

第2回 新興国に向けた医療・ヘルスケア産業の国際展開促進に関する検討会

別添：参考資料

2026年2月26日

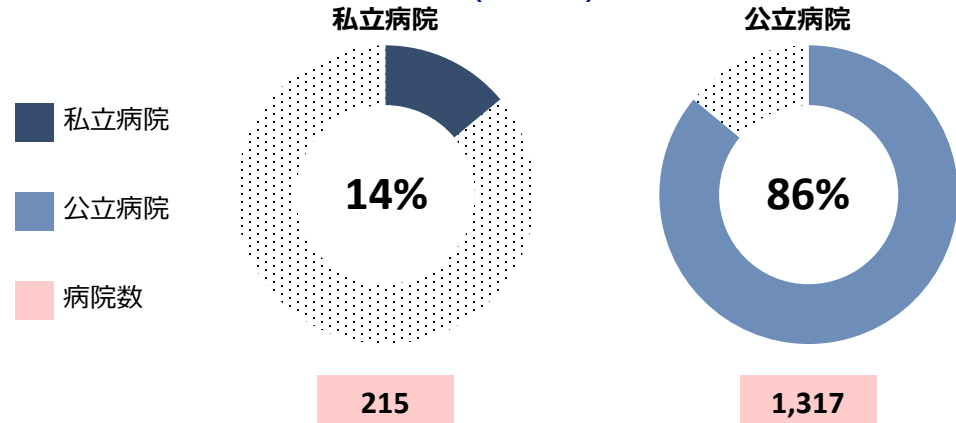
経済産業省 商務・サービスグループ ヘルスケア産業課

1. ベトナム



- ベトナムは病院数では公立病院が支配的。一方で、私立病院はより質の高いサービスを提供する一方、高額である。

—— 私立病院と公立病院の比率 (2023年)



- ベトナムの医療システムは、公立病院と私立病院を含む1,531の病院で構成されており、主にホーチミン、ハノイ、ダナンなどの大都市圏に集中している。
- ベトナムの公的医療システムは、中央レベル、州レベル、地区レベル、地域レベルの病院から構成されている。
- 民間医療システムは、先進的な治療、患者一人当たりに時間をかける丁寧な診察、あるいは効率的な診断サービスを提供する大手医療機関が主導しているが、通常は高額である。

—— 主な病院

病院名	本部	売上 (百万円)	傘下の病院数	病床数	海外展開	事業拡大計画	
公立	Bach Mai Hospital	ハノイ	N.A.	N.A.	3,100	N.A.	<ul style="list-style-type: none"> 2025年、同病院はアストラゼネカと提携し、科学的研究、医療訓練、地域社会の啓発活動における協力を通じて医療の質を向上を試みている。
	Cho Ray Hospital	ホーチミン	N.A.	46の診療科および診療所	1,800	N.A.	<ul style="list-style-type: none"> 2025年、保健省はCho Ray病院を含む三つの病院に陽子線治療センターを建設する計画を発表。
	Hue Central Hospital	フエ	N.A.	113 (臨床部門および臨床関連部門)	4,500	N.A.	<ul style="list-style-type: none"> 2024年、フエ中央国際病院IIの建設工事を開始し、300床を追加する予定。



- ベトナムの私立病院においては、国際的なパートナーシップ、新しい専門的な病院の開設、先進国の病院の品質管理システムの導入（オーストラリアのACHSI認証）などの取り組みが確認される。

主な病院

病院名	本部	売上 (百万円)	傘下の 病院数	病床数	海外展開	事業拡大計画
Hoàn Mỹ Medical Corp.	ホーチミン	14,064 (2024)	14	2,900	N.A.	<ul style="list-style-type: none"> 2025年に、ACHSI (Australian Council on Healthcare Standards International) 認証を全病院・診療所に拡大する計画。
Vinmec Healthcare System	ハノイ	N.A.	9	1,500	N.A.	<ul style="list-style-type: none"> 2025年、米国のクリーブランド・クリニックとベトナムのVingroupが提携し、ベトナムにVinmec Can Gio International General Hospitalを設立。
FV Hospital	ホーチミン	5,477 (2024)	N.A.	220	N.A.	<ul style="list-style-type: none"> 2024年、同病院はシンガポールのO2 Healthcare Group (循環器や肺疾患に強い医療グループ) と提携し、ベトナムに胸部外科センターを設立。
City International Hospital (CIH)	ホーチミン	N.A.	N.A.	320	N.A.	<ul style="list-style-type: none"> 2025年3月、CIHは質の高い生殖医療サービスを提供することを目的とした体外受精 (IVF) センターを開設。
TNH Hospital Group	タイグエン	2,427 (2024)	3	700	N.A.	<ul style="list-style-type: none"> 同グループは、300床の病床数を備えたTNH Lang Son病院の建設を進めており、2026年までの完成を予定。

↑ 私立 ↓



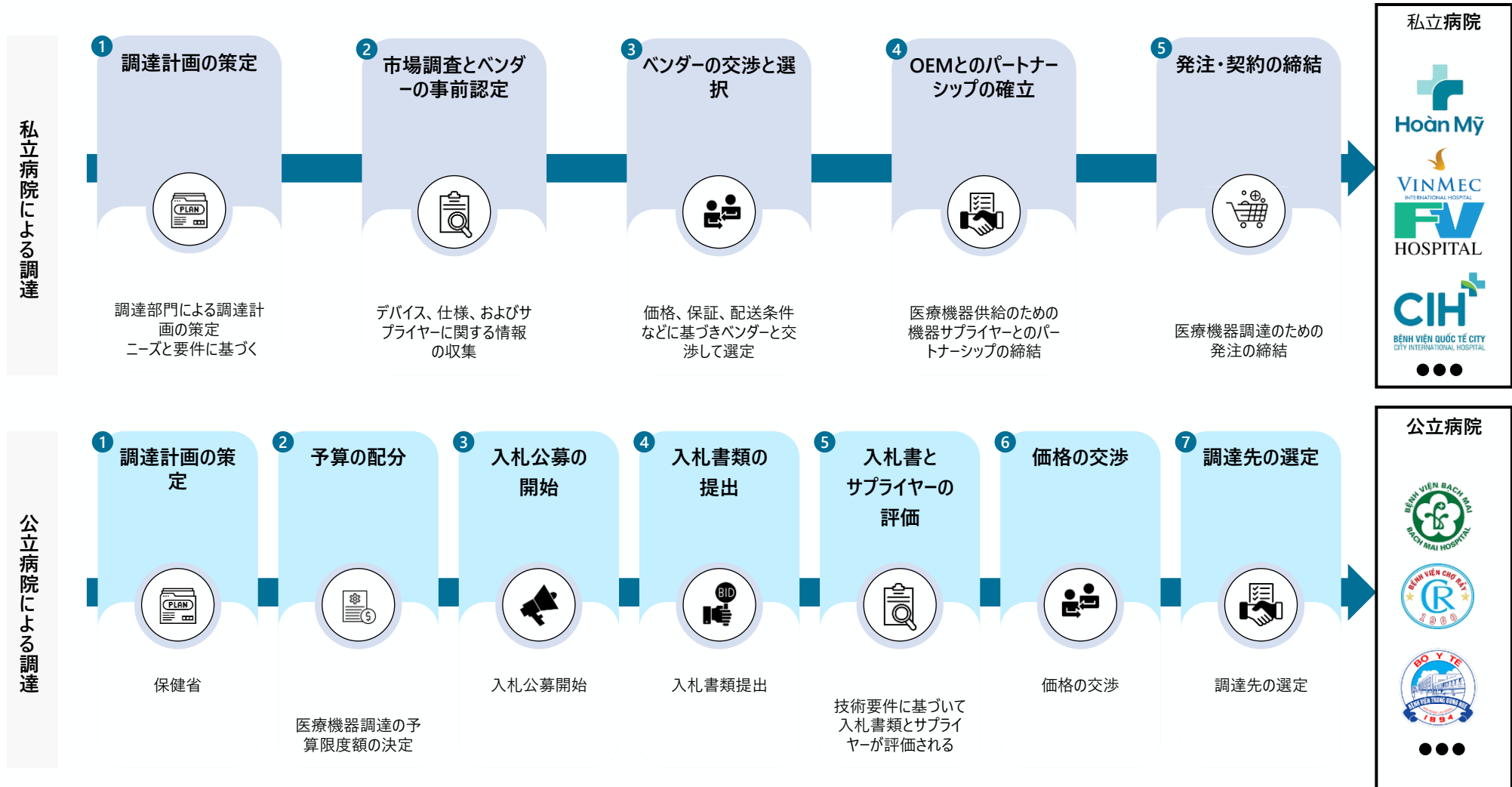
- ベトナム政府は、医療機器の供給に関する目標を定めたり、医療機器の調達手順等に関する規則を制定しているが、現地調達率に関しては特に規定をしていない模様。

医療機器の調達関連規則	内容
医療機器の導入目標	ベトナム政府は、2030年までに画像診断機器(デジタルX線装置、超音波装置)の国内需要の50%を満たすことを目指している
医薬品、検査用品、医療機器の調達の実施	<p>検査用品、医療機器の購入に関する入札法</p> <ul style="list-style-type: none"> 入札法は、公共調達における透明性、公平性、競争、効率性を確保し、契約者の選定に関する規制を定めている。 入札活動の国家管理を規定し、入札に関与する当局、組織、個人の権限と責任を詳述している。
	<p>契約者の選定に関する入札法の実施のための措置</p> <ul style="list-style-type: none"> これには、以下の準備、評価、承認の手順が含まれている。 <ul style="list-style-type: none"> 請負業者選定計画 請負業者の入札書類 評価基準 請負業者選定結果 一般競争入札、指名入札、直接調達を含む様々な選定方法に適用される条件と手順を定めている。 調達機関は、次年度の調達ニーズに合わせて、当年度の入札と業者選定を開始することが認められている(例えば、2025~2026年に使用するために2024年に入札を実施)。このアプローチは、供給の遅れを防ぐのに役立つ。 法律の下では、業者選定計画には、当初の契約数量の30%までの任意の追加数量を含めることができる。これにより、再入札を行うことなく、需要の急な増加に柔軟に対応することができる。
	<p>公衆衛生施設における医療機器のための物品及びサービスの調達のための予算限度額</p> <ul style="list-style-type: none"> 医療機器のための物品及びサービスの調達のための予算限度額を決定するための手続きを規定している。 <ul style="list-style-type: none"> 医療機器の調達 医療機器の予備部品、付属品、消耗品の調達 医療機器の修理、保守、検査、および校正のためのサービスの調達 法律は、予算制限を決定するための3つの主要な方法を提示。 <ul style="list-style-type: none"> サプライヤーからの価格見積の評価 過去120日以内の比較可能な落札価格の分析 認定された評価機関または企業からの評価の利用

Note:調達プロセスにおける医療機器の現地調達要件に関する特定の情報は無い



- ベトナムでは、公立病院向けの調達において、技術要件及びサプライヤー要件で医療機器の選定をいったん実施した後に価格交渉となる点が特徴と思われる。私立病院については他国と同様病院が主体となって調達を実施している。





- ベトナムでは、私立・公立病院ともにメーカーからの直接調達が一般的であり、Siemens HealthineersやPhilipsなど一部の大手企業が市場を支配している。

病院名	機関の種類		予算 (百万円)	年	民間企業	調達実務			病院数	画像診断装置
	私立	公立				OEMs	サプライヤー	公募		
Hong Duc General Hospital	✓		N.A.	2019	Philips	✓			1	<ul style="list-style-type: none"> • MRI • CTスキャン
S.I.S Hospital	✓			2023	Siemens Healthineers	✓			1	<ul style="list-style-type: none"> • CTスキャン
Thong Nhat Hospital		✓	670	2024	<ul style="list-style-type: none"> • Siemens Healthineers • Philips 	✓			1	<ul style="list-style-type: none"> • MRI • CTスキャン
Phuong Dong General Hospital	✓		N.A.	2025	Siemens Healthineers	✓			1	<ul style="list-style-type: none"> • CTスキャン
Bach Mai Hospital		✓	6,180		N.A.			✓	1	<ul style="list-style-type: none"> • MRI • CTスキャン
Tam Anh General Hospital	✓		N.A.		Siemens Healthineers	✓			1	<ul style="list-style-type: none"> • CTスキャン



公立病院と私立病院における調達の違い

私立病院のHong Duc General Hospitalは、医療サービスの質と効率を強化するために、Philipsと画像機器の供給を含む高度な医療画像ソリューションを中心とした7年間のパートナーシップ契約を締結

項目	概要
病院機関	Hong Duc General Hospital
機関の種類	私立
民間企業	Philips
調達方法	OEMメーカーとの提携
締結年	2019
予算	N.A.
対象機関	Hong Duc General Hospital
都市名	ホーチミン市
画像機器	<ul style="list-style-type: none"> Digital Ingenia 3.0T MRI Advanced CT technology



As a leading health technology company, Philips provides meaningful innovations in collaboration with medical partners to deliver value-based healthcare. By providing advanced, well-maintained medical technology and solutions, Philips aims to improve health outcomes for people in Vietnam, enhancing the patient experience, improving staff satisfaction, reducing stress among care providers, and lowering the cost of care.



Hugo Luik, General Manager (Philips Vietnam)



私立病院のS.I.S Hospitalは、SiemensからフotonカウンティングCT機器※を調達し、ヨーロッパ基準に沿った高品質の医療を提供することを目指している

項目	概要
病院名	S.I.S Hospital
機関の種類	私立
民間企業	Siemens Healthineers
調達方法	OEMメーカーとの提携
締結年	2023
予算	N.A.
対象機関	S.I.S Hospital
都市名	カントー市
画像機器	<ul style="list-style-type: none"> • NAEOTOM Alpha (Photon-Counting CT Scanner)



S.I.S Hospital's commitment, as articulated at the event, is to provide high-quality treatment equal to standards in Europe and the USA at accessible price for the people of Vietnam and Southeast Asia



Dr. Tran Chi Cuong,
Director
(S.I.S Board of Directors)

※従来のCTでは、透過したX線光子の量をまとめて検出（エネルギー積分型）しているなか、X線光子を一つ一つ数える（フotonカウンティング）ことで、より詳細な情報を得ることができる

Source: Siemens Healthineers



私立病院のPhuong Dong General HospitalはSiemensからAIを活用した画像診断装置を導入することで、最先端の医療技術を臨床に取り入れ、患者に質の高い医療サービスを提供しようとしている

項目	概要
病院名	Phuong Dong General Hospital
機関の種類	私立
民間企業	Siemens Healthineers
調達方法	OEMメーカーとの提携
締結年	2025
予算	N.A.
対象機関	Phuong Dong General Hospital
位置	ハノイ
画像機器	<ul style="list-style-type: none"> AI powered medical technologies in diagnostic imaging (CT Scanner)



As part of our commitment to developing an internationally accredited hospital, we are dedicated to adopting advanced medical technologies to enhance diagnostic and treatment services. Our collaboration with Siemens Healthineers enables us to integrate world-class medical solutions, strengthening our hospital's reputation in Vietnam and positioning it as a trusted choice for patients from abroad looking for high-quality care



Mr. Nguyen, Chairman
(Phuong Dong Medical
Complex Co Ltd)



公立病院のThong Nhat Hospitalは、Siemens及びPhilipsから先進的な画像診断装置を調達している

項目	概要
病院名	Thong Nhat Hospital
機関の種類	公立
民間企業	Siemens Healthineers and Philips
調達方法	OEMメーカーとの提携
締結年	2024
予算	JPY 670 million (VND 120 billion)
対象機関	Thong Nhat Hospital
位置	ホーチミン市
画像機器	<ul style="list-style-type: none"> 3 modern imaging diagnostic machines including: <ul style="list-style-type: none"> ○ MRI Machine ○ Plane digital subtraction angiography (DSA) system ○ Spectral CT7500 CT Scanner



The operation of the High-Tech Diagnostic Imaging Area is the result of the Government's Economic Recovery Project, a major step forward in the effort to improve the quality of medical services and community health care of Thong Nhat Hospital. This will be an important milestone affirming the determination and commitment of Thong Nhat Hospital in constantly innovating and applying the most modern medical technologies



Dr. Le Dinh Thanh,
Director
(Thong Nhat Hospital)



公立病院のBach Mai Hospitalは、2025年に60億円規模の複数の画像診断装置の入札を実施する

項目	概要
病院名	Bach Mai Hospital
機関の種類	公立
民間企業	N.A.
調達方法	公共調達
締結年	2025
予算	61.8 億円 (VND 1,100 billion)
対象機関	Bach Mai Hospital
位置	ハナム
画像機器	<ul style="list-style-type: none"> • MRI • CT Scans • Ultrasound Machines



This is an initial investment in which the purchasing lists include the most basic and necessary equipment, such as diagnostic equipment, ultrasound machines, magnetic resonance imaging, CT scans, etc. In the next phase, the hospital has submitted to the Ministry of Health a plan to purchase the most modern equipment in the world, such as Robotic surgery systems, Proton computed tomography machines, Hybrid operating room systems, and other modern equipment.



Dao Xuan Co, Director
(Bach Mai Hospital)



私立病院のTam Anh General Hospitalは、ドイツとの間の医療観光の取り組みの一環として、魅力的な目的地としてのベトナムの地位を強化するために、2025年にSiemensから最先端のハイエンドCTスキャナーを調達することを発表

項目	概要
病院名	Tam Anh General Hospital
機関の種類	私立
民間企業	Siemens Healthineers
調達方法	OEMメーカーとの提携
締結年	2025
予算	N.A.
対象機関	Tam Anh General Hospital
位置	ハノイ
画像機器	<ul style="list-style-type: none"> Somatom Force VB30 CT scanner (100万枚以上のスライドを生成し、詳細な画像を作成することが可能)



The launch of the Somatom Force VB30 is part of a broad array of events celebrating the 50th anniversary of diplomatic ties between Vietnam and Germany (1975-2025). Simon Kreye, German Deputy Ambassador to Vietnam, hailed this development as a testament to the strong and enduring partnership between the two nations, particularly in the fields of technology and healthcare. Kreye emphasized that with the close collaboration between Vietnam’s leading hospitals and Germany’s top medical technology firms, Vietnam’s healthcare sector will continue to advance toward even higher standards of excellence in the time ahead.



