添付資料-８　　社会経済調査結果

1.　調査の実施方法

(1)　調査の目的

本調査の目的は、要請のあった給水施設建設が日本の無償資金協力として妥当であるかどうか検証することである。調査は要請書に記載された選定候補の全村落について実施され、各対象村落における、①井戸建設の必要性、及び、②井戸建設後の維持管理能力の確認を行うと共に、村落の面積・人口、生産活動等にかかる基礎的事項から、水源・水利用に関する項目、公共活動・コミュニケーションや井戸管理費の支払い意思等、建設後の施設維持管理の可能性に関する事項、保健衛生に対する住民の知識や認識に関する項目等、計 48 項目のアンケート調査を実施した。

(2)　調査方法

下表に示す通り、コミュニティリーダーへのアンケート調査に加え、これを補完し水需要や水代支払意志などを分析・比較するためにコミュニティリーダー等の代表者とのフォーカスグループディスカッションを 17 村落について実施した。インタビューによって、一般社会・経済状況、水需要及び井戸建設後の持続的維持管理の可能性を評価するとともに、ディスカッションにおける議論の観察から、水利用/需要状況の実態や支払意思の分析を試みた。アンケート調査については、現地情況から車輌でのアクセスが困難な村落については調査対象から除外したため、アンケート調査を実施した村落は 122 村落であった。

調査方法	対象	目的	調査者
A. アンケート調査 質問票に基づくコミュニティリーダーへのインタビュー(伝統的リーダー、行政リーダー)	122 村落	一般社会・経済状況、井戸建設の必要性や建設後の持続可能性を確認し、井戸建設対象村落の選定に反映する。	雇用したアンケート調査員
B. フォーカスグループディスカッション 伝統的リーダー、行政リーダー、女性代表からなるフォーカスグループとのディスカッション	17 村落	利用可能な水源の状況により、各郡で、水源状況が比較的良い、及び、非常に悪い村落を選定し、水需要や支払い意志などを分析・比較する。	社会経済調査/維持管理計画団員

フォーカスグループディスカッションを実施した 17 村落及びアンケート調査の結果一覧は添付の表に示す通りである。

(3)　質問表による調査

質問票の項目と対象村落選定のための評価基準は次に示すとおりである。

質問項目	選定基準	井戸選定の評価の視点
1.　井戸建設の効果/効率性/必要性		
① 村落周辺の水源の有無	A: 水源有り B: 無し C: かつて存在した	• 村落内、あるいは近接地に全く水源の無い村落は井戸建設の必要性が高い。 • 夏季の水源枯渇、あるいは夏季の水量不足が著しい村落は井戸建設の必要性が高い。
② 村落内の既存水源数	A: 無し B: 1 ヶ所 C: 2 ヶ所	• 村落内に全く水源の無い村落は井戸建設の必要性が高い。 • 既存のハンドポンプ付き井戸がある場合でも、村落人口と井戸建設必要数を考慮して選定する。

質問項目	選定基準	井戸選定の評価の視点
③ 既存水源のタイプ	A: ハンドホール B: 川/泉 C: ポンプ無し井戸 D: ポンプ付き井戸	• 夏季の渇水や水量不足が健著なハンドホールを水源とする村落は井戸建設の必要性が高い。 • 既存水源の維持管理システムが機能している場合は、井戸建設後の維持管理の実現可能性が高い。
④ 既存水源の維持管理システム	A: システムが有効に機能している。 B: システムはあるが、現在は 機能していない。 C: 既存のシステムは無い。	• 村落の共同施設の維持管理システムが存在する、あるいは有効な維持管理経験を持つ村落は住民による井戸の維持管理の可能性が高い。 • 既存水源の維持管理システムの内容、リーダー・管理者、住民間の規則や阻害要因等を分析し、持続可能性の高い村落を選定する。
⑤ 各戸から水源までの時間/片道	A: 1 時間以上(5 km 以上) B: 1 時間以下(2〜3km 程度) C: 30 分以下(1 km 以内)	• 水源まで片道１時間以上かかる場合は、井戸建設の必要性が高い。 • 水運搬は女性あるいは女児が担っている事、水運搬の回数と運搬量の分析を反映させる。
⑥ 既存水源の水量(特に夏季の不足状況)	A: 夏季は不足する。 B: 特に問題なし C: 年間を通じ、既存水源の水量は十分である。	• 既存水源で夏季に水量不足である村落には井戸建設の必要性は高い。
⑦ 既存水源の飲料水としての水質	A: 水質が低い。 B: 特に問題なし C: 水質は良い。	• 既存水源の水質が低い村落は井戸建設の必要性が高い。
⑧ 井戸建設のための水源開発の可能性(村落内で井戸建設予定地となり得る場所の数)	A: 可能性が高い(村落内に５ヶ所以上) B: 普通(村落内に 3〜4 ヶ所) C: 可能性は低い(村落内に２ヶ所以上)	• 井戸建設に関しての開発可能性についての住民の認識（地域の歴史や過去の経験による）に基づく。 • 水源の可能性に対する住民の認識を考慮し、井戸建設地の選定に反映させる。
⑨ 水運搬は誰が行っているか	A: 運搬者として子供が含まれている。 B: 成人女性 C: 成人男性	• 水源までの距離が遠く、運搬者として子供が含まれている場合は、井戸建設の必要性は高い。
2. 井戸の維持管理に関する持続可能性		
1) コミュニティの組織力および社会的状況		
① EPAR/PEC 又は郡行政機関との意思疎通	A: 良好な意思疎通を保っている。 B: 意志疎通のチャネルはあるが活発には機能していない。 C: 疎通が不十分である。	• EPAR/PEC 又は District 行政機関と良好な意思疎通チャネルを持つ村落は、井戸建設後の維持管理が容易であると考えられるため、井戸建設の優先順位は高い。
② コミュニティでの共同施設の維持管理の経験と既存の維持管理システム	A: 活発に活動している(多くの経験を持つ)。 B: システムはあるが、停滞している。 C: 維持管理のためのシステムは無い。	• コミュニティでの共同施設の維持管理の成功経験と活発な既存の維持管理システムがあれば、井戸の維持管理システムの形成に応用が可能と考えられる。 • あるいは既存システムが無くても、コミュニティ・リーダーシップが強固であれば維持管理の成功の可能性が高いと想定されるため、井戸建設への評価材料とする。 • 共同施設がどのように運営され、誰が管理の中心者か、住民に共有される規則や活動が停滞している場合の理由、等を定性的に分析し、井戸管理の持続可能性の評価へ反映させる。

