

# サウジアラビアの医療機器市場

2011年3月

日本貿易振興機構（ジェトロ）

リヤド事務所

<免責事項>

ジェトロは、本報告書の記載内容に関して生じた直接的、間接的、あるいは懲罰的損害および利益の喪失については、一切の責任を負いません。これは、たとえ、ジェトロがかかる損害の可能性を知らされていても同様とします。

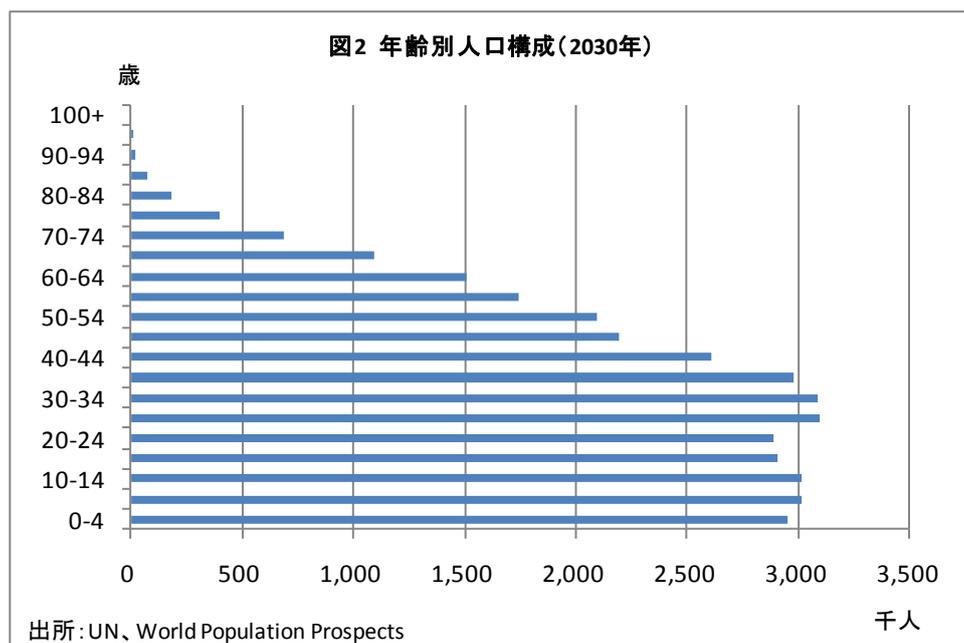
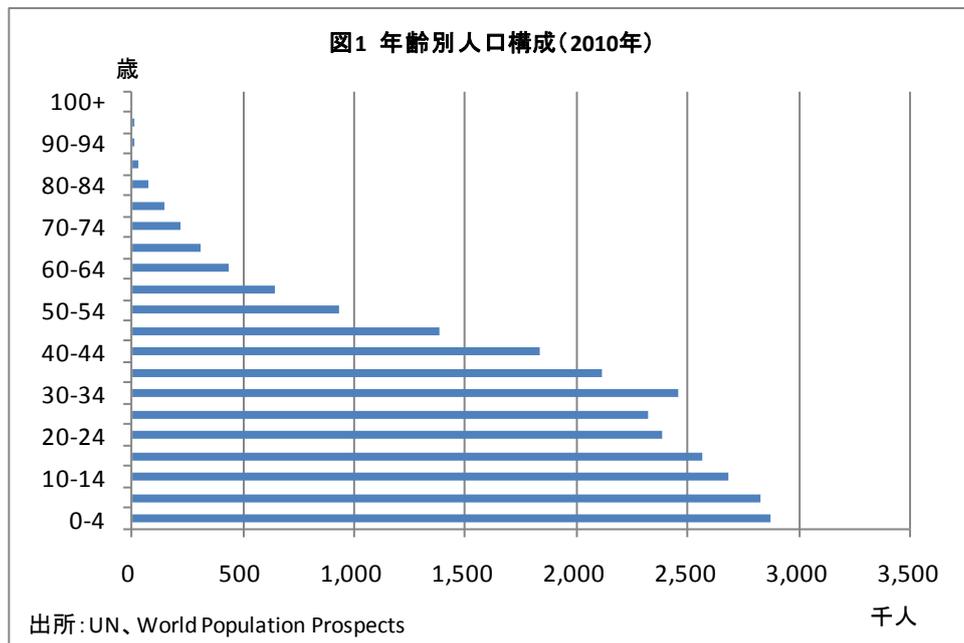
## 目次

1. 市場概況.....	1
1.1 主要指標.....	1
1.2 医療政策と制度の概要.....	3
(1) 医療政策.....	3
(2) 医療制度の概要.....	3
1.3 医療機器市場の概要.....	5
(1) 市場規模と見通し.....	5
(2) 製品の売れ行きの特徴.....	8
(3) 外国企業・製品の状況.....	8
1.4 主要プロジェクト.....	10
2. 市場参入への基礎情報.....	12
2.1 市場の特性.....	12
(1) 流通システム.....	12
(2) 調達方法・慣行.....	12
(3) 諸外国企業との競争.....	13
(4) 有望分野.....	13
2.2 市場参入方法と留意点.....	14
(1) 現地ディストリビューターの特性と留意点.....	14
(2) 見本市の内容と有効性.....	14
(3) その他の入札機会.....	15
2.3 輸入・販売規制.....	15
(1) 輸入規制.....	15
(2) 事前登録制度.....	16
3. 関係機関・企業リスト.....	19
3.1 主要ディストリビューターの概要.....	19
(1) Abdulrehman Algosaiabi G.T.C.....	19
(2) Abdulla Fouad Holding Company.....	19
(3) Al Amin Medical Instruments Co. (Amico).....	20
(4) El Seif Development.....	20
(5) THIMAR AL-JAZIRAH HEALTHCARE.....	21
(6) Arabia Electric Ltd. (Equipment) (E.A. Juffali & Brothers).....	21
3.2 ディストリビューター、関連政府機関、業界団体のリスト.....	22

# 1. 市場概況

## 1.1 主要指標

サウジアラビアの人口は2,624万5,000人（国連 World Population Prospects）で、湾岸協力会議（GCC）加盟6ヵ国の中では最大の人口を有する。この内、成年男性を中心とする外国人が約4分の1を占める。若年層が非常に多く、図1のような人口構成となっている。2010年時点での高齢者人口（65歳以上）の割合は3.0%（77万8,000人）で、2030年には6.7%（245万8,000人）、2050年には13.4%（585万7,000人）に上昇すると予想されている。



出生時平均余命は、1990年から2000年にかけて男性が3歳、女性が4歳上昇した。男性、女性とも、世界平均（2008年は男性66歳、女性70歳、男女合計68歳）を上回っている。

**表1 出生時平均余命（歳）**

	1990年	2000年	2008年
男性	66	69	69
女性	71	75	75
男女合計	68	71	72

出所：世界保健機関（WHO）World Health Statistics 2010

医療支出の状況は、表2のとおりである。2000年から2007年にかけて、医療費の対GDP比、政府医療支出の対歳出比はいずれも微減した。医療費における政府支出の割合も微減したが、引き続き8割弱を政府支出が支えており、本調査対象8カ国の中では最も高い割合となっている。

**表2 医療支出**

	2000年	2007年
医療費の対GDP比（%）	3.7	3.4
医療費における政府支出（%）	81.7	79.5
医療費における民間支出（%）	18.3	20.5
政府医療支出の対歳出比（%）	9.2	8.4
1人当り医療費（USドル平均レート）	338	531
1人当り医療費（購買力平価USドル）	647	768
1人当り政府医療費（USドル平均レート）	276	422
1人当り政府医療費（購買力平価USドル）	529	610

出所：世界保健機関（WHO）World Health Statistics 2010

医療従事者、病床数は表3のとおりで、1万人当たり医師数、同看護師・助産師数、同薬剤師数は世界平均（各14人、28人、4人）を上回るが、同歯科医師数、同病床数は世界平均（各3人、27床）を下回っている。

**表3 医療従業者、病床数**

	人数	1万人当り
医師	41,870	16
看護師および助産師	93,735	36
歯科医師	6,049	2
薬剤師	15,043	6
病床数（1万人当り）		22

出所：世界保健機関（WHO）World Health Statistics 2010

## 1.2 医療政策と制度の概要

### (1) 医療政策

保健省が医療サービスと病院について公共部門、民間部門の両方を管轄しており、国民皆保険制度がある。医療制度は2段階に分かれ、一つはプライマリケア（一次医療）・センターのネットワークで、予防医療や出産前ケア、救急医療、基本的医療サービスのほかへき地のための移動診療も提供している。もう一つは都市部にある病院や専門治療施設である。公共の医療施設のほか民間部門も病院や診療所、検査施設、薬局、理学療法センターなどの医療施設を通じて医療サービスを提供している。民間部門は総医療支出の25%強を占めるにすぎないが、政府は財政支出を抑えながら医療の効果を高める目標を掲げており、民間部門の医療サービスの重要性が増している。

サウジアラビアでは2002年から民間企業で雇用されている外国人の健康保険の加入義務化を導入したが、これを2006年に民間企業に雇用されているサウジアラビア人にも拡大した。適用は2006年から段階的に行われており、2009年からは民間企業の従業員はすべて健康保険に加入することが義務付けられるようになった。ただし自営業者や零細企業では義務化が徹底しているとは言えず、健康保険の普及が課題となっている。健康保険の義務化は医療機器市場の拡大には追い風となる。

