

## 資 8-2 社会情況調査の結果

### 8-2-1 調査の目的

社会情況調査は以下を目的として、「施設運営維持管理計画／公衆衛生」担当団員の管理の下、現地社会開発系コンサルタント PMTC ( Zambia ) Limited への再委託により実施した。

- ・ 対象地域における社会・経済状況を把握する。
- ・ 衛生概念・習慣の改善と運営・維持管理体制の整備に係る支援計画の策定に必要な情報を収集する。
- ・ 事業効果の測定に用いる指標のベースラインデータを収集する。

### 8-2-2 調査内容および方法

項目	村落インベントリー調査	サンプル世帯調査	参加型現状分析
調査対象サイト	全要請サイト 300 ヶ所 (但し、下記(1)に示すとおりアクセス等の問題から、直接サイトで調査を行ったのは 291 ヶ所である)	要請 300 サイトの中からサンプルとして抽出した計 60 サイト (郡毎にキャッチメント・エリアに偏りが無いよう配慮し、サンプル・サイトを選定)	各郡のサンプル世帯調査対象サイトから 2 サイトずつを選定、計 14 サイト
調査手法	質問票を用いた構造的インタビュー	質問票を用いた構造的インタビュー	PRA <sup>1</sup>
調査対象	村長及び学校の校長等、当該サイトの状況に精通したキー・インフォーマントならびにその他の住民	1 サイト当たり 5 世帯 (村落内の世帯の散らばり、性別について配慮し、サンプル世帯を選定)	調査対象サイトの住民 (成人男性、成人女性、未成年者のグループに分けて実施)
主な調査内容	村落全体の社会・経済状況、既存給水・衛生施設の内容・維持管理状況、共同活動実施状況、給水・衛生改善活動に対する住民の参加意思	既存の給水・衛生環境に係る住民の問題意識や習慣、世帯の生計、給水施設の維持管理コストの負担意思と負担可能範囲	当該村落の自然・社会資源、既存給水・衛生施設の種類・用途・問題点、衛生に係る習慣、男女による生活・就労パターン、資源へのアクセス

村落インベントリー調査およびサンプル世帯調査に使用した質問票を資 8-3 に示す。

#### (1) 一部要請サイトでの村落インベントリー調査のキャンセルについて

Chinsali、Isoka、Nakonde、Mplulungu 各郡では、本件基本設計調査時点において、対象サイトへのアクセス道路が雨による橋の崩壊等で通行不可能なため、村落インベントリー調査をキャンセルせざるを得ないサイトがあった。また、要請サイト自体が存在しないというケースもあり、これらの事情から計 9 サイトでは社会情況調査の実施を見合わせることになった。該当するサイトは本報告書に添付の村落インベントリーに示す。

<sup>1</sup> プロジェクトの最終便益者である地域住民が抱える問題やニーズ、これを改善するための方法や利用可能な資源等について、政府機関やプロジェクト調査団等の外部者が直接分析・評価するのではなく、住民自身が主体的に考え、分析。評価するプロセスを促進するために用いられる参加型計画・評価手法の一つ。

(2) サンプル世帯調査およびPRA 実施サイト

郡名	サンプル世帯調査実施サイト	PRA 実施サイト
ムビカ	MK1 Kapoko MK3 Mpumba School MK6 Ngwai MK7 Katongo Kapala MK10 Mukungule Village MK13 Chifinshi Village MK18 Mwamfushi Village MK23 Kopa Village MK31 Mpepo Village MK37 Chakopo Village (計 10 サイト)	MK1 Kapoko MK10 Mukungule Village
チンサリ	CH1 Mbanga Village CH2 Mpyanabwalya Village CH7 Mulanga Village CH13 Chikalanga School CH15 Lubwa Village CH16 Mungulube School CH17 Poya School CH30 Kalisha School (計 8 サイト)	CH1 Mbanga Village CH7 Mulanga Village
イソカ	IS2 Kafwimbi C IS9 Mweni Mpangala Village IS21 Mutukumbi IS28 Muyombe Village A IS32 Kantensha (Yazaza) IS33 Sichinga (Choma) Village IS41 Nachisitu Village IS43 Mulkatembo (計 8 サイト)	IS21 Mutukumbi IS28 Muyombe Village A
ナコンテ	NA3 Kandalala Village NA6 Nega (A) NA10 Nachipeta Village NA12 Uzinji School NA23 Mutachi Village NA25 Lyuchi Village NA29 Mwanga Village NA31 Chisambwe Village (計 8 サイト)	NA23 Mutachi Village NA29 Mwanga Vilalge
ムバラ	MB5 Chupa Village MB7 Musipazi School MB11 Lukwesa Village MB16 Songolo Village MB28 Vimbuli Village MB31 John Chivuta School MB34 Elon Village MB43 Isanya Village MB49 Chileshya School MB51 Mindolo Village (計 10 サイト)	MB16 Songolo Village MB28 Vimbuli Village
ムブルング	ML1 Kamba ML9 Kasusu ML10 Ntema ML16 Kasasi ML20 Muswilo ML24 Patrick ML37 Kasasa ML40 Mwanakatwe (計 8 サイト)	ML20 Muswilo ML37 Kasasa

ルティング	LU3 Paundi LU9 Mpasa School LU10 Chibiliti Community School LU15 Kandata School LU19 Washeni School LU21 Kabamgala School LU36 Malekani Shool LU42 Kapoma Village (計 8 サイト)	LU10 Chibiliti Community School LU21 Kabamgala School
-------	---	--

### 8-2-3 調査結果

対象 7 郡における村落インベントリー調査の主な結果を一覧表として後頁に示す。また、村落インベントリー調査、サンプル世帯調査および PRA から得られた調査結果の概要は次の通りである。

#### (1) 既存給水環境

対象サイトにおいて利用可能な水源の内訳

水源の種類	利用水源の内訳(%)							全体
	ムピカ	チンサリ	イソカ	ナコンデ	ムバラ	ムブルング	ルティング	
川の側の手掘り穴	23.4	16.0	11.9	17.0	22.8	5.7	35.9	20.0
川	29.7	40.0	32.8	22.6	29.1	58.5	10.3	30.4
池	0	6.0	0.0	1.9	0.0	0.0	1.3	1.1
湿地帯	1.6	2.0	1.5	3.8	1.3	0.0	0.0	1.4
手掘り井戸	26.6	22.0	31.4	34.0	21.4	13.1	34.6	26.6
深井戸	10.8	2.0	14.9	9.4	6.3	5.7	3.8	7.7
湧水	1.6	6.0	4.5	11.3	15.2	9.4	12.8	9.0
ダム	0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.2
公共水栓	6.3	6.0	3.0	0.0	1.3	3.8	0.0	2.7
用水路	0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.8	1.3	0.9
計	100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100

(出典：村落インベントリー調査結果 有効回答 291、無効回答 0)

飲用として利用する主要既存水源の内訳

水源の種類	ムピカ	チンサリ	イソカ	ナコンデ	ムバラ	ムブルング	ルティング	全体
川の側の手掘り穴	29.3%	20.6%	7.5%	14.3%	22.6%	4.7%	34.1%	19.3%
川	29.3%	47.1%	45.0%	34.3%	35.8%	67.4%	20.5%	39.7%
池		2.9%						0.3%
湿地帯	2.4%			2.9%				0.7%
手掘り井戸	26.8%	14.7%	27.5%	31.4%	15.1%	7.0%	27.3%	21.0%
深井戸	2.4%		10.0%	5.7%	3.8%	2.3%	2.3%	3.8%
湧水	2.4%	8.8%	7.5%	11.4%	18.9%	11.6%	13.6%	11.0%
公共水栓	7.3%	2.9%	2.5%		1.9%	2.3%		2.4%
用水路		2.9%			1.9%	4.7%	2.3%	1.7%
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

(出典：村落インベントリー調査結果 有効回答 291、無効回答 0)

### 主要水源の水質に対する満足度

水源の種類	良い	許容できる	悪い	計
川の側の手掘り穴	12.5%	38.9%	48.6%	100.0%
川	18.8%	46.4%	34.8%	100.0%
池	0.0%	33.3%	66.7%	100.0%
湿地帯	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%
手掘り井戸	50.0%	31.1%	18.9%	100.0%
深井戸	30.8%	30.8%	38.5%	100.0%
湧水	46.7%	46.7%	6.7%	100.0%
公共水栓	71.4%	28.6%	0.0%	100.0%
用水路	33.3%	0.0%	66.7%	100.0%
	28.0%	39.0%	33.0%	100.0%

(サンプル世帯調査 有効回答数 300、無効回答 0)

### 主要水源の水量に対する満足度

水源の種類	十分	季節変動有り	不十分	計
川の側の手掘り穴	43.1%	51.4%	5.6%	100.0%
川	51.8%	41.1%	7.1%	100.0%
池	33.3%	66.7%	0.0%	100.0%
湿地帯	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
手掘り井戸	54.1%	40.5%	5.4%	100.0%
深井戸	76.9%	7.7%	15.4%	100.0%
湧水	93.3%	0.0%	6.7%	100.0%
公共水栓	85.7%	14.3%	0.0%	100.0%
用水路	0.0%	33.3%	66.7%	100.0%
計	53.3%	39.7%	7.0%	100.0%

(出典：サンプル世帯調査結果 有効回答 300、無効回答 0 )

### (4) 保健・衛生

#### 郡別 世帯でのトイレ所有状況

トイレのタイプ <sup>⑤</sup>	ムピカ	チンサリ	イソカ	ナコンデ	ムバラ	ムブルング	ルティング	全郡
従来型素掘りトイレ	92.0%	90.0%	87.5%	82.1%	92.2%	74.4%	85.4%	86.7%
コンクリート・スラブ付トイレ	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.0%	5.1%	0.0%	1.0%
VIPトイレ	2.0%	2.5%	2.5%	5.1%	0.0%	0.0%	0.0%	1.7%
所有していない	6.0%	7.5%	10.0%	12.8%	5.9%	20.5%	14.6%	10.7%
計	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

(サンプル世帯調査 有効回答 300、無効回答 0)

**主要疾患（複数回答式）**

疾患名	ムビカ	チンサリ	イソカ	ナコンデ	ムバラ	ムブルング	ルウイング	全都
マラリア	33.3	32.0	37.5	29.4	32.5	32.3	35.5	33.1
赤痢	4.1	5.8	5.6	0.8	3.1	3.9	1.7	3.5
下痢	30.1	27.2	28.0	23.6	26.9	29.9	28.9	27.8
腸チフス	0.8	1.0	0.9	1.7	0.0	0.0	0.8	0.7
眼病	2.4	11.7	4.7	8.4	3.1	4.7	3.4	5.2
皮膚病	4.1	2.9	0.0	7.6	10.0	8.7	2.5	5.5
住血吸虫症	0.0	1.0	3.7	9.2	2.5	0.0	0.8	2.4
その他	25.2	18.4	19.6	19.3	21.9	20.5	26.4	21.8
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

(村落インベントリー調査：有効回答 290 無効回答 0)

**降雨量、主要水源の水量および主要疾病の季節変動（PRA 調査結果、ムバラ郡 Vimbuli Village）**

女性グループ 6 名による分析)

検討要素	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
降雨量	0000	000	0000	0							00	000
		000	0000									
			000									
			00									
主要水源の水量	00	000	0000	000	000	000	00	0				
			0									
			000									
			000									
			0									
主要疾患の罹患状況	下痢			000	000	000	000	000	0000	00000		
				0	00	000	000	000	0000	00000		
	住血吸虫症	000	000	0000	000							
			0									
	マラリア	00000	000	0000	000	000	000	000	0000	00000	0000	00000
			0						00		00	
			00000									
	疥癬	00000	000	0000	000	000	000	000	0000	00000	0000	00000
			00000						0		00	
			00000									
			0									

**下痢性疾患の原因分析(PRA 調査結果、チンサリ郡 Mubanga Village, 女性グループによる分析)**

下痢性疾患の第一原因	その他の原因	頻度	ランキング
給水環境	<ul style="list-style-type: none"> <li>水源への排水やごみの浸入</li> <li>水中の微生物</li> <li>不適切な水の保管方法（容器に蓋をしない）</li> </ul>	0000 0000 00	1
衛生環境	<ul style="list-style-type: none"> <li>トイレを持っていない（蠅を媒介として食品が大腸菌に汚染される）</li> <li>ゴミ捨て場を持っていない</li> <li>食器を洗わない</li> </ul>	000 00	2
食品	<ul style="list-style-type: none"> <li>食べすぎ</li> <li>腐った食品を食べる</li> <li>十分に加熱していないものを食べる</li> </ul>	00	3

## (5) 村落内での公共活動

### 住民組織の有無

	回答数	%
有り	272	93.8
無し	18	6.2
計	290	100

### コミュニティ活動の経験の有無

	回答数	%
有り	256	88.3
無し	34	11.7
計	290	100

### コミュニティ活動の内容

内容	%
学校／保健施設の建設／補修	57.4
道路／橋の建設／補修	17.3
給水施設の建設／補修	5.8
その他	19.5
計	100.0

### 既存住民組織の内訳

組織	全郡(%)
村落開発委員会	23.6
組合	13.4
PTA	24.9
保健委員会	18.6
V-WASHE	13.0
水委員会	4.9
その他	1.6
計	100.0

### 構成メンバーにおける女性の割合

	回答数	%
50%以上	88	30.3
50%未満	184	63.4
不明	18	6.2
計	290	100

コミュニティ活動「その他」内訳	%
婦人会	4.5
マーケット建設	13.4
トイレ建設	13.4
収入向上活動	3.0
教員住宅建設	4.5
郡庁建設	3.0
倉庫建設	6.0
組合の組織化	4.5
PHC 建設	4.5
ダム建設	3.0
農作業	7.5
レンガづくり	11.9
集会所建設	4.5
給水施設周辺の清掃	3.0
青年会	1.5
労働提供	3.0
養蜂	1.5
交番建設	1.5
碎石作業	1.5
保健・衛生教育	1.5
魚の取引用日よけ	1.5
牧畜	1.5

## (6) 給水施設の運営・維持管理

### 既存水源の維持管理主体（対象郡全体）

水源の種類	V-WASHE/ 水委員会	保健委員会	その他	無し	計
川の側の手掘り穴	7.1%	7.1%	76.8%	8.9%	100.0%
川	5.2%	5.2%	44.3%	45.2%	100.0%
池	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%
湿地帯	0.0%	50.0%	0.0%	50.0%	100.0%
手掘り井戸	18.0%	4.9%	59.0%	18.0%	100.0%
深井戸	45.5%	18.2%	36.4%	0.0%	100.0%
湧水	15.6%	9.4%	65.6%	9.4%	100.0%
公共水栓	57.1%	14.3%	28.6%	0.0%	100.0%
用水路	40.0%	20.0%	40.0%	0.0%	100.0%
計	12.8%	7.2%	54.8%	25.2%	100.0%

(村落インベントリー調査 有効回答 291、無効回答 0)