質問項目	選定基準	井戸選定の評価の視点
③ コミュニティでのリーダーシップ	A: 行政リーダーとの意思疎通が良く、強いリーダーシップがある。 B: 伝統的リーダーのリーダーシップがある。 C: その他のリーダー	• コミュニティ・リーダーが強固な村落は水委員会の設置や水代の徴収等、井戸の維持管理の可能性が高いと判断されるため、井戸建設の優先順位は高い。
④ コミュニティグループ形成の経験	A: グループ活動の経験が多くあり、活発である。 B: いくつかの経験がある。 C: 経験が無い、または活発ではない。	• 活発なコミュニティ・グループ形成の経験がある場合は、維持管理(水委員会の設置・運営、労働や水代の支払い等)の素地があると考えられ、井戸建設後の優先順位は高い。
⑤ 村落内での住民参加による共同施設の建設・維持管理経験	A: 多くの経験がある。 B: いくつかの経験はあるが、十分ではない。あるいは継続的な管理活動には結びついていない。 C: 経験は無い。	• 村落で住民参加により共同施設を建設、維持管理を行った経験とノウハウがある場合、井戸建設時の労働提供や井戸の技術的維持管理が容易になると思われるため、井戸建設の選定の優先順位は高い。 • 経験が無い場合でも、その理由、将来の可能性やリーダーシップについての分析を行い、評価に反映させる。
⑥ 井戸建設後の住民による維持管理の可能性	A: 既に維持管理の経験があり成功の可能性が高い。 B: 維持管理の経験はあるが停滞している。 C: 維持ｕ管理の経験は無い。	• 住民による外部支援のプロジェクトの維持管理の類似経験の有無やその運営管理の経験がある場合、井戸建設の選定に反映させる。 経験が無い場合や、持続可能性が低いと想定される場合も、井戸の必要性、将来のリーダーシップ開発の可能性、代替的な運営管理計画等についても評価に反映させる。
2) 住民による支払いの可能性		
① 住民の水代の支払い意志	A: 相当あり 5,000M/月程度 B: あり C: 支払い意志は無い。	• 住民による井戸の維持管理を可能とする為にも、支払い意志の有無や強弱を井戸建設において、最も重要な選定基準の一つとする。 • 支払い意志が無い場合は対象から除外する。
②住民の支払い可能性	A: 2,000MT 以上。 B: 2,000MT 以下。 C: 支払いが不可能。	• 住民による井戸の維持管理を可能とする為に支払いが可能と返答した村落を井戸建設の選定対象とする。

2. 村落調査の結果及び考察

(1) フォーカスグループディスカッションの概要

フォーカスグループディスカッションはアンケート調査を実施した 122 村落から選定した 17 村落について実施した。ディスカッションの概要は次のとおりである。

1) 水源の現状と住民のニーズ

国家水政策においては 500 人あたり 1 井戸となっているが、今回の調査では井戸が皆無である村落が大半で、ほとんどの村落において利用されているのは手掘りのハンドホールあるいは小河川である。また、住民の水に対するニーズは、水源への距離の短縮が第1で、第2に水質さらに水量の順である。このことから、女性が主に担当している水汲みで、遠距離にある水源まで往復することに起因する過重な労働の軽減と安全な水に対する要求が高いことが裏付けられる。

2) 既存水源の水質と維持管理システム

ハンドホールは地表面に浅い穴を掘り、それより滲出する水の利用するという簡易な構造であるため、夏季の枯渇等により安定的な水量の確保が困難で、流入水による汚染等は免れない構造である。これらの問題があるにもかかわらず、工事が簡単で維持管理の

費用も要しないことからハンドホールが広く利用されているのが現状である。しかし、水質の問題やそれに起因する疾病の問題については、住民も認識しており改善が望まれている。調査結果及び統計資料からも、ザンベジア州における下痢やコレラの罹患率の高いことが示されており、水源の確保とともにPECアニメータ活動の一部としての住民に対する衛生教育は急務の課題といえる。

3) 世帯収入

家族あたりの世帯収入は30,000～20,0000Mt/月程度で、1,000～2,000Mt/月の水代支払は可能と考えられる。

(2) 村落評価と井戸建設対象村落の選定

アクセス条件及び水理地質条件から選定された88村落について、村落調査結果に基づく社会経済条件から、①井戸建設の効果、効率性、必要性、及び、②井戸の維持管理に関する持続可能性について検討を加えた。検討の結果、「水代を支払う能力がない」あるいは「水代を支払う意志がない」との回答があった村落(2村落)については除外し、残りの86村落から井戸施設建設の必要度と維持管理の持続可能性が比較的高く、村落の人口に較べて既存井戸が少ない村落(62 村落)を選定し、これらの村落については井戸を2ヶ所建設することとし、合計148ヶ所の井戸を建設することとした。