### (2) 医療制度の概要

#### ① 公共部門

保健省が管轄するプライマリケアの医療センターは、2008年時点で1,928カ所あり<sup>1</sup>、こうした医療センターからの照会により231の総合公共病院や専門公共病院で専門的な治療を提供する照会システムが採用されている。保健省管轄の病院の病床数は合わせて3万1,720床に上る（表4参照）。2004年と比べて病院数は31、病床数は2,969床増えており、増加率は4年間でそれぞれ15.5%、10.3%となる。国内全土の大都市および小さな町に保健省傘下の施設が置かれているほか、リヤドとジェッダにある「King Faisal Specialist Hospital & Research Centre」（合わせて950床）や「King Khalid Eye Specialist Hospital」（リヤド、360床）などの専門病院がある。2009年の保健省の予算は政府歳出のほぼ6.2%にあたる295億リアル（78億ドル）で、前年に比べると17%の拡大で、2005年に比べて57%増えている。こうした急増は原油価格の高騰により、政府歳入が膨らんだことが背景にある。

なお公共病院には保健省管轄の施設のほか、内務省傘下の警察組織や税関の職員向けの病院、および軍人とその家族に医療サービスを提供している軍事病院もある。こうした病院の数は合わせて39あり、病床数は1万806床である（2008年時点）。軍事病院にはサウジアラビア国家警備隊（SANG: Saudi Arabian National Guard）の病院（4カ所・1,400床）やサウジアラビア国防・

<sup>1</sup> 医療センター、公共病院、民間病院のインフラデータ（保健省）：  
[www.moh.gov.sa/statistics/s2008/chapter2.pdf](http://www.moh.gov.sa/statistics/s2008/chapter2.pdf)

航空省（MODA: Ministry of Defence and Aviation）の病院（10カ所・3,500床）がある。保健省管轄と合わせると公共病院の件数は270、病床数は4万2,526床となっている。

## ② 民間部門

民間の病院は123カ所、病床数は1万1,362床、診療所は1,871カ所に上る（2008年時点）。4年間に病院は10、病床数は227床、診療所数は828の増加だった。サウジアラビアの医療サービスは公共部門が圧倒的に多く、民間病院の割合は総病院数393のうち31.1%、病床数は全5万3,888床のうち21.1%で、総医療支出の25%強を占めるにすぎない。民間の主な病院の例は以下の通りである。

- 民間病院：:Saudi German Hospital（ジェッダ）、Dr. Erfan & Bagedo Hospital（ジェッダ）、Kingdom Hospital（リヤド）
- Saudi ARAMCO Hospital（ダーラン、480床）：国営石油会社アラムコ（ARAMCO）の従業員と家族に医療サービスを提供
- Royal Commission Hospitals：同国東岸のジュベイル（Jubail）と西岸のヤンブー（Yanbu）の工業都市にある企業の従業員と家族に医療サービスを提供
- SAAD Medical Centre（アルコバール）：複合企業SAADの病院
- Soliman Fakeeh Hospital（ジェッダ、800床）：国内最大の民間病院でアラムコと契約を結んでいる

表4 サウジアラビアの公共・民間の病院数と病床数の推移（2004～2008年）

	2004年*		2005年		2006年		2007年		2008年	
	病院数	病床数	病院数	病床数	病院数	病床数	病院数	病床数	病院数	病床数
保健省管轄	200	28,751	213	30,317	218	30,617	225	31,420	231	31,720
その他政府機関	38	9,975	38	10,156	39	10,257	39	10,828	39	10,806
民間	113	11,135	123	12,547	127	12,590	123	11,271	123	11,362
合計	351	49,861	374	53,020	384	53,464	387	53,519	393	53,888
1万人あたりの 病床数	--	22.5	--	23.0	--	23.1	--	22.1	--	21.7

\* イスラム暦の1425年にあたる。

出所：Ministry of Health

## ③ 健康保険制度

サウジアラビアでは2006年から段階的に健康保険加入の義務化が始まった。これは1999年に公布され、サウジアラビアに居住する外国人を対象としていた「共同健康保険法（Cooperative Health Insurance Act）」を民間企業に勤務するサウジアラビア人にも拡大して適用したものである。この前段階として、保険会社の規制を行う「共同保険会社管理法（Cooperative Insurance Companies Control Law）」が2003年に施行され、2004年にこの実施規則が導入された。この一連の流れは以下のようになる。

- 1999年：共同健康保険法<sup>2</sup>の公布。この法規に基づき、共同保険健康評議会（CHIC：Council of Cooperative Health Insurance）が医療保険業界の規制当局の役割を担うことになった。
- 2001年：共同健康保険法に基づき、サウジアラビアの雇用主に外国人労働者の健康保険への加入を義務付けた。これは公共病院による負担を減らす狙いがあった。
- 2003年11月：共同保険会社管理法<sup>3</sup>を施行。イスラム法では保険契約は禁止されているため、それまでサウジアラビアでは保険会社を規制する法規や当局はなく正式に認可された保険会社もなかった。この法規によりサウジアラビア通貨庁（SAMA）が保険会社の規制監督当局となった。
- 2004年4月：共同保険会社管理法の実施規則を公布。これによりサウジアラビアで保険業界の本格的な拡大が始まった。
- 2005年：共同健康保険法の適用をサウジアラビア国民に拡大し、2006年1月から健康保険の義務化を段階的に進める措置を導入。2005年末までに認可された健康保険を提供する保険会社は14社となった。
- 2006年1月：従業員500人以上の企業の従業員に健康保険の加入を義務付け。
- 2007年1月：従業員99人以上499人以下の企業の従業員に健康保険の加入を義務付け。
- 2008年1月：従業員50人以上98人以下の企業の従業員に健康保険の加入を義務付け。この段階でサウジアラビア在住の外国人の健康保険加入者は330万人を超え、民間企業に勤務するサウジアラビア人の健康保険加入者は30万人を超えたという。
- 2009年1月：従業員49人以下の企業の従業員に健康保険の加入を義務付け。これにより約150万人の国民が健康保険の対象となるが、自営業者や零細企業などを含むため普及には時間がかかるとされている。CHICによれば、2009年に健康保険の保険料収入は業界全体で50億リアル（13億ドル）を超えたという。

2010年時点における健康保険の義務化の普及状況に関するデータはないが、義務化はサウジアラビアの医療市場にとっては大きな機会になり、特に民間部門の医療機関にとっては新たな投資に結びつくものとなる。

### 1.3 医療機器市場の概要

#### (1) 市場規模と見通し

##### ① 市場規模

サウジアラビアは湾岸地域において医療サービスや医療機器・用品の最大の市場で、インタビューなどから推計すると2009年の市場規模は合わせて約13億ドルに上る。保健省が最大の購入

<sup>2</sup> Cooperative Health Insurance Act: [http://www.cchi.gov.sa/sites/en/Pages/Cooperative\\_Act.aspx](http://www.cchi.gov.sa/sites/en/Pages/Cooperative_Act.aspx) (CCHIのサイトより)

<sup>3</sup> Cooperative Insurance Companies Control Law:(在米サウジアラビア大使館のサイトより)  
[http://www.saudiembassy.net/about/country-information/laws/Cooperative\\_Insurance\\_Companies\\_Control\\_Law.aspx](http://www.saudiembassy.net/about/country-information/laws/Cooperative_Insurance_Companies_Control_Law.aspx)

者で医療総支出の割合から推定すると市場の約 65%を占め、内務省管轄の医療機関など公的機関を全て合わせると約 77%に達する。

病院用品など基本的な製品を除けば国内生産はほとんどなく、輸入に大きく依存しており、輸入の割合は全体の 95%を超えるとされる。国連の商品貿易データベース（UN Comtrade）をもとにした医療機器の主要品目の輸入統計では、表 5 に示したように 2007 年の主要機器の輸入額は約 4 億 2,180 万ドルで、前年に比べて 12.3%増、2003 年と比べると 57.2%増加している。

表 5 サウジアラビアの主な医療機器の輸入額の推移（2003～2007 年）

(単位：千ドル)

HS コード	品目	2003 年	2004 年	2005 年	2006 年	2007 年
9012	顕微鏡（光学顕微鏡を除く）および回折機器	714	1,263	1,383	1,375	2,284
9022	エックス線、アルファ線、ベータ線又はガンマ線を使用する機器	59,057	70,220	92,659	95,224	96,644
902212	コンピュータ断層撮影装置	(11,211)	(10,874)	(18,801)	(13,023)	(24,421)
9402	医療用又は獣医用の備付品（例えば、手術台、検査台、機構付きベッド及び歯科用いす）	31,621	30,918	42,977	38,978	41,251
901811	心電計	6,242	4,527	5,676	6,095	5,463
901812	走査型超音波診断装置	11,590	13,956	15,432	18,874	18,910
901813	磁気共鳴画像診断装置	6,111	4,175	7,071	6,948	14,627
901819	医療用又は獣医用の機器/診断用電気機器/その他機器（超音波診断装置）	35,347	43,562	41,489	41,875	59,623
901831	注射器	24,118	21,984	21,656	22,991	24,456
901832	金属製の管針及び縫合用の針	2,512	2,533	3,352	3,834	3,514
901850	医療用又は獣医用の機器/その他の機器（眼科用）	8,647	11,075	12,773	12,525	13,620
901890	医療用又は獣医用の機器/その他の機器（外科用など）	70,568	78,646	98,336	106,436	116,927
901920	オゾン吸入器、酸素吸入器、エアゾール治療器、人工呼吸器その他の呼吸治療用機器	11,780	14,429	12,445	20,420	24,461
<b>合計</b>		<b>268,307</b>	<b>297,288</b>	<b>355,249</b>	<b>375,575</b>	<b>421,781</b>

注：コンピュータ断層撮影装置の輸入額は HS コード 9022（エックス線、アルファ線、ベータ線又はガンマ線を使用する機器）の輸入額に含まれる

出所：UN Comtrade

表 5 にも示されているように、市場の中ではコンピュータ断層撮影（CT）機器をはじめとする放射線医療機器（エックス線、アルファ線、ベータ線又はガンマ線を使用する機器）や磁気共鳴画像診断（MRI）装置、走査型超音波診断装置、診断用電気機器といった画像診断機器の割合が高い。CT 装置を含む放射線医療機器だけで輸入額の約 23%を占めている。

伸びが著しい分野も画像診断機器で、2003 年から 2007 年の間の変化を見ると、CT 装置が約 2.2 倍、走査型超音波診断装置が約 63%増、MRI 装置が約 2.4 倍の拡大となっている。2003 年から 2007 年の間の輸入額の拡大をけん引しているのは、こうした高額な画像診断機器である。

なお国内で医療機器などを手掛けるメーカーは、Alshifa Medical Syringes Manufacturing Co.