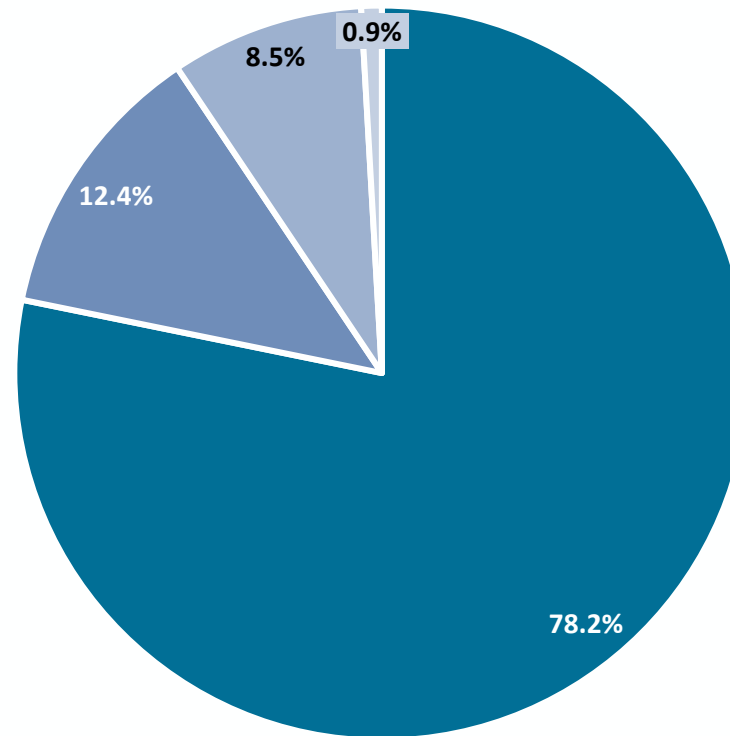
Simon Kreye, German Deputy Ambassador to Vietnam



- ベトナムでは、非感染性疾患が死因の首位を占めており、2021年には全死亡の78.2%を占めた。

ベトナムにおける主要死因別死亡数（2021年）の割合 (%)

- 非感染疾患
- 感染性、母体、周産期および栄養状態
- 症状、徴候および不明確な状態
- 傷害





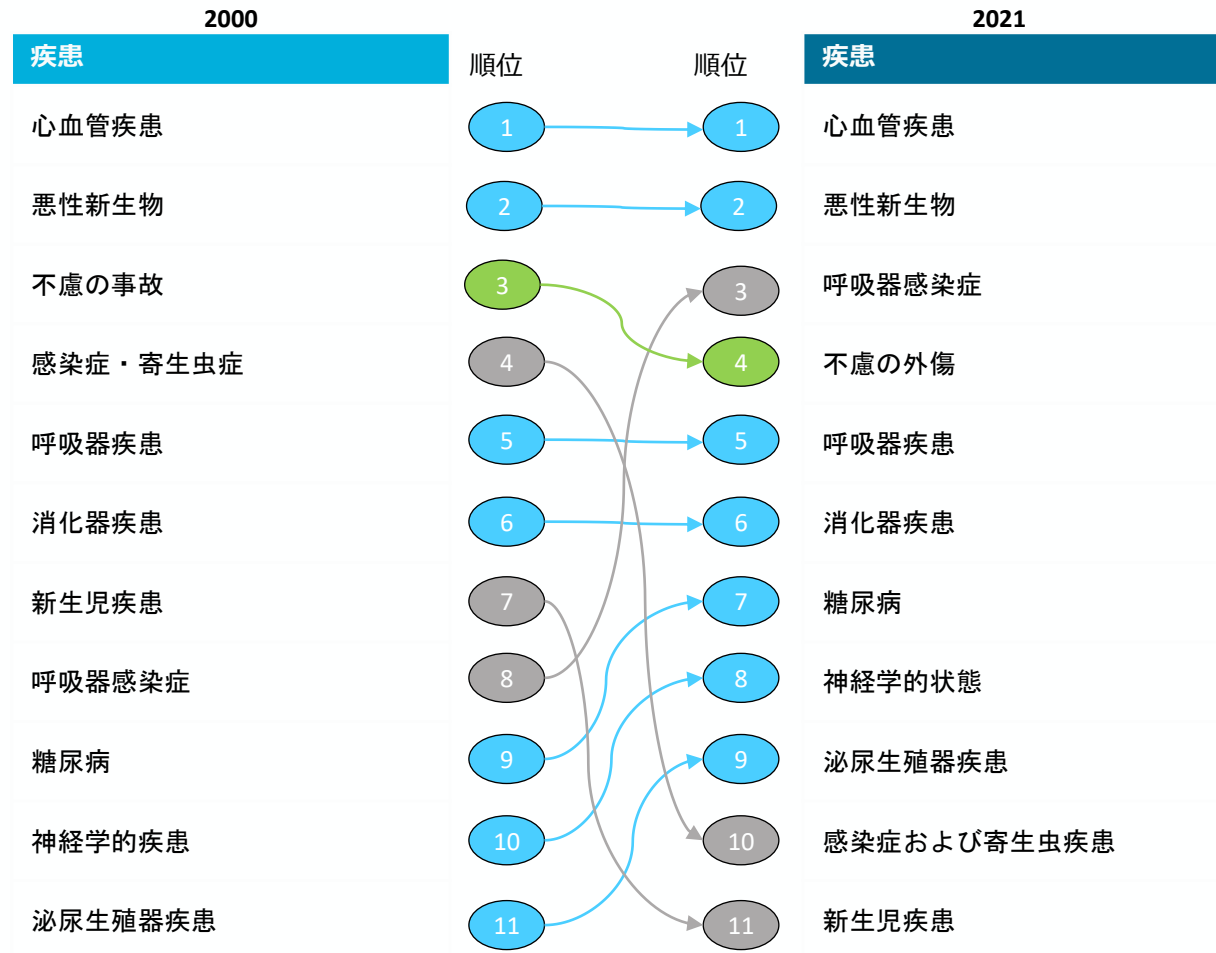
- 2000年から2021年にかけて、20年を経ても心血管疾患と悪性新生物は一貫して主要な死因。順位が上昇したもののには、呼吸器感染症があり、順位が下がったものは感染症や新生児疾患がある。

死亡原因の動向 (2000 & 2021)

■ 非感染症疾患

■ 感染症疾患

■ 傷害





- これまで調査したベトナムの疾病構造に対応する医療機器と供給可能な日本企業を整理した。非感染症疾患が主であるため、日本企業が国際的競争力を持つ医療機器が多数挙がった。

※青太字はベトナムに医療系の工場を持つ企業

ベトナムの疾病構造に対応した医療機器と供給可能な主な日本のメーカー

主な死因	対応医療機器	主な日本のメーカーと医療機器
①心血管疾患	<ul style="list-style-type: none"> 心電図 (ECG) 装置、ホルター心電図 心臓超音波 (心エコー) 装置 血管造影装置 (Angiography)、カテーテル検査用設備 経皮的冠動脈インターベンション (PCI) 用デバイス: 冠動脈ステント、ガイドワイヤー、バルーンカテーテル 集中治療用患者モニター、除細動器 	<ul style="list-style-type: none"> キヤノンメディカルシステムズ: 心臓CT、心エコー装置、血管撮影装置 日本光電: 心電計、ホルター、集中治療用モニター、自動体外式除細動器 (AED) テルモ: PCI用ステント、バルーンカテーテル、ガイドカテーテル、血管内機器 ニプロ: 各種カテーテル、IV関連機器 島津製作所: 血管撮影装置 (血管造影装置)
②悪性新生物	<ul style="list-style-type: none"> CT、MRI、PET/CTなどの診断用画像装置 内視鏡 (消化器・呼吸器用) および生検用機器 放射線治療装置 (X線治療装置、定位放射線治療、粒子線治療 (陽子線)) 手術用機器 (手術用顕微鏡、電気メス、手術ナビゲーション) 病理検査・分子診断装置 (免疫染色、自動化病理装置) 	<ul style="list-style-type: none"> キヤノンメディカルシステムズ: CT、MRI、PET/CT、画像診断ソリューション 富士フイルム: 内視鏡システム (消化管・気道内視鏡)、多視点画像診断装置、画像管理システム (PACS) 日立: MRI、CT、超音波装置、陽子線治療装置 島津製作所: 放射線撮影機器、リニアック関連部品
③呼吸器感染症	<ul style="list-style-type: none"> 胸部X線/CT、パルスオキシメータ 酸素供給装置 (酸素濃縮器、酸素ボンベ供給系) 吸入療法機器 (ネブライザー)、吸引器 集中治療用人工呼吸器 (ICU用・搬送用) 急性期モニタリング (SpO2モニター、血ガス分析装置) 	<ul style="list-style-type: none"> 日本光電 パルスオキシメータ、人工呼吸器 (ラインアップあり/モデルは用途別)、患者モニター オムロン: ネブライザー、家庭用酸素療法関連機器 (血圧計等と合わせた在宅ケア機器) テルモ: ICU向け機器、輸液ポンプ・シリンジポンプ (呼吸管理時の薬剤投与) ニプロ: 吸引器、医療用チューブ・関連用品



ベトナムの疾病構造に対応した医療機器と供給可能な主な日本のメーカー

主な死因	対応医療機器	主な日本のメーカーと医療機器
④呼吸器疾患	<ul style="list-style-type: none"> 呼吸機能検査装置（スパイロメトリー） 気管支鏡（診断・治療用） 長期在宅酸素療法（LTOT）機器、携帯型酸素濃縮器 CPAP（睡眠時無呼吸治療）機器 リハビリや吸入療法機器（ネブライザー） 	<ul style="list-style-type: none"> 日本光電: 呼吸モニター、呼吸器関連モニタリング機器、気管支鏡関連モニタ フクダ電子: 呼吸機能検査装置（スパイロメータ等）、生体情報モニタ オムロン ネブライザー、在宅向け機器 オリンパス/富士フイルム: 気管支鏡、気管支鏡用挿入チャンネル機器器具 帝人/旭化成: 医療用フィルター・人工呼吸回路材料など（周辺消耗品）
⑥消化器疾患	<ul style="list-style-type: none"> 上部・下部消化管内視鏡（診断用・治療用スコープ）、内視鏡ビデオシステム 内視鏡下治療器具（スネア、クリップ、止血器具、電気メス） 超音波内視鏡（EUS）、腹部超音波 消化管造影装置、内視鏡用消毒・保守機器 	<ul style="list-style-type: none"> オリンパス: 消化器内視鏡システム（スコープ、ビデオプロセッサ、治療器具群） 富士フイルム: 内視鏡システム、画像強調技術、内視鏡周辺装置 キヤノンメディカルシステムズ/日立: 腹部超音波装置、CT、MRI（消化器画像診断） ニプロ/オリンパス: 内視鏡消耗品、洗浄・消毒装置（内視鏡洗浄機）
⑦糖尿病	<ul style="list-style-type: none"> 血糖自己測定器（血糖値測定器）と試験紙（血糖測定システム） 持続血糖測定（CGM）システム（装着型センサー） インスリン注入器（ペン型注入器）、インスリンポンプ（持続皮下注入） フットケア・検査機器（ABI測定器、眼底カメラなど糖尿病合併症評価機器） 	<ul style="list-style-type: none"> アークレイ: 血糖測定器（臨床用）、試験紙、HbA1c関連機器 テルモ: インスリン注入関連周辺機器、注射針、輸液ポンプ オムロン: 血圧計（糖尿病合併症管理） テルモ/ニプロ: 針、カニューレ、注射デバイスなど消耗品 ニデック/トプコン: 眼底カメラ（糖尿病性網膜症スクリーニング用）
⑨泌尿生殖器疾患	<ul style="list-style-type: none"> 泌尿器内視鏡（膀胱鏡、尿道鏡、腎盂鏡） 体外衝撃波結石破碎装置（ESWL）、尿路結石処理用機器 透析関連機器（慢性腎不全のための透析装置、透析用血液回路） 腹腔鏡・手術用内視鏡、手術台・レーザー治療機器（前立腺治療等） 尿検査・腎機能検査（血液・尿検査装置） 	<ul style="list-style-type: none"> オリンパス: 泌尿器用内視鏡システム、内視鏡用治療器具 富士フイルム: 内視鏡システム（泌尿器向け）、画像処理装置 ニプロ: 透析装置・透析用消耗品（血回路、カテーテル等） 旭化成/東レ: 透析用人工腎臓（透析膜）や関連材料 島津製作所: ESWL装置（体外衝撃波結石破碎装置）



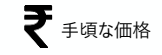
- 豊富な労働力を背景に、テルモやニプロ、オリンパス等の大手メーカーが大規模な生産工場を稼働させている。また、近年は富士フイルムによる健診センター（NURA）の展開やアルムの遠隔医療など、サービス分野にも拡大。

主な進出日本企業	カテゴリ	進出形態	活動状況
テルモ	医療機器	現地法人・工場	ハノイおよびドンナイに大規模工場を有し、カテーテル等の主力製品を製造・輸出。
ニプロ	医療機器	現地法人・工場	サイゴンハイテクパーク等に工場を展開。透析関連、カテーテル等の生産拠点。
オリンパス	医療機器	現地法人・工場	ドンナイ省に内視鏡処置具の製造工場を保有。販売・サービス法人も展開。
オムロン	医療機器	現地法人・工場	ビンズオン省に血圧計やネブライザー等の生産工場を保有し、グローバルに供給。
HOYA	医療機器	現地法人・工場	眼内レンズ等の製造工場を保有。
ロート製薬	医療/医薬	現地法人・工場	目薬のほか、再生医療分野での現地機関との連携・実証を進める。
富士フイルム	医療機器/IT	現地法人・拠点	現地法人による販売強化に加え、AI健診センター「NURA」をハノイ・ホーチミン等で展開。
アルム	医療IT	現地法人	現地法人を設立し、遠隔医療システム「Join」がチョーライ病院等で導入・活用。



- ベトナム政府は、医療費の撤廃、毎年の無料健康診断の導入、草の根的な予防の拡大、医療の公平性の強化を目的として、「医療に関する政治局の決議案」を2025年に採択している。

ベトナムにおける医療課題に対処するための主要な政策・プログラムの一覧

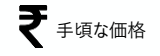


政策	年	担当省庁	対処された課題					概要
公共医療のブレークスルーに関する政治局の決議案	2025	保健省	●	●	●	●	●	<ul style="list-style-type: none"> 政府は、保健医療分野における解決策を開発し、すべてのベトナム国民のための普遍的な無料医療を徐々に達成するために、公的医療に関する決議案を実施している。 決議の主な要素は以下のとおりである。 <ul style="list-style-type: none"> 2026年からすべての国民のための無料の病院治療と、100%の健康保険を達成するための健康保険カードの購入に対する州政府の予算支援。 2026年から国民のための無料の年次健康診断。 基本的な健康サービスパッケージの価値を20年から基本給の30%に引き上げ、年齢や職業に基づく高リスクグループのための予防スクリーニングと早期診断サービスに拡大する。 2030年までに、国民の90%が予防医療、予防接種、生殖および精神保健サービスを完全に利用できるようにする。 自己負担を完全になくすため、2030~2035年に新しい健康保険法の改正が検討される。 電子健康記録を通じて、各市民の生涯の健康記録をデジタル管理する。 2045年までに、ベトナムは市民に追加料金を支払うことなく、国民のニーズを完全に満たす医療システムを構築することを目指している。



- 2024年、ベトナム首相は2030年までの国家保健戦略（ビジョン2045）を承認した。この戦略は、国民の健康を改善することを目的とし、ユニバーサル・カバレッジ、疾病予防、医療従事者、および医療システムの改善に焦点を当てている。

ベトナムにおける医療課題に対処するための主要な政策・プログラムの一覧

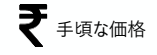


政策	年	担当省庁	対処された課題					概要
2030年までの国民の健康の保護、ケア、改善のための国家戦略、2045年に向けたビジョン	2024	保健省 (他省庁との連携)	●	●	●	●	●	<ul style="list-style-type: none"> この戦略では、2030年までに国民の健康を改善し、疾病負担を軽減し、医療の公平性を高めるための包括的な枠組みを提供し、2045年までに質の高いサービスを提供するユニバーサル・ヘルスケア・システムを構築するというビジョンを掲げている。 この戦略の目的は、すべての人々が質の高い医療サービスにアクセスし、安全なコミュニティで生活し、身体的および精神的に発達し、生活の質の向上と、国の発展と保護に役立つ人材の質の向上に貢献できるようにすることである。 主な目標 <ul style="list-style-type: none"> 疾病の予防と管理の強化 ユニバーサル・ヘルス・カバレッジの達成 母子保健の向上 草の根レベルで質の高い効率的なサービスを提供するための一次医療システムの強化 非感染性・感染症への対応 保健人材の量・質・体制の整備 医薬品・医療機器の予防・発見・診断・治療・研究開発技術の開発 医薬品・医療用品・医療機器の確保 地域先進国並みの質の高い医療サービスの提供 医療分野の様々な活動へのデジタル技術の活用



- ベトナムは、医療ネットワークと健康保険法のためのマスタープラン (2024年) を通じて医療システムの強化を図っており、病院の収容能力の国際基準を目標とし、保険適用範囲を拡大し、質の高いサービスへの手頃な価格とアクセスを改善するとしている。

ベトナムにおける医療課題に対処するための主要な政策・プログラムの一覧

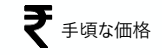


方針	年	担当省庁	対処された課題					概要
医療ネットワーク計画マスタープラン (2021~2030年、2050年までのビジョン)	2024	保健省		●		●		<ul style="list-style-type: none"> 地域、省、部門レベルで包括的な医療システムを確立することを目的とした政府のマスタープラン。 医療、リハビリテーション、予防保健、医薬品検査など、さまざまな医療サービスを対象としている。 この計画は、医療施設の国際基準を満たすことを目指している。主な目標は以下のとおり。 <ul style="list-style-type: none"> 2025年までに、人口1万人あたり病床数33床、医師15人、薬剤師3.4人、看護師25人 2030年までに、人口1万人あたり病床数35床、医師19人、薬剤師4人、看護師33人 2050年までに、人口1万人あたり病床数45床、医師35人、薬剤師4.5人、看護師90人
健康保険法	2024	保健省 (労働・戦傷者・社会問題省などの他の省庁と連携して)	●				●	<ul style="list-style-type: none"> 政府は、生活要件を満たし、国民の健康診断と治療サービスの質を向上させるために、健康保険法を改正。 改正された法律は、4つの新しいグループを適用リストに追加することにより、健康保険料に対する国家予算の支援を拡大。 健康保険は、重篤な病気、手術、または高度な医療技術を必要とする治療に直面している患者に対して、最大100%の費用をカバーするようになった。 5年連続で健康保険に加入しており、自己負担の基準を満たしている個人は、ネットワーク外の治療を含め、100%の補償を受ける資格がある。 患者は、希少疾患や重篤な疾患に対して紹介要件なしに、州を越えて治療を受けることができる。



- ベトナム政府は、国民の健康を改善するために、質の高い栄養へのアクセスを目標とした栄養戦略を通じて疾病予防に焦点を当てている。

ベトナムにおける医療課題に対処するための主要な政策・プログラムの一覧

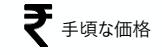


政策	年	担当省庁	対処された課題					概要
2021年のための 国家栄養戦略- 2030	2022	保健省		●				<ul style="list-style-type: none"> これは、質の高い栄養へのアクセスを確保し、疾病負担を軽減し、すべての個人の身体的および認知的発達を促進することを目的とした国家ロードマップ。 達成すべき以下の目標が明記されている。 <ul style="list-style-type: none"> すべてのライフステージにわたって、多様で適切かつ食料安全保障のある食事を確保する。 成長と発達を支援するために、母親、子供、青年の栄養を改善する。 栄養に関連する危険因子をコントロールすることにより、過体重と非伝染病を予防する。 子供、青年、生殖可能年齢の女性の微量栄養素欠乏症を減らす。



