

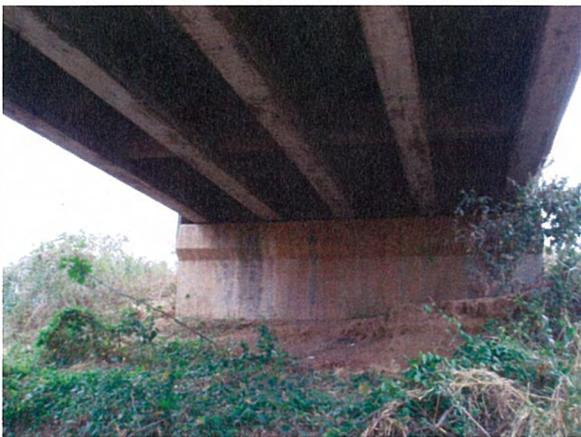
### 3. コランゴ橋



残存しているロビト側の路面より望む。ルアンダ側の崩落した桁の上に架けられた仮設のベイリー橋。幅員は4m。



下流側川岸より望む。内戦中にダイナマイトにより破壊され崩落したルアンダ側の桁とその上のベイリー橋。



橋脚下より望むロビト側の桁。使用に耐えるかの調査は必要であるが原型を保っている桁と橋台。



仮設橋より見たルアンダ側の橋台。桁と同時に破壊され、補修が必要な橋台。



下流側より同橋周辺を望む。HALO Trust (英 NGO) が橋を中心とした 17,705m<sup>2</sup> のエリアにつき 2004 年に地雷除去完了した地区。



同橋より下流側を望む。地雷除去済区域の農業を糧とする住民の生活の場である川を渡る地域住民。

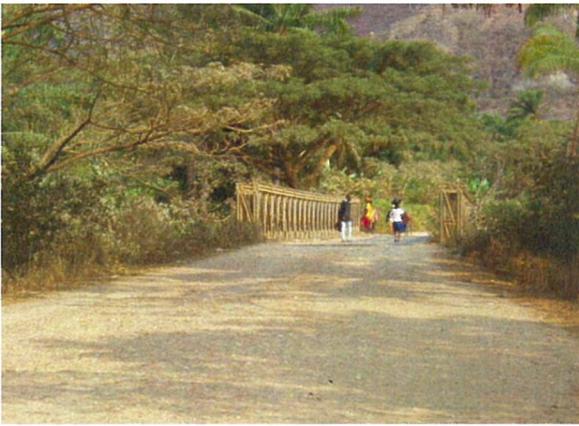
#### 4. バロンボ橋



上流側橋台より望む破壊された桁の上のベイリー橋。橋の周辺一帯が地雷原のため立ち入れる箇所が限定される。



桁の上より見た要請書によると UNITA により地雷で破壊されたが崩落はしていない桁。



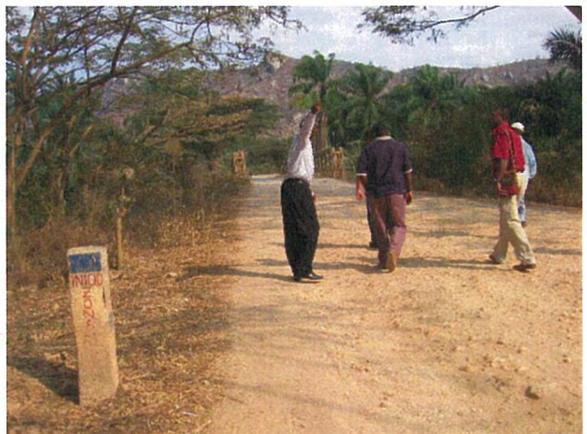
ルアンダ側より望む破壊された桁の上の仮設ベイリー橋。幅員は4m。



道路側より望む橋梁より約 2km ロビト側の INEA 所有の土地と以前使用された事務所。



ルアンダ側橋詰めより望む開業間近の国営ガソリンスタンド。さらに遠方に近隣地域住民が集まる活気に溢れた小さなマーケットあり。



ルアンダ側より望む HALO Trust が 2005 年 5 月に Impact Survey を行い設置したベンチマーク（これより向こう側は道路上を除き地雷原）。

