

タンザニア連合共和国
予防接種拡大および栄養素欠乏症対策計画
(子供の健康無償)

簡易機材案件調査報告書

平成12年 2 月

国際協力事業団

タンザニア連合共和国
予防接種拡大および栄養素欠乏症対策計画
(子供の健康無償)

簡易機材案件調査報告書

平成12年 2 月

国際協力事業団

序文

日本国政府は、タンザニア連合共和国政府の要請に基づき、同国の予防接種拡大および栄養素欠乏症対策計画(子供の健康無償)にかかる基本設計調査を行うことを決定し、国際協力事業団が財団法人日本国際協力システムとの契約により簡易機材案件調査として実施いたしました。

当事業団は、平成 11 年 10 月 11 日から 10 月 31 日まで調査団を現地に派遣しました。

この報告書が、本計画の推進に寄与するとともに、両国の友好親善の一層の発展に役立つことを願うものです。

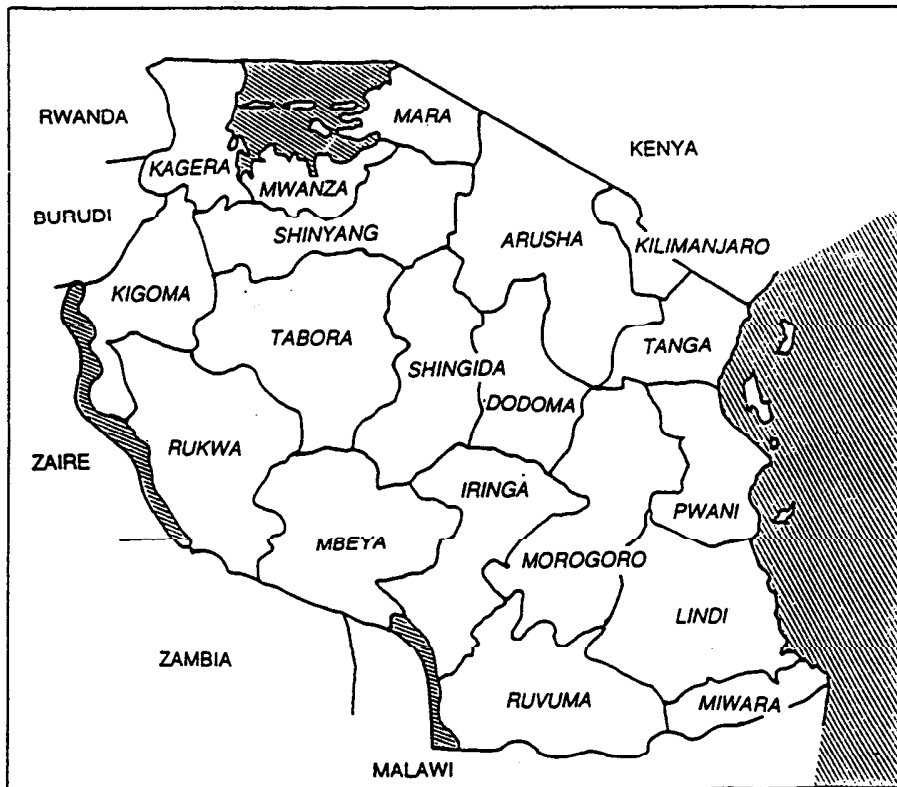
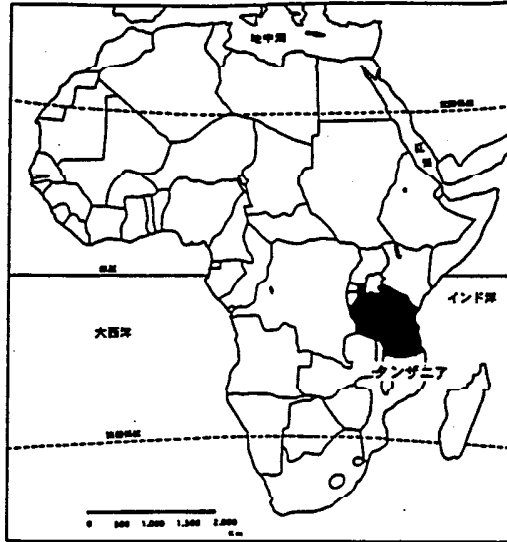
終わりに、調査にご協力とご支援をいただいた関係各位に対し、心より感謝申し上げます。

