

資 8-2 社会状況調査の結果

8-2-1 調査の目的

社会状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 ケ所 (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 ケ所である)	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 ¹
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 サイトでは社会状況調査の実施を見合わせる事となった。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。

¹ プロジェクトの最終受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
ムピカ	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
イツカ	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
ナコンデ	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 Village
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
ムブルンゲ	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

ルウイング	LU3 Paundi LU9 Mpsa 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	ムプルング	ルウイング	
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	ムプルング	ルウイング	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	ムピカ	チンサリ	イソカ	ナコンデ	ムバラ	ムプルング	ルウイング	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	ムピカ	チンサリ	イソカ	ナコンデ	ムバラ	ムプルング	ルウイング	全郡
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患の季節変動（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	000 000 000	0000 0000 00	0							00	000
主要水源の水量		00	000	0000 0	000 000 0	000 000	000 0	00	0				
主要疾患 の罹患状 況	下痢				000 0	000 00	000 000	000 000 000	000 000 000	0000 0000 0000	00000 00000 0000		
	住血吸虫 症	000	000 0	0000	000 00								
	マラリア	00000 0	000 000	0000 0000	000 000 000 0	000 000 000	000 000	000 0	000 000	0000 00	00000	0000 00	0000 0000
	疥癬	00000 0000	000 000 000 0	0000 0000	000 000 0	000 000	000 0	000 0	000 0	0000 0	00000	0000 00	0000 0000

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

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。

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

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 Not accessible	Accessible only in dry season			
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	Acceptable	Bad	Salty Muddy
F-4.	How is quantity of water?	Sufficient Seasonal available month (_____) Not sufficient			
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 Drainage Wind mill	Parapet Soak-away Submersible Pump	Rope/ Chain
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 [6] Separated
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 [2] Seasonal [3] Not sufficient throughout a year																								
B-8.	If the answer to B-7 is [2] Seasonal, which month is the water available?	<table border="1"> <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><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><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															
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 [2] 15-30 minutes [3] 30-60 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 [2] 15-30 minutes [3] 30-60 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 [2] twice a day [3] 3 times a day [4] Others (specify _____)																								
B-13.	What kind of vessel does your household use to fetch and carry water?	[1] Container with a lid [2] Container without a lid [3] Bucket with a lid [4] Bucket without a lid [5] Wash basin [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 [2] Adult women [3] Boy child [4] Girl child [5] Water vendors [6] Others (Specify _____)																								
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 [2] Stream [3] Pond [4] Dambo [5] Dug well [6] Borehole [7] Spring [8] Dam [9] Others (Specify _____)																								
B-19.	Could you briefly describe problems you are facing related to present water supply condition?	_____																								

サンプル世帯調査用質問票

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 rack
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	[2] Nobody	[3] Others (Specify _____)
E-6.	Who is responsible for repairs of the water facility when it breaks down?	[1] Water committee	[2] District officers	[3] Nobody [4] Others (Specify _____)
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	[2] sand [3] crushed stone [4] poles [5] Others (_____)
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	[2] Cattle rearing	[3] Fishing	[4] Trading	[5] Piece work	[6] Hand craft	[7] Others (_____)					
F-2.	When can you get cash income in a year?	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	[]	[2] Adult women	[]	[3] Boy child	[]	[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) ムプルング郡
- (7) ルウィング

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							評価	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		
			主要な既存水 源		その他利用可能 な水源							
MK 22	Malambwa 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	Munderwa 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								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				
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

インカ郡

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								評価	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			
							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	Chuwu	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)	
イン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)	調査対象	人口 >100	アクセス	スクリーニング結果					評価	絞り込み 保健・水関連住民組織 設立の経験
							既存給水環境		住民の 意思	他案件 との重複			
							主要な既存水 源	その他利用可能 な水源					
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	Kalanda	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)	調査対 象	人口 >100	アクセ ス	スクリーニング結果					評価	絞込み 保健・水関連 住民組織設立 の経験	
							既存給水環境		住民の 意思	他案件と の重複				
							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	Y		
MB 13	Kaziwe School	12	33	Y	108	B	湧水		Y	N	Y	Y		
MB 20	Muwambezi Chilino Village	14	34	Y	665	A	川		Y	N	Y	Y		
MB 22	Chinenke Village	15	35	Y	700	A	川		Y	N	Y	Y		
MB 41	Sume Village	18	36	Y	402	A	手掘り穴		Y	N	Y	Y		
MB 50	Chasha Village	20	37	Y	315	A	川		Y	N	Y	Y		
MB 23	Kedricks Katipa Village	21	38	Y	250	A	川		Y	N	Y	Y		
MB 1	Chiyanga School	23	39	Y	415	A	川	浅井戸	Y	N	Y	Y		
MB 44	Kanyika Village	26	40	Y	324	A	川		Y	N	Y	Y		
MB 27	Chimula School	34	41	Y	224	A	手掘り穴		Y	N	Y	Y		
MB 18	Chipanda Village	35	42	Y	250	B	川		Y	N	Y	Y		
MB 19	Kaponda Village	36	43	Y	112	A	湧水		Y	N	Y	Y		
MB 34	Elon Village	39	44	Y	238	A	手掘り穴	浅井戸	Y	N	Y	Y		
MB 11	Lukwesa Village	40	45	Y	304	A	浅井戸		Y	N	Y	Y		
MB 17	Nakaponda Village	41	46	Y	135	A	湧水		Y	N	Y	Y		
MB 35	Lobo Village	42	47	Y	210	A	川		Y	N	Y	Y		
MB 10	Musekelele Village	44	48	Y	192	A	手掘り穴	産地の溜り水、 深井戸	Y	N	Y	Y		
MB 9	Masamba Village	45	49	Y	345	A	川	浅井戸	Y	N	Y	Y		
MB 49	Muntonga Village	47	50	Y	700	A	川	手掘り穴、浅井 戸、湧水	Y	N	Y	Y		
MB 38	Mwamba School	51	51	Y	302	A	浅井戸		Y	N	Y	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

ムプルング郡

Site No.	サイト名	優先順位 (D-WASHE)	優先順位 (採用)	調査対象	人口 >100	アクセス	スクリーニング結果					評価	絞込み 保健・水関 連住民組織 設立の経験
							既存給水環境		住民の 意思	他案件 との重複			
							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	Chitimbwa 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	Simoche	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)	
ムプ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

ルウィング郡

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								評価	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			
							主要な既存 水源	その他利用可能 な水源					
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 Chimwa Community	13	10	Y	361	A	湧水	手掘り穴、浅井戸	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	Chepesi 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	Mulala 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 手掘り穴、浅井戸	Y	N	Y		
LU 5	Kapisha	31	37	Y	1124	A	川		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)		
ルウィ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	ポンプ以外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	54,707,000	