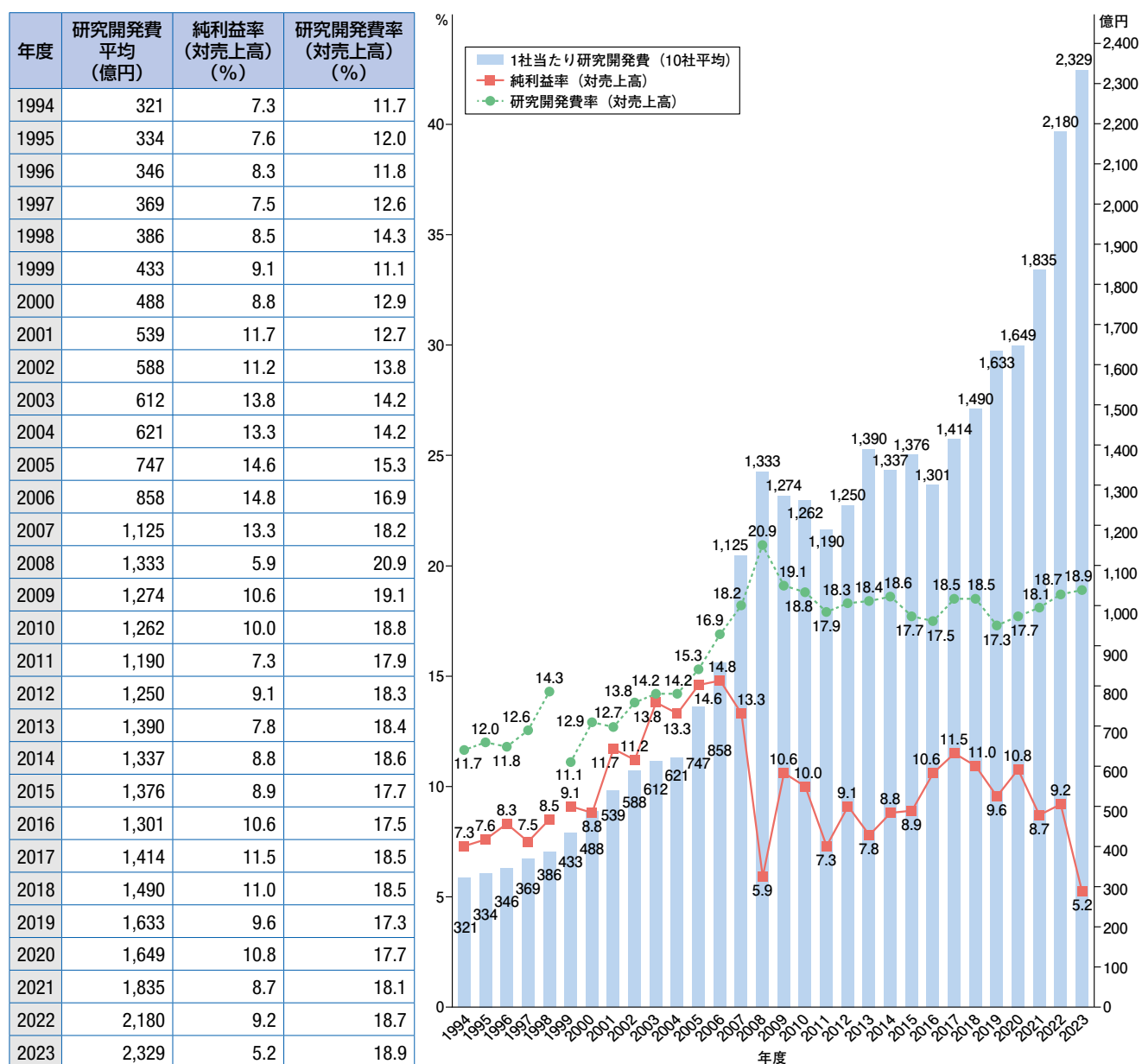
大手製薬企業の研究開発費（世界）

A-7-3

会社名	単位	年度																			
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
研究開発費																					
Pfizer	百万米ドル	7,442	7,599	8,089	7,945	7,845	9,413	9,112	7,870	6,678	8,393	7,690	7,872	7,657	8,006	8,650	9,405	13,829	11,428	10,873	
Johnson & Johnson	百万米ドル	6,312	7,125	7,680	7,577	6,986	6,844	7,548	7,665	8,183	8,494	9,046	9,095	10,554	10,775	11,355	12,159	14,714	14,603	15,085	
AbbVie	百万米ドル	1,821	2,255	2,506	2,688	2,744	3,724	2,618	2,778	2,855	3,297	4,285	4,366	4,982	10,329	6,407	6,557	7,084	6,510	7,675	
Merck (USA)	百万米ドル	3,848	4,783	4,883	4,805	5,845	10,991	8,467	8,168	7,503	7,180	6,704	10,124	10,208	9,752	9,872	13,558	12,245	13,548	30,531	
Roche	百万スイスフラン	5,705	6,590	7,598	7,904	8,896	10,026	8,326	9,552	9,270	9,895	9,581	11,532	11,292	12,092	12,774	13,009	14,799	16,023	14,200	
AstraZeneca	百万米ドル	3,379	3,902	5,162	5,179	4,409	5,318	5,523	5,243	4,821	5,579	5,997	5,890	5,757	5,932	6,059	6,213	9,736	9,762	10,935	
Novartis	百万米ドル	4,846	5,321	6,430	7,217	7,469	9,070	9,583	9,332	9,852	9,943	9,116	9,039	8,972	9,074	9,402	8,980	9,540	9,996	11,371	
Bristol-Myers Squibb	百万米ドル	2,746	2,991	3,282	3,585	3,647	3,566	3,839	3,904	3,731	4,534	5,920	4,940	6,411	6,345	6,148	11,143	11,354	9,509	9,299	
Sanofi	百万ユーロ	4,044	4,430	4,537	4,575	4,583	4,401	4,811	4,922	4,770	4,824	5,259	5,172	5,472	5,894	6,018	5,529	5,692	6,706	6,728	
GlaxoSmithKline	百万ポンド	3,136	3,457	3,327	3,681	4,106	4,457	4,009	3,968	3,923	3,450	3,560	3,628	4,476	3,893	4,568	5,098	5,278	5,488	6,223	
Eli Lilly	百万米ドル	3,026	3,129	3,487	3,841	4,327	4,884	5,021	5,278	5,531	4,734	4,796	5,244	5,282	5,307	5,595	6,086	7,026	7,191	9,313	
Novo Nordisk	百万DKクローネ	5,085	6,316	8,538	7,856	7,864	9,602	9,628	10,897	11,733	13,762	13,608	14,563	14,014	14,805	14,220	15,462	17,772	24,047	32,443	
Amgen	百万米ドル	2,314	3,366	3,266	3,030	2,864	2,894	3,167	3,380	4,083	4,297	4,070	3,840	3,562	3,737	4,116	4,207	4,819	4,434	4,784	
Gilead Sciences	百万米ドル	-	-	-	-	914	1,073	1,229	1,760	2,120	2,854	3,014	5,098	3,734	5,018	9,106	5,039	5,363	4,977	5,718	
Boehringer Ingelheim	百万ユーロ	1,360	1,574	1,730	2,109	2,215	2,453	2,516	2,795	2,743	2,654	3,004	3,112	3,078	3,164	3,462	3,696	4,127	5,047	5,220	
Bayer	百万ユーロ	1,886	2,297	2,578	2,653	2,746	3,053	2,932	3,013	3,190	3,574	4,329	4,678	4,504	5,246	5,342	7,126	5,412	6,572	5,371	
Teva	百万米ドル	369	495	581	786	802	933	1,095	1,356	1,427	1,395	1,525	2,111	1,848	1,213	1,010	997	967	838	953	
Viartis Inc	百万米ドル	-	-	-	-	275	282	295	401	508	582	672	827	783	1,015	640	555	751	662	805	
CSL	百万米ドル	119	162	215	251	269	348	363	427	466	463	614	645	702	832	922	1,001	1,156	1,235	1,430	
Biogen	百万米ドル	748	718	925	1,072	1,283	1,249	1,220	1,335	1,444	1,893	2,013	1,973	2,254	2,597	2,281	3,991	2,501	2,231	2,462	
研究開発費 対前年比																					
Pfizer	%	96.9	102.1	106.4	98.2	98.7	120.0	96.8	86.4	84.9	125.7	91.6	102.4	97.3	104.6	108.0	108.7	147.0	82.6	95.1	
Johnson & Johnson	%	121.3	112.9	107.8	98.7	92.2	98.0	110.3	101.6	106.8	103.8	106.5	100.5	116.0	102.1	105.6	107.1	121.0	99.2	103.3	
AbbVie	%	107.3	123.8	111.1	107.3	102.1	135.7	-	106.1	102.8	115.5	130.0	101.9	114.1	207.3	62.0	102.3	108.0	91.9	117.9	
Merck (USA)	%	96.0	124.3	102.1	98.4	121.6	188.0	77.0	96.5	91.9	95.7	93.4	151.0	100.8	95.5	101.2	137.3	90.3	110.6	225.4	
Roche	%	99.0	115.5	115.3	104.0	112.6	101.5	83.0	114.7	97.0	106.7	96.8	120.4	97.9	107.1	105.6	101.8	113.8	108.3	88.6	
AstraZeneca	%	88.9	115.5	132.3	100.3	85.1	120.6	103.9	94.9	92.0	115.7	107.5	98.2	97.7	103.0	102.1	102.5	156.7	100.3	112.0	
Novartis	%	115.2	109.8	120.8	112.2	103.5	121.4	105.7	97.4	105.6	100.9	91.7	99.2	99.3	101.1	110.8	95.5	106.2	104.8	113.8	
Bristol-Myers Squibb	%	99.0	108.9	109.7	109.2	101.7	97.8	107.7	101.7	95.6	121.5	130.6	83.4	129.8	99.0	97.1	181.2	101.9	83.8	97.8	
Sanofi	%	109.8	109.5	102.4	100.8	100.2	96.0	109.3	102.3	96.9	101.1	109.0	101.8	105.8	107.7	102.1	91.9	102.9	117.8	100.3	
GlaxoSmithKline	%	110.5	110.2	96.2	110.6	111.5	108.5	89.9	99.0	98.9	87.9	103.2	101.9	123.4	87.0	117.3	111.6	103.5	104.0	113.4	
Eli Lilly	%	112.4	103.4	111.4	110.2	112.7	112.9	102.8	105.1	104.8	85.6	101.3	109.3	100.7	100.5	110.8	108.8	115.4	102.3	129.5	
Novo Nordisk	%	116.8	124.2	135.2	92.0	100.1	122.1	100.3	113.2	107.7	117.3	98.9	107.0	96.2	105.6	96.0	108.7	114.9	135.3	134.9	
Amgen	%	114.1	145.5	97.0	92.8	94.5	101.0	109.4	106.7	120.8	105.2	94.7	94.3	92.8	104.9	110.1	102.2	114.5	92.0	107.9	
Gilead Sciences	%	-	-	-	-	126.6	114.2	114.5	143.2	120.5	134.6	105.6	169.1	73.2	134.4	181.5	55.3	106.4	92.8	114.9	
Boehringer Ingelheim	%	110.4	115.7	109.9	121.9	105.0	110.7	102.6	111.1	98.1	96.8	113.2	103.6	98.9	102.8	91.4	106.8	111.7	122.3	103.4	
Bayer	%	89.5	121.8	112.2	102.9	103.5	111.2	96.0	102.8	105.9	112.0	121.1	108.1	96.3	116.5	104.6	133.4	75.9	121.4	81.7	
Teva	%	109.1	134.1	117.4	135.3	102.0	116.3	117.4	123.8	105.2	97.8	102.5	138.4	87.5	65.6	83.3	98.7	97.0	86.7	113.7	
Viartis Inc	%	-	-	-	-	86.8	102.5	104.6	136.1	126.5	114.5	115.5	123.1	94.7	89.9	90.8	86.7	135.3	88.2	121.6	
CSL	%	107.5	135.5	133.1	116.8	107.0	129.1	104.5	117.5	109.3	99.2	132.7	105.1	108.8	118.4	110.8	108.6	115.5	106.8	115.8	
Biogen	%	109.0	96.1	128.8	115.9	119.7	97.3	97.7	109.5	108.2	131.1	106.3	98.0	114.2	115.2	87.8	175.0	62.7	89.2	110.3	
研究開発費 対売上比																					
Pfizer	%	14.5	15.7	16.7	16.5	15.7	13.9	13.5	13.3	12.9	16.9	15.7	14.9	14.6	14.9	16.7	22.4	17.0	11.4	18.6	
Johnson & Johnson	%	12.5	13.4	12.6	11.9	11.3	11.1	11.6	11.4	11.5	11.4	12.9	12.7	13.8	13.2	13.8	14.7	15.7	15.4	17.7	
AbbVie	%	8.2	10.0	9.7	9.1	8.9	10.6	15.0	15.1	15.2	19.4	18.7	17.0	17.7	31.5	19.3	14.3	12.6	11.2	14.1	
Merck (USA)	%	17.5	21.1	20.2	20.1	21.3	23.9	17.6	17.3	17.0	17.0	17.0	25.4	25.4	23.1	21.1	28.2	25.1	22.9	50.8	
Roche	%	16.1	15.7	16.5	17.3	18.1	21.1	19.6	21.0	19.8	20.8	19.9	22.8	20.3	21.3	20.8	22.3	23.6	25.3	24.2	
AstraZeneca	%	14.1	14.7	17.5	16.4	13.4	16.0	16.4	18.7	18.8	21.4	24.3	25.6	25.6	26.9	24.8	23.3	26.0	22.0	23.9	
Novartis	%	15.0	14.8	16.2	17.4	16.9	17.9	16.4	16.5	17.0	17.1	18.2	18.6	18.3	17.1	19.8	18.0	18.5	19.8	25.0	
Bristol-Myers Squibb	%	12.9	17.1	17.0	17.4	19.4	18.3	18.1	22.2	22.8	28.6	35.7	25.4	30.9	28.1	23.5	26.2	24.5	20.6	20.7	
Sanofi	%	14.8	15.6	16.2	16.6	15.6	14.5	14.4	14.1	14.5	14.3	14.2	14.2	15.6	16.5	16.7	14.8	15.1	14.8	15.6	
GlaxoSmithKline	%	14.5	14.9	14.6	15.1	14.5	15.7	14.6	15.0	14.8	15.0	14.9	13.0	14.8	12.6	13.5	15.0	15.5	18.7	20.5	
Eli Lilly	%	20.7	19.9	18.7	18.8	19.8	21.2	20.7	23.4	23.9	24.0	24.0	24.7	23.1	21.6	25.1	24.8	24.8	25.2	27.3	
Novo Nordisk	%	15.1	16.3	20.4	17.2	15.4	15.8	14.5	14.0	14.0	15.5	12.6	13.0	12.5	13.2	11.7	12.2	12.6	13.6	14.0	
Amgen	%	19.2	23.6	22.1	20.2	19.6	19.2	20.3	19.6	21.9	18.8	18.8	16.7	15.6	15.7	17.6	16.5	18.5	16.8	17.0	
Gilead Sciences	%	-	-	-	-	13.0	13.5	14.7	18.1	18.9	11.5	9.2	16.8	14.3	22.7	40.6	20.4	19.6	18.2	21.1	
Boehringer Ingelheim	%	14.3	14.9	15.8	18.2	17.4	19.5	19.1	19.0	19.5	19.9	20.3	19.6	17.0	18.1	11.3	18.9	20.0	20.9	20.4	
Bayer	%	6.9	7.9	8.0	8.1	8.8	8.7	8.0	7.6	7.9	8.5	9.2	9.8	12.9	13.3	12.3	17.2	12.3	13.0	11.3	
Teva	%	7.0	5.9	6.2	7.1	5.8	5.8	6.0	6.7	7.0	6.9	7.8	9.6	8.3	6.4	6.0	6.0	6.1	5.6	6.0	
Viartis Inc	%	-	-	-	-	5.4	5.2	4.8	5.9	7.4	7.5	7.1	7.5	6.6	6.2	5.6	4.6	4.2	4.1	5.2	
CSL	%	5.7	6.0	6.3	6.7	7.1	7.8	8.0	8.6	8.7	8.5	10.4	9.8	9.3	9.8	10.1	9.8	11.0	9.3	9.7	
Biogen	%	43.6	26.8	29.2	26.2	29.3	26.5	24.2	24.2	20.8	19.5										

製薬企業の研究開発費と利益率の推移（日本）

A-7-4



(注)

1. 対象会社：大手10社

1994年度～2004年度 武田薬品工業、三共、山之内製薬、第一製薬、大正製薬、エーザイ、塩野義製薬、藤沢薬品工業、中外製薬、田辺製薬

2005年度 武田薬品工業、アステラス製薬、エーザイ、三共、第一製薬、中外製薬、三菱ウェルファーマ、大日本住友製薬、塩野義製薬、大正製薬

2006年度 武田薬品工業、アステラス製薬、第一三共、エーザイ、大日本住友製薬、三菱ウェルファーマ、塩野義製薬、田辺製薬、大正製薬、小野薬品工業

2007年度～ 武田薬品工業、アステラス製薬、第一三共、エーザイ、田辺三菱製薬、大日本住友製薬、塩野義製薬、大正製薬(2011年度から大正製薬ホールディングス)、小野薬品工業、大塚ホールディングス(2007年は大塚製薬の連結決算値を採用)

2019年度～ 武田薬品工業、アステラス製薬、第一三共、エーザイ、田辺三菱製薬、大日本住友製薬(住友ファーマ)、塩野義製薬、小野薬品工業、大塚ホールディングス、協和キリン