**既存水源の維持管理主体（「その他」の内訳）（対象郡全体）**

	教員	住民	井戸の持ち主	住民の中から任命	学校の児童
川の側の手掘り穴	0.0%	86.0%	0.0%	2.3%	7.0%
川	3.9%	76.5%	3.9%	0.0%	5.9%
手掘り井戸	5.6%	61.1%	19.4%	5.6%	0.0%
深井戸	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%
湧水	4.8%	76.2%	0.0%	0.0%	14.3%
公共水栓	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
用水路	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
計	3.1%	74.2%	5.7%	2.5%	5.7%

**既存水源の維持管理費の徴収の有無**

水源の種類	yes	no	計
川の側の手掘り穴	0.0%	100.0%	100.0%
川	0.9%	99.1%	100.0%
池	0.0%	100.0%	100.0%
湿地帯	0.0%	100.0%	100.0%
手掘り井戸	11.5%	88.5%	100.0%
深井戸	27.3%	72.7%	100.0%
湧水	3.1%	96.9%	100.0%
公共水栓	14.3%	85.7%	100.0%
用水路	0.0%	100.0%	100.0%
計	4.5%	95.5%	100.0%

(村落インベントリー調査 有効回答 300、無効回答 0)

**利用する既存水源の種類別\*新規水源の建設・維持管理への費用負担意図**

水源の種類	yes	no	計
川の側の手掘り穴	93.1%	6.9%	100.0%
川	93.8%	6.3%	100.0%
池	66.7%	33.3%	100.0%
湿地帯	100.0%	0.0%	100.0%
手掘り井戸	90.5%	9.5%	100.0%
深井戸	84.6%	15.4%	100.0%
湧水	93.3%	6.7%	100.0%
公共水栓	85.7%	14.3%	100.0%
用水路	100.0%	0.0%	100.0%
計	92.0%	8.0%	100.0%

(サンプル世帯調査 有効回答 300、無効回答 0)

#### 8-2-4 村落インベントリー・データ

村落インベントリー調査により得た主なデータを対象 7 郡別に、次頁に示す。

ザンビア国北部州地下水開発計画  
村落インベントリーデータ

都 Site No.	サイト名	地区(Ward)	チーフ・エリア	対象人口	アクセス	既存水源の種類		主要な水源に対する満足度			既存手掘り井戸 (浅井戸)の稼動 状況				既存深井戸の稼 動状況				既存の住民自治 組織				地方自治体/NGO 等、外部組織からの 支援の経験				既存水源の維持 管理活動			維持管理費の負 担額(支払 可能額)のうち 3つから選択する 方法	維持管理費の負 担額(支払 可能額)のうち 3つから選択する 方法	維持管理費の負 担額(支払 可能額)のうち 3つから選択する 方法						
						飲用とする主 要水源	その他利用可 能な水源	水質	水量	水源ま での時間(分)	手掘り井 戸の数	使用中の 手掘り井 戸の数	施設建設の 実施主体	建設 時期	既存深 井戸数	使用中の 深井戸数	揚水施設の種類	施設建設の実 施主体	建設 時期	村落 開発委員会	組合	PTA	保健 委員会	V- WAS HE	水委 員会	その 他の 保健・衛 生教育	トイレ 建設	給水施 設建設	食糧/種 子配給	技能訓 練	識字 教育	マイクロ クレジット	その他	既存の主要水源の維 持管理主体	維持管理 費(世帯/ 月)	維持管理費の 保管方法		
MK 1	Kapoko	Nachikufu	Chikwanda	800	A	深井戸	川	bad	sufficient	5	.	.	.	.	1	1	India Mark II	Drill Africa	2002	yes	yes	yes	yes	yes	no	no	no	no	no	no	relief food	V-WASHE/Water Committee	500	in the village	labour,sand,stones	500	N/A	N/A
MK 2	Chilonga	Nachikufu	Chikwanda	465	A	公共水栓		bad	seasonal	15	.	.	.	.	1	0	India Mark II	D-WASHE	.	yes	yes	yes	yes	no	yes	no	no	no	no	no	assisting orphans	V-WASHE/Water Committee	no	N/A	labour	500	N/A	N/A
MK 3	Mpumba School	Chikanda	Mpumba	546	A	川		bad	seasonal	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	no	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	nobody	teachers wives	no	N/A	labour	2,000	N/A	N/A
MK 4	Mpumba Village	Chikanda	Mpumba	600	A	川		bad	seasonal	15	1	1	D-WASHE	.	.	.	.	.	.	no	no	yes	no	no	yes	no	no	no	no	no	nobody	no	N/A	labour, sand	500	N/A	N/A	
MK 5	Lukulu Village	Chikanda	Mpumba	360	A	手掘り穴	川	bad	sufficient	30	.	.	.	.	1	0	Cylinder Bucket	Irish Aid	.	yes	yes	yes	yes	no	no	yes	no	no	no	construction of school	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones	500	N/A	N/A	
MK 6	Ngwai	Chibwa	Luchembe	205	A	浅井戸		bad	sufficient	15	1	1	.	.	.	.	.	.	yes	no	yes	no	yes	no	no	yes	yes	yes	.	canal construction, road construction	nobody	500	in the village	labour,sand,stones	1,500	N/A	N/A	
MK 7	Katongo Kapala	Kanchibya	chikwanda	600	A	川		bad	seasonal	15	.	.	.	.	.	.	.	.	yes	yes	yes	yes	no	yes	no	no	no	no	nobody	no	N/A	labour,sand,stones	500	N/A	N/A			
MK 8	Mwateshi	Lwitikila	chikwanda	130	A	手掘り穴		bad	seasonal	5	.	.	.	.	.	.	.	.	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	yes	no	constructing the bridge	the villagers	no	N/A	labour	500	N/A	N/A		
MK 9	Chisongo Village	Nachikufu	chikwanda	1,000	A	公共水栓	手掘り穴	acceptable	seasonal	30	.	.	.	.	.	.	.	.	yes	yes	no	no	yes	no	no	no	no	no	bee keeping, industrial support	V-WASHE/Water Committee	no	N/A	labour	No	Answer	Answer		
MK 10	Mukungule Village	Chipembele	Mukungule	200	B	手掘り穴		acceptable	seasonal	15	.	.	.	.	1	1	Cylinder Bucket	Irish Aid	.	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	ram press	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones	500	N/A	N/A		
MK 11	Lufila Village	Mutekwe	Mukungule	185	A	川		bad	sufficient	30	.	.	.	.	.	.	.	.	yes	yes	yes	yes	no	no	no	no	no	no	ram press	nobody	no	N/A	labour	1,000	N/A	N/A		
MK 12	Kakoko Village	Mutekwe	Mukungule	95	B	川		bad (salty)	sufficient	10	.	.	.	.	.	.	.	yes	no	yes	yes	no	no	no	no	no	no	construction of school	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones	2,000	N/A	N/A			
MK 13	Chifinshi Village	Lukulu	Chiundaponde	1,715	C	浅井戸		good	seasonal	15	8	7	.	.	.	.	.	no	no	yes	yes	no	no	no	no	no	no	.	the villagers	no	N/A	labour,sand	N/A	N/A	5,000			
MK 14	Chishala School	Mutepwe	Mukungule	226	A	川		bad	seasonal	5	1	0	D-WASHE	.	.	.	.	.	yes	no	yes	no	yes	no	no	no	no	no	.	nobody	no	N/A	labour,sand,stones	N/A	N/A	5,000		
MK 15	Chobela School	Kaonda	Mukungule	250	A	浅井戸	手掘り穴、川	bad (muddy)	sufficient	15	1	1	D-WASHE	.	.	.	.	.	no	yes	yes	no	no	no	no	no	no	no	.	nobody	no	N/A	labour,sand,stones	5,000	N/A	N/A		
MK 16	Chishala Village	Mutekwe	Mukungule	156	A	手掘り穴	川	bad	seasonal	30	1	0	D-WASHE	.	.	.	.	.	yes	yes	yes	yes	no	no	no	no	no	no	.	V-WASHE/Water Committee	no	N/A	labour	1,000	N/A	N/A		
MK 17	Chobela Village	Kaonda	Mukungule	105	A	手掘り穴	川	acceptable	seasonal	10	.	.	.	.	.	.	.	no	yes	yes	yes	no	no	no	yes	yes	no	.	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones	500	N/A	N/A			
MK 18	Mwamfushi Village	Chikufu	Chikwanda	2,000	A	浅井戸		good	sufficient	15	7	5	council	.	.	.	.	.	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	yes	.	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones	200	N/A	N/A		
MK 19	Kaluba Village	Chipembele	Mukungule	2,500	A	手掘り穴	川	bad	seasonal	30	1	0	.	.	.	.	.	Council	.	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	no	no	construction of storage shed	the villagers	no	N/A	sand,stones	1,000	N/A	N/A	
MK 20	Ifunda Village	Mpika Central	Chikwanda	510	A	手掘り穴		good	sufficient	3	1	0	.	.	.	.	.	yes	no	yes	no	yes	no	no	no	no	no	.	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones	1,000	N/A	N/A			
MK 21	Mufubushi Village	Nachikufu	Chikwanda	100	A	川		bad	seasonal	15	1	0	ESP	.	1	0	Cylinder Bucket	D-WASHE	.	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	no	no	road construction, constructing the bridge	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones	N/A	N/A	5,000	
MK 22	Malambwa Village	Mukungwa	Chikwanda	1,326	A	浅井戸	深井戸	bad (salty)	not sufficient	30	20	20	.	.	1	1	India Mark II	Irish Aid	.	yes	no	yes	no	yes	no	yes	no	yes	.	V-WASHE/Water Committee	no	N/A	bricks	No	Answer	Answer		
MK 23	Mpepo Village	Chambeshi	Mpepo	2,000	A	川	浅井戸	bad	sufficient	40	75	10	community themselves	.	.	.	.	.	yes	yes	no	no	no	no	yes	no	no	no	.	Health Committee	no	N/A	labour, moulding bricks	2,000	N/A	N/A		
MK 24	Chambeshi Village	Kanchibya	Mpepo	2,214	A	川		bad	sufficient	10	.	.	.	.	.	.	.	no	no	yes	no	yes	no	no	no	no	no	.	nobody	no	N/A	labour	1,000	N/A				

ザンビア国北部州地下水開発計画  
村落インベントリーデータ

都 Site No.	サイト名	地区(Ward)	チーフ・エリア	対象人口	アクセス	既存水源の種類			主要な水源に対する満足度			既存手掘り井戸 (浅井戸)の稼動 状況				既存深井戸の稼 動状況				既存の住民自治 組織				地方自治体/NGO 等、外部組織からの 支援の経験				既存水源の維持 管理活動			給水施設建設時に当たる住民 からの意見			維持管理費の負 担可能な額(支払 方法は以下の3つか ら選択下さい方を記 入して下さい)					
						飲用とする主 要水源	その他利用可 能な水源	水質	水量	水源ま での時間(分)	手掘り井 戸の数	使用中 の手掘り井 戸の数	施設建設の 実施主体	建設 時期	既存深 井戸数	使用中 の深井戸数	揚水施設の種類	施設建設の実 施主体	建設 時期	村落 開発委員会	組合	PTA	保健・衛 生教育	WAS HE	水委 員会	その 他の 組織	保健・衛 生教育	トイレ 建設	給水施 設建設	食糧/種 子配給	技能訓 練	識字 教育	マイク・ クリジット	その他	既存の主要水源の維 持管理主体制	維持管理 費(世帯/月)	維持管理費の 保管方法		
CH 1	Mubanga Village	Chilinda	Mubanga	568	A 川			acceptable	sufficient	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	yes	yes	yes	yes	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones,mouling bricks	No Answer	No Answer	No Answer
CH 2	Mpyanavwalya Village	Lubwa	Nkula	700	A 手掘り穴			bad	seasonal	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	no	yes	yes	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	no	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones,mouling bricks	1,000 N/A	N/A	
CH 3	Musanya School	Malalo		267	A 川	浅井戸	bad	seasonal	15	5	3	community themselves	.	.	.	.	.	.	yes	yes	yes	yes	no	no	no	no	no	yes	no	no	no	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones	N/A	N/A	5,000	
CH 4	Kalela Village 1	Itapa	Mubanga	1,000	A 川	浅井戸	bad (muddy)	seasonal	10	12	4	.	.	.	.	.	.	.	yes	no	yes	yes	yes	no	no	no	yes	no	no	no	nobody	no	N/A	labour	1,000 N/A	N/A			
CH 5	Lubu Scheme	Chinsali	Nkula	216	A 浅井戸	川	bad	sufficient	90	4	4	DWA	.	.	.	.	.	.	no	yes	no	no	no	no	no	no	yes	yes	no	no	no	owners of wells	no	N/A	labour,sand,stones	N/A	N/A	10,000	
CH 6	Nambuluma Village	Kaso	Mubanga	575	A 浅井戸	川、深井戸	acceptable	sufficient	90	1	1	.	.	1	1	Cylinder Bucket	Irish Aid	.	yes	no	yes	yes	no	no	no	no	no	no	no	nobody	no	N/A	labour,sand,stones,providing security service	1,000 N/A	N/A				
CH 7	Mulanga Village	Chamisenga	Chibesakunda	776	A 湧水	公共水栓	bad	seasonal	30	3	2	the church	1989	.	.	.	.	.	no	yes	yes	yes	yes	no	no	no	no	no	no	no	V-VASHE/Water Committee	no	N/A	labour,sand,stones,mouling bricks	N/A	N/A	5,000		
CH 8	Musapa Village	Kaunga	Nkweto	310	A 川		bad	sufficient	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	no	yes	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	no	agriculture	Health Committee	no	N/A	labour,sand,stones	500 N/A	N/A		
CH 9	Chabala Village	Mukumbi	Mukwikile	400	A 浅井戸		good	sufficient	30	1	1	.	.	.	.	.	.	.	no	no	yes	no	yes	no	organ	no	no	no	no	no	no	V-VASHE/Water Committee	no	N/A	labour,sand,stones	N/A	N/A	5,000	
CH 10	Kalela Village 2	Itapa	Mubanga	1,000	A 川	浅井戸	bad (muddy)	seasonal	10	12	4	.	.	.	.	.	.	yes	no	yes	yes	yes	no	no	no	yes	no	no	no	nobody	no	N/A	labour	1,000 N/A	N/A				
CH 11	Chibesakunda School	Muchinga	Chibesakunda	600	A 用水路	川、浅井戸	acceptable	seasonal	15	.	.	.	.	.	.	.	.	yes	yes	no	no	no	yes	no	yes	no	no	no	no	the villagers, appointed of wells	no	N/A	labour,sand,stones	2,000 N/A	N/A				
CH 12	Kabangama School	Chandauka	Chibesakunda	327	A 川		bad	sufficient	15	.	.	.	.	.	.	.	.	yes	yes	yes	yes	yes	no	no	yes	no	no	no	no	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones,clearing sites	1,000 N/A	N/A				
CH 13	Chinkalanga School	Chibinda	Nkula	287	A 川		bad	sufficient	20	.	.	.	.	.	.	.	.	no	yes	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	no	nobody	no	N/A	labour,sand,stones	N/A	N/A	10,000			
CH 14	Sele School	Ichingo	Nkula	211	A 手掘り穴		good	sufficient	5	.	.	.	.	.	.	.	.	no	yes	yes	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones	1,000 N/A	N/A				
CH 15	Lubwa Village	Lubwa	Nkula	800	A 手掘り穴	池	bad	seasonal	30	.	.	.	.	.	.	.	.	yes	yes	yes	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones,mouling bricks	1,000 N/A	N/A				
CH 16	Mungulube School	Chibinda	Nkula	315	A 手掘り穴		bad	sufficient	20	.	.	.	.	.	.	.	.	no	yes	yes	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	school committee	no	N/A	labour	N/A	N/A	2,000			
CH 17	Poya School	Chibanda	Nkula	237	A 川		acceptable	sufficient	60	.	.	.	.	.	.	.	.	yes	yes	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	no	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones	10,000 N/A	N/A				
CH 18	Chibesa School	Lubwa	Nkula	348	A 川		bad	sufficient	7	.	.	.	.	.	.	.	.	yes	no	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	nobody	no	N/A	labour,sand,stones,cas	500 N/A	N/A				
CH 19	Mwalala School	Lubwa	Nkula	500	A 川		bad	sufficient	10	.	.	.	.	.	.	.	.	yes	yes	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	no	nobody	no	N/A	labour,sand,stones	500 N/A	N/A				
CH 20	Chandamali Village	Ikunga	Nkula	2,000	A 公共水栓	浅井戸	good	sufficient	60	8	6	community themselves	.	.	.	.	.	yes	no	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	no	the villagers	1000	in the bank account	labour,sand,stones,cash	No Answer	No Answer	No Answer			
CH 21	Kantimba School	Nkulungwe	Mwaba	272	A 湧水	川	bad	sufficient	20	.	.	.	.	.	.	.	.	no	no	yes	no	yes	no	no	no	yes	no	no	no	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones	N/A	N/A	2,000			
CH 22	Vitondo School	Chipanga	Nkweto	229	A 湧水		good	seasonal	30	.	.	.	.	.	.	.	.	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	yes	yes	yes	yes	rehabilitation of school infrastructure	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones	N/A	N/A	2,000		
CH 23	Matumbo Village	Muchinga	Chibesakunda	2,150	A 川	浅井戸	acceptable	sufficient	20	2	1	community themselves	.	1	0	India Mark II	D-WASHE, DWA	2000	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	assisting orphans	Health Committee	no	N/A	labour,stones	3,000 N/A	N/A			
CH 24	Musonko School	Mukumbi		272	B 池		bad	sufficient	30	.	.	.	.	.	.	.	.	no	no	yes	no	no	yes	no	yes	no	no	no	nobody	no	N/A	labour,sand,stones, moulding bricks	1,000 N/A	N/A					
CH 25	Ch																																						

