



経済産業省

Ministry of Economy, Trade and Industry

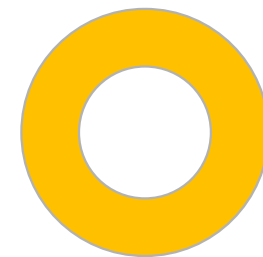
参考資料 3

医療機器産業を取り巻く課題について ー第1回WG参考資料ー

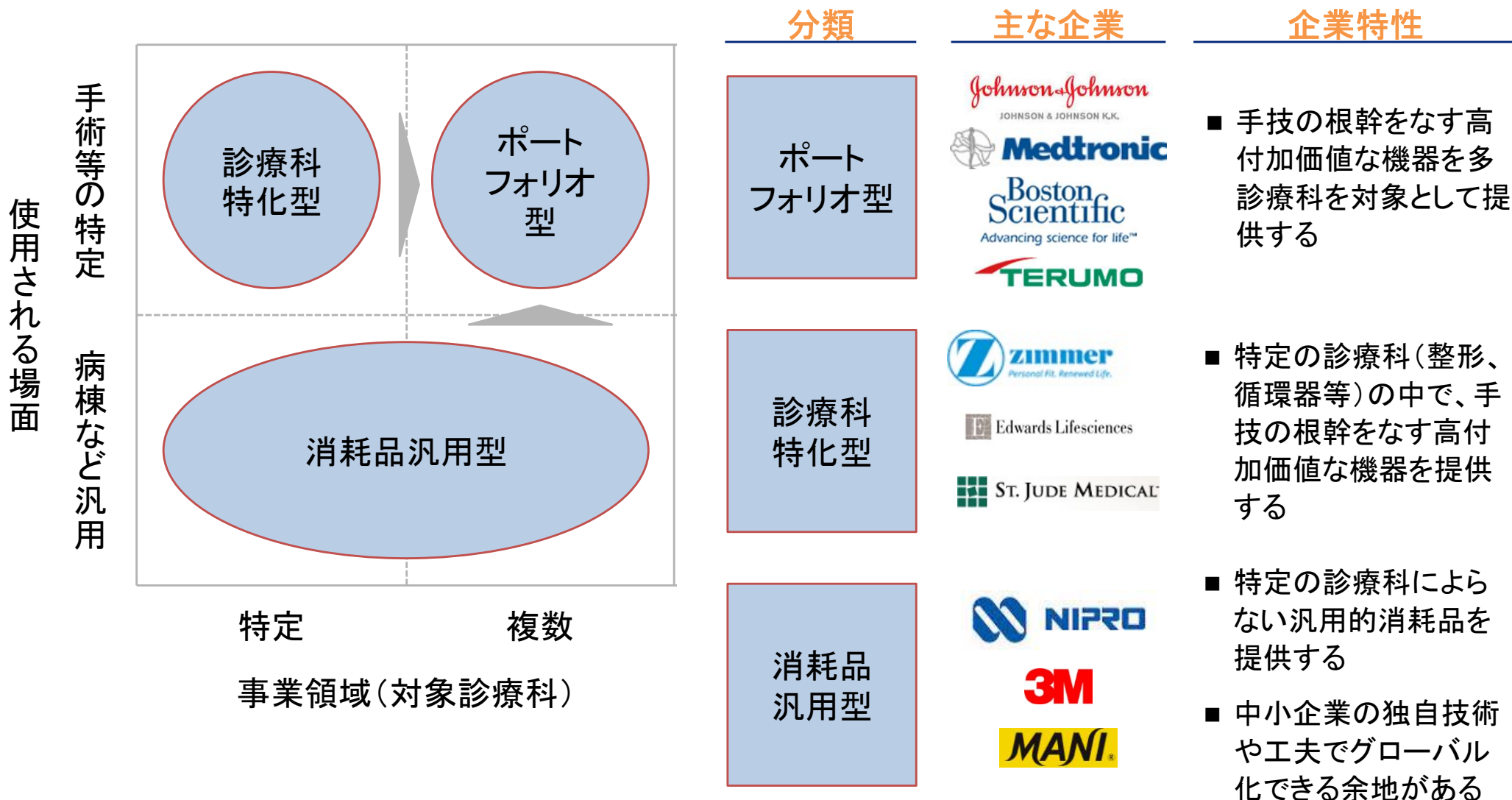
令和5年6月5日

経済産業省 商務・サービスグループ
医療・福祉機器産業室

治療機器市場における企業のポジショニング



- 治療機器メーカーは、取り扱う製品の種類よりも事業展開のあり方によって分類される



各ポジションにおける企業の現状

- 最新の医療、技術の動向を注視し、注力診療科での専門性を高めようとする企業と、現場に根差した連続的イノベーションを志す企業がある

分類

企業の課題と進化の方向性

企業の関心

ポート フォリオ型

- 最適な領域ポートフォリオの構築と機動的な再編
- 各診療科で手掛ける事業の収益最大化(製品の拡充、販売網の構築)

- 診療科に拠らない最先端の医療関連イノベーション
- 注力診療科の手技や最新技術の動向
- 事業領域単位および製品単位での売り買い(M&A)

診療科 特化型

- 注力診療科における製品ポートフォリオの構築
- 各製品のライフサイクルマネジメント
- 疾病サイクルに基く領域拡大

- 注力診療科の手技や最新技術の動向
- 製品レベルでの売り買い(M&A)
- M&A等によるポートフォリオ型への移行を目指す場合も(メドトロニック等)

消耗品 汎用型

- 医療従事者の日々の業務負荷や患者負担を軽減するための製品の工夫・改善(連続的イノベーション)

- 医療現場の実態
- 医療従事者や患者のアンメットニーズの所在
- 高付加価値化によりポートフォリオ型への脱皮を目指す場合も(テルモ等)

治療機器の分類

- 治療機器は、用途によって分類する場合と、診療科によって分類する場合がある

<用途による分類>

分類	詳細
処置器具系	医療従事者の処置(手術・手技等)に際して使用する器具
生体機能補助	生体機能の補助・代行目的で、体内や体外で使用する機器
装置系	治療・手術に際して使用される、耐久財となる機器