- ベトナム政府は、スマートヘルスケアを構築するために、EMRの採用、遠隔医療、スマート疾病予防・治療キャッシュレスサービス、データ駆動型行政に焦点を当てた国家デジタルプログラムを通じて、医療セクターのデジタル変革を推進している。

ベトナムにおける医療課題に対処するための主要な政策・プログラムの一覧

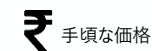


政策	年	担当省庁	対処された課題					概要
2025年までの国家デジタルトランスフォーメーションと2030年に向けた方向性	2020	複数省 (他省庁と連携)		●	●	●		<ul style="list-style-type: none"> デジタル政府、デジタル経済、デジタル社会を發展させ、グローバルに展開できるベトナムのデジタル技術企業を設立するための国家プログラム。 医療をデジタルトランスフォーメーションの優先分野として特定している。 <ul style="list-style-type: none"> 遠隔医療サービスを拡大し、すべての病院に遠隔医療ユニットを設置し、電子医療記録を利用する。 予防ケアと個人の健康管理のための全国的な医療データベース、スマート病院、デジタルプラットフォームを構築する(例:「国民一人に一人の個人医師」)。
2025年までの医療のデジタル化と2030年への方向性	2020	保健省		●	●	●		<ul style="list-style-type: none"> デジタル技術と情報システムの採用を通じて医療部門をデジタル化することを目的とした政府主導のイニシアティブまたはロードマップ。 電子政府、電子カルテ、スマート病院、統合データシステムを通じてサービスの効率性、アクセス性、品質を向上させることにより、医療の近代化を目指している。 このイニシアティブの主な目標: <ul style="list-style-type: none"> 2025年までに、保健省のデータの80%以上をデジタル化し、人口の90%が電子カルテを導入し、病院の15%が完全にデジタル化され、医療施設の100%が遠隔診察と治療を導入し、医療施設の100%が現金以外の電子決済を導入する 2030年までに、保健省のデータの90%以上をデジタル化し、人口の95%が電子カルテを導入し、病院の50%が完全にデジタル化される。



- ベトナム政府は、不利な立場にあるグループのための遠隔医療と国家e-ヘルスアジェンダを通じてデジタルヘルスを推進しており、遠隔医療へのアクセスの拡大、スマート病院、IT主導の医療システム、医療への公平で効率的な公衆アクセスに焦点を当てている。

ベトナムにおける医療課題に対処するための主要な政策・プログラムの一覧

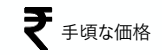


政策	年	担当省庁	対処された課題					概要
不利な立場にあるグループのための遠隔医療	2024	保健省 (UNDPとKOFIHの協力により)		●	●	●		<ul style="list-style-type: none"> 国連開発計画 (UNDP) および韓国国際医療財団 (KOFIH) との共同プロジェクトであり、遠隔医療を通じてデジタルアクセスを強化し、草の根医療サービスの質を向上させることによって医療格差を埋めることを目的としている。 これは3つの目的に焦点を当てている。 <ul style="list-style-type: none"> 遠隔医療の実施のための技術ガイドラインを作成し、共有する。 ソフトウェアアップグレードとデータ統合を通じてシステム容量を強化する。 不利な立場にあるグループや主要な疾患を対象とした、地域施設での遠隔医療サービスの提供と拡大。 「Doctor for Everyone」ソフトウェアを使用して、地域レベルでの遠隔診察および治療プログラムを開発し、実施する。
e-ヘルス導入のための国家アジェンダ	2019	保健省		●	●	●		<ul style="list-style-type: none"> 政府は、2019~2025年のスマート医療情報技術の適用と開発に関する国家アジェンダを立ち上げた。 これは、医療におけるデジタル技術とスマート技術の適用と開発を目的としており、現代的で、質が高く、公平で、効率的で、統合された医療システムを確立し、効率的な医療サービスのために医療情報を国民に提供し、生涯にわたる健康の保護と改善を支援する。 アジェンダの目標: <ul style="list-style-type: none"> デジタル技術を利用したスマート医療と疾病予防システムの開発。 医療施設にITを適用して、スマート病院を構築し、病院の過負荷を軽減する。 効率的で透明性の高いサービスのためのスマートな医療管理システムを構築する。



- ベトナム政府の国民健康プログラムと非感染性疾患（NCD）戦略は、NCDによる負担の軽減、より健康的なライフスタイルの促進、プライマリケアの改善に焦点を当てている。これらは、早期死亡の削減、発見の強化、および健康のための医療ケイパビリティの強化を目的としている。

ベトナムにおける医療課題に対処するための主要な政策・プログラムの一覧



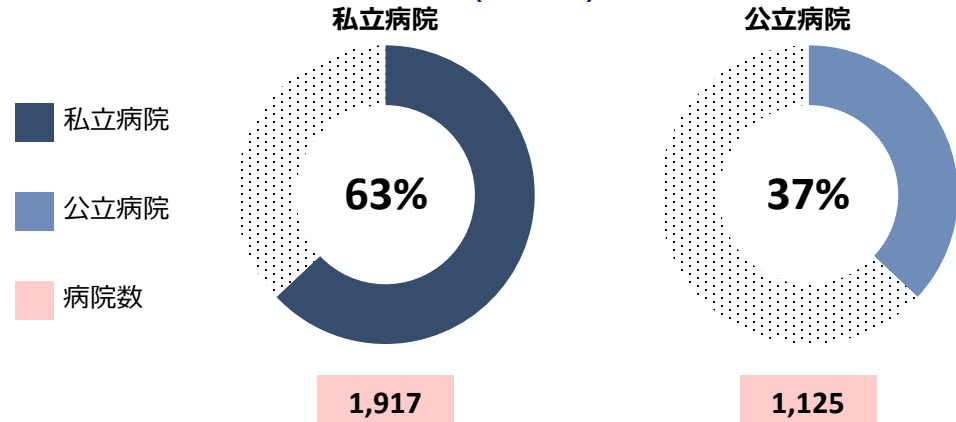
政策	年	担当省庁	対処された課題					概要
国民健康プログラム	2018	保健省		●		●	<ul style="list-style-type: none"> 2018年から2030年の期間におけるベトナム人の幸福、身長、寿命、生活の質の向上を目的とした国家レベルの健康プログラム。 このプログラムは、子どもと学生の健康を優先し、タバコとアルコールの使用を減らし、衛生と食品の安全を確保し、NCDの早期発見を促進し、コミュニティ、高齢者、労働者の医療を強化する。 達成すべき三つの目標を指定している。 <ul style="list-style-type: none"> 適切な栄養と身体活動を伴う健康的な食事とライフスタイルを促進すること 健康を守り、健康関連のリスクを予防するための行動変化に対する国民の意識を高めること 地域社会の疾病負担を軽減するために、継続的かつ長期的な一次医療サービスを提供すること 	
非感染性疾患 (NCDs) の予防と管理のための国家戦略 (2015~2025年)	2015	保健省		●		●	<ul style="list-style-type: none"> 心血管疾患、がん、慢性呼吸器疾患、糖尿病などの非感染性疾患 (NCD) の予防と管理の指針となるロードマップ。 これは、NCDとその危険因子による罹患率と早期死亡率を低下させるとともに、生活の質、平均余命、医療システムの能力を向上させることを目的としている。 2025年までに達成すべき以下の目標を明記している。 <ul style="list-style-type: none"> NCDの予防と管理に関する意識を高める 喫煙、アルコール乱用、食生活の乱れ、運動不足などのリスク行動を減らす NCDによる未病、障害、早期死亡の増加傾向を抑える NCDの予防、発見、治療のための保健システムの能力を強化する 	

2. インドネシア



- インドネシアには公立と私立を合わせて3,042の病院があるが、コミュニティレベルでプライマリーヘルスケアや予防接種を提供する10,134の公衆衛生コミュニティセンター (PUSKESMAS) も存在する。

—— 私立病院と公立病院の比率 (2024年)



- インドネシアには公立と私立を合わせて3,042の病院がある。
- コミュニティレベルでプライマリーヘルスケアや予防接種を提供する10,134の公衆衛生コミュニティセンター (PUSKESMAS) も存在。
- 公立の医療機関として、州立病院と上記のコミュニティセンターがあるが、地域によってアクセスのしやすさに差がある。
- 私立の医療システムはより質の高いサービスを提供しているが、公立に比べてコストが高い。

—— 主な病院

病院名	本部	売上	傘下の病院数	病床数	海外展開	事業拡大計画
Pertamedika IHC	ジャカルタ	48,621 (2023)	36	4,691	N.A.	<ul style="list-style-type: none"> 2023年に、インドネシアの医療システムを拡大・近代化するための取り組みとして、バリ国際病院とパノラマ・バリクパパン病院の建設などの病院新設を計画。
RSUPN Dr. Cipto Mangunkusu-mo or RSCM	ジャカルタ	N.A.	N.A.	817	N.A.	<ul style="list-style-type: none"> 2024年に包括的ながん治療を提供するがん治療プログラムを開始。
Hasan Sadikin General Hospital	バンドン	N.A.	N.A.	996	N.A.	N.A.
Dr. Soetomo General Academic Hospital (RSUD Dr. Soetomo)	スラバヤ	N.A.	N.A.	1,505	N.A.	<ul style="list-style-type: none"> 2023年に州知事は病院のサービス品質とインフラの向上を目的とした6つの戦略的かつ革新的なプログラムを導入。これには、神経集中治療室 (Neuro ICU) の設置とソエトモ研修センターの設立が含まれる。
RSUP Dr. Sardjito	ジョグジャカルタ	N.A.	N.A.	850	N.A.	N.A.

↑ 公立 ↓



- インドネシアの私立病院では、今後数年間でさらに多くの病院を建設する計画が確認される。また、医療機器メーカーとのAI活用に課する提携や他国の病院グループと提携した国際病院の設立など確認される。

— 主な病院

病院名	本部	売上 (百万円)	傘下の 病院数	病床数	海外展開	事業拡大計画
Siloam Hospitals Group	バンドン	61,500 (2024)	41	8,700	N.A.	<ul style="list-style-type: none"> 2024年、SiloamグループはPhilipsと提携し、インドネシアのヘルスケア分野におけるAI能力と開発を推進しようとしている。
Primaya Hospital Group	ジャカルタ	1,55,426 (2023)	16	2,000+	N.A.	<ul style="list-style-type: none"> 同グループは、病院の新設や既存病院や診療所の買収を計画中。
Hermina Hospitals	ジャカルタ	56,764 (2024)	51	8,252	N.A.	<ul style="list-style-type: none"> 2024年、同グループは4つの新しい病院を設置を決定。 2つの病院は開発中で、2026年までに稼働予定。
Mayapada Healthcare Group	ジャカルタ	21,154 (2023)	7	772	N.A.	<ul style="list-style-type: none"> 2024年、同グループはインドのApollo Hospitalsと協力して、バタムヘルスケアSEZに国際標準の病院を設置。
Mitra Keluarga	ジャカルタ	41,395 (2024)	30	4,054	N.A.	<ul style="list-style-type: none"> グループとしてさらに4つの病院を2026年までに新設予定。
RS Pondok Indah Hospital Group	ジャカルタ	2,467	3	230 (of one facility)	N.A.	<ul style="list-style-type: none"> 同グループは、RS Pondok Indah – Bintaro Jaya施設において新たな病院の開発と、新たなセンター・オブ・エクセレンスの設立を予定。
PT Metro Healthcare	タンゲラン	2,711 (2024)	7	N.A.	N.A.	N.A.

↑ 私立 ↓



- インドネシアでは、現地調達率を評価するTKDNシステムを構築している。政府は中央購買システムであるEカタログシステムを通じて、現地調達率40%以上の医療機器を優先的に調達している。

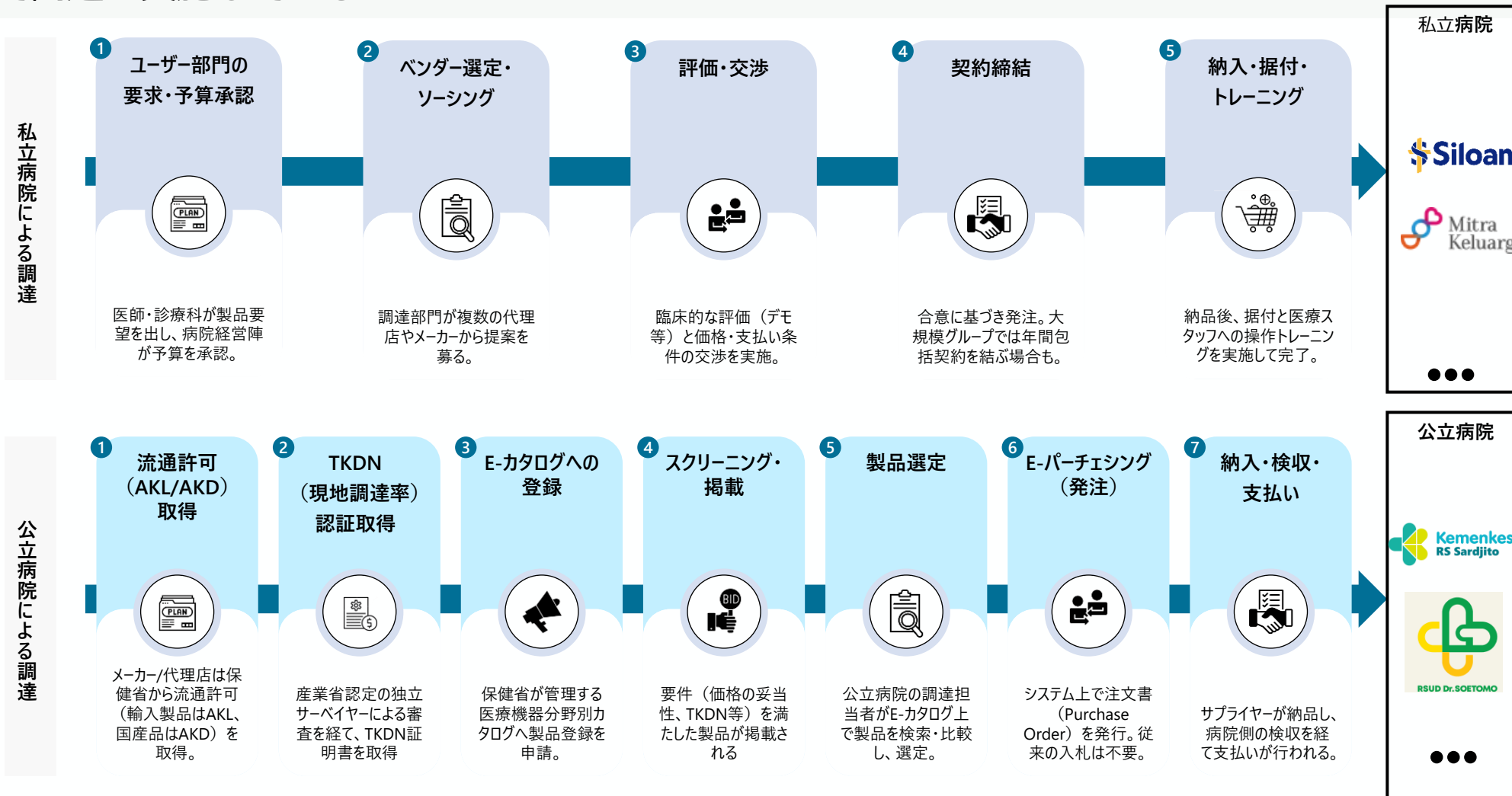
現地調達関連規制

内容

TKDN (Tingkat Komponen Dalam Negeri) または LCR (Local Content Requirement) ポリシー	現地調達率の要件	<ul style="list-style-type: none"> 2021年、インドネシアはTKDN制度を導入。医療機器の公共調達において、現地調達率60%が定められた。
	現地調達率の計算方法 (インドネシア工業省規則31/2022)	<ul style="list-style-type: none"> 同規制は、医療機器および体外診断用医療機器の現地調達要件を計算するための規定と手順を概説している。 現地調達率の計算は、以下の2つのコンポーネントから成る。 <ul style="list-style-type: none"> 製造コンポーネント: 原材料、生産プロセス、包装が含まれ、全体の計算の80%を占める。 開発コンポーネント: 人件費と工場間接費が含まれ、全体の計算の20%を占める。 現地調達率は、以上のコンポーネントをもとに計算される。
Eカタログシステム	概要	<ul style="list-style-type: none"> 2022年、インドネシア保健省は、政府物品サービス調達政策局 (LKPP) が管理する一元化されたオンライン調達プラットフォームの一部として、医療機器の分野別電子カタログを立ち上げた。 TKDN要件を満たす医療機器は、電子カタログシステムに掲載され、調達プロセスで優先される。
	調達プロセス (大統領指令 12/2021)	<p>法令の下では、政府による公共調達はTKDNおよびBMP (企業利益加重) 基準に基づいている。</p> <ul style="list-style-type: none"> 基本的には、公共調達においては、TKDN+BMP ≧ 40%の製品を調達する必要がある。 TKDN ≧ 25%の製品はプライオリティが高いが、調達は必須ではない。 TKDN < 25%の製品は、その次のプライオリティとなり、かつ調達は必須ではない。 外国製品 (AKL) は、上記の基準を経た後の、最後の選択肢となる。
	輸入医療機器の代替令 (保健省令第 HK.01.07/MENKES/1258/2022号)	<ul style="list-style-type: none"> 保健省物品・サービス調達局 (PBJ局) は、現地製品の使用を強化・促進することを目的として、Eカタログにおいて「輸入医薬品・医療機器の国産医薬品・医療機器への代替」策を実施している。 この規制は、医療分野のEカタログに基づいた公共調達システムにおける輸入医療機器の「凍結」および「凍結解除」メカニズムを確立するものとしている。 <ul style="list-style-type: none"> 凍結カテゴリー (要件を満たさない医療機器は電子カタログに表示されない): <ul style="list-style-type: none"> 該当する医療機器は既に国内で生産されており、国内メーカーには機器の需要を満たす十分な生産能力がある。 凍結解除カテゴリー (医療機器は電子カタログに表示される) <ul style="list-style-type: none"> 国内の生産能力が国内需要を満たすのに不十分な場合、または国内生産では現在満たすことができないパラメーターや仕様がある場合は、輸入医療機器は「凍結解除」されて電子カタログに含まれることがある。