ザンビア国北部州地下水開発計画  
村落インベントリーデータ

都 Site No.	サイト名	地区(Ward)	チーフ・エリア	対象人口	アクセス	既存水源の種類			主要な水源に対する満足度			既存手掘り井戸 (浅井戸)の稼動 状況			既存深井戸の稼 動状況			既存の住民自治 組織			地方自治体/NGO 等、外部組織からの 支援の経験			既存水源の維持 管理活動			維持管理費の負 担額(支払 可能額)のうち主 要な水源に使 用される割合										
						飲用とする主 要水源	その他利用可 能な水源	水質	水量	水源ま での時間(分)	手掘り井 戸の数	使用中の 手掘り井 戸の数	施設建設の 実施主体	建設 時期	既存深 井戸数	使用中の 深井戸数	揚水施設の種類	施設建設の実 施主体	建設 時期	村落 開発委員 会	組合	PTA	保健委員 会	V- WAS HE	水委 員会	その 他の 保健・衛 生教育	トイレ 建設	給水施 設建設	食糧/種 子配給	技能訓 練	識字 教育	マイクロ クレジット	その他	既存の主要水源の維 持管理主体	維持管理 費(世帯/月)	維持管理費の 保管方法	
IS 1	Wenela	Kakoma	Muyambe	784	A 川	手掘り穴	bad	seasonal	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	no	yes	yes	no	no	no	no	no	no	no	nobody	no	N/A	labour,sand,stones,mouling bricks	500	N/A	N/A	
IS 2	Kafwimbi C	Milonga	Kafwimbi	1,000	A 深井戸	浅井戸	good	sufficient	60	4	3	community themselves	.	3	3	Cylinder Bucket & IMKII	Irish Aid, MPU	.	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	yes	no	no	paying patients fees	V-WASHE/Water Committee	no	N/A	labour,sand,stones	N/A	N/A	1,000
IS 3	Kapembe	Mukutu		157	A 渚水	手掘り穴、川、浅井戸	acceptable	sufficient	30	1	1	.	.	.	.	.	.	.	yes	yes	yes	no	no	no	no	no	no	no	Health Committee	no	N/A	labour,sand,stones	1,000	N/A	N/A		
IS 4	Ntumbi		Kafwimbi	105	A 浅井戸		good	sufficient	4	4	4	.	2000	.	.	.	.	.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	no	no	no	no	nobody	no	N/A	labour	1,000	N/A	N/A		
IS 5	Mulamba	Luangwa	Katyete	260	A 川	浅井戸、深井戸	bad (muddy)	sufficient	10	.	.	.	.	.	.	.	.	no	yes	yes	yes	no	no	no	no	yes	no	no	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones,cash	N/A	N/A	5,000		
IS 6	Chitete Village	Mafinga	Kampumpu	560	A 川	浅井戸、深井戸	bad	seasonal	60	1	1	Ireland Aid	.	1	1	.	.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	no	no	no	no	no	the headman	no	N/A	labour,sand,stones,mouling bricks	1,000	N/A	N/A		
IS 7	Mupapa			215	B 川		bad (salty)	seasonal	3	.	.	.	.	.	.	.	.	no	no	yes	no	no	no	no	no	yes	no	no	nobody	no	N/A	labour,cash	2,500	N/A	N/A		
IS 8	Mweniwisi					調査時アクセス不可																															
IS 9	Mweni Mpangala	Mpungu	Mweniwisi	2,500	B		acceptable	sufficient	20	.	.	.	.	.	.	.	.	yes	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	agriculture	V-WASHE/Water Committee	no	N/A	labour,poles	2,000	N/A	N/A		
IS 10	Mweniwisi School					調査時アクセス不可																															
IS 11	Namisuku (Kalungu)	Sansamwenje	Kafwimbi	1,676	A 川	浅井戸	bad	seasonal	40	18	18	.	.	2	0	.	Irish Aid	.	yes	no	no	yes	yes	no	no	no	yes	no	yes	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones	5,000	N/A	N/A	
IS 12	Mwaiseni Village A	Milongo	Kafwimbi	200	A 川	浅井戸、深井戸	acceptable	sufficient	60	1	1	World Bank	1992	1	1	India Mark II	Irish Aid	2003	yes	yes	yes	yes	no	no	no	no	no	no	no	agriculture	owners of wells	no	N/A	labour,sand,stones	1,000	N/A	N/A
IS 13	Chanama	Mukutu	Chipungwe	350	B 川		acceptable	sufficient	10	.	.	.	.	.	.	.	.	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	no	Health Committee	no	N/A	labour,sand,stones	10,000	N/A	N/A			
IS 14	Chiwanda Village	Kapililonga	Kafwimbi	600	A 川		bad	not sufficient	10	1	0	council	.	.	.	.	.	Irish Aid, Drill Africa	.	yes	no	no	no	no	no	no	yes	no	no	nobody	no	N/A	labour,sand,stones,cash	N/A	500	N/A	
IS 15	Kapililonga	Kapililonga	Kafwimbi	375	A 浅井戸	深井戸	good	seasonal	30	1	1	Ireland Aid	.	1	1	India Mark II	.	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	agriculture	V-WASHE/Water Committee	500	No Answer	labour,sand,stones,mouling bricks	10,000	N/A	N/A		
IS 16	Tubale	Kalanga	Muyombe	200	B 川		good	seasonal	60	.	.	.	.	.	.	.	.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	yes	no	no	no	no	nobody	no	N/A	labour,cash	500	N/A	N/A		
IS 17	Katanga Village	Kalanga	Muyombe	1,803	A 川		bad	seasonal	30	.	.	.	.	3	0	.	D-WASHE, World Bank	.	yes	no	yes	yes	no	no	no	no	no	no	educational assistance	nobody	no	N/A	labour,sand,stones	5,000	N/A	N/A	
IS 18	Chuwi	Mupapa	Kafwimbi	900	A 川		acceptable	sufficient	30	3	0	community themselves	.	1	0	.	.	yes	yes	no	no	no	no	no	yes	yes	no	no	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones,mouling bricks	500	N/A	N/A		
IS 19	Mwembe	Kapililonga	Kafwimbi	116	A 深井戸	公共水栓	good	sufficient	15	1	0	.	.	1	1	Cylinder Bucket	Irish Aid	1998	yes	yes	yes	no	no	no	no	no	no	no	Council	500	No Answer	labour,sand,stones,mouling bricks	500	N/A	N/A		
IS 20	Lualizi			900	B 川		bad (muddy)	sufficient	15	.	.	.	.	.	.	.	no	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	construction of school	nobody	no	N/A	labour,sand,stones	500	N/A	N/A			
IS 21	Mutukumbi	Sansamwenje	Kafwimbi	2,000	A 浅井戸		acceptable	seasonal	5	2	2	.	.	.	.	.	no	yes	yes	yes	no	no	no	yes	no	no	no	nobody	no	N/A	labour,sand,stones,mouling bricks	500	N/A	N/A			
IS 22	Noa's Village	Kapililonga	Kafwimbi	180	A 手掘り穴		bad	seasonal	40	.	.	.	.	.	.	.	yes	no	no	no	no	no	no	yes	no	no	no	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones,mouling bricks	N/A	N/A	5,000			
IS 23	Kosamu Village	Kapililonga	Kafwimbi	402	A 浅井戸		bad	sufficient	15	1	1	.	.	.	.	.	no	no	no	no	no	no	no	no	yes	no	no	Health Committee	no	N/A	labour,sand,stones	N/A	N/A	5,000			
IS 24	Nyengo Village	Milongo	Kafwimbi	177	A 川		bad (muddy)	seasonal	10	.	.	.	.	.	.	.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	no	no	yes	no	no	teachers	no	N/A	labour	1,000	N/A	N/A			
IS 25	Sichitambule Village	Mafingu	Mwenichifungwe	80	A 浅井戸		good	sufficient	5	1	1	.	.	.	.	.	yes	yes	yes	yes	no	no	no	no	no	no	no	Irish Aid	no	N/A	labour	N/A	N/A	1,000			
IS 26	Thendere RHC	Thendere	Mwenichifungwe	200	A 深井戸		good	sufficient	3	1	1	Ireland Aid	2001	1	0	Cylinder Bucket	Irish Aid	1998	no	no																	