<診療科による分類>

診療科	機器の例	主なメーカー
整形	人工関節	  
	脊椎固定システム	
循環器	ペースメーカー	    
	バルーンカテーテル	
	冠動脈ステント	
消化器 (腹腔鏡手術)	ステープラー	  
	トロカー	
	エナジーデバイス (電気メス等)	  
	ダイアライザー	
腎臓・泌尿器		

(画像の出所) 各社HP、プレスリリース

国内医療機器大手の売上高

2010年

	企業名	売上高 (億円)
1	東芝	3,774
2	オリンパス	3,553
3	テルモ	3,282
4	富士フイルム	2,667
5	日立グループ	2,373
6	HOYA	2,031
7	帝人	1,364
8	ニプロ	1,328
9	シスメックス	1,247
10	フクダ電子	902
11	コニカミノルタ	850
12	日本光電工業	669
13	オムロン	606
14	メニコン	579
15	ニコン	575
16	旭化成	551
17	東レ	524
18	島津製作所	496
19	カネカ	475
20	ジェイ・エム・イス	456

2019年

企業名	売上高 (億円)
オリンパス	6,486
テルモ	6,289
富士フイルム	5,041
キヤノン	4,375
HOYA	3,750
旭化成	3,378
ニプロ	3,358
シスメックス	3,020
日本光電工業	1,850
日立ハイテク	1,658
帝人	1,539
フクダ電子	1,334
オムロン	1,120
コニカミノルタ	879
メニコン	845
島津製作所	702
日機装	620
ニコン	620
ジェイ・エム・イス	586
朝日インテック	572

2021年

企業名	売上高 (億円)
富士フイルム	8,017
オリンパス	7,498
テルモ	7,033
キヤノン	4,800
旭化成	4,159
HOYA	4,075
ニプロ	3,735
シスメックス	3,638
日本光電工業	2,051
帝人	1,836
オムロン	1,329
フクダ電子	1,321
コニカミノルタ	1,099
メニコン	1,002
住友ベークライト	944
ニコン	732
日機装	731
島津製作所	669
朝日インテック	615
カネカ	589

うちメディカルシステム
5,338億円

(出典) 各社IR資料等

(注) 医療機器を含むセグメントの売上高。医療機器以外に、医薬品、化粧品、生活製品等の売上高を含む企業がある。

世界の医療機器大手企業の売上高

2015年

1	Johnson & Johnson	27.5
2	GE Healthcare	18.3
3	Medtronic	17.0
4	Baxter International	16.7
5	Siemens Healthcare	15.8
6	Philips Healthcare	11.2
7	Cardinal Health	11.0
8	Covidien	10.7
9	Abbott Labs	10.1
10	Stryker	9.7
11	Danaher	9.4
12	Becton Dickinson	8.5
13	Boston Scientific	7.4
14	Essilor	6.9
15	Alcon	6.6
16	B. Braun	6.6
17	Fresenius	6.0
18	St. Jude Medical	5.6
19	3M Healthcare	5.6
20	Olympus Medical	4.8

24	Terumo	4.1
----	--------	-----

2019年

1.	Medtronic	30.56
2.	Johnson & Johnson	26.99
3.	GE Healthcare	19.78
4.	Abbott	18.93
5.	Philips	16.09
6.	BD	15.98
7.	Cardinal Health	15.58
7.	Siemens Healthineers	15.58
9.	Stryker	13.60
10.	Baxter	11.12
11.	Boston Scientific	9.82
12.	Danaher	9.10
13.	EssilorLuxottica	8.53
14.	Zimmer Biomet	7.93
15.	B. Braun	7.90
16.	Alcon	7.15
17.	Fresenius	6.06
18.	3M Health Care	6.02
19.	Olympus	5.72
20.	Terumo	5.41

23.	Canon Medical Systems	3.96
26.	Hoya	3.37

2022年

1.	Medtronic	31.69
2.	Abbott	30.01
3.	Johnson & Johnson	27.06
4.	Siemens Healthineers	20.95
5.	BD	20.25
6.	GE Healthcare	17.72
7.	Stryker	17.10
8.	Cardinal Health	16.68
9.	Philips	16.67
10.	Baxter	12.78
11.	Boston Scientific	11.89
12.	EssilorLuxottica	11.78
13.	Danaher	9.84
14.	3M Health Care	9.05
15.	B. Braun	8.90
16.	Alcon	8.20
17.	Zimmer Biomet	7.83
18.	Fresenius	6.61
19.	Olympus	6.15
20.	Terumo	5.77

25.	Fujifilm	4.38
27.	Canon Medical	4.17
29.	Hoya	3.34

(出典) Top Global Medical Device Companies (MPO Magazine)

<https://www.mpo-mag.com/top-30>

国内医療機器大手の売上高（2010年）

	企業名	売上高 (億円)
1	東芝	3,774
2	オリンパス	3,553
3	テルモ	3,282
4	富士フイルム	2,667
5	日立グループ	2,373
6	HOYA	2,031
7	帝人	1,364
8	ニプロ	1,328
9	シスメックス	1,247
10	フクダ電子	902
11	コニカミノルタ	850
12	日本光電工業	669
13	オムロン	606
14	メニコン	579
15	ニコン	575
16	旭化成	551
17	東レ	524
18	島津製作所	496
19	カネカ	475
20	ジェイ・エム・エス	456
21	日機装	410
22	富士レビオ	358

	企業名	売上高 (億円)
23	川澄化学工業	321
24	東洋紡	314
25	ホギメディカル	313
26	トプコン	309
27	川本産業	285
28	堀場製作所	225
29	日本ライフライン	224
30	ナカニシ	193
31	タカラバイオ	187
32	日本電子	151
33	松風	141
34	メディキット	138
35	エー・アンド・デイ	135
36	エイアンドティー	135
37	朝日インテック	123
38	シード	118
39	リオン	101
40	日本エム・ディ・エム	95
41	マニー	94
42	クリエートメディック	91
43	テクノメディカ	76
44	大研医器	62
45	プレジジョン・システム・サイエンス	51

（出典）第1 回 医療機器・ヘルスケア開発協議会 資料1-3 渡部構成員提出資料

https://www.meti.go.jp/shingikai/mono_info_service/medical_equipment_healthcare/pdf/001_01_03.pdf

