

NO.

ザンビア共和国
コールドチェーン整備による予防接種拡大計画
簡易機材案件調査報告書

平成13年6月

国際協力事業団

無償二
CR(1)
02-023

序文

日本国政府はザンビア共和国政府の要請に基づき、同国のコールドチェーン整備による予防接種拡大計画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しました。

当事業団は、平成13年2月26日から3月24日まで簡易機材案件調査団を現地に派遣しました。

この報告書が、本プロジェクト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。

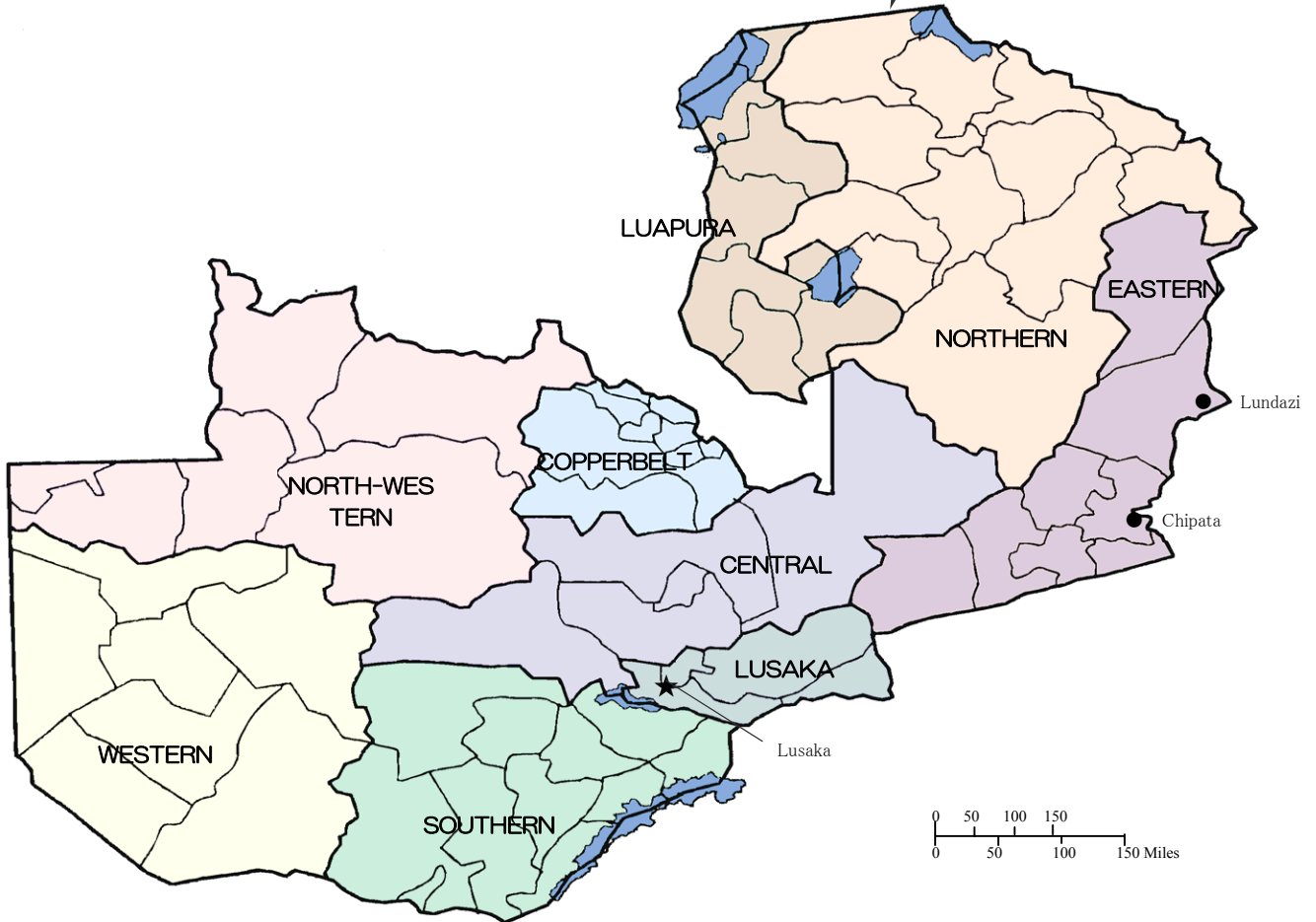
終りに、調査にご協力とご支援をいただいた関係各位に対し、心より感謝申し上げます。

