

「羽ばたこう 世界へ」

(第21回日本臨床工学会)

平成23年5月22日
独立行政法人 国際協力機構

JICAの保健医療協力と医療機材 マネージメント

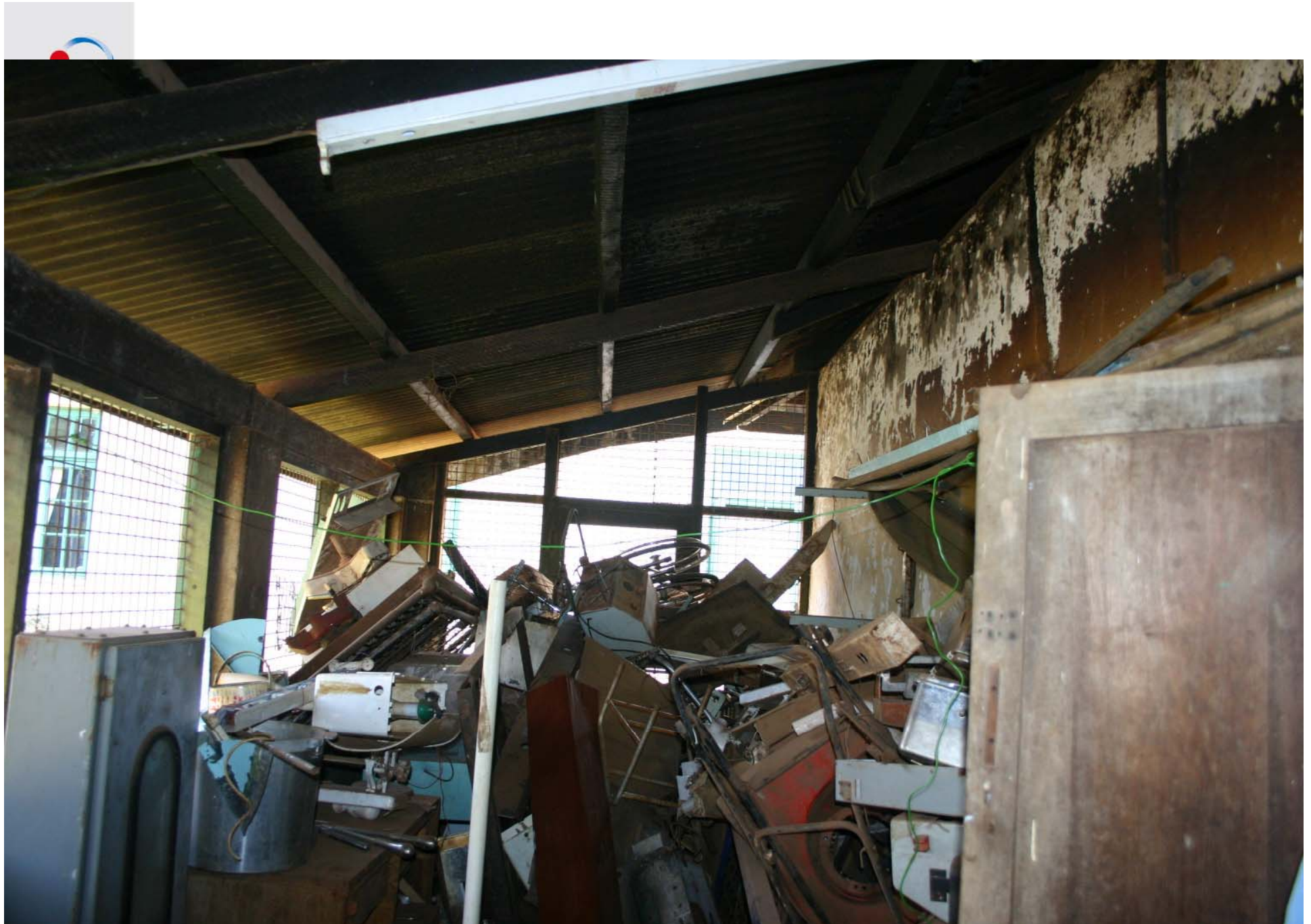
途上国の保健医療現場の一般的な課題

- 保健医療サービスを提供する人材（医師、看護師、助産師など）の質的/量的不足と「3つの」流失（地方→都会、公的→民間、途上国→先進国）
- 保健医療サービスが提供できる施設、機材の質的/量的不足
- 保健行政の能力不足（予算策定と支出計画、計画に基づく活動の実施、活動の結果得られたデータに基づく政策のモニタリングと評価）