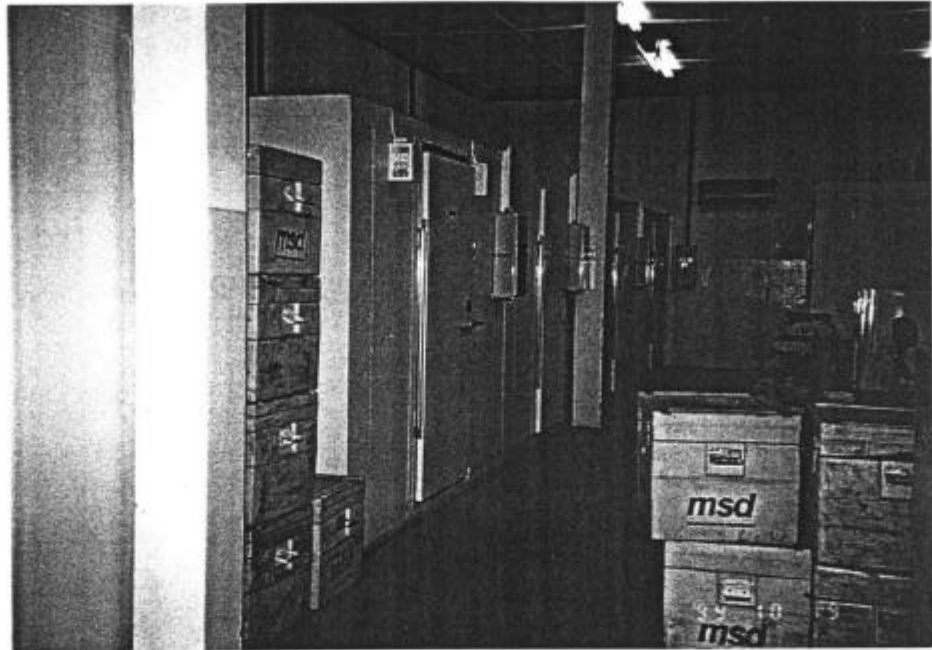
平成 12 年 2 月

国際協力事業団

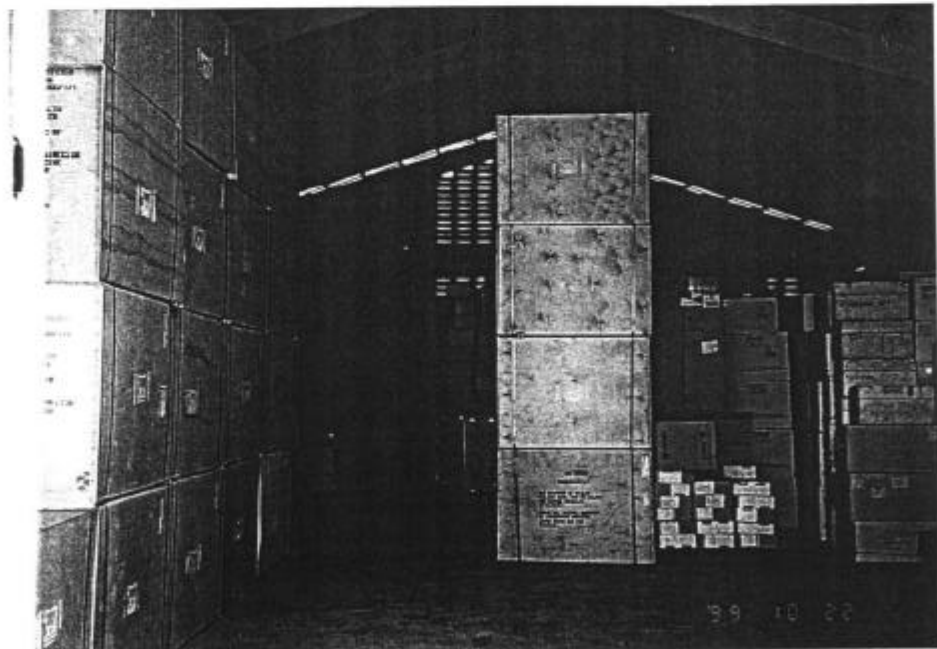
総裁 藤田公郎

位置図