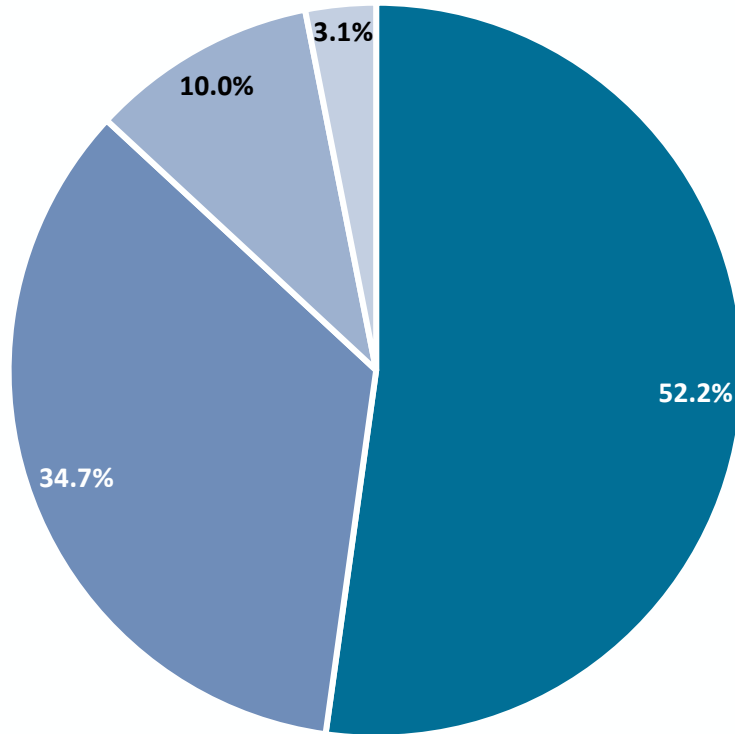
- インドネシアでは、政府の電子調達システム「E-Catalogue」を通じた購入（E-Purchasing）が義務化されており、現地調達率（TKDN）が優先選定の鍵となる。民間病院については他国と同様病院が主体となって調達を実施している。



- インドネシアでは、2021年において、非感染性疾患が全死亡の52.2%を占めている。

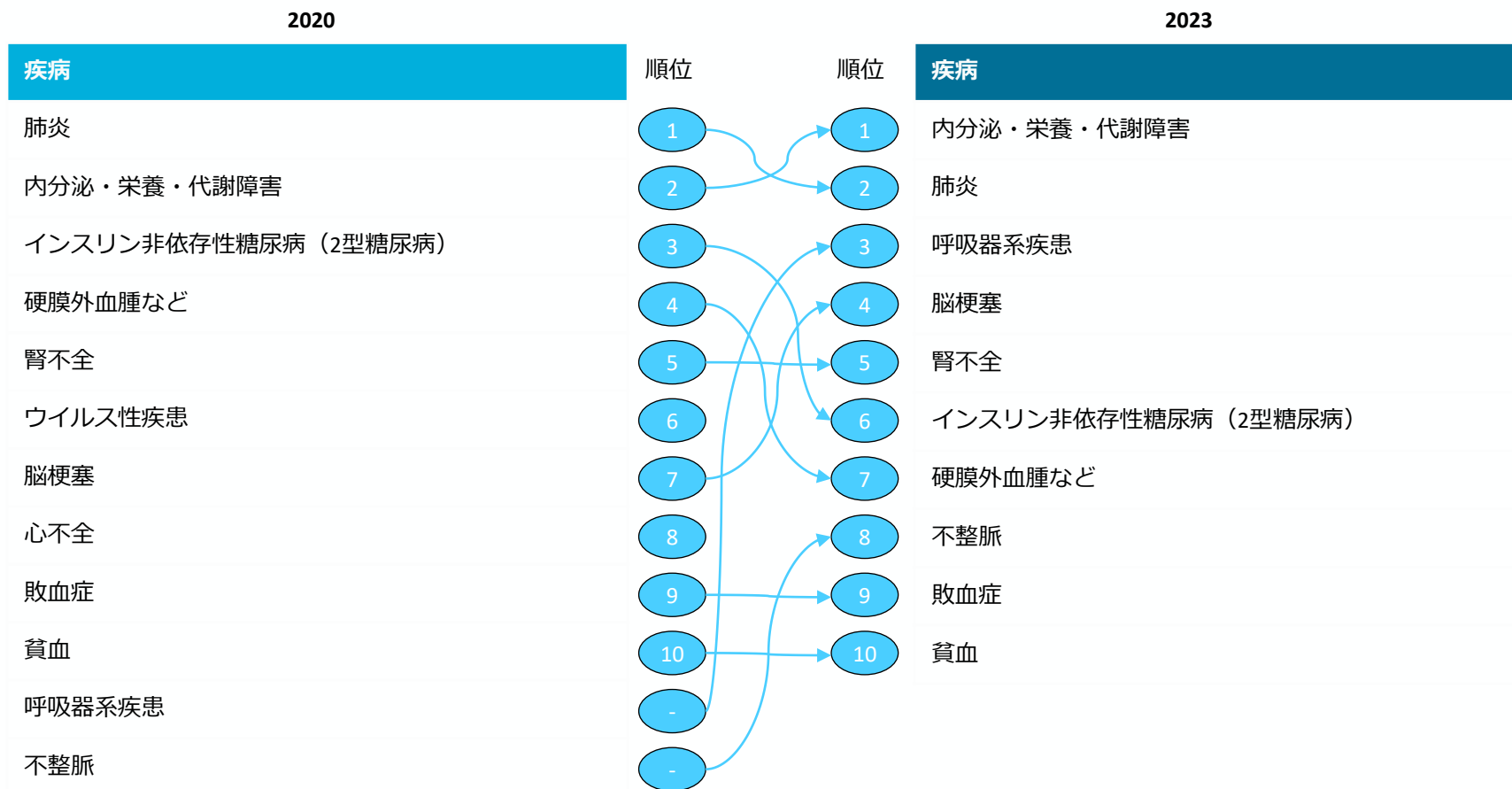
インドネシアにおける主要死因別死亡数（2021年）の割合 (%)

- 非感染疾患
- 感染性、母体、周産期および栄養状態
- 症状、徴候および不明確な状態
- 傷害



- 2020年から2023年にかけて、内分泌・栄養・代謝疾患が死因の首位となり、肺炎は2位に後退。また、呼吸器疾患は2020年には上位10位以内に入っていなかったが、3位に浮上。いずれにせよ、糖尿病・脂質異常症・高血圧関連と呼吸器関連の疾患が死因の上位にいる。

2020年と2023年の死亡原因トップ10



- インドネシアの疾病構造に対応する医療機器と供給可能な日本企業を整理した。結果として、画像診断装置、カテーテル、内視鏡など国際的競争力を持つ医療機器が多数挙げられた。

インドネシアの疾病構造に対応した医療機器と供給可能な主な日本のメーカー

主な死因	対応医療機器	主な日本のメーカーと医療機器
1.内分泌・栄養・代謝障害	<ul style="list-style-type: none"> 生化学自動分析装置、臨床化学試薬、栄養管理用輸液ポンプ、体組成計、検査試薬 	<ul style="list-style-type: none"> シスメックス：検査装置・血液・臨床化学検査機器、試薬 アークレイ：血糖測定器、検査用試薬 テルモ：輸液ポンプ、注入ポンプ、栄養輸液関連 日本光電：生体情報モニタ、検査関連機器 オムロン：体組成計、血圧計など家庭／予防機器
2.肺炎	<ul style="list-style-type: none"> X線／CT／胸部画像診断装置、超音波、血液検査・微生物検査装置、酸素療法機器、人工呼吸器、ネブライザー 	<ul style="list-style-type: none"> キヤノンメディカルシステムズ：CT、MRI 富士フイルム：画像診断装置、内視鏡システム 島津製作所：X線撮影装置、超音波等 日本光電：人工呼吸器、患者モニタ、呼吸管理機器オムロン： オムロン：ネブライザー、家庭用吸入器 オリンパス：気管支鏡など内視鏡関連機器
3.呼吸器系疾患	<ul style="list-style-type: none"> 肺機能検査装置、吸入器、ネブライザー、酸素濃縮器、人工呼吸器、呼吸モニタ 	<ul style="list-style-type: none"> 日本光電：人工呼吸器、呼吸モニタリング オムロン：ネブライザー フクダ電子：生体情報モニタ、酸素供給関連の機器 テルモ：呼吸管理関連周辺機器
4.脳梗塞	<ul style="list-style-type: none"> CT/MRI（診断）、血管撮影装置（DSA）、血管内治療用カテーテル・ガイドワイヤー・ステント、血栓回収デバイス、血液凝固検査装置 	<ul style="list-style-type: none"> キヤノンメディカルシステムズ：CT、MRI、血管撮影装置 富士フイルム：画像診断装置 テルモ：循環器用カテーテル、ガイドワイヤー、血管内治療デバイス ニプロ：血管関連医療機器、輸血関連製品等 島津製作所：X線/血管撮影装置 日本光電：脳波・モニタリング機器

インドネシアの疾病構造に対応した医療機器と供給可能な主な日本のメーカー

主な死因	対応医療機器	主な日本のメーカーと医療機器
5.腎不全（慢性腎不全・透析）	<ul style="list-style-type: none"> 血液透析装置、透析用ダイアライザー、透析液関連機器、血液浄化装置 	<ul style="list-style-type: none"> 東レメディカル：透析用ダイアライザー、透析関連消耗品 ニプロ：透析機器、カテーテル、透析関連消耗品 旭化成メディカル：透析関連材料や医療材料関連 テルモ：輸液や血液関連機器、透析補助関連製品
6.インスリン非依存性糖尿病（2型糖尿病）	<ul style="list-style-type: none"> 血糖測定器（SMBG）、持続グルコース測定（CGM）関連機器、注入・持続インスリン投与装置（注入ポンプ）、体重・血圧・生活習慣測定機器 	<ul style="list-style-type: none"> アークレイ：血糖測定器、試薬 テルモ：注入ポンプ、輸液関連 オムロン：血圧計、体重計等の生活習慣管理機器 ニプロ：インスリン注射関連の注射器や針、注入関連周辺品
7.硬膜外血腫など（外傷性頭蓋内出血・外科的治療）	<ul style="list-style-type: none"> 手術用器具、ドレーン、外科用止血材、頭部用イメージング（CT/MRI）、外科用内視鏡、手術用ナビゲーション 	<ul style="list-style-type: none"> オリンパス：外科内視鏡、手術用器具 テルモ：外科用カテーテル、血管止血材や輸血関連製品 ニプロ：外科用機器、ドレーン、カテーテル 富士フイルム、島津製作所：術前・術中画像装置
8.不整脈	<ul style="list-style-type: none"> 心電図（ECG）装置、長期ホルター心電図、心拍モニタ 	<ul style="list-style-type: none"> 日本光電：心電計、ホルター、心電モニタ フクダ電子：心電図モニタ、手術関連モニタ テルモ：循環器デバイス、カテーテル ニプロ：循環器周辺製品
9.敗血症（敗血症性ショック、重症感染症）	<ul style="list-style-type: none"> 血液培養装置・検査機器、生体情報モニタ、輸液・輸血関連製品、人工呼吸器、腎代替療法機器（血液浄化） 	<ul style="list-style-type: none"> シスメックス：ヘマトロジー／感染症に関わる検査装置・試薬 日本光電：患者モニタ、人工呼吸器 テルモ：輸液、輸血関連機器、血液浄化補助製品 ニプロ：輸血・血液関連機器 東レメディカル：血液浄化関連
10.貧血	<ul style="list-style-type: none"> 血液検査装置（赤血球・ヘモグロビン測定）、輸血関連製品、鉄剤投与に伴う注射器等 	<ul style="list-style-type: none"> シスメックス：血球計数装置、血液検査装置、試薬 日本光電：検査・モニタリング機器 ニプロ：輸血関連製品、血液バッグ等 テルモ：輸血関連機器・消耗品

- ドイツの医療関連メーカー（Fresenius Kabi, Bayer, and B. Braun）は、子会社や提携先を通じて事業を展開し、注射剤、輸液、一般用医薬品などを製造。国内向けと輸出の両方がターゲット。

インドネシアで製造を行うドイツの医療系メーカー

社名	設立年	事業形態		工場の設立年	工場の場所	製造物	概要
		JV	子会社				
Fresenius Kabi	1999	✓		2017	Cikarang	注射薬	<ul style="list-style-type: none"> インドネシアの現地製薬会社SOHO Global Healthと提携し、婦人科、麻酔、集中治療などの治療領域における注射薬の製造施設を2017年に開設。 製品は国内向けと東南アジア諸国への輸出に使用される。
Bayer	1863		✓	1957 (子会社の設置年。工場については不明)	Cimanggis, Depok, West Java	一般向け医薬品・サプリメント	<ul style="list-style-type: none"> 1957年にインドネシアでの事業を支援するため、子会社PT Bayer Indonesiaを設立。 製品は国内で使用されるほか、シンガポール、マレーシア、英国、アラブ首長国連邦、トルコなど20カ国以上に輸出されている。
B. Braun	1839		✓	2017	Karawang, West Java	輸液・注射剤	<ul style="list-style-type: none"> 輸液、整形外科、脳神経外科、外科技術に関連するソリューションを専門とする会社 インドネシア向けに2018年に輸液剤の商業生産を開始し、月間100万本以上を生産している。

- Pfizer, Alcon, Menariniといった外国企業は、現地法人や合弁会社を設立し、医薬品や医療機器を製造している。こちらも国内向けと輸出向け両方をカバーしている。

インドネシアで製造を行うその他の国の医療系メーカー

社名	本社	設立年	事業形態		工場の設立年	工場の場所	製造物	概要
			JV	子会社				
Pfizer	アメリカ	1849		✓	1971	Jakarta	錠剤、カプセル剤、軟膏剤など	<ul style="list-style-type: none"> • 1969年に子会社であるPT Pfizer Indonesiaが設立。 • 国内需要を満たすとともに東南アジア諸国への輸出も行う。 • 様々な種類の医薬品を製造。 • 経口薬の生産能力は年間3億2500万錠及び6700万カプセルである。
Alcon	スイス	1945		✓	1994 (Subsidiary Company)	Batnam	コンタクトレンズ	<ul style="list-style-type: none"> • アルコンは子会社のPT CIBA VISION Batamを通じて事業を展開。全世界の市場向けに多様なコンタクトレンズをインドネシアで製造している。
Menarini	イタリア	1886	✓		2010	Cikarang, Bekasi	錠剤、経口液剤、半固形剤	<ul style="list-style-type: none"> • インドネシアの製薬メーカーであるMUGIと提携し、現地製造施設を運営する合弁会社（PT Menarini Indria Laboratories (Milabs)）を設立。

- 政府による現地調達（TKDN）要請が強まる中、ニプロが新工場の建設を進めるなど「現地製造化」の動きがある。AI画像診断の活用や、財閥系グループと連携した医療データ活用など新しい動きも見られる。

主な進出日本企業	カテゴリ	進出形態	活動状況
ニプロ	医療機器	現地法人・工場	販売拠点に加え、2024年よりジャカルタ近郊にて医療機器新工場の建設に着手（現地生産化対応）。
パラマウントベッド	介護/医療	現地法人・工場	1995年より現地工場稼働。国内シェアが高く、中東等への輸出拠点としても機能。
PHC	医療機器	現地法人・工場	2011年に製造開始の血糖値測定センサーの製造工場を保有。
GC（ジーシー）	歯科	現地法人・工場	歯科材料の製造・販売拠点を展開。
テルモ	医療機器	現地法人	販売会社（PT. Terumo Indonesia）を展開。血液・血管内治療分野でのシェア拡大。
オリンパス	医療機器	現地法人	販売・マーケティング拠点。主要病院内に内視鏡トレーニングセンターを開設し手技普及に注力。
富士フイルム	機器/IT	現地法人	販売拠点。AI画像診断支援技術の導入や、大学病院との連携による実証を推進。
JMDC	医療データ	実証段階	現地財閥（リッポグループ）等と連携し、健保・医療ビッグデータ活用に向けた実証・事業化を推進。

- 国家開発計画省（Ministry of National Development Planning）が中心となって、同国の医療課題に対処することを目的に、保健政策と目標を導くための国家ロードマップ（RPJMNおよびRIBK）を策定。

—— インドネシアにおけるヘルスケアの課題に対処するための主要な政策とプログラムのリスト ——



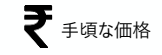
政策	制定年	担当省庁	対応課題					内容
							Rp	
Health Sector Master Plan (RIBK) (2025-2029)	2025	国家開発計画省(Bappenas), 保険省(MoH)		●	●	●	●	<ul style="list-style-type: none"> RIBKは、保健目標を達成するため、政府全レベルおよび民間セクターにわたる保健プログラムと予算を調整する国家枠組みとして機能する。 国家保健目標の実施を確保するため、保健省、国家開発計画省（Bappenas）、内務省間の多部門連携を包含する。 以下の6つの柱に焦点を当てる： <ul style="list-style-type: none"> 促進的・予防的プログラムを通じた健康的で生産的な人口の構築 パブリックアウェアネスと政府主導による健康的な生活様式コミュニティの促進 全国的な質の高い医療への公平なアクセス確保 危機対応を含む保健システムの強靱性強化 透明性と効率性を促進するガバナンス・資金調達改善 医療技術統合の推進
2025–2029 National Medium-Term Development Plan (RPJMN) Health policy	2025			●		●		<ul style="list-style-type: none"> RPJMNはインドネシアの国家中期開発計画であり、国家開発のロードマップとして機能する。 中期開発における8つの国家優先事項を含み、その一つに保健も含まれる。 子どもの栄養不良の削減、医療従事者の公平な配置、疾病対策、医療物資の自給自足に焦点を当てている。

出典：Ministry of Health, Ministry of State Secretariat, Articles (Energy Transition Partnership)



- インドネシアは、全国的な予防検診の拡大と専門医不足の解消を通じて医療体制を強化し、早期発見、公平なサービス提供、医療従事者の能力向上の実現を目指している。

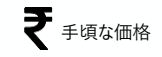
—— インドネシアにおけるヘルスケアの課題に対処するための主要な政策とプログラムのリスト ——



政策	制定年	担当省庁	対応課題					内容
							Rp	
Free Nationwide Health Screening (PKG)	2025	保険省(MoH)	●			●	●	<ul style="list-style-type: none"> PKGは、全てのインドネシア国民に無料健康診断を提供する政府主導の取り組み。 公衆衛生の向上を目的として、疾病の早期発見と予防を目指している。 2億8000万人のすべての国民を対象とし、1日あたり最大30万件、年間約1億件の検診実施を目指している。
Acceleration Program for Improving Access and Quality of Medical Personnel Education	2025	高等教育科学技術省		●				<ul style="list-style-type: none"> 本プログラムは、医療・保健専門職が質の高い高等教育を受けられるようにし、国内でより多くの医師を育成するとともに、インドネシア全土における専門医の均等な配置を確保することを目的としている。 重点分野： <ul style="list-style-type: none"> 大学連携モデルを通じた新規研究プログラムの追加および専門医・サブスペシャリスト医学部学生の定員増加 地方政府・省庁/機関との連携強化
Specialist Doctor Education Program Based on Primary Teaching Hospitals (RSP-PU)	2024	保険省(MoH)		●		●		<ul style="list-style-type: none"> 本プログラムは、専門医教育を大学中心のシステムから、主要教育病院（RSP-PU）を中心とした病院ベースのシステムへ移行する。 専門医不足の解消を目的とし、教育と実践的な病院研修を統合するとともに、インドネシアにおける医療サービスの均等化を図る。