ザンビア国北部州地下水開発計画  
村落インベントリーデータ

都 Site No.	サイト名 Site Name	地区(Ward) District	チープ・エリア Cheap Area	対象人口 Population	アクセス Access	既存水源の種類		主要な水源に対する満足度		既存手掘り井戸 (浅井戸)の稼動 状況				既存深井戸の稼 動状況				既存の住民自治 組織				地方自治体/NGO 等、外部組織からの 支援の経験				既存水源の維持 管理活動			維持管理費の負 担額(支払 可能額)のうち 回答者が選択した 給水施設建設時に当たる住民 からの賃料	維持管理費の負 担額(支払 可能額)のうち 回答者が選択した 給水施設建設時に当たる住民 からの賃料	K/世帯/ 月	K/人/年	K/世帯/ 年					
						飲用とする主 要水源	その他利用可 能な水源	水質	水量	水源ま での時間(分)	手掘り井 戸の数	使用中 の手掘り井 戸の数	施設建設の 実施主体	建設 時期	既存深 井戸数	使用中 の深井戸数	揚水施設の種類	施設建設の実 施主体	建設 時期	村落 開発委員会	組合	PTA	保健委員会	V- WAS HE	水委 員会	その 他の 保健・衛 生教育	トイレ 建設	給水施 設建設	食糧/種 子配給	技能訓 練	識字 教育	マイクロ クレジット	その他	既存の主要水源の維 持管理主体	維持管理 費(世帯/月)	維持管理費の 保管方法		
NA_1	Nakakola Village (A)	Popomozi	Waitwika	1,000	A 川	浅井戸	good	sufficient	10	1	1	Ireland Aid	1997	.	.	.	.	.	yes	no	yes	yes	yes	no	no	no	yes	yes	no	no	no	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones,moulding bricks	N/A	N/A	2,000
NA_2	Kawele School		Waitwika	232	A 川		bad	seasonal	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	no	no	yes	yes	yes	no	no	no	no	no	no	rehabilitation of school infrastructure	V-WASHE/Water Committee	no	N/A	labour,sand,stones	2,000	N/A	N/A	
NA_3	Kandalala Village	Popomozi	Waitwika	192	A 手掘り穴		acceptable	seasonal	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	no	yes	yes	yes	no	no	no	no	no	no	no	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones,cash	N/A	N/A	1,000		
NA_4	Kawele Village			800	A 浅井戸	湧水	good	sufficient	20	1	1	community themselves	.	.	.	.	.	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	no	no	nobody	no	N/A	labour,sand,stones	No Answer	Answer	Answer			
NA_5	Burton Village	Popomodzi	Waitwika	1,115	A 川		acceptable	not sufficient	No Ansv	2	0	Ireland Aid	1999	.	.	.	.	yes	yes	yes	no	no	no	no	no	yes	no	no	assisting orphans	nobody	no	N/A	labour,sand,moulding bricks	5,000	N/A	N/A		
NA_6	Nega (A)	Musyani	Waitwika	324	A 浅井戸	湧水	good	seasonal	10	1	1	Ireland Aid	1999	.	.	.	.	yes	yes	no	yes	yes	no	no	yes	no	no	no	V-WASHE/Water Committee	no	N/A	labour	No Answer	Answer	Answer			
NA_7	Kasakalabwe Village	Mulalo	Waitwika	207	A 川		bad	seasonal	5	.	.	.	.	.	.	.	.	yes	no	yes	no	no	no	no	no	yes	no	yes	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones,moulding bricks	N/A	N/A	5,000			
NA_8	Mayembe Village	Chiwanza	Waitwika	309	A 浅井戸	深井戸	good	seasonal	3	10	10	Cylinder Bucket	Irish Aid	1997	no	yes	no	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	no	owners of wells	no	N/A	labour,sand,stones,moulding bricks	1,000	N/A	N/A			
NA_9	Mipulya School	Luchinde	Waitwika	320	A 川		bad	seasonal	30	.	.	.	.	.	.	.	.	yes	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	no	no	nobody	no	N/A	labour,sand,stones,moulding bricks	N/A	N/A	5,000			
NA_10	Nachipeta A	Ngumba	Waitwika	260	A 湧水	手掘り穴、浅井戸、深井戸	bad	sufficient	10	2	2	DWA	1980	1	1	Cylinder Bucket	.	2000	no	yes	no	no	no	no	orgar	no	no	no	no	construction of school	the villagers	no	N/A	sand,stones	500	N/A	N/A	
NA_11	Isasa Village	Luchinde	Waitwika	170	A 川	浅井戸	bad (muddy)	seasonal	30	1	1	1997	.	.	.	.	yes	no	yes	no	yes	no	no	no	no	no	no	V-WASHE/Water Committee	1000	in the village	labour,sand,stones	N/A	1,000	N/A				
NA_12	Uzinji School	Luchinde	Waitwika	243	B 湧水		good	sufficient	10	1	0	Ireland Aid	1982	.	.	.	.	yes	yes	yes	yes	yes	no	no	no	yes	no	no	school children	no	N/A	labour,sand,stones,cash	N/A	N/A	5,000			
NA_13	Chiwale school	Ilonda	Waitwika	135	A 浅井戸		bad	seasonal	60	2	1	.	.	.	.	.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	no	no	no	no	no	owners of wells	no	N/A	labour,sand,stones	N/A	N/A	2,000			
NA_14	Nankungulu School	Musele	Mwenempamba	175	A 手掘り穴		acceptable	not sufficient	30	.	.	.	.	.	.	.	yes	no	yes	no	no	no	no	orgar	no	no	no	no	no	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones,in kind	1,000	N/A	N/A		
NA_15	Chisambwe School		Mwenempamba	150	B 浅井戸		bad	seasonal	20	3	3	themselves	.	.	.	.	yes	no	yes	yes	no	no	no	no	no	no	no	school committee	no	N/A	labour,sand,stones	500	N/A	N/A				
NA_16	Kazembe School																																					
NA_17	School	Nakonde	Waitwika	240	A 川	浅井戸	acceptable	sufficient	40	3	3	community themselves	.	.	.	.	.	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones	N/A	N/A	5,000	
NA_18	Musesengoma School	Musyani	Wawaitwika	360	A 深井戸		good	sufficient	No Ansv	.	.	1	1	India Mark II	Irish Aid	2003	yes	yes	yes	no	no	no	no	yes	yes	no	no	no	construction of school	school committee	no	N/A	sand,stones	No Answer	Answer	No Answer		
NA_19	Shemu RHC	Mpande	Kafwimbi	108	B 浅井戸		bad	seasonal	5	4	3	GRZ	.	.	.	.	no	no	yes	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	no	V-WASHE/Water Committee	no	N/A	sand,stones	500	N/A	N/A		
NA_20	Kalandra	Ilonda	Waitwika	65	A 川	手掘り穴、池	bad	seasonal	60	.	.	.	.	.	.	.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	no	no	no	no	no	assisting orphans	nobody	no	N/A	labour,sand,stones	2,000	N/A	N/A		
NA_21	Lukumba Village		Waitwika	400	A 湿地の溜り水		acceptable	seasonal	30	.	.	.	.	.	.	.	no	yes	no	yes	no	no	no	no	yes	no	no	no	nobody	no	N/A	labour,sand,stones	2,500	N/A	N/A			
NA_22	Ilenga Village	Mpande	Kafwimbi	105	B 川		bad	seasonal	45	.	.	.	.	.	.	.	no	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	nobody	no	N/A	labour,sand,stones	2,000	N/A	N/A				
NA_23	Mutachi Village	Musele	Mwenempamba	647	B 浅井戸		good	seasonal	10	1	1	DWA	.	.	.	.	yes	no	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones,moulding bricks	N/A	N/A	2,000				
NA_24	Kazembe Village	Mpande	Kafwimbi	425	B 川	手掘り穴	bad	seasonal	20	.	.	.	.	.	.	.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	no	no	no</												

ザンビア国北部州地下水開発計画  
村落インベントリーデータ

都 Site No.	サイト名 Site Name	地区(Ward)	チーク・エリア Cheek Area	対象人口 Population	アクセス Access	既存水源の種類			主要な水源に対する満足度			既存手掘り井戸 (浅井戸)の稼動 状況				既存深井戸の稼 動状況				既存の住民自治 組織				地方自治体/NGO 等、外部組織からの 支援の経験				既存水源の維持 管理活動			給水施設建設時に当たる住民 維持管理費の負 担可能な額(支払 方法は以下の3つから選択) 回答者が選択	K世帯/ 月	K人/年	K世帯/ 年				
						飲用とする主 要水源	その他利用可 能な水源	水質	水量	水源ま での時間(分)	手掘り井 戸の数	使用中の 手掘り井 戸の数	施設建設の 実施主体	建設 時期	既存深 井戸数	使用中の 深井戸数	揚水施設の種類	施設建設の実 施主体	建設 時期	村落 開発委員会	組合	PTA	保健 委員会	V- WAS HE	水委 員会	その 他の 保健 教育	トイレ 建設	給水施 設建設	食糧/種 子配給	技能訓 練	識字 教育	マイクロ クレジット	その他	既存の主要水源の維 持管理主体	維持管理 費収額(K/世帯/ 月)	維持管理費の 保管方法		
MB_1	Chiyanga School	Motomoto	Zombe	415	A 川	浅井戸	bad	sufficient	60	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	no	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	assisting orphans	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones	N/A	N/A	5,000
MB_2	Njelesani Village	Intala	Zombe	800	A 川		bad (muddy)	seasonal	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	yes	no	yes	yes	yes	no	no	no	no	no	no	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones	1,000	N/A	N/A	
MB_3	Mulunda Village	Intala	Tafuna	202	A 浅井戸	手掘り穴	acceptable	sufficient	45	1	1	Ireland Aid	1998	.	.	.	.	.	.	yes	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	Health Committee	no	N/A	labour,sand	1,000	N/A	N/A	
MB_4	Zombe School	Intala	Zombe	324	A 浅井戸	湧水	good	sufficient	15	1	1	Ireland Aid	1991	.	.	.	.	.	yes	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones	1,000	N/A	N/A		
MB_5	Chupa Village	Intala	Tafuna	210	A 手掘り穴		bad	seasonal	15	1	0	World Bank	1985	.	.	.	.	.	yes	no	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	V-WASH/Water Committee	no	N/A	labour,sand,stones	2,000	N/A	N/A		
MB_6	Musipazi School	Intala	Tafuna	168	A 湧水		acceptable	sufficient	5	2	0	.	.	.	.	.	.	.	no	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	the villagers	no	N/A	labour,sand,in kind	2,000	N/A	N/A		
MB_7	Musipazi Village	Intala	Tafuna	400	A 湧水		acceptable	sufficient	40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	no	no	yes	yes	no	no	no	no	yes	no	no	the headman	no	N/A	labour,stones	500	N/A	N/A		
MB_8	Mpunga Village	Intala	Zombe	894	A 川		bad	seasonal	15	.	.	.	.	.	.	.	.	yes	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	health staff	no	N/A	labour,sand,stones	N/A	N/A	5,000			
MB_9	Masamba Village	Nsunzu	Mpande	345	A 川	浅井戸	bad	seasonal	15	2	0	Ireland Aid	.	.	.	.	.	yes	no	no	no	no	no	no	no	yes	no	no	provision of household material	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones	N/A	N/A	5,000		
MB_10	Musekelele Village	Nsunzu	Mwambe	192	A 手掘り穴	湿地の滲 水、深井戸	bad	seasonal	60	.	.	.	1	1	India Mark II	Irish Aid	2003	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	nobody	no	N/A	labour,sand,stones,moulding bricks	1,000	N/A	N/A				
MB_11	Lukwesa Village	Mwenda	Tafuna	304	A 浅井戸		good	sufficient	30	4	1	themselves	1983	.	.	.	.	no	no	yes	no	no	no	no	no	yes	no	no	owners of wells	no	N/A	labour,sand,stones	5,000	N/A	N/A			
MB_12	Mulowezi Village	Chela	Nondo	355	A 川	浅井戸	bad (muddy)	sufficient	10	1	1	themselves	2002	.	.	.	.	no	no	yes	no	no	no	no	yes	no	no	the villagers	no	N/A	labour,in kind	No	No	Answer				
MB_13	Kaziwe School	Chiyanga	Tafuna	108	B 湧水		good	seasonal	30	.	.	.	.	.	.	.	.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	no	no	no	no	no	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones,cash	1,000	N/A	N/A		
MB_14	Rueben School	Mwiluzi	Nondo	280	A 川	手掘り穴	acceptable	sufficient	15	.	.	.	.	.	.	.	no	no	yes	no	no	organ	no	no	no	no	no	the villagers, school children	no	N/A	labour,sand,stones	N/A	N/A	2,000				
MB_15	Mwenyi School	Chela	Nondo	175	C 手掘り穴		acceptable	seasonal	15	.	.	.	.	.	.	.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	no	no	no	no	no	the villagers	no	N/A	labour,cash	N/A	N/A	20,000				
MB_16	Songolo Village	Chela	Nondo	426	A 手掘り穴	川、浅井戸	good	sufficient	40	8	7	themselves	.	.	.	.	yes	no	yes	yes	no	no	no	yes	no	no	the villagers	no	N/A	in kind	N/A	N/A	2,000					
MB_17	Nakaponda Village		Nondo	135	A 湧水		acceptable	seasonal	5	.	.	.	.	.	.	.	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones,cleaning sites	N/A	N/A	5,000				
MB_18	Chipanda Village	Chela	Nondo	250	B 川		acceptable	seasonal	30	.	.	.	.	.	.	.	yes	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones,cash	1,000	N/A	N/A				
MB_19	Kaponda Village	Chela	Nondo	112	A 湧水		good	sufficient	10	.	.	.	.	.	.	.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	no	no	yes	no	no	assisting orphans, industrial support	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones	2,000	N/A	N/A			
MB_20	Muwanabezi Chilino Village	Motomoto	Tafuna	665	A 川		bad	sufficient	30	.	.	.	.	.	.	.	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	nobody	no	N/A	labour,sand,stones	1,000	N/A	N/A				
MB_21	Mwambezi Kawama Village	Mwambezi	Tafuna	376	A 深井戸	浅井戸	good	sufficient	5	1	1	themselves	1993	1	1	India Mark II	D-WASHE	2003	yes	no	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	Health Committee	no	N/A	labour,sand,stones	1,000	N/A	N/A		
MB_22	Chinenke Village	Mwenda	Tafuna	700	A 川		acceptable	sufficient	5	.	.	.	.	.	.	.	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	V-WASH/Water Committee	no	N/A	labour,sand,stones, moulding bricks	N/A	N/A	3,000				
MB_23	Kedricks Katipa Village	Mwambezi	Tafuna	250	A 川		acceptable	seasonal	45	.	.	.	.	.	.	.	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	nobody	no	N/A	labour,sand,stones	N/A	N/A	5,000				
MB_24	Namukale Village	Intala	Zombe	436	B 湧水		good	sufficient	10	.	.	.	.	.	.	.	yes	no	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	V-WASH/Water Committee	no	N/A	labour,sand,stones	1,000	N/A	N/A				
MB_25	Kamyanga Village	Intala	Tafuna	600	A 川		acceptable	sufficient	15	.	.	.	.	.	.	.	yes	no																				