国内医療機器大手の売上高（2021年）

	企業名	売上高 (億円)
1	富士フイルム	8,017
2	オリンパス	7,498
3	テルモ	7,033
4	キヤノン	4,800
5	旭化成	4,159
6	HOYA	4,075
7	ニプロ	3,735
8	シスメックス	3,638
9	日本光電工業	2,051
10	帝人	1,836
11	オムロン	1,329
12	フクダ電子	1,321
13	コニカミノルタ	1,099
14	メニコン	1,002
15	住友ベークライト	944
16	ニコン	732
17	日機装	731
18	島津製作所	669
19	朝日インテック	615
20	カネカ	589
21	ジェイ・エム・エス	582
22	トプコン	574

	企業名	売上高 (億円)
23	東レ	520
24	日本ライフライン	515
25	ナカニシ	396
26	ホギメディカル	368
27	東洋紡	350
28	トクヤマ	336
29	シード	288
30	堀場製作所	259
31	松風	259
32	イー・アンド・デイ	215
33	メディキット	201
34	日本電子	193
35	日本エム・ディ・エム	192
36	ニチバン	189
37	マニー	172
38	リオン	117
39	クリエートメディック	117
40	テクノメディカ	97
41	プレシジョン・システム・サイエンス	93
42	川本産業	86
43	大研医器	85
44	パイオラックス	45
45	日本アイ・エス・ケイ	19

（出典）各社IR資料等

（注）医療機器を含むセグメントの売上高。医療機器以外に、医薬品、化粧品、生活製品等の売上高を含む企業がある。

【参考】医療機器メーカーの製品（国内）

		売上高 (億円)	集計対象のセグメント	当該セグメント の比率(%)	主な製品
1	富士フイルム	8,017	ヘルスケア	31.7%	画像診断装置（MRI、X線、超音波）、マンモグラフィ等。医薬品、化粧品、再生医療製品等を含む。
2	オリンパス	7,498	内視鏡、治療機器、その他	86.3%	内視鏡、処置具（腹腔鏡手術）。顕微鏡など科学事業を売却。
3	テルモ	7,033	(全セグメント)	-	カテーテル等の心臓血管領域、消耗品を含むメディカルケアソリューション領域。近年は血液・細胞領域が成長。
4	キヤノン	4,800	メディカルビジネスユニット	13.7%	血管撮影装置（カテーテル治療用）、画像診断装置（CT、MRI、超音波、X線、PET-CT等）、放射線治療装置等。
5	旭化成	4,159	ヘルスケア領域	16.9%	ダイアライザー等の血液透析、膜分離・吸着デバイス等。医薬品・診断薬を含む。メインはマテリアル領域、住宅領域。
6	HOYA	4,075	ライフケア事業	61.6%	メガネ、コンタクトレンズ、内視鏡（PENTAX）、眼内レンズ、骨補填材、金属製インプラント。
7	ニプロ	3,735	医療関連	75.5%	透析、注射・輸液、循環器（カテーテル等）、検査・診断薬、補助人工心臓・人工心肺等。医薬品、再生医療にも取り組む。
8	シスメックス	3,638	(全セグメント)	-	血球分析・計数装置、免疫測定装置、生化学検査装置等。川崎重工と共同で医療用ロボットに取り組み（メディカロイド）。
9	日本光電工業	2,051	(全セグメント)	-	脳神経機器（脳波計、筋電計等）、心電計、心臓カテーテル検査装置、AED、人工呼吸器等。
10	帝人	1,836	ヘルスケア	19.8%	酸素濃縮装置、睡眠時無呼吸症候群（SAS）治療器等。ほかに繊維材料、炭素繊維等。
11	オムロン	1,329	ヘルスケアビジネス	17.4%	血圧計、体温計、パルスオキシメーター等。体重計、活動量計等の非医療機器を含む。メインは工場自動化機器等。
12	フクダ電子	1,321	(全セグメント)	-	心電図検査装置、血圧・脈拍検査装置、呼吸機能検査装置等。心臓ペースメーカー等の輸入品販売。
13	コニカミノルタ	1,099	ヘルスケア事業	12.1%	DR（デジタルラジオグラフィ）、CR（コンピュータドラジオグラフィ）製品（=X線診断装置）等。メインはオフィス向け複合機等。
14	メニコン	1,002	(全セグメント)	-	コンタクトレンズ。ケア用品（洗浄液・保存液等）を含む。
15	住友ベークライト	944	クオリティオブライフ 関連製品	35.9%	消化器内視鏡処置器具（ステント）、血管内治療器具（カテーテル、ステントグラフト）等。2021年に川澄化学工業と統合。
16	ニコン	732	ヘルスケア事業	13.6%	検眼鏡等眼科機器。ライフサイエンス（顕微鏡等）、再生医療・遺伝子治療用の細胞受託生産を含む。メインはカメラ、半導体製造装置等。
17	日機装	731	医療部門	43.6%	透析装置、血液浄化装置（アフェリシス）等。メインは、石油・ガス・化学プラント向け特殊ポンプ等。
18	島津製作所	669	医用機器事業	15.6%	血管撮影、X線撮影、PET等画像診断機器。計測機器セグメントでも、一部医療機器承認されているものあり。
19	朝日インテック	615	(全セグメント)	-	ガイドワイヤー、ガイディングカテーテル、バルーンカテーテル。腹腔鏡手術ロボットに取り組み（朝日サージカルロボティクス）。
20	カネカ	589	ヘルスケアソリューションユニット	8.5%	血管内治療用カテーテル、血液浄化システム、血流検査機器等。医薬品等を含む。メインは化学品、繊維、食品等。
21	ジェイ・エム・エス	582	(全セグメント)	-	輸液装置（薬剤・栄養等）、透析装置、人工肺、血液バッグ等。
22	トプコン	574	アイケア事業	32.5%	眼底撮影機器、眼科検診機器、システム等。他に農業・建設のDXソリューション等。
23	東レ	520	ライフサイエンス	2.3%	コンタクトレンズ、眼科用カテーテル、血液透析器、透析関連装置等。ほかに繊維、化成品等。
24	日本ライフライン	515	(全セグメント)	-	EPカテーテル、アブレーションカテーテル、人工血管、オープステントグラフト、消化器用ステントなど。商社機能（輸入品販売）もあり。