- 保健省は保健分野の変革計画を開始し、続いて13の規制を統合した基本法（Ominbus Health Law）」を制定。これに基づき、一次医療、医療費の負担可能性、人材育成といった主要課題に対処するため、保健分野の政策改革を推進している。

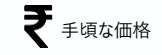
—— インドネシアにおけるヘルスケアの課題に対処するための主要な政策とプログラムのリスト ——



政策	制定年	担当省庁	対応課題					内容
							Rp	
Ominbus Health Law	2023	保険省(MoH)	●	●	●	●	●	<ul style="list-style-type: none"> オムニバス（包括）保健法は、13の個別の保健法を一つの包括的な枠組みに統合し、規制を合理化して医療セクターに改革をもたらす。 政策を通じて、医療へのアクセスと労働力、非感染性疾患、感染症の負担における格差などの課題に対処することを目的としている。
Health System Transformation Agenda (HSTA)	2022		<ul style="list-style-type: none"> 保健システム変革アジェンダ (HSTA) は、保健セクターを変革するためのインドネシアの国家ロードマップ。 以下の6本の柱に焦点を当てている。 <ul style="list-style-type: none"> 一次医療:一次医療サービスの能力と能力を向上させ、地域保健センターでのサービスを標準化し、定期的な予防接種を通じて一次予防を強化。 紹介医療:病院の建設と世界トップレベルの医療センターとの提携を通じて、インドネシア全体の保健サービスの質と公平性を向上させ、二次および三次サービスへのアクセスを改善。 健康回復力:医薬品および医療機器の現地生産を促進し、パンデミックへの備えを強化。 人的資源:インドネシア全体で保健医療従事者の公平な配分を確保し、学生数の増加、奨学金、外国で訓練を受けた卒業生の認定を通じて保健医療従事者を拡大。 保健財政:資金の効果的かつ効率的な利用を通じて、保健サービスへの容易かつ平等なアクセスを提供することに重点を置く。 テクノロジーとデジタルヘルス:デジタル技術を活用してデジタルヘルスサービスを実現。 					

- 保健省による各プログラムにより、全国民への医療保障の実現、一次医療の強化、家族中心の予防策に重点が置かれ、これによって公平な医療アクセス、経済的保護、および全国的な健康状態の改善を確保することを目的としている。

—— インドネシアにおけるヘルスケアの課題に対処するための主要な政策とプログラムのリスト ——



政策	制定年	担当省庁	対応課題					内容
							Rp	
Healthy Indonesia Program with a Family Approach (PISPK)	2016	保険省(MoH)	●			●		<ul style="list-style-type: none"> ○ PISPKは、家族全員のニーズに焦点を当てて健康を改善する政府プログラム。 ○ このプログラムは、予防接種、治療、保険、衛生に関連する12の主要指標を含む健康家族指数 (健康家族指数またはIKS) によって評価される。 ○ その目的は、病気を予防し、より健康的なライフスタイルを促進し、すべての家族が質の高い医療を受けられるようにすることである。
National Health Insurance program (JKN)	2014		●				●	<ul style="list-style-type: none"> ○ JKNは、インドネシア国民の基本的な健康ニーズを満たすために、確実な経済的保護を提供する政府プログラム。 ○ これは、予防的、予防的、治療的、リハビリテーション的ケアを含む包括的な医療給付を提供する社会保険スキーム。 ○ 2023年現在、インドネシアの人口の95%以上がJKNに加入している。
Healthy Archipelago (Nusantara Sehat)	2014		●				●	<ul style="list-style-type: none"> ○ 保健省によるプログラムで、遠隔地に保健チームを配置し、インドネシアの一次医療サービスを強化することを目的としている。 ○ 地域の保健所に医師、歯科医師、看護師、助産師、公衆衛生・環境衛生従事者、検査技師、栄養士、薬剤師など5から9種類の保健従事者を配置し、一次医療の提供、予防の促進、公衆衛生に対する市民の意識改革を行う。

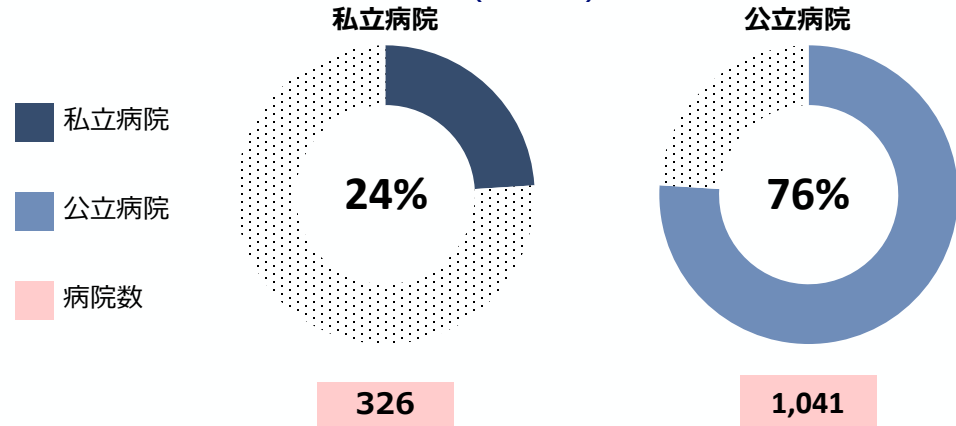
出典：Ministry of Health, WHO, Salatiga City Health Department, Denpasar Health Polytechnic

3. タイ



- タイの医療システムは公立病院が中心。チュラロンコン国王記念病院は新たに15階建ての施設を建設して拡張するなど、大規模な投資も確認される。

—— 私立病院と公立病院の比率 (2022年)



- タイには合計1,367の病院がある。
- 公的医療インフラには、保健所、地区保健所、地域病院、総合病院が含まれ、利用しやすい医療サービスを確保している。
- 私立医療インフラには病院と診療所が含まれ、病院は登録ベッド数に基づいてさらに三つのサブグループ(大中小)に分類され、様々な専門的サービスを提供している。

—— 主な病院

病院名	本部	売上	傘下の病院数	病床数	海外展開	事業拡大計画
Siriraj Piyamaharajka-run Hospital	バンコク	N.A.	N.A.	2,000	N.A.	2025年、同病院はWHOと提携し、能力構築、データ管理、地域研究イニシアティブに焦点を当て、東南アジア全域で外傷、外傷、転倒予防の取り組みを強化した。
King Chulalongkorn Memorial Hospital	バンコク	N.A.	N.A.	1,500	N.A.	同病院は、外来サービスの拡大、患者アクセスの向上、将来の専門医のトレーニングセンターとしての役割を果たすために、15階建てのビルを建設中。
Ramathibodi Hospital	バンコク	N.A.	N.A.	1,300	N.A.	2024年、住宅、介護、ホスピスサービスを含む総合的な高齢者ケアのモデル施設「シニア・コンプレックス」の開発を開始。
Rajavithi Hospital	バンコク	N.A.	N.A.	1,200	N.A.	N.A.
Thammasat University Hospital	Thani Province	N.A.	11 (病棟数)	889	N.A.	病床数を1000に拡大予定。

出典： Hospital Website, Annual reports



- Bangkok DusitやBumrungradなどのタイの病院は、数千規模の病床追加を計画している。また、新しい専門施設を建設・拡張する計画も確認される。近隣諸国に進出する病院グループもある。

— 主な病院

病院名	本部	売上 (百万円)	傘下の 病院数	病床数	海外展開	事業拡大計画
Bangkok Dusit Medical Services (BDMS)	バンコク	462,047 (2024) (Operating Income)	50	8,800	カンボジア	<ul style="list-style-type: none"> • 同グループは2026年までに9,000床以上の病床を追加する計画。 • 2027年までに新しいリハビリテーション・ビルディングを、2029年までにバンコク・プロトン・センターを設立することを目指している。
Bumrungrad International Hospital	バンコク	109,276 (2024)	N.A.	580	N.A.	<ul style="list-style-type: none"> • 2023年には、タイのプーケットに150床のプティック病院と診断センターを建設することを発表した。
Bangkok Chain Hospital (BCH)	ノンタブリー	49,956 (2024)	16	2,323	ラオス	<ul style="list-style-type: none"> • 同グループは2028年までに20の病院に拡大する計画。
Thonburi Healthcare Group (THG)	バンコク	40,048 (2024)	11	1,500	ミャンマー	<ul style="list-style-type: none"> • 同グループは、ミャンマーでの病院サービスを拡大するための実現可能性調査を実施している。増加する現地の需要に対応して、能力を増強して、新しい治療メニューを導入することを目指している。
Ramkhamhaeng Hospital	バンコク	43,265 (2024)	31	6,900	N.A.	<ul style="list-style-type: none"> • MRIやCTスキャナーなどの高度な診断機器を備えた新翼を建設し、心臓病科、腫瘍科、より大規模な救急医療部門を含む専門部門を設置する計画。
Vibhavadi Medical Centre	バンコク	38,062 (2024)	N.A.	258	N.A.	<ul style="list-style-type: none"> • 総投資額THB 1,200億バーツ、病床数59床の「Vibhavadi Hospital Rama 2 Branchプロジェクト」を開始。
Chularat Hospital	バンコク	35,870 (2024)	9	400	N.A.	<ul style="list-style-type: none"> • 2028年度末までに病床数を1,700床以上に拡大する計画
Sikarin Hospital	バンコク	25,773 (2024)	3	354	N.A.	<ul style="list-style-type: none"> • より専門的な治療のための医療機能の拡大を計画中。
Param 9 Hospital	バンコク	17,990 (2023)	29 (医療センター)	200	中国, CLMV (カンボジア、ラオス、ミャンマー、ベトナム), アラブ諸国	<ul style="list-style-type: none"> • 2025年、病院はiCEコンサルティングと提携し、病院をデジタル病院へと変革するプロジェクトを開始。

↑
私立
↓

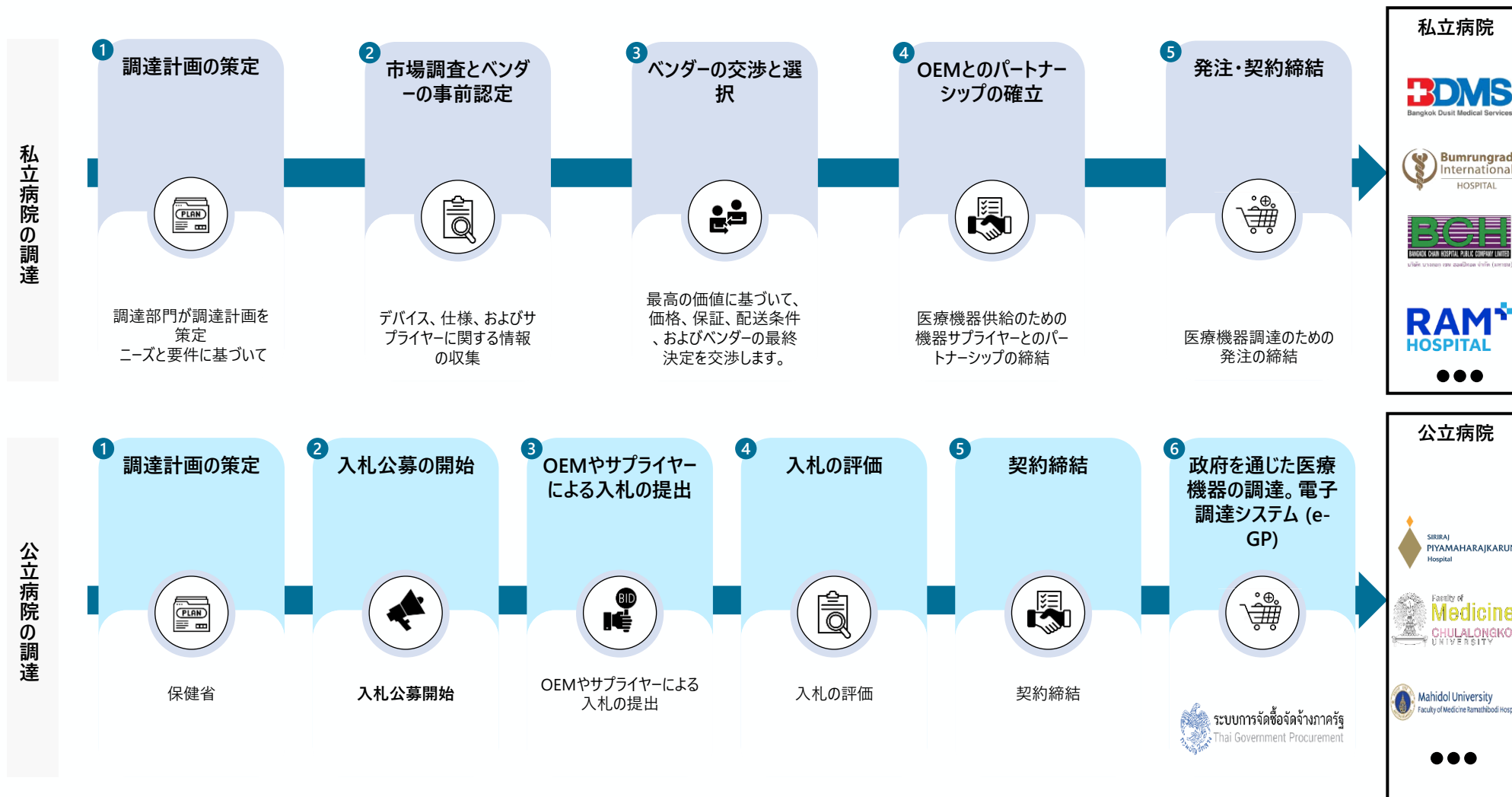


- タイ政府は、国立病院の調達における現地調達率に関する目標は定めているが、公共調達において現地調達率を特に仕組化していない模様。なお、公衆衛生省は、医薬品および非医療用品の調達に特化した倫理ガイドラインを発行しているが、こちらも現地調達に関する規定はない。

医療機器の調達関連規制	内容
<p>現地調達目標（国立病院向け）</p>	<p>タイ政府は、2025年までに国立病院の医療機器と医薬品の30%を現地で生産することを目指して</p>
<p>公共調達・供給管理法 (2017年)</p> <p>調達原則</p>	<p>州政府機関は、調達において次の原則を遵守する必要がある。</p> <ul style="list-style-type: none"> 費用対効果: プロジェクトの目的に沿った合理的な価格設定の確保 透明性: オープンで明確な調達プロセス 効率性と有効性: 望ましい結果を達成するためのリソースの最適な使用 説明責任: 調達に関する決定と行動に対する責任
<p>委員会の設置</p>	<p>同法は、調達活動を監督するために様々な委員会を設置している。</p> <ul style="list-style-type: none"> 公共調達・供給管理政策委員会: 調達に関する方針と戦略を策定 政府調達・供給管理問題決定委員会: 調達に関する問題の改善と解決のためのガイドラインを提供 裁定委員会: 調達に関する問題の解釈と裁定を提供 中央価格統制・事業者登録委員会: 価格基準と事業者登録を管理 腐敗防止協力委員会: 政府調達腐敗防止協力プロジェクトの実施方法を提供
<p>調達方法</p>	<p>同法は、3つの主要な調達方法を示している。</p> <ul style="list-style-type: none"> 一般調達: すべての適格な供給者への公開勧誘で、デフォルトの方法として機能する 特定業者勧誘: 特定の条件の下で特定の供給者を招待する 特定業者契約: 同法に規定されている例外的な状況で適用される、単一の供給者との直接交渉
<p>医薬品および非医薬品医療用品の調達および販売促進における倫理的慣行に関するガイドライン (2021年)</p>	<ul style="list-style-type: none"> 公衆衛生省は、医療分野における透明性、誠実性、説明責任を確保するための包括的な倫理的枠組みを提示している。 このガイドラインは、医薬品の調達および販売促進に関わる公立病院、調達担当者、医療従事者に適用される。主な対策は以下のとおりである。 <ul style="list-style-type: none"> 政府機関は、調達プロセスを通じて公正性、競争性、透明性の原則に従うべきである 政府機関は、利益相反を防止する方針に従うべきである 政府機関は、医薬品または非医薬品医療供給会社を選択する際に倫理基準を適用し、購入が純価格で行われることを保証すべきである



- タイも同様に、公立病院向けには、保健省が調達計画に基づいて医療機器の入札を行い、落札された医療機器は電子調達システムを通じて各公立病院が予算等に基づき調達している。一方、私立病院は病院が主体となって調達を実施。





- タイでは、私立病院はメーカーからの直接調達が一般的。公立病院では、公共調達管理法（2017年）に基づく公共入札に依拠して調達を実施。

病院名	機関の種類		予算 (10億円)	年	民間企業	調達方法			病院数	診断機器
	私立	公立				OEMs	サプライヤー	公募		
Phuket Provincial Administrative Organization		✓	143.9	2017	N.A.			✓	N.A.	• CT
Thonburi Hospital	✓		N.A.	2022	GE Healthcare	✓			1	• CT
Rachvipa MRI Center (Diagnostic Lab)	✓			2022	Siemens Healthineers	✓			1	• MRI
Bangkok Dusit Medical Services	✓			2023	Samsung Medison	✓			1	N.A.
Bumrungrad International Hospital	✓			2024	Lunit 富士フイルム	✓			1	
	✓			2025	Siemens Healthineers	✓			1	• CT



2017年、病院の画像診断能力を向上させるため、プーケット州政府はCT機器の調達に関する一般入札を実施

項目	概要
病院名	Phuket Provincial Administrative Organization
機関の種類	公立 (州政府)
民間企業	N.A.
調達方法	公共調達
締結年	2017
予算	1439 億円
対象機関	N.A.
都市名	N.A.
画像機器	<ul style="list-style-type: none"> CT Scanners





私立病院のBumrungrad病院は、富士フイルムと韓国Lunit社から、先進的ながん治療のためのAIスクリーニングシステムを導入

項目	概要
病院名	Bumrungrad International Hospital
機関の種類	私立
民間企業	Lunit、富士フイルム
調達方法	OEMメーカーとの提携
締結年	2022
予算	N.A.
対象機関	Bumrungrad International Hospital
都市名	バンコク
画像機器	<ul style="list-style-type: none"> AI Cancer screening products



Medical imaging has been another area of healthcare identified as 'highly potential' for artificial intelligence (AI) applications. AI would be a support tool for human decision-making, providing a second opinion for doctors' consideration during the diagnostic process. We are proud to be working with Lunit to implement world-class medical AI imaging solutions to continue delivering high-quality support that fits our patients' and clinicians' demands.