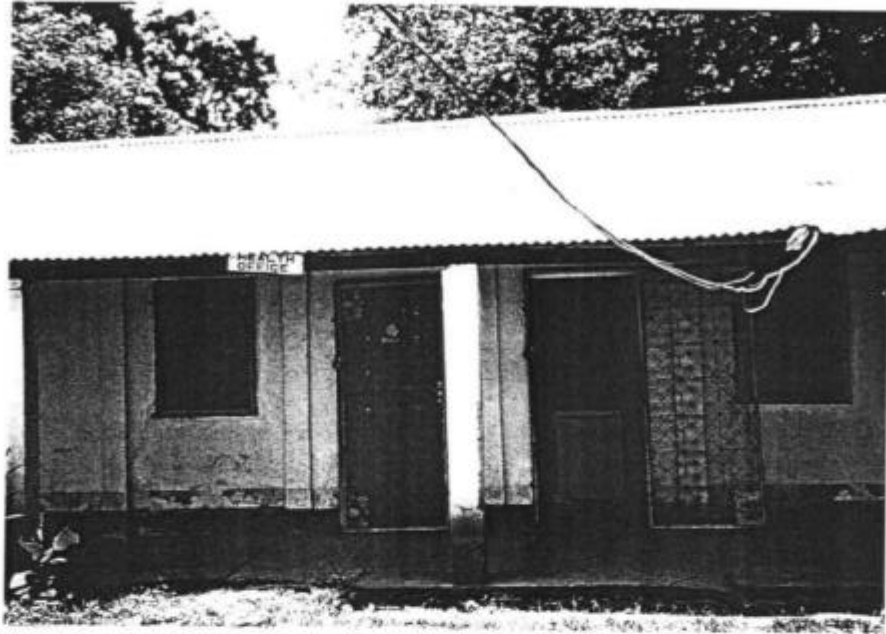




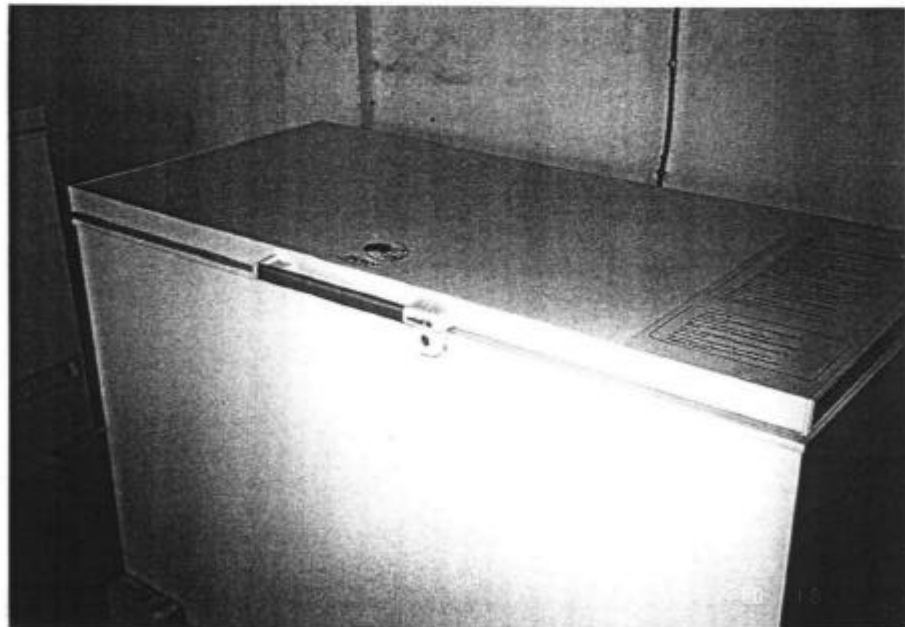
MSD(中央医薬倉庫)に設置されている国立ワクチン保管庫。
全てのワクチンはここから州ワクチン保管庫へ輸送される。