（出典）各社ウェブサイト、IR資料等

（凡例）・・・を含む：セグメント内に医療機器以外の製品がある場合。他に・・・：他のセグメントの製品。メインは・・・：他のセグメントの売上高比率が高い場合。

【参考】医療機器メーカーの製品（国内）

		売上高 (億円)	集計対象のセグメント	当該セグメント の比率(%)	主な製品
25	ナカニシ	396	歯科製品関連事業	88.4%	超高速回転技術をコアに、歯科用エアータービン（切削器）、外科手術用骨切削ドリル等。ほかに産業用加工機等。
26	ホギメディカル	368	（全セグメント）	-	手術用キット製品、不織布製品、滅菌バッグ等。
27	東洋紡	350	ライフサイエンス	9.3%	神経再生誘導材（コラーゲン）、人工骨（コラーゲン使用）、コーティング材料、血液回路用チューブ等。
28	トクヤマ	336	ライフサイエンスセグメント	11.4%	歯科器材、検体検査装置・システム等。医薬品原薬・中間体を含む。メインは化成品、エレクトロニクス材料、セメント等。
29	シード	288	（全セグメント）	-	コンタクトレンズ。ケア用品（洗浄液・保存液等）を含む。
30	堀場製作所	259	医用セグメント	11.5%	血球計数装置、血糖分析装置、ソリューション等。動物病院向け製品を含む。メインは産業用測定装置や環境測定装置。
31	松風	259	デンタル関連事業	92.0%	歯科用材料、歯科用器具機械、矯正機器等。ホームケア製品を含む。他にネイルケア製品等。
32	イー・アンド・デイ	215	医療・健康機器事業	41.6%	血圧脈波検査装置、パルスオキシメーター等。家庭用健康機器（体温計、歩数計等）を含む。他に計測・計量機器等。
33	メディキット	201	（セグメントなし）	-	透析用留置針、透析関連製品、静脈用留置針、静脈関連製品等。
34	日本電子	193	医用機器事業	13.9%	生化学自動分析装置、臨床検査情報処理システム。他に電子顕微鏡、半導体製造装置（電子ビーム描画装置）等。
35	日本エム・ディ・エム	192	（全セグメント）	-	人工関節、脊椎固定器具、骨接合材料、人工骨。
36	ニチバン	189	メディカル事業	43.9%	止血製品、創傷被覆ドレッシング材、サージカルテープ等。他にセロハンテープ、粘着テープ等。
37	マニー	172	（全セグメント）	-	外科治療機器（切開・縫合器具）、眼科治療機器（針付き縫合糸、眼科ナイフ）、歯科治療機器（根管治療機器等）。
38	リオン	117	医療機器事業	51.7%	補聴器、医用検査機器（聴力検査機器等）。他に環境機器（騒音計、振動計等）、微粒子計測器。
39	クリエートメディック	117	（セグメントなし）	-	シリコン製カテーテル（尿道、腸管、胆管、気管用）、経腸栄養（胃ろう）用器具等。
40	テクノメディカ	97	（セグメントなし）	-	採血管準備装置（ラベル印字、貼付）、検体前処理装置、分析装置（血液・尿）等。
41	プレジジョン・システム・サイエンス	93	（全セグメント）	-	遺伝子検査装置（PCR検査）等。研究用機器、研究用試薬、診断薬を含む。
42	川本産業	86	メディカル	28.6%	手術用ドレープ・カバー、ガーゼ・スポンジ、処置用止血パッド等。口腔ケア、アイケア製品を含む。メインは産業用防護服、保護メガネ等。
43	大研医器	85	（セグメントなし）	-	吸引器、医薬品注入器、チューブ、ポンプ、医療用手洗い水装置等。
44	パイオラックス	45	医療機器	8.2%	スパイラルカテーテル、ステント。メインは自動車部品等。ばねで培った弾性体微細加工技術がコア技術。
45	日本アイ・エス・ケイ	19	デンタル関連事業	34.9%	歯科医療機器総合メーカー（チェアユニット、無影灯、滅菌器、エアータービン等）。他に耐火金庫、書庫、ロッカー等。
46	オーベクス	14	メディカル製品事業	25.7%	加圧式医薬品注入器、血管造影用ガイドワイヤー等。メインは文房具用・化粧用ペン先。
47	日本フェンオール	13	メディカル部門	10.4%	受託開発（人工腎臓透析装置、血液浄化装置、冷却療法用装置、自動血圧計等）。メインは消火設備、熱感知器等。

（出典）各社ウェブサイト、IR資料等

（凡例）・・・を含む：セグメント内に医療機器以外の製品がある場合。他に・・・：他のセグメントの製品。メインは・・・：他のセグメントの売上高比率が高い場合。

【参考】医療機器メーカーの製品（世界）

	本社所在	主力製品
1. Medtronic	アイルランド	循環器領域、脳・脊髄などの神経科学領域、糖尿病領域。Covidien買収により外科領域（低侵襲）を追加。
2. Abbott	米国	糖尿病治療、血管治療、心疾患治療、診断薬・診断機器等。ほかに栄養剤製品、医薬品。
3. Johnson & Johnson	米国	外科手術用機器、整形外科製品、コンタクト（ACUVUE）、眼内レンズ、血管内治療機器等。ほかに医薬品、消費者向け
4. Siemens Healthineers	ドイツ	画像診断装置（MRI、CT等）、検査キット、血管内手術ロボット等。
5. BD	米国	ドラッグデリバリーシステム、糖尿病ケア、血管内治療、診断ソリューション等。
6. GE Healthcare	米国	画像診断装置（CT、超音波等）。ほかに診断薬、バイオ医薬品。
7. Stryker	米国	整形外科製品（股関節、膝関節、脊柱等）、脳外科製品、手術用製品、救急用製品等。
8. Cardinal Health	米国	輸液装置、カテーテル、手袋、電極、紫外線照射装置等。ほかに医薬品等。
9. Philips	オランダ	画像診断装置（MRI、X線、分子イメージング等）。ヘルスケアITにも取り組み。家電等は分社化。
10. Baxter	米国	集中治療室、外科手術、透析治療、その他。ほかに医薬品。
11. Boston Scientific	米国	内視鏡、泌尿器疾患治療、心臓疾患治療。近年は神経治療が成長。
12. EssilorLuxottica	フランス	視力矯正レンズ、光学機器。2018年にエシロール（仏）とルックスオティカ（伊）が合併。
13. Danaher	米国	ライフサイエンス、医療診断機器等。ベックマン・コールター、ライカ・バイオシステムズ、ポール等を傘下に持つ。
14. 3M Health Care	米国	サージカルテープ、手術切開創管理製品、スキンケア製品、医療用マスク等。
15. B. Braun	ドイツ	麻酔用器具・キット、輸液装置、脳外科手術機器、整形外科材料等。ほかに獣医科製品。
16. Alcon	スイス	コンタクトレンズ、眼内レンズ、白内障診断機器、白内障手術機器等。
17. Zimmer Biomet	米国	整形外科製品（股関節、膝関節、肩関節、肘関節等）、手術支援ロボット等。ほかに研究用試薬。
18. Fresenius	ドイツ	人工透析装置及び透析用ダイアライザー、腹膜透析液とその関連医療器具。
19. Olympus	日本	内視鏡、処置具（腹腔鏡手術）。顕微鏡など科学事業を売却。
20. Terumo	日本	カテーテル等の心臓血管領域、消耗品を含むメディカルケアソリューション領域。近年は血液・細胞領域が成長。