平成 13年 6月

国際協力事業団

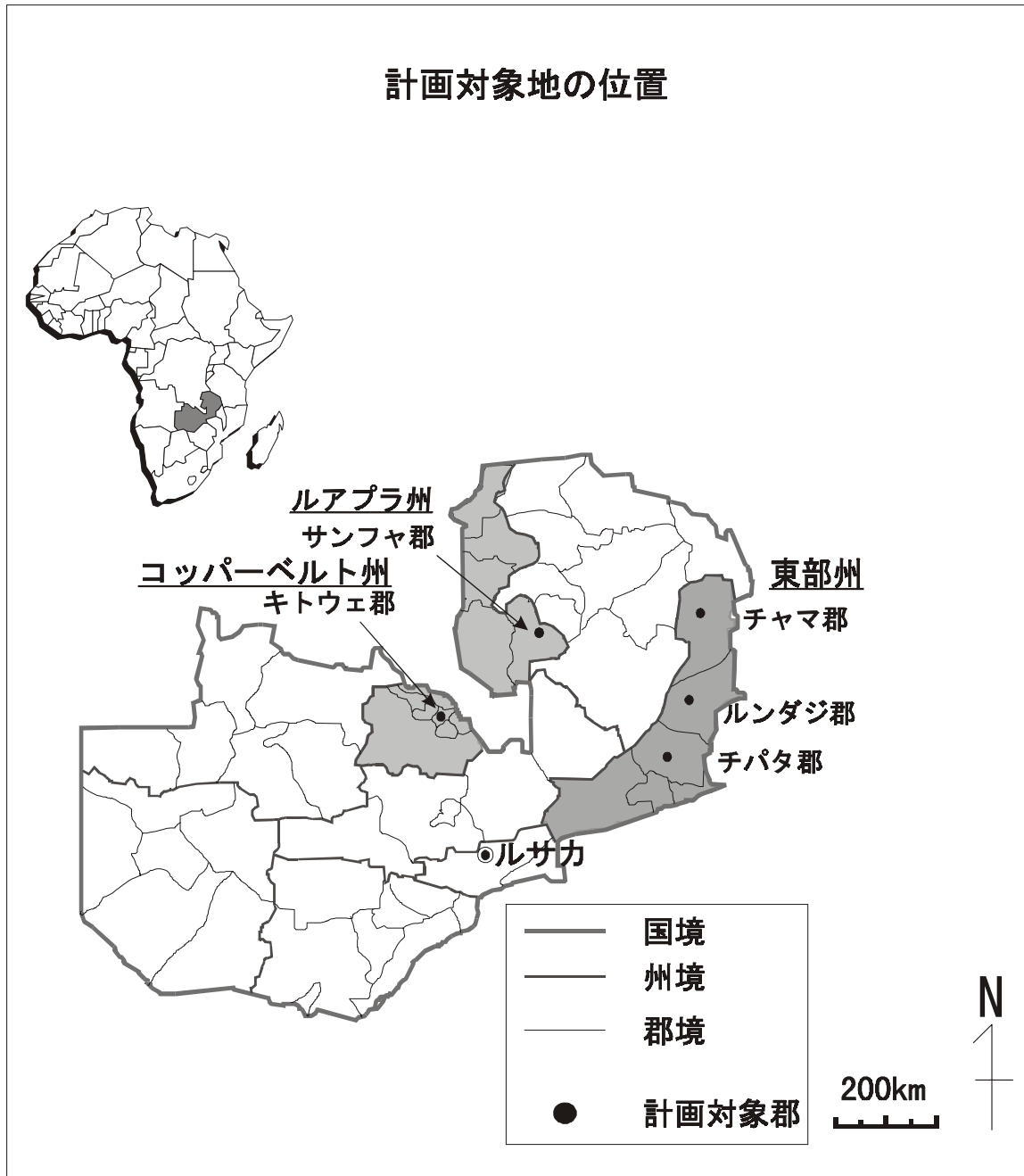
総裁 奇 藤 郁 彦

PROVINCE	DISTRICT
LUAPURA	Chiengi, Nchelenge, Kawambwa, Mwense, Mansa, Samfya, Mlengi
NORTHERN	Kaputa, Mpulungu, Mporokoso, Luwingu, Chilubi, Kasama, Mungwi, Mbala, Nakonda, Isoka, Mpika, Chinsali
EASTERN	Chama, Lundazi, Mambwe, Chipata, Chadiza, Katete, Petauke, Nyimba
COPPERBELT	Chilabombwe, Mufuilira, Chingola, Kalulushi, Kitwe, Ndola Urban, Luanshya, Lufwanyama, Mpongwe, Masaiti
CENTRAL	Serenje, Mkushi, Kapriiri Mpoishi, Kabwe Urban, Chibombo, Mumbwa
NORTH-WESTERN	Solwezi, Mwinilunga, Kabompo Zambezi, Chavuma, Mufumbwe, Kasempa
WESTERN	Lukulu, Kalabo, Mongu, Kaoma, Senanga, Shangombo, Sesheke
SOUTHERN	Itezhi-Tezhi, Namwala, Monze, Mazabuka, Choma, Siavonga, Gweru, Sinazongwe, Kalomo, Kazungula, Livinstone
LUSAKA	Chonewa, Luanshya, Lusaka Urban, Kafue