MSD のコールドチェーン倉庫。本計画で調達される機材は一旦ここへ納品
された後、各地へ配布される。



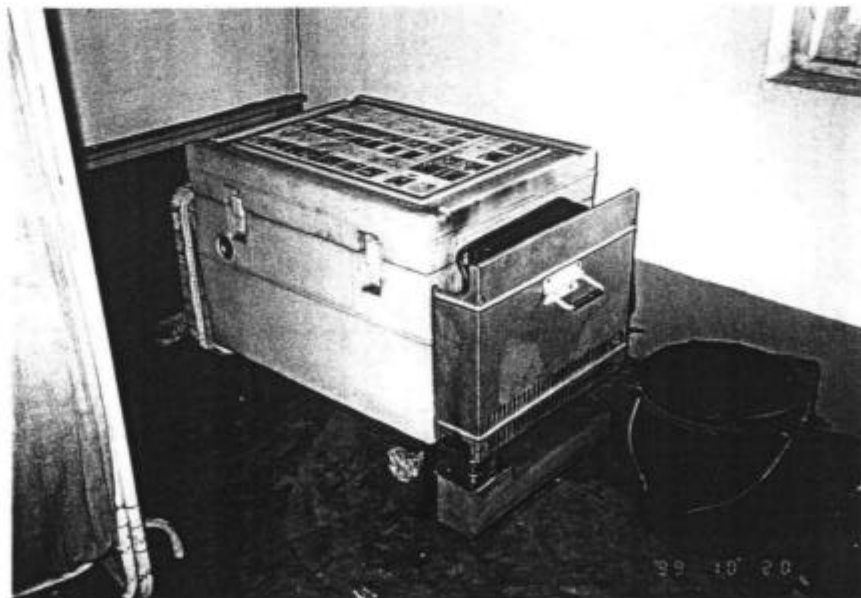
モロゴロ州ワクチン保管庫。州立病院内に併設されている。



同保管庫にあるワクチン冷凍庫。我が国の無償資金協力（96年度ポリオ撲滅計画第I期）により調達されたもの。



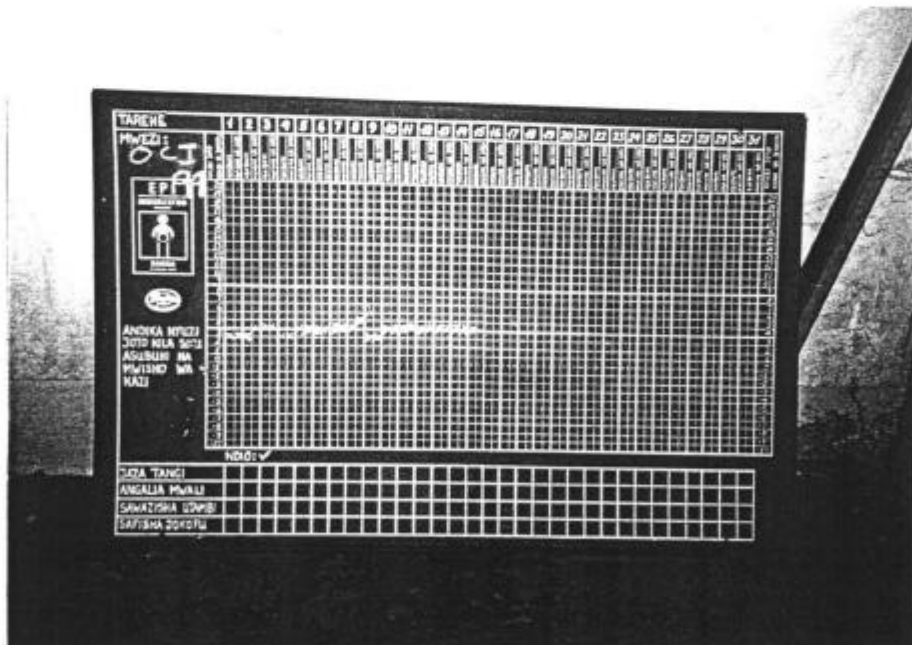
県ワクチン保管庫で使用されている灯油式中型冷蔵庫（バガモヨ県）。



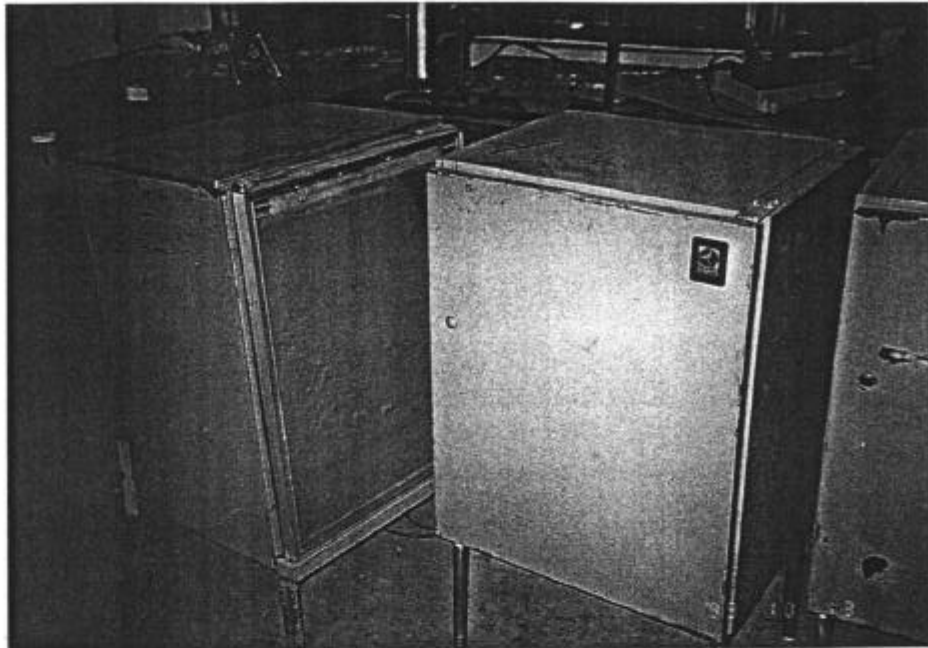
小型灯油式冷蔵庫。末端のワクチン接種所に配置されている。本計画では同型の機種を調達する。（バガモヨ県 Mlingoni Dispensary）