【参考】医療機器メーカーの製品（世界）

	本社所在	主力製品
21. Intuitive Surgical	米国	手術支援ロボット及びシステム（Da Vinci）。
22. Hologic	米国	子宮頸がん検査・細胞診機器、乳がん検査機器（マンモグラフィ）、婦人科外科手術用機器等。
23. Edwards Lifesciences	米国	心臓弁膜症治療製品（TAVI等）、クリティカルケア（救急集中治療時の循環モニタリング）製品。
24. Smith+Nephew	英国	創傷治療、耳鼻咽喉科、整形外科等。
25. Fujifilm	日本	画像診断装置（MRI、X線、超音波）、マンモグラフィ等。ほかに医薬品、化粧品、再生医療製品等。
26. Dentsply Sirona	米国	歯科機器、歯科材料。
27. Canon Medical	日本	血管撮影装置（カテーテル治療用）、画像診断装置（CT、MRI、超音波、X線、PET-CT等）、放射線治療装置等。
28. Sonova	スイス	補聴器（フォナック・ハンザトーン）、人工内耳など聴覚関連機器。ワイヤレス通信ソリューション等。
29. Hoya	日本	メガネ、コンタクトレンズ、内視鏡（PENTAX）、眼内レンズ、骨補填材、金属製インプラント。
30. ResMed	米国	睡眠時無呼吸症候群治療装置（CPAP）、睡眠管理アプリ（myAir）、人工呼吸器等。

一人あたり医療費によるランキング（１）

順位	国名	人口（百万人）	一人あたり医療費（名目ドル）	医療費総額（百万ドル）	シェア（％）	地域	所得グループ
	世界*	7,597	1,115	8,470,195			
1	United States	328	10,921	3,585,696	42.3%	North America	High income
2	Switzerland	9	9,666	82,892	1.0%	Europe & Central Asia	High income
3	Norway	5	8,007	42,823	0.5%	Europe & Central Asia	High income
4	Iceland	0	6,275	2,263	0.0%	Europe & Central Asia	High income
5	Luxembourg	1	6,221	3,857	0.0%	Europe & Central Asia	High income
6	Denmark	6	6,003	34,906	0.4%	Europe & Central Asia	High income
7	Sweden	10	5,671	58,296	0.7%	Europe & Central Asia	High income
8	Germany	83	5,440	452,047	5.3%	Europe & Central Asia	High income
9	Ireland	5	5,429	26,787	0.3%	Europe & Central Asia	High income
10	Australia	25	5,427	137,533	1.6%	East Asia & Pacific	High income
11	Netherlands	17	5,335	92,540	1.1%	Europe & Central Asia	High income
12	Austria	9	5,242	46,550	0.5%	Europe & Central Asia	High income
13	Canada	38	5,048	189,825	2.2%	North America	High income
14	Belgium	11	4,960	56,990	0.7%	Europe & Central Asia	High income
15	France	67	4,492	302,689	3.6%	Europe & Central Asia	High income
16	Finland	6	4,450	24,573	0.3%	Europe & Central Asia	High income
17	Japan	127	4,360	552,180	6.5%	East Asia & Pacific	High income
18	United Kingdom	67	4,313	288,258	3.4%	Europe & Central Asia	High income
19	New Zealand	5	4,211	20,968	0.2%	East Asia & Pacific	High income
20	Israel	9	3,456	31,294	0.4%	Middle East & North Africa	High income
21	San Marino	0	3,051	104	0.0%	Europe & Central Asia	High income
22	Monaco	0	2,906	108	0.0%	Europe & Central Asia	High income

*世界は、人口と医療費総額は合計値、一人あたり医療費は平均値。

（出典）The World Bank Open Dataから経済産業省作成
<https://data.worldbank.org/>

一人あたり医療費によるランキング（２）

順位	国名	人口（百万人）	一人あたり医療費（名目ドル）	医療費総額（百万ドル）	シェア（％）	地域	所得グループ
	世界*	7,597	1,115	8,470,195			
23	Italy	60	2,906	173,543	2.0%	Europe & Central Asia	High income
24	Andorra	0	2,744	210	0.0%	Europe & Central Asia	High income
25	Spain	47	2,711	127,792	1.5%	Europe & Central Asia	High income
26	Singapore	6	2,633	15,016	0.2%	East Asia & Pacific	High income
27	Korea, Rep.	52	2,625	135,858	1.6%	East Asia & Pacific	High income
28	Malta	1	2,532	1,276	0.0%	Middle East & North Africa	High income
29	Palau	0	2,356	42	0.0%	East Asia & Pacific	Upper middle income
30	Portugal	10	2,221	22,850	0.3%	Europe & Central Asia	High income
31	Slovenia	2	2,219	4,634	0.1%	Europe & Central Asia	High income
32	Bahamas, The	0	2,005	811	0.0%	Latin America & Caribbean	High income
33	Cyprus	1	1,996	2,453	0.0%	Europe & Central Asia	High income
34	Czechia	11	1,844	19,681	0.2%	Europe & Central Asia	High income
35	United Arab Emirates	9	1,843	16,974	0.2%	Middle East & North Africa	High income
36	Qatar	3	1,807	5,073	0.1%	Middle East & North Africa	High income
37	Kuwait	4	1,759	7,810	0.1%	Middle East & North Africa	High income
38	Uruguay	3	1,661	5,694	0.1%	Latin America & Caribbean	High income
39	Estonia	1	1,599	2,121	0.0%	Europe & Central Asia	High income
40	Greece	11	1,501	16,089	0.2%	Europe & Central Asia	High income
41	Chile	19	1,376	26,195	0.3%	Latin America & Caribbean	High income
42	Lithuania	3	1,370	3,828	0.0%	Europe & Central Asia	High income
43	Slovak Republic	5	1,342	7,320	0.1%	Europe & Central Asia	High income
44	Saudi Arabia	36	1,316	47,158	0.6%	Middle East & North Africa	High income