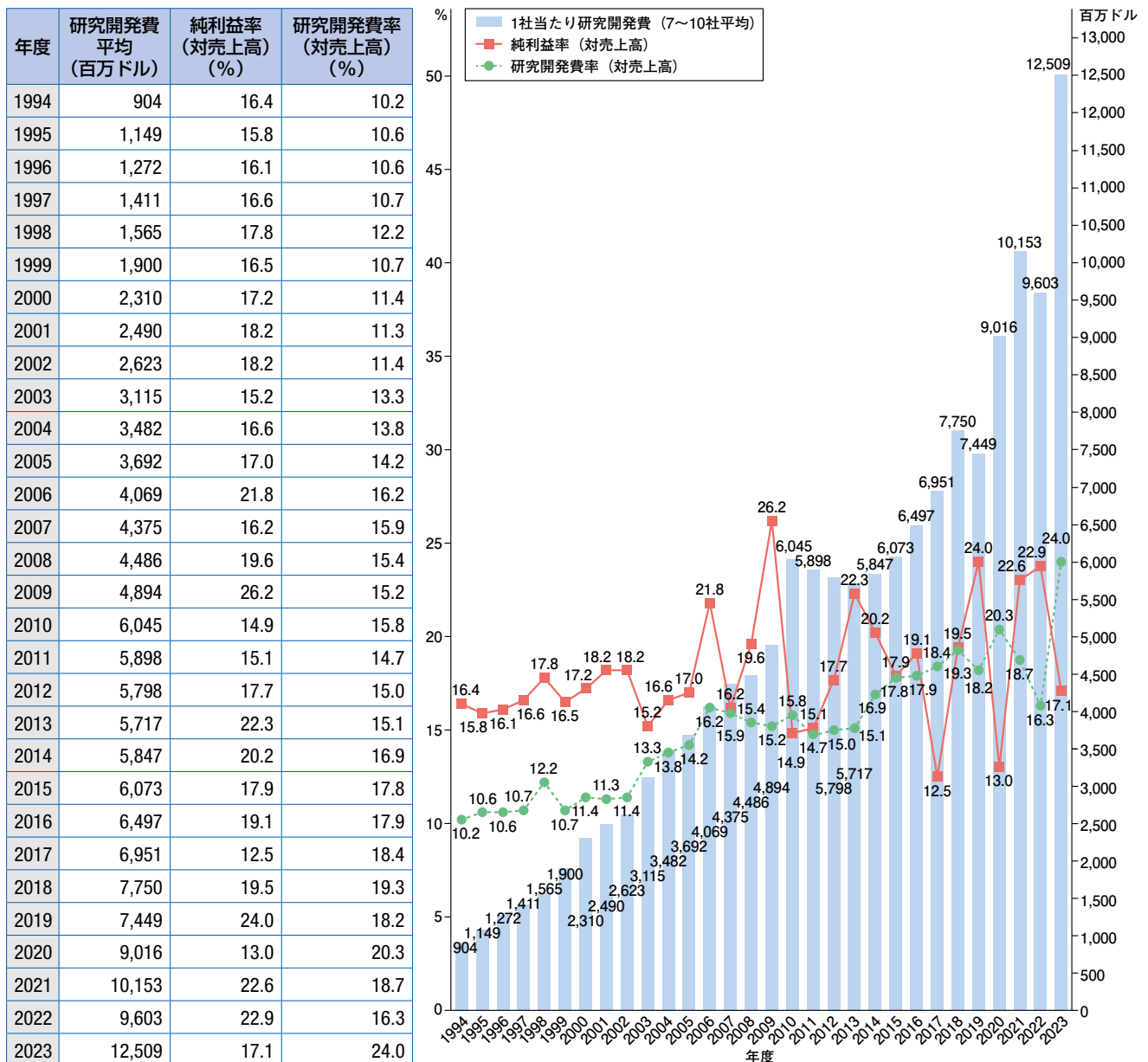
2. 1999年からは連結ベース。

3. 2003年の中外製薬は4月～12月の変則9ヶ月決算である。

資料：SPEEDA（株式会社ユーザベース）、有価証券報告書

製薬企業の研究開発費と利益率の推移 (米国)

A-7-5



(注)

1. 対象会社：大手7～10社

1994年度：10社 (Abbott, AHP, Bristol-Myers Squibb, Eli Lilly, Johnson & Johnson, Merck, Pfizer, Schering-Plough, Upjohn, Warner Lambert)

1995年度：10社 (Abbott, AHP, Bristol-Myers Squibb, Eli Lilly, Johnson & Johnson, Merck, Pfizer, Schering-Plough, Pharmacia & Upjohn, Warner Lambert)

1996～98年度：10社 (Abbott, AHP, Bristol-Myers Squibb, Eli Lilly, Johnson & Johnson, Merck, Pfizer, Schering-Plough, Pharmacia & Upjohn, Warner Lambert)

1999年度：8社 (Abbott, AHP, Bristol-Myers Squibb, Eli Lilly, Johnson & Johnson, Merck, Pfizer, Schering-Plough)

2000～02年度：9社 (Abbott, Bristol-Myers Squibb, Eli Lilly, Johnson & Johnson, Merck, Pfizer, Pharmacia, Schering-Plough, Wyeth)

*PfizerがWarner Lambertを買収。AHPがWyethに社名変更。

2003～05年度：8社 (Abbott, Bristol-Myers Squibb, Eli Lilly, Johnson & Johnson, Merck, Pfizer, Schering-Plough, Wyeth)

*PfizerがPharmaciaを買収。

2006～08年度：9社 (Abbott, Amgen, Bristol-Myers Squibb, Eli Lilly, Johnson & Johnson, Merck, Pfizer, Schering-Plough, Wyeth)

*Amgenを追加。

2009～13年度：7社 (Abbott, Amgen, Bristol-Myers Squibb, Eli Lilly, Johnson & Johnson, Merck, Pfizer)

*MerckがSchering-Ploughを合併、PfizerがWyethを買収。

*2013年にAbbottはAbbVieとAbbottに分社。2013年の計数は両社の計数を合算して1社とした。

2014年度以降：7社 (AbbVie, Amgen, Bristol-Myers Squibb, Eli Lilly, Johnson & Johnson, Merck, Pfizer)

*AbbottはAbbVieとAbbottに分社、AbbVieのみ集計。

資料：SPEEDA(株式会社ユーザベース)、アニュアルレポート

産業別研究開発費の対売上高比率（日本）

A-7-6

(単位：%)

産業別/年度	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
全産業*	2.78	2.73	3.01	3.08	2.99	2.93	3.11	3.31	3.22	3.28	3.27	3.33	3.28	3.46	3.33	3.30	3.39	3.41	3.36	3.06	2.90	3.08
農林水産業	0.50	0.43	0.58	0.75	0.83	3.88	1.72	2.69	4.24	3.57	1.91	2.29	2.10	2.48	2.19	2.09	2.24	2.03	2.31	1.59	1.66	1.53
鉱業・採石業・砂利採取業	1.13	0.98	0.99	1.29	0.88	0.59	0.72	0.81	0.83	0.33	0.34	0.38	0.39	0.33	0.36	0.31	0.35	0.43	0.41	0.32	1.31	1.51
建設業	0.54	0.45	0.48	0.40	0.40	0.36	0.41	0.44	0.47	0.43	0.41	0.41	0.36	0.36	0.28	0.41	0.48	0.52	0.57	0.50	0.41	0.47
製造業	3.36	3.43	3.70	3.87	3.65	3.62	3.92	4.09	3.93	4.14	4.11	4.15	4.11	4.31	4.25	4.11	4.18	4.28	4.41	4.03	3.94	4.05
食料品製造業	0.98	0.99	1.01	1.30	1.20	0.99	1.01	1.03	1.07	1.14	1.05	1.14	0.87	1.02	1.02	1.10	1.08	1.23	0.86	0.88	0.92	0.76
繊維工業	1.76	1.76	2.17	2.43	2.14	2.84	3.55	4.06	3.80	3.81	4.55	4.07	4.18	4.06	3.12	2.73	2.71	3.06	3.85	3.48	3.51	3.15
パルプ・紙・紙加工品製造業	0.88	0.90	0.98	1.24	1.17	1.01	0.93	0.87	0.92	0.99	0.82	0.61	0.87	0.77	0.87	0.86	0.72	0.87	1.17	1.03	1.08	0.72
印刷・同関連業	-	-	-	1.35	1.87	1.48	1.45	1.29	1.28	1.29	1.07	0.71	0.91	0.90	0.99	0.90	1.04	1.05	0.96	1.13	1.14	1.38
医薬品製造業	8.02	8.03	8.60	10.01	10.95	12.11	11.74	11.66	12.02	11.96	11.81	11.70	12.21	11.93	10.04	11.10	11.05	10.08	9.68	10.06	9.73	10.26
化学工業	4.89	5.30	5.36	3.92	3.10	3.13	3.66	3.85	3.56	3.81	3.93	3.64	3.59	3.97	4.25	3.95	4.03	4.27	3.63	3.77	3.72	3.82
総合化学工業	4.01	4.08	3.64	3.48	2.63	2.84	3.43	3.54	3.31	3.45	3.53	3.16	3.27	3.59	3.93	3.93	3.89	4.37	3.53	3.48	3.39	3.43
油脂・塗料製造業	3.90	4.47	4.43	4.18	3.96	3.07	3.35	3.58	3.48	3.53	3.82	4.28	3.70	4.16	4.40	4.03	4.07	4.10	3.96	3.84	4.04	3.73
その他の化学工業	4.06	4.75	5.11	5.03	4.16	4.06	4.71	5.11	4.41	5.12	5.20	4.54	4.51	4.86	4.87	3.95	4.34	4.20	3.63	4.52	4.40	5.10
石油製品・石炭製品製造業	0.64	0.54	0.24	0.22	0.25	0.22	0.22	0.27	0.26	0.22	0.20	0.19	0.19	0.26	0.31	0.28	0.25	0.29	0.38	0.29	0.30	0.30
プラスチック製品製造業	2.37	2.64	2.38	2.09	2.64	2.46	2.50	2.46	2.61	3.01	3.07	2.92	3.08	2.67	2.35	2.56	2.98	3.02	3.18	2.57	2.45	2.60
ゴム製品製造業	3.20	3.37	3.64	4.31	3.99	3.61	4.06	4.47	3.84	3.48	3.70	3.93	3.94	4.24	4.01	4.10	4.17	4.01	4.45	4.70	4.14	3.67
窯業・土石製品製造業	2.60	2.39	2.48	2.32	2.01	2.38	2.84	3.11	2.67	3.22	3.25	3.09	2.71	2.12	2.59	3.26	3.36	3.16	3.49	3.29	2.95	3.27
鉄鋼業	2.33	1.96	1.64	1.05	1.01	1.03	0.97	1.39	1.29	1.38	1.18	1.19	1.24	1.51	1.59	1.42	1.32	1.57	1.43	0.93	0.79	0.86
非鉄金属製造業	1.80	2.35	2.37	1.77	1.57	1.33	1.99	1.97	2.12	1.93	1.94	1.93	1.73	1.86	1.93	1.44	1.69	1.90	1.82	1.90	1.28	1.43
金属製品製造業	1.60	1.35	1.70	1.89	1.18	1.55	1.06	1.00	1.60	1.45	1.31	1.33	1.31	1.07	1.40	1.38	1.29	1.37	0.98	1.31	1.37	1.39
機械工業	2.99	3.26	3.93	3.99	3.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生産用機械器具製造業	-	-	-	-	-	3.17	3.74	4.51	3.88	3.55	3.79	3.92	3.53	3.79	4.07	3.57	4.32	4.36	4.60	4.02	3.94	4.93
業務用機械器具製造業	-	-	-	-	-	6.97	8.25	9.43	8.42	8.76	8.63	8.81	8.77	8.96	8.85	9.26	9.26	8.81	8.84	7.58	7.24	7.32
電子部品・デバイス・電子回路製造業	-	-	-	5.81	5.38	5.01	5.83	5.65	4.54	6.39	5.88	5.49	5.34	5.23	5.19	4.79	5.37	5.67	6.87	6.40	6.65	7.52
電気機械器具製造業	-	-	-	4.72	4.98	4.88	5.68	6.11	5.48	5.98	6.34	6.21	6.01	6.02	5.67	5.79	6.31	6.68	5.20	4.83	4.68	4.93
電子応用・電気計測器製造業	-	-	-	4.48	5.22	8.53	8.89	8.58	8.80	8.03	8.65	8.54	6.29	9.67	7.39	8.54	8.29	8.54	8.43	7.13	7.23	7.66
その他の電気機械器具製造業	-	-	-	4.81	4.91	4.38	5.21	5.70	5.04	5.66	6.02	5.87	5.95	5.54	5.43	5.42	6.04	6.43	4.70	4.40	4.22	4.47
情報通信機械器具製造業	-	-	-	6.65	6.29	6.09	6.57	6.29	5.81	6.44	6.63	6.29	6.26	6.29	6.72	6.39	6.14	5.88	6.10	7.03	6.67	6.74
輸送用機械器具製造業	3.65	3.34	3.90	4.47	4.31	4.44	4.95	4.47	4.49	4.60	4.51	4.77	5.08	5.15	4.99	4.95	4.96	5.04	6.54	6.03	5.65	5.48
自動車・同付属品製造業	3.73	3.46	4.09	4.72	4.48	4.62	5.22	4.76	4.68	4.78	4.69	4.91	5.25	5.29	5.11	5.06	5.10	5.21	6.85	6.30	5.90	5.69
その他の輸送用機械器具製造業	3.20	2.74	2.86	1.50	1.62	1.74	1.73	1.36	1.88	1.90	1.96	2.60	2.63	3.12	3.12	3.38	3.12	2.78	3.20	2.49	2.02	2.05
精密機械工業	5.94	5.16	6.34	7.69	7.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他の製造業	1.21	1.50	1.70	2.04	1.84	1.84	1.82	2.09	2.32	2.49	2.41	2.75	2.01	1.87	1.53	1.65	2.21	2.18	1.69	1.94	2.08	2.22
情報通信業	-	-	-	2.16	1.88	1.69	2.18	1.99	1.96	2.06	2.20	1.87	2.17	2.60	2.53	1.92	2.05	1.84	1.36	1.42	1.57	1.32
情報サービス業	-	-	5.79	3.23	2.58	2.14	2.74	2.95	2.99	2.93	2.53	1.82	1.62	2.32	2.33	2.18	2.63	1.89	2.00	2.22	2.29	1.78

(注)

1. ここに記載の研究開発費とは、総務省「科学技術研究調査」で定義される社内使用研究費のことであり、自己資金及び外部(社外)から受け入れた資金のうち社内で使用した研究費をいう。
委託研究・共同研究等の外部(社外)へ支出した研究費は含まない。
2. 産業別の各項目は、2007年度より日本標準産業分類の改定にあわせて修正を行った。
3. 全産業*：特殊法人・独立行政法人・金融・保険業を除く。

資料：総務省「科学技術研究調査報告」

産業別、性格別研究開発費の構成比（日本）

A-7-7

2023年度 (単位：%)

産業	基礎研究	応用研究	開発研究
全産業	6.9	15.7	77.4
農林水産業	20.4	8.8	70.7
鉱業・採石業・砂利採取業	2.1	7.7	90.2
建設業	6.2	21.9	71.9
製造業	7.2	16.3	76.5
食料品製造業	13.8	26.7	59.5
繊維工業	13.5	41.5	45.0
パルプ・紙・紙加工品製造業	3.5	6.7	89.8
印刷・同関連業	18.4	30.7	50.9
医薬品製造業	19.8	19.4	60.8
製薬協	19.0	17.3	63.7
化学工業	9.4	25.3	65.3
石油製品・石炭製品製造業	1.8	15.6	82.6
プラスチック製品製造業	3.5	14.5	82.1
ゴム製品製造業	5.4	14.3	80.3
窯業・土石製品製造業	9.4	19.9	70.7
鉄鋼業	10.7	25.2	64.1
非鉄金属製造業	5.4	26.7	67.9
金属製品製造業	1.5	6.0	92.6
はん用機械器具製造業	8.4	10.5	81.1
生産用機械器具製造業	4.1	13.4	82.5
業務用機械器具製造業	8.0	9.2	82.9
電子部品・デバイス・電子回路製造業	1.5	20.0	78.5
電気機械器具製造業	4.0	30.6	65.4
電子応用・電気計測器製造業	1.3	10.4	88.3
その他の電気機械器具製造業	4.8	36.4	58.8
情報通信機械器具製造業	5.0	22.1	72.9
輸送用機械器具製造業	5.3	7.5	87.2
自動車・同付属品製造業	5.2	7.5	87.3
その他の輸送用機械器具製造業	9.1	7.7	83.1
その他の製造業	2.9	37.7	59.3
情報通信業	0.7	4.5	94.8
情報サービス業	1.0	4.6	94.4

(注)

- ここで記載の性格別研究開発費とは、総務省「科学技術研究調査」で定義される性格別研究費のことである。性格別研究費とは、内部(社内)で使用した研究費のうち、自然科学に使用した研究費を基礎、応用及び開発に区分した研究費をいう。
- 製薬協は活動概況調査(計数について有効回答のあった会員会社24社のデータ)