## ザンビア国北部州地下水開発計画 村落インベントリーデータ

ザンビア国北部州地下水開発計画  
村落インベントリーデータ

都 Site No.	サイト名	地区(Ward)	チーク・エリア	対象人口	アクセス	既存水源の種類		主要な水源に対する満足度			既存手掘り井戸 (浅井戸)の稼動 状況				既存深井戸の稼 動状況				既存の住民自治 組織				地方自治体/NGO 等、外部組織からの 支援の経験				既存水源の維持 管理活動			給水施設建設時に当たる住民 からの意見(支払 方法は以下の3つから選択) 回答者が選択	維持管理費の負 担額(支払 方法は以下の3つから選択) 回答者が選択						
						飲用とする主 要水源	その他利用可 能な水源	水質	水量	水源ま での時間(分)	手掘り井 戸の数	使用中 の手掘り井 戸の数	施設建設の 実施主体	建設 時期	既存深 井戸数	使用中 の深井戸数	揚水施設の種類	施設建設の実 施主体	建設 時期	村落 開発委員会	組合	PTA	保健委員会	V- WAS HE	水委員会	その 他の 保健・衛 生教育	トイレ 建設	給水施 設建設	食糧/種 子配給	技能訓 練	識字 教育	マイクロ クレジット	その他	既存の主要水源の維 持管理主体	維持管理 費(世帯/ 月)	維持管理費の 保管方法	
LU 1	Chanda Chipalo	Namukolo	Chipalo	432	A	浅井戸		bad	seasonal	No Ansv	10	10	community themselves	.	.	.	.	.	.	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones	N/A	N/A	5,000
LU 2	Saili (school)	Chulungoma	Chipalo	405	A	用水路	浅井戸	bad	sufficient	5	10	4	community themselves	.	.	.	.	.	.	yes	no	yes	no	yes	no	no	yes	no	no	no	V-WASHE/Water Committee	no	N/A	labour,stones	N/A	N/A	1,500
LU 3	Paundi	Ipusukilo	Chipalo	200	A	浅井戸	手掘り穴	good	sufficient	30	5	5	community themselves	.	.	.	.	.	.	yes	no	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones	3,000	N/A	N/A
LU 4	Isandulula	Namukolo	Chipalo	900	A	浅井戸	手掘り穴、湧 水	bad (muddy)	sufficient	10	10	10	community themselves	.	.	.	.	.	.	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	the villagers	no	N/A	labour	1,000	N/A	N/A
LU 5	Kapisha	Namukolo	Chipalo	1,124	A	川	手掘り穴、浅 井戸	good	sufficient	15	100	100	community themselves	.	.	.	.	.	.	yes	no	no	no	no	yes	no	no	no	no	no	the villagers	no	N/A	sand,stones,cash	1,000	N/A	N/A
LU 6	Mulala School	Kaela	Katuta	286	A	手掘り穴		bad	seasonal	30	.	.	community themselves	.	.	.	.	.	.	yes	no	yes	yes	no	no	yes	no	no	no	no	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones,moul ding bricks	5,000	N/A	N/A
LU 7	Chitwa School	Kaela	Katuta	126	A	湧水	手掘り穴	acceptable	sufficient	8	.	.	community themselves	.	.	.	.	.	.	no	no	yes	yes	no	no	no	no	no	no	no	school children	no	N/A	sand,stones	N/A	N/A	2,000
LU 8	Mucheleka School	Masonde	Mucheleka	361	A	湧水	手掘り穴、浅 井戸	bad	sufficient	10	7	7	community themselves	.	.	.	.	.	.	yes	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	the villagers	no	N/A	sand,stones	N/A	N/A	2,000
LU 9	Mpasa School	Itandashi	Katuta	223	A	手掘り穴		bad	seasonal	10	.	.	community themselves	.	.	.	.	.	.	yes	no	yes	yes	no	no	yes	no	no	no	no	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones,moul ding bricks	N/A	N/A	5,000
LU 10	Chibiliti Community School	Bwalinde	Chabula	348	A	川	手掘り穴、湧 水	acceptable	not sufficient	10	.	.	community themselves	.	.	.	.	.	.	yes	no	yes	yes	no	no	no	no	no	no	fertilizers	the villagers	no	N/A	sand	N/A	N/A	5,000
LU 11	Katuta Village	Munshinga	Katuta	400	A	手掘り穴	深井戸	bad	seasonal	35	1	0	1979	1	1	India Mark II	D-WASHE	2002	yes	yes	yes	yes	yes	no	no	yes	no	no	the villagers	no	N/A	sand,stones,moulding bricks	N/A	N/A	5,000		
LU 12	Chifwile School	Chifwile	Shimumba	250	A	湧水	手掘り穴、浅 井戸	acceptable	sufficient	30	4	4	community themselves	.	.	.	.	.	.	no	no	yes	yes	yes	no	no	no	no	no	no	V-WASHE/Water Committee	no	N/A	sand,stones	N/A	N/A	2,000
LU 13	Mukanga School	Chifwile	Shimumba	234	B	深井戸		good	sufficient	No Ansv	.	.	1	1	1	India Mark II	DWA	2001	no	yes	yes	no	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	500	N/A	N/A
LU 14	Misambula School	Chifwila	Shimumba	188	A	手掘り穴		acceptable	sufficient	15	1	0	D-WASHE	2003	.	.	.	.	.	yes	no	yes	yes	yes	no	no	yes	yes	no	no	school children	no	N/A	labour,sand,stones	N/A	N/A	5,000
LU 15	Kandata School	Mushitu	Shimumba	234	A	湧水	手掘り穴、浅 井戸	bad	sufficient	40	1	1	community themselves	.	.	.	.	.	yes	yes	yes	no	yes	no	no	no	yes	no	nobody	no	N/A	labour,sand,moulding bricks	1,000	N/A	N/A		
LU 16	Luena Clinic	Luata	Shimumba	200	A	川	浅井戸	bad	sufficient	10	1	1	GRZ	.	.	.	.	.	yes	no	yes	yes	no	no	yes	yes	no	no	school children, Council	no	N/A	labour,sand,stones	No Answer	No Answer	No Answer		
LU 17	Mfungwe School	Isansa	Tungati	368	A	浅井戸	手掘り穴	bad (muddy)	seasonal	30	20	20	community themselves	.	.	.	.	.	yes	yes	yes	no	no	no	no	yes	no	no	no	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones	500	N/A	N/A	
LU 18	Nsolo School	Isansa	Tungati	106	A	手掘り穴	浅井戸	bad	sufficient	30	5	4	community themselves	.	.	.	.	.	no	no	yes	yes	no	no	no	no	no	no	the villagers	no	N/A	labour,sand,moulding bricks	2,000	N/A	N/A		
LU 19	Washeni School	Mwelawamangu	Tungati	216	A	浅井戸	手掘り穴	acceptable	sufficient	40	12	12	community themselves	.	.	.	.	.	yes	no	yes	yes	no	no	no	yes	no	no	the villagers	no	N/A	labour,poles	1,000	N/A	N/A		
LU 20	Chibofwe (School)	M.wampangu	Tungati	455	A	湧水	浅井戸	acceptable	sufficient	10	5	5	D-WASHE	.	.	.	.	.	yes	yes	yes	no	no	no	no	yes	no	no	home based care	the villagers	no	N/A	labour	N/A	N/A	500	
LU 21	Kabangala School	Kafinsa	Chungu	221	A	川		bad	not sufficient	30	.	.	community themselves	.	.	.	.	.	yes	no	yes	yes	no	no	no	no	no	no	the villagers	no	N/A	labour,stones,moulding bricks	N/A	N/A	5,000		
LU 22	Chakaba Village	Kafinsa	Chungu	360	B	浅井戸		good	sufficient	1	6	6	community themselves	.	.	.	.	.	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	no	the villagers	no	N/A	labour,sand,stones,moul ding bricks	N/A	N/A	16,000		
LU 23	Malaya Village	Kafinsa	Chungu	210	B	浅井戸		good	sufficient	5	5	5	community themselves	.	.	.	.	.	yes	yes	no	no	no	no	no	no	no	no	owners of wells	no	N/A	labour,sand	1,000	N/A	N/A		
LU 24	Mumba Village	Kapemba	Chungu	394	A	手掘り穴	浅井戸	bad	sufficient	30	1	1	community themselves	2000	1	0	HIPC	2002	yes	yes	yes	no	no	no	no	yes	no	no									

### **資 8-3 社会状況調査用質問票**

(1) 村落インベントリー調査用質問票

(2) サンプル世帯調査用質問票

村落インベントリー調査用質問票

Groundwater Development and Sanitation Improvement Project  
in the Northern Province of Zambia

**Village Survey Sheet**

Ref. No. \_\_\_\_\_

Date of Survey / / 2003

Name of Interviewer \_\_\_\_\_

Name of Key Informant \_\_\_\_\_

Number of People Gathered M \_\_\_\_\_ F \_\_\_\_\_

**A. GENERAL INFORMATION**

A-1. District	_____		
A-2. Village Name	_____		
A-3. Name of Village Head	_____		
A-4. Specific Name of the Site (if any)	_____		
A-5. Area Name	_____		
A-6. Ward	_____		
A-7. Chief	_____		
A-8. Co-ordinates.	Lat. S. _____	Long. E. _____	
A-9. Composition of Settlement	Grouped	Scattered	Widely Scattered ( km)

**B. ACCESSIBILITY TO THE VILLAGE**

B-1. Accessibility by drilling rigs	Accessible in all season		Accessible only in dry season		
	Not accessible				
B-2. Type of Approach Road	Tarmac	Gravel	Mud	Bush road	
B-3. Need to cross:	Dambo	Stream	River	Rocky areas	Hills
B-4. Is bush clearing required to approach the site with a drilling rig?	Yes	No			

**C. POPULATION DETAILS**

C-1. Population of the Village	_____	Ratio: Male _____ %	Female _____ %	
C-2. Number of Households	Total _____	Average No. of HH Members _____		
C-3. No. of Female-Headed Household	_____			
C-4. No. of Child-Headed Household	_____			

**D. SOCIAL INFRASTRUCTURE IN THE VILLAGE**

**Q. What kind of public facilities are there in the village?**

D-1. Health Facility	Rural Health Centre		Health Post	Others ( _____ )	
D-2. School	Basic School		No. of Pupils _____		
	High School		No. of Pupils _____		
	Community School		No. of Pupils _____		
D-3. Other Public Facilities	Church	Market	Cooperative	Depot	Administrative Office
	Others ( _____ )				

**E. ECONOMIC ACTIVITIES**

E-1. What is the main income source for community members in the village? (multiple answer)	Agriculture Others (_____)	Fishing	Cattle Rearing
E-2. What are the major crops of agriculture? (multiple answer)	Maize Finger Millet	Sorghum Cassava	Beans Others (_____)
E-3. What kind of livestock is reared in the village? (multiple answer)	Cattle Pigs	Goats	Chickens Donkeys

**F. EXISTING WATER SOURCES**

F-1. Which water source do community members mainly use for drinking water?	Scoop hole Dug Well Others (_____)	Stream Borehole	Pond Spring	Dambo Dam
F-2. Which water source do community members mainly use for washing?	Scoop hole Dug Well Others (_____)	Stream Borehole	Pond Spring	Dambo Dam
F-3. How is the quality of water from the source selected in F1?	Good Seasonal Not sufficient	Acceptable	Bad	Salty Muddy
F-4. How is quantity of water?	Sufficient available month (_____)			
F-5. How far is the water source from the village?	_____ km			
F-6. What kinds of facility are equipped to the source for drinking water selected in F1?	Nothing Lid to cover a mouth of water source Lined with concrete/ bricks/ wood Bucket Apron Handpump Others (_____)	Windlass	Parapet	Rope/ Chain Soak-away Submersible Pump
F-7. If the community has hand dug well(s) in the village,	Number of facility in total _____ Number of facility in use _____ Which organization assisted construction? _____ When was it constructed? _____			
F-8. If the community has borehole in the village,	Number of facility in total _____ Number of facility in use _____ Type of handpump, if any _____ Which organization assisted construction? _____ When was it constructed? _____			
F-9. What is the reason for out of use of hand dug wells or boreholes, if any?	Water is not available from the source. Pumping devise is not working. The facility is located too far from the village. Quality of water is not sufficient. Others (_____)			

**G. STATUS OF HEALTH AND HYGIENE**

G-1. What are the major diseases among community members in the village?	Malaria Typhoid Others (_____)	Dysentery Eye disease	Diarrhea Skin disease
G-2. Which type of sanitation facility is used mostly in the village?	Traditional pit latrine Improved pit latrine with concrete slab VIP latrine Nothing		
G-3. Is there trained masonry for latrine construction in the village?	Yes	No	

**H. COMMUNITY ACTIVITIES**

H-1. Has any attempt been made by the community to improve their living condition in anyway?	Yes	No	
H-2. If Yes to H-1, what kind of activities was implemented?	Construction of school/ health post Construction/ rehabilitation of road/ bridge Construction/ rehabilitation of water facility Others (_____)		
H-3. If Yes to H-1, what kind of resources did the community members contribute to implement and maintain the activities?	Labour Materials (Specify _____) Cash (K_____ per household/ person) Others (_____)		
H-4. What are common issues for the community to improve their living condition? (specify the order of priority)	Education Agriculture Others (_____)	Health Transport	Sanitation Water
H-5. Is there community-based organization in the village?	Yes	No	
H-6. If Yes to H-5, what type of organization is it? (multiple answer)	Village Development Committee Cooperative V-WASHE	PTA Water Committee	Health Committee
H-7. How is the status of participation of women in the community-based organization?	More than 50% of members Less than 50% of members Unknown		
H-8. Is there any support from local administrations or NGO?	Yes	No	
H-9. If Yes to H-8, what kind of activities are implemented by the external organization?	Health education Construction of water facilities Distribution of food/ seeds Literacy class Others (_____)	Construction of latrine Skill training Micro credit	

**I. OPERATION & MAINTENANCE OF WATER FACILITIES**

I-1.	Who is responsible for maintaining the existing source of drinking water?	V-WASHE / Water Committee Health Committee Others ( _____ ) Nobody
I-2.	Is the maintenance fund collected from the users?	Yes ( K _____ /month/ household or person ) No
I-3.	If Yes to I-2, how much have been raised so far for the maintenance fund?	K_____
I-4.	If Yes to I-2, how is the fund kept?	In bank account In the village Others ( _____ )
I-5.	Do you think the community can manage and maintain the handpump water supply facility if constructed?	Yes No (Reason: _____ )
I-6.	Who do you think should be responsible for maintenance of water facility if it is properly constructed in your village?	Government (District Council)      NGO Village members Others ( _____ )
I-7.	Do you think the community can participate in construction works of water facility?	Yes No (Reason: _____ )
I-8.	How can community members keep the water facility in order? (multiple answer)	By forming a committee such as water committee By repairing the facility with maintenance tools, if available. By hiring skilled person from outside village for repair of the facility. By raising fund for maintenance from users. By cleaning the surrounding of the water point. Others ( _____ )
I-9.	What kind of resources can community contribute for improvement of water and sanitation in the village?	Labour      Material (Specify _____ ) Cash (K_____ / household or person) Others ( _____ )
I-10	What would you consider affordable amount to pay for maintenance of water facility?	K _____ / month or year / household or person
I-11	Is the area mechanic or pump minder available in the village or area if the water facility breaks down?	Yes      No      Unknown
I-12	Do you have to pay remuneration to the area mechanic or pump minder when you ask for repair of the facility?	Yes      K_____ No Unknown

**Questionnaire for Sample Household Survey**

Interview No. \_\_\_\_\_ Date of Survey / / 2003 Name of Interviewer \_\_\_\_\_

Name of District \_\_\_\_\_ Name of Village \_\_\_\_\_

Site No. \_\_\_\_\_

**A. Personal Information**

A-1. Name of Respondent					
A-2. Sex of Respondent	[1] Male [2] Female				
A-3. Age of Respondent	years				
A-4. Relationship of Respondent to the Household Head					
A-5. Sex of Household Head	[1] Male [2] Female				
A-6. Age of Household Head	years				
A-7 Marital Status of Household Head	[1] Married (monogamous)	[2] Married (polygamous)	[3] Single/ never married	[4] Widow/Widower	[5] Divorced
A-8. Number of Members in the Household	[1] Adult men _____	[2] Adult women _____	[3] Children (Boy) _____	[4] Children (Girl) _____	
A-9. No. of Children sent to School among the ones indicated in A-8	[1] Boy _____	[2] Girl _____			

**B. Existing Water Source for the Household**

B-1. Do you have access to safe water source for drinking?	[1] Yes	[2] No			
B-2. Which water source does your household use for drinking water?	[1] Scoop hole	[2] Stream	[3] Pond	[4] Dambo	[5] Dug well
	[6] Borehole	[7] Spring	[8] Dam		
	[9] Others (Specify _____)				
B-3. Is the water source selected in B-2 property of your household?	[1] Yes	[2] No			
B-4. What kinds of facility are equipped to the water source selected in B-2? (multiple answer)	[1] Nothing	[2] Lid to cover a mouth of water source	[3] Rope/ Chain	[4] Lined with concrete/ bricks/ wood	[5] Bucket
	[6] Windlass	[7] Parapet	[8] Apron	[9] Drainage	[10] Soak-away
	[11] Handpump	[12] Wind mill	[13] Submersible pump		
	[14] Others (Specify _____)				
B-5. How is the quality of water from the source selected in B-2?	[1] Good	[2] Acceptable	[3] Bad		
B-6. If the answer to B-5 is [3] Bad, why do you think so?	[1] Water is salty.				
	[2] Water is muddy.				
	[3] Water is rusty.				
	[4] Others (_____)				

サンプル世帯調査用質問票

B-7.	How is quantity of water from the source selected in B-2?	[1] Sufficient throughout a year [3] Not sufficient throughout a year	[2] Seasonal																																		
B-8.	If the answer to B-7 is [2] Seasonal, which month is the water available?	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>J</th><th>F</th><th>M</th><th>A</th><th>M</th><th>J</th><th>J</th><th>A</th><th>S</th><th>O</th><th>N</th><th>D</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>												J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D												
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D																										
B-9.	If the answer to B-7 is [2] Seasonal, how do you get drinking water during the period apart from the month(s) indicated in B-8?																																				
B-10	How long does it take to reach to the water source from your house?	[1] less than 15 minutes [3] 30-60 minutes	[2] 15-30 minutes [4] more than 60 minutes																																		
B-11.	How long do you have to queue up before you get your turn to fetch water?	[1] less than 15 minutes [3] 30-60 minutes	[2] 15-30 minutes [4] more than 60 minutes																																		
B-12.	How often does your household fetch water in a day from the water source?	[1] once a day [4] Others (specify _____)	[2] twice a day	[3] 3 times a day																																	
B-13.	What kind of vessel does your household use to fetch and carry water?	[1] Container with a lid [3] Bucket with a lid [5] Wash basin	[2] Container without a lid [4] Bucket without a lid [6] Others (_____)																																		
B-14.	How much water does your household use per day on average?	_____ containers/ buckets																																			
B-15.	Is the quantity of water enough for drinking and cooking purposes?	[1] Yes	[2] No																																		
B-16.	Who usually collect water in your household? (multiple answer)	[1] Adult men [4] Girl child [6] Others (Specify _____)	[2] Adult women	[3] Boy child [5] Water vendors																																	
B-17.	Do you use separate water source for washing and gardening from the one for drinking water?	[1] Yes	[2] No																																		
B-18.	If yes to B-17, which water source do you use for washing and gardening?	[1] Scoop hole [6] Borehole [9] Others (Specify _____)	[2] Stream	[3] Pond	[4] Dambo	[5] Dug well	[7] Spring	[8] Dam																													
B-19.	Could you briefly describe problems you are facing related to present water supply condition?																																				