Ltd<sup>4</sup>や Samir Photographic Supplies Co. Ltd (SPS)<sup>5</sup>、Saudi Pharmaceutical Industries and Medical Appliances Corporation (SPIMACO)<sup>6</sup>など一部に限られている。

## ② 輸入動向

表 5 に示したように、主要な医療機器の輸入額は 2007 年に 2003 年に比べて約 1.6 倍に増えた。この中で特に伸びが目立っているのは CT 装置や MRI 装置、呼吸機器、顕微鏡及び回折機器でいずれも 2 倍以上の拡大となっている。一方で心電計や横ばいで、CT 装置を除く放射線医療機器や眼科用の機器も 2005 年以降は横ばいが続いた。

インタビューによれば、2008 年の輸入金額全体は大幅に伸びたという。これは 2008 年は原油価格の高騰を背景に政府の歳入が拡大し、医療予算も増大したことが大きな要因となっている。また輸入業者の見方では、特に伸びが著しいのは超音波装置、シンチグラフィ検査機器、人工関節、補聴器、ペースメーカー、メカノセラピー機器（マッサージ機）などで、2005 年から 2008 年の間に 25～50%程度の拡大を示していると見られる。ただ金額で見れば電子診断機器全般や CT 装置、その他の医療用放射線機器が大きい。

なお、サウジアラビア経済企画省の輸入統計（2007 年）<sup>7</sup>は国連のデータと通貨表示は異なるもののほぼ同じで、製品の対象範囲を人工関節や人工臓器、メカノセラピー機器（マッサージ機）などに拡大した場合に、輸入額は合わせて 26 億リアル程度（約 6 億 9,000 万ドル）<sup>8</sup>となる。

## ③ 市場の見通し

サウジアラビア経済および政府の歳出も原油価格で左右される部分が大いいため、2000 年代後半は原油価格の上昇に伴って医療機器市場も順調に拡大した。2006 年から段階的に導入された健康保険の義務化も医療機器市場を押し上げる役割を果たしている。中東ではサウジアラビアを筆頭に今後も医療サービスの需要は急速に拡大すると見込まれ、大型の病院建設プロジェクトも必要になるとされる。サウジアラビアについては、インタビューなどを総合すると 2015 年までに医療機器・用品の市場の成長率は年平均で 10%には届かないものの 7%以上は確実視されている。この見通しの背景には以下のような点が挙げられる。

- 人口拡大：年に 2.5～3%の増加率で現在の約 2,550 万人の人口が 2015 年には 2,800 万人程度、2020 年には 3,200 万人に達すると予想されている。
- 高齢化の進展と中間層の増大：専門治療や特殊な治療に対する需要が拡大する。
- 生活習慣病や高齢化に伴う疾患の増加：医療市場に直接つながり、関連機器・用品の需要も拡大が見込まれる。特にライフスタイルの変化により肥満の増加が問題になってお

<sup>4</sup> <http://www.alshifa.com>

<sup>5</sup> <http://www.samir-photo.com>

<sup>6</sup> <http://www.spimaco.com.sa/eindex.htm>

<sup>7</sup> Ministry of Economy & Planning, Central Department of Statistics and Information – Foreign Trade - Import Statistics Bulletin 2007: [http://www.cdsi.gov.sa/english/index.php?option=com\\_docman&task=cat\\_view&gid=126&Itemid=113](http://www.cdsi.gov.sa/english/index.php?option=com_docman&task=cat_view&gid=126&Itemid=113)

<sup>8</sup> 1 リアル=0.256 ドルで換算

り、45歳以上の半分は糖尿病のリスクを抱えていると言われる。このほか心臓・循環器疾患や肝疾患、腎疾患など生活習慣病に関連した疾病の増大傾向が出ている。

- 医療需要の拡大に伴うインフラの拡充の必要性：2020年までに国内の病院数は400弱カ所から500カ所以上に、病床数は約5万4,000床をほぼ倍増させる必要があるとされる。
- 医療支出の拡大：政府は医療費の積極的な拡大を続けており、2009年は前年比17%増となった。医療支出がGDPに占める割合はほぼ一貫して4%程度を占めているが、今後もGDP成長率は2015年まで4%弱で推移することが見込まれ、医療分野への投資もこの水準以上に拡大すると予想される。

## (2) 製品の売れ行きの特徴

金額では画像診断機器が大きな割合を占めており、CT装置を含めた放射線医療機器は全体の4分の1弱で、CT装置だけでも全体の約6%となっている（表5参照）。MRI装置は伸びているものの全体の中で約3.5%で、金額ではCT装置の6割程度にとどまっている。このほか放射線医療機器と並んで外科用などの機器の金額が大きく全体の3割弱で、医療用呼吸器や眼科用機器・用具の輸入額もMRI装置と並ぶか上回る。こうした傾向については、病院件数の拡大や病床数の拡大が続いているため、基本的な医療機器に対して常に一定量の需要があることがその理由として指摘されている。

一貫して販売拡大が続いている機器に対して需要に変動のある機器もある。需要が年によって一定していない機器としてはMRI装置、ペースメーカーなどがある。輸入業者によれば、金額は小さいものの急速に増えている機器にはUV/IR機器や医療用アルファ線・ベータ線・ガンマ線機器がある。なお放射線医療機器と並んで診断核医学機器、品質管理機器も良く売れる製品という。人工臓器や人工関節などの人工人体部位も着実に増えている分野である。

## (3) 外国企業・製品の参入状況

サウジアラビアは中東で市場規模が最大のうえ輸入機器が95%以上を占めるため、医療機器の主要な外国メーカーは、ほぼ全社が何らかの形で進出しているといつてよい。ゼネラルエレクトリック（GE）をはじめ米国企業が強く、表5に示した2007年の輸入金額から見ると米国が全体の約37%に達し圧倒的なシェアを持つ。これに続くのがドイツで約22%を占め、上位2カ国の企業で輸入額全体の6割近くに達している。日本は3位で7%で一定の存在感がある。4位以下の各国は日本の半分程度となりイタリアと英国が各4%、中国が3.7%、フランスが2.6%、オランダが1.2%となっている。表6には各主要機器の輸入額について上位3位までの輸入元の内訳を示したが、ここでも大半の機器で米国が首位に立っている。

表 6 サウジアラビアの主な医療機器の輸入額の輸入元別内訳（2007 年）

（単位：千ドル）

HS コード	品目	輸入額	主要輸入元					
			1 位	金額	2 位	金額	3 位	金額
9012	顕微鏡（光学顕微鏡は除く）及び 回折機器	2,284	ドイツ	337	英国	282	日本	86
9022	エックス線、アルファ線、ベータ 線又はガンマ線を使用する機器	96,644	米国	37,299	ドイツ	29,128	日本	5,005
902212	コンピュータ断層撮影装置	(24,421)	米国	(13,212)	ドイツ	(5,835)	日本	(2,051)
9402	医療用又は獣医用の備付品（例え ば、手術台、検査台、機構付ベッ ド及び歯科用いす）	41,251	米国	11,162	ドイツ	7,917	中国	4,008
901811	心電計	5,463	米国	1,958	ドイツ	1,507	日本	380
901812	走査型超音波診断装置	18,910	米国	8,154	日本	3,067	ノルウェー	2,533
901813	磁器共鳴画像診断装置	14,627	米国	6,768	ドイツ	5,056	フランス	990
901819	医療用又は獣医用の機器/診断用電 気機器/その他機器（超音波診断装 置）	59,623	米国	28,423	ドイツ	8,751	日本	3,008
901831	注射器	24,456	米国	5,180	コスタリカ	3,684	日本	2,915
901832	金属製の管針及び縫合用の針	3,514	中国	959	日本	705	米国	466
901850	医療用又は獣医用の機器/その他の 機器（眼科用）	13,620	米国	5,258	日本	3,365	ドイツ	1,681
901890	医療用又は獣医用の機器/その他の 機器（外科用など）	116,927	米国	45,104	ドイツ	30,437	日本	9,021
91920	オゾン吸入器、酸素吸入器、エア ゾール治療器、人工呼吸器その他 の呼吸治療用機器	24,461	米国	7,954	ドイツ	6,617	中国	1,422
<b>合計</b>		<b>421,781</b>						

注：主要輸入元は、「不明」を除く

コンピュータ断層撮影装置の輸入額は HS コード 9022（エックス線、アルファ線、ベータ線又はガンマ線を使用する機器）の輸入額に含まれる

出所：UN Comtrade

表 6 の統計およびサウジアラビア経済企画省の輸入統計（2007 年）とインタビューなどで得られた情報によれば、主要製品の輸入元別の優位性やシェアは以下のとおりである。