資料：総務省「科学技術研究調査報告」

製薬企業の研究開発費の段階別構成比（米国）

A-7-8

	年	非臨床試験	第Ⅰ相試験	第Ⅱ相試験	第Ⅲ相試験	承認申請	第Ⅳ相試験	小計	未分類の研究開発費	合計	
研究開発費 (百万ドル)	2004	9,585.7	2,473.3	3,770.4	9,682.1	3,415.3	4,902.9	33,829.7	3,188.4	37,018.1	
	2005	10,258.1	2,318.9	4,670.9	10,176.4	2,750.0	5,284.2	35,458.5	4,399.4	39,857.9	
	2006	11,816.1	2,902.7	5,687.4	12,187.3	2,649.3	5,584.6	40,827.4	2,611.6	43,439.0	
	2007	13,087.4	3,547.7	6,251.0	13,664.7	2,413.8	6,439.9	45,404.5	2,498.6	47,903.1	
	2008	12,795.6	3,889.6	6,089.7	15,407.4	2,225.8	6,835.8	47,244.0	139.1	47,383.1	
	2009	11,717.4	3,752.9	7,123.7	16,300.1	2,046.9	5,302.7	46,243.8	197.8	46,441.6	
	2010	12,578.2	4,130.3	6,483.3	18,598.1	3,108.3	4,839.0	49,737.2	972.6	50,709.8	
	2011	10,466.3	4,211.0	6,096.4	17,392.9	4,033.4	4,760.9	46,961.0	1,684.0	48,645.0	
	2012	11,816.3	3,823.3	5,756.2	15,926.8	3,834.6	6,776.5	47,933.8	1,653.8	49,587.6	
	2013	10,717.8	3,666.9	5,351.3	15,239.2	5,395.4	7,574.2	47,944.8	3,668.7	51,613.6	
	2014	11,272.7	4,722.0	5,697.8	15,264.4	2,717.7	8,827.0	48,501.6	4,751.5	53,253.2	
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2016	11,292.6	6,054.8	7,426.1	18,327.3	2,413.8	7,466.1	52,980.7	12,557.6	65,538.3	
	2017	11,168.7	6,201.0	8,277.4	21,377.0	2,788.7	8,152.9	57,965.7	13,433.8	71,399.4	
	2018	13,069.0	7,749.4	8,436.0	23,033.2	2,647.6	9,230.2	64,165.4	15,437.4	79,602.8	
	2019	13,034.3	7,260.8	8,045.7	23,979.8	3,538.8	9,321.1	65,180.5	17,775.7	82,956.3	
	2020	13,604.0	6,968.3	8,429.4	24,773.1	3,932.5	10,512.4	68,219.7	22,906.6	91,126.3	
	2021	15,079.0	9,234.9	11,760.5	29,401.0	4,963.5	13,200.9	83,639.8	18,648.7	102,288.4	
	2022	16,030.1	8,531.5	11,197.7	29,050.3	4,290.9	11,597.6	80,698.1	20,147.0	100,845.2	
	2023	15,162.3	7,242.3	9,144.6	25,757.0	2,082.4	7,697.3	67,085.9	28,934.7	96,020.6	
構成比 (%)	2004	28.3	7.3	11.1	28.6	10.1	14.5	100.0			
	2005	28.9	6.5	13.2	28.7	7.8	14.9	100.0			
	2006	28.9	7.1	13.9	29.9	6.5	13.7	100.0			
	2007	28.8	7.8	13.8	30.1	5.3	14.2	100.0			
	2008	27.1	8.2	12.9	32.6	4.7	14.5	100.0			
	2009	25.3	8.1	15.4	35.2	4.4	11.5	100.0			
	2010	25.3	8.3	13.0	37.4	6.2	9.7	100.0			
	2011	22.3	9.0	13.0	37.0	8.6	10.1	100.0			
	2012	24.7	8.0	12.0	33.2	8.0	14.1	100.0			
	2013	22.4	7.6	11.2	31.8	11.3	15.8	100.0			
	2014	23.5	9.8	11.9	31.8	5.7	18.4	100.0			
	2015	-	-	-	-	-	-	-			
	2016	21.3	11.4	14.0	34.6	4.6	14.1	100.0			
	2017	19.3	10.7	14.3	36.9	4.8	14.1	100.0			
	2018	20.4	12.1	13.1	35.9	4.1	14.4	100.0			
	2019	20.0	11.1	12.3	36.8	5.4	14.3	100.0			
	2020	19.9	10.2	12.4	36.3	5.8	15.4	100.0			
	2021	18.0	11.0	14.1	35.2	5.9	15.8	100.0			
	2022	19.9	10.6	13.9	36.0	5.3	14.4	100.0			
	2023	22.6	10.8	13.6	38.4	3.1	11.5	100.0			
構成比 (未分類含む) (%)	2004	25.9	6.7	10.2	26.2	9.2	13.2	91.4	8.6	100.0	
	2005	25.7	5.8	11.7	25.5	6.9	13.3	89.0	11.0	100.0	
	2006	27.2	6.7	13.1	28.1	6.1	12.9	94.0	6.0	100.0	
	2007	27.3	7.4	13.0	28.5	5.0	13.4	94.8	5.2	100.0	
	2008	27.0	8.2	12.9	32.5	4.7	14.4	99.7	0.3	100.0	
	2009	25.2	8.1	15.3	35.1	4.4	11.4	99.6	0.4	100.0	
	2010	24.8	8.1	12.8	36.7	6.1	9.5	98.1	1.9	100.0	
	2011	21.5	8.7	12.5	35.8	8.3	9.8	96.5	3.5	100.0	
	2012	23.8	7.7	11.6	32.1	7.7	13.7	96.7	3.3	100.0	
	2013	20.8	7.1	10.4	29.5	10.5	14.7	93.0	7.1	100.0	
	2014	21.2	8.9	10.7	28.7	5.1	16.6	91.2	8.9	100.0	
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2016	17.2	9.2	11.3	28.0	3.7	11.4	80.8	19.2	100.0	
	2017	15.6	8.7	11.6	29.9	3.9	11.4	81.1	18.8	100.0	
	2018	16.4	9.7	10.6	28.9	3.3	11.6	80.6	19.4	100.0	
	2019	15.7	8.8	9.7	28.9	4.3	11.2	78.6	21.4	100.0	
	2020	14.9	7.6	9.3	27.2	4.3	11.5	74.9	25.1	100.0	
	2021	14.7	9.0	11.5	28.7	4.9	12.9	81.8	18.2	100.0	
	2022	15.9	8.5	11.1	28.8	4.3	11.5	80.0	20.0	100.0	
	2023	15.8	7.5	9.5	26.8	2.2	8.0	69.9	30.1	100.0	

(注)

2015年のデータは未公表

資料：PhRMA：2004-2012年 Industry Profile、2013年以降 PhRMA Annual Membership Survey

開発段階別化合物数と承認取得数（日本） - その1-

A-7-9

(1) 開発段階別化合物数と段階移行確率（5 カ年累計）

低分子化合物

年度	開発段階別化合物数（5 カ年累計）				段階移行確率（5 カ年累計）		
	合成化合物	前臨床試験開始	国内臨床試験開始	承認取得（自社）	～前臨床試験開始	～臨床試験開始	～承認取得（自社）
2000～2004	463,961	215	127	36	1：2,158	1：3,653	1：12,888
2001～2005	499,915	197	97	32	1：2,538	1：5,154	1：15,622
2002～2006	535,049	203	73	27	1：2,636	1：7,329	1：19,817
2003～2007	563,589	202	83	26	1：2,790	1：6,790	1：21,677
2004～2008	611,576	199	81	24	1：3,073	1：7,550	1：25,482
2005～2009	652,336	203	75	21	1：3,213	1：8,698	1：31,064
2006～2010	673,002	216	83	22	1：3,116	1：8,108	1：30,591
2007～2011	704,333	219	85	26	1：3,216	1：8,286	1：27,090
2008～2012	742,465	198	71	25	1：3,750	1：10,457	1：29,699
2009～2013	728,512	201	68	25	1：3,624	1：10,713	1：29,140
2010～2014	712,040	190	74	29	1：3,748	1：9,622	1：24,553
2011～2015	703,397	165	70	28	1：4,263	1：10,049	1：25,121
2012～2016	674,850	151	62	26	1：4,469	1：10,885	1：25,956
2013～2017	624,482	146	65	24	1：4,277	1：9,607	1：26,020
2014～2018	582,573	150	62	26	1：3,884	1：9,396	1：22,407
2015～2019	545,967	146	53	24	1：3,740	1：10,301	1：22,749
2016～2020	505,141	173	52	23	1：2,920	1：9,714	1：21,963
2017～2021	473,388	178	50	19	1：2,659	1：9,468	1：24,915
2018～2022	445,345	182	47	19	1：2,447	1：9,475	1：23,439
2019～2023	431,293	161	47	14	1：2,679	1：9,176	1：30,807

(注)

1. 低分子化合物数は、コンビナトリアルケミストリーなどのケミカルライブラリーを除外。
2. 自社品（導入品は除外）に限り、剤形追加、効能追加は除外。
3. 段階移行確率は、全化合物数に対する各段階の化合物数の比率を示す。

資料：日本製薬工業協会調べ（研究開発委員会メンバーのうち内資系企業の集計）

開発段階別化合物数と承認取得数（日本） - その2-

A-7-9

(2)開発段階別化合物数（年度別）

低分子化合物

年度	集計会社数	合成化合物数	前臨床試験開始数	国内臨床試験開始数	承認取得数（自社）
2000	18社	86,883	54	42	8
2001	18社	85,300	34	41	9
2002	18社	89,338	48	13	7
2003	18社	97,824	42	15	7
2004	17社	104,616	37	16	5
2005	20社	122,837	36	12	4
2006	19社	120,434	40	17	4
2007	18社	117,878	47	23	6
2008	20社	145,811	39	13	5
2009	20社	145,376	41	10	2
2010	20社	143,503	49	20	5
2011	22社	151,765	43	19	8
2012	22社	156,010	26	9	5
2013	21社	131,858	42	10	5
2014	21社	128,904	30	16	6
2015	25社	134,860	24	16	4
2016	22社	123,218	29	11	6
2017	21社	105,642	21	12	3
2018	22社	89,949	46	7	7
2019	20社	92,298	26	7	4
2020	21社	94,034	51	15	3
2021	21社	91,465	34	9	2
2022	20社	77,599	25	9	3
2023	20社	75,897	25	7	2
合計		2,713,299	889	369	120

新規モダリティ

年	抗体医薬				それ以外*			
	集計会社数	前臨床試験開始数	国内臨床試験開始数	承認取得数（自社）	集計会社数	前臨床試験開始数	国内臨床試験開始数	承認取得数（自社）
2012	22社	5	1	0	22社	2	0	0
2013	21社	8	1	0	21社	2	2	0
2014	21社	5	2	1	21社	1	0	1
2015	25社	11	2	0	25社	5	1	0
2016	22社	10	3	0	22社	6	0	0
2017	21社	14	4	0	21社	16	1	0
2018	22社	9	5	3	22社	21	2	0
2019	20社	12	6	4	20社	8	2	2
2020	21社	15	1	0	21社	14	7	2
2021	21社	16	3	2	21社	22	5	3
2022	20社	19	3	0	20社	67	0	1
2023	20社	12	5	1	20社	14	4	5
合計		136	36	11		178	24	14

(注)

1. 低分子化合物数は、コンビナトリアルケミストリーなどのケミカルライブラリーを除外。
2. 自社品（導入品は除外）に限り、剤形追加、効能追加は除外。
3. それ以外*は、核酸医薬、ペプチド医薬、細胞治療、遺伝子治療、などを指す。
4. 新規モダリティは2012年度分より調査開始。

資料：日本製薬工業協会調べ（研究開発委員会メンバーのうち内資系企業の集計）

A. 医薬品産業の現況

A-8. 特許

A-8-1. 日本における医薬品関連特許件数	68
A-8-2. 日本における企業別医薬品関連特許公開件数	69
A-8-3. 日本における依頼人国籍別バイオ医薬品関連 特許公開件数	71
A-8-4. 企業別医薬品関連 PCT 特許公開件数 (世界)	72
A-8-5. 依頼人国籍別バイオ医薬品関連 PCT 特許公開件数 (海外)	74

日本における医薬品関連特許件数

年	医薬品関連特許件数			全特許件数 (B)	対全特許比 (A) / (B)
	(A)	うち国内出願人	うち国外出願人		
1980	646	376	270	51,880	1.25%
1985	1,144	718	426	60,080	1.90%
1990	1,055	623	432	63,320	1.67%
1995	1,881	819	1,062	123,360	1.52%
1997	1,581	772	809	147,686	1.07%
1998	1,904	952	952	141,448	1.35%
1999	851	423	428	150,058	0.60%
2000	1,492	772	720	125,834	1.19%
2001	1,457	718	739	121,716	1.20%
2002	926	401	525	120,007	0.77%
2003	1,087	561	526	122,507	0.89%
2004	1,230	617	613	124,186	0.99%
2005	1,169	615	554	122,941	0.95%
2006	1,533	743	790	141,397	1.08%
2007	1,911	964	947	164,954	1.16%
2008	2,483	1,060	1,423	176,949	1.40%
2009	3,059	1,284	1,775	193,348	1.58%
2010	4,259	1,634	2,625	222,692	1.91%
2011	4,938	1,845	3,093	238,322	2.07%
2012	6,072	2,214	3,858	274,786	2.21%
2013	6,292	2,110	4,182	277,077	2.27%
2014	6,156	1,838	4,318	227,141	2.71%
2015	6,182	1,725	4,457	189,357	3.26%
2016	6,188	1,769	4,419	203,087	3.05%
2017	5,831	1,611	4,220	199,577	2.92%
2018	5,461	1,472	3,989	194,525	2.81%
2019	4,983	1,302	3,681	179,910	2.77%
2020	5,114	1,479	3,635	179,381	2.85%
2021	6,182	1,677	4,505	184,372	3.35%
2022	6,461	1,632	4,829	201,420	3.21%
2023	7,344	1,834	5,510	209,368	3.51%

(注) 全特許件数：

1. 1995年までは全特許公告件数
2. 1997年以降は登録公報発行数
3. 国際特許分類 A61P (化合物または医薬組成物の治療活性) を基にした集計

資料：～1999年 日本特許情報機構、2000年～2012年 PATOLIS、2013年～ JP-Net

日本における企業別医薬品関連特許公開件数 - その1 -

A-8-2

日本企業

社名 \ 年	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
旭化成ファーマ	2	2	5	9	11	3	18
あすか製薬	3	2	1	3	0	0	0
アステラス製薬	8	8	6	6	5	3	3
アルフレッサファーマ	0	0	0	0	0	1	0
EAファーマ	0	0	0	1	1	3	3
エーザイ	1	1	1	4	6	14	10
大塚製薬	9	14	10	5	9	3	7
小野薬品工業	8	7	7	7	8	14	6
科研製薬	0	0	0	0	0	1	3
キッセイ薬品工業	2	5	5	5	1	2	3
京都薬品工業	0	0	0	0	0	1	1
杏林製薬	5	9	9	5	3	11	4
協和キリン	11	11	5	7	9	6	9
クラシエ製薬	5	4	2	2	1	3	2
KMバイオロジクス	5	0	0	3	1	0	1
興和	38	30	34	40	23	25	36
参天製薬	12	14	7	15	20	11	13
三和化学研究所	3	5	5	6	1	3	4
塩野義製薬	11	13	9	9	10	7	13
生化学工業	0	1	2	2	5	1	7
ゼリア新薬工業	3	0	0	1	1	1	3
千寿製薬	3	4	3	5	3	7	13
第一三共	47	24	21	25	29	13	28
大正製薬	33	43	30	35	26	28	21
大日本住友製薬	25	20	15	23	10	15	16
大鵬薬品工業	5	8	9	2	4	4	0
武田薬品工業	11	9	9	8	7		
武田薬品工業						25	43
シャイアー	3	2	7	11	11		
田辺三菱製薬	17	11	4	3	13	5	5
中外製薬	13	7	10	13	24	20	20
ツムラ	1	0	0	0	0	2	1
帝國製薬	1	2	2	3	0	0	2
帝人ファーマ	1	0	5	3	1	2	1
トーアエイヨー	2	1	5	0	3	4	3
東レ	15	7	5	6	10	2	1
日本化薬	0	11	5	7	9	13	13
日本ケミファ	7	4	4	7	6	10	5
日本新薬	1	7	3	2	6	4	5
日本製薬	0	0	2	0	0	0	0
日本臓器製薬	4	7	3	5	2	6	5
一般財団法人阪大微生物病研究会	1	2	0	0	1	2	0
久光製薬	2	2	3	6	2	0	4
富士フィルム富山化学	3	2	4	4	1	2	0
扶桑薬品工業	0	1	2	0	0	1	2
丸石製薬	0	0	0	0	0	1	0
マルホ	1	0	2	2	1	0	0
ミノファージェン製薬	2	0	0	0	0	0	0
Meiji Seika ファルマ	4	5	1	3	2	6	3
持田製薬	2	5	5	4	6	7	4
ヤクルト本社	5	6	3	3	0	4	1
わかもと製薬	1	1	1	1	0	1	1

(注)

1. 国際特許分類 A61P (化合物または医薬組成物の治療活性)の公開件数の集計
2. 特許庁へ出願された出願特許の「公開特許公報」数
3. 製薬協会会員会社のうち特許公開があった企業

資料：JP-Net

(本データは、2020年以降の更新予定はない。)

日本における企業別医薬品関連特許公開件数 - その2-

A-8-2

海外企業

社名 \ 年	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
アストラゼネカ	8	15	10	4	5	6	9
アッヴィ	2	31	35	43	33	29	25
MSD	43	25	17	15	13	12	15
グラクソ・スミスクライン	17	16	19	21	17	16	17
サノフィ	21	26	31	37	41	34	35
サンファーマ	サンファーマ	4	0	1	5	1	0
	ポーラファルマ	15	26	42	10	25	12
セルジーン	16	17	16	18	24	22	20
イーライリリー	4	4	6	3	10	6	9
ベーリンガーインゲルハイム	24	17	19	16	15	18	10
ノバルティスファーマ	108	82	74	82	65	66	45
ノボノルディスクファーマ	10	12	11	13	6	6	3
バイエル	16	15	16	11	16	13	7
バイオジェン	23	20	18	11	22	11	13
ファイザー	26	31	39	49	34	30	33
ブリストル・マイヤーズ スクイブ	11	9	11	14	10	10	18
マイラン	19	2	5	2	2	1	1
メルク (Germany)	4	8	10	5	9	11	0
ヤンセンファーマ	5	8	6	8	6	4	11
ユーシービー	4	4	7	5	6	5	4

(注)

1. 国際特許分類 A61P(化合物または医薬組成物の治療活性)の公開件数の集計
2. 特許庁へ出願された出願特許の「公開特許公報」数
3. 製薬協会会員会社のうち特許公開があった企業(グローバル本社の特許公開件数を含む)

資料：JP-Net

(本データは、2020年以降の更新予定はない。)

日本における依頼人国籍別バイオ医薬品関連特許公開件数

A-8-3

年	日本	アメリカ	欧州	中国	その他地域	計
2000	103	64	30	0	3	200
2001	231	73	39	0	11	354
2002	310	108	59	0	13	490
2003	362	98	41	2	6	509
2004	400	139	39	0	11	589
2005	289	102	28	0	12	431
2006	276	172	33	0	14	495
2007	269	196	43	1	16	525
2008	271	228	45	0	8	552
2009	216	348	71	0	24	659
2010	156	313	65	4	23	561
2011	176	320	80	5	17	598
2012	146	323	71	0	19	559
2013	178	364	88	2	22	654
2014	168	433	101	3	26	731
2015	176	476	98	3	30	783
2016	180	590	111	9	19	909
2017	165	564	106	1	28	864
2018	185	563	97	4	27	876
2019	175	591	112	7	26	911
2020	178	719	197	18	47	1,159
2021	197	759	218	30	48	1,252
2022	256	1,168	244	42	77	1,787
2023	246	1,113	255	62	70	1,746

(注)

1. 国際特許分類 C12N15/00 (下位含む)をさらに A61P(下位含む)で限定
2. 欧州は欧州特許庁+イギリス、ドイツ、フランス、スイス、オランダの5カ国の合計数。優先権主張国をもとに調整・集計