村落選定の際には、各質問項目をA～Dの4段階で評価し、評価段階をA=3、B=2、C=1、D=0として点数化し、次式により総合点を計算した。

・ 井戸建設の効果/効率性/必要性の評価:	⑱ = (①+②+③+④+⑤+⑥×2+⑦+⑧+⑨)/10
・ 井戸の維持管理に関する持続可能性の評価:	⑲ = (⑩+⑪+⑫+⑬+⑭×2+⑮+⑯)/8
・ 総合評価:	⑳ = (⑱+⑲)/2
(注) 上式で①～⑯は各質問事項の点数である。	

上式から算定した総合点を、A (3以上～4以下)、B (2以上～3未満)、C (1以上～2未満)、D (0以上1未満)の4段階に分類し、さらに、各段階を次に示すように3段階に細分した。

・ 0.0以上～0.4未満: －
・ 0.4以上～0.7未満: 無印
・ 0.7以上～1.0未満: ＋

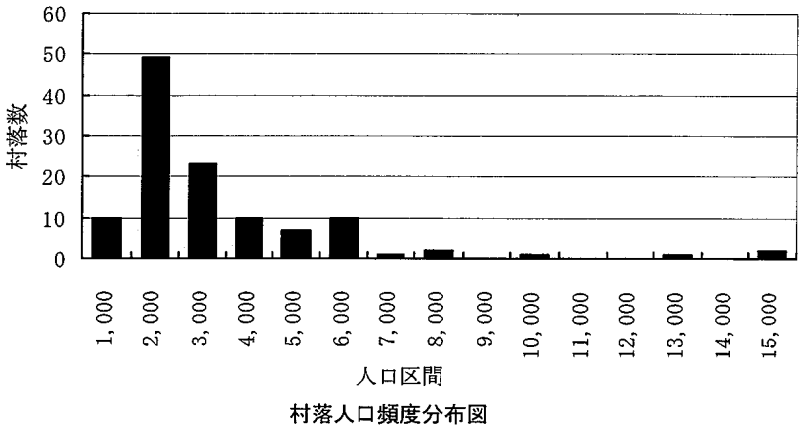
上記の分類に基づき、以下に示す事項により井戸建設対象村落を設定した。

・Dは除外する。
・C+以上で井戸建設の必要性と維持管理の持続性が比較的高く人口に比して既存水源が少ない村落を対象に井戸を2本建設する。
・水代徴収の可能性がない村落は除外する。

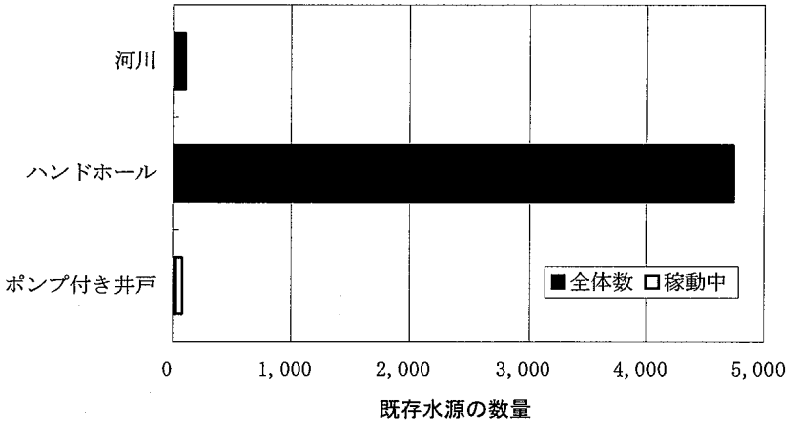
井戸建設対象村落の評価結果は調査結果一覧表に示す通りである。

(3)　井戸建設の効果と必要性

調査を実施した 122 村落の人口は、右図に示す通りほとんどが 6,000 人以下で、1,000～3,000 人規模の村落が半数以上を占める。既存水源としては、ハンドポンプ付き井戸、ハンドホールおよび河川等がある。これらのうち、最も数が多いのは地表に浅い穴を掘って、それより滲出する水を利用するハンドホールであり、各村落に数十ないし数百の単位で存在している。しかしながら、これらは農耕や洗濯には適するものの、その性質上から大腸菌等による汚染は免れないとともに、雨季には地表を流れる雨水が流入し、また乾季においては枯渇するなど水質、水量ともに問題を有している。河川はその次に利用されている水源ではあるが、地理的状況から特定の村落に偏っており、約４分の１の村落が恩恵を得ているのみである。

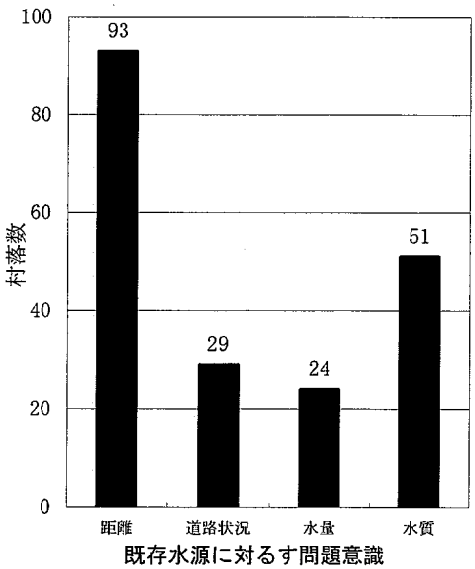


村落人口頻度分布図



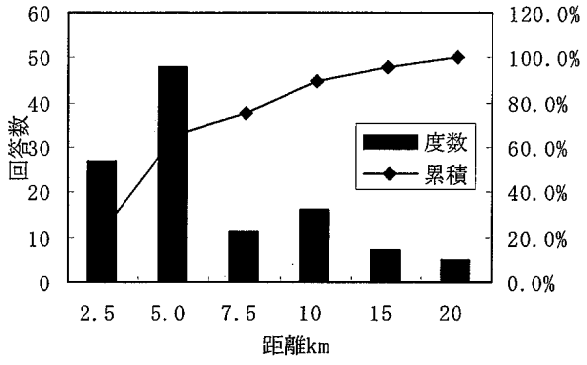
既存水源の数量

ハンドポンプ付き井戸は全体で 81 ヶ所に設置されており、このうち稼動中のものは 53 ヶ所である。なお、一つの村落に複数設置されている場合があることから、全体では約４分の１の村落において利用されているにすぎず、地方部における安全な水の供給という観点から、本案件の実施による深井戸建設が与えるインパクトは大きいものと考えられる。さらに、住民は既存水源からの距離と水質を問題点として挙げており、現状の過酷な水汲み労働を緩和するため、村落内のアクセスが良好な場所での水の入手ばかりでなく、水量よりも水質に対する意識が高く、安全な水に対する要望がより強いことがうかがえる。