- CT 装置：米国企業が全体の半分強を占め、ドイツが 4 分の 1 のシェアを持つ。この 2 カ国のシェアは合わせて 80% 近い。日本も 8% 程度のシェアを確保している。
- 医療用放射線機器（CT 装置を除く）：米国とドイツの企業の製品が 3 分の 1 ずつで並んでいる。
- 走査型超音波診断装置：米国の企業が約 43% と強いものの、日本も 16% のシェアがあり強みを持っている。
- MRI 装置：米国企業の製品が全体の 45% を超え、ドイツ企業の製品も約 35% で、両国の製品で全体の 80% を超える。フランスのシェアは 7% 弱程度となっている。
- 呼吸機器：米国が全体の 3 分の 1 のシェアを持ち、ドイツは 30% 弱で、2 カ国の企業で 60% 程度を占める。
- 眼科用機器：米国が 40% 弱で多いものの、日本も 25% と大きな存在感がある。

- 人工関節・人工臓器：人工関節ではスイス企業が全体の約半分、人工臓器などその他の人工部位ではオランダ企業が3分の1強となっている。
- 医療用・手術用消毒器：米国企業の製品が全体の3分の1を占める。
- シンチグラフィ検査機器：米国が全体の約4分の3に達している。2位の中国のシェアは10%程度と格差は大きい。

#### 1.4 主要プロジェクト

政府は医療関連を公共投資の中でも優先事項に位置付けており、民間部門の参入促進も進めている。2010年12月に政府は2011年度予算を発表し、前年度比7.4%増となる過去最大の1,546億7,000万ドルを計上したが、うち医療・社会保障関連の予算は183億ドルに上っている。政府は、以下のようなプロジェクトを推進することを明らかにしている。

- 国内全土に数百カ所のプライマリケア・センターを新設
- 既存の120カ所の病院建設に加え、12カ所の病院を新設各州の既存の病院や医科大学への投資

なお民間部門でも2016年までに200億ドルの投資が見込まれており、新たに病院が10カ所、病床数が1万床それぞれ増えると予想されている。

米国商務省によれば、2008年末からの世界的な景気後退は湾岸諸国のヘルスケア・プロジェクトには影響を与えておらず、サウジアラビアでは2009年に合わせて83件の建設プロジェクトが始まったという。建設中のプロジェクトは合わせて66億ドルに上り、これは湾岸諸国でも最大規模となる。サウジアラビア政府は、2012年までに西部地域の数カ所のプロジェクトに1億3,000万ドルを投じる計画で、この中には最新鋭のFakeeh医療センターとその衛星病院2カ所の建設がある。また東部アルアシャでは、2,600万ドルをかけたAl Mousa Hospitalの拡張工事があり2011年初めに完成予定となっている。

#### キングサウド大学メディカルシティ拡張プロジェクト

リヤドのキングサウド大学にある大学病院の大型拡張プロジェクトが2009年に発表された。以下のような3つの計画が実施され、2012年に完工する予定である<sup>9</sup>。中でも国内で糖尿病が拡大しているのに対応して、新たに専門のセンターが設けられることになった。

- 国立糖尿病センターの建設：糖尿病で国内最大の研究・治療センターとなり、研究施設のほか特殊治療施設も設けられる。6階建ての建物で床面積1万5,600㎡を予定。
- 歯科カレッジの拡張：リヤドのキング・アブドゥルアズィーズ・メディカルシティのキングサウド・ビン・アブドゥルアズィーズ医療サイエンス大学と提携した歯科カレッジ

<sup>9</sup> COWI: <http://www.cowi.com/menu/project/Buildings/Hospitalsandhealthcare/Pages/king-khaled-university-hospital-riyadh-saudi-arabia.aspx>

となる。床面積3万9,600㎡を予定。

- 医科カレッジの拡張：キングサウド・ビン・アブドゥルアズィーズ医療サイエンス大学と提携して運営されている医科カレッジの拡張計画。床面積は2万8,800㎡を予定。

## 2. 市場参入への基礎情報

### 2.1 市場の特性

#### (1) 流通システム

外国メーカーの場合は国内に代理店を置くことが義務付けられており、2010年から適用されている医療機器暫定規制でも第11条（第4章）で「製造者がサウジアラビア国外にあるときは、製造者の代わりに活動する指定代理人を指名しなければならない」と明示している（「2.3-(2)事前登録制度」参照）。サウジアラビアでは公共調達の入札に参加できるのは現地の企業・機関に限られるため、こうした代理店が重要な役割を果たす。保健省は国内の医療サービス支出の65%程度を占め、医療機器分野の最大顧客である。また、大学（キング・アブドゥルアズィーズ大学、キング・カリード大学）や国防省、政府関連機関・国営会社（赤新月社、国営石油会社アラムコ、社会保険庁/GOSI）も独自の病院を運営しており、保健省からは独立した予算で医療機器を購入している。これら公的機関への入札では単に現地企業というだけでなく、現地で強い基盤を持つ企業が入札や販売で有利となる。このほか医療機器と病院用品に分けると、主として以下のような販売活動が行われている。

- 医療機器：外国企業は指定代理店を設け、代理店は訓練を受けてブランドと製品を登録して販売活動を行う。こうした活動には政府調達への入札やダイレクト・マーケティング、見本市・展示会や会議への参加などがある。
- 病院用品：外国企業は通常、医療機器と同じようなシステムを利用するほか、医薬品の販売企業のサービスも使う。こうした販売企業は販売額の一定割合を受け取る条件で病院に製品を販売する。

#### (2) 調達方法・慣行

保健省と合わせると公的機関の医療機器の購入額は全体の市場規模の約4分の3にあたりと推定されるため、こうした機関への販売はサウジアラビアでは最も重要である。保健省や内務省は購買を集中させる機関を持っているが、軍事病院は個別の判断で購買している。調達方法自体にはサウジアラビア特有の制度があるわけではない。しかし、上述のように公的機関への入札は現地企業に限定されるうえ現地で強い基盤を持つ企業が有利となるため、こうした結びつきを構築することが販売を左右する。たとえば入札開始の発表はかなり時期がせまってからとなるため、現地での強固なネットワークにより早めに情報を入手できるかという情報収集能力でも差がつく。また代理店が政府との緊密な関係を持っているか、適切なパイプを持っているかによっても契約を獲得できるかどうか変わってくる。さらに病院に直接出向いて意思決定に影響力を持つ医師などと会うことも欠かせない。このため調達では、後述するように現地の販売業者や代理店を厳選することが必要となってくる。

サウジアラビアのビジネス関係者は、Eメールや電話、ファックスでの商談よりも個人的なつながりや面談を好む。外国人は部外者として見られるため、サウジアラビア国内に適切なコンタクト先を持つことが極めて重要である。なお保健省は医療機関の新規投資で重要な役割を持っているが、外国企業とは直接取引をしていない。また、医療機器の入札手続きや調達を含めてサウジアラビアの制度はエジプトやイランに比べると透明性が高い。

### (3) 諸外国企業との競争

サウジアラビアは中東で最大の医療機器・用品市場で、その大部分を輸入に依存しているため、進出している外国メーカーの数も中東諸国の中では最も多く、競争の厳しい市場となっている。特に優位にあるのはGEをはじめとする米国企業で、これに続くのがシーメンスなどドイツ企業である。さらに日本の各社やフィリップスなどオランダ企業、MIRIONなどフランス企業、英国やスイス、イタリアの企業などが参入しているが、最近では医療用品をはじめ中国企業の進出も目立っている。「1.3-(3) 外国企業・製品の参入状況」でも触れたが、主な製品で米国企業とドイツ企業が優位にあり、主としてGEやシーメンスとの競争になる。

### (4) 有望分野

サウジアラビアの医療機器市場は「1.3-(1) 市場規模と見通し」で示したように全般的に拡大が見込めるものの、疾病の傾向から見た場合には、生活習慣病の増加に伴って糖尿病、心臓・循環器、肝臓疾患などで検査機器をはじめ関連機器の需要が増えると予想されている。腎疾患も増加傾向にあり透析装置なども必要とされる。このほか「1.3 医療機器市場の概要-(2) 売れ行きの特徴」でも示した機器も含めて以下の機器が有望視されている。

- CT装置を含む医療用放射線機器
- 超音波診断装置（走査型超音波診断装置を含む）
- 診断核医学機器
- 品質管理機器
- モニタリング機器
- 光学顕微鏡
- 歯科用機器
- 整形外科用機器
- 人工臓器など人工人体部位

今後も医療インフラの拡大が続くため、買い替え需要以上に新規需要が大きく伸びることが予想される。なお医療機器分野ではないものの、保健省は医療機関と患者数の拡大に対処するため国内全土を対象とするヘルスケアの電子記録システムを構築する方針で、これは医療IT分野の企業にとっては大きな好機となる。また、医療サービスの拡充では公共部門だけでは追いつかないため民間部門の医療サービスの重要性が増している。このためサウジアラビアの医療市場は全体的に有望な投資先とされ、民間部門では海外からの投資や専門性の導入が必要とされている。

## 2.2 市場参入方法と留意点

### (1) 現地ディストリビューターの特性と留意点

2010年から適用されている医療機器暫定規制（「2.3-(2)事前登録制度」を参照）により、国外のメーカーはサウジアラビア国内に指定代理店を持つことが義務付けられている。前述したように、現地代理店の選択は公共調達での入札や公共機関からの受注の成否にかかってくるため、慎重に選ぶ必要がある。当然ながら強固なネットワークや公的機関とのパイプを持つ代理店が有利となる。また顧客からの受注だけでなく、顧客からのフィードバックや顧客へのフィードバック、アフターサービスの迅速な対応など、現地での活動で柔軟性のある代理店が強い。

サウジアラビア国内の医療機器の代理店や輸入企業、流通業者は後述するように医療機器暫定規制の規定により、2010年4月からサウジアラビア食品医薬品局（SFDA: Saudi Food & Drug Authority）に登録することが義務付けられている。なお代理店と契約を締結する際には、現地の弁護士を利用することが望ましい。契約書は英語とアラビア語で作成し、アラビア語は信頼できる第三者の翻訳サービスを使うべきである。