資料：JP-Net

企業別医薬品関連 PCT 特許公開件数（世界） - その1-

A-8-4

日本企業

社名 \ 年	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
旭化成ファーマ	7	4	2	2	0	0	0	1	1	3	
あすか製薬	2	2	3	0	6	1	1	3	0	2	
あゆみ製薬	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
アステラス製薬	35	23	22	15	20	14	16	10	9	7	
EA ファーマ	0	0	0	0	0	0	2	4	1	2	
エーザイ	18	13	11	10	15	18	16	16	22	15	
大塚製薬	8	8	9	12	5	7	2	9	4	10	
小野薬品工業	7	4	6	9	8	10	10	10	7	13	
科研製薬	1	1	3	2	3	0	0	1	4	1	
キッセイ薬品工業	7	7	8	3	9	5	5	1	4	4	
京都薬品工業	0	0	1	0	1	2	0	2	3	4	
杏林製薬	6	5	7	10	6	4	9	1	1	2	
協和キリン	31	31	14	13	22	13	12	22	19	10	
クラシエ製薬	1	0	1	1	0	2	0	1	1	0	
KM バイオロジクス	1	3	2	4	4	5	2	4	2	3	
興和	15	15	17	11	18	3	13	6	7	15	
参天製薬	16	9	4	12	6	7	19	15	14	16	
三和化学研究所	1	5	3	1	7	4	3	0	2	0	
塩野義製薬	30	21	22	24	21	12	23	23	13	13	
生化学工業	0	1	1	1	2	4	4	1	3	3	
ゼリア新薬工業	1	2	0	0	2	2	1	1	3	2	
千寿製薬	2	6	2	3	10	13	6	7	0	8	
第一三共	48	42	30	30	26	30	34	17	39	37	
大正製薬	10	10	21	20	13	12	10	10	3	3	
大日本住友製薬	15	33	28	11	15	10	16	21	19	23	
大鵬薬品工業	14	9	8	17	12	15	10	16	7	13	
武田薬品工業	武田薬品工業	55	47	33	37	23	39	32	27	38	32
	シャイアー	4	11	4	2	10	4	7	4		
田辺三菱製薬	11	15	9	7	9	11	5	8	6	8	
中外製薬	16	6	8	14	13	17	16	14	17	15	
帝國製薬	0	10	2	6	2	5	0	0	4	2	
帝人ファーマ	5	2	3	8	6	3	5	4	4	1	
トーアエイヨー	0	2	0	1	0	8	0	0	1	1	
東レ	10	17	7	23	5	11	11	19	12	10	
日本化薬	2	2	3	2	1	5	6	11	2	2	
日本ケミファ	5	5	10	5	4	5	4	3	6	7	
日本新薬	3	2	5	4	1	2	3	4	1	8	
日本製薬	0	4	1	0	1	1	0	0	2	3	
日本臓器製薬	3	2	3	3	5	2	1	7	5	5	
一般財団法人阪大微生物病研究会	2	0	1	1	2	1	2	2	3	2	
久光製薬	7	2	7	4	5	8	7	8	8	9	
富士フィルム富山化学	2	4	2	7	5	4	3	9	13	0	
扶桑薬品工業	0	1	2	1	2	2	0	1	0	4	
丸石製薬	0	0	1	1	1	4	0	0	2	0	
マルホ	0	0	2	3	2	1	5	1	2	5	
Meiji Seika ファルマ	0	0	10	6	6	8	2	6	6	3	
持田製薬	11	6	10	6	6	4	8	10	4	5	
ヤクルト本社	3	7	4	5	1	7	5	3	4	4	
わかもと製薬	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	

(注)

1. 国際特許分類 A61P（化合物または医薬組成物の治療活性）を基にした集計
2. 製薬協会会員会社のうち特許公開があった企業（各社のグループ会社の公開特許を含む）

資料：JP-Net 海外

（本データは、2020年以降の更新予定はない。）

企業別医薬品関連 PCT 特許公開件数（世界） - その 2-

A-8-4

海外企業

社名 \ 年	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
AbbVie	0	1	6	32	42	28	30	40	19	29	
AstraZeneca	85	35	23	16	9	11	11	31	15	20	
Bayer	60	61	62	53	80	77	85	80	100	98	
Biogen	3	1	2	4	11	9	11	4	10	6	
Boehringer Ingelheim	100	63	68	72	68	38	38	32	34	26	
Bristol-Myers Squibb	45	40	47	52	92	77	80	44	56	79	
Celgene	4	6	7	3	12	10	9	13	12	7	
Eli Lilly	24	17	19	19	21	23	44	34	45	37	
GlaxoSmithKline	91	60	47	31	26	33	58	54	51	57	
Janssen	50	42	33	18	43	17	39	34	46	40	
Merck (Germany)	35	24	33	28	36	18	23	18	36	21	
Merck (USA)	39	26	23	22	78	60	85	56	17	21	
Mylan	8	6	4	3	6	4	7	2	5	4	
Novartis	83	102	107	110	90	73	65	55	83	72	
Novo Nordisk	8	9	12	10	9	6	4	5	7	5	
Pfizer	84	34	36	22	27	35	37	26	20	27	
Roche	125	130	130	134	144	111	113	106	118	89	
Sanofi	94	103	70	73	48	37	19	10	17	30	
Sun Pharma	Sun Pharma	1	2	1	3	1	3	9	3	4	3
	ポーラファルマ	0	2	0	1	6	5	2	4	1	1
UCB	11	10	5	7	5	24	9	10	8	13	

(注)

1. 国際特許分類 A61P（化合物または医薬組成物の治療活性）を基にした集計
2. 製薬協会会員会社のうち特許公開があった企業（各社のグループ会社の公開特許を含む）

資料：JP-Net 海外

（本データは、2020 年以降の更新予定はない。）

依頼人国籍別バイオ医薬品関連 PCT 特許公開件数（海外）

年	日本	アメリカ	欧州	中国	その他地域	計
2000	46	1,250	362	4	146	1,746
2001	146	1,429	492	211	251	2,383
2002	187	1,224	380	78	213	1,970
2003	198	936	405	12	239	1,652
2004	196	245	136	16	83	628
2005	225	184	83	20	65	541
2006	197	143	53	22	44	434
2007	187	155	44	17	42	427
2008	136	184	47	37	46	422
2009	121	194	38	14	42	394
2010	143	238	39	15	61	470
2011	127	247	45	46	83	516
2012	125	217	60	53	102	513
2013	121	216	33	40	67	453
2014	135	147	44	42	72	406
2015	132	116	33	60	62	381
2016	115	172	35	81	62	441
2017	133	215	29	110	49	515
2018	142	208	23	160	51	565
2019	152	271	35	213	65	711
2020	151	392	61	262	118	935
2021	205	549	87	415	108	1,364
2022	247	634	93	545	179	1,698
2023	236	933	64	726	153	2,112

(注)

1. 国際特許分類 C12N15/00（下位含む）をさらに A61P（下位含む）で限定

2. 欧州は欧州特許庁+イギリス、ドイツ、フランス、スイス、オランダの5カ国の合計数。優先権主張国を基に調整・集計

資料：JP-Net

A. 医薬品産業の現況

A-9. 薬事行政(承認申請)

A-9-1. 治験計画届出件数 (日本)	76
A-9-2. 新有効成分含有医薬品の開発期間 (日本)	77
A-9-3. 新医薬品の審査期間 (日本)	78
A-9-4. 新有効成分含有医薬品の承認状況 (日本)	79
A-9-5. 企業別の有効成分含有医薬品の累積承認品目数 (日本)	80
A-9-6. 医薬品の承認品目数 (日本)	81
A-9-7. 薬価基準収載全品目数 (日本)	82

治験計画届出件数 (日本)

医薬品

(単位：件数)

年	初回 治験計画届 (新有効成分)	初回 治験計画届 (新投与経路 新医療用配合剤)	n回 治験計画届	治験計画 変更届	治験終了届	治験中止届	開発中止届
1990	138	-	995	1,841	166	37	-
1995	104	-	678	2,153	130	63	-
1998	54	11	341	2,960	529	76	67
1999	52	12	327	2,974	508	57	89
2000	63	17	383	2,701	464	41	101
2001	43	19	362	2,117	425	29	59
2002	60	13	365	2,110	401	25	58
年度	初回治験計画届		n回 治験計画届	治験計画 変更届	治験終了届	治験中止届	開発中止届
2002	65		357	2,114	416	28	68
2003	64		318	2,129	377	32	38
2004	76		330	2,575	348	38	58
2005	112		422	2,697	365	31	41
2006	112		387	3,200	429	32	40
2007	129		379	3,564	402	28	57
2008	128		396	3,339	477	30	80
2009	129		431	3,363	461	45	96
2010	159		473	3,655	465	29	74
2011	165		524	3,997	497	46	80
2012	132		424	4,568	495	57	70
2013	127		475	4,356	446	61	78
2014	151		450	4,321	498	67	117
2015	127		530	4,566	507	70	102
2016	134		511	4,998	469	93	111
2017	136		557	5,200	456	65	100
2018	175		589	5,485	477	98	119
2019	162		512	6,063	465	86	110
2020	186		603	6,289	440	82	103
2021	194		614	7,114	525	135	122
2022	179		463	6,489	503	109	157
2023	161		377	5,660	390	108	155

再生医療等製品

年度	初回治験計画届	n回 治験計画届	治験計画 変更届	治験終了届	治験中止届	開発中止届
2014	3	1	2	0	0	0
2015	10	3	19	0	0	0
2016	16	5	52	1	0	0
2017	13	14	93	2	3	1
2018	18	17	151	7	1	1
2019	13	16	206	15	4	0
2020	19	22	215	11	4	1
2021	15	18	278	12	9	1
2022	12	25	282	21	9	6
2023	16	23	252	22	11	9

(注)

1. n回治験計画届は、30日調査対象外(2回目以降)の治験届である。
2. 治験終了届は、従来、治験ごとの提出及び全ての治験が終了した際に一括して提出のいずれも認められていたが、1997年4月以降、治験ごとに提出が求められることとなった。
3. 開発中止届は1997年4月以降、提出を求められることとなった。

資料：独立行政法人 医薬品医療機器総合機構「治験計画届出件数」

新有効成分含有医薬品の開発期間（日本）

A-9-2

承認年	全品目		優先審査品目		通常審査品目	
	承認品目数	開発期間（月）	承認品目数	開発期間（月）	承認品目数	開発期間（月）
2000	33	115.8	4	130.4	29	113.7
2001	17	93.4	6	64.2	11	104.6
2002	22	94.4	7	74.6	15	111.8
2003	14	87.2	2	65.7	12	99.7
2004	11	115.7	2	71.1	9	117.9
2005	16	99.7	3	74.0	13	108.7
2006	19	94.8	6	73.1	13	136.7
2007	28	92.2	10	68.0	18	121.5
2008	27	104.3	12	67.9	15	163.8
2009	24	105.8	7	48.5	17	115.9
2010	28	74.2	6	45.5	22	92.5
2011	34	73.5	7	63.5	27	86.2
2012	39	65.8	11	31.9	28	73.1
2013	31	66.9	13	40.2	18	94.8
2014	55	66.0	27	46.5	28	71.6
2015	35	63.0	14	62.9	21	65.6
2016	42	53.9	20	49.0	22	57.5

(注)

1. 開発期間：初回治験計画届出日～承認日(中央値)
2. 通常審査品目には、迅速処理品目を含む。

資料：製薬協 申請薬事部会「新医薬品の審査状況に関するアンケート」より作成
(なお、アンケート項目の見直しにより、2016年以降の更新の予定はない。)

新医薬品の審査期間（日本）

A-9-3

申請年	全品目		優先審査品目		通常審査品目	
	申請品目数	審査期間（月）	申請品目数	審査期間（月）	申請品目数	審査期間（月）
2000	49	15.2	14	12.4	35	16.6
2001	62	15.4	9	6.8	53	17.6
2002	54	20.6	8	17.8	46	21.3
2003	62	25.2	15	25.1	47	26.0
2004	72	19.1	14	9.7	58	20.1
2005	55	19.3	17	15.5	38	21.7
2006	82	20.1	23	15.7	59	21.7
2007	79	18.8	27	13.1	52	21.6
2008	84	17.9	11	11.7	73	18.9
2009	69	12.6	11	11.9	56	12.9
2010	107	10.0	10	9.4	97	10.1
2011	103	9.5	20	9.2	83	9.6
2012	145	10.0	22	8.7	123	10.6
2013	124	10.0	40	8.8	84	10.9
2014	116	9.9	33	8.1	83	10.8
2015	105	10.2	26	8.4	79	10.9
2016	111	9.8	36	8.4	75	10.8
2017	98	10.1	32	8.0	66	10.9
2018	130	9.8	36	7.9	94	10.4
2019	117	10.6	32	8.0	85	11.0
2020	136	9.9	45	8.8	89	10.9
2021	143	9.6	42	8.3	92	10.5
2022	131	9.2	22	8.5	101	10.0
2023	80	8.9	32	8.3	45	10.6

(注)

1. 審査期間：申請日～承認日(中央値)。
2. 2019年以降の申請品目に関しては、集計対象に含まれない審査段階にある品目もあり、集計結果を評価するにはさらなる情報の集積が必要である
3. 調査対象は2000年以降2023年までに承認になった品目(部会審議及び報告品目)である。
4. 通常審査品目には、迅速処理品目を含む。
5. 特例承認、緊急承認に係る品目は、通常審査品目、優先審査品目には分類せずに全品目にのみ含めた。

資料：独立行政法人 医薬品医療機器総合機構 新薬承認情報をもとに算出

新有効成分含有医薬品の承認状況（日本）

A-9-4

年	新有効成分含有医薬品の数		
	うちバイオ医薬品	割合（%）	
2000	39	2	5
2001	25	7	28
2002	24	3	13
2003	16	2	13
2004	16	2	13
2005	21	4	19
2006	23	6	26
2007	35	10	29
2008	34	8	24
2009	25	8	32
2010	33	8	24
2011	38	12	32
2012	45	10	22
2013	32	10	31
2014	60	16	27
2015	38	9	24
2016	52	14	27
2017	24	8	33
2018	37	14	38
2019	39	10	26
2020	38	9	24
2021	52	24	46
2022	52	23	44
2023	30	17	57

(注)

体外診断薬、殺虫剤、OTC薬は除外している。

資料：「薬務公報」、独立行政法人 医薬品医療機器総合機構「新医薬品の承認品目一覧」

企業別の新有効成分含有医薬品の累積承認品目数（日本）

A-9-5

2000年以降の累積 (単位：品目数)

社名	総数	2023年承認分
ファイザー	49	2
サノフィ	43	1
MSD	41	0
ノバルティス ファーマ	37	1
グラクソ・スミスクライン	37	1
武田薬品工業	33	1
中外製薬	28	1
ヤンセン ファーマ	28	0
バイエル薬品	26	0
アストラゼネカ	25	0
第一三共	23	2
アステラス製薬	21	0
日本イーライリリー	19	1
小野薬品工業	18	0
協和キリン	16	1
ブリistol・マイヤーズスクイブ	16	0
塩野義製薬	15	1
ノボ ノルディスク ファーマ	15	1
田辺三菱製薬	15	0
大塚製薬	13	0
住友ファーマ	13	0
アヅヴィ合同会社	12	0
日本ベーリンガーインゲルハイム	12	0
エーザイ	11	1
杏林製薬	10	0
大鵬薬品工業	9	1
富士フィルム富山化学	9	0
Meiji Seika ファルマ	8	1
KM バイオロジクス	8	1
日本新薬	8	0
ユーシービージャパン	7	2
キッセイ薬品工業	6	0
帝人ファーマ	6	0
阪大微生物病研究会	5	1
マルホ	5	0
アムジェン	5	0
科研製薬	5	0
大正製薬	5	0
興和	5	0
三和化学研究所	5	0
バイオジェン・ジャパン	5	0
メルクバイオファーマ	5	0

((注))

1. 製薬協会会員会社のうち、累積件数5品目以上の42社
2. 申請企業が複数の場合、企業ごとに1品目とカウント。

資料：「薬務公報」、独立行政法人 医薬品医療機器総合機構「新医薬品の承認品目一覧」をもとに集計

医薬品の承認品目数（日本）

A-9-6

（単位：品目数）

年度	医療用				一般用			
	製造	輸入	製造販売	計	製造	輸入	製造販売	計
1975	735	186	—	921	1,509	47	—	1,556
1980	2,074	285	—	2,359	1,993	122	—	2,115
1985	6,797	351	—	7,148	1,796	48	—	1,844
1990	1,302	381	—	1,683	1,643	76	—	1,719
1995	788	255	—	1,043	789	51	—	840
2000	656	253	—	909	807	18	—	825
2001	854	524	—	1,378	975	45	—	1,020
2002	692	266	—	958	859	12	—	871
2003	552	160	—	712	951	26	—	977
2004	667	149	—	816	561	16	—	577
2005*	826	249	192	1,267	1,171	33	0	1,204
2006	400	140	893	1,433	330	3	273	606
2007	88	41	1,765	1,894	92	2	1,050	1,144
2008	4	3	2,458	2,465	27	16	829	872
2009	4	1	2,331	2,336	12	0	837	849
2010	8	1	937	946	6	0	831	837
2011	0	0	1,250	1,250	5	2	740	747
2012	0	0	1,481	1,481	0	0	608	608
2013	1	0	1,999	2,000	0	0	628	628
2014	0	0	1,411	1,411	0	0	672	672
2015	0	0	1,069	1,069	0	0	644	644
2016	0	0	821	821	0	0	446	446
2017	0	0	1,066	1,066	0	0	427	427
2018	0	0	971	971	0	0	346	346
2019	0	0	776	776	0	0	440	440
2020	0	0	1,062	1,062	0	0	463	463
2021	0	0	584	584	0	0	381	381
2022	0	0	563	563	0	0	375	375
2023	0	0	359	359	0	0	302	302

（注）

2005年4月1日の改正薬事法により、新たに「製造販売」が承認される事になった。

資料：～2004年 薬事日報社「最近の新薬」、2005年～ じほう「薬事ハンドブック」

薬価基準収載全品目数（日本）

（単位：品目数）

年度	内服薬	注射薬	外用薬	歯科用薬	合計
1990	8,672	2,957	1,619	104	13,352
1995	8,670	3,531	1,997	106	14,304
1996	7,547	3,307	1,910	105	12,869
1997	6,796	3,232	1,846	100	11,974
1998	6,518	3,228	1,851	95	11,692
1999	6,875	3,368	1,943	97	12,283
2000	6,209	3,166	1,870	42	11,287
2001	-	-	-	-	-
2002	6,036	3,222	1,894	39	11,191
2003	6,308	3,418	1,947	43	11,716
2004	6,646	3,316	1,996	35	11,993
2005	6,899	3,500	2,032	37	12,468
2006	7,299	3,509	2,467	36	13,311
2007	7,938	3,975	2,641	37	14,591
2008	7,866	3,759	2,694	40	14,359
2009	9,148	4,610	3,164	42	16,964
2010	8,676	4,010	2,733	36	15,455
2011	9,177	4,184	2,844	36	16,241
2012	8,629	3,820	2,426	27	14,902
2013	9,655	4,012	2,509	27	16,203
2014	9,092	3,721	2,465	25	15,303
2015	9,934	3,951	2,540	26	16,451
2016	9,617	3,871	2,411	26	15,925
2017	10,067	3,962	2,452	28	16,509
2018	10,253	3,827	2,324	28	16,432
2019	10,741	3,977	2,403	28	17,149
2020	8,517	3,444	2,052	28	14,041
2021	8,549	3,534	2,118	27	14,228
2022	7,740	3,523	2,081	26	13,370
2023	7,443	3,554	2,075	26	13,098
2024	7,264	3,567	2,060	26	12,917