*世界は、人口と医療費総額は合計値、一人あたり医療費は平均値。

（出典）The World Bank Open Dataから経済産業省作成
<https://data.worldbank.org/>

一人あたり医療費によるランキング（3）

順位	国名	人口（百万人）	一人あたり医療費（名目ドル）	医療費総額（百万ドル）	シェア（％）	地域	所得グループ
	世界*	7,597	1,115	8,470,195			
45	Panama	4	1,193	5,049	0.1%	Latin America & Caribbean	High income
46	Trinidad and Tobago	2	1,168	1,775	0.0%	Latin America & Caribbean	High income
47	Latvia	2	1,167	2,233	0.0%	Europe & Central Asia	High income
48	Barbados	0	1,143	320	0.0%	Latin America & Caribbean	High income
49	St. Kitts and Nevis	0	1,088	52	0.0%	Latin America & Caribbean	High income
50	Hungary	10	1,062	10,381	0.1%	Europe & Central Asia	High income
51	Nauru	0	1,049	13	0.0%	East Asia & Pacific	High income
52	Croatia	4	1,040	4,228	0.0%	Europe & Central Asia	High income
53	Cuba	11	1,032	11,678	0.1%	Latin America & Caribbean	Upper middle income
54	Poland	38	1,014	38,498	0.5%	Europe & Central Asia	High income
55	Tuvalu	0	973	11	0.0%	East Asia & Pacific	Upper middle income
56	Argentina	45	946	42,512	0.5%	Latin America & Caribbean	Upper middle income
57	Bahrain	1	940	1,405	0.0%	Middle East & North Africa	High income
58	Costa Rica	5	922	4,686	0.1%	Latin America & Caribbean	Upper middle income
59	Maldives	1	854	431	0.0%	South Asia	Upper middle income
60	Brazil	212	853	180,733	2.1%	Latin America & Caribbean	Upper middle income
61	Seychelles	0	840	82	0.0%	Sub-Saharan Africa	High income
62	Antigua and Barbuda	0	760	70	0.0%	Latin America & Caribbean	High income
63	Romania	19	739	14,307	0.2%	Europe & Central Asia	High income
64	Montenegro	1	735	457	0.0%	Europe & Central Asia	Upper middle income
65	Bulgaria	7	698	4,868	0.1%	Europe & Central Asia	Upper middle income
66	Mauritius	1	686	868	0.0%	Sub-Saharan Africa	Upper middle income

*世界は、人口と医療費総額は合計値、一人あたり医療費は平均値。

（出典）The World Bank Open Dataから経済産業省作成
<https://data.worldbank.org/>

一人あたり医療費によるランキング（４）

順位	国名	人口（百万人）	一人あたり医療費（名目ドル）	医療費総額（百万ドル）	シェア（％）	地域	所得グループ
	世界*	7,597	1,115	8,470,195			
67	Brunei Darussalam	0	672	294	0.0%	East Asia & Pacific	High income
68	Marshall Islands	0	664	30	0.0%	East Asia & Pacific	Upper middle income
69	Lebanon	6	663	3,834	0.0%	Middle East & North Africa	Lower middle income
70	Russian Federation	144	653	94,358	1.1%	Europe & Central Asia	Upper middle income
71	Serbia	7	641	4,452	0.1%	Europe & Central Asia	Upper middle income
72	Oman	5	625	2,876	0.0%	Middle East & North Africa	High income
73	Suriname	1	619	372	0.0%	Latin America & Caribbean	Upper middle income
74	Bosnia and Herzegovina	3	554	1,861	0.0%	Europe & Central Asia	Upper middle income
75	South Africa	58	547	31,756	0.4%	Sub-Saharan Africa	Upper middle income
76	Mexico	125	540	67,593	0.8%	Latin America & Caribbean	Upper middle income
77	China	1,408	535	753,331	8.9%	East Asia & Pacific	Upper middle income
78	Grenada	0	534	66	0.0%	Latin America & Caribbean	Upper middle income
79	Armenia	3	524	1,478	0.0%	Europe & Central Asia	Upper middle income
80	St. Lucia	0	502	90	0.0%	Latin America & Caribbean	Upper middle income
81	Turkmenistan	6	500	3,079	0.0%	Europe & Central Asia	Upper middle income
82	Colombia	50	495	24,859	0.3%	Latin America & Caribbean	Upper middle income
83	Dominican Republic	11	491	5,344	0.1%	Latin America & Caribbean	Upper middle income
84	Ecuador	17	486	8,438	0.1%	Latin America & Caribbean	Upper middle income
85	Botswana	2	482	1,204	0.0%	Sub-Saharan Africa	Upper middle income
86	Iran, Islamic Rep.	87	470	40,723	0.5%	Middle East & North Africa	Lower middle income
87	Dominica	0	440	31	0.0%	Latin America & Caribbean	Upper middle income
88	North Macedonia	2	437	907	0.0%	Europe & Central Asia	Upper middle income