### (2) 見本市の内容と有効性

サウジアラビアで開かれる主な見本市を表7に示した。販売業者を中心としたインタビューによれば、見本市・展示会は最新機器に関する情報収集や知識獲得と併せて、ネットワークの拡大やコンタクト先を探すのに利用されているという。特に中東でも最大規模とされる「サウジ・メディケア（SAUDI MEDICARE）」のような大規模な見本市では、ブランドの確認などで極めて利用価値が高いと評しており、有効性が期待できる。「サウジ・メディケア」はサウジアラビア国内だけに限らず、中東内の販売活動では重要な位置を占めている。

リヤド開催のサウジ・メディケア（[www.saudi-medicare.com](http://www.saudi-medicare.com)）およびジェッダ開催のサウジ・ヘルスケア（[www.saudi-healthcare.com](http://www.saudi-healthcare.com)）に関してはそれぞれ専用のウェブサイトが用意されているので、同サイトの「Exhibitors」を通じて出展要領の確認や出展申込書のダウンロード等が可能である。

表7 主な見本市

見本市の名称	開催地	2011年の開催期日	ウェブサイト
<b>SAUDI MEDICARE 2011</b> (International Healthcare, Hospital Supplies and Medical Equipment Shows)	Riyadh International Exhibition Centre	2011年 4月10-13日	<a href="http://www.saudi-medicare.com">http://www.saudi-medicare.com</a>
<b>SAUDI HEALTHCARE 2011</b> (Arabia's International Medical, Insurance, Dental, Pharmaceutical, Scientific Equipment & Lab ware Exhibition and Symposium)	Jeddah International Exhibition & Convention Centre	2011年 4月3-5日	<a href="http://www.saudi-healthcare.com">http://www.saudi-healthcare.com</a>
<b>SAUDI EYECARE 2011</b> (International Eye care and Optical Technology Exhibition)	Riyadh International Exhibition Centre	2011年 4月10-13日	<a href="http://www.recexpo.com/exhibition_overview.php?id=178">http://www.recexpo.com/exhibition_overview.php?id=178</a>
<b>SAUDI DENTISTRY 2011</b> (Dental Health Exhibition)	Riyadh International Exhibition Centre	2011年 4月10-13日	<a href="http://www.recexpo.com/exhibition_overview.php?id=177">http://www.recexpo.com/exhibition_overview.php?id=177</a>

### (3) その他の入札機会

サウジアラビアにおける様々な入札やプロジェクトの情報について、ウェブサイト ([www.sauditenders.com](http://www.sauditenders.com)) を通じて入手できる。これは医療機器に限ったものではないが、この中から Medical で調べれば医療機器・用品の情報も把握できる。年間 750 ドルで会員となれば、毎日更新される入札などの情報を検索で探し出す機能も利用できる。

## 2.3 輸入・販売規制

### (1) 輸入規制

医療機器はサウジアラビア規格協会 (SASO: Saudi Arabian Standards Organization) の規格に適合していなければならないが、SASO 規格が欧州や米 FDA 規格などの国際的な規格とほぼ共通していることから、これらに適合していればほぼ問題はない。ただし、放射免疫測定 (RIA) 機器は内務省から、蒸留装置は保健省からそれぞれライセンスを取得する必要がある。輸入製品を含めて 2010 年から医療機器暫定規制 (The Medical Devices Interim Regulation) が施行されており、これを順守することが義務付けられている (「2.3-(2) 事前登録制度」を参照)。

なお、放射線機器と移植用人体組織は関税が免除されており、MRI 装置や超音波装置など大部分の医療機器の関税は 5% (CIF 価格に対する従価税)、電気ベッド以外の医療用ベッドの関税は 20% となっている。輸入に関する要点は以下の通りである<sup>10</sup>。

<sup>10</sup> TUV Rheinland: <http://www.tuvdotcom.com/pi/web/TuvdotcomIdSearchResults.xml?TUVdotCOMID=0000000966>

- サウジアラビアに輸入する前に認定機関が発行する適合証明が発行されていないなければならない。
- サウジアラビアの港湾では証明書の有効性を確かめるため、当局が抜き打ち検査を行う場合がある。
- 検査対象となった機器や証明書が適合していない場合には、税関当局が機器の輸入を拒否する。
- 国内産業の育成保護のため一部の輸入品に対しては 20%の関税が課せられる。その他の大部分の機器の関税は 5%である。一部の限られた機器については従価税ではなく重量や容量に基づいて課せられるが、この場合の関税率はかなり低い。
- 多国間貿易協定を締結しているアラブ連盟の加盟国に対しては関税で特権が与えられている。サウジアラビアと二国間貿易協定を締結しているアラブ諸国からの輸入に対しては、さらに関税が引き下げられる。

## (2) 事前登録制度

医療機関の所管官庁はサウジアラビア食品医薬品局（SFDA: Saudi Food & Drug Authority）<sup>11</sup>で、国内の医療機器市場を規制するため国産品・輸入品の両方を対象とした医療機器暫定規制（The Medical Devices Interim Regulation）が 2009 年から施行されている（適用は 2010 年）。SFDA は米 FDA を模して設立された独立機関で首相府の直接傘下にあり、食品や医薬品のほか生物学・化学的物質や医療機器の安全性に関する規制当局である。設立は 2003 年だが SFDA に関する法規が整備されて権限が与えられたのは 2007 年である。

医療機器暫定規制に関連した重要ポイントは次の通りである。

- SFDA は医療機器産業の製造者や代理店、輸入業者、販売業者などについてのデータベースを構築するためウェブベースの「医療機器レジストリー（MDNR: Medical Devices National Registry）」を設けた。
- 国内で設立されたや製造者および指定代理人、輸入業者、販売業者は、その法人や取扱い医療機器の情報を事前に MDNR に登録し、「医療機器法人ライセンス（MDEL: Medical Devices Establishment License）」を取得しなければならない。
- SFDA は製造者に対して国内で販売するための許可を発行する。そのために製造者は必要な情報をすべて SFDA に提出することが義務付けられる。
- SFDA は消費者保護のためウェブベースの「医療機器報告センター（NCMDR: National Centre for Medical Devices Reporting）」を設け、医療機器の不具合などの分析や回収を管理することになった。
- 医療機器を取り扱う業者は機器の回収や不具合を SFDA に通告することが必要で、SFDA は報告を分析し適切な対応を取るようになった。

<sup>11</sup> SFDA-Medical Devices: <http://www.sfda.gov.sa/En/MedicalEquipments>

この暫定規制は 2008 年 12 月に発布され 2009 年 4 月に公報に掲載され、3 カ月後の 2009 年 7 月に施行された。ただし適用は段階的に 2010 年 4 月 1 日と 2010 年 9 月 1 日の 2 回に分けて行われた（表参照）。2010 年 4 月の段階では、MDNR への登録と MDEL の取得などが義務化され、2010 年 9 月に SFDA の販売許可取得が義務付けられ、NCMDR による管理が始まった。2010 年 9 月の時点で市販されている医療機器については販売を続けることができるものの、2011 年 2 月 28 日までの移行期間を過ぎた後は SFDA の販売許可がなければ国内では販売できなくなった。さらに 2011 年 7 月 1 日からは SFDA が認可した医療機器だけが国内で市販できるようになるが、6 月 30 日までに使用が開始されている機器については継続して使用できるようになっている。表 8 には暫定規制の重要項目を規制の各章別に示した。

**表 8 サウジアラビアの医療機器暫定規制の主な規定内容と適用期日**

各章と主な規定の内容	適用期日
<b>第 1 章—一般規則</b> ・ 暫定規制内の用語の定義 ・ 暫定規制は製造者、指定代理店（人）、輸入業者、販売業者に適用され、国内で供給される全ての医療機器および付属機器が対象となる。コンタクトレンズや美容整形手術用レーザー機器と付属機器も対象となる。	—
<b>第 2 章—サウジアラビア市場への医療機器の供給</b> ・ 販売許可を取得するには、医療機器は医療機器規制国際整合化会議（GHTF: Global Harmonization Task Force）創設メンバー <sup>(*)</sup> の規制当局による規格に 1 つ以上適合し、サウジアラビア国内のラベル表示や供給・使用条件に適合していなければならない。	2010 年 9 月 1 日
<b>第 3 章—医療機器ナショナル・レジストリー（MDNR）</b> ・ SFDA は、医療機器に関連する法人と医療機器のデータベースであるウェブベースの医療機器レジストリー（MDNR）を設けて維持する。	2010 年 4 月 1 日
<b>第 4 章—登録・リスティングの要件</b> ・ 医療機器を販売する前に、医療機器の販売に関わる国内の製造者、指定代理店、輸入業者、販売業者は SFDA の MDNR に法人情報と取扱う医療機器の情報を登録しなければならない。 ・ 国外の製造者は国内に指定代理店を指名しなければならない。 ・ SFDA は各法人に対して登録番号を発行し、取り扱う医療機器にはリスティング番号を発行する。	2010 年 4 月 1 日
<b>第 5 章—法人ライセンス</b> ・ 医療機器の輸入や国内販売活動に関与する国内の製造者、輸入業者、販売業者、指定代理店は、販売前に医療機器法人ライセンス（MDEL）を SFDA に申請し、取得しなければならない。この際に法人の登録番号や医療機器の分類などを提示する。 ・ SFDA が発行する MDEL は、毎年更新が必要となる。SFDA は要件が満たされていると判断すれば更新する。	2010 年 4 月 1 日