（注）

各年度の4月1日時点、もしくはそれに近い時期の品目数

資料：厚生労働省「保険局医療課長通知」

B. 医薬品産業を取り巻く環境

B-1. 人口動態・平均寿命

B-1-1. 平均余命(日本)	84
B-1-2. 平均寿命(国際比較)	85
B-1-3. 人口動態(日本)	86
B-1-4. 人口動態(国際比較)	87
B-1-5. 死因簡単分類別にみた死亡数・死亡率(日本)	88
B-1-6. 死因分類別にみた死亡率(国際比較)	89

平均余命（日本）

B-1-1

（単位：年）

年	男性				女性			
	0歳	20歳	40歳	65歳	0歳	20歳	40歳	65歳
1950	58.00	45.30	29.40	11.50	61.50	48.70	32.70	13.90
1955	63.60	48.47	30.85	11.82	67.75	52.25	34.34	14.13
1960	65.32	49.08	31.02	11.62	70.19	53.39	34.90	14.10
1965	67.74	50.18	31.73	11.88	72.92	54.85	35.91	14.56
1970	69.31	51.26	32.68	12.50	74.66	56.11	37.01	15.34
1975	71.73	53.27	34.41	13.72	76.89	58.04	38.76	16.56
1980	73.35	54.56	35.52	14.56	78.76	59.66	40.23	17.68
1985	74.78	55.74	36.63	15.52	80.48	61.20	41.72	18.94
1990	75.92	56.77	37.58	16.22	81.90	62.54	43.00	20.03
1995	76.38	57.16	37.96	16.48	82.85	63.46	43.91	20.94
2000	77.72	58.33	39.13	17.54	84.60	65.08	45.52	22.42
2001	78.07	58.64	39.43	17.78	84.93	65.39	45.82	22.68
2002	78.32	58.87	39.64	17.96	85.23	65.69	46.12	22.96
2003	78.36	58.89	39.67	18.02	85.33	65.79	46.22	23.04
2004	78.64	59.15	39.93	18.21	85.59	66.01	46.44	23.28
2005	78.56	59.08	39.86	18.13	85.52	65.93	46.38	23.19
2006	79.00	59.49	40.25	18.45	85.81	66.22	46.66	23.44
2007	79.19	59.66	40.40	18.56	85.99	66.39	46.82	23.59
2008	79.29	59.75	40.49	18.60	86.05	66.45	46.89	23.64
2009	79.59	60.04	40.78	18.88	86.44	66.81	47.25	23.97
2010	79.55	59.99	40.73	18.74	86.30	66.67	47.08	23.80
2011	79.44	59.93	40.69	18.69	85.90	66.35	46.84	23.66
2012	79.94	60.36	41.05	18.89	86.41	66.78	47.17	23.82
2013	80.21	60.61	41.29	19.08	86.61	66.94	47.32	23.97
2014	80.50	60.90	41.57	19.29	86.83	67.16	47.55	24.18
2015	80.75	61.13	41.77	19.41	86.99	67.31	47.67	24.24
2016	80.98	61.34	41.96	19.55	87.14	67.46	47.82	24.38
2017	81.09	61.45	42.05	19.57	87.26	67.57	47.90	24.43
2018	81.25	61.61	42.20	19.70	87.32	67.63	47.97	24.50
2019	81.41	61.77	42.35	19.83	87.45	67.77	48.11	24.63
2020	81.56	61.90	42.50	19.97	87.71	68.01	48.37	24.88
2021	81.47	61.81	42.40	19.85	87.57	67.87	48.24	24.73
2022	81.05	61.39	41.97	19.44	87.09	67.39	47.77	24.30
2023	81.09	61.45	42.06	19.52	87.14	67.48	47.85	24.38

（注）

引用資料のデータ更新にともない、遡及的に数値が修正されている場合がある。

資料：厚生労働省「簡易生命表の概況」

平均寿命（国際比較）

B-1-2

（単位：年）

地域	国名	1988年			2023年		
		男性	女性	作成基礎期間	男性	女性	作成基礎期間
アジア	日本	75.54	81.30	1988	81.09	87.14	2023
	イスラエル	73.53	76.99	1985	80.78	84.75	2017-2021
	インド	55.60	55.20	1980-1985	68.6	71.4	2016-2020
	インドネシア	54.60	57.40	1985-1990	70.17	74.18	2023
	韓国	62.70	69.07	1978-1979	79.9	85.6	2022
	中国	67.98	70.94	1985-1990	75.37	80.88	2020
ヨーロッパ	アイスランド	75.04	80.38	1985-1986	80.9	83.8	2022
	イタリア	71.40	78.10	1983	81.090	85.225	2023
	イギリス	71.80	77.74	1983-1985	78.57	82.57	2020-2022
	オーストリア	70.40	77.36	1985	79.05	83.78	2022
	オランダ	73.69	80.24	1988	80.10	83.09	2022
	スイス	73.60	80.30	1985-1986	82.3	85.9	2023
	スウェーデン	74.16	80.30	1987	81.58	84.90	2023
	チェコ	67.25	74.71	1985	76.89	82.78	2023
	デンマーク	71.80	77.60	1987	79.58	83.44	2022-2023
	ドイツ	71.81	78.37	1985-1987	78.33	83.18	2020-2022
	ノルウェー	72.75	79.55	1987	81.39	84.63	2023
	フィンランド	70.49	78.72	1986	78.96	84.19	2023
	フランス	71.52	79.70	1986	80.03	85.75	2023
	ロシア	64.15	73.27	1985-1986	67.57	77.77	2022
北アメリカ	アメリカ	71.50	78.30	1987	74.8	80.2	2022
	カナダ	71.88	78.98	1980-1982	79.28	83.84	2020-2022
	メキシコ	62.10	66.00	1979	72.3	78.6	2023
南アメリカ	アルゼンチン	65.43	72.12	1975-1980	74.90	81.44	2020
	ブラジル	62.30	67.60	1985-1990	71.96	78.95	2022
アフリカ	エジプト	52.29	61.97	1985-1990	68.8	73.8	2023
	南アフリカ	57.51	63.48	1985-1990	60.0	65.6	2022
オセアニア	オーストラリア	72.32	76.83	1985	81.22	85.26	2020-2022
	ニュージーランド	70.97	76.83	1985	80.25	83.73	2021-2023

資料：厚生労働省「簡易生命表の概況」（昭和63年、令和5年）

United Nations, Statistics Division, Demographic Yearbook

人口動態（日本）

B-1-3

年	出生率	死亡率	自然増減率	乳児死亡率	新生児死亡率
	人口千対			出生千対	
1900	32.4	20.8	11.6	155.0	79.0
1910	34.8	21.6	13.2	161.2	74.1
1920	36.2	25.4	10.8	165.7	69.0
1925	34.9	20.3	14.7	142.4	58.1
1930	32.4	18.2	14.2	124.1	49.9
1935	31.6	16.8	14.9	106.7	44.7
1940	29.4	16.5	12.9	90.0	38.7
1945					
1950	28.1	10.9	17.2	60.1	27.4
1955	19.4	7.8	11.6	39.8	22.3
1960	17.2	7.6	9.6	30.7	17.0
1965	18.6	7.1	11.4	18.5	11.7
1970	18.8	6.9	11.8	13.1	8.7
1975	17.1	6.3	10.8	10.0	6.8
1980	13.6	6.2	7.3	7.5	4.9
1985	11.9	6.3	5.6	5.5	3.4
1990	10.0	6.7	3.3	4.6	2.6
1995	9.6	7.4	2.1	4.3	2.2
2000	9.5	7.7	1.8	3.2	1.8
2001	9.3	7.7	1.6	3.1	1.6
2002	9.2	7.8	1.4	3.0	1.7
2003	8.9	8.0	0.9	3.0	1.7
2004	8.8	8.2	0.7	2.8	1.5
2005	8.4	8.6	△ 0.2	2.8	1.4
2006	8.7	8.6	0.1	2.6	1.3
2007	8.6	8.8	△ 0.1	2.6	1.3
2008	8.7	9.1	△ 0.4	2.6	1.2
2009	8.5	9.1	△ 0.6	2.4	1.2
2010	8.5	9.5	△ 1.0	2.3	1.1
2011	8.3	9.9	△ 1.6	2.3	1.1
2012	8.2	10.0	△ 1.7	2.2	1.0
2013	8.2	10.1	△ 1.9	2.1	1.0
2014	8.0	10.1	△ 2.1	2.1	0.9
2015	8.0	10.3	△ 2.3	1.9	0.9
2016	7.8	10.5	△ 2.6	2.0	0.9
2017	7.6	10.8	△ 3.2	1.9	0.9
2018	7.4	11.0	△ 3.6	1.9	0.9
2019	7.0	11.2	△ 4.2	1.9	0.9
2020	6.8	11.1	△ 4.3	1.8	0.8
2021	6.6	11.7	△ 5.1	1.7	0.8
2022	6.3	12.9	△ 6.5	1.8	0.8
2023	6.0	13.0	△ 7.0	1.8	0.8

注：1945年は調査資料なし。

資料：厚生労働省「人口動態統計の概況」

人口動態（国際比較）

B-1-4

（単位：人）

地域	国名	1960				2023			
		出生率	死亡率	乳児死亡率	新生児死亡率	出生率	死亡率	乳児死亡率	新生児死亡率
		人口千対		出生千対		人口千対		出生千対	
アジア	日本	17.2	7.6	30.7	17.0	(2023) 6.0	(2023) 13.0	(2023) 1.8	(2023) 0.8
	イスラエル	26.9	5.7	31.0		(2020) 19.2	(2020) 5.3	(2022) 2.7	(2022) 1.8
	インド	(1960～65) 44.0	8.2	86.5		(2020) 19.5	(2020) 6.0	(2022) 25.5	(2022) 18.1
	インドネシア	(1960～65) 46.5	21.9	83.9		(2010) 25.3	(2010) 5.2	(2022) 18.1	(2022) 10.8
	韓国	39.6	12.4			(2022) 4.9	(2022) 7.3	(2022) 2.4	(2022) 1.3
	中国	(1960～65) 33.8	13.6			(2023) 6.4	(2023) 7.9	(2022) 4.8	(2022) 3.0
ヨーロッパ	アイスランド	28.0	6.6	17.5		(2023) 11.1	(2023) 6.6	(2022) 2.1	(2022) 1.3
	イタリア	18.4	9.6	43.9	23.9	(2022) 6.7	(2022) 12.1	(2022) 2.2	(2022) 1.6
	イギリス	17.5	11.5	22.5	16.0	(2022) 10.0	(2022) 9.7	(2022) 3.6	(2022) 2.7
	オーストリア	17.9	12.7	37.5	24.6	(2021) 9.6	(2022) 10.4	(2022) 2.6	(2022) 2.0
	オランダ	20.8	7.7	17.9	13.5	(2023) 9.2	(2023) 9.5	(2022) 3.4	(2022) 2.6
	スイス	17.6	9.7	21.1	16.1	(2022) 9.3	(2022) 8.4	(2022) 3.5	(2022) 2.9
	スウェーデン	13.6	10.0	16.0	13.4	(2022) 10.0	(2022) 9.1	(2022) 2.0	(2022) 1.4
	チェコ	13.4	9.2	23.5	13.1	(2023) 8.4	(2023) 10.4	(2022) 2.1	(2022) 1.3
	デンマーク	16.6	9.5	21.5	16.1	(2023) 9.7	(2023) 9.8	(2022) 3.1	(2022) 1.9
	ドイツ	17.5	11.6	33.8	23.2	(2023) 8.2	(2023) 12.2	(2022) 3.0	(2022) 2.2
	ノルウェー	17.3	9.1	18.9	11.7	(2023) 9.5	(2023) 8.0	(2022) 1.8	(2022) 1.3
	フィンランド	18.5	9.0	21.0	14.4	(2023) 7.8	(2023) 11.0	(2022) 1.9	(2022) 1.4
	フランス	17.9	11.4	27.4	17.7	(2021) 10.7	(2021) 9.8	(2022) 3.3	(2022) 2.5
	ロシア	24.9	7.1	32.6		(2023) 8.6	(2023) 12.0	(2022) 3.8	(2022) 1.8
北アメリカ	アメリカ	23.8	9.5	26.0	18.7	(2021) 11.0	(2020) 10.2	(2022) 5.4	(2022) 3.2
	カナダ	26.3	7.8	27.3		(2022) 9.0	(2022) 8.6	(2022) 4.3	(2022) 3.3
	メキシコ	41.7	11.5	74.2	(1970) 28.1	(2023) 15.8	(2023) 6.1	(2022) 11.1	(2022) 7.8
南アメリカ	アルゼンチン	23.0	8.7	62.4		(2022) 10.7	(2022) 8.6	(2022) 8.4	(2022) 5.7
	ブラジル	(1960～65) 42.1	10.2			(2022) 11.8	(2022) 7.0	(2022) 12.5	(2022) 8.6
アフリカ	エジプト	43.0		(1979) 76.4		(2023) 17.5	(2022) 5.8	(2022) 15.5	(2022) 9.5
	南アフリカ	40.2	14.8			(2022) 15.0		(2022) 27.7	(2022) 11.0
オセアニア	オーストラリア	22.4	8.6	20.2	14.6	(2022) 11.6	(2022) 7.3	(2022) 3.2	(2022) 2.3
	ニュージーランド	26.5	8.8	22.6	13.5	(2021) 11.5	(2021) 6.8	(2022) 3.9	(2022) 2.5

資料：厚生労働省「人口動態統計の概況」

UN statistic division, Demographic and Social Statistics, population and vital statistics report

(https://unstats.un.org/unsd/demographic-social/products/vitstats/)

WHO Global Health Observatory, Global Health Estimates: Life expectancy and leading causes of death and disability

(https://www.who.int/data/gho/data/themes/mortality-and-global-health-estimates)

死因簡単分類別にみた死亡数・死亡率（日本）

B-1-5

（単位：人）

死因	年																						
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
総数	970,331	982,379	1,014,951	1,028,602	1,083,796	1,084,450	1,108,334	1,142,407	1,141,865	1,197,014	1,253,066	1,266,359	1,268,436	1,273,025	1,290,510	1,308,158	1,340,567	1,362,470	1,381,093	1,372,755	1,439,856	1,569,060	1,576,016
結核	2,491	2,317	2,337	2,330	2,296	2,269	2,194	2,220	2,159	2,129	2,166	2,110	2,087	2,100	1,956	1,893	2,306	2,204	2,087	1,909	1,845	1,664	1,587
悪性新生物	300,658	304,568	309,543	320,358	325,941	329,314	336,468	342,963	344,105	353,499	357,305	360,963	364,872	368,106	370,362	373,088	373,365	373,584	376,425	378,385	381,505	385,797	382,504
胃	49,958	49,213	49,535	50,562	50,311	50,415	50,597	50,160	50,017	50,136	49,830	49,129	48,632	47,904	46,681	45,546	45,227	44,192	42,931	42,319	41,624	40,711	38,771
肝及び肝内胆管	34,311	34,637	34,089	34,510	34,268	33,662	33,599	33,665	32,725	32,765	31,875	30,690	30,175	29,544	28,890	28,535	27,116	25,925	25,264	24,839	24,102	23,620	22,908
気管、気管支及び肺	55,034	56,405	56,720	59,922	62,063	63,255	65,608	66,849	67,583	69,813	70,293	71,518	72,734	73,396	74,382	73,860	74,127	74,328	75,394	75,585	76,212	76,663	75,762
糖尿病	12,147	12,635	12,879	12,637	13,021	13,650	13,999	14,462	13,987	14,422	14,664	14,486	13,812	13,669	13,328	13,483	13,971	14,181	13,846	13,902	14,356	15,927	15,448
死 亡 数	5,857	5,621	5,597	5,706	5,835	5,810	6,144	6,264	6,223	6,760	7,023	7,261	7,165	6,932	6,726	6,843	9,570	9,581	9,549	10,003	10,223	11,665	11,396
高血圧性疾患	148,292	152,518	159,545	159,625	173,125	173,024	175,539	181,928	180,745	189,361	194,926	198,836	196,723	196,931	196,127	198,078	204,868	208,221	207,714	205,596	214,710	232,964	231,148
心疾患(高血圧性を除く)	131,856	130,257	132,067	129,055	132,847	128,268	127,041	127,023	122,350	123,461	123,867	118,347	118,947	114,209	111,974	109,353	109,896	108,186	106,552	102,978	104,595	107,481	104,533
脳血管疾患	85,305	87,421	94,942	95,534	107,241	107,242	110,159	115,317	112,004	118,888	124,749	123,925	122,969	119,652	120,959	119,346	96,859	94,661	95,518	78,450	73,194	74,013	75,753
肺炎	15,848	15,490	15,737	15,885	16,430	16,267	16,195	16,268	15,969	16,216	16,390	15,980	15,930	15,692	15,659	15,780	17,019	17,275	17,273	17,668	18,017	18,896	18,638
肝疾患	17,690	18,185	18,821	19,117	20,528	21,158	21,632	22,517	22,743	23,725	24,526	25,107	25,101	24,776	24,561	24,620	25,135	26,081	26,444	26,948	28,688	30,739	30,208
腎不全	22,140	22,682	23,449	24,126	26,360	27,764	30,724	35,975	38,670	45,342	52,242	60,719	69,720	75,391	84,819	92,836	101,411	109,605	121,863	132,440	152,027	179,529	189,919
老衰	39,496	38,643	38,714	38,193	39,863	38,270	37,966	38,153	37,756	40,732	59,416	41,031	39,574	39,030	38,310	38,314	40,332	41,238	39,184	38,133	38,355	43,420	44,440
不慮の事故	29,375	29,949	32,109	30,247	30,553	29,921	30,827	30,229	30,707	29,554	28,896	26,433	26,063	24,417	23,152	21,021	20,468	20,031	19,425	20,243	20,291	21,252	21,037
自殺	770.7	779.6	804.6	815.2	858.8	859.6	879.0	907.1	907.5	947.1	993.1	997.5	1009.1	1014.9	1029.8	1046.4	1075.5	1096.8	1116.2	1112.5	1172.7	1265.8	1,300.4
総数	2.0	1.8	1.9	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.5	1.9	1.8	1.7	1.5	1.5	1.4	1.3
結核	238.8	241.7	245.4	253.9	258.3	261.0	266.9	272.3	273.5	279.7	283.2	286.6	290.3	293.5	295.5	298.4	299.5	300.7	304.2	306.6	310.7	316.1	315.6
悪性新生物	39.7	39.1	39.3	40.1	39.9	40.0	40.1	39.8	39.8	39.7	39.5	39.0	38.7	38.2	37.2	36.4	36.3	35.6	34.7	34.3	33.9	33.4	32.0
胃	27.3	27.5	27.0	27.4	27.2	26.7	26.6	26.7	26.0	25.9	25.3	24.4	24.0	23.6	23.1	22.8	21.8	20.9	20.4	20.1	19.6	19.4	18.9
肝及び肝内胆管	43.7	44.8	45.0	47.5	49.2	50.1	52.0	53.1	53.7	55.2	55.7	56.8	57.9	58.5	59.4	59.1	59.5	59.8	60.9	61.3	62.1	62.8	62.5
気管、気管支及び肺	9.6	10.0	10.2	10.0	10.8	10.8	11.1	11.5	11.1	11.4	11.6	11.5	11.0	10.9	10.6	10.8	11.2	11.4	11.2	11.3	11.7	13.1	12.7
糖尿病	4.7	4.5	4.4	4.5	4.6	4.6	4.9	5.0	4.9	5.3	5.6	5.8	5.7	5.5	5.4	5.5	7.7	7.7	7.7	8.1	8.3	9.6	9.4
高血圧性疾患	117.8	121.0	126.5	126.5	137.2	137.2	139.2	144.4	143.7	149.8	154.5	157.9	156.5	157.0	156.5	158.4	164.4	167.6	167.9	166.6	174.9	190.9	190.7
心疾患(高血圧性を除く)	104.7	103.4	104.7	102.3	105.3	101.7	100.8	100.9	97.2	97.7	98.2	96.5	94.1	91.1	89.4	87.5	88.2	87.1	86.1	83.5	85.2	88.1	86.3
脳血管疾患	67.8	69.4	75.3	75.7	85.0	85.0	87.4	91.6	89.0	94.1	98.9	98.4	97.8	95.4	96.5	95.5	77.7	76.2	77.2	63.6	59.6	60.7	62.5
肺炎	12.6	12.3	12.5	12.6	13.0	12.9	12.8	12.8	12.7	12.8	13.0	12.7	12.7	12.5	12.5	12.6	13.7	13.9	14.0	14.3	14.7	15.5	15.4
肝疾患	14.0	14.4	14.9	15.2	16.3	16.8	17.2	17.9	18.1	18.8	19.4	19.9	20.0	19.8	19.6	19.7	20.2	21.0	21.5	21.8	23.4	25.2	24.9
腎不全	17.6	18.0	18.6	19.1	20.9	22.0	24.4	28.6	30.7	35.9	41.4	48.2	55.5	60.1	67.7	74.3	81.4	88.2	98.5	107.3	123.8	147.1	156.7
老衰	31.4	30.7	30.7	30.3	31.6	30.3	30.1	30.3	30.0	32.2	47.1	32.6	31.5	31.1	30.6	30.6	32.4	33.2	31.7	30.9	31.2	35.6	36.7
不慮の事故	23.3	23.8	25.5	24.0	24.2	23.7	24.4	24.0	24.4	23.4	22.9	21.0	20.7	19.5	18.5	16.8	16.4	16.1	15.7	16.4	16.5	17.4	17.4
自殺	2.0	1.8	1.9	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.5	1.9	1.8	1.7	1.5	1.5	1.4	1.3