*世界は、人口と医療費総額は合計値、一人あたり医療費は平均値。

（出典）The World Bank Open Dataから経済産業省作成
<https://data.worldbank.org/>

一人あたり医療費によるランキング（５）

順位	国名	人口（百万人）	一人あたり医療費（名目ドル）	医療費総額（百万ドル）	シェア（％）	地域	所得グループ
	世界*	7,597	1,115	8,470,195			
89	Malaysia	33	437	14,323	0.2%	East Asia & Pacific	Upper middle income
90	Namibia	2	427	1,045	0.0%	Sub-Saharan Africa	Upper middle income
91	Micronesia, Fed. Sts	0	415	46	0.0%	East Asia & Pacific	Lower middle income
92	Belarus	9	399	3,762	0.0%	Europe & Central Asia	Upper middle income
93	Turkiye	83	396	33,098	0.4%	Europe & Central Asia	Upper middle income
94	Paraguay	7	388	2,536	0.0%	Latin America & Caribbean	Upper middle income
95	Peru	33	370	12,149	0.1%	Latin America & Caribbean	Upper middle income
96	St. Vincent and the	0	355	37	0.0%	Latin America & Caribbean	Upper middle income
97	Venezuela, RB	29	339	9,816	0.1%	Latin America & Caribbean	
98	Jordan	11	334	3,574	0.0%	Middle East & North Africa	Upper middle income
99	Jamaica	3	327	921	0.0%	Latin America & Caribbean	Upper middle income
100	Guyana	1	326	260	0.0%	Latin America & Caribbean	Upper middle income
101	El Salvador	6	300	1,884	0.0%	Latin America & Caribbean	Lower middle income
102	Thailand	71	296	21,119	0.2%	East Asia & Pacific	Upper middle income
103	Belize	0	293	114	0.0%	Latin America & Caribbean	Upper middle income
104	Georgia	4	291	1,083	0.0%	Europe & Central Asia	Upper middle income
105	Moldova	3	284	757	0.0%	Europe & Central Asia	Upper middle income
106	Kazakhstan	19	273	5,054	0.1%	Europe & Central Asia	Upper middle income
107	Samoa	0	272	58	0.0%	East Asia & Pacific	Lower middle income
108	Guatemala	17	271	4,500	0.1%	Latin America & Caribbean	Upper middle income
109	Eswatini	1	264	309	0.0%	Sub-Saharan Africa	Lower middle income
110	Equatorial Guinea	2	255	396	0.0%	Sub-Saharan Africa	Upper middle income

*世界は、人口と医療費総額は合計値、一人あたり医療費は平均値。

（出典）The World Bank Open Dataから経済産業省作成
<https://data.worldbank.org/>

一人あたり医療費によるランキング（6）

順位	国名	人口（百万人）	一人あたり医療費（名目ドル）	医療費総額（百万ドル）	シェア（％）	地域	所得グループ
	世界*	7,597	1,115	8,470,195			
111	Iraq	42	253	10,529	0.1%	Middle East & North Africa	Upper middle income
112	Algeria	43	248	10,600	0.1%	Middle East & North Africa	Lower middle income
113	Ukraine	44	248	11,014	0.1%	Europe & Central Asia	Lower middle income
114	Bolivia	12	246	2,896	0.0%	Latin America & Caribbean	Lower middle income
115	Tonga	0	242	25	0.0%	East Asia & Pacific	Upper middle income
116	Fiji	1	236	216	0.0%	East Asia & Pacific	Upper middle income
117	Tunisia	12	233	2,808	0.0%	Middle East & North Africa	Lower middle income
118	Gabon	2	215	482	0.0%	Sub-Saharan Africa	Upper middle income
119	Azerbaijan	10	193	1,936	0.0%	Europe & Central Asia	Upper middle income
120	Honduras	10	188	1,868	0.0%	Latin America & Caribbean	Lower middle income
121	Vietnam	96	181	17,309	0.2%	East Asia & Pacific	Lower middle income
122	Cabo Verde	1	178	103	0.0%	Sub-Saharan Africa	Lower middle income
123	Morocco	36	174	6,325	0.1%	Middle East & North Africa	Lower middle income
124	Kiribati	0	172	21	0.0%	East Asia & Pacific	Lower middle income
125	Mongolia	3	163	528	0.0%	East Asia & Pacific	Lower middle income
126	Nicaragua	7	161	1,071	0.0%	Latin America & Caribbean	Lower middle income
127	Sri Lanka	22	161	3,504	0.0%	South Asia	Lower middle income
128	Egypt, Arab Rep.	106	150	15,826	0.2%	Middle East & North Africa	Lower middle income
129	Philippines	110	142	15,683	0.2%	East Asia & Pacific	Lower middle income
130	Lesotho	2	124	276	0.0%	Sub-Saharan Africa	Lower middle income
131	Indonesia	270	120	32,384	0.4%	East Asia & Pacific	Lower middle income
132	Bhutan	1	116	89	0.0%	South Asia	Lower middle income

*世界は、人口と医療費総額は合計値、一人あたり医療費は平均値。

（出典）The World Bank Open Dataから経済産業省作成
<https://data.worldbank.org/>

一人あたり医療費によるランキング（7）

順位	国名	人口（百万人）	一人あたり医療費（名目ドル）	医療費総額（百万ドル）	シェア（％）	地域	所得グループ
	世界*	7,597	1,115	8,470,195			
133	Cambodia	16	113	1,837	0.0%	East Asia & Pacific	Lower middle income
134	Solomon Islands	1	112	76	0.0%	East Asia & Pacific	Lower middle income
135	Sao Tome and Prnc	0	108	23	0.0%	Sub-Saharan Africa	Lower middle income
136	Vanuatu	0	104	32	0.0%	East Asia & Pacific	Lower middle income
137	Zimbabwe	15	103	1,582	0.0%	Sub-Saharan Africa	Lower middle income
138	Uzbekistan	34	99	3,310	0.0%	Europe & Central Asia	Lower middle income
139	Timor-Leste	1	93	119	0.0%	East Asia & Pacific	Lower middle income
140	Kenya	51	83	4,250	0.1%	Sub-Saharan Africa	Lower middle income
141	Ghana	32	75	2,373	0.0%	Sub-Saharan Africa	Lower middle income
142	Cote d'Ivoire	26	75	1,963	0.0%	Sub-Saharan Africa	Lower middle income
143	Comoros	1	72	57	0.0%	Sub-Saharan Africa	Lower middle income
144	Nigeria	203	71	14,529	0.2%	Sub-Saharan Africa	Lower middle income
145	Angola	32	71	2,308	0.0%	Sub-Saharan Africa	Lower middle income
146	Zambia	18	69	1,274	0.0%	Sub-Saharan Africa	Low income
147	Lao PDR	7	68	492	0.0%	East Asia & Pacific	Lower middle income
148	Afghanistan	38	66	2,485	0.0%	South Asia	Low income
149	Papua New Guinea	10	65	621	0.0%	East Asia & Pacific	Lower middle income
150	India	1,383	64	88,171	1.0%	South Asia	Lower middle income
151	Guinea-Bissau	2	63	123	0.0%	Sub-Saharan Africa	Low income
152	Kyrgyz Republic	6	62	401	0.0%	Europe & Central Asia	Lower middle income
153	Tajikistan	9	62	578	0.0%	Europe & Central Asia	Lower middle income
154	Djibouti	1	62	66	0.0%	Middle East & North Africa	Lower middle income