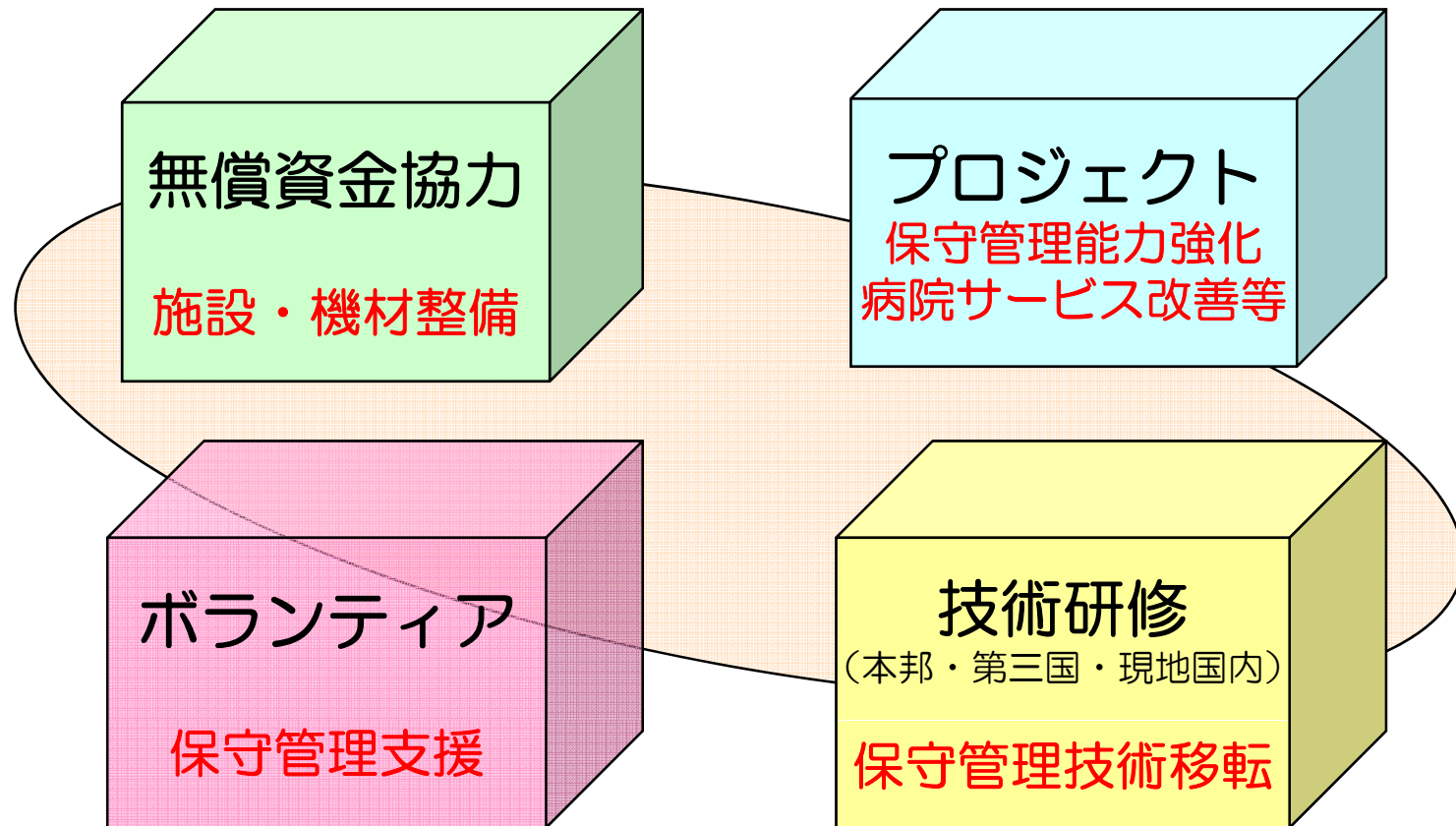
→人々の健康状態が改善しない。





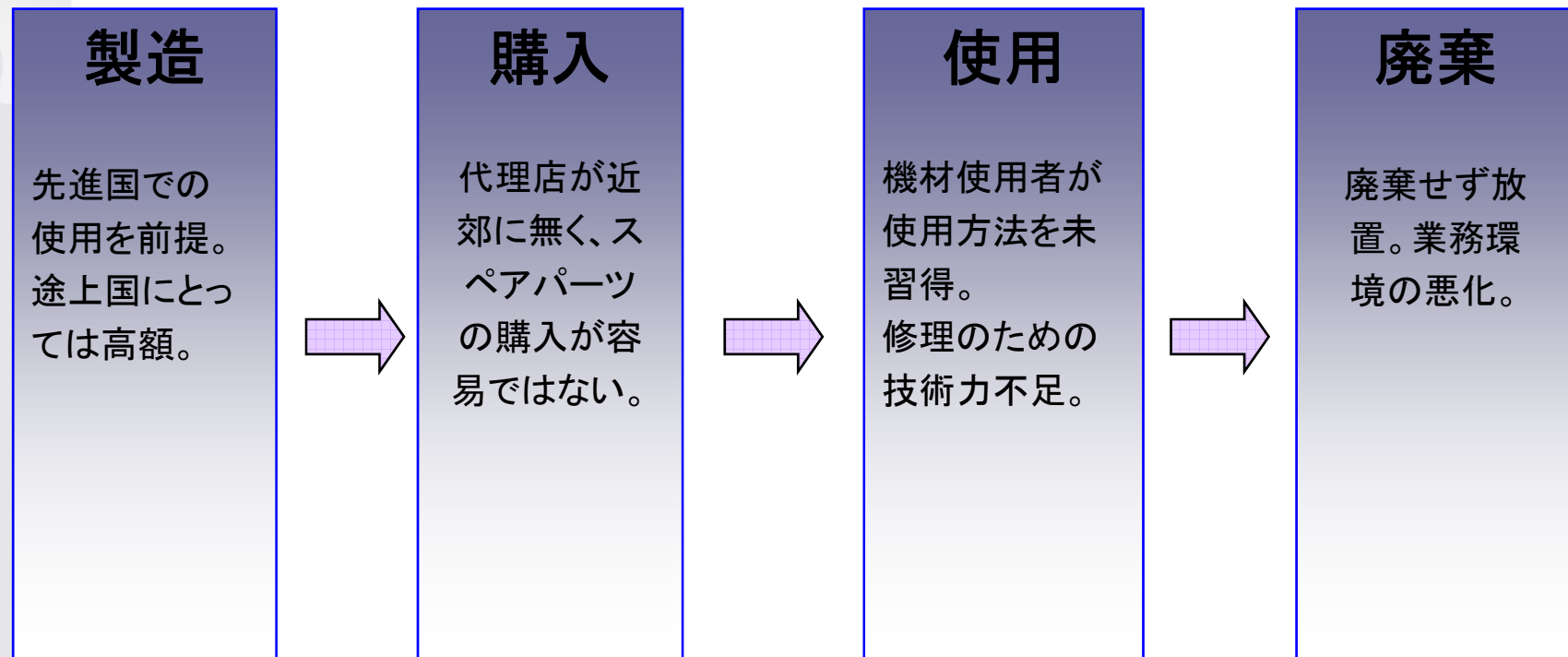


JICAの医療機材マネジメント関連支援 のスキーム



医療機材マネジメント協力の現況

医療機材のライフサイクルと問題点



医療機材に関わる政策

市場

産業としての規則・制度等の整備

採用/選択

現場のニーズに基づく保健政策・保健技術評価・
チェックリスト等整備 ★JICA支援経験有

使用/廃棄

安全で適切な使用・不具合報告制度等の整備
★JICA支援経験有

医療機材マネジメントの担い手

先進国

主に民間企業（メーカー・保守管理事業者等）のサービスにより保守管理を実施。

途上国

公共サービスとして主にワークショップ、病院内保守管理技術者が保守管理を実施。

医療機材マネジメント分野での 技術協力活動の事例

ウガンダにおける医療現場の現状



- 汚い
- 長い待ち時間
- 不親切なスタッフ
- スタッフの不足
- スタッフの知識・技術不足
- 不公平なサービス
- 医薬品の不足
- 医療施設・機材の不足・老朽化