注：平成16・18・21~29年の都道府県からの報告漏れ(平成31年3月29日公表)による再集計を行ったことにより、下線が引かれた数値について修正した。

資料：厚生労働省「人口動態統計の概況」

死因分類別にみた死亡率（国際比較）

B-1-6

（単位：人）

	死因	アメリカ（2021）		イギリス（2020）		ドイツ（2022）		フランス（2021）		日本（2021）	
		男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性
死亡数	総数	1,838,108	1,626,123	348,435	340,371	532,333	534,008	323,053	319,229	738,141	701,715
死亡率 （対人口10万）	総数	1,117.9	970.1	1,051.2	1,003.0	1,296.3	1,266.3	1,019.7	945.4	1,207.9	1,086.7
	結核	0.2	0.1	0.4	0.2	0.3	0.2	0.4	0.2	1.7	1.2
	敗血症	12.5	12.4	2.9	3.7	9.8	8.6	8.6	8.3	8.2	7.7
	ウイルス性肝炎	1.4	0.8	0.3	0.2	0.7	0.5	0.5	0.4	1.4	1.7
	HIV感染	2.3	0.7	0.3	0.1	0.5	0.1	0.4	0.2	0.1	—
	悪性新生物	193.8	170.9	270.5	231.2	304.4	252.6	281.2	207.3	364.0	246.3
	食道	7.6	1.9	17.1	6.9	11.2	3.3	8.5	2.6	14.5	3.2
	胃	4.0	2.6	7.9	4.1	11.8	7.5	8.5	4.2	44.5	22.3
	大腸（結腸、直腸、肛門）	17.6	15.0	28.8	23.6	31.4	25.3	27.7	23.0	46.4	38.1
	肝及び肝内胆管	11.5	5.9	11.6	7.2	13.1	6.6	19.4	7.2	26.0	12.7
	気管、気管支及び肺	43.5	37.6	53.7	46.7	66.1	42.9	64.0	29.0	87.2	35.5
	前立腺	57.5	—	101.5	—	88.5	—	74.0	—	47.4	—
	乳房（女性）	—	30.7	—	41.1	—	51.7	—	43.9	—	25.8
	子宮（頸部）	—	3.2	—	3.1	—	4.2	—	2.6	—	5.0
	造血組織、リンパ腫、白血病	20.1	14.6	23.0	16.6	26.7	20.5	23.4	18.4	25.5	18.4
	糖尿病	35.7	26.6	13.9	12.7	31.8	32.8	18.5	17.1	13.0	9.9
	高血圧性疾患	37.1	37.8	11.4	15.0	43.4	81.8	12.3	21.2	7.0	9.2
	虚血性心疾患（高血圧性を除く）	137.7	88.9	123.8	67.8	174.0	129.3	59.7	34.8	66.7	42.2
	脳血管疾患	43.1	54.9	45.4	57.2	60.0	72.7	40.4	51.2	84.4	82.1
	肺炎	13.4	11.5	30.7	32.7	22.5	17.8	16.1	15.0	69.3	47.8
	胃潰瘍及び十二指腸潰瘍	1.3	1.1	3.2	2.3	3.4	3.3	1.2	1.0	2.2	1.6
	肝疾患	26.3	17.1	20.6	12.8	27.6	14.1	17.3	6.9	19.3	9.7
	腎・尿管疾患	19.7	17.9	5.9	6.7	22.1	26.5	12.8	13.6	29.4	28.4
	COVID-19	143.9	107.5	135.3	107.6	69.4	58.0	97.4	81.0	15.9	10.9
	交通事故	21.5	8.1	3.2	0.9	5.8	1.8	5.4	1.5	4.0	1.7
	自傷・自殺	23.3	5.9	12.6	3.9	18.3	6.2	20.9	6.4	22.1	10.5

資料：United Nations, Statistics Division, Demographic Yearbook 2023

B. 医薬品産業を取り巻く環境

B-2. 社会保障

B-2-1. 国民医療費の推移(日本)	92
B-2-2. 保健医療支出の推移(世界)	93
B-2-3. 国民医療費規模と財源別割合(日本)	94
B-2-4. 国民医療費規模と財源別割合(アメリカ)	95
B-2-5. 国家予算に占める国民医療費の国庫支出割合(日本)	96
B-2-6. 国家予算に占める国民医療費の国庫支出割合(アメリカ)	97
B-2-7. 社会保障給付費の部門別推移(日本)	98

国民医療費の推移（日本）

年度	国民医療費				国民医療費の比率	
	総額 (億円)	前年増加率 (%)	1人当たり (千円)	前年増加率 (%)	対国内総生産 (%)	対国民所得 (%)
1954	2,152	-	2.4	-	-	-
1955	2,388	11.0	2.7	12.5	2.78	3.42
1965	11,224	19.5	11.4	17.5	3.32	4.18
1975	64,779	20.4	57.9	19.1	4.25	5.22
1985	160,159	6.1	132.3	5.4	4.85	6.15
1991	218,260	5.9	176.0	5.6	4.61	5.92
1992	234,784	7.6	188.7	7.2	4.86	6.41
1993	243,631	3.8	195.3	3.5	5.05	6.67
1994	257,908	5.9	206.3	5.6	5.04	6.91
1995	269,577	4.5	214.7	4.1	5.13	7.09
1996	284,542	5.6	226.1	5.3	5.28	7.22
1997	289,149	1.6	229.2	1.4	5.33	7.40
1998	295,823	2.3	233.9	2.1	5.53	7.80
1999	307,019	3.8	242.3	3.6	5.79	8.12
2000	301,418	△ 1.8	237.5	△ 2.0	5.61	7.73
2001	310,998	3.2	244.3	2.9	5.90	8.27
2002	309,507	△ 0.5	242.9	△ 0.6	5.91	8.27
2003	315,375	1.9	247.1	1.7	5.99	8.27
2004	321,111	1.8	251.5	1.8	6.06	8.26
2005	331,289	3.2	259.3	3.1	6.20	8.54
2006	331,276	△ 0.0	259.3	△ 0.0	6.17	8.39
2007	341,360	3.0	267.2	3.0	6.34	8.65
2008	348,084	2.0	272.6	2.0	6.74	9.55
2009	360,067	3.4	282.4	3.6	7.24	10.21
2010	374,202	3.9	292.2	3.5	7.41	10.26
2011	385,850	3.1	301.9	3.3	7.72	10.79
2012	392,117	1.6	307.5	1.9	7.85	10.95
2013	400,610	2.2	314.7	2.3	7.81	10.75
2014	408,071	1.9	321.1	2.0	7.80	10.83
2015	423,644	3.8	333.3	3.8	7.83	10.79
2016	421,381	△ 0.5	332.0	△ 0.4	7.73	10.74
2017	430,710	2.2	339.9	2.4	7.75	10.75
2018	433,949	0.8	343.2	1.0	7.80	10.77
2019	443,895	2.3	351.8	2.5	7.97	11.03
2020	429,665	△ 3.2	340.6	△ 3.2	7.97	11.43
2021	450,359	4.8	358.8	5.3	8.13	11.38
2022	466,967	3.7	373.7	4.2	8.24	11.42

(注)

- 2000年4月から介護保険制度が開始されたことに伴い、従来国民医療費の対象となっていた費用のうち介護保険の費用に移行したものがあり、これらは2000年度以降、国民医療費に含まれていない。
- 国内総生産(GDP)及び国民所得(NI)は、内閣府「国民経済計算」による。
- 引用元資料の更新に従い、適時的に数値を修正している。

資料：厚生労働省「国民医療費の概況」、内閣府「国民経済計算年報」

保健医療支出の推移（世界）

B-2-2

年	1970	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
オーストラリア	金額(百万ドル)	8,675	19,868	40,920	44,113	48,369	50,897	56,208	57,957	61,281	66,608	71,188	74,080	79,173	85,096	87,619	94,544	106,967	113,749	121,856	124,807	129,723	132,861	148,876	163,890	..
	対GDP比(%)	5.8	6.5	7.6	7.7	7.9	7.9	8.1	8.0	8.0	8.1	8.2	8.2	8.5	8.4	8.5	8.7	8.7	9.8	10.2	10.1	10.1	10.1	10.2	10.7	10.4
オーストリア	金額(百万ドル)	1,295	5,366	11,379	22,469	23,000	25,072	27,873	28,599	30,043	31,488	33,363	34,128	35,623	36,463	38,680	40,424	41,521	42,725	45,392	46,762	48,787	52,922	55,742	66,439	69,006
	対GDP比(%)	4.8	7.0	7.7	9.2	9.3	9.4	9.5	9.7	9.6	9.5	9.7	9.7	10.2	10.2	10.0	10.2	10.3	10.4	10.4	10.4	10.4	10.3	10.5	11.3	12.2
ベルギー	金額(百万ドル)	1,444	5,840	12,975	23,565	24,738	27,321	30,116	32,160	32,322	33,683	35,140	37,960	40,063	42,580	44,739	47,119	49,565	51,499	54,315	56,807	58,523	61,144	66,066	68,685	75,850
	対GDP比(%)	3.9	6.2	7.1	8.0	8.2	8.3	8.3	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.3	8.4	8.6
カナダ	金額(百万ドル)	5,942	19,412	47,069	75,198	81,408	86,493	92,217	99,731	106,144	113,358	121,790	127,729	132,455	141,341	145,227	150,957	155,746	161,199	165,876	182,605	189,479	198,515	203,618	236,230	260,570
	対GDP比(%)	6.3	6.5	8.4	8.2	8.6	8.9	9.0	9.1	9.0	9.3	9.4	9.6	10.7	10.7	10.4	10.5	10.6	10.8	10.8	10.8	10.8	10.9	10.9	11.1	13.0
デンマーク	金額(百万ドル)	4,083	7,410	12,528	13,292	14,578	14,678	15,784	16,339	17,876	19,460	20,753	22,183	23,666	23,765	24,752	25,364	25,902	26,823	28,033	29,476	30,745	32,890	35,845	40,449	39,396
	対GDP比(%)	8.4	8.0	8.1	8.4	8.7	8.9	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.5	10.7	10.6	10.4	10.5	10.3	10.3	10.3	10.2	10.1	10.1	10.2	10.7	10.7
フランス	金額(百万ドル)	9,947	36,444	84,869	163,337	176,023	194,303	189,708	198,275	205,672	218,436	229,033	239,345	250,347	262,220	271,042	281,349	298,699	306,570	310,566	326,973	335,361	342,393	370,812	395,132	443,922
	対GDP比(%)	5.2	6.8	8.0	9.6	9.7	10.0	10.1	10.2	10.2	10.4	10.3	10.5	11.3	11.2	11.2	11.3	11.4	11.5	11.4	11.4	11.4	11.2	11.1	12.1	12.3
ドイツ	金額(百万ドル)	15,416	55,896	108,982	235,919	245,386	264,295	271,478	276,244	278,981	289,421	303,798	319,431	334,688	355,134	366,589	381,663	399,352	417,338	432,858	467,215	493,533	521,149	568,084	615,053	670,243
	対GDP比(%)	5.7	8.1	8.0	9.9	9.9	10.2	10.4	10.1	10.3	10.2	10.1	10.3	11.2	11.1	10.8	10.9	11.0	11.0	11.2	11.2	11.3	11.5	11.7	12.7	12.9
アイルランド	金額(百万ドル)	343	1,623	2,642	6,964	8,254	9,511	10,305	11,416	12,868	13,692	14,888	16,357	17,485	18,475	19,182	20,004	19,826	19,497	20,262	21,652	22,512	23,737	25,881	28,161	
	対GDP比(%)	4.9	7.5	5.6	5.9	6.4	6.7	7.0	7.2	7.6	7.5	7.8	9.1	10.5	10.5	10.6	10.6	10.3	9.5	7.3	7.5	7.1	6.9	6.7	7.1	6.6
イタリア	金額(百万ドル)	..	72,253	115,649	122,628	130,820	131,196	141,381	145,161	154,739	157,535	172,507	173,602	184,041	183,973	182,883	183,288	184,608	187,593	198,496	204,377	211,226	226,994	239,625	261,401	
	対GDP比(%)	..	7.0	7.6	7.7	7.9	7.8	8.2	8.3	8.4	8.1	8.5	8.5	9.0	8.9	8.8	8.8	8.9	8.9	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	9.6	9.3
日本	金額(百万ドル)	15,746	62,629	134,608	234,532	247,652	263,170	280,052	294,150	315,738	327,581	344,397	358,532	380,430	405,838	478,197	506,641	548,931	550,729	573,903	545,285	559,136	575,857	589,693	599,904	627,730
	対GDP比(%)	4.3	6.1	5.7	7.0	7.2	7.4	7.5	7.5	7.7	7.7	7.8	8.1	9.0	9.1	10.5	10.7	10.7	10.7	10.8	10.7	10.7	10.7	11.0	11.2	11.2
韓国	金額(百万ドル)	625	3,495	15,179	33,716	39,819	41,085	48,820	52,132	57,290	64,559	70,507	76,349	84,716	94,779	100,095	104,753	108,440	113,338	126,381	135,946	143,165	157,614	174,081	184,092	
	対GDP比(%)	2.6	3.4	3.6	3.9	4.3	4.1	4.6	4.6	4.8	5.2	5.2	5.4	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.5	6.7	6.9	7.0	7.5	8.1	8.4	
ルクセンブルグ	金額(百万ドル)	..	218	563	1,427	1,576	1,820	2,100	2,171	2,318	2,318	2,516	2,659	2,661	2,504	2,349	2,519	2,619	2,673	2,838	2,975	2,975	3,217	3,485	3,693	
	対GDP比(%)	..	4.8	5.3	5.9	6.4	6.8	7.0	7.3	7.1	6.6	6.2	6.2	7.0	6.7	6.0	5.3	5.2	5.2	5.1	5.1	5.1	5.3	5.5	5.8	
オランダ	金額(百万ドル)	..	10,620	20,930	42,172	46,276	53,243	53,682	56,898	58,481	62,574	66,789	72,005	73,294	74,353	76,244	80,128	82,744	83,222	83,465	86,784	90,004	94,468	102,480	113,648	
	対GDP比(%)	..	6.5	7.0	7.7	8.1	8.6	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.3	10.0	10.2	10.2	10.5	10.6	10.6	10.3	10.3	10.1	10.0	10.1	11.2	
ノルウェー	金額(百万ドル)	598	2,484	5,772	12,550	13,267	15,381	15,738	16,785	17,295	18,478	20,306	21,955	22,579	23,359	24,593	26,145	27,866	29,320	29,715	30,906	32,899	34,501	36,942	38,844	
	対GDP比(%)	4.0	5.4	7.1	7.7	8.0	9.0	9.2	8.8	8.3	7.9	8.0	7.9	9.0	8.9	8.7	8.7	8.9	9.3	10.1	10.5	10.2	10.0	10.4	11.4	
ポルトガル	金額(百万ドル)	387	2,495	6,293	16,909	17,723	19,163	20,099	21,861	22,936	23,568	24,255	25,847	26,563	27,283	25,945	25,455	26,187	26,394	27,299	29,068	29,937	32,231	35,294	36,915	
	対GDP比(%)	2.3	4.8	5.5	8.6	8.6	8.8	9.1	9.5	9.7	9.4	9.3	9.6	10.1	10.0	9.7	9.7	9.4	9.3	9.3	9.4	9.3	9.4	9.5	10.5	
スペイン	金額(百万ドル)	2,805	12,382	31,934	61,842	66,834	74,722	85,001	91,026	96,679	106,250	112,381	122,786	127,203	127,516	127,792	127,629	128,891	132,854	140,269	146,390	154,620	160,422	177,351	186,460	
	対GDP比(%)	3.1	5.0	6.1	6.8	6.8	6.8	6.8	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	8.4	9.1	9.1	9.2	9.1	9.1	9.1	8.9	8.9	9.0	9.1	10.7	
スウェーデン	金額(百万ドル)	2,188	7,464	12,749	19,488	21,352	23,539	23,969	24,938	25,379	27,321	29,511	31,485	32,092	32,181	42,139	44,547	45,429	47,177	49,036	50,881	52,495	55,142	59,167	62,546	
	対GDP比(%)	5.4	7.7	7.2	7.3	7.9	8.2	8.3	8.1	8.2	8.1	8.0	8.2	8.8	8.3	10.4	10.7	10.9	10.9	10.8	10.9	10.8	10.9	10.8	10.8	
スイス	金額(百万ドル)	2,018	6,070	14,343	23,902	25,704	28,316	28,731	30,355	30,537	31,677	34,716	37,512	39,180	39,777	41,674	44,566	46,175	50,283	52,924	56,022	56,931	58,434	63,256	65,912	
	対GDP比(%)	4.8	6.4	7.6	9.1	9.5	9.9	10.1	10.2	10.1	9.6	9.4	9.5	10.1	10.0	10.1	10.3	10.6	10.7	11.0	11.2	11.4	11.4	11.2	12.0	
イギリス	金額(百万ドル)	6,907	21,690	44,790	111,440	123,667	139,045	147,124	163,552	165,026	177,323	187,662	198,071	202,681	212,017	217,633	228,276	236,814	242,914	247,448	258,613	266,530	277,808	303,683	355,175	
	対GDP比(%)	4.0	5.1	5.1	7.2	7.5	7.9	8.1	8.3	8.4	8.5	8.8	9.0	9.8	9.8	9.8	9.9	10.0	9.9	9.8	9.8	9.6	9.7	10.0	12.0	
アメリカ	金額(百万ドル)	67,044	235,473	670,174	1,280,346	1,393,446	1,529,567	1,661,824	1,777,759	1,901,045	2,032,105	2,159,312	2,246,088	2,345,545	2,437,516	2,517,797	2,620,089	2,692,589	2,842,182	3,000,644	3,139,123	3,263,040	3,411,631	3,562,339	3,962,160	
	対GDP比(%)	6.2	8.2	11.2	12.5	13.2	14.0	14.5	14.6	14.6	14.7	14.9	15.2	16.2	16.2	16.1	16.1	16.0	16.1	16.4	16.7	16.6	16.5	16.6	18.6	