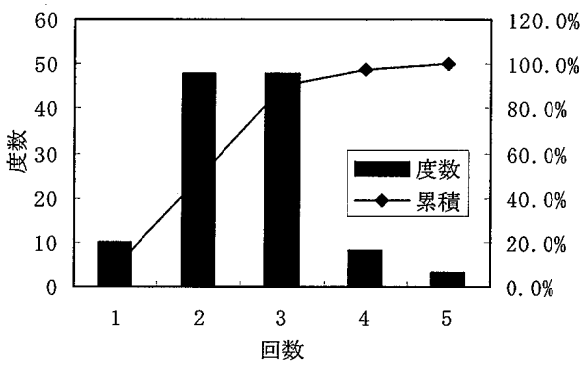


既存水源に対する問題意識
（複数回答有り）

水汲み作業の運搬距離と回数については、次図のような結果となっている。

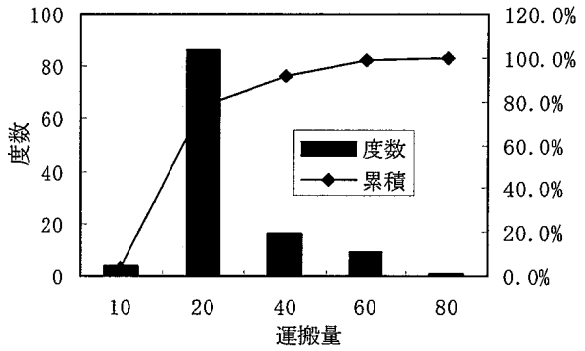


水汲み運搬距離

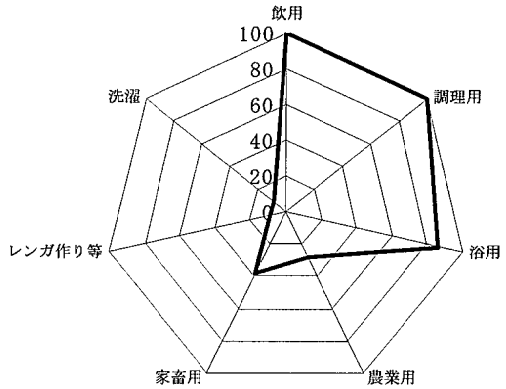


水汲み運搬回数

日々の水汲み作業としては、2～5 km以上の距離を 2～3 回往復することによって、合計20～30 リットルを運搬するのが平均的な姿である。なお、コミュニティ・リーダーとのディスカッションの結果では、予想どおり水汲みは女性の仕事とみなされる例が大半であり、男性が従事する場合は遠くの水源より自転車で運搬するというような特殊な場合が多い。井戸水の利用目的としてはほぼ飲用、調理用および手洗い等との回答であり、洗濯やレンガ製作は皆無であることから、ある程度の衛生意識および使用目的によって可能な限りはハンドホール等を雑用水とするなどの使い分けが定着していることがうかがえる。



水汲み運搬量

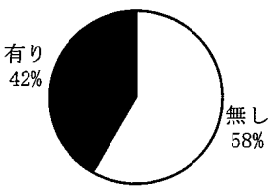


井戸水の利用目的

(3)　井戸の維持管理の持続可能性

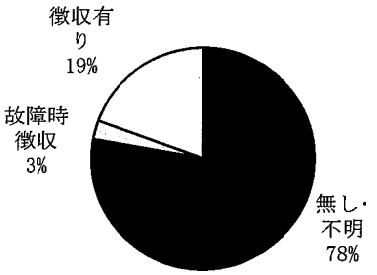
1)　コミュニティの組織力および社会的状況

ハンドポンプ付き井戸がある村落において、維持管理グループが形成されているのは、右図に示す通り半数足らずである。一方、PEC アニメータの訪問頻度も稀で、この背景には PEC 活動が EPAR による井戸建設に伴う契約ベースの活動に依存していることから、新規井戸の建設お及び瑕疵担保期間のアフターケアを除いてはほとんど訪問の機会が無いことがあげられる。これらの結果として、水代の徴収は現状では十分ではない。アニメータの説明では停滞の原因は金額よりも、



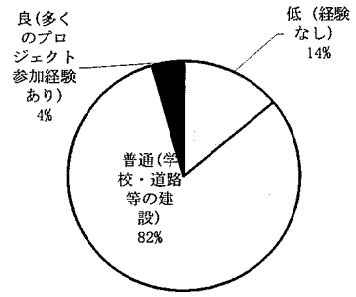
既存ポンプ付き井戸管理グループ有無

やはり住民の維持管理やオーナーシップの理解が十分でないことに起因しているとのことである。



水代徴収状況

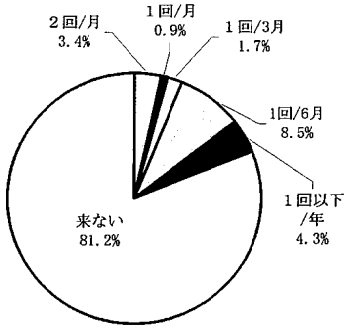
地域のコミュニティは、1992年に終結した内戦により分断され、伝統的な氏族・家族の集合体で村落が形成されているのが通例であり、恒常的な維持管理を必要とする共同施設建設の経験が少なく、既存維持管理システムやコミュニティグループが組織されているケースは稀である。しかしながら、左図に示すように、86%の住民が学校・保健所・道路・橋の等の何らかの建設事業や公共事業への住民参加の経験を有しているおり、行政あるいは伝統的リーダー等によるリーダーシップも認められることから、コミュニティの組織化を図り維持管理グループを形成する下地は備えているものと判断される。このような観点から、DARで計画しているように今後PECアニメータを大幅に増員し、ソフトコンポーネントによる活動強化支援がなされれば、地域コミュニティの状況は大幅に改善されるものと考えられる。