小型灯油式冷蔵庫の内部。ワクチンは専用のトレイで分別されている。



灯油式冷蔵庫は温度管理が重要である。このような罫線入り黒板上に1日2回温度を記録する。



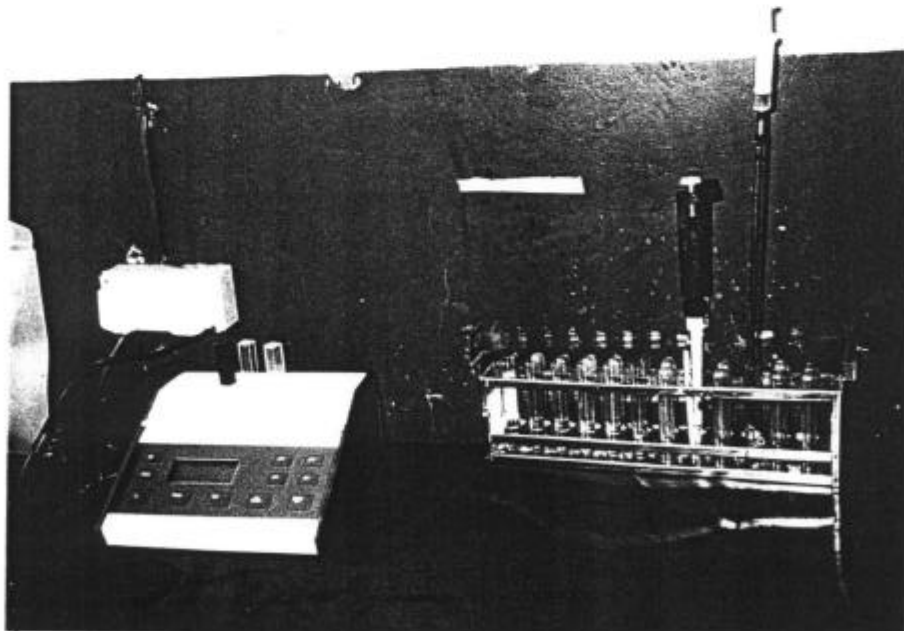
老朽化し修理不能となった小型灯油式冷蔵庫。左端の機種が最も古く15年以上前に導入されたもの。本計画ではこれを更新する。（EPI倉庫）