---

**第 6 章—医療機器の販売認可** **2010 年 9 月 1 日**

- ・ 製造者または指定代理店は販売する医療機器について、医療機器規制国際整合化会議（GHTF）創設メンバー<sup>(\*)</sup>の少なくとも 1 つの規格に適合していることを示す英語表記の文書や適合証明などを SFDA に提示しなければならない。
- ・ 製造業者は指定代理店の責務を定めた文書のコピーを SFDA に提出しなければならない。
- ・ SFDA は必要と判断すれば技術文書を提出するよう要請することがある。
- ・ SFDA は提出書類を審査して販売する医療機器が暫定規制の規定に適合しているか確認する。
- ・ SFDA は製造者に対して書面にて販売許可を発行する。

---

**第 7 章—適合性評価機関（CABs）** **2010 年 4 月 1 日**

- ・ SFDA は規格の適合性審査で第 3 者機関の適合性評価機関（CABs）を指名できる。
- ・ SFDA は CABs を監視する義務がある。

---

**第 8 章—医療機器の市販後の調査** **2010 年 9 月 1 日**

- ・ 製造者や指定代理店、医療機器のサプライチェーンに関わる者に不正があると SFDA が考える場合には調査を実施する。
- ・ SFDA は市場監視により公衆の健康を損なう非適合があった場合には、患者や利用者などに警告を行う。
- ・ SFDA はウェブベースの医療機器報告センター（NCMDR）を設けて管理する。NCMDR に報告された有害事項を検討し、公共の健康のため適切な行動をとる。

---

**第 9 章—保護措置（セーフガード）活動** **2010 年 9 月 1 日**

- ・ 患者や利用者の健康や安全性が危険にさらされるとの証拠を得た場合には、SFDA は医療機器を撤去し制限する権限を持つ。

---

**第 10 章—一般規定** **2010 年 9 月 1 日**

- ・ 暫定規制に関わる全関係者は任務を遂行する上で取得した関連情報に関して守秘義務がある。
- ・ SFDA の販売許可を取得していない医療機器の広告は禁じられる。また広告材料はすべて SFDA の承認が必要となる。

---

**第 11 章—結び** —

- ・ 暫定規制に違反した場合、SFDA はライセンスの停止・取り消し、製品の回収、販売許可の取り消しを行う権限を持つ。
- ・ SFDA は医療機器販売許可の手数料のリストを公表する。
- ・ 医療機器法人ライセンスの手数料は 3 万 5,000 リアルを超えてはならない。
- ・ SFDA は暫定規制の規定を明示する実施規則（IR:Implementing Rule）を公布する<sup>(\*\*)</sup>。

---

\*: 米国、EU/EFTA、日本、カナダ、オーストラリア

\*\*：IR は IR1～IR8 の 8 種が公布された。

なお、第 6 章「医療機器の販売許可」に関する IR は「IR6 (<http://www.sfda.gov.sa/NR/rdonlyres/498A66DC-1E75-4CD6-B176-AC2AE3190DAA/0/IR6Validationofdocuments.pdf>)」（2010 年 9 月 10 日適用）で、ここには GHTF の創設メンバー国の規格に対する適合を示す文書の SFDA への提示に関する規定などが明示されている。

出所：法令 (<http://www.sfda.gov.sa/NR/rdonlyres/7BF70791-912B-4DC0-AB7E-65CC929B002E/0/MedicalDevicesinterimregulation.pdf>) および SFDA の資料 (<http://www.sfda.gov.sa/En/MedicalEquipments/Topics/interim+E.htm>) をもとに作成

### 3. 関係機関・企業リスト

#### 3.1 主要ディストリビューターの概要

##### (1) Abdulrehman Algosaihi G.T.C

---

住所	Algosaihi Building, King Abdulaziz Avenue P.O.Box 215, Riyadh, Saudi Arabia, 11411
電話・ファックス	+966 1 4793000 / +966 1 4771374
ウェブサイト	<a href="http://algosaihi-gtb.com/divisional_medicalscientific.htm">http://algosaihi-gtb.com/divisional_medicalscientific.htm</a>
主要取り扱い品目	Critical care、Electro-Medical、Surgical、Laboratory、Diposables & Supplies Analytical & Scientific、Dental、Physiotherapy & Rehabilitation、Medical Gases
主要取り扱い	日立メディコ、テルモ、日本光電、トプコン、吉田製作所
ブランド/メーカー	GE Healthcare、Johnson & Johnson

---

1944年の創立後 66年にわたる歴史を持つ。現在では、サウジアラビアだけでなく湾岸地域の上位 100社の一つとして認識されている。医療科学、医薬品、獣医学の3部門から構成され、医療科学部門では世界中から 70社を超えるメーカーの製品を扱う。医療用品から病院向け用品、リハビリ用品、歯科用品、実験室向けの器具まで幅広い分野にわたる製品の販売を行っている。特に医療装置、ディスプレイ製品、科学装置を専門分野としている。納入先には公共病院、民間病院、薬局などを含む。また、これまでのサプライヤーとしての地位にとどまることなく、医療教育プログラムへの参加を通して医師や地域医療との関係を維持し、医療シンポジウムやセミナー、ワークショップの運営にも積極的に携わっている。

##### (2) Abdulla Fouad Holding Company

---

住所	P.O.Box.257, Dammam 31411, Saudi Arabia
電話・ファックス	+966 92001 2100 / +966 3 810 1644
ウェブサイト	<a href="http://www.abdulla-fouad.com/">http://www.abdulla-fouad.com/</a>
主要取り扱い品目	X-ray equipment、Immunoassay products、Molecular products、Clinical laboratory products、General medical supplies
主要取り扱い	GE Healthcare、テクノメディカ、アークレイ
ブランド/メーカー	Olympus Diagnostica GmbH

---

石油会社アラムコ（ARAMCO）をはじめとしたサウジアラビアでの建設プロジェクトを手掛けるため 1948年に起業後、現在では石油産業や通信、不動産など多岐にわたる部門に進出するグループ企業。現在でも同族経営を維持している。東部州の州都であるダンマームに本社を置き、活動範囲はサウジアラビア全域および GCC 諸国に広がり、グループ全体では従業員数が 2,000名を超える。従業員の国籍は 25カ国以上に及ぶ。

医療部門では、医療用品から診断用機器・試薬、ヘルスケア用品まで幅広い分野の製品を取扱う。また大きな特徴として、放射性物質の運搬を許可されたサウジアラビアでは数少ない企業であり、放射性同位体等の医薬品の販売も行っている。ダンマームの本社をはじめ、ジェッダ、リヤドにオフィスには計 81 名が従事し、その他に 22 名の営業員を抱える。また、販売後のアフターケアにも力を入れており、サービスエンジニアや製品トラブルにあたる専門員を置いている。顧客には Saudi ARAMCO Health Service や保健省、国家警備隊病院が並ぶ。

### (3) Al Amin Medical Instruments Co. (Amico)

住所	PO Box 3871, Jeddah 21481, Saudi Arabia
電話・ファックス	+966-2-660-1149 (販売・マーケティング部門: 内線 2503) / +966-2-660-1146
ウェブサイト	<a href="http://www.amicogroup.com">http://www.amicogroup.com</a>
主要取り扱い品目	Ophthalmology、ENT/Cochlear Implants、Dermatology、Neurology、Orthopedics/Spine、Cosmetic Surgery、Optical Services/Contact Lenses Lenses for glasses
主要取り扱い	タカギセイコー、興和、Medtronic Sofamor Danek
ブランド/メーカー	Alcon Laboratories、MSD S.R.L.、Heine Optotechnik GmbH & Co

最大手サプライヤーの一つとして、ジェッダを本拠地に中東・アフリカ 12 カ国に拠点を置く。独立経営する 25 部門によって運営されており、総従業員数は 400 名にのぼる。眼科向け製品を強みとし、日本からもタカギセイコーや興和の製品を取り扱う。ドバイ (UAE) 近郊にある大規模保税倉庫に一括して製品を保管し、全地域への納入を行うことより、顧客に対しより速く、費用を抑えるという対応を取っている。また、中東全域で 12 カ所にサービスセンターを設け、医療機器の運用やメンテナンスに対応している。

### (4) El Seif Development

住所	P.O. Box 15665, Riyadh 11454, Saudi Arabia
電話・ファックス	966 1 454 5996 / 966 1 454 0863
ウェブサイト	<a href="http://www.elseif.com.sa/userforms/default.aspx">http://www.elseif.com.sa/userforms/default.aspx</a>
主要取り扱い品目	Diagnostic imaging equipment、Monitoring systems、Laboratory analyzers Hospital information systems
主要取り扱い	GE Healthcare、Beckman Coulter、MSD、SEPCO Environment、Cardinal Health、Varian Medical Systems
ブランド/メーカー	

創業後四半世紀以上にわたり、軍事病院の ICU や民間病院の画像診断センター等への最新医療システムの導入を通して、サウジアラビアの医療業界の成長を支える主要企業の一つである。特に欧米のヘルスケア企業とは緊密な関係を維持し、取引先メーカーとの合弁事業も盛んに行っている。とりわけ同社は GE ヘルスケアの中東におけるサプライヤーとして最大手であり、サウジアラビア国内での新たな展開を始めるため、2008 年には GE El Seif Healthcare Arabia を設立し

た。GE El Seif Healthcare Arabia では、画像診断設備や患者のモニタリングシステム、国内を通じたデータのネットワークシステムの導入を行い、サウジアラビアにおける医療提供の変革を目指す。さらには、疾病の早期診断を目標とした‘Early Health’を取り入れ、これにより将来的には医療費の削減や治療の選択肢を広げることにつながるよう努めている。