Dr. Teeradache Viangteeravat, Director of R&D (Bumrungrad Hospital)



私立病院のBumrungrad病院は、Siemensから最先端のフォトンカウンティングCT技術を導入し、先進的な診断ソリューションを推進

項目	概要
病院名	Bumrungrad International Hospital
機関の種類	私立
民間企業	Siemens Healthineers
調達方法	OEMメーカーとの提携
締結年	2025
予算	N.A.
対象機関	Bumrungrad International Hospital
都市名	バンコク
画像機器	<ul style="list-style-type: none"> Photon-counting CT technology



At Bumrungrad, we are committed to redefining healthcare through technological advancements that enhance patient safety, improve diagnostic accuracy, and promote early disease detection. The introduction of Photon-counting CT technology represents a major step forward in precision medicine, ensuring that our patients receive the most advanced, effective, and safe care available.



Barry Wolfman, Sr. Ex. Director of Operations (Bumrungrad Hospital)



私立病院のThonburi Hospitalは、治療効果の向上を目指して、GEより、CT装置を導入

項目	概要
病院名	Thonburi Hospital
機関の種類	私立
民間企業	GE Healthcare (Thailand)
調達方法	OEMメーカーとの提携
締結年	2022
予算	N.A.
対象機関	Thonburi Hospital
都市名	バンコク
画像機器	<ul style="list-style-type: none"> Auto-Positioning CT Scan

โรงพยาบาลธนบุรี THONBURI HOSPITAL

Auto Positioning CT-Scan

ทำความรู้จักกับ...เทคโนโลยีเอ็กซเรย์คอมพิวเตอร์รุ่นใหม่

1024 Matrix
ภาพที่คมชัดแบบ 1024 Matrix ทำให้วินิจฉัยง่าย หลอดเลือดแดงขนาดเล็กรับประทานง่ายขึ้น

AI Auto Positioning
ระบบ AI ที่มีการจดจำอัตโนมัติ สามารถลดขั้นตอนการตั้งค่าผู้ป่วย ช่วยให้การตรวจเร็วขึ้น

- ให้ความแม่นยำสูงที่แม่นยำ ทำให้ลดระยะเวลาการตรวจที่รวดเร็วขึ้นใช้เวลาภาพเหมือนเครื่อง CT ยุคก่อน

รังสีน้อย
ผู้ป่วยรับรังสีน้อย ลดกว่า CT แบบเดิม **< 80%**

แม่นยำ ถูกต้อง
ส่วนที่วินิจฉัยโรคได้แม่นยำขึ้น และเป็นเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพสูง ในยุคปัจจุบัน

#เป็นห่วงนะ: 1645



私立病院のRMCは、SiemensからMRI機器を導入することで、増加するMRI検査の需要に対応

項目	概要
病院名	Rachvipa MRI Center (RMC)
機関の種類	私立
民間企業	Siemens Healthineers
調達方法	OEMメーカーとの提携
締結年	2023
予算	N.A.
対象機関	Rachvipa MRI Center (RMC)
都市名	バンコク
画像機器	<ul style="list-style-type: none"> MAGNETOM Altea (MRI機器)



In addition to providing disease diagnosis to patients, RMC's MRI technology also responds to the needs of healthcare industry and diagnosis at the earliest stages for the general public with the MRI Check-up service, which is becoming popular among people who care about their health of all genders and ages thanks to the ever-growing trend of preventive healthcare



Dungdumri Nitiwarangkul, Director (Rachvipa MRI Center)

公立病院と私立病院における調達の違い



私立病院のBDMSはサムスンメディソンと提携し、医療画像ソリューション、人工知能、ITイノベーションの分野で協力し、タイ国内での医療サービスの拡大を目指している

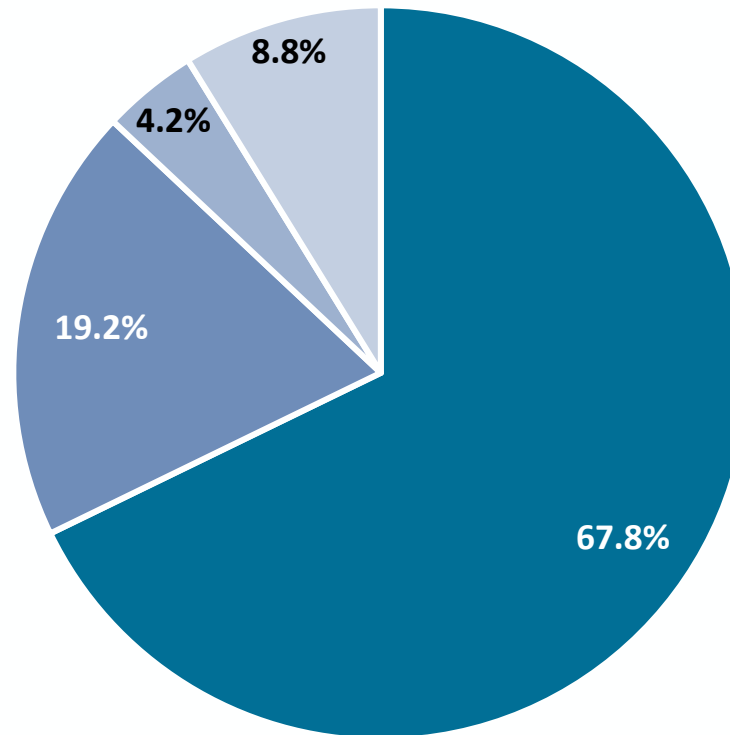
項目	概要
病院名	Bangkok Dusit Medical Services
機関の種類	私立
民間企業	Samsung Medison
調達方法	OEMメーカーとの提携
締結年	2024
予算	N.A.
対象機関	Bangkok Hospital (BDMSグループ)
都市名	バンコク
画像機器	<ul style="list-style-type: none">Medical Imaging SolutionsAI and IT innovations





- タイでは、非感染性疾患が主な死因。2021年において全死亡の67.8%を占めている。

タイにおける主要死因別死亡数（2021年）の割合（%）





- 2022年の死因の第1位は循環器疾患、第2位はがん、第3位は呼吸器疾患。2018年の死因と比べると、循環器疾患ががんを抜いて1位になったが、基本的には同じ構造。

2022年の死因トップ10			
死因	合計 (%) (584,854)	男性 (%) (328,365)	女性 (%) (256,489)
①循環器疾患	14.5%	14.9%	14.0%
②悪性新生物	14.2%	14.4%	14.1%
③呼吸器疾患	8.4%	9.2%	7.3%
④外的原因	7.1%	9.9%	3.5%
⑤特定の感染症および寄生虫症	6.8%	7.2%	6.3%
⑥神経系疾患	6.7%	5.1%	8.6%
⑦泌尿生殖器系疾患	5.2%	4.3%	6.3%
⑧消化器系疾患	4.0%	4.8%	2.9%
⑨内分泌・栄養・代謝疾患	3.6%	2.9%	4.5%
⑩筋骨格系・結合組織疾患	0.7%	0.6%	0.8%
⑪その他	28.8%	26.7%	31.6%

死因トップの推移 (2018年&2022年)					
2018			2022		
疾患	%	順位	順位	疾患	%
悪性新生物	17.5	1	1	循環器系疾患	14.5
循環器系疾患	14.6	2	2	悪性新生物	14.2
呼吸器系疾患	9.0	3	3	呼吸器系疾患	8.4
外的原因	8.4	4	4	外的原因	7.1
特定の感染症および寄生虫症	8.0	5	5	特定の感染症および寄生虫症	6.8
泌尿生殖器系疾患	5.1	6	6	神経系の疾患	6.7
消化器系疾患	4.2	7	7	泌尿生殖器系の疾患	5.2
内分泌・栄養・代謝疾患	3.5	8	8	消化器系の疾患	4.0
神経系疾患	2.7	9	9	内分泌・栄養・代謝疾患	3.6
筋骨格系および結合組織の疾患	0.7	10	10	筋骨格系および結合組織の疾患	0.7



- 調査したタイの疾病構造に対応する医療機器と供給可能な日本企業を整理した。結果として、CT/MRI、超音波診断装置、カテーテル、心電計、内視鏡、AED、血液検査装置など国際的競争力を持つ医療機器が多数挙げられた。

タイの疾病構造に対応した医療機器と供給可能な主な日本のメーカー

疾病	主な死因	対応医療機器	主な日本のメーカーと医療機器
1. 循環器系疾患	<ul style="list-style-type: none"> 脳血管疾患 虚血性心疾患 高血圧性疾患 	<ul style="list-style-type: none"> 心電計、ホルター心電計、超音波診断装置（心エコー）、血管造影装置、CT/MRI、ペースメーカー、カテーテル、ステント、AED 	<ul style="list-style-type: none"> 島津製作所：血管造影装置、CT、超音波診断装置 キヤノンメディカルシステムズ：CT、MRI、超音波診断装置 日立製作所：超音波診断装置、MRI 日本光電工業：心電計、ホルター心電計、AED テルモ：カテーテル、ステント、ペースメーカー
2. 悪性新生物	<ul style="list-style-type: none"> 肝・肝内胆管がん 肺がん 直腸・肛門がん 乳がん 	<ul style="list-style-type: none"> CT/MRI、PET-CT、超音波診断装置、内視鏡、放射線治療装置、生検針、手術用口ボット 	<ul style="list-style-type: none"> オリンパス：消化器・呼吸器・泌尿器内視鏡、生検針 富士フイルム：内視鏡、超音波診断装置 キヤノンメディカルシステムズ：CT、MRI、超音波診断装置 島津製作所：放射線治療装置、CT 日立製作所：超音波診断装置、MRI
3. 呼吸器系疾患	<ul style="list-style-type: none"> 肺炎 慢性下気道疾患 	<ul style="list-style-type: none"> X線撮影装置、CT、呼吸機能検査装置、人工呼吸器、酸素濃縮器、吸引器、ネブライザー 	<ul style="list-style-type: none"> 島津製作所：X線撮影装置、CT キヤノンメディカルシステムズ：X線撮影装置、CT フクダ電子：呼吸機能検査装置、人工呼吸器 パラマウントベッド：酸素濃縮器、吸引器
4. 外的要因	<ul style="list-style-type: none"> 交通事故 外傷 溺水 転倒 	<ul style="list-style-type: none"> 救急用モニター、AED、整形外科用インプラント、手術用器具、X線装置、CT、輸液ポンプ 	<ul style="list-style-type: none"> 日本光電工業：救急用モニター、AED テルモ：輸液ポンプ、シリンジポンプ オリンパス：手術用器具 島津製作所：X線装置、CT



タイの疾病構造に対応した医療機器と供給可能な主な日本のメーカー

疾病	主な死因	対応医療機器	主な日本のメーカーと医療機器
5.特定の感染症・寄生虫症	<ul style="list-style-type: none"> 敗血症 結核 HIV 	<ul style="list-style-type: none"> 血液培養装置、感染症診断用PCR、免疫分析装置、X線装置、自動分析装置 	<ul style="list-style-type: none"> シスメックス：自動分析装置、免疫分析装置 島津製作所：X線装置、分析装置 キャノンメディカルシステムズ：X線装置 日立製作所：臨床検査装置
6.神経系疾患	<ul style="list-style-type: none"> その他神経系疾患 髄膜炎 アルツハイマー病 	<ul style="list-style-type: none"> MRI、CT、脳波計、神経刺激装置、リハビリ機器 	<ul style="list-style-type: none"> キャノンメディカルシステムズ：MRI、CT 島津製作所：CT 日本光電工業：脳波計 フクダ電子：脳波計
7.泌尿生殖器系疾患	<ul style="list-style-type: none"> 腎疾患 糸球体腎尿管 間質性疾患 	<ul style="list-style-type: none"> 超音波診断装置、血液透析装置、尿検査装置、泌尿器科内視鏡 	<ul style="list-style-type: none"> 日機装：血液透析装置 オリンパス：泌尿器科内視鏡 富士フイルム：超音波診断装置 シスメックス：尿検査装置
8.消化器系疾患	<ul style="list-style-type: none"> 肝疾患 胃・十二指腸潰瘍 	<ul style="list-style-type: none"> 超音波診断装置、内視鏡、内視鏡治療機器、生検針 	<ul style="list-style-type: none"> オリンパス：消化器内視鏡、生検針 富士フイルム：内視鏡、超音波診断装置 キャノンメディカルシステムズ：超音波診断装置
9.内分泌・栄養・代謝疾患	<ul style="list-style-type: none"> 血糖測定器、インスリンポンプ、自動分析装置 	<ul style="list-style-type: none"> 内視鏡、超音波診断装置、CT/MRI、放射線治療装置、病理検査装置 	<ul style="list-style-type: none"> アークレイ：血糖測定器 テルモ：血糖測定器、インスリンポンプ シスメックス：自動分析装置



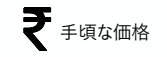
- 同国は医療ツーリズムの拠点でもあるなか、富裕層向けの高度医療機器（粒子線治療等）の導入や、高齢化を見据えた介護・リハビリ・健診分野での進出が確認される。

主な進出日本企業	カテゴリ	進出形態	活動状況
ニプロ	医療機器	現地法人・工場	アユタヤ等に大規模工場を保有（人工腎臓、医薬品キット等）。
HOYA	医療機器	現地法人・工場	メガネレンズ、眼内レンズ等の大規模なグローバル主力工場（アユタヤ等）が稼働。
サラヤ	衛生用品 介護機器	現地法人・工場	食品衛生・洗浄剤工場のほか、IoTを活用した介護機器・見守りソリューションを展開。
オリンパス	医療機器	現地法人	販売拠点に加え、内視鏡等の修理サービスセンター機能を集約・強化。
キャノン メディカル	医療機器	現地法人	販売・サービス現地法人。画像診断装置のシェアが高く、学術連携も活発。
住友重機械工業	医療機器	現地法人	2025年にバンコク病院系専門病院「ワタノソットがん病院」から次世代陽子線治療システムを受注。
富士フイルム	機器/IT	現地法人	健診センター「NURA」の展開や、マンモグラフィ等の画像診断機器の普及を推進。
シスメックス	検査機器	現地法人	販売・サービスの拠点を展開。
CYBERDYNE	ロボット スーツ	販売	タイの食品医薬品局（FDA）から医療機器承認を取得。現地私立病院等でのロボットスーツHALの導入。



- タイはデジタルを活用したヘルスケア関連諸課題への対応に関する政策を推進している。デジタルヘルス戦略（2021～2025年）と国家eヘルス戦略（2017～2026年）は、医療システムのデジタル化、都市部と農村部の格差是正、技術を活用したアクセス、品質、効率の向上を推進等を目標としている。

タイにおける医療の課題に対処するための主要な政策とプログラムのリスト

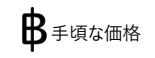


方針	年	担当省庁	対応課題					説明
デジタルヘルス戦略 (2021年~2025年)	2021	公衆衛生省 (MoPH)		●	●	●	●	<ul style="list-style-type: none"> 医療のデジタル化、アクセスと効率性の向上、都市と農村の格差是正、レジリエンス強化のための国家計画、サービスの行き届いていない州とASEANデータ協力の焦点を当てている ステークホルダー:政府(保健省、国家健康安全保障局 (NHSO))、医療提供者(公立病院、私立診療所)、技術セクター(新興企業、通信企業、IT企業)、患者、国際パートナー(WHO、ASEAN) 段階的な展開: <ul style="list-style-type: none"> 2021~22年:政策、インフラ、デジタルID 2023~24年:遠隔医療、健康データプラットフォーム 2025年:AI、予測分析
国家eヘルス戦略2017-2026	2017			●	●	●	●	<ul style="list-style-type: none"> 医療情報交換、電子カルテ (EMR)、遠隔医療、相互運用性の標準を統合し、アクセス性、質、効率を向上 初期導入 (2017~2020年)、システム統合 (2021~2023年) から完全導入 (2024~2026年) までの段階的な展開。標準化されたシステム、遠隔医療の拡大、能力開発、ガバナンス、サイバーセキュリティ、ASEAN地域データ統合によってサポートされる 病院、保険会社、ICT機関、民間パートナーを巻き込み、市民、医療従事者、政策立案者に利益をもたらす



- タイの医療制度は、3つの主要な保険制度（UCS、CSMBS、SHI）を通じて、広範な人口の医療保障とアクセスを確保している。これらの制度は、異なる対象グループを対象に、不平等を軽減しコスト管理を促進するため、資金調達、提供方法、支払いモデルをそれぞれ最適化することを試みている。

タイにおけるヘルスケアの課題に対処するための主要な政策とプログラムのリスト



方針	年	担当省庁	対応課題					説明	
健康保険制度	30パーツ制度/ ユニバーサル・ カバレッジ・ス キーム (UCS)	2002 (2025年更 新)	国家健康安全 局 (NHSO)	●					<ul style="list-style-type: none"> 他の制度ではカバーされていないタイ国民を対象とした公的資金による国民健康保険で、当初は「30パーツ制度」と呼ばれていた。 一般課税を通じて資金が提供され、NHSOが管理している。サービスは公共施設や契約医療機関を通じて提供され、プライマリケア病棟への登録が必要。 支払いモデルは、外来診療の人頭払いと入院診療のDRGを組み合わせたもので、コストを管理し、アクセスにおける不平等を減らすための強力なプライマリケアのゲートキーパーを備えている。
	公務員医療給付 制度 (CSMBS)	1978	財務省会計検 査院長官室	●					<ul style="list-style-type: none"> 財務省が100万人の公務員、年金受給者、被扶養者を対象とした公共部門の人材の誘致と維持を目的とした医療制度に資金を提供。 主に政府の病院を通じて運営されているが、財務省が直接費用を払い戻す認定私立医療も認められている。 出来高払いの支払いモデルにより、他の国の制度と比較して患者一人当たりの支出が増加している。
	社会健康保険 (SHI)	1990	労働省社会保 障局	●					<ul style="list-style-type: none"> 約1400万人の労働者とその扶養家族を対象とする公的部門の民間従業員に対する義務的健康保険。 従業員、雇用主、政府の三者からの給与拠出金を財源とする。 公共および私立病院の登録ネットワークを介して提供される医療。コスト管理を促進するため、サービスは人頭ベースで支払われる。



- タイの病院は、遠隔医療、AI、5G、モバイルヘルスアプリなどのデジタル技術を活用し、医療課題の解決に取り組んでいる。外国企業との提携により先進技術の導入を推進している例も確認される。

タイの病院におけるデジタル技術に関する取組とその海外パートナー

病院名	デジタル技術に関する取組	重点分野	活用するデジタル技術	海外パートナー
Bumrungrad International Hospital	Bumrungrad Anywhere	遠隔医療と患者のアクセス	モバイルアプリ、オンライン診療、電子処方箋	× (現地企業“Doctor Raska”との連携)
Samitivej Sukhumvit Hospital	Smart Pediatric Hospital	小児科と外来診療	AIを活用した健康診断、スマート外来・入院管理	× (自社開発)
Siriraj Piyamaharajkarun Hospital	Siriraj World Class 5G Smart Hospital	患者体験とワークフロー	5G対応のポータブル医療キット、無人車両、医療用カート、スマート病床	○ (Huawei)
King Chulalongkorn Memorial Hospital	Chula Care App	遠隔診療、支払い、患者の診療プロセス	診断待ち管理、テレクリニック、電子決済機能を備えたモバイルアプリ	× (現地企業“Kbank”との連携)
Bangkok Hospital	Smart Registration & Patient Management	患者体験とワークフロー	AI顔認証、電子同意書、セルフサービスキオスク	○ (Agnos)