**C. Existing Sanitation Facilities for the Household**

C-1.	Which type of sanitation facility does your household have?	[1] Pit latrine [3] VIP latrine [5] Others ( _____ )	[2] Improved pit latrine with concrete slab [4] Nothing
C-2.	Who uses the sanitation facility selected in C-1 in your household?		
C-3.	If the answer to C-1 is [4] Nothing, what is the reason of no sanitation facility in your household?		
C-4.	If you would like to improve the sanitation facility, which type of facility would you prefer?	[1] Pit latrine [3] VIP latrine [4] Others ( _____ )	[2] Improved pit latrine with concrete slab
C-5.	Which type of sanitation facilities does your household own apart from the latrine? (multiple answer)	[1] Refuse pit [3] Hand washing facility [4] Others (specify _____ )	[2] Dish lack
C-6.	When do you normally wash your hands? (multiple answer)	[1] Before cooking [3] After going to the latrine [5] Others (specify: _____ )	[2] Before eating [4] After working outside
C-7.	How do you wash your hands?	[1] In the basin [3] Pour water from a cup [4] Others (specify: _____ )	[2] Outside the basin
C-8.	How do you keep drinking water in your house?	[1] In a container inside the house with lid [2] In a container inside the house without lid [3] In a container outside the house with lid [4] In a container outside the house without lid [5] Others (specify: _____ )	
C-9.	Do you wash vessels which you carry and keep water before use?	[1] Yes [2] No	
C-10.	Do you treat water before drinking?	[1] Yes [2] No	
C-11.	If Yes to C-10, how do you treat water?	[1] Boiling [3] Filtering [5] Pouring ash in and allowing it to settle [6] Others (Specify _____ )	[2] Putting chlorine [4] Allowing it to settle

**D. Health Status of Members of Household**

D-1.	What is the major disease for members of your household? (multiple answer)	[1] Diarrhoea [4] Others (specify _____ )	[2] Eye disease	[3] Skin disease
------	--	--	-----------------	------------------

サンプル世帯調査用質問票

D-2.	Have the children had diarrhoea in the last two or three days?	[1] Yes	[2] No	[3] Unknown
D-3.	If Yes to D-2, how was it treated?			
D-4.	Who else has suffered from diarrhoea in the last two or three days?			
D-5.	How was it treated?			
D-6.	How much do you pay for medical cost a month on average?	Kwacha		
D-7	Have you ever attended health and hygiene education programme by any organisation?	[1] Yes	[2] No	
D-8.	If yes to D-7, what was the useful information for you and your household?			
D-9.	Could you briefly describe problems you are facing related to health and hygiene?			

**E. Maintenance of Water and Sanitation Facilities**

E-1.	Is your household supposed to pay for operation and maintenance cost of the water facility which your household uses for drinking water?	[1] Yes	[2] No	[3] Unknown
E-2.	If yes to E-1, how much is your household supposed to pay?	K _____ per month/ year		
E-3.	If yes to E-1, does your household actually pay for the cost?	[1] Yes	[2] No	
E-4.	If No to E-3, what is the reason for your household not to pay?			
E-5.	Who is usually maintaining water source which your household uses for drinking water?	[1] Water committee [3] Others (Specify _____)	[2] Nobody	
E-6.	Who is responsible for repairs of the water facility when it breaks down?	[1] Water committee [3] Nobody [4] Others (Specify _____)	[2] District officers	
E-7.	Has your household ever tried to improve water facility by your own effort?	[1] Yes	[2] No	
E-8.	If Yes to E-7, how did you try to improve the existing water facility for your household? And why?			

サンプル世帯調査用質問票

E-9.	Has your household ever tried to improve sanitation facility by your own effort?	[1] Yes	[2] No
E-10.	If Yes to E-9, how did you try to improve existing sanitation facility for your household? And why?		
E-11.	Would you be willing to contribute in cash for construction and maintenance of communal improved water supply facility if it happens in your village?	[1] Yes	[2] No
E-12.	If Yes to E-11, how much could your household pay as a maintenance fund for improved communal water facility?	K _____ per month/ year	
E-13.	Would you be willing to contribute in kind for construction and maintenance of communal improved water supply facility if it happens in your village?	[1] Yes	[2] No
E-14.	If Yes to E-13, what kind of materials can you household contribute for construction of communal improved water facility? (multiple answer)	[1] burnt bricks [4] poles [5] Others (_____)	[2] sand [3] crushed stone
E-15.	What is your priority on the areas mentioned below concerning improvement of your living condition? (Please put number from high priority.)	Health [ ] Education [ ] Water [ ] Latrine facility [ ] Meeting place [ ] Others (specify _____)	

**F. Economic Status of the Household**

F-1.	What is the main income source of your household? (multiple answer)	[1] Farming [5] Piece work [7] Others (_____)	[2] Cattle rearing [6] Hand craft	[3] Fishing [4] Trading																												
F-2.	When can you get cash income in a year?	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>J</td><td>F</td><td>M</td><td>A</td><td>M</td><td>J</td><td>J</td><td>A</td><td>S</td><td>O</td><td>N</td><td>D</td> </tr> <tr> <td> </td><td> </td> </tr> </table>							J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D												
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D																					
F-3.	How do you earn a living during the period apart from the month(s) indicated in F-2?																															
F-4.	Do you own your farming land?	[1] Yes	[2] No																													
F-5.	What is the most costly thing in your household expenses in a month?																															
F-6.	How much on average do you spend for it?	K _____ / month																														
F-7.	How many members in your household earn a living?	[1] Adult men [3] Boy child	[ ]	[2] Adult women [4] Girl child	[ ]																											

#### **資 8-4 対象サイト絞込み一覧**

- (1) ムピカ郡
- (2) チンサリ郡
- (3) イソカ郡
- (4) ナコンデ郡
- (5) ムバラ郡
- (6) ムブルング郡
- (7) ルティング

## ムピカ郡

Site No.	サイト名	優先順位 (D-WASHE)	優先順位 (採用)	スクリーニング結果								絞込み 保健・水関連住民組織設立の経験
				調査対象	人口 >100	アクセス	既存給水環境 主要な既存水源	その他利用可能な水源	住民の意思	他案件との重複	評価	
MK 22	Malambwia Village	2	1	Y	1326	A	浅井戸	深井戸	Y	N	Y	Y
MK 20	Ifunda Village	5	2	Y	510	A	手掘り穴		Y	N	Y	Y
MK 19	Kaluba Village	6	3	Y	2500	A	手掘り穴	川	Y	N	Y	Y
MK 7	Katongo Kapala	7	4	Y	600	A	川		Y	N	Y	Y
MK 8	Mwateshi	8	5	Y	130	A	手掘り穴		Y	N	Y	Y
MK 26	Kaole Village	12	6	Y	1812	A	手掘り穴	浅井戸、深井戸	Y	N	Y	Y
MK 32	Mukungule Palace	13	7	Y	243	A	手掘り穴	深井戸、浅井戸、川	Y	N	Y	Y
MK 17	Chobela Village	15	8	Y	105	A	手掘り穴	川	Y	N	Y	Y
MK 15	Chobela School	16	9	Y	250	A	浅井戸	手掘り穴、川	Y	N	Y	Y
MK 16	Chishala Village	17	10	Y	156	A	手掘り穴	川	Y	N	Y	Y
MK 14	Chishala School	18	11	Y	226	A	川		Y	N	Y	Y
MK 11	Lufila Village	19	12	Y	185	A	川		Y	N	Y	Y
MK 6	Ngwai	23	13	Y	205	A	浅井戸		Y	N	Y	Y
MK 29	Luchembe Village	24	14	Y	1200	A	浅井戸	手掘り穴	Y	N	Y	Y
MK 31	Chakopo Village	29	15	Y	3000	A	浅井戸		Y	N	Y	Y
MK 24	Chambeshi Village	33	16	Y	2214	A	川		Y	N	Y	Y
MK 21	Mufubushi Village	34	17	Y	100	A	川		Y	N	Y	Y
MK 1	Kapoko	35	18	Y	800	A	深井戸	川	Y	N	Y	Y
MK 4	Mpumba Village	37	19	Y	600	A	川		Y	N	Y	Y
MK 5	Lukulu Village	38	20	Y	360	A	手掘り穴	川	Y	N	Y	Y
MK 33	Chikole Village	44	21	Y	455	A	手掘り穴		Y	N	Y	Y
MK 40	New Kamwanya	1	22	Y	8500	A	公共水栓		Y	N	Y	
MK 34	Chikwanda Village	3	23	Y	800	A	川		Y	N	Y	
MK 18	Mwamfushi Village	4	24	Y	2000	A	浅井戸		Y	N	Y	
MK 35	Mundemwa School	11	25	Y	728	A	湧水		Y	N	Y	
MK 10	Mukungule Village	14	26	Y	200	B	手掘り穴		Y	N	Y	
MK 44	Kashaita Village	21	27	Y	800	A	川		Y	N	Y	
MK 45	Kashila Village	22	28	Y	1000	A	湿地の溜り水	浅井戸	Y	N	Y	
MK 28	Aluni Village	25	29	Y	1300	A	手掘り穴		Y	N	Y	
MK 27	Ndakala Village	26	30	Y	300	A	川		Y	N	Y	
MK 38	Kopa School	27	31	Y	573	A	浅井戸	深井戸	Y	N	Y	
MK 37	Kopa Village	28	32	Y	1200	A	浅井戸	深井戸	Y	N	Y	
MK 36	Chikakala Village	30	33	Y	265	A	浅井戸	深井戸	Y	N	Y	
MK 25	Kamulamwiko Village	31	34	Y	1000	A	浅井戸		Y	N	Y	
MK 23	Mpepo Village	32	35	Y	2000	A	川	浅井戸	Y	N	Y	
MK 3	Mpumba School	36	36	Y	546	A	川		Y	N	Y	
MK 30	Chisengo	43	37	Y	516	A	浅井戸	手掘り穴	Y	N	Y	
MK 41	Chiundaponde Village	39		N					Y	N	N (調査対象外)	
MK 42	Chiundaponde School	40		N					Y	N	N (調査対象外)	
MK 43	Chiundaponde RHC	41		N					Y	N	N (調査対象外)	
MK 39	Mpandafishala Community	45		N					Y	N	N (調査対象外)	
MK 12	Kakoko Village	20		Y	95	B	川		Y	N	N (人口少)	
MK 2	Chilonga	9		Y	465	A	公共水栓		Y	N	N (既存給水施設で十分)	
MK 9	Chisongo Village	10		Y	1000	A	公共水栓	手掘り穴	Y	N	N (既存給水施設で十分)	
MK 13	Chifinshi Village	42		Y	1715	C	浅井戸		Y	N	N (アクセス不可)	

ムピカ郡計画対象サイト数／要請サイト数 21／45

凡例	
調査対象	Y: 調査実施済み N: 調査キャンセル
アクセス	A: 年間を通じてアクセス可 B: 乾期のみアクセス可 C: 年間を通じてアクセス不可
住民の意思	Y: 新規給水施設の管理に対する意思有り N: 新規給水施設の管理に対する意思無し
他案件との重複	Y: 他の類似案件とサイトの重複有り N: サイトの重複無し
評価	Y: 本計画対象サイト N: 本計画対象から除外

## チンサリ郡

Site No.	サイト名	優先順位 (D-WASHE)	優先順位 (採用)	スクリーニング結果								統込み
				調査対象	人口 >100	アクセス	既存給水環境 主要な既存 水源	既存給水環境 その他の利用可能 な水源	住民の 意思	他案件 との重複	評価	
CH 4	Kalela Village 1	1	1	Y	1000	A	川	浅井戸	Y	N	Y	Y
CH 21	Kantimba School	2	2	Y	272	A	湧水	川	Y	N	Y	Y
CH 30	Kalisha School	6	3	Y	510	A	川		Y	N	Y	Y
CH 24	Musonko School	8	4	Y	272	B	池		Y	N	Y	Y
CH 22	Vitondo School	9	5	Y	229	A	湧水		Y	N	Y	Y
CH 6	Nambuluma Village	10	6	Y	575	A	浅井戸	川、深井戸	Y	N	Y	Y
CH 27	Kapashi Village	12	7	Y	574	B	川	池	Y	N	Y	Y
CH 31	Shimwalule School	13	8	Y	300	A	手掘り穴		Y	N	Y	Y
CH 33	Chipunga School	14	9	Y	238	A	川		Y	N	Y	Y
CH 10	Kalela Village 2	15	10	Y	1000	A	川	浅井戸	Y	N	Y	Y
CH 34	Mupeka School	16	11	Y	200	A	川		Y	N	Y	Y
CH 16	Mungulube School	17	12	Y	315	A	手掘り穴		Y	N	Y	Y
CH 14	Sele School	18	13	Y	211	A	手掘り穴		Y	N	Y	Y
CH 13	Chinkalanga School	19	14	Y	287	A	川		Y	N	Y	Y
CH 9	Chabala Village	21	15	Y	400	A	浅井戸		Y	N	Y	Y
CH 7	Mulanga Village	22	16	Y	776	A	湧水	公共水栓	Y	N	Y	Y
CH 11	Chibesakunda School	23	17	Y	600	A	用水路	川、浅井戸	Y	N	Y	Y
CH 12	Kabangama School	24	18	Y	327	A	川		Y	N	Y	Y
CH 19	Mwalala School	25	19	Y	500	A	川		Y	N	Y	Y
CH 18	Chibesa School	26	20	Y	348	A	川		Y	N	Y	Y
CH 26	Mukwikile Palace	28	21	Y	125	A	手掘り穴	川、浅井戸	Y	N	Y	Y
CH 29	Kapisha School	29	22	Y	231	A	川		Y	N	Y	Y
CH 32	Cheswa School	30	23	Y	270	A	手掘り穴		Y	N	Y	Y
CH 1	Mubanga Village	31	24	Y	568	A	川		Y	N	Y	Y
CH 3	Musanya School	32	25	Y	267	A	川	浅井戸	Y	N	Y	Y
CH 15	Lubwa Village	33	26	Y	800	A	手掘り穴	池	Y	N	Y	Y
CH 2	Mpyanavwalya Village	34	27	Y	700	A	手掘り穴		Y	N	Y	Y
CH 36	Chilunda School	3	28	Y	370	A	浅井戸		Y	N	Y	
CH 5	Lubu Scheme	5	29	Y	216	A	浅井戸	川	Y	N	Y	
CH 28	Mukungwa School	7	30	Y	230	A	川		Y	N	Y	
CH 17	Poya School	11	31	Y	237	A	川		Y	N	Y	
CH 8	Musapa Village	20	32	Y	310	A	川		Y	N	Y	
CH 23	Matumbo Village	27	33	Y	2150	A	川	浅井戸	Y	N	Y	
CH 25	Choshi Village	35	34	Y	3000	A	浅井戸	公共水栓	Y	N	Y	
CH 20	Chandamali Village	36	35	Y	2000	A	公共水栓	浅井戸	Y	N	Y	
CH 35	Bwinambo School	4		N					Y	N	N (調査対象外)	