#### (5) THIMAR AL-JAZIRAH HEALTHCARE

住所	P. O. Box 523, Riyadh, Saudi Arabia, 11421
電話・ファックス	+966 1 445 4545 / +966 1 493 4568
ウェブサイト	<a href="http://www.thimar.com">http://www.thimar.com</a>
主要取り扱い品目	Cardiac, Surgical, Disposable, Respiratory, Dental Implants, Urology Pharmaceutical, Diagnostics, Arthroplasty (Hand Surgery), Dental Equipment & machines
主要取り扱い	Lantheus Medical Imaging, Balt Extrusion, Small Bone Innovations
ブランド/メーカー	Straumann

1980年に設立され（資本金 1,300 万ドル）、1990年代半ばよりサウジアラビアにおけるヘルスケア市場を代表するサプライヤーの一つとして業界をけん引し続けている。リヤド本社のほか、ジェッダ、ダンマームに支社を置き、150名を超える従業員への継続した教育プログラムにも重点を置いている。取り扱い製品は、心血管デバイス、呼吸器関連製品、メスや鉗子等を含む手術用品のほか、診断用品、歯科医院向けの機器やインプラント、医薬品にも広がる。公共病院や民間病院など大病院をはじめとして、規模の大小を問わず顧客との取引を行っている。

#### (6) Arabia Electric Ltd. (Equipment) (E.A. Juffali & Brothers)

住所	P.O. Box 1049, Jeddah, Saudi Arabia, 21431
電話・ファックス	+966 2 667 2222 / +966 2 669 4010
ウェブサイト	<a href="http://www.eajb.com/home.htm">http://www.eajb.com/home.htm</a>
主要取り扱い品目	X-ray units, Ultrasound units, Dental units, CT systems, MRI systems, Patient monitoring equipment, Lithotripter system
主要取り扱い	Siemens
ブランド/メーカー	Siemens

E.A. Juffali & Brothers とシーメンスによる合弁事業として 1976年に設立された。医療機器の販売やメンテナンスを中心に活動を続け、主要取扱い製品としては X 線・放射線機器から患者モニタリング装置や対外式結石破碎装置などが挙げられる。Siemens は 1929 年より 80 年以上にわたってサウジアラビアでの事業活動を続けているが、E.A. Juffali & Brothers が Siemens の代理店として活動を始めたのは 1950 年代であり、半世紀を超える長い提携関係を維持している。

医療関連で現在 E.A. Juffali & Brothers が提携事業を行っているのは Siemens のみであるが、そのほかにも自動車や IT をはじめとした様々な分野で各国の大企業との合弁企業や代理店契約を行い、事業拡大を続けている。

### **3.2 ディストリビューター、関連政府機関、業界団体のリスト**

以下にサウジアラビアの主要なディストリビューター、関連政府機関、業界団体のリストを示す。

表9 サウジアラビアの医療機器の主要ディストリビューター

企業名	取り扱い ブランド/メーカー	取り扱い製品	電話番号/ ファックス	ウェブサイト	E-mail	所在地
Medical Supply & Service Co (MEDIC)	Philips	Medical Imaging (Ultrasound & Accessories)				P.O. BOX 7795
	Cetro	Neonatal Care System				Jeddah
	Nicolet / Imex 等	Perinatology Equipment	+966 2 6694669	<a href="http://www.medic-saudiarabia.com/products.htm">http://www.medic-saudiarabia.com/products.htm</a>	<a href="mailto:medic@medicsaudiarabia.com">medic@medicsaudiarabia.com</a>	21472
	欧米のメーカーを 中心とした21社	Medical Disposable Consumable Physiotherapy Rehabilitations				Saudi Arabia
	東芝メディカリステムズ パンタックス Radiologia Hologic Abbott Laboratories Viasys Healthcare B.Braun Molnlycke Semperit Penlon Schiller	Medical Equipment & Disposable (haemodialysis machines, ECG machines, infusion, sutures etc.) Diagnostic (diabetes diagnostic instruments, blood gas analyser, pregnancy test etc.) Diagnostics Imaging (X-ray systems, CT scan, MRI, Ultrasound etc.) Hospital Care (IV solutions etc.)		+966 1 4616999, +9661 4780555	<a href="http://hosting.wor.kplace.cz/www/m-imaging">http://hosting.wor.kplace.cz/www/m-imaging</a> <a href="http://ed.is.nsf/">ed.is.nsf/</a>	<a href="mailto:info@mediserv.com.sa">info@mediserv.com.sa</a>
Abdulrehman Algosaibi G.T.C	日立メデイコ テルモ 日本光電 トプコン 吉田製作 GE Healthcare Johnson & Johnson	Electro-Medical (radiography, ultrasound, neuro-physiology etc.) Surgical devices (prosthesis, endoscopic devices etc.) Surgical disposables & supplies Laboratory equipment	+966 1 479 3000	<a href="http://algosaibi-gtb.com/divisional-medicalscientific.htm">http://algosaibi-gtb.com/divisional-medicalscientific.htm</a>	<a href="mailto:info@algosaibi-gtb.com">info@algosaibi-gtb.com</a>	P.O. Box 215 Riyadh 11411 Saudi Arabia
	Medir Medical Supplies Sterion Company East West Gate International	Medical Disposables Surgical Instruments Radiology Products	+966 3 8053900	<a href="http://www.medir.com.sa/main.htm">http://www.medir.com.sa/main.htm</a>	<a href="mailto:info@medir.com.sa">info@medir.com.sa</a>	P.O. Box 2831 31461 Saudi Arabia

企業名	取り扱い ブランド/メーカー	取り扱い製品	電話番号/ ファックス	ウェブサイト	E-mail	所在地
Al Amin Medical Instruments Co. (Amico)	タカギセイコー Medtronic Sofamor Danek Alcon Laboratories MSD S.R.L. Heine Optotechnik GmbH & Co 興和	ENT products Diagnostic instruments Dermatology products Audiology products Arthroscopic products Cryosurgery equipment Neurology equipment Surgical equipment Diagnostic lenses Operating microscopes Medical lasers	+966 2 6601149	<a href="http://www.amico-group.com">http://www.amico-group.com</a>	info@amicogroup.com	P.O. Box 3871 Jeddah 21481 Saudi Arabia
Nomas Trading Est.	Alsa Belimed Stihler Electronic GmbH	Medical Imaging Systems Color & BW Ultrasound Patient Monitors & ECG Surgical Instruments	+966 1 4725862	<a href="http://www.nomas.com.sa/">http://www.nomas.com.sa/</a>	N/A	P.O. Box 105823 Riyadh 11656 Saudi Arabia
Al Dawleiah Cont. Est	Trismed Gabler Medical Oriental Inspiratoin Measure Technology SeQual	Medical Equipment (electro cardiographs, patient monitors etc.) Surgical Instruments (forceps etc.) Medical Supplies & Disposables Oxygen Concentrators Medical Furniture	+966 504 315820	<a href="http://www.aldawl-eiah.com">http://www.aldawl-eiah.com</a>	medical@aldawleiah.com	P.O. Box 5334 Jeddah 21422 Saudi Arabia
Al Faisaliah Medical Systems Co. Fms	Philips Tomtec Imaging Systems Leica Microsystems B Braun	Orthopedics Ophthalmic Dental ENT Cardiac Surgery Interventional/Non-invasive Cardiology Cardiac Electro-Physiology Cardio Space Program Diagnostic Imaging System Anaesthesia Machines	+996 1 2114567	<a href="http://www.alfaisaliah.com/">http://www.alfaisaliah.com/</a>	N/A	P.O. Box 62961 Riyadh 11595 Saudi Arabia

企業名	取り扱い ブランド/メーカー	取り扱い製品	電話番号/ ファックス	ウェブサイト	E-mail	所在地
Abdulla Fouad Holding Company (Medical Supplies Division)	GE Healthcare テクノメディカ アーグレイ Olympus Diagnostica GmbH	X-ray equipment Immunoassay products (tumor, thyroid dysfunction, heart diseases, autoimmune diseases etc.) Blood bank products Molecular products Nuclear medicine Clinical laboratory products General medical supplies	+966 3 8332600	<a href="http://www.abdulla-fouad.com/">http://www.abdulla-fouad.com/</a>	msd@abdulla-fouad.com	P.O. Box 257 Dammam 31411 Saudi Arabia
Attieh Medico	Philips Esate Villa Sistemi Medicali S.R.L. B-K Medical Dwl Tomotherapy Incorporated	Diagnostic imaging including nuclear medicine, radiotherapy, MRI, X-ray, ultrasounds Urology products Oncology products Neurophysiology equipment Laboratory disposables IVF disposables/supplies Lithotripters Catheters Microscopes	+966 2 6972550	<a href="http://www.attieh-medico.com">http://www.attieh-medico.com</a>	info@attieh-medico.com	P.O. Box116105 Jeddah 21391 Saudi Arabia
Thimar Al-Jazirah Healthcare	Lantheus Medical Imaging Balt Extrusion Small Bone Innovations Straumann	Respiratory products Interventional cardiology products Cardiology products (VSD occlude etc.) Rehabilitation products Thrombectomy products Medical disposables Hospital supplies Sterile / non-sterile surgical products (surgical blades and disposable scalpels) Dental implants Dental equipment Coronary stents	+966 1 4454545/ 4451469	<a href="http://www.thimar-healthcare.com">http://www.thimar-healthcare.com</a>	sales-riyadh@thimar-healthcare.com	P. O. Box 523 Riyadh 11421 Saudi Arabia