リーフレットとパンフレット作成

5S-CQI-TQM Approach

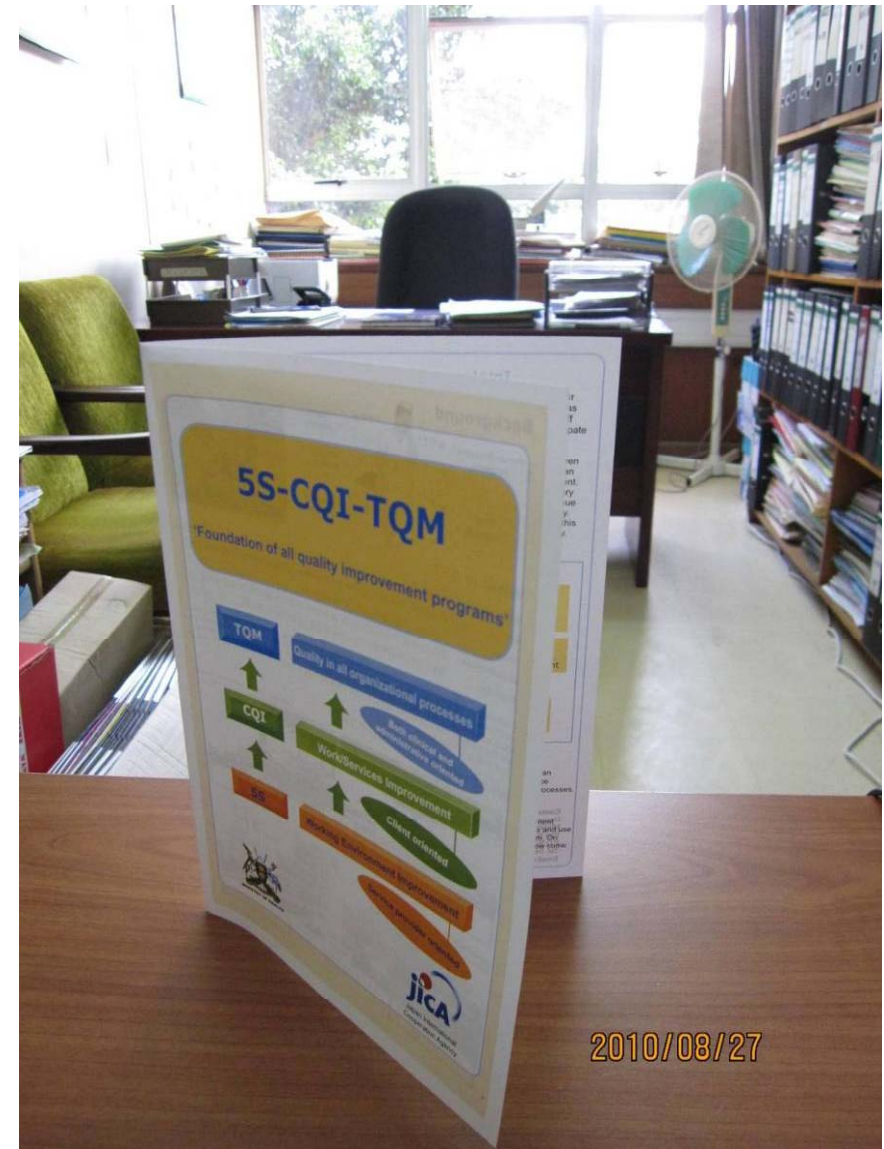
Foundation of all quality improvement programs
5S + Continuous Quality Improvement = Total Quality Management



YES, WE CAN provide quality health care and get customer's satisfaction!