*世界は、人口と医療費総額は合計値、一人あたり医療費は平均値。

（出典）The World Bank Open Dataから経済産業省作成
<https://data.worldbank.org/>

一人あたり医療費によるランキング（８）

順位	国名	人口（百万人）	一人あたり医療費（名目ドル）	医療費総額（百万ドル）	シェア（％）	地域	所得グループ
	世界*	7,597	1,115	8,470,195			
155	Myanmar	53	60	3,183	0.0%	East Asia & Pacific	Lower middle income
156	Senegal	16	59	946	0.0%	Sub-Saharan Africa	Lower middle income
157	Mauritania	4	58	254	0.0%	Sub-Saharan Africa	Lower middle income
158	Haiti	11	57	636	0.0%	Latin America & Caribbean	Lower middle income
159	Cameroon	26	54	1,392	0.0%	Sub-Saharan Africa	Lower middle income
160	Nepal	29	53	1,535	0.0%	South Asia	Lower middle income
161	Liberia	5	53	262	0.0%	Sub-Saharan Africa	Low income
162	Rwanda	13	51	660	0.0%	Sub-Saharan Africa	Low income
163	Togo	8	51	422	0.0%	Sub-Saharan Africa	Low income
164	Congo, Rep.	6	49	271	0.0%	Sub-Saharan Africa	Lower middle income
165	Sudan	43	47	2,029	0.0%	Sub-Saharan Africa	Low income
166	Sierra Leone	8	46	371	0.0%	Sub-Saharan Africa	Low income
167	Bangladesh	166	46	7,590	0.1%	South Asia	Lower middle income
168	Guinea	13	43	554	0.0%	Sub-Saharan Africa	Low income
169	Burkina Faso	21	42	887	0.0%	Sub-Saharan Africa	Low income
170	Tanzania	60	40	2,415	0.0%	Sub-Saharan Africa	Lower middle income
171	Pakistan	223	39	8,820	0.1%	South Asia	Lower middle income
172	Mozambique	30	39	1,195	0.0%	Sub-Saharan Africa	Low income
173	Central African Rep	5	37	194	0.0%	Sub-Saharan Africa	Low income
174	Mali	21	34	705	0.0%	Sub-Saharan Africa	Low income
175	Uganda	43	32	1,392	0.0%	Sub-Saharan Africa	Low income
176	Niger	23	31	736	0.0%	Sub-Saharan Africa	Low income

*世界は、人口と医療費総額は合計値、一人あたり医療費は平均値。

（出典）The World Bank Open Dataから経済産業省作成
<https://data.worldbank.org/>

一人あたり医療費によるランキング（９）

順位	国名	人口（百万人）	一人あたり医療費（名目ドル）	医療費総額（百万ドル）	シェア（％）	地域	所得グループ
	世界*	7,597	1,115	8,470,195			
177	Malawi	19	30	574	0.0%	Sub-Saharan Africa	Low income
178	Chad	16	30	481	0.0%	Sub-Saharan Africa	Low income
179	Gambia, The	3	30	75	0.0%	Sub-Saharan Africa	Low income
180	Benin	12	29	358	0.0%	Sub-Saharan Africa	Lower middle income
181	Ethiopia	114	27	3,052	0.0%	Sub-Saharan Africa	Low income
182	Eritrea	3	25	88	0.0%	Sub-Saharan Africa	Low income
183	South Sudan	10	23	237	0.0%	Sub-Saharan Africa	Low income
184	Congo, Dem. Rep.	90	21	1,849	0.0%	Sub-Saharan Africa	Low income
185	Burundi	12	21	244	0.0%	Sub-Saharan Africa	Low income
186	Madagascar	28	20	547	0.0%	Sub-Saharan Africa	Low income
	Yemen, Rep.	31.5				Middle East & North Africa	Low income
	Korea, Dem. People	25.8				East Asia & Pacific	Low income
	Syrian Arab Republi	20.1				Middle East & North Africa	Low income
	Somalia	16.0				Sub-Saharan Africa	Low income
	Hong Kong SAR, Ch	7.5				East Asia & Pacific	High income
	Libya	6.6				Middle East & North Africa	Upper middle income
	West Bank and Gaz	4.7				Middle East & North Africa	Lower middle income
	Puerto Rico	3.2				Latin America & Caribbean	High income
	Albania	2.9				Europe & Central Asia	Upper middle income
	Kosovo	1.8				Europe & Central Asia	Upper middle income

*世界は、人口と医療費総額は合計値、一人あたり医療費は平均値。

（出典）The World Bank Open Dataから経済産業省作成
<https://data.worldbank.org/>

【参考】地域ごとのデータ

国名	人口 (百万人)	一人あたり医療費 (ドル)	国・地域全体医療 費 (百万ドル)
米国	332.18	8,895	2,954,741
カナダ	38.23	4,676	178,763
日本	125.51	3,578	449,075
英国	67.35	3,495	235,388
ドイツ	83.2	4,617	384,134
フランス	65.45	4,260	278,817
イタリア	59.24	3,040	180,090
その他EU (24カ国)	237.2	2,755	653,482
ロシア・CIS (12カ国)	291.5	954	278,028
その他欧州 (10カ国)	30.5	3,357	102,308
中国	1412.6	480	678,048
韓国	51.7	2,321	120,089
ASEAN (10カ国)	666.3	234	156,209
インド	1393.4	157	218,765
その他アジア (8カ国)	447.0	82	36,800
イスラエル・中東 (11カ国)	320.3	1,033	330,899
豪州・NZ	30.9	4,068	121,654
その他大洋州 (12カ国)	11.5	1,680	19,337
南米 (12カ国)	432.5	1,010	437,007
中米・カリブ (20カ国)	208.4	848	176,609
アフリカ (51カ国)	1309.7	189	248,058