ザンビア共和国全体図

位置図





ルカサ市中央倉庫のウォークイン冷凍冷蔵庫



ウォークイン冷蔵庫の外観



冷蔵庫の内部



ウォークイン冷蔵庫の内部。濡れた水が氷結している。



ウォークイン冷凍室用発電機



修理工場で作成されたソーラーパネル



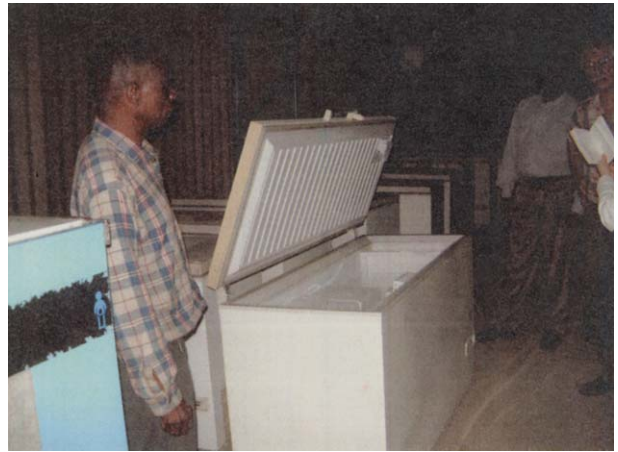
修理工場で作成されたソーラー式冷蔵庫



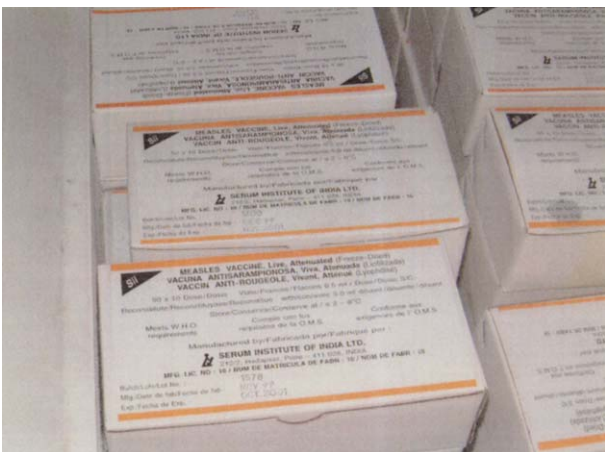
ソーラーパネルの裏。盗難防止用にペイントされたMOHの名称



修理がおわった冷蔵庫



中央倉庫のワクチン保管用冷蔵庫（全16台）



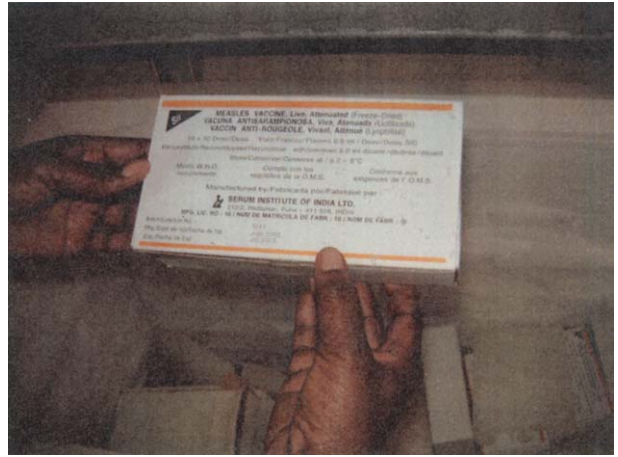
中央倉庫内冷凍庫に保管されている麻疹ワクチン



Naugongwe 保健センター（人口 16,000 人をカバーしている）