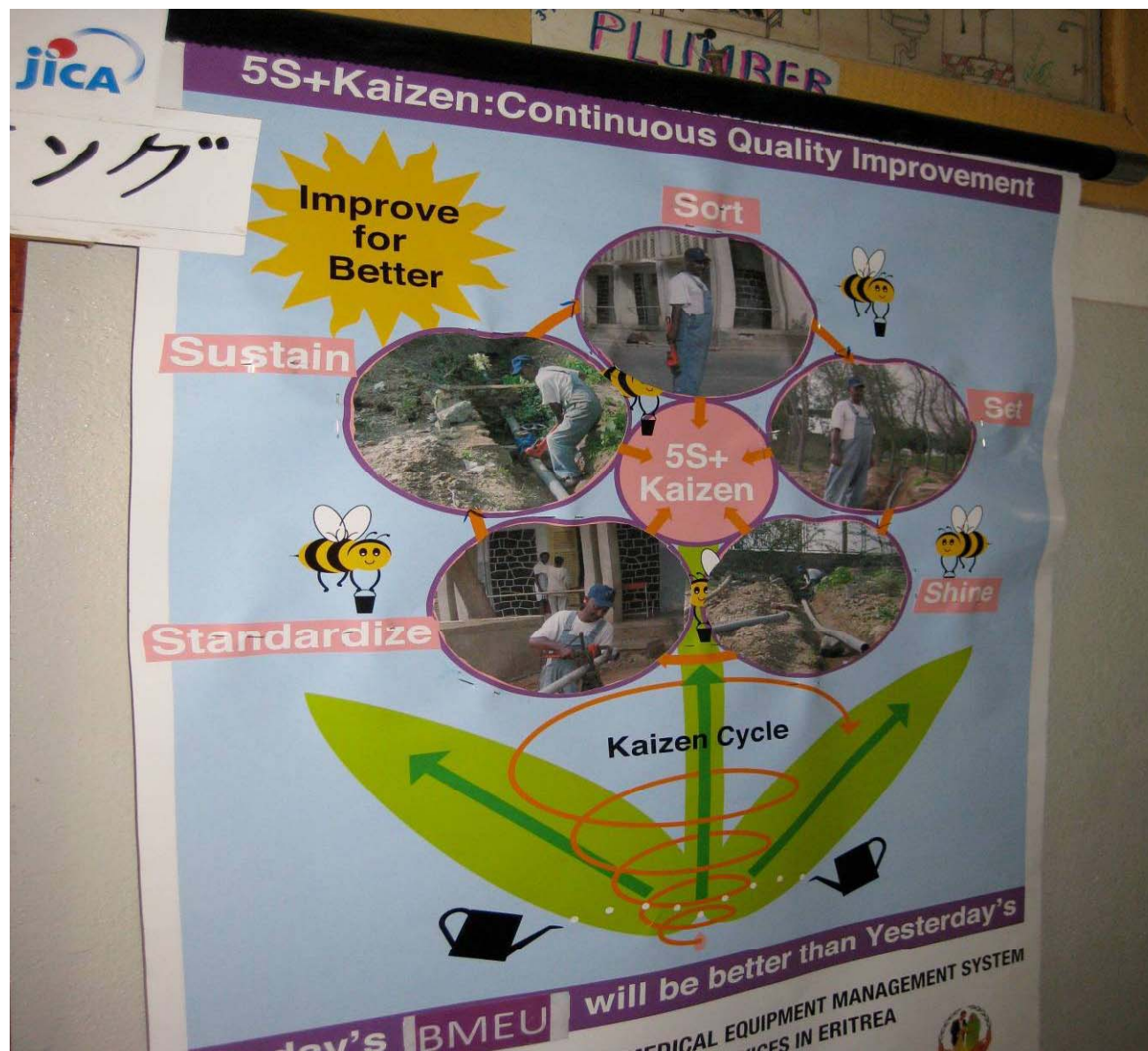
For more information, please contact Ministry of Health
Department of Clinical Services
Phone: 0414 - 233 576
Email: clinicalservices@health.go.ug