## 略 語 集

略 語	原 義
AAR	Association for Aid and Relief; 難民を助ける会 (本邦 NGO)
B/D	Basic Design ; 基本設計
CFB	Camino Ferro de Benguela ; ベンゲラ鉄道
CNIDAH	Comissao Nacional Intersectorial de Desminagem e Assistencia Humanitaria ; 地雷除去・人道支援国際委員会
EIA	Environmental Impact Assessment; 環境影響評価
EU	European Union; 欧州連合
FAA	Forca Armadas de Angola; アンゴラ国軍
FAPLA	Forcas Armadas Populares Libertacao de Angola; アンゴラ解放軍
FNLA	Frente Nacional de Libertacao de Angola; アンゴラ解放民族戦線
FSB	Fund for Santa Barbara (ドイツ NGO)
GICHD	Geneva International Centre for Humanitarian Demining ; ジュネーブ人道的地雷除去センター
GIS	Geographical Information System ; 地理情報システム
GTZ	Deutsche Gesellschaft fur Technische Zusammenarbeit ; ドイツ技術協力公社
HI	Handicap International (フランス NGO)
IDP	Internally Displaced Person ; 国内避難民
IEE	Initial Environmental Examination ; 初期環境調査
IMSMA	Information Management System for Mine Action; 地雷データベースシステム
INAD	Instituto Nacional de Desminagem; 国立地雷除去機関
INEA	Instituto Nacional Estrada de Angola ; アンゴラ国道路公社
JICA	Japan International Cooperation Agency ; 独立行政法人国際協力機構
KZ	Kwanza ; アンゴラ国の貨幣単位、または州の名前
MAG	Mines Advisory Group (イギリス NGO)
MgM	Menschen gegen Minen (ドイツ NGO)
MINOP	Ministerio das Obras Publicas ; 公共事業省
MINUA	Ministerio do Urbanismo e Ambiente ; 都市問題・環境省
MPa	Mega Pascal: メガパスカル、MPa=10kgf/cm <sup>2</sup>
MPLA	Movimento Povo para Liberacao de Angola ; アンゴラ解放人民運動
NGO	Non Government Organization ; 非政府組織
NPA	Norwegian People's Aid (ノルウェー NGO)
OCHA	Office for Coordination of Humanitarian Affairs; 国連人道問題調整官事務所
PC	Prestressed Concrete ; プレストレストコンクリート
PCRRP	Post Conflict Reconstruction and Rehabilitation Programme; 内戦後復興・修復計画
RC	Reinforced Concrete; 鉄筋コンクリート
SRSA	Swedish Rescue Services Agency; スウェーデン救助団体
UN	United Nation ; 国際連合
UNDP	United Nation Development Programme ; 国連開発計画
UNITA	Uniao Nacional pela Independencia Total de Angola; アンゴラ全面独立民族同盟
UNSECOORD	United Nation Security Coordinator ; 国連安全調整官室
UTCAH	Unidade Tecnica de Coordenacao da Auda Humanitaria; 社会復興省人道支援調整技術局
UXOs	Uuexploded ordnance ; 不発弾
VHF	Very High Frequency ; 超短波
WFP	World Feed Program ; 世界食糧計画

## 目 次

### 位置図／写真／略語集

	ページ
第1章 調査概要	
1.1 要請内容	1-1
1.2 調査目的	1-1
1.3 調査団の構成	1-1
1.4 調査日程	1-2
1.5 主要面談者	1-3
1.6 調査結果概要	1-5
第2章 要請の確認と妥当性	
2.1 要請の経緯	2-1
2.2 要請の内容	2-2
2.3 要請の背景	2-7
2.4 サイトの状況と問題点	2-11
2.5 要請内容の検討	2-15
2.6 他ドナーの建設例と建設コスト	2-22
2.7 現地政府の実施体制	2-22
2.8 現地業者の能力	2-23
第3章 地雷・不発弾除去情報	
3.1 概要	3-1
3.2 地雷除去の現況	3-1
3.3 ベンケラ州における地雷除去現況	3-4
3.4 対象サイトにおける地雷・不発弾最新状況	3-5
3.5 地雷除去にかかる手続き、期間、費用	3-13
3.6 一般治安状況	3-14
第4章 環境社会配慮調査	
4.1 環境行政、法制度及び規制	4-1
4.2 社会環境配慮の必要性	4-2
第5章 結論・提言	
5.1 協力内容スクリーニング	5-1
5.2 基本設計調査に際し留意すべき事項等	5-3

添付資料

1. ミニッツ
2. 収集資料リスト