ワクチン接種所ではこのような圧力鍋と灯油コンロで注射器を消毒しており、確実に滅菌されたかどうかの確認が重要である。このため、本計画では滅菌感知シールを調達する。



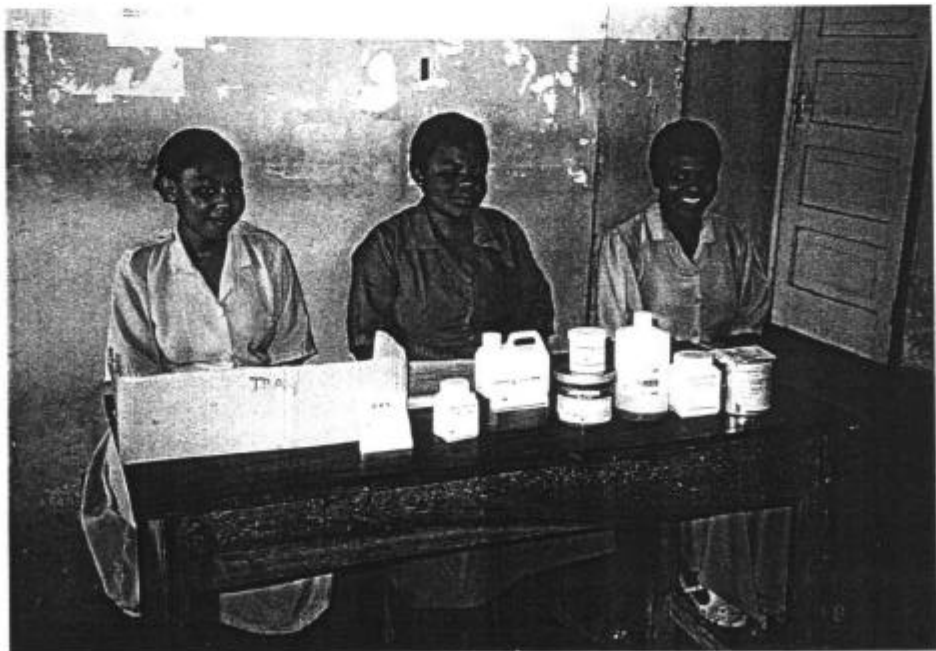
TFNC のラボ内部。器具は丁寧に管理されている。