2010/08/27



エリトリアの医療機材マネジメント協力



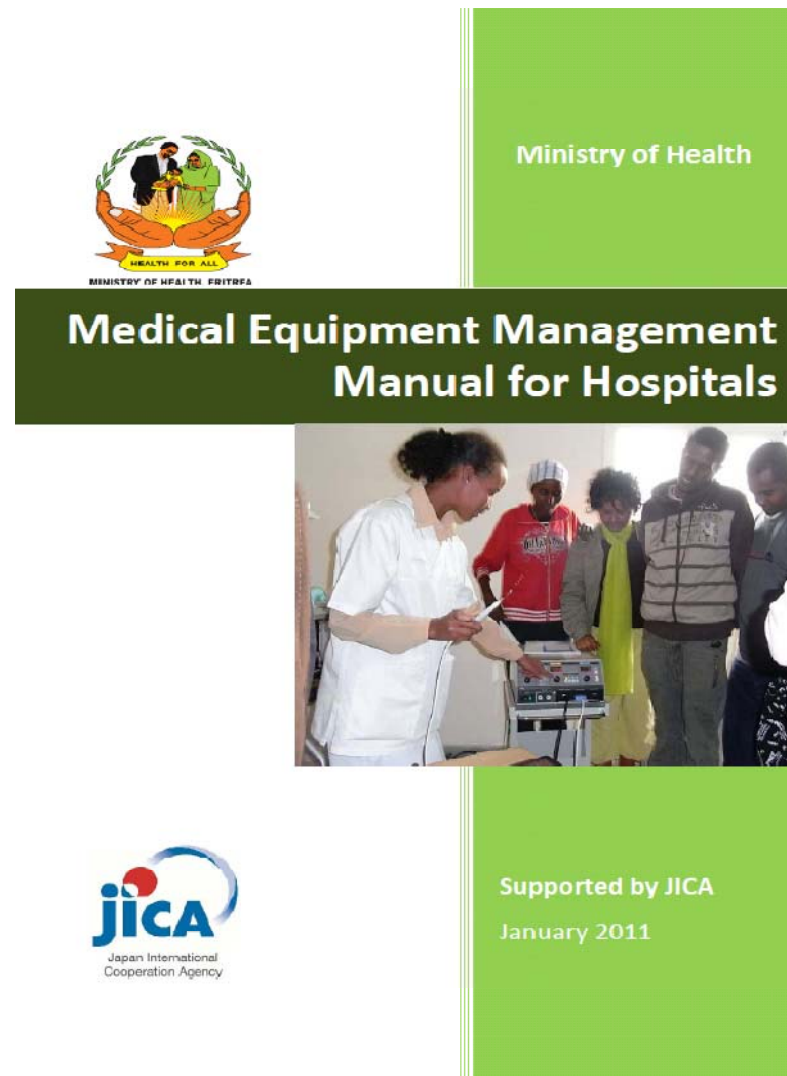
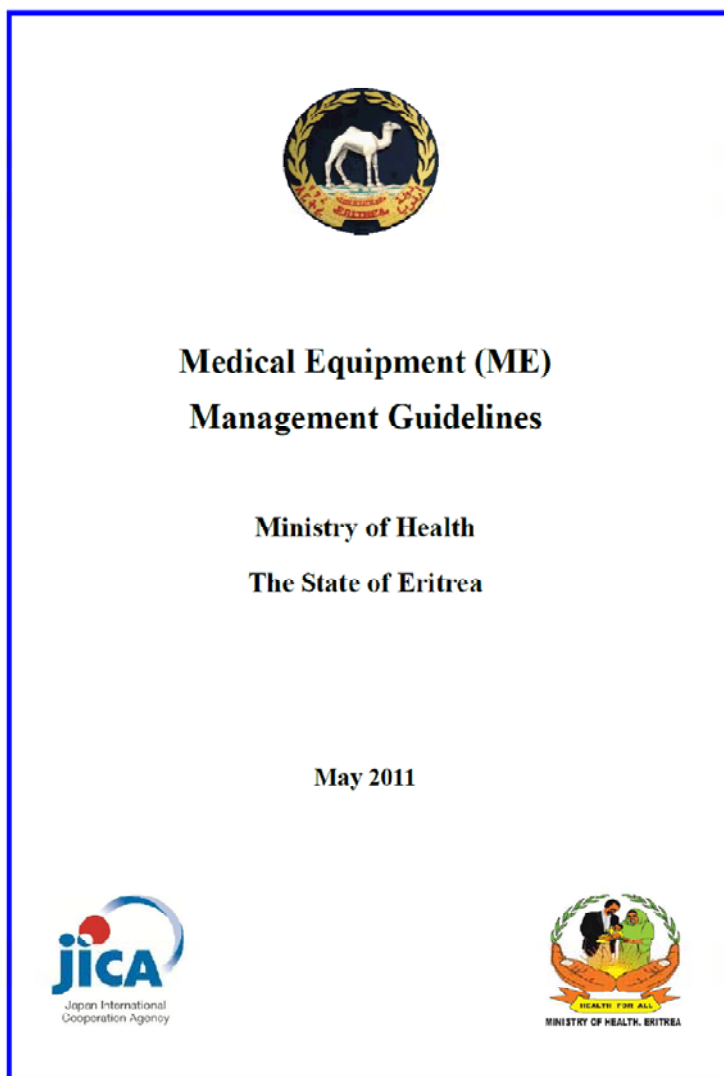








エリトリア国家医療機材ガイドライン及び 機材マニュアル



まとめ-医療機材マネジメント支援への人材確保

- これまでの技術協力においては、保守管理技術の移転強化に重きを置いており、機材管理システム、廃棄方針、さらに機材調達予算の確保等の政策面での課題に着手できないことが多かった。
- 現状として、病院内の機材の不使用、故障放置の原因として、スペアパーツ購入や機材廃棄の手続きが非常に煩雑で時間を要することが指摘されており、これらの問題は保守管理技術の移転だけでは解決しえない。
- 現在、いくつかの国では上記の政策課題への技術協力を実施しており、また日本の生産現場から産まれた5S-KAIZENに基づく品質管理手法を医療機材管理の現場に応用した協力も進められている。
- 今後は、上記の協力を担うことのできる臨床工学技士をJICAボランティアやJICA専門家、コンサルタントとして活用することを進めていきたい。

ありがとうございました。