住民参加の経験度

2) アニメーターの訪問頻度

アニメーターの訪問の頻度は全体として80%以上の村落で「来ない」との回答となっている。さらにこの内訳は、井戸を所有している村落におけるアニマドールの訪問率は48.5%であり、ほぼ半数の井戸については何らかのケアがなされている。これに対して、井戸がない村落の場合は、90%以上の地区で訪問がないとのことである。したがって、現状においては井戸給水施設のある全体の約四分の一の村落を対象とした活動に重点が置かれていることが指摘される。

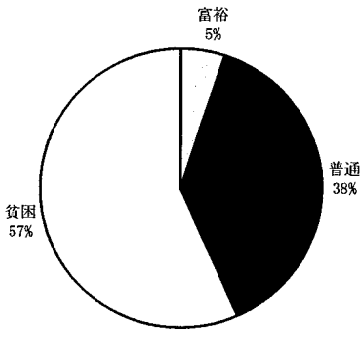


アニマドール訪村頻度

3) 支払能力からみた経済面での可能性

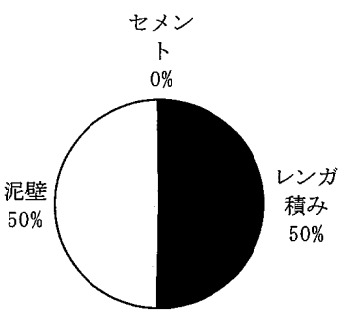
今回調査対象の村落のについては現金収入の途が限られた村落部ということもあり、一般的には普通ないし貧困層が大半を占めているとみなされる。

しかしながら、約半数の住民は資材購入が不可欠であるレンガ積みの恒久的な住居を所有していることから、相応の収入が確保されているとともに建築資材の製造・流通等の社会基盤もある程度は整備されていると考えられる。したがって、ほぼ全世帯が通年ではないにせよ余剰農産物販売益等による現金収入の手段を有することから、ハンドポンプ付き井戸の維持管理に必要となる最低限の金額である、一家族あたり月 1000Mt 程度の支出は十分可能であると考えられる。水代の徴収については２つを除く全ての村落で支払い意思を確認し、「金額を

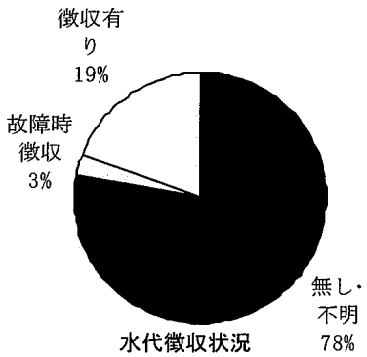


経済状況

相談して決める」あるいは「建設後に決める」などの回答を除く 101 の村落で 1,000Mt 以上の支払い可能額の回答が得られている。

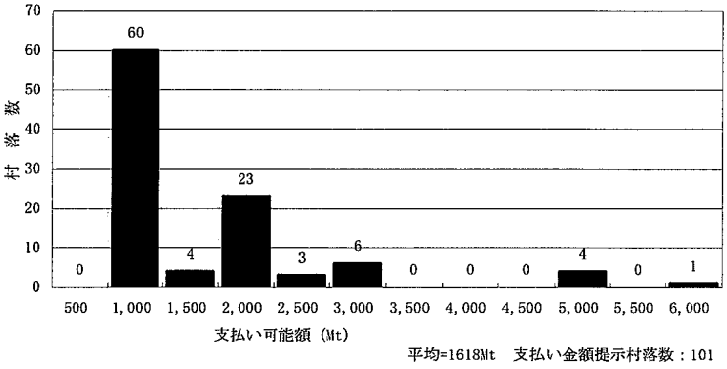


住居のタイプ



水代徴収状況

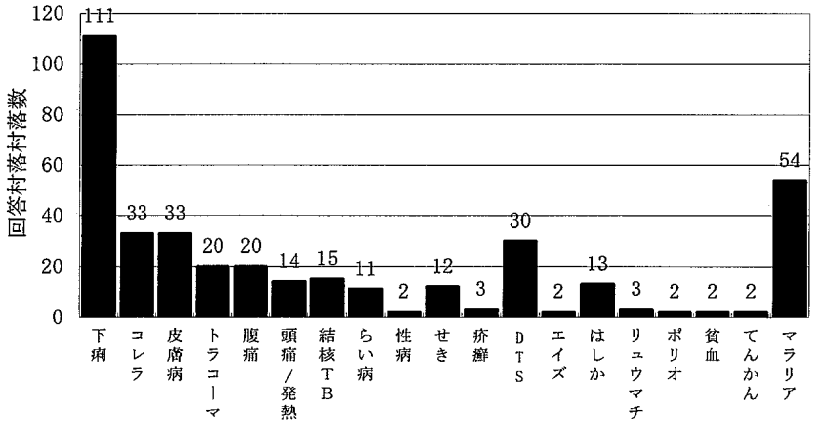
コミュニティ・リーダーとのディスカッションの結果では、家族あたりの世帯収入は 30,000～200,000Mt/月程度であることから、比率的にもこの程度の支払い額はほとんど負担にならない範囲にある。むしろ、課題となるのは各家庭からの維持管理費用の徴収よりも、その後の管理と運用に配慮する必要がある。このような観点からも、ソフトコンポーネントの実施によるアニメーター活動内容の強化および、これによる住民に対する啓蒙およびオーナーシップの意識形成が不可欠といえる。