チンサリ郡計画対象サイト数／要請サイト数

27／36

### 凡例

調査対象	Y: 調査実施済み N: 調査キャンセル
アクセス	A: 年間を通じてアクセス可 B: 乾期のみアクセス可 C: 年間を通じてアクセス不可
住民の意思	Y: 新規給水施設の管理に対する意思有り N: 新規給水施設の管理に対する意思無し
他案件との重複	Y: 他の類似案件とサイトの重複有り N: サイトの重複無し
評価	Y: 本計画対象サイト N: 本計画対象から除外

イソカ郡

Site No.	サイト名	優先順位 (D-WASHE)	優先順位 (採用)	スクリーニング結果								絞込み 保健・水関連住民組織設立の経験
				調査対象	人口 >100	アクセス	既存給水環境		住民の意思	他案件との重複	評価	
							主要な既存水源	その他利用可能な水源				
IS_17	Katanga Village	1	1	Y	1803	A	川		Y	N	Y	Y
IS_28	Muyombe Village A	3	2	Y	1209	B	手掘り穴	川、浅井戸	Y	N	Y	Y
IS_27	Thendere Basic School	6	3	Y	900	A	川		Y	N	Y	Y
IS_26	Thendere RHC	7	4	Y	200	A	浅井戸		Y	N	Y	Y
IS_43	Mulekatembo	11	5	Y	200	A	川		Y	N	Y	Y
IS_39	Itontela Village	12	6	Y	1000	A	手掘り穴		Y	N	Y	Y
IS_41	Nachisitu Village	14	7	Y	500	B	湧水	浅井戸	Y	N	Y	Y
IS_5	Mulamba	17	8	Y	260	A	川		Y	N	Y	Y
IS_2	Kafwimbi C	24	9	Y	1000	A	深井戸	浅井戸	Y	N	Y	Y
IS_21	Mutukumbi	26	10	Y	2000	A	浅井戸		Y	N	Y	Y
IS_11	Namisuku (Kalungu)	27	11	Y	1676	A	川	浅井戸	Y	N	Y	Y
IS_31	Sansamwenje Village	28	12	Y	230	A	浅井戸	深井戸	Y	N	Y	Y
IS_38	Mulungwizi Village	30	13	Y	674	B	川	浅井戸	Y	N	Y	Y
IS_34	Kawenga	34	14	Y	1000	A	公共水栓		Y	N	Y	Y
IS_32	Kantensha (Yazaza)	38	15	Y	130	B	川	浅井戸	Y	N	Y	Y
IS_12	Mwaiseni Village A	39	16	Y	200	A	川	浅井戸、深井戸	Y	N	Y	Y
IS_42	Chimungoto Village	2	17	Y	600	A	浅井戸	手掘り穴	Y	N	Y	
IS_1	Wenela	4	18	Y	784	A	川	手掘り穴	Y	N	Y	
IS_16	Tubale	5	19	Y	200	B	川		Y	N	Y	
IS_33	Sichinga (Choma) Village	8	20	Y	112	A	浅井戸	手掘り穴	Y	N	Y	
IS_3	Kapembe	9	21	Y	157	A	湧水	手掘り穴、川、浅井戸	Y	N	Y	
IS_13	Chanama	10	22	Y	350	B	川		Y	N	Y	
IS_9	Mweni Mpangala	13	23	Y	2500	B			Y	N	Y	
IS_7	Mupapa	16	24	Y	215	B	川		Y	N	Y	
IS_20	Lualizi	20	25	Y	900	B	川		Y	N	Y	
IS_6	Chitete Village	21	26	Y	560	A	川	浅井戸、深井戸	Y	N	Y	
IS_24	Nyengo Village	22	27	Y	177	A	川		Y	N	Y	
IS_4	Ntumbi	23	28	Y	105	A	浅井戸		Y	N	Y	
IS_18	Chuwi	32	29	Y	900	A	川		Y	N	Y	
IS_14	Chiwanda Village	33	30	Y	600	A	川		Y	N	Y	
IS_22	Noa's Village	35	31	Y	180	A	手掘り穴		Y	N	Y	
IS_23	Kosamu Village	36	32	Y	402	A	浅井戸		Y	N	Y	
IS_29	Chinyansi Village	37	33	Y	1008	A	湧水	川、湿地の溜り水	Y	N	Y	
IS_40	Mwaiseni Village C	40	34	Y	200	A	川	浅井戸、深井戸	Y	N	Y	
IS_15	Kapililonga	41	35	Y	375	A	浅井戸	深井戸	Y	N	Y	
IS_19	Mwembe	31		Y	116	A	深井戸	公共水栓	Y	N	N(既存給水施設で十分)	
IS_36	Zebedia Village	43		Y	169	A	深井戸	浅井戸	Y	N	N(既存給水施設で十分)	
IS_37	Namyala	42		Y	355	A	深井戸	手掘り穴	Y	N	N(既存給水施設で十分)	
IS_8	Mweniwisi	15		N			川		Y	N	N(調査対象外)	
IS_10	Mweniwisi School	18		N			浅井戸	川	Y	N	N(調査対象外)	
IS_30	Chipokoso Village	25		N					Y	N	N(調査対象外)	
IS_25	Sichitambule Village	19		Y	80	A	浅井戸		Y	N	N(人口少)	
IS_35	Kalimwitengo	29		Y	124	C	浅井戸		Y	N	N(アクセス不可)	

イソカ郡計画対象サイト数／要請サイト数

16／43

凡例

- 調査対象 Y: 調査実施済み N: 調査キャンセル  
 アクセス A: 年間を通じてアクセス可 B: 乾期のみアクセス可 C: 年間を通じてアクセス不可  
 住民の意思 Y: 新規給水施設の管理に対する意思有り N: 新規給水施設の管理に対する意思無し  
 他案件との重複 Y: 他の類似案件とサイトの重複有り N: サイトの重複無し  
 評価 Y: 本計画対象サイト N: 本計画対象から除外

## ナコンデ郡

Site No.	サイト名	優先順位 (D-WASHE)	優先順位 (採用)	スクリーニング結果								絞込み 保健・水関連住民組織設立の経験
				調査対象	人口 >100	アクセス	既存給水環境 主要な既存水源	既存給水環境 その他の利用可能な水源	住民の意思	他案件との重複	評価	
NA_35	Chapanya School	1	1	Y	300	A	湧水	川	Y	N	Y	Y
NA_36	Mwanga School	2	2	Y	219	A	湧水		Y	N	Y	Y
NA_9	Mipulya School	3	3	Y	320	A	川		Y	N	Y	Y
NA_2	Kawele School	4	4	Y	232	A	川		Y	N	Y	Y
NA_14	Nankungulu School	6	5	Y	175	A	手掘り穴		Y	N	Y	Y
NA_15	Chisambwe School	7	6	Y	150	B	浅井戸		Y	N	Y	Y
NA_27	Chitambi Village	9	7	Y	300	A	浅井戸	湿地の溜り水	Y	N	Y	Y
NA_19	Shemu RHC	10	8	Y	108	B	浅井戸		Y	N	Y	Y
NA_12	Uzinji School	11	9	Y	243	B	湧水		Y	N	Y	Y
NA_21	Lukumba Village	13	10	Y	400	A	湿地の溜り水		Y	N	Y	Y
NA_23	Mutachi Village	16	11	Y	647	B	浅井戸		Y	N	Y	Y
NA_25	Lyuchi Village	17	12	Y	465	A	浅井戸		Y	N	Y	Y
NA_28	Musesengoma Village	18	13	Y	107	A	浅井戸		Y	N	Y	Y
NA_29	Mwanga Village	19	14	Y	431	A	川		Y	N	Y	Y
NA_33	Chozi	20	15	Y	950	A	深井戸		Y	N	Y	Y
NA_1	Nakakola Village (A)	21	16	Y	1000	A	川	浅井戸	Y	N	Y	Y
NA_3	Kandalala Village	22	17	Y	192	A	手掘り穴		Y	N	Y	Y
NA_4	Kawele Village	23	18	Y	800	A	浅井戸	湧水	Y	N	Y	Y
NA_6	Nega (A)	25	19	Y	324	A	浅井戸	湧水	Y	N	Y	Y
NA_11	Isasa Village	28	20	Y	170	A	川	浅井戸	Y	N	Y	Y
NA_8	Mayembe Village	29	21	Y	309	A	浅井戸	深井戸	Y	N	Y	Y
NA_30	Izuwa Village (B)	32	22	Y	700	A	手掘り穴	浅井戸	Y	N	Y	Y
NA_32	Nkasichila Village	33	23	Y	1876	A	手掘り穴	浅井戸、深井戸	Y	N	Y	Y
NA_34	Muli Village	34	24	Y	560	A	川	手掘り穴	Y	N	Y	Y
NA_13	Chiwale school	5	25	Y	135	A	浅井戸		Y	N	Y	
NA_17	Yolo Community School	12	26	Y	240	A	川	浅井戸	Y	N	Y	
NA_22	Ilenga Village	14	27	Y	105	B	川		Y	N	Y	
NA_24	Kazembe Village	15	28	Y	425	B	川	手掘り穴	Y	N	Y	
NA_5	Burton Village	24	29	Y	1115	A	川		Y	N	Y	
NA_7	Kasakalabwe Village	26	30	Y	207	A	川		Y	N	Y	
NA_26	Musanka Village	31	31	Y	100	A	浅井戸		Y	N	Y	
NA_31	Chinsambwe Village	35	32	Y	170	A	手掘り穴	浅井戸	Y	N	Y	
NA_16	Kazembe School	8		N					Y	N	N(調査対象外)	
NA_20	Kalandra	30		Y	65	A	川	手掘り穴、池	Y	N	N(人口少)	
NA_18	Musesengoma School	36		Y	360	A	深井戸		Y	N	N(既存給水施設で十分)	
NA_10	Nachipeta A	27		Y	260	A	湧水	手掘り穴、浅井戸、深井戸	Y	N	N(既存給水施設で十分)	

ナコンデ郡計画対象サイト数／要請サイト数

24／36

### 凡例

調査対象 Y: 調査実施済み N: 調査キャンセル

アクセス A: 年間を通じてアクセス可 B: 乾期のみアクセス可 C: 年間を通じてアクセス不可

住民の意思 Y: 新規給水施設の管理に対する意思有り N: 新規給水施設の管理に対する意思無し

他案件との重複 Y: 他の類似案件とサイトの重複有り N: サイトの重複無し

評価 Y: 本計画対象サイト N: 本計画対象から除外

ムバラ郡

Site No.	サイト名	優先順位 (D-WASHE)	優先順位 (採用)	スクリーニング結果								絞込み 保健・水関連 住民組織設立 の経験
				調査対 象	人口 >100	アクセス	既存給水環境		住民の 意思	他案件と の重複	評価	
主要な既存 水源		その他利用可 能な水源										
MB 7	Musipazi Village	1	1	Y	400	A	湧水		Y	N	Y	Y
MB 6	Musipazi School	2	2	Y	168	A	湧水		Y	N	Y	Y
MB 8	Mpunga Village	3	3	Y	894	A	川		Y	N	Y	Y
MB 45	Makala Village	4	4	Y	431	A	川		Y	N	Y	Y
MB 48	Kakonde Village	5	5	Y	500	A	湧水		Y	N	Y	Y
MB 52	Kavumbo School	7	6	Y	564	A	手掘り穴	川	Y	N	Y	Y
MB 28	Vimbuli Village	8	7	Y	720	A	川	手掘り穴	Y	N	Y	Y
MB 31	John Chivuta School	9	8	Y	176	B	川		Y	N	Y	Y
MB 25	Kamyanga Village	10	9	Y	600	A	川		Y	N	Y	Y
MB 24	Namukale Village	11	10	Y	436	B	湧水		Y	N	Y	Y
MB 39	Moses School	13	11	Y	285	A	浅井戸	川	Y	N	Y	Y
MB 42	Kalala Village	16	12	Y	400	A	用水路	川	Y	N	Y	Y
MB 12	Mulowezi Village	17	13	Y	355	A	川	浅井戸	Y	N	Y	Y
MB 40	Moses Village	19	14	Y	2400	A	川		Y	N	Y	Y
MB 2	Njelesani Village	24	15	Y	800	A	川		Y	N	Y	Y
MB 46	Kati Village	25	16	Y	630	A	湧水	手掘り穴	Y	N	Y	Y
MB 37	Mfwambo School	27	17	Y	256	B	湧水		Y	N	Y	Y
MB 36	David Chikoti Village	28	18	Y	400	A	湧水	浅井戸	Y	N	Y	Y
MB 16	Songolo Village	29	19	Y	426	A	手掘り穴	川、浅井戸	Y	N	Y	Y
MB 29	Mambwe School	30	20	Y	603	A	公共水栓	浅井戸、深井戸	Y	N	Y	Y
MB 14	Rueben School	31	21	Y	280	A	川	手掘り穴	Y	N	Y	Y
MB 26	Chimula Village	33	22	Y	900	A	手掘り穴		Y	N	Y	Y
MB 4	Zombe School	37	23	Y	324	A	浅井戸	湧水	Y	N	Y	Y
MB 5	Chupa Village	38	24	Y	210	A	手掘り穴		Y	N	Y	Y
MB 43	Isanya Village	43	25	Y	2200	A	深井戸		Y	N	Y	Y
MB 47	Londe Village	46	26	Y	300	A	浅井戸	深井戸	Y	N	Y	Y
MB 3	Mulunda Village	48	27	Y	202	A	浅井戸	手掘り穴	Y	N	Y	Y
MB 53	Chileshya School	49	28	Y	306	A	手掘り穴		Y	N	Y	Y
MB 30	Nshindano School	50	29	Y	150	B	手掘り穴		Y	N	Y	Y
MB 33	Kalekwa Village	52	30	Y	1160	B	浅井戸	手掘り穴	Y	N	Y	Y
MB 32	Mwila Village	53	31	Y	400	A	浅井戸		Y	N	Y	Y
MB 51	Mindolo Village	6	32	Y	340	A	手掘り穴		Y	N	Y	
MB 13	Kaziwe School	12	33	Y	108	B	湧水		Y	N	Y	
MB 20	Muwambezi Chilino Village	14	34	Y	665	A	川		Y	N	Y	
MB 22	Chinenke Village	15	35	Y	700	A	川		Y	N	Y	
MB 41	Sume Village	18	36	Y	402	A	手掘り穴		Y	N	Y	
MB 50	Chasha Village	20	37	Y	315	A	川		Y	N	Y	
MB 23	Kedricks Katipa Village	21	38	Y	250	A	川		Y	N	Y	
MB 1	Chiyanga School	23	39	Y	415	A	川	浅井戸	Y	N	Y	
MB 44	Kanyika Village	26	40	Y	324	A	川		Y	N	Y	
MB 27	Chimula School	34	41	Y	224	A	手掘り穴		Y	N	Y	
MB 18	Chipanda Village	35	42	Y	250	B	川		Y	N	Y	
MB 19	Kaponda Village	36	43	Y	112	A	湧水		Y	N	Y	
MB 34	Elon Village	39	44	Y	238	A	手掘り穴	浅井戸	Y	N	Y	
MB 11	Lukwesa Village	40	45	Y	304	A	浅井戸		Y	N	Y	
MB 17	Nakaponda Village	41	46	Y	135	A	湧水		Y	N	Y	
MB 35	Lobo Village	42	47	Y	210	A	川		Y	N	Y	
MB 10	Musekelele Village	44	48	Y	192	A	手掘り穴	溝地の灌漑、 深井戸	Y	N	Y	
MB 9	Masamba Village	45	49	Y	345	A	川	浅井戸	Y	N	Y	
MB 49	Muntonga Village	47	50	Y	700	A	川	手掘り穴、浅井 戸、湧水	Y	N	Y	
MB 38	Mwamba School	51	51	Y	302	A	浅井戸		Y	N	Y	
MB 21	Mwambezi Kawama Village	22		Y	376	A	深井戸	浅井戸	Y	N	N(既存給水施設で十分)	
MB 15	Mwenyi School	32		Y	175	C	手掘り穴		Y	N	N(アクセス不可)	