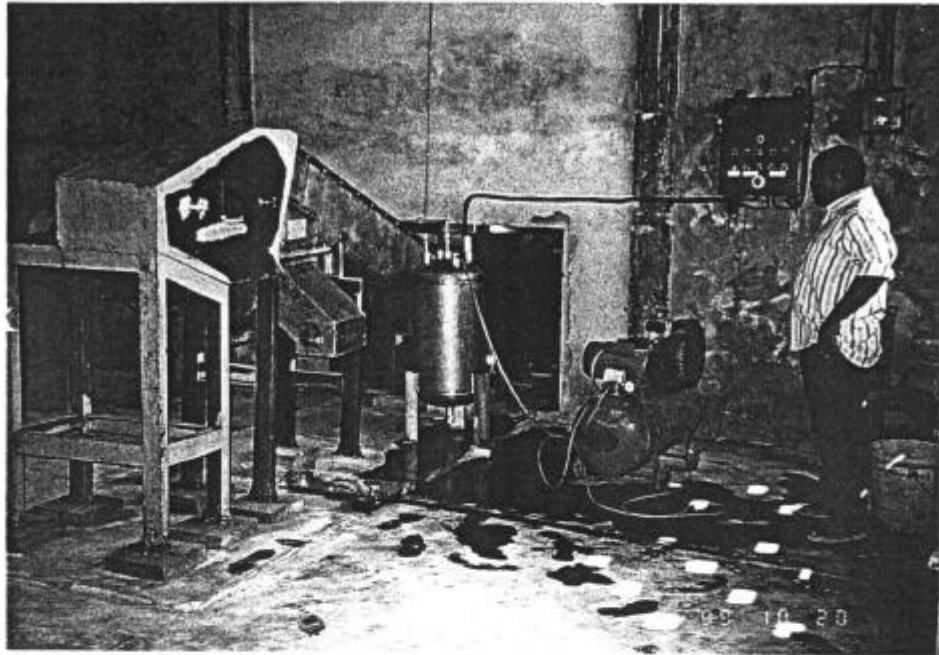
県立病院に配布され利用されているヘモグロビン測定用光電比色計。本計画では同型の機種を調達する。（バガモヨ県立病院）



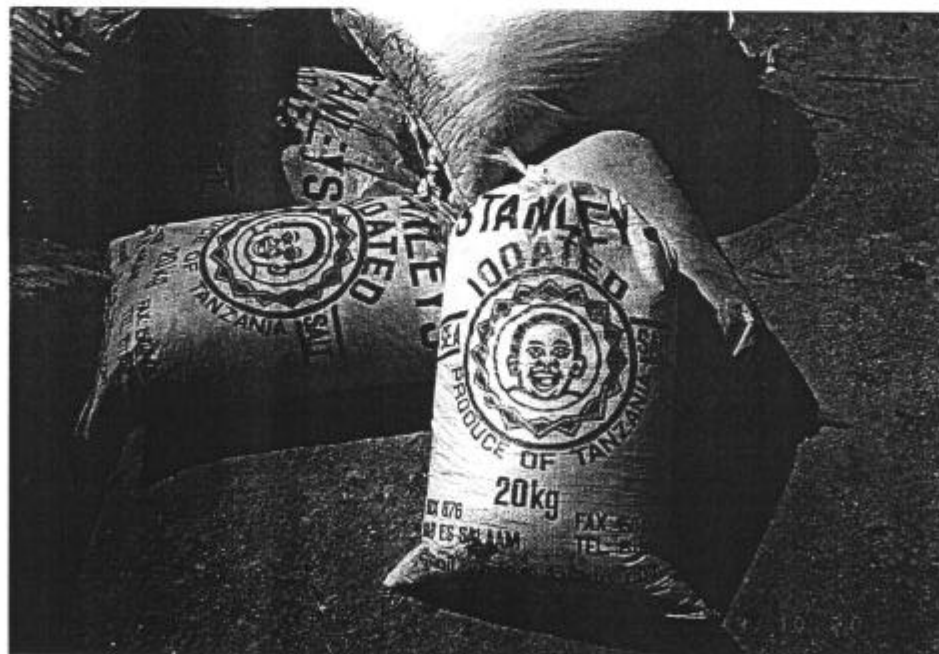
病院の臨床検査室での採血風景。(モロゴロ州立病院)