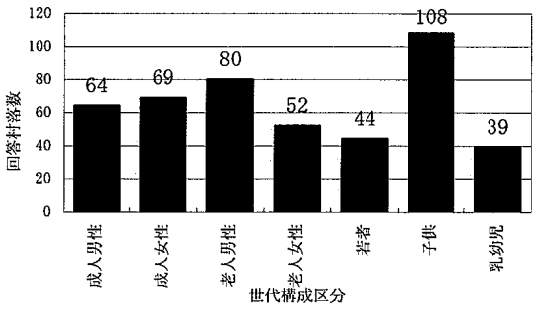
水代支払い可能額

(4)　住民の健康と衛生状態

ザンベジア州はモザンビーク国内においても水因性疾患の罹患率が高いことで知られている。今回調査結果においても、下痢およびコレラが上位に挙げられており、これを裏付けている。さらに、とりわけ高い罹患率の影響およびこれに起因する栄養失調等の影響を受けているのは乳幼児および子供であり、さらに高い乳幼児死亡率にもつながるものと考えられる。本案件による深井戸建設は PEC アニメーターによる衛生指導とあいまって、これら水因性疾患の罹患率の減少と同時に子供の健康改善に大きく寄与することが期待される。



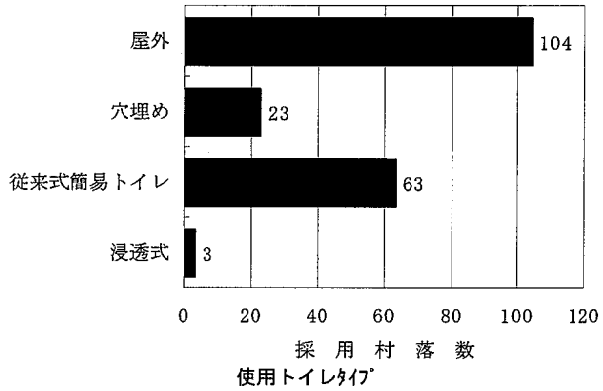
疾患の種類と回答村落数

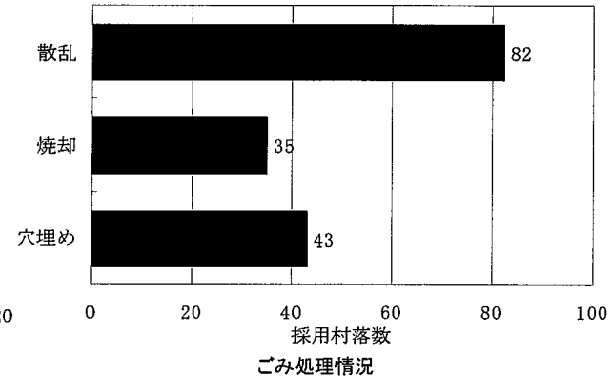


水因性疾患の被影響者

公衆衛生に関連する調査結果は図に示すとお

りである。特定の場所に何らかのトイレを設置しているのは約3分の一に過ぎず、このような処理方法が水質の汚染を招いていることは否定できない。さらにゴミの処理方法についても、約半数のみが償却あるいは地中に埋めており、残りは屋外に散布するのみという状態であることから、井戸の維持管理と並んで、この分野においても衛生教育等の住民に対する啓蒙活動が必須である。



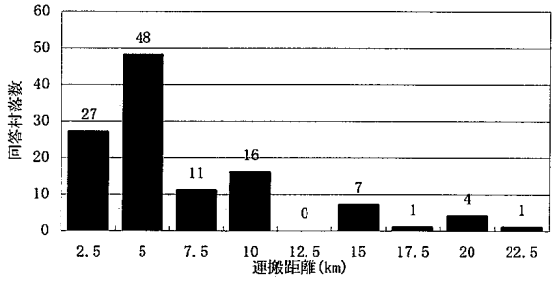


(5) 対象村落における生活環境

調査対象村落の面積・人口および人口密度を右表に示す。1井戸あたり500人とすると約12km^{2}となり、半径約2kmの円が描け，運搬距離は比較的負担の少ないレベルとなる。図によると約7.5割が水源から2.5km以上離れている現況を考慮すると、井戸建設の必要性は高いものと考えられる。さらに、女性にとっては日々の日課となっている過酷な水汲み労働が軽減されることは、育児や就労に充当される時間や教育の機会の増加につながるため、ジェンダーの視点からも大きな改善につながることが期待される。

村落の規模(平均値)

面積(km^2)	人口(人)	人口密度(人/km2)
69.3	2872	41.4



運搬距離頻度図

(6) 維持管理の現況と可能性についての考察

既存ハンドポンプ付き井戸の維持管理状態は満足すべき状態とは言い難い面がある。しかしながら、つぎの観点から住民による施設の維持管理は十分可能であると判断される。

1) コミュニティの組織化と維持管理

現状においては行政との意思疎通も十分ではなく、また共同施設等の管理グループ形成等の実績も乏しいことがあげられる。しかしながら、今回調査によって、各村落にはリーダーシップを有する村長他代表者が存在すること、また学校建設や道路補修等の労働力の提供等にはかなりの経験を有していることが判明している。したがって、今後の住民に対する啓蒙活動によるオーナーシップの形成によって、水委員会等のコミュニティの組織化およびその運営については問題は少ないと言える。