ムバラ郡計画対象サイト数／要請サイト数

31／53

凡例

調査対象	Y: 調査実施済み N: 調査キャンセル
アクセス	A: 年間を通じてアクセス可 B: 乾期のみアクセス可 C: 年間を通じてアクセス不可
住民の意思	Y: 新規給水施設の管理に対する意思有り N: 新規給水施設の管理に対する意思無し
他案件との重複	Y: 他の類似案件とサイトの重複有り N: サイトの重複無し
評価	Y: 本計画対象サイト N: 本計画対象から除外

## ムブルング郡

Site No.	サイト名	優先順位 (D-WASHE)	優先順位 (採用)	スクリーニング結果								絞込み 保健・水関 連住民組織 設立の経験
				調査対 象	人口 >100	アクセス	既存給水環境		住民の 意思	他案件 との重 複	評価	
							主要な既存 水源	その他利用可 能な水源				
ML_20	Muswilo	1	1	Y	530	A	川		Y	N	Y	Y
ML_25	Katula	2	2	Y	192	A	川		Y	N	Y	Y
ML_30	Makola	3	3	Y	284	A	用水路		Y	N	Y	Y
ML_40	Mwanakatwe	4	4	Y	266	A	川		Y	N	Y	Y
ML_29	Isoko	5	5	Y	320	A	川		Y	N	Y	Y
ML_43	Kasakalawe	7	6	Y	4800	B	湧水		Y	N	Y	Y
ML_38	Mupata	9	7	Y	6400	A	川	深井戸	Y	N	Y	Y
ML_42	Musende	11	8	Y	750	A	公共水栓	深井戸	Y	N	Y	Y
ML_24	Patrick	13	9	Y	380	A	用水路		Y	N	Y	Y
ML_23	Chitinta	14	10	Y	370	A	川		Y	N	Y	Y
ML_41	Kapoko	15	11	Y	680	B	湧水		Y	N	Y	Y
ML_17	Chilwa	16	12	Y	2400	B	川		Y	N	Y	Y
ML_15	Jecap	21	13	Y	2220	A	川	浅井戸	Y	N	Y	Y
ML_12	Kabamba	23	14	Y	500	B	川		Y	N	Y	Y
ML_13	Kopeka	25	15	Y	4815	B	川		Y	N	Y	Y
ML_6	Chitimbwia RHC	27	16	Y	1380	A	川		Y	N	Y	Y
ML_8	Chikonde	29	17	Y	150	A	川		Y	N	Y	Y
ML_5	Mutemfuma	35	18	Y	270	A	川		Y	N	Y	Y
ML_26	Mukaka	36	19	Y	150	A	川		Y	N	Y	Y
ML_35	Kasansala	39	20	Y	514	A	川		Y	N	Y	Y
ML_27	Mululwe	41	21	Y	1000	A	川		Y	N	Y	Y
ML_31	Chinakila	42	22	Y	3000	A	川		Y	N	Y	Y
ML_33	Mulilanondo	43	23	Y	425	A	浅井戸		Y	N	Y	Y
ML_37	Kasasa	8	24	Y	1200	B	手掘り穴		Y	N	Y	
ML_39	Posa	10	25	Y	504	B	川	公共水栓	Y	N	Y	
ML_11	Shimwalota	22	26	Y	170	B	川		Y	N	Y	
ML_10	Ntema	24	27	Y	116	B	川		Y	N	Y	
ML_21	Kalongola	26	28	Y	170	B	手掘り穴	湧水	Y	N	Y	
ML_18	Chaulu	28	29	Y	370	A	川		Y	N	Y	
ML_2	Kambole	30	30	Y	150	B	川		Y	N	Y	
ML_7	Kasita	32	31	Y	630	A	川		Y	N	Y	
ML_4	Lemba 1	33	32	Y	200	A	手掘り穴		Y	N	Y	
ML_3	Kakolo	34	33	Y	357	A	湧水		Y	N	Y	
ML_19	Mengo	37	34	Y	360	B	川		Y	N	Y	
ML_9	Kasusu	38	35	Y	250	A	川		Y	N	Y	
ML_36	Kaunda	40	36	Y	115	B	川		Y	N	Y	
ML_1	Kamba	31		Y	170	B	深井戸		Y	N	N(既存給水施設 で十分)	
ML_14	Simoché	6		Y	531	C	湧水	川、浅井戸	Y	N	N(アクセス不可)	
ML_28	Kaizya	12		Y	585	C	川		Y	N	N(アクセス不可)	
ML_16	Kasasi	20		Y	333	C	浅井戸	川	Y	N	N(アクセス不可)	
ML_22	Chibote	17		Y	240	C	川		Y	N	N(アクセス不可)	
ML_32	Vyamba	19		Y	500	C	浅井戸		Y	N	N(アクセス不可)	
ML_34	Mungula	18		Y	6400	C	川		Y	N	N(アクセス不可)	

ムブルング郡計画対象サイト数／要請サイト数

23／43

### 凡例

- 調査対象 Y: 調査実施済み N: 調査キャンセル  
 アクセス A: 年間を通じてアクセス可 B: 乾期のみアクセス可 C: 年間を通じてアクセス不可  
 住民の意思 Y: 新規給水施設の管理に対する意思有り N: 新規給水施設の管理に対する意思無し  
 他案件との重複 Y: 他の類似案件とサイトの重複有り N: サイトの重複無し  
 評価 Y: 本計画対象サイト N: 本計画対象から除外

## ルウイング郡

Site No.	サイト名	優先順位 (D-WASHE)	優先順位 (採用)	スクリーニング結果							絞込み 保健・水関 連住民組織 設立の経験	
				調査対 象	人口 >100	アクセス	既存給水環境 主要な既存 水源	その他の利用可能 な水源	住民の 意思	他案件 との重 複		
LU 40	Kabombo School	1	1	Y	191	A	浅井戸	池	Y	N	Y	Y
LU 25	Chabula School	2	2	Y	274	A	手掘り穴		Y	N	Y	Y
LU 32	Katuta RHC	3	3	Y	360	A	浅井戸	手掘り穴、深井戸	Y	N	Y	Y
LU 28	Lundu School	4	4	Y	520	A	湧水	浅井戸	Y	N	Y	Y
LU 9	Mpasa School	5	5	Y	223	A	手掘り穴		Y	N	Y	Y
LU 12	Chifwile School	6	6	Y	250	A	湧水	手掘り穴、浅井戸	Y	N	Y	Y
LU 16	Luena Clinic	8	7	Y	200	A	川	浅井戸	Y	N	Y	Y
LU 36	Malekani School	9	8	Y	236	B	浅井戸	手掘り穴	Y	N	Y	Y
LU 7	Chitwa School	12	9	Y	126	A	湧水	手掘り穴	Y	N	Y	Y
LU 8	Mucheleka School <small>Chimba Community</small>	13	10	Y	361	A	湧水	手掘り穴、深井戸	Y	N	Y	Y
LU 10	School	14	11	Y	348	A	川	手掘り穴、湧水	Y	N	Y	Y
LU 30	Mwando HP	15	12	Y	150	A	手掘り穴		Y	N	Y	Y
LU 21	Kabangala School	16	13	Y	221	A	川		Y	N	Y	Y
LU 2	Saili	17	14	Y	405	A	用水路	浅井戸	Y	N	Y	Y
LU 19	Washeni School	18	15	Y	216	A	浅井戸	手掘り穴	Y	N	Y	Y
LU 14	Misambula School	19	16	Y	188	A	手掘り穴		Y	N	Y	Y
LU 44	Sande Village	20	17	Y	731	A	浅井戸	湧水	Y	N	Y	Y
LU 42	Kapoma Village	21	18	Y	240	A	川	浅井戸、湧水	Y	N	Y	Y
LU 33	Bulambo School	22	19	Y	211	A	手掘り穴		Y	N	Y	Y
LU 15	Kandata School	23	20	Y	234	A	湧水	手掘り穴、湧水	Y	N	Y	Y
LU 18	Nsolo School	24	21	Y	106	A	手掘り穴	浅井戸	Y	N	Y	Y
LU 29	Nsombo Village	25	22	Y	931	A	川	浅井戸	Y	N	Y	Y
LU 26	Mwando School	26	23	Y	200	A	手掘り穴		Y	N	Y	Y
LU 41	Kaputu Village	27	24	Y	350	A	川		Y	N	Y	Y
LU 37	Chimpama School	29	25	Y	231	A	手掘り穴		Y	N	Y	Y
LU 39	Kansasa School	30	26	Y	292	A	手掘り穴	浅井戸	Y	N	Y	Y
LU 3	Paundi	32	27	Y	200	A	浅井戸	手掘り穴	Y	N	Y	Y
LU 11	Katuta Village	34	28	Y	400	A	手掘り穴	深井戸	Y	N	Y	Y
LU 24	Mumba Village	35	29	Y	394	A	手掘り穴	浅井戸	Y	N	Y	Y
LU 31	Chepeshi Village	37	30	Y	123	A	手掘り穴	浅井戸	Y	N	Y	Y
LU 27	Shindaila Village	38	31	Y	275	A	川		Y	N	Y	Y
LU 6	Mulata School	42	32	Y	286	A	手掘り穴		Y	N	Y	Y
LU 34	Chambo School	43	33	Y	226	B	手掘り穴		Y	N	Y	Y
LU 17	Mfungwe School	7	34	Y	368	A	浅井戸	手掘り穴	Y	N	Y	
LU 43	Lwenge School	10	35	Y	336	A	川		Y	N	Y	
LU 20	Chibofwe	11	36	Y	455	A	湧水	浅井戸	Y	N	Y	
LU 5	Kapisha	31	37	Y	1124	A	川	手掘り穴、深井戸	Y	N	Y	
LU 38	Tolopa Village	33	38	Y	360	A	手掘り穴		Y	N	Y	
LU 22	Chakaba Village	39	39	Y	360	B	浅井戸		Y	N	Y	
LU 23	Malaya Village	40	40	Y	210	B	浅井戸		Y	N	Y	
LU 1	Chanda Chipalo	41	41	Y	432	A	浅井戸		Y	N	Y	
LU 35	Ndalama Village	44	42	Y	280	B	浅井戸		Y	N	Y	
LU 4	Isandulula	36		Y	900	A	浅井戸	手掘り穴、湧水	Y	Y	N(他の開発計画 と重複)	
LU 13	Mukanga School	28		Y	234	B	深井戸		Y	N	N(既存給水施設 で十分)	

ルウイング郡計画対象サイト数／要請サイト数

33／44

### 凡例

- 調査対象 Y: 調査実施済み N: 調査キャンセル  
 アクセス A: 年間を通じてアクセス可 B: 乾期のみアクセス可 C: 年間を通じてアクセス不可  
 住民の意思 Y: 新規給水施設の管理に対する意思有り N: 新規給水施設の管理に対する意思無し  
 他案件との重複 Y: 他の類似案件とサイトの重複有り N: サイトの重複無し  
 評価 Y: 本計画対象サイト N: 本計画対象から除外

## 資8-5 ソフトコンポーネント活動に係るザンビア国政府負担経費内訳

	活動内容	負担経費 (K)	備考
活動1	プロジェクトの導入及び郡別実施計画の策定	20,244,000	実施機関カウンターパート燃料費・宿泊手当、D-WASHE参加者日当
活動2	ポンプ修理工の養成を担当するD-WASHE指導員の訓練	5,206,000	P-WASHEメンバー燃料費・宿泊手当、D-WASHE参加者日当
活動3-1)	Sub-WASHE要員に対する村落レベルでの住民参加促進に係る活動のアプローチおよび手法の確認	1,225,000	D-WASHE指導員日当
活動3-3)、4-3)	Sub-WASHE要員（開発普及員）およびポンプ修理工による村落レベルでの実践を通じた技術修得状況のモニタリング・評価	18,095,000	D-WASHEタスクフォース・メンバー日当
活動4-1)	ポンプ修理工に対するハンド・ポンプ付深井戸給水施設の修理・維持管理に関する技術訓練：技術の導入	2,450,000	D-WASHE指導員日当
活動5	活動プログラムの実績及び効果の評価	7,487,000	実施機関カウンターパート燃料費・宿泊手当、P-WASHEメンバー宿泊手当、D-WASHE参加者日当
合計		<b>54,707,000</b>	