(注)

引用資料のデータ更新にともない、溯及的に数値を修正している。

資料：OECD Health Data

国民医療費規模と財源別割合（日本）

年度	医療費規模			財源別百分比（％）							
	医療費 総額 (億円)	対 GDP 比 (%)	国民1人 当たり医療費 (千円)	公費	うち 国庫	うち地方 自治体	保険料	うち 事業主	うち被 保険者	患者 負担	その他
1990	206,074	4.56	166.7	31.4	24.6	6.8	56.3	24.5	31.9	12.1	0.2
1995	269,577	5.13	214.7	31.7	24.2	7.5	56.4	24.5	31.9	11.8	0.1
2000	301,418	5.61	237.5	33.2	24.7	8.5	53.4	22.7	30.7	13.4	0.1
2005	331,289	6.20	259.3	36.4	25.1	11.4	49.2	20.2	28.9	14.4	0.0
2006	331,276	6.17	259.3	36.6	24.7	11.9	49.0	20.2	28.8	14.4	0.0
2007	341,360	6.34	267.2	36.7	24.7	12.0	49.2	20.3	28.9	14.1	0.0
2008	348,084	6.74	272.6	37.1	25.1	12.0	48.8	20.4	28.3	14.1	0.1
2009	360,067	7.24	282.4	37.5	25.3	12.1	48.6	20.3	28.3	13.9	0.0
2010	374,202	7.41	292.2	38.1	25.9	12.2	48.5	20.1	28.3	12.7	0.7
2011	385,850	7.72	301.9	38.4	26.0	12.4	48.6	20.2	28.4	12.3	0.7
2012	392,117	7.85	307.5	38.6	25.8	12.8	48.8	20.3	28.5	11.9	0.7
2013	400,610	7.81	314.7	38.8	25.9	12.9	48.7	20.3	28.5	11.8	0.7
2014	408,071	7.80	321.1	38.8	25.8	13.0	48.7	20.4	28.3	11.7	0.8
2015	423,644	7.83	333.3	38.9	25.7	13.2	48.8	20.6	28.2	11.6	0.7
2016	421,381	7.73	332.0	38.6	25.4	13.2	49.1	20.8	28.3	11.5	0.7
2017	430,710	7.75	339.9	38.4	25.3	13.1	49.4	21.1	28.3	11.6	0.7
2018	433,949	7.80	343.2	38.3	25.4	12.8	49.3	21.2	28.0	11.8	0.7
2019	443,895	7.97	351.8	38.3	25.4	12.8	49.4	21.3	28.1	11.7	0.6
2020	429,665	7.97	340.6	38.4	25.7	12.7	49.5	21.3	28.2	11.5	0.6
2021	450,359	8.13	358.8	38.0	25.3	12.7	50.0	21.6	28.3	11.6	0.4
2022	466,967	8.24	373.7	37.9	25.3	12.6	50.0	21.7	28.3	11.6	0.5

(注)

- 令和4(2022)年度 国民医療費の概況のデータ更新にともない、医療費規模の対 GDP 比を遡及的に修正している。
- 2000年4月から介護保険制度が開始されたことに伴い、従来国民医療費の対象となっていた費用のうち、介護保険の費用に移行したものがあ
り、これらは2000年度以降、国民医療費に含まれていない。
- 軽減特例措置は、国庫を含む。
- 国内総生産(GDP)は、内閣府「国民経済計算」による。

資料：厚生労働省「国民医療費の概況」、内閣府「国民経済計算年報」

国民医療費規模と財源別割合（アメリカ）

B-2-4

年	医療費規模			財源別百分比（%）					
	医療費 総額 (十億ドル)	対 GDP 比 (%)	国民 1 人 当たり医療費 (ドル)	公費	うち 連邦	うち州・ 自治体	保険料	患者負担	その他
1990	612	12.1	2,643	39.4	28.3	11.1	32.7	21.9	6.0
2000	1,157	13.3	4,541	42.8	31.9	10.9	34.1	16.7	6.3
2001	1,257	14.0	4,897	43.8	32.8	11.0	34.5	16.0	5.8
2002	1,365	14.9	5,327	43.9	32.7	11.1	34.6	16.0	5.5
2003	1,476	15.5	5,739	43.9	33.0	10.9	34.7	15.9	5.5
2004	1,582	15.5	6,083	44.4	33.4	11.0	34.5	15.7	5.4
2005	1,694	15.5	6,446	44.4	33.2	11.1	34.7	15.6	5.3
2006	1,806	15.7	6,824	44.9	34.4	10.5	34.2	15.4	5.5
2007	1,921	15.9	7,181	44.8	34.4	10.4	34.2	15.3	5.7
2008	2,007	16.3	7,397	46.0	35.8	10.2	33.9	14.9	5.2
2009	2,105	17.2	7,655	47.0	37.9	9.1	33.7	14.1	5.3
2010	2,180	17.2	7,890	47.4	38.4	9.0	33.3	13.8	5.5
2011	2,254	17.2	8,090	47.5	37.6	9.9	33.4	13.8	5.3
2012	2,346	17.1	8,353	47.3	37.1	10.3	33.2	13.8	5.7
2013	2,405	16.9	8,522	47.9	37.5	10.4	32.4	13.8	5.9
2014	2,526	17.0	8,924	48.5	38.6	9.9	32.3	13.5	5.7
2015	2,673	17.3	9,348	48.6	39.0	9.7	32.5	13.2	5.6
2016	2,794	17.6	9,702	48.2	38.8	9.4	32.8	13.1	5.9
2017	2,901	17.6	10,017	48.2	38.8	9.3	32.9	12.8	6.1
2018	3,017	17.4	10,410	48.4	39.2	9.3	32.7	12.8	6.1
2019	3,173	17.5	10,821	48.7	39.7	9.0	32.3	12.7	6.3
2020	3,368	19.5	11,958	52.6	44.7	7.9	29.6	11.8	6.0
2021	3,581	18.3	12,408	50.9	43.1	7.8	30.7	12.3	6.1
2022	3,755	17.4	12,934	50.2	42.4	7.9	31.4	12.6	5.8
2023	4,107	17.6	13,855	49.5	41.1	8.4	32.0	12.3	6.2

(注)

1. 医療費総額は、日本の医療費に相当する“Personal Health Care”に分類されている数値を採用。ただし、対 GDP 比、国民 1 人当たりの医療費は、国民医療費“National Health Expenditures”から算出した数値を採用。
2. 保険料は“Private Health Insurance”に分類されているもののみである。
3. 引用資料のデータ更新にともない、遡及的に数値を修正している。

資料：Centers for Medicare & Medicaid Services, National Health Expenditure Data

国家予算に占める国民医療費の国庫支出割合（日本）

B-2-5

年度	一般会計予算 (当初) (A) (億円)	国民医療費 (B) (億円)	うち国庫支出 (C) (億円)	(C) / (A) (%)	(C) / (B) (%)
1970	82,131	24,962	6,031	7.3	24.2
1975	212,888	64,779	18,725	8.8	28.9
1980	425,888	119,805	36,464	8.6	30.4
1985	524,996	160,159	42,551	8.1	26.6
1990	662,368	206,074	50,787	7.7	24.6
1995	709,871	269,577	65,132	9.2	24.2
2000	849,871	301,418	74,302	8.7	24.7
2001	826,524	310,998	77,399	9.4	24.9
2002	812,300	309,507	78,113	9.6	25.2
2003	817,891	315,375	80,639	9.9	25.6
2004	821,109	321,111	84,121	10.2	26.2
2005	821,829	331,289	83,544	10.2	25.2
2006	796,860	331,276	82,367	10.3	24.9
2007	829,088	341,360	84,794	10.2	24.8
2008	830,613	348,084	87,234	10.5	25.1
2009	885,480	360,067	91,287	10.3	25.4
2010	922,992	374,202	97,038	10.5	25.9
2011	924,116	385,850	100,303	10.9	26.0
2012	903,339	392,117	101,134	11.2	25.8
2013	926,115	400,610	103,636	11.2	25.9
2014	958,823	408,071	105,369	11.0	25.8
2015	963,420	423,644	108,699	11.3	25.7
2016	967,218	421,381	107,180	11.1	25.4
2017	974,547	430,710	108,972	11.2	25.3
2018	977,128	433,949	110,400	11.3	25.4
2019	1,014,571	443,895	112,963	11.1	25.4
2020	1,026,580	429,665	110,245	10.7	25.7
2021	1,066,097	450,359	114,027	10.7	25.3
2022	1,075,964	466,967	117,912	11.0	25.3

資料：厚生労働省「国民医療費の概況」、財務省「予算」

国家予算に占める国民医療費の国庫支出割合（アメリカ）

B-2-6

年	歳出（予算） （A） （十億ドル）	国民医療費 （B） （十億ドル）	うち国庫支出 （C） （十億ドル）	(C) / (A) （%）	(C) / (B) （%）
1990	1,251.7	611.9	173.2	13.8	28.3
2000	1,788.1	1,156.5	369.3	20.7	31.9
2003	2,140.4	1,475.9	486.9	22.7	33.0
2004	2,318.8	1,582.4	529.1	22.8	33.4
2005	2,479.4	1,693.8	563.0	22.7	33.2
2006	2,708.7	1,806.5	620.6	22.9	34.4
2007	2,784.3	1,921.5	661.8	23.8	34.4
2008	2,931.2	2,007.2	719.0	24.5	35.8
2009	3,997.8	2,105.5	798.0	20.0	37.9
2010	3,720.7	2,180.5	838.4	22.5	38.4
2011	3,818.8	2,253.9	848.2	22.2	37.6
2012	3,795.5	2,346.2	869.4	22.9	37.1
2013	3,684.9	2,404.8	902.9	24.5	37.5
2014	3,650.5	2,526.3	975.0	26.7	38.6
2015	3,758.6	2,673.0	1,041.5	27.7	39.0
2016	3,951.3	2,793.8	1,084.1	27.4	38.8
2017	3,980.7	2,901.3	1,127.1	28.3	38.8
2018	4,173.0	3,017.0	1,182.1	28.3	39.2
2019	4,529.2	3,172.8	1,259.2	27.8	39.7
2020	4,789.7	3,368.3	1,504.9	31.4	44.7
2021	7,249.5	3,581.3	1,542.4	21.3	43.1
2022	5,851.6	3,755.2	1,590.4	27.2	42.4
2023	6,371.8	4,107.4	1,690.0	26.5	41.1

(注)

1. 国民医療費は、日本の医療費に相当する“Personal Health Care”に分類されている数値を採用。
2. 国庫支出とは連邦政府の支出を指す。
3. 引用元資料の修正に従い、適時的に数値を修正している。

資料：国民医療費 Centers for Medicare & Medicaid Services, National Health Expenditure Data

歳出～1995年 日本銀行「国際比較統計」2000年 東洋経済「経済統計年鑑」

2003年～ United States Department of the Treasury, Joint Statement on Budget Results for Fiscal Year

社会保障給付費の部門別推移（日本）

年度	医療	年金	福祉その他	介護	計
実額（億円）					
2000	266,062	405,367	112,646	32,806	784,075
2001	272,333	419,419	125,053	41,563	816,806
2002	268,779	433,107	136,616	47,053	838,503
2003	272,032	441,989	131,394	51,559	845,415
2004	277,185	450,514	133,216	56,167	860,915
2005	287,456	461,194	139,891	58,701	888,540
2006	293,185	471,517	142,040	60,492	906,741
2007	302,301	481,153	147,350	63,584	930,804
2008	308,666	493,777	156,009	66,513	958,453
2009	321,050	515,524	180,153	71,192	1,016,727
2010	336,453	522,286	194,921	75,082	1,053,660
2011	347,884	523,253	211,687	78,891	1,082,824
2012	353,442	532,329	205,073	83,978	1,090,844
2013	360,761	538,799	208,293	87,888	1,107,854
2014	367,817	535,104	218,891	91,908	1,121,812
2015	385,651	540,929	241,564	95,106	1,168,144
2016	388,174	543,800	251,153	97,175	1,183,126
2017	394,243	548,349	258,098	101,030	1,200,690
2018	397,494	552,581	263,925	103,885	1,213,999
2019	407,242	554,520	277,481	107,347	1,239,244
2020	427,193	556,336	338,668	114,163	1,322,196
2021	474,205	558,151	355,169	112,117	1,387,526
2022	487,511	557,908	332,918	112,912	1,378,337
構成比（%）					
2000	33.9	51.7	14.4	4.2	100.0
2001	33.3	51.3	15.3	5.1	100.0
2002	32.1	51.7	16.3	5.6	100.0
2003	32.2	52.3	15.5	6.1	100.0
2004	32.2	52.3	15.5	6.5	100.0
2005	32.4	51.9	15.7	6.6	100.0
2006	32.3	52.0	15.7	6.7	100.0
2007	32.5	51.7	15.8	6.8	100.0
2008	32.2	51.5	16.3	6.9	100.0
2009	31.6	50.7	17.7	7.0	100.0
2010	31.9	49.6	18.5	7.1	100.0
2011	32.1	48.3	19.5	7.3	100.0
2012	32.4	48.8	18.8	7.7	100.0
2013	32.6	48.6	18.8	7.9	100.0
2014	32.8	47.7	19.5	8.2	100.0
2015	33.0	46.3	20.7	8.1	100.0
2016	32.8	46.0	21.2	8.2	100.0
2017	32.8	45.7	21.5	8.4	100.0
2018	32.7	45.5	21.7	8.6	100.0
2019	32.9	44.7	22.4	8.7	100.0
2020	32.3	42.1	25.6	8.6	100.0
2021	34.2	40.2	25.6	8.1	100.0
2022	35.4	40.5	24.2	8.2	100.0
対国民所得比（%）					
2000	6.8	10.4	2.9	0.8	20.1
2001	7.2	11.2	3.3	1.1	21.7
2002	7.2	11.6	3.7	1.3	22.4
2003	7.1	11.6	3.4	1.4	22.2
2004	7.1	11.6	3.4	1.5	22.2
2005	7.4	11.9	3.6	1.5	22.9
2006	7.4	11.9	3.6	1.5	23.0
2007	7.7	12.2	3.7	1.6	23.6
2008	8.5	13.6	4.3	1.8	26.3
2009	9.1	14.6	5.1	2.0	28.8
2010	9.2	14.3	5.3	2.1	28.9
2011	9.7	14.6	5.9	2.2	30.3
2012	9.9	14.9	5.7	2.3	30.5
2013	9.7	14.5	5.6	2.4	29.7
2014	9.8	14.2	5.8	2.4	29.8
2015	9.8	13.8	6.2	2.4	29.8
2016	9.9	13.9	6.4	2.5	30.2
2017	9.8	13.7	6.4	2.5	30.0
2018	9.9	13.7	6.6	2.6	30.1
2019	10.1	13.8	6.9	2.7	30.8
2020	11.4	14.8	9.0	3.0	35.2
2021	12.0	14.1	9.0	2.8	35.1
2022	11.9	13.6	8.1	2.8	33.7

(注)