Naugongwe 保健センターで使用されていた家庭用冷蔵庫



麻疹ワクチン



Naugongwe 保健センターで保管されていた破傷風ワクチン
(温度管理が悪く、一部凍結してた)



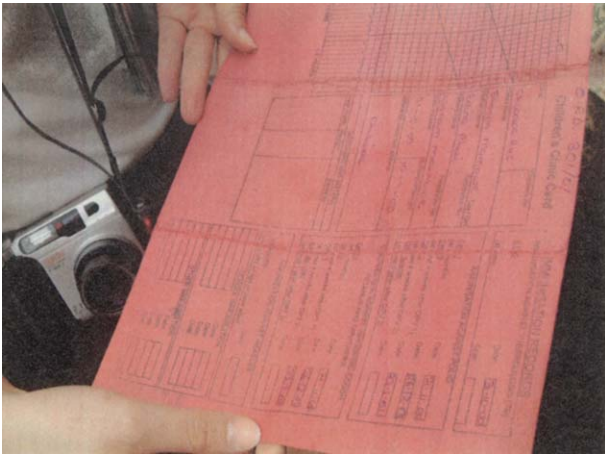
マラリア治療薬



Chipapa 保健センター (人口 7,520 人をカバー)
屋根にソーラーパネルが取り付けられている



ソーラーシステムのバッテリー



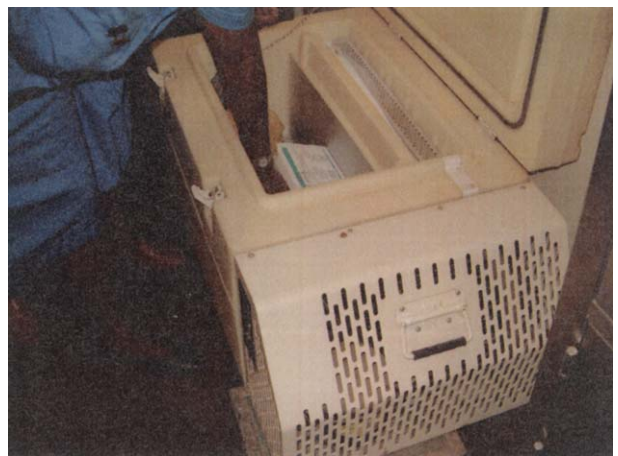
Chipapa 保健センターの患者登録カード
(ワクチン接種も記録されている)



Kamwala クリニックで使用されていた冷蔵庫



ルカサ市郡保健局の故障車両



Kamwala クリニックのワクチン保管用冷蔵庫



Kamwala クリニックで行われていたポリオワクチン投与



マラリア治療薬