2) 住民の支払い能力

モザンビーク国内においては、やや発展から取り残されたとみなされるザンベジア州北部８郡ではあるが、その生活状況や世帯収入のデータから判断するに、ハンドポンプ付き井戸の維持管理に必要となる費用の捻出は可能であることが裏付けられる。さらに重要な事項としては、維持管理のための基金の管理と運用があげられるが、これについてはソフトコンポーネントの実施によって能力が改善される PEC アニメーターによる指導が実施されることになっている。なお、今回調査結果によると、一般的に家計を含めた金銭の管理は女性の担当とみなされている。また、フォーカスグループディスカッションにおいても女性が活発に意見を述べることから、水汲み労働の軽減化とともに施設維持管理の組織運営にも積極的に関与することによって、女性の役割と地位の向上に寄与することが期待される。

Nº.de Localidade/Aldeia_____

Group A , B , C 1) Nome de entrevistador 2) Nome de escrivão
3) Tradutor de lingua local

1. Data /hora de pesquisa___ de ___Nob, Dez, 2000/ Am / Pm : _____
2. Nome de Distrito:_____
3. Nome de Post Administrativo_____
4. Localidade _____
5. Nome de Aldeia_____
6. Estensão da localidade/aldeia (km2)
7. População (de 1) Masculinos, 2)Femininos, de 3)Adultos,4) Crianças)

1) Mas._____ 2) Fem._____
3)Adult._____ 4) Crian._____

8. Nome de respondente (Chefe de localidade/aldeia ou líder principal)

1)_____ 2)_____ 3)_____

9. Idade ,Sexo ,Profissão de Respondente

1) Idade :_____ anos 2) Sexo : Masculino_____Feminino_____
3) Profissão (o agricultor etc.)_____

****

10. Nome de Tribo:

1) Primeiro Maior Tribo:Nome_____ _____%
2) Segundo Maior Tribo: Nome_____ _____%
3) Terceiro Maior Tribo: Nome_____ _____%

11. Distribuição de áreas populacionados na aldeia / localidade (denso, media, escasso)

1) denso_____2) media_____3) escasso_____

12. Produtos agrícolas:

1) milho___2) feijoão___ 3) amendoín___, 4) frutas____
5) Outras ___(Especificar)_____

13. Condiçoes económicas de Locaridade / Aldeia (surveyors' perception)

1) rico_____2) media_____, 3) pobre_____

Questionários pasra pesquisa de localidade/aldeia /JICA Study Team
Village Survey

14. Material de construção é o critério quando se julgar condição económica de uma casa. Que tipo de casa

1) cimento_____2) madeira_____3) maticada (mud)_____4)caniço)_____

I. Impacto / Eficiência / Pertinência para construção de poço

15. Disponibilidade de fonte de água

1) Sim___ 2) Não___ 3) ou antigamente existia_____

16. Número de fontes de água de existentes

1) Zero_____2) Uma____3)Duas____ 4) Três____5) Quatro____ 6) Cinco____

17. Se houver poço, operacionável ou não.

1) Operacionável_____2) Não_____

18. Tipo de fonte de água

1) poço com ou sem bomba_____2) rio_____3) ribeiro_____
4) lago _____5) Outras ___(Especificar)_____

19. Em caso de existênsia de poço,
Sistema existente para manutenção e operação

1) Sim_____2) Não____

Caso sim, Como Quem mantem, Quais papeis partilhados , e o que regra, entre os habitantes para maintenance & operation , Quem controla , Se há cobrança

_____
_____

20. Acesso de áreas populasionadas

1) metros ou quilómetoros em media_____

21. Quais são condições na epoca da chuva / seca, Qual é a melhor mudança para ajudar sua vida sobre acesso de água.

_____
_____

22. Quais os problemas tinha antes sobre acesso de água,(distância, condição de estrada, montante de água, qualidade de água, outros.)

_____

_____

23. Montante da água (suficiente, rasoável, escasso,variáveis de estação para estação)

1) suficiente_____2) rasoável_____ 3) escasso_____

4) variáveis de estação para estação_____

_____

24. Qualidade de água (Muito bom, bom/ rasoável, aceitável, pobre/variáveies de estação para estação)

1) Muito bom____2) bom/ rasoável_____3)aceitável_____4)pobre_____

4) variáveies de estação para estação_____

25. Quanto tempo leva a carregar áuga da casa a fonte.

_____Hora_____ minutes

26. Quantas vezes transporta por dia

1) Uma____2) Duas_____ 3) Três____4) Quatro_____ 5) Cinco_____

27. Quantos lítors transportar de cada vez por dia

_____ Lítors por dia

28. Onde e como conserva a água

1) Pote____2) Tambor_____3)Balde_____ 4)Bidão_____

5) Outras_____(Especificar)_____

29. Quem carrega água

1) Homens_____2) Mulhers_____3) Crianças_____(Rapaz____/Rapariga_____)

30. Se construirão poço, a água que tirão da fonte, usarão só para beber ou várias finalidades.

1) Beber____2) Cozinhar____3) Tomar banho____4) Regar plantas agrcultóra_____

5) Para animais (Gado)_____ 6) Outros (Especificar)_____

31. Se são bem construídas , pode fazer construção de capoeiras.

1) Sim _____2)Não_____

32. Potênciais de exploração de fonte de água (precepção de habitantes)

1) Sim_____2) Não_____

33. Onde é o lugar apropriado para fazer o poço na localidade/na aldeia,

1) Quantos lugares apropriados, O lugar mais apropriados, Se houver fonte de água perto local no momento, chegue até a fonte e verifique a qualidade de água.