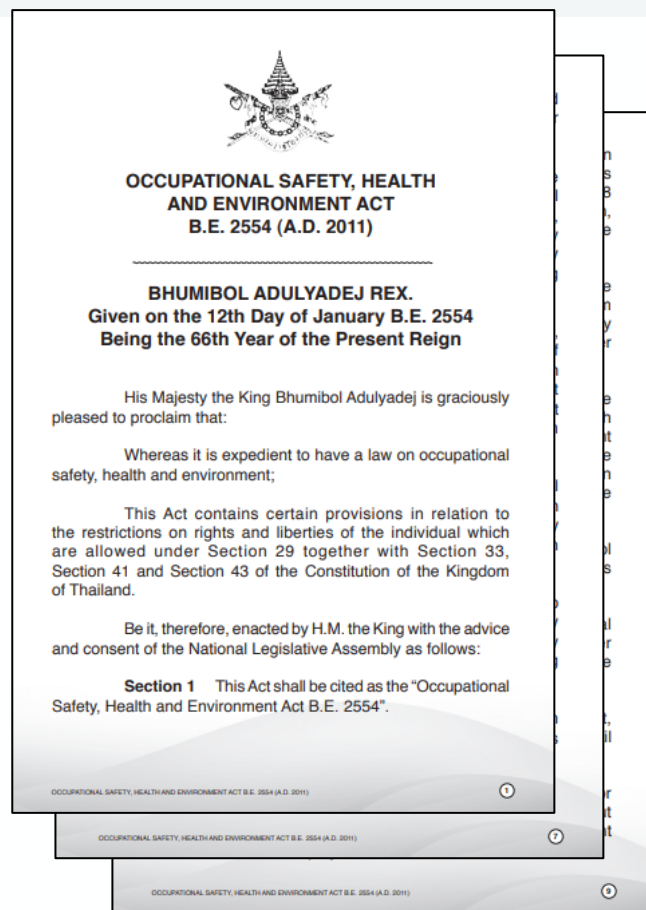
- タイの病院においては、医療教育、外科手術、リハビリテーション、スマート医療提供を強化するため、先進的な海外技術パートナーとの連携のもと、ロボット工学、AI、IoT、接続性技術などの革新的な技術を導入するケースが確認される。

タイの病院におけるデジタル技術に関する取組とその海外パートナー

病院名	デジタル技術に関する取組	重点分野	活用するデジタル技術	海外パートナー
MedPark Hospital	Robotics & Rehab Technology	外科、リハビリテーション、環境に配慮した医療	ROSAロボット膝関節システム、サイバーダイン社製HAL	○ (Cyberdyne)
Ramathibodi Hospital	Smart Hospital Innovation Center	医学教育と連携	Wi-Fi 6 GHz, トレーニング向けAR/VR	○ (Wi-Fi Alliance, Hewlett Packard Enterprise, Intel, and Meta)
Thonburi Hospital	AI & IoT Implementation	遠隔モニタリングとスマートヘルスケア	AIアルゴリズム、IoTデバイス	○ (Agnos Health, Chunghwa Telecom)
Praram 9 Hospital	9CARE App + Smart Check-Up	遠隔医療と予防医療	IoT健康モニタリングデバイス、QRコードによる登録、モバイルアプリ	× (自社開発)



- タイの労働安全衛生法（2011年）は、すべての雇用主に対し、安全衛生担当者の配置、業種別予防措置、健康診断の実施、職場の危険要因への迅速な対応を通じて、従業員に安全で衛生的かつ保護された労働条件を確保することを法的に義務付けている。



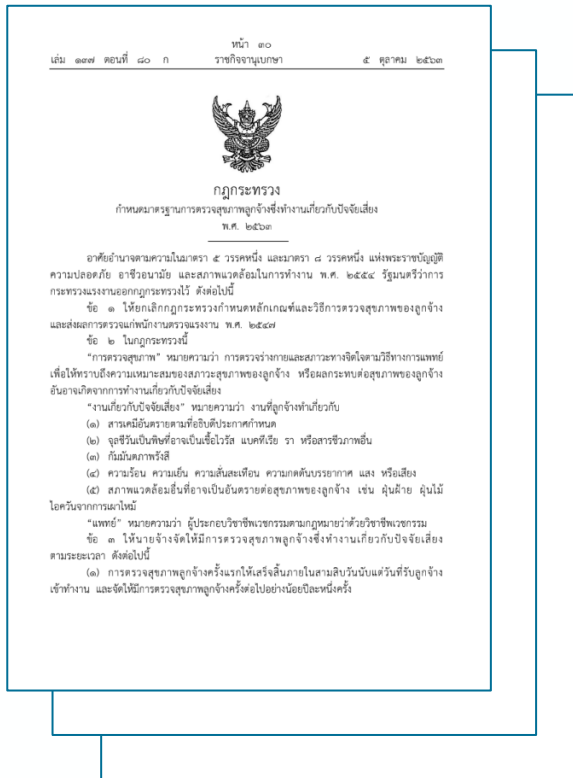
Occupational Safety, Health, and Environment Act (2011)

労働安全衛生法（2011年）は、民間・公共部門を問わず全国的に雇用主が安全で衛生的な労働条件を提供することを義務付けている。具体的には以下の事項が要請されている。:

- 一定人数以上の従業員を擁する職場における安全管理責任者の配置
- 業種別の安全措置（例：機械、閉所、有害化学物質、騒音、高温）
- 危険にさらされる従業員に対する健康診断の実施
- 職場で発生した負傷・疾病・死亡に関して政府への報告と是正措置の実施



- 以下の省令は、職場のリスクにさらされる従業員に対して、定期健康診断の義務化と厳格な報告を要求し、労働安全衛生に対する継続的な監視と説明責任を確保を求めている。



Ministerial Regulations on the Prescribing of Health Check – up Standards for Employees Working on Risk Factors

- これは「労働安全衛生法（2011年）」に基づき制定された省令である。
- 本規則は従業員健康診断の基準設定について規定している。
- 本規則は特定の職場リスク要因に曝露する労働者に対する健康診断を義務付ける。これには有害化学物質、有害微生物（ウイルス、細菌、真菌）、放射線、および極端な温度、振動、光、騒音、圧力などの過酷な環境条件にさらされる労働者が含まれる。
- 本規則は、実施すべき健康診断の内容と方法を規定するだけでなく、雇用主（または医療提供者）に対し、結果を労働監督官庁に提出する義務を課している。
- これにより外部からの監査が確保され、説明責任が履行される。

- タイの国営病院は深刻な財政的圧迫に直面している。債務の拡大と資金不足が医療サービスの提供を脅かし、タイにおける公的医療セクターの構造的脆弱性が指摘されている。



保健省、公立病院の債務増加を認める (バンコクポストの記事より (2025年5月31日))

- 病院における債務が増大している
 - 2025年5月31日現在、218の公立病院が深刻な財政圧迫に直面している。
 - 憂慮すべきことには、91病院の現金準備高が500万バーツ（約2300万円）未満であり、流動性の逼迫と脆弱性の増大を示している。
 - 保健省は、これが公立病院全体に及ぶ構造的問題であることを認めている。
- 債務増大が意味すること
 - 病院はサービス中断のリスクに直面している。
 - リソース不足により医療提供が遅延したり、サービス制限を余儀なくされる可能性がある。特に既に財政的に脆弱な病院では問題の顕在化が顕著である。
 - 公的医療保険制度自体は維持されていても、医療機関レベルでは深刻な財政危機にあることから、タイの公的医療保険制度全体の脆弱性が示されているといえる。



- タイの国民皆保険制度により、医療保険は、広範な人口カバーを達成した。しかしながら、10年以上前から、高まる財政的圧力、根強い不平等の指摘、そして行政上の非効率性に直面しており、これらが制度の長期的な持続可能性を脅かしているという指摘がある。



世界銀行のレポートによる タイの皆保険制度の持続可能性についての懸念

- **医療費の増加とひっ迫する財政制約**
 - タイはほぼ国民皆保険（人口の約99.5%をカバー）を達成した一方で、医療支出は1995年のGDP比約1.5%から2008年にはほぼ3%へとほぼ倍増した。
 - 支払いメカニズムの改善や予防努力といった既存の対策があるにもかかわらず、この増大する政府負担は長期的には持続困難と評されている。
- **持続する不平等性**
 - 保険適用範囲の拡大は格差を解消していない。医療従事者の分布は不均一で、一部の県では医療サービスが不足している。
 - 給付水準は制度によって異なる。例えば、公務員医療給付制度における患者1人あたりの支出は、ユニバーサル・カバレッジ・スキーム（UCS）の4倍である。
- **公的医療保険行政の非効率性**
 - 複数の支払主体（省庁、保険制度、地方政府など）が存在するため、行政プロセスが重複し、支払いシステムが非効率で、監視が複雑化している。
 - 保健省と地方政府の役割分担が不明確であり、地方分権化の取り組みを複雑化させ、説明責任を損なっている。



- タイの公的医療保険制度は深刻な状態にある。要因としては、私立病院が公的医療保険下の治療に十分に参加していないこと、そして制度を賄う医療収入が不十分であることが挙げられている。こうしたなか、公立病院は、不十分な財政リソースのもと、過重な負担が続き、医療へのアクセスと制度の持続可能性が脅かされているという指摘が現地報道で確認される。



Crisis in Thailand's Public Health Insurance System (タイニュースの記事より (2024年9月24日))

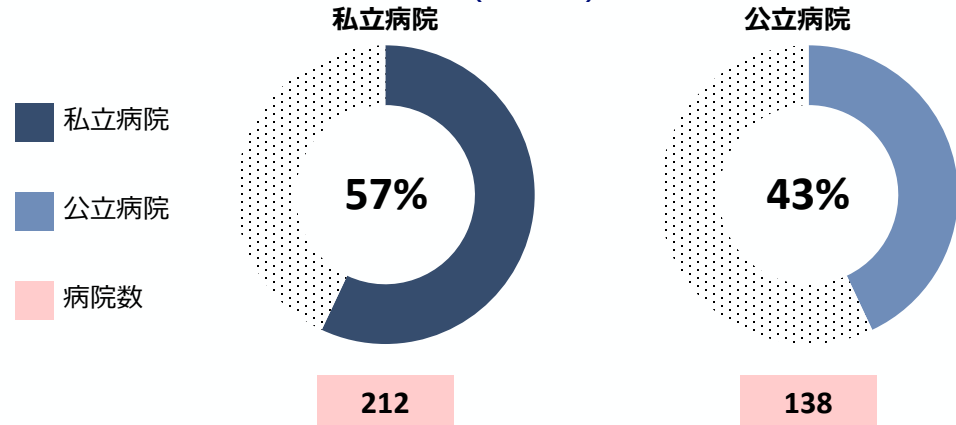
- **私立病院の公的医療保険制度への参加減少**：高額または重篤な治療に対する公的保険制度からの償還率が低いことから、タイ社会保障局（SSO）プログラムに参加する私立病院の数は123から93に減少。
- **公的医療保険による病院への支払いの減少**：高額治療の償還（保険支払い）が減額されたことにより、私立病院が公的医療保険下での治療から距離を置き始めている。
- **公立病院への患者の集中**：公的医療保険制度からさらに多くの私立病院が撤退した場合、公立病院はますます患者数の増加、待ち時間の長期化、スタッフの過重労働に直面することになり、制度全体の持続可能性に対する懸念が高まることになる。

4. マレーシア



- マレーシアでは公立病院の割合が比較的高い。公立病院においても、病床数1,000~2,000台の大規模な病院が存在する。

—— 私立病院と公立病院の比率 (2023年)



- マレーシアの医療制度においては、病院には、総合病院、専門医療機関、診療所、地域診療所が含まれる。
- 公立病院は保健省が所管。
- 民間病院には、病院、助産院、介護施設、地域精神保健センター、診療所、歯科診療所が含まれる。

—— 主な病院

病院名	本部	売上	傘下の病院数	病床数	海外展開	事業拡大計画
Hospital Kuala Lumpur	クアラルンプール	N.A.	N.A.	2,300	N.A.	<ul style="list-style-type: none"> 病院の既存の12病棟において、2025年に64億7000万円の費用をかけて改修工事(AC等の設置。)が行われる予定。 病院の拡張が今後15~20年の間に計画されている。
Hospital Tengku Ampuan Rahimah	クラン	N.A.	N.A.	1,094	N.A.	N.A.
Hospital Tuanku Ja'afar (HTJS)	ヌグリ・スンビラン州	N.A.	23 (診療科数)	1,143	N.A.	N.A.

出典： Hospital Website, Annual reports

RM (Malaysian Ringgit) 1 = JPY 32.35



- マレーシアの私立病院においては、数百から3,000床レベルの増床を予定している病院が確認される。

— 主な病院

病院名	本部	売上	傘下の病院数	病床数	海外展開	事業拡大計画
Sunway Healthcare Group	セランゴール	198,614 (2023)	3	1,730	N.A.	<ul style="list-style-type: none"> 同病院グループは、今後10年間で10以上の三次医療センターを開設することを目指している。 2030年までに病床数3,000床以上の達成を計画。
KPJ healthcare Berhad	クアラルンプール	110,564 (2023)	29	3,543	インドネシア、バンングラディシュ	<ul style="list-style-type: none"> 2028年までに5,000床の追加を目指している。
Gleneagles Kuala Lumpur	クアラルンプール	13,387* (2024)	N.A.	376	N.A.	<ul style="list-style-type: none"> 同病院は2027年までに700床に拡大する計画。
Subang Jaya Medical Centre (SJMC)	セランゴール	N.A.	N.A.	442	N.A.	<ul style="list-style-type: none"> 2025年、同センターは既存の収容能力に300床を追加することを目指していると発表。
IHH Healthcare Malaysia	クアラルンプール	134,381 (2024)	18	2,822	シンガポール、トルコ、インド、中国、香港、ブルネイ、ブルガリア、北マケドニア、オランダ、セルビア	<ul style="list-style-type: none"> グループとして、2028年までに1,420床を追加する計画。
Thomson Hospital	コタ・ダマンサラ	11,206 (2024)	7 (不妊治療・健康・ウェルネスセンター)	559	N.A.	<ul style="list-style-type: none"> 559床に拡張し、専門診療センター、手術室、腫瘍科・核医学センター、眼科医療センターを新たに設置予定。 TMCライフサイエンスグループは、500床の三次医療病院、専門医療施設、ウェルネス施設を擁する新たな統合医療ハブ「トムソン・イスカンダル」の開発を計画中。

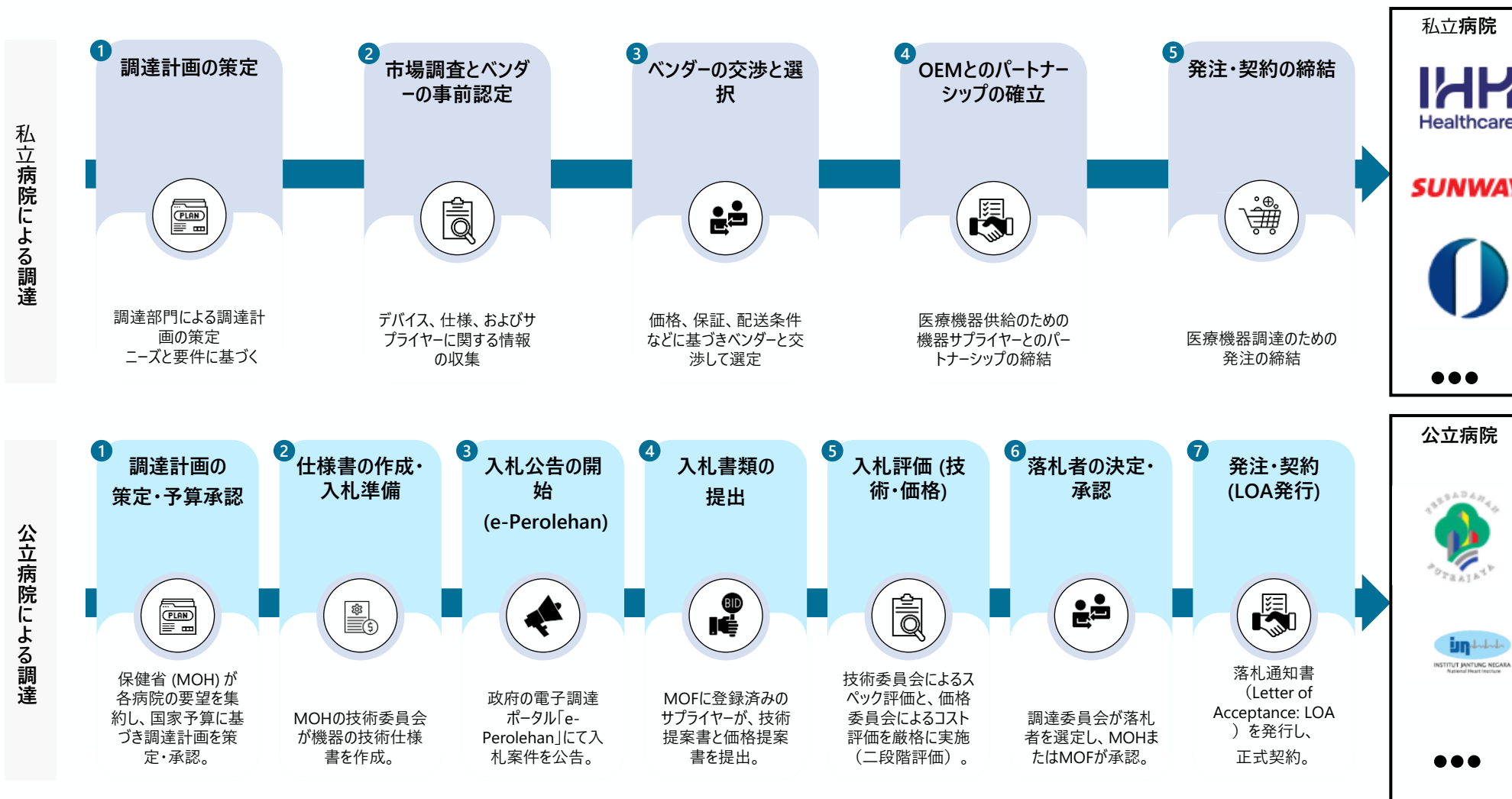
↑ 私立 ↓

出典： Hospital Website, Annual reports

RM (Malaysian Ringgit) 1 = JPY 32.35; *Revenue is of the parent company IHH Healthcare from Malaysia segment