地方診療所の投薬カウンター。妊産婦の貧血症用として鉄剤が常備されている。(モロゴロ州 Mafinga ヘルスセンター)



製塩所に設置されたヨード添加装置。水に溶解したヨウ素酸カリウムをベルトコンベア上の食塩に噴霧する。(Bagamoyo Salt Works 社)



ヨウ素添加済みの食塩。ヨウ素添加は法律で義務付けられており、パッケージにも大きく表示されている。

略語表

BCC	Bacillus Calmette-Guérin	結核ワクチン
CFC	chlorofluorocarbons	特定フロン
DANIDA	The Danish International Development	デンマーク国際開発庁
DFID	Department for International Development	イギリス国際開発部
DMHT	District Health Management Team	県保健管理チーム
DTP(DPT)	Diphtheria, Tetanus toxoid, Pertusis Vaccine	ジフテリア、破傷風、百日咳三 混合ワクチン
EPI	Expanded Program on Immunization	予防接種拡大計画
FCC	Food Chemical Codex	米国食品化学規格
IDD	Iodine Deficiency Disorder	ヨウ素欠乏症
IEC	Information Education Communication	情報、教育、コミュニケーション
KFW	Kreditanstalt für Wiederaufbau	ドイツ復興金融公庫
MCH	Maternal and Child Health	母子保健
MSD	Medical Supply Department	中央医薬品倉庫
NCCIDD	National Committee for Control of Iodine Deficiency Disorder	国立ヨウ素欠乏症対策機構
OPV	Oral Polio Vaccine	経口ポリオワクチン
PHC	Primary Health Care	プライマリーヘルスケア
RMHT	Region Health Management Team	州保健管理チーム
SIDA	Swedish International Development Authority	スウェーデン国際開発局
TANESCO	Tanzania Electric Supply Company	タンザニア電力供給公社
TFNC	Tanzania Food and Nutrition Center	タンザニア食糧・栄養センター
TGR	Total Goiter Rate	甲状腺腫罹患率
UNICEF	United Nations Children's Fund	国際連合児童基金
WHO	World Health Organization	世界保健機構

目 次

序文	
位置図	
写真	
略語集	
第1章 要請の背景	1
1-1 予防接種拡大計画	1
1-2 栄養素欠乏症対策	2
第2章 プロジェクトの周辺状況	5
2-1 当該セクターの開発計画	5
2-1-1 上位計画	5
2-1-2 財政事情	5
2-2 他の援助国、国際機関等の計画	5
2-3 我が国の援助実施状況	7
2-4 プロジェクト・サイトの状況	7
2-4-1 自然条件	7
2-4-2 社会基盤整備状況	7
2-4-3 既存施設・機材の状況	8
2-5 環境への影響	14
第3章 プロジェクトの内容	15
3-1 プロジェクトの目的	15
3-2 プロジェクトの基本構想	15
3-3 基本設計	24
3-3-1 設計方針	24
3-3-2 基本計画	25
3-4 プロジェクトの実施体制	27
3-4-1 組織	27
3-4-2 予算	29
3-4-3 要員・技術レベル	29

第4章 事業計画	31
4-1 施工計画	31
4-1-1 実施工程	31
4-1-2 相手国側負担事項	31
4-2 概算事業費	32
4-2-1 概算事業費	32
4-2-2 維持・管理計画	33
第5章 プロジェクトの評価と提言	35
5-1 妥当性にかかる実証・検証及び裨益効果	35
5-2 技術協力・他ドナーとの連携	35
5-3 課題	36

資料

1. 調査団員氏名、所属
2. 調査日程
3. 関係者リスト
4. タンザニアの社会・経済事情
5. 参考資料リスト