1. 引用資料のデータ更新にともない、遡及的に数値を修正している。
2. 国内所得は、内閣府「国民経済計算年報」による。

資料：国立社会保障・人口問題研究所「社会保障費用統計（旧社会保障給付費）」

B. 医薬品産業を取り巻く環境

B-3. 医療体制

B-3-1. 医療施設数(日本)	100
B-3-2. 病床数(日本)	101
B-3-3. 医療従事者数(日本)	102

医療施設数（日本）

B-3-1

年	病院診療所												薬局	
	総数	病院	精神科 病院	伝染 病院	結核 療養所	一般 病院	地域医療 支援病院	一般 診療所	有床	無床	歯科 診療所	有床		無床
施設数														
1990	143,164	10,096	1,049	10	15	9,022	-	80,852	23,589	57,263	52,216	51	52,165	36,981
1995	155,082	9,606	1,059	5	8	8,519	-	87,069	21,764	65,305	58,407	52	58,355	39,433
2000	165,451	9,266	1,058	-	3	8,205	26	92,824	17,853	74,971	63,361	46	63,315	46,763
2001	167,555	9,239	1,065	-	3	8,171	29	94,019	17,218	76,801	64,297	39	64,258	48,252
2002	169,079	9,187	1,069	-	2	8,116	43	94,819	16,178	78,641	65,073	59	65,014	49,332
2003	171,000	9,122	1,073	-	2	8,047	48	96,050	15,371	80,679	65,828	58	65,770	49,956
2004	172,685	9,077	1,076	-	2	7,999	84	97,051	14,765	82,286	66,557	54	66,503	50,600
2005	173,200	9,026	1,073	-	1	7,952	106	97,442	13,477	83,965	66,732	49	66,683	51,233
2006	174,944	8,943	1,072	-	1	7,870	135	98,609	12,858	85,751	67,392	47	67,345	51,952
2007	176,192	8,862	1,076	-	1	7,785	176	99,532	12,399	87,133	67,798	48	67,750	52,539
2008	175,656	8,794	1,079	-	1	7,714	228	99,083	11,500	87,583	67,779	41	67,738	53,304
2009	176,471	8,739	1,083	-	1	7,655	267	99,635	11,072	88,563	68,097	40	68,057	53,642
2010	176,878	8,670	1,082	-	1	7,587	316	99,824	10,620	89,204	68,384	41	68,343	53,001
2011	176,308	8,605	1,076	-	1	7,528	378	99,547	9,934	89,613	68,156	38	68,118	54,780
2012	177,191	8,565	1,071	-	1	7,493	432	100,152	9,596	90,556	68,474	37	68,437	55,797
2013	177,769	8,540	1,066	-	0	7,474	466	100,528	9,249	91,279	68,701	37	68,664	57,071
2014	177,546	8,493	1,067	-	-	7,426	493	100,461	8,355	92,106	68,592	32	68,560	57,784
2015	178,212	8,480	1,064	-	-	7,416	515	100,995	7,961	93,034	68,737	29	68,708	58,326
2016	178,911	8,442	1,061	-	-	7,380	543	101,529	7,269	93,900	68,940	27	68,913	58,678
2017	178,492	8,412	1,059	-	-	7,353	556	101,471	7,202	94,269	68,609	24	68,585	59,138
2018	179,090	8,372	1,058	-	-	7,314	604	102,105	6,934	95,171	68,613	21	68,592	59,613
2019	179,416	8,300	1,054	-	-	7,246	618	102,616	6,644	95,972	68,500	20	68,480	60,171
2020	178,724	8,238	1,059	-	-	7,179	652	102,612	6,303	96,309	67,874	21	67,853	60,951
2021	180,396	8,205	1,053	-	-	7,152	667	104,292	6,169	98,123	67,899	21	67,878	61,791
2022	181,093	8,156	1,056	-	-	7,100	685	105,182	5,958	99,224	67,755	21	67,734	62,375
2023	179,834	8,122	1,057	-	-	7,065	700	104,894	5,641	99,253	66,818	20	66,798	62,828
人口10万人対 施設数														
1990	115.8	8.2	0.8	0.0	0.0	7.3	-	65.4	19.1	46.3	42.2	-	-	29.9
1995	123.5	7.7	0.8	0.0	0.0	6.8	-	69.3	17.3	52.0	46.5	-	-	31.4
2000	130.4	7.3	0.8	-	0.0	6.5	0.0	73.1	14.1	59.1	49.9	-	-	37.2
2001	131.6	7.3	0.8	-	0.0	6.4	0.0	73.9	13.5	60.3	50.5	-	-	37.9
2002	132.7	7.2	0.8	-	0.0	6.4	0.0	74.4	12.7	61.7	51.1	-	-	38.7
2003	134	7.1	0.8	-	0.0	6.3	0.0	75.3	12.0	63.2	51.6	-	-	39.1
2004	135.2	7.1	0.8	-	0.0	6.3	0.1	76.0	11.6	64.4	52.1	-	-	39.6
2005	135.6	7.1	0.8	-	0.0	6.2	0.1	76.3	10.5	65.7	52.2	-	-	40.1
2006	136.9	7.0	0.8	-	0.0	6.2	0.1	77.2	10.1	67.1	52.7	-	-	40.7
2007	137.9	6.9	0.8	-	0.0	6.1	0.1	77.9	9.7	68.2	53.1	-	-	41.1
2008	137.6	6.9	0.8	-	0.0	6.0	0.2	77.6	9.0	68.6	53.1	-	-	41.7
2009	138.4	6.9	0.8	-	0.0	6.0	0.2	78.1	8.7	69.5	53.4	-	-	42.1
2010	138.1	6.8	0.8	-	0.0	5.9	0.2	78.0	8.3	69.7	53.4	-	-	42.2
2011	138	6.7	0.8	-	0.0	5.9	0.3	77.9	7.8	70.1	53.3	-	-	42.9
2012	139	6.7	0.8	-	0.0	5.9	0.3	78.5	7.5	71.0	53.7	-	-	43.8
2013	139.6	6.7	0.8	-	0.0	5.9	0.4	79.0	7.3	71.7	54.0	-	-	44.8
2014	139.7	6.7	0.8	-	-	5.8	0.4	79.1	6.6	72.5	54.0	-	-	45.5
2015	140.2	6.7	0.8	-	-	5.8	0.4	79.5	6.3	73.2	54.1	-	-	45.9
2016	140.9	6.7	0.8	-	-	5.8	0.4	80.0	6.0	74.0	54.3	-	-	46.2
2017	140.9	6.6	0.8	-	-	5.8	0.4	80.1	5.7	74.4	54.1	-	-	46.7
2018	141.6	6.6	0.8	-	-	5.8	0.5	80.8	5.5	75.3	54.3	-	-	47.1
2019	142.2	6.6	0.8	-	-	5.7	0.5	81.3	5.3	76.1	54.3	-	-	47.7
2020	141.7	6.5	0.8	-	-	5.7	0.5	81.3	5.0	76.3	53.8	-	-	48.3
2021	143.7	6.5	0.8	-	-	5.7	0.5	83.1	4.9	78.2	54.1	-	-	49.2
2022	144.9	6.5	0.8	-	-	5.7	0.5	84.2	4.8	79.4	54.2	-	-	49.9
2023	144.6	6.5	0.9	-	-	5.7	0.6	84.4	4.5	79.8	53.7	-	-	50.5

(注)

1. 1999年4月伝染病院廃止。

2. 薬局の他に医薬品販売業としては一般販売業と薬種商等がある。

3. 2010年度の薬局数は東日本大震災の影響により、宮城県及び一部の福島県の市町村が含まれていない。

資料：厚生労働省「医療施設調査」「衛生行政報告例」

病床数 (日本)

B-3-2

年	医療施設の種類										
	病院	精神 病床	感染症 病床	結核 病床	療養 病床	一般 病床	経過的旧 その他の病床	一般 診療所	療養病床	歯科 診療所	総数
病床数											
1980	1,147,555	308,554	18,218	84,905	-	-	907,729	287,835	-	241	1,435,631
1990	1,676,803	359,037	12,199	42,210	-	-	1,263,307	272,456	-	234	1,949,493
2000	1,647,253	358,153	2,396	22,631	-	-	1,264,073	216,755	22,786	170	1,864,178
2001	1,646,797	357,385	2,033	20,847	33,139	55,310	1,178,083	209,544	23,684	153	1,856,494
2002	1,642,593	355,966	1,854	17,558	113,534	249,858	903,823	196,596	24,880	187	1,839,376
2003	1,632,141	354,448	1,773	14,507	342,343	919,070	-	187,894	24,840	177	1,820,212
2004	1,631,553	354,927	1,690	13,293	349,450	912,193	-	181,001	24,373	168	1,812,722
2005	1,631,473	354,296	1,799	11,949	359,230	904,199	-	167,000	24,681	164	1,798,637
2006	1,626,589	352,437	1,779	11,129	350,230	911,014	-	159,898	21,584	162	1,786,649
2007	1,620,173	351,188	1,809	10,542	343,400	913,234	-	155,143	18,993	165	1,775,481
2008	1,609,403	349,321	1,785	9,502	339,358	909,437	-	146,568	17,519	144	1,756,115
2009	1,601,476	348,121	1,757	8,924	336,273	906,401	-	141,817	16,476	122	1,743,415
2010	1,593,354	346,715	1,788	8,244	332,986	903,621	-	136,861	15,078	124	1,730,339
2011	1,583,073	344,047	1,793	7,681	330,167	899,385	-	129,366	14,150	100	1,712,539
2012	1,578,254	342,194	1,798	7,208	328,888	898,166	-	125,599	13,308	97	1,703,950
2013	1,573,772	339,780	1,815	6,602	328,195	897,380	-	121,342	12,473	96	1,695,210
2014	1,568,261	338,174	1,778	5,949	328,144	894,216	-	112,364	11,410	87	1,680,712
2015	1,565,968	336,282	1,814	5,496	328,406	893,970	-	107,626	10,657	75	1,673,669
2016	1,561,005	334,258	1,841	5,347	328,161	891,398	-	103,451	9,906	69	1,664,525
2017	1,554,879	331,700	1,876	5,210	325,228	890,865	-	98,355	9,069	69	1,653,303
2018	1,546,554	329,692	1,882	4,762	319,506	890,712	-	94,853	8,509	61	1,641,468
2019	1,529,215	326,666	1,888	4,370	308,444	887,847	-	90,825	7,882	57	1,620,097
2020	1,507,526	324,481	1,904	4,107	289,114	887,920	-	86,046	6,936	61	1,593,633
2021	1,500,057	323,502	1,893	3,944	284,662	886,056	-	83,668	6,310	58	1,583,783
2022	1,492,957	321,828	1,909	3,863	278,694	886,663	-	80,436	5,745	58	1,573,451
2023	1,481,183	318,921	1,911	3,744	273,745	882,862	-	75,780	4,906	57	1,557,020
人口10万人対病床数											
1980	1,127.2	263.6	15.6	72.5	-	-	775.5	245.9	-	0.2	1,373.3
1990	1,356.5	290.5	9.9	34.1	-	-	1,022.0	220.4	-	0.2	1,577.1
2000	1,297.8	282.2	1.9	17.8	-	-	995.9	170.8	18.0	0.1	1,468.7
2001	1,293.7	280.8	1.6	16.4	26.0	43.5	-	164.6	18.6	0.1	1,458.5
2002	1,289.0	279.3	1.5	13.8	89.1	196.1	-	154.3	19.5	0.1	1,443.4
2003	1,278.9	277.7	1.4	11.4	268.3	720.2	-	147.2	19.5	0.1	1,426.3
2004	1,277.8	278.0	1.3	10.4	273.7	714.4	-	141.8	19.1	0.1	1,419.8
2005	1,276.9	277.3	1.4	9.4	281.2	707.7	-	130.7	19.3	0.1	1,407.7
2006	1,273.1	275.8	1.4	8.7	274.1	713.0	-	125.1	16.9	0.1	1,398.3
2007	1,268.0	274.9	1.4	8.3	268.8	714.7	-	121.4	14.9	0.1	1,389.6
2008	1,260.4	273.6	1.4	7.4	265.8	712.2	-	114.8	13.7	0.1	1,375.3
2009	1,256.0	273.0	1.4	7.0	263.7	710.8	-	111.2	12.9	0.1	1,367.3
2010	1,244.3	270.8	1.4	6.4	260.0	705.6	-	106.9	11.8	0.1	1,351.2
2011	1,238.7	269.2	1.4	6.0	258.3	703.7	-	101.2	11.1	0.1	1,340.0
2012	1,237.7	268.4	1.4	5.7	257.9	704.4	-	98.5	10.4	0.1	1,336.3
2013	1,236.3	266.9	1.4	5.2	257.8	704.9	-	95.3	9.8	0.1	1,331.7
2014	1,234.0	266.1	1.4	4.7	258.2	703.6	-	88.4	9.0	0.1	1,322.5
2015	1,232.1	264.6	1.4	4.3	258.4	703.4	-	84.7	8.4	0.1	1,316.9
2016	1,229.8	263.3	1.5	4.2	258.5	702.3	-	81.5	7.8	0.1	1,311.3
2017	1,227.2	261.8	1.5	4.1	256.7	703.1	-	77.6	7.2	0.1	1,304.8
2018	1,223.1	260.7	1.5	3.8	252.7	704.4	-	75.0	6.7	0.0	1,298.2
2019	1,212.1	258.9	1.5	3.5	244.5	703.7	-	72.0	6.2	0.0	1,284.1
2020	1,195.1	257.2	1.5	3.3	229.2	703.9	-	68.2	5.5	0.0	1,263.3
2021	1,195.2	257.8	1.5	3.1	226.8	706.0	-	66.7	5.0	0.0	1,262.0
2022	1,194.9	257.6	1.5	3.1	223.0	709.6	-	64.4	4.6	0.0	1,259.3
2023	1,191.1	256.5	1.5	3.0	220.1	710.0	-	60.9	3.9	0.0	1,252.1

資料：厚生労働省「医療施設調査」

医療従事者数（日本）

年度	医師*1	歯科医師*1	看護師*2	薬剤師*1
従事者数				
1970	118,990	37,859	273,572	79,393
1980	156,235	53,602	487,169	116,056
1986	191,346	66,797	639,936	135,990
1988	201,658	70,572	694,999	143,429
1990	211,797	74,028	745,301	150,627
1992	219,704	77,416	795,810	162,021
1994	230,519	81,055	862,013	176,871
1996	240,908	85,518	928,896	194,300
1998	248,611	88,061	985,821	205,953
2000	255,792	90,857	1,042,468	217,477
2002	262,687	92,874	1,097,326	229,744
2004	270,371	95,197	1,146,181	241,369
2006	277,927	97,198	1,194,121	252,533
2008	286,699	99,426	1,252,224	267,751
2010	295,049	101,576	1,320,873	276,517
2012	303,268	102,551	1,373,521	280,052
2014	311,205	103,972	1,426,932	288,151
2016	319,480	104,533	1,472,508	301,323
2018	327,210	104,908	1,523,085	311,289
2020	339,623	107,443	1,565,500	321,982
2022	343,275	105,267	1,566,016	323,690
人口10万対 従事者数				
1970	114	36	261	76
1980	134	46	416	99
1986	157	55	526	112
1988	164	58	566	117
1990	171	60	603	122
1992	177	62	639	130
1994	184	65	689	142
1996	191	68	738	154
1998	197	70	779	163
2000	202	72	821	171
2002	206	73	861	180
2004	212	75	898	189
2006	218	76	935	198
2008	225	78	981	210
2010	230	79	1,032	216
2012	238	80	1,077	220
2014	245	82	1,123	227
2016	252	82	1,160	237
2018	259	83	1,205	246
2020	269	85	1,241	255
2022	275	84	1,253	259

*1：届出の総数 *2：看護師、准看護師の就業者数

資料：厚生労働省「医師・歯科医師・薬剤師統計(旧：医師・歯科医師・薬剤師調査)」、「衛生行政報告例」

付 録

通貨換算レート	104
---------------	-----

通貨換算シート

各国通貨の対1米ドル率(年間平均)

国名	通貨呼称	通貨略語	年																					
			1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
オーストラリア	豪ドル	AUD	1.28	1.35	1.72	1.31	1.33	1.20	1.19	1.28	1.09	0.97	1.04	1.11	1.33	1.35	1.30	1.34	1.44	1.45	1.33	1.44	1.51	
カナダ	カナダ・ドル	CAD	1.17	1.37	1.49	1.21	1.13	1.07	1.07	1.14	1.03	0.99	1.03	1.10	1.28	1.33	1.30	1.30	1.33	1.34	1.25	1.30	1.35	
中国	中国元	CNY	4.78	8.35	8.28	8.19	7.97	7.61	6.95	6.83	6.77	6.46	6.20	6.14	6.23	6.84	6.76	6.62	6.91	6.90	6.45	6.74	7.08	
デンマーク	デンマーク・クローネ	DKK	6.19	5.60	8.08	6.00	5.95	5.44	5.10	5.36	5.62	5.37	5.62	5.61	6.73	6.73	6.60	6.31	6.67	6.54	6.29	7.08	6.89	
欧州通貨単位	ユーロ	EUR	1.27	1.31																				
オーストラリア	オーストラリア・シリング	ATS	11.37	10.08																				
ベルギー	ベルギー・フラン	BEF	33.42	29.48																				
フランス	フラン	FRF	5.45	4.99																				
ドイツ	独マルク	DEM	1.62	1.43	1.08	0.80	0.80	0.73	0.68	0.72	0.75	0.72	0.75	0.75	0.90	0.90	0.89	0.85	0.89	0.88	0.85	0.95	0.92	
イタリア	リラ	ITL	1,198.10	1,629.60																				
オランダ	ギルダー	NLG	1.82	1.61																				
ポルトガル	エスクード	PTE	142.55	149.97																				
スペイン	ペセタ	ESP	101.93	124.69																				
日本	日本円	JPY	144.79	94.06	107.77	110.22	116.30	117.75	103.36	93.57	87.78	79.81	79.79	97.60	105.94	108.79	112.17	110.42	109.01	106.77	109.75	131.50	140.49	
韓国	韓国ウォン	KRW	707.77	771.25	1,130.36	1,024.33	955.34	929.38	1,100.13	1,277.25	1,156.46	1,108.23	1,126.81	1,094.98	1,052.84	1,130.95	1,160.77	1,131.00	1,100.16	1,165.36	1,180.27	1,143.95	1,291.45	1,305.66
スウェーデン	スウェーデン・クローネ	SEK	5.92	7.13	9.16	7.47	7.38	6.76	6.59	7.65	7.21	6.49	6.78	6.51	6.86	8.43	8.56	8.69	9.46	9.21	8.58	10.11	10.61	
スイス	スイス・フラン	CHF	1.39	1.18	1.69	1.25	1.25	1.20	1.08	1.09	1.04	0.89	0.94	0.93	0.92	0.96	0.99	0.98	0.99	0.94	0.91	0.95	0.90	
英国	英ポンド	GBP	0.56	0.63	0.66	0.55	0.54	0.50	0.54	0.64	0.65	0.62	0.63	0.64	0.61	0.65	0.74	0.78	0.75	0.78	0.73	0.81	0.80	
アメリカ	米ドル	USD	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	

(注)

欧州通貨単位1990、1995年はECU。オーストラリア、ベルギー、フランス、ドイツ、イタリア、オランダ、ポルトガル、スペインの2000年以降の通貨単位はEUR

資料：International Monetary Fund, International Financial Statistics



製藥協