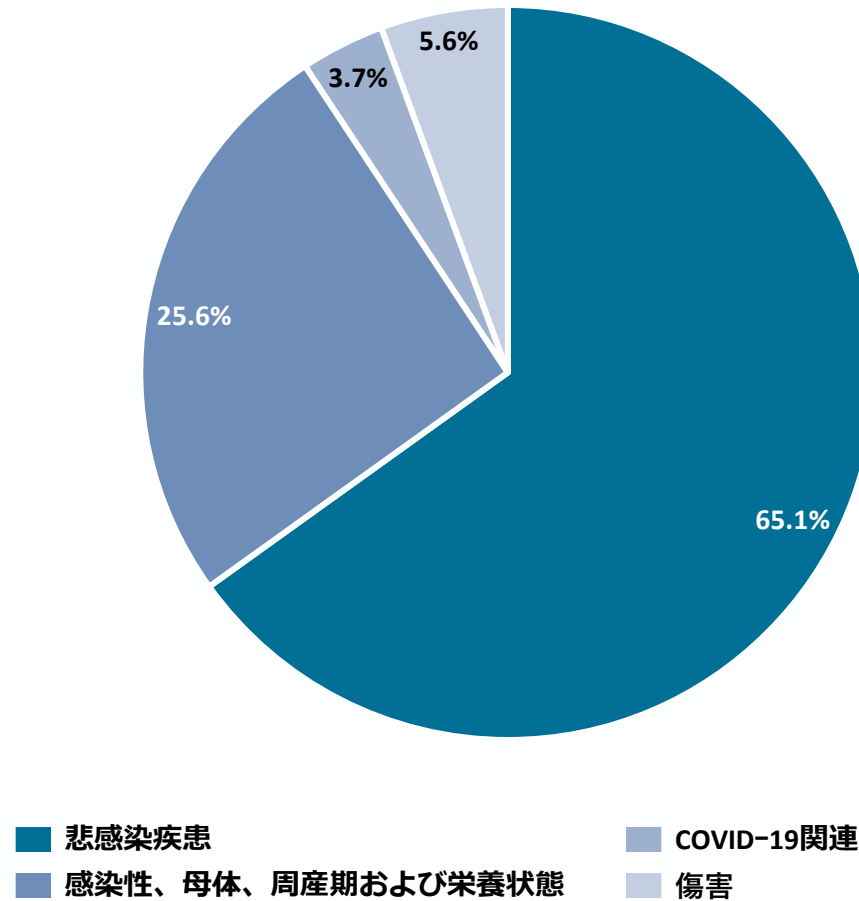
- マレーシアでは、公立病院は保健省主導で電子調達システム（e-Perolehan）を通じた厳格な入札が行われる一方、私立病院は独自の裁量で柔軟な調達を行っている。





- ・マレーシアでは、非感染性疾患が主要な死因となっており、2021年の全死亡の65.1%を占めている。

2021年マレーシアにおける主要死因グループ別死亡者数の分布(%)



- 2000年から2023年との比較では、循環器系疾患が変わらず死因の1位。2023年では呼吸器疾患が4位から2位に上昇、ガンが引き続き3位となっている。

2000年と2023年における死因トップ10の疾患の推移

2000						2023	
疾患	%	順位	順位	疾患	%		
循環器系疾患	28.9	1	1	循環器系疾患	29.4		
外因による傷病および死亡	15.3	2	2	呼吸器系疾患	20.6		
新生物（がん）	11.9	3	3	新生物（がん）	13.8		
呼吸器系疾患	11.8	4	4	特定の感染症および寄生虫疾患	7.7		
特定の感染症および寄生虫疾患	10.7	5	5	外因による傷病および死亡	7.4		
消化器系疾患	4.5	6	6	症状、徴候および異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの	4.7		
症状、徴候および異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの	3.9	7	7	泌尿生殖器系疾患	3.7		
泌尿生殖器系疾患	3.2	8	8	消化器系疾患	3.5		
周産期に発生した病態	2.6	9	9	内分泌、栄養および代謝疾患	2.7		
内分泌、栄養および代謝疾患	2.1	10	10	神経系疾患	1.3		

- 調査したマレーシアの疾病構造に対応する医療機器と供給可能な日本企業を整理した。結果として、心電計、人工呼吸器、超音波診断装置、カテーテル、内視鏡など国際的競争力を持つ医療機器が多数挙げられた。

マレーシアの疾病構造に対応した医療機器と供給可能な主な日本のメーカー

疾病	主な死因	対応医療機器	主な日本のメーカーと医療機器
1. 循環器系疾患	<ul style="list-style-type: none"> 虚血性心疾患 脳血管疾患 	<ul style="list-style-type: none"> 心電計、ホルター心電計、超音波診断装置（心エコー） 血管造影装置、CT/MRI カテーテル、ステント、AED、ペースメーカー 	<ul style="list-style-type: none"> テルモ：カテーテル、ステント、人工心臓 島津製作所：血管造影装置 日本光電工業：心電計、AED、患者モニター キヤノンメディカルシステムズ：CT、MRI、超音波
2. 呼吸器系疾患	<ul style="list-style-type: none"> 肺炎 慢性下気道疾患 	<ul style="list-style-type: none"> X線撮影装置、CT 人工呼吸器、酸素濃縮器、ネブライザー 気管支鏡、呼吸機能検査装置 	<ul style="list-style-type: none"> フクダ電子：人工呼吸器、酸素濃縮器 オムロンヘルスケア：ネブライザー オリンパス：気管支鏡 日本光電工業：人工呼吸器、パルスオキシメータ
3. 悪性新生物（がん）	<ul style="list-style-type: none"> 乳がん 大腸がん 肺がん 	<ul style="list-style-type: none"> 内視鏡（消化器・気管支）、マンモグラフィ CT/MRI、PET-CT、超音波診断装置 放射線治療装置、病理検査機器 	<ul style="list-style-type: none"> オリンパス：消化器内視鏡 富士フイルム：内視鏡、マンモグラフィ キヤノンメディカルシステムズ：CT、MRI 島津製作所：PET-CT、放射線治療装置



- 所得水準の高さを背景に、リハビリや高度医療機器、慢性疾患管理などのデジタルヘルス分野での展開が確認される。近年では、政府機関（SOCSCO）と連携したCYBERDYNEの国家プロジェクト（リハビリセンター）が特徴的。

主な進出日本企業	カテゴリ	進出形態	活動状況
住友ベークライト	医療機器	現地法人・工場	医療用チューブ、ドレナージキット等の製造・販売
東和薬品	医薬品	現地法人・工場	現地ジェネリックメーカーを買収し、生産拠点を確保。
トクヤマ	歯科	現地法人・工場	歯科用充填材等の製造工場を保有。研究開発機能の一部も担う。
CYBERDYNE	医療機器	現地法人・拠点	マレーシア社会保障機構（SOCSCO）と連携し、国立リハビリセンターにてHAL治療を大規模展開。
ニプロ	医療機器	現地法人	販売拠点（Nipro Malaysia）。透析関連製品等の販売。
オムロン	医療機器	現地法人	販売拠点（Omron Healthcare Malaysia）。家庭用・医療用機器の販売。
住友商事	医療IT	現地法人	医療費請求内容の審査や投薬量の適正化等を通じ、医療費抑制等を図る「マネージドケアサービス」を展開。
ホロアイズ	医療IT	現地実証	医療VR技術を活用した遠隔手術支援・教育の実証を展開。

- RESET戦略は、保険改革、価格透明性の向上、デジタルヘルスの推進、手頃な価格の医療の拡大、支払いシステムの変革を通じて、価値に基づく医療（Value-Based Healthcare）を優先し、患者のアウトカムと質の高いケアへのアクセスに重点を置いている。

マレーシアの医療課題に対応するための主要な政策とプログラムのリスト



RM 手頃な価格

政策名	制定年	所管	対応課題					概要
							RM	
RESET (連携医療改革戦略)	2025	民間医療費合同閣僚委員会 (保健省、財務省、ネガラ銀行)	●	●	●	●	●	<p>■ 5つの戦略的推進力と11のイニシアチブを通じて、マレーシアの民間医療システムにおける課題に対処する。</p> <p>1. 医療・健康保険/タカフル (MHIT) の刷新</p> <ul style="list-style-type: none"> 基本医療・健康保険/タカフル (MHIT) プラン: 国民が必要な民間医療サービスにアクセスできるよう、手頃な価格で持続可能な補償を提供することを目的とした標準化された保険およびタカフルプラン。2027年に開始予定。 消費者支援ツールの強化: 消費者が自身の健康保険のニーズと選択肢を判断するのを助けるツール。「MHITイージーガイド」は、MHIT商品の購入と請求のプロセスをナビゲートするのを支援。「入院・手術保険/タカフル (HSIT) セットアップ計算機」は、医療費の見積もり、保険の手頃さの評価、自己負担費用の計画を支援。 <p>2. 価格透明性の向上</p> <ul style="list-style-type: none"> 一般的な医療サービスの価格帯の公表。 医療インフレの主要指標を一貫して作成、監視、公表するメカニズムの開発。 私立病院の監督強化、価格透明性の支援、診断群分類 (DRG) に基づく支払いを支援するための法律および規制の見直し。 医薬品の小売価格の表示。 民間医療費に関連する基準とデータ収集メカニズムの確立。

マレーシアの医療課題に対応するための主要な政策とプログラムのリスト



RM 手頃な価格

政策名	制定年 / 期間	所管	対応課題					概要
							RM	
RESET (連携医療改革戦略)	2025	民間医療費合同 閣僚委員会 (保健省、財務省、ネガラ銀行)	●	●	●	●	●	<p>3. デジタルヘルスシステムの強化</p> <ul style="list-style-type: none"> 電子カルテ (EMR) の相互運用性を向上させ、重複する診断テストや処置を削減する。 <p>4. 費用対効果の高い選択肢の拡大</p> <ul style="list-style-type: none"> 2026年度予算の下、政府は第44条(6)項の税制優遇措置を拡大し、私立病院が恵まれない患者に手頃な価格の医療を提供することを奨励するための免税と控除を付与した。 <p>5. 医療提供者への支払いメカニズムの変革</p> <ul style="list-style-type: none"> 既存の出来高払い (Fee-for-Service: FFS) メカニズムに代わるものとして、診断群分類 (Diagnosis-Related Groups: DRG) を段階的に導入する。

- 国民健康白書は、予防、手頃な価格、レジリエンス（回復力）、イノベーション、人間中心のケアに焦点を当て、公正で公平、高品質かつアクセス可能な医療システムを構築することを目指し、15年かけて段階的に実施される。

マレーシアの医療課題に対応するための主要な政策とプログラムのリスト



RM 手頃な価格

政策名	制定年 ／ 期間	所管	対応課題					概要
							RM	
国民健康白書	2023	保健省	●	●	●	●	●	<ul style="list-style-type: none"> 国民の健康と福祉を向上させるために国家保健システムを改革することを目指す。主要な課題に対処し、より公平で持続可能かつ強靱な保健システムを確保するために、サービス提供、資金調達、ガバナンス、組織をカバーする15年間の段階的、体系的、構造的な改革の概要を示している。 柱と戦略: <ul style="list-style-type: none"> ➢ 柱1: ヘルスケアサービス提供の変革: プライマリヘルスケア提供の優先、病院ケアサービスの最適化、効果的な官民連携の強化、デジタル技術の進歩の活用、サービスへの公平なアクセスの確保。 ➢ 柱2: 健康増進と疾病予防の強化: 公衆衛生機能の強化、健康のための部門間連携と調整の改善、健康的な実践と行動へのインセンティブの提供。 ➢ 柱3: 持続可能で公平な保健財政の確保: 保健への投資の増加、支払い能力に関わらず包括的なサービスを受けられるようにする、効率的かつ効果的な保健支出の確保。 ➢ 柱4: 保健システムの基盤とガバナンスの強化: 再編を通じた保健省の役割強化、政策・法律・規制の改善、保健医療従事者の強化、研究・イノベーション・エビデンスに基づくアプローチの刺激。 実施フェーズ: <ul style="list-style-type: none"> ➢ 短期（1～5年）: 法改正を含む基本的な枠組みを確立し、パイロット版や進行中のイニシアチブを拡大して改革の機運を高める。 ➢ 中期（6～10年）: 前期に導入されたプログラムを継続・拡大しつつ、主要な改革イニシアチブを実施する。 ➢ 長期（11～15年）: 完了した体系的・構造的改革を統合し、安定的で持続可能な、完全に改革された保健システムへと移行する。

- 戦略計画は、専門性、思いやり、地域社会の参加を指針とし、効率的、公平、かつ人間中心のケアを通じて、個人が最適な健康を達成できるよう、より良い健康に向けて国を動員するためのロードマップとして機能する。

マレーシアの医療課題に対応するための主要な政策とプログラムのリスト



RM 手頃な価格





政策名	制定年 ／ 期間	所管	対応課題					概要
							RM	
戦略計画	2021-2025	保健省	●	●	●	●	●	<ul style="list-style-type: none"> 保健省内の様々なプログラムや部門のための指針となる枠組みであり、保健サービス提供の質を強化・向上させるための構造化されたロードマップとして機能する。 ビジョン: 国はより良い健康に向けて努力を結集している。 目的: 低所得者層に特に重点を置き、効率的、適切、かつ効果的な予防、治療、リハビリテーションサービスを提供することにより、個人が生産的な経済的・社会的な生活のために最適な健康を達成・維持できるようにする。 計画の下での保健省の使命: <ul style="list-style-type: none"> 国民が以下を行えるよう促進・可能にする： <ul style="list-style-type: none"> 健康の可能性を十分に発揮する。 健康を最も貴重な資産として評価する。 自身の健康に対して責任と前向きな行動をとる。 以下のような高品質な保健システムを確保する： <ul style="list-style-type: none"> 顧客重視 公平 負担が少ない 効率的 技術的に適切 革新的 環境に適応可能

- アクションプランは、国民の健康アウトカム、サービス品質、アクセシビリティを向上させるため、保健サービスの強化、資金調達、予防、地域社会のエンパワーメント、デジタル化、イノベーションに焦点を当てた5カ年の運用ロードマップである。

マレーシアの医療課題に対応するための主要な政策とプログラムのリスト



RM 手頃な価格

政策名	制定年 / 期間	所管	対応課題					概要
							RM	
アクションプラン	2021-2025	保健省	●	●	●	●	●	<ul style="list-style-type: none"> 主要な保健システムの優先事項全体にわたる具体的なイニシアチブ、プログラム、目標を概説した5カ年の運用計画。 戦略的推進力: <ol style="list-style-type: none"> 保健サービスの強化: 保健における政策・ガバナンス・監視の強化、感染症の予防と管理、非感染性疾患（NCDs）の予防と管理、高齢者向けヘルスケアプログラムの強化、健康危機管理への備えの強化、保健サービスの質とアクセシビリティの確保。 保健財政の強化: ヘルスケアの財政的持続可能性の確保、健康保護の強化。 健康意識と地域社会のエンパワーメントの強化: ヘルスリテラシーと意識の向上、地域社会のエンパワーメント。 ヘルスケアにおける技術とイノベーションの活用: ヘルスケアサービスのデジタル化、研究・イノベーション能力の強化。

- 第13次マレーシア計画は、保健サービス提供の強化、財政的持続可能性の向上、デジタル化の加速、医薬品および医療機器のセキュリティ強化に焦点を当てた継続的な保健システム改革の概要を示している。

マレーシアの医療課題に対応するための主要な政策とプログラムのリスト



RM 手頃な価格

政策名	制定年 ／ 期間	所管	対応課題					概要
							RM	
第13次マレーシア計画	2026-2030	国家経済活動評議会と保健省	●	●	●	●	●	<ul style="list-style-type: none"> 2026年から2030年までのマレーシアの国家5カ年開発戦略。持続可能で包摂的な成長を強化し、生活水準を向上させ、経済を変革するための政府の社会経済ロードマップとして機能する。 改革の柱: <ul style="list-style-type: none"> 保健財政とガバナンスの改革: 標準化された保険/タカフル商品の導入、「Rakan KKM」の拡大、国民健康基金の検討による保健財政の近代化と強化。包括的な資金調達と費用分担メカニズムを備えた官民連携を通じた質の高いサービスへのアクセスの向上。 健康増進とセキュリティの強化: 部門横断的な健康増進の強化、ヘルスリテラシーの高い社会を構築しNCDリスクを低減するための「パッケージ前面表示 (FOP)」の実施。 ヘルスケアサービス提供エコシステムの強化: 調整された人材計画と国家専門能力開発枠組みに支えられた、高齢化社会に備えるためのヘルスケア提供エコシステムの強化。研究機関を卓越したセンター (COE) として強化し、イノベーションと商業化を推進することによる精密医療 (プレシジョン・メディシン) における国家能力の向上。 健康情報管理のデジタル化の改善: データ管理を強化するための、官民の提供者にまたがる統合された安全なデジタル健康情報共有プラットフォームの開発と医療記録システムの有効化。 医薬品および医療機器のセキュリティ強化: 国産医薬品・医療機器の生産、規制システム、ワクチン研究開発能力の強化。物流効率を向上させ、安全で高品質な医薬品への継続的なアクセスを確保するための医薬品追跡・トレーサビリティシステムの開発。

- デジタル化戦略計画は、デジタルヘルスアプリケーションとインフラの強化、サービス提供の近代化、デジタルガバナンスの強化、コンピテンシーとデジタル文化に基づく人的資本の開発に焦点を当てたデジタルヘルスエコシステムの方向性を示している。

マレーシアの医療課題に対応するための主要な政策とプログラムのリスト



RM 手頃な価格

政策名	制定年 / 期間	所管	対応課題					概要
							RM	
デジタル化戦略計画	2026-2030	保健省			●			<ul style="list-style-type: none"> 保健セクターのデジタルトランスフォーメーションを推進するために、業務ニーズに合わせて生産性とサービス提供を向上させ、より効率的なヘルスケアサービスに向けたデジタルサービスシステムを強化するために必要な戦略的ICTロードマップおよび枠組み。 4つの柱と15の戦略: <ul style="list-style-type: none"> 柱1: 統合デジタルヘルスアプリケーションの強化: 包摂的で持続可能なデジタルヘルスサービスの強化、統合され即応性のあるデジタルヘルスサービスの強化、包括的ヘルスサービスの管理と支援の強化、ヘルスサービスインフラの強化。 柱2: 先端技術に基づくインフラエコシステムの強化: 技術管理とICT機器要件の強化、統合デジタルネットワークと通信サービスの強化、データセンターインフラの近代化とクラウドコンピューティングサービスの強化、持続可能なインフラ運用の監視と可用性。 柱3: 全体的かつ適応性のあるデジタルセキュリティの強化: サイバーセキュリティ管理のレジリエンス強化、包括的なデジタルセキュリティコンプライアンスの強化、サイバーセキュリティ法を遵守するための監視とガバナンスの有効性向上。 柱4: ガバナンスとデジタルリーダーシップの強化: デジタルヘルスガバナンスポリシーとコンプライアンスの強化、デジタル省の組織とデジタルガバナンス、ICTコンピテンシーの強化とデジタル環境の醸成、デジタルリーダーシップ能力の向上。