企業名	取り扱い ブランド/メーカー	取り扱い製品	電話番号/ ファックス	ウェブサイト	E-mail	所在地
Arabian Medical Hospital Supply Co.	ニプロ Informed Bellco Dwa Teleflex Medical カネカ	Respiratory care products Haemodialysis products Immunodiagnostic products Medical disposables Blood bank products Surgical disposables/instruments Medical refrigerators/freezers ECG machines Immunodiagnostic kits / reagents	+966 1 4621188	<a href="http://www.amhsc.com">http://www.amhsc.com</a>	sales@amhsc.com	P.O. Box 86582 Riyadh 11632 Saudi Arabia
Advanced Systems Company	Nucletron B.V. Ptw-Freiburg GmbH	Radiotherapy equipment Imaging equipment X-ray equipment Mammography equipment Radiation protection products Radiation measurement instruments Nuclear medicine	+966 1 4066646	<a href="http://www.ascomed.com">http://www.ascomed.com</a>	khalid@ascomed.com	P.O. Box 220646 Riyadh 11311 Saudi Arabia
El Seif Development	GE Healthcare Beckman Coulter Msd Sepco Environment Cardinal Health Varian Medical Systems	Diagnostic imaging equipment Monitoring systems Laboratory analyzers Hospital information systems	+966 1 454 5996	<a href="http://www.elseif.com.sa/default.aspx">http://www.elseif.com.sa/default.aspx</a>	info@elseif.com.sa	P.O. Box 15665 Riyadh 11454 Saudi Arabia
Fuad Al-Fadhli Trading Est.	川澄化学工業	Medical Devices and Diagnostics Reagents for health care facilities & medical research	+966 1 4550807	<a href="http://www.fuadalfadhli.com/">http://www.fuadalfadhli.com/</a>	info@fuadalfadhli.com	P.O. Box 3506 Riyadh 11481 Saudi Arabia

企業名	取り扱い ブランド/メーカー	取り扱い製品	電話番号/ ファックス	ウェブサイト	E-mail	所在地
	サンヨー					
	Labconco Corporation					
	HERMLE Labortechnik GmbH					
	GFL					
	Helmer					
	Delcon					
	Eymasa					
	Homoth					
	General Project					
	EME					
	Gnatus					
	CA-MI					
	VWR					
	Fisher Scientific					
Basic Electronics Co. Ltd.		Blood Bank refrigerator etc.	+966 3 8642222	<a href="http://www.al-asasyah.com/ind-ex.html">http://www.al-asasyah.com/ind-ex.html</a>	info@al-asasyah.com	P.O. Box 1402 Alkhobar 31952 Saudi Arabia

企業名	取り扱い ブランド/メーカー	取り扱い製品	電話番号/ ファックス	ウェブサイト	E-mail	所在地
Al-Jeel Medical & Trading Company	Ansell Health care					
	Atmos					
	Beckman Coulter					
	Biomerieux					
	Bio Rad					
	Cardinal Health					
	Coulter Flow					
	Dataascope CA					
	DequDent					
	Drager/ Airscheidse					
	Erbe					
	Fluke Biomedical					
	Friadent					
	フジノン					
	Genetix					
	Hologic					
	Instrumentation Laboratory					
	KaVo					
	KCI					
	Maquet/ Hanulux Surgical Lights					
	Medcon					
	Mindray/ Datascope PM					
	ニコン					
	nSpire					
	Physio-Control					
	R. Wolf					
	サクラフアインテック					
Schmitz						
SciCan						
SpaceLab/ Delmar Reynolds						
St. Jude Medical						
Stephan						
Stryker Medical						
Thermo						
トーイソ						
UMF						
Ventana Medical Systems						
Vygon						
Waldmann						
		Patient monitoring equipment				
		Dental equipment				
		Dental X-ray equipment				
		Physiotherapy products				
		Endoscopic products				
		Operating theatre products				
		Cardiology products				
		Cardiovascular products				
		Medical disposables				
		Surgical instruments				
		Analytical instruments				
		Operating lights				
		Operating tables				
		Image analysis systems				
		Autoclaves				
			+966 1 2168222	<a href="http://www.aljeel.com.sa/">http://www.aljeel.com.sa/</a>	info@aljeel.com	P.O. Box 5012 Riyadh 11422 Saudi Arabia

企業名	取り扱い ブランド/メーカー	取り扱い製品	電話番号/ ファックス	ウェブサイト	E-mail	所在地
	島津製作所 Planmed Dr. Goos Suprema エルクコーポレーション Famed ススケン オカモト Utasco ChoongwaePolymedic Ascor Rimsa Chattanooga	Diagnostic Imaging system X-Ray Accessories Patient Monitoring Hemodynamomete ECG	+966 1 477 4323	<a href="http://afandimed.com/about.html">http://afandimed.com/about.html</a>	admin@afandimed.com	P.O. Box 54121 Jeddah 21514 Saudi Arabia
Zimmo Trading Est	オムロン・ヘルスケア	Hemodynamometer etc.	+966 2 6692375	<a href="http://www.zimmo.net/">http://www.zimmo.net/</a>	info@zimmo.net	P.O. Box 1665 Jeddah 21441 Saudi Arabia
Saudi Overseas Marketing and Trading Company	AirSep Corporation Aluca Binder Traumet	Medical Equipment & Hospital Furnitures Body Composition Analyzer Dental Units Examination Gloves Hospital Dressing Instruments Med-Kit Medical Thermometers Oxygen Analyzer Patient Monitors Sleep Therapy Systems Surgical Items Ultrasound systems Wheelchairs X-Ray RadiographicCassette etc.	+966 1 404 0645 +966 1 404 0540 +966 1 402 5727	<a href="http://www.somat.co.com">http://www.somat.co.com</a>	info@somatco.com	P. O. Box 1951 Riyadh 11441 Saudi Arabia

企業名	取り扱い ブランド/メーカー	取り扱い製品	電話番号/ ファックス	ウェブサイト	E-mail	所在地
	3M					
	Angelantoni					
	Bastos Viegas					
	China Meheco					
	Coloplast					
	Distrex Iberica					
	Eastern Medikit					
	Eastern Medikit					
	GaleMed	Medical Equipment & Medical Supplies				
	Hoya ConBio					
	Hygecobel					
	Impact					
	Intra					
	Isselbaecher					
Bassam Trading Company	JMS	Plasma Extractor Patient Transporter Eibrillators Birth Right Delivery Bed CardioVascular Reezers Patient Lifters Eanimation table Automatic Resuscitator etc.	+966 1 463 3059	<a href="http://www.bte-hds.com">http://www.bte-hds.com</a>	info@bte-hds.com	P. O. Box 4611 Riyadh 11412 Saudi Arabia
	Jiangsu Kaishou Apparatus					
	Kyoling					
	Martin					
	Matachana					
	Molnycke Healthcare					
	Pentaferte					
	Porges					
	Steelco					
	Top Glove					
	Vygon					
	Wardray Premise					
	Wheeled Coach					
	Zhejiang Anji Huabu					
		X-ray units Ultrasound units Dental units CT systems MRI systems Patient monitoring equipment Lithotripter system				
Arabia Electric Ltd. (Equipment) (E.A. Juffali & Brothers)	Siemens		+966 2 667 2222 (E.A. Juffali & Brothers)	<a href="http://www.eajb.com/">http://www.eajb.com/</a>	juffali@eajb.com .sa	P. O. Box 1049 Jeddah 21431 Saudi Arabia

表 10 サウジアラビアの医療機器関連の政府機関・業界団体

機関名	電話番号	ファックス	ウェブサイト	Email	所在地
サウジ食品医薬品局 Saudi Food and Drug Authority (SFDA) - Medical Devices Sector	+966 1 275 9222 (Ext.1404/ 1411/1456)	+966 1 275 7195	www.sfda.gov .sa	MDS@sfda.gov.sa	3292 North Highway Al Nafal Unit (1) Riyadh 13312-6288
サウジアラビア税関 Saudi Customs	+966 1 4013334	+966 1 4059282	www.customs .gov.sa	http://www.custo ms.gov.sa/Custom sNew/query/inquir y_E.aspx (ウェブフォーム)	P.O.Box 22631 Riyadh 11416
高等教育省 Ministry of Higher Education	+966 1 4415555	+966 1 4419004	http://www.m ohe.gov.sa/e n	contact@mohe.go v.sa	P.O.Box 225085 Riyadh 11324
保健省 Ministry of Health	+966 1 2125555	+966 1 2124478	www.moh.gov .sa/english/in dex.php	http://www.moh.g ov.sa/arabic/cvie w/index.php (ウェブフォーム)	Ministry of Health Building- Tower Num.7-B2 Riyadh,
経済企画省 Ministry of Economy and Planning	+966 1 4011444	+966 1 4052051	http://www.m ep.gov.sa	ministry@plannin g.gov.sa	PO Box 1358, University Street, Riyadh 11183
Saudi Arabian Red Crescent Society	+966 1 4892555	+966 1 4892555	www.arabrcrc .org	N/A	Fahad Bulding,Riyadh
Saudi Ophthalmological Society	+966 1 4659857	+966 1 4634283	http://www.so s.org.sa	reg@sos.org.sa	P O Box 67951 Riyadh 11517
King Saud University	+966 1 4670888	+966 1 4677580	www.ksu.edu. sa	rectoroffice@ksu. edu.sa	Rector Office, P.O. BOX 2454, Riyadh 11451
リヤド商工会議所 Riyadh Chamber of Commerce & Industry	+996 1 4040044	N/A	http://www.ri yadhchamber .com//indexe n.php	http://www.riyadh chamber.com/cont act_us_eng.php (ウェブフォーム)	Al Dabab Street P.O. Box 596 Riyadh 11421
National Guard Health Affairs	+966 1 2520088	+966 1 2520140	http://www.ng ha.med.sa/En glish/Pages/ Default.aspx	e-health@ ngha.med.sa	King Abdulaziz Medical City- P.O. BOX 22490 Riyadh
Saudi Center for Organ Transplantation	+966 1 4451100	+966 1 4453934	http://www.sc ot.org.sa	https://www.scot. org.sa/en/en/orga nization/contacts. html (ウェブフォーム)	P.O.Box 27049 Riyadh 11417