Uma____2) Duas_____ 3) Três____4) Quatro_____ 5) Cinco_____

Nome de lugar _____

II. Sustentabilidade:Comunidade (situação atual)/ Capacidade institucional)

34. Comunicação a EPAR/PEC

1) meios_____ (ex. Through administrative chief, traditional leaders)

35. Quais canais de comunicação, Quantas freqüências de visita da ANIMADOR a aldeia/a localidade

1) Uma vez por 2 semanas_____2) Uma vez por um mês_____

Uma vez por 3 meses_____4) Uma vez por 6 meses_____

36. Existem facilidades comunais na localidade /na aldeia. O que, Quem administra.

1) Existem papais partilhados pelas aldeias/localidades _____

2) Quais papeis existem, Quem são líderes_____

3) Existem regras para utilizar facilidades comunais _____

37. Sistema existente/ experiências para administaração e operação de facilidades comunais (Como fazer operação)_____

_____

38. Associações baseados na comunidade

1) Quantos associações

Uma____2) Duas_____ 3) Três____4) Quatro_____ 5) Cinco_____

	Nome de associações,	Que tipo de pessa é líder	Que tipo de associação	Que tipo de pessoas/quantos componentes, O que fazer,	Regras de associações,	Custo de participar	Bom atividade
1							
2							
3							
4							
5							
6							

39. Líder de comunidade

1) Como selecionado _____
2) Que tipo de pessoa selecionado_____
3) Líder de que, Qual é responsabilidade de líder _____
_____
4) Que associação, O que fazer._____

III. Potência Económica

40. Vontade de pagar por água

1) Sim_____2) Não_____,
2) Até quanto_____
3) Como juntar o dinheiro_____
4) Quem controla_____

41. Capacidade de pagar por água. Até quanto pode pagar (1 mes)

1) 1,000~2,000 MT_____2) 2, 000~3,000 MT____3) 3,000~4,000MT_____
4) 4,000~5,000MT_____5) 5,000~6,000MT____6) ≧6,000MT_____

Questionários pasra pesquisa de localidade/aldeia /JICA Study Team
Village Survey

IV. Potência Técnica

42. Especialista / experiência de construção/ administração de facilidade comunal

1) Sim_____2) Não_____,

O que, Quando,

1) Quais componentes_____
2) Quantas pessoas trabalham_____
3) Número de componentes de homens/mulhers_____
4) Existi pagamento, quanto por um dia_____
5) Quem era líder esse tempo_____
6) A situação atual de manutenção Como fazer atividade/operação_____
_____

V. Saneamento

43. Tipos de Latrinas

1) Latrina Melhorada____2) Latrina Tradiçional_____ 3) Sistema Gato____
4) Ceu Aberto (Mato)____

44. Tratamento de Lixo

1) Aterro Sanitário____2) Qeimada_____ 3) Espalhado_____

VI. Doenças

45. Quais são as doenças mais frequêntes

1) Diarréia____2) Colera___3) Doenças de pele___ 4) Conjunto Vinte (tracoma)
5) Cólica____ 6) Outras____ (Especificar Ex. Malária)_____

46. Quem são mais afectados por estas doenças

1) Homems___2) Mulhers___3) Velhos___ 4) Velhas____5) Rapazes jovens____
6) Crianças____7) Bebé_____ 8) Crianças recém-nacidas_____

VII. Condições de acesso (estrada) até a localidade/ aldeia de centro da localidade/ aldeia

47. Largura (estrada)
1) Larga_____ 2) Ordinária _____ 3) Estreita _____

48.Condição
1) Boa _____2)Normal _____3)Má _____
Se tiver alguns problemas especiais (na epoca da chuva / seca):_____
_____

Signature of Traditional Leader/Translator to local language:

_____

End time: AM/PM____:____

District	村落番号○付FGD実施村落	Post Administrate	Localidade	Aldeia	調査できなかった理由、等	アルディアの面積 (km²)	アルディアの人口 (人)	人口密度 (人/km²)	人口の分布 1)密 2)普通 3)粗	調査員の主観による経済状況 1)富 2)中 3)貧	住居の建設材料 1)セメント 2)レンガ 3)泥	使用水源 ポンプ 全体	ポンプ 稼動	ハンドホール	河川	既存のポンプ付井戸の管理状況 管理グループ 0)無し 1)有り	水代の徴収 0)無し・不明 1)故障時徴収 2)有り	価格・経済調査の総合評	1. 井戸建設の効果/効率性/必要性 1. 井戸建設の効果・効率性・必要性の総合判定	Aの各判定基準(①~⑨) ①村落内の水源の有無 1)有(C) 2)無(A) 3)公式井	②村落内の既存水源数	③既存水源のタイプ	④既存水源の維持管理システム	⑤各戸から既存水源までの時間/片道	⑥既存水源の水量	⑦既存水源の水質 (飲料水として)	⑧井戸建設のための水源開発の可能性(住民の認識)	⑨水運搬者への配慮	2. 井戸の維持管理に関する持続可能性 2. 井戸の維持管理に関する持続可能性の総合判定	1)コミュニティの組織力 1)の各判定基準①~④ ①EPAR/PEC又はDistrict行政間関との意思疎通	②共同施設の維持管理経験と既存の維持管理システム	③リーダーシップ	④コミュニティ・グループ形成の経験	2)経済的可能性 2)の各判定基準⑤~⑥ ⑤井戸建設後の水代の支払い意志	⑥住民の支払い可能額	3)技術的可能性 3)の各判定基準⑦ ⑦住民参加による共同施設の建設・維持管理経験
Lugela	1	Muabanama	Muabanama	Sede	通行不可																															
	2	Muabanama	Comone	Sede	通行不可																															
	3	Muabanama	Mpemula	Sede	通行不可																															
	4	Munhamade	Munhamade	Sede		300	1500	5.0	1	3	3	7	2	0	1	1	0	B-	B-	2	2	0	2	2	3	3	2	3	C+	1	2	2	1.5	2	3	2
	5	Munhamade	Cuba	Sede		120	1800	15.0	2	3	3	4	4	10	0	0	0	C+	B-	1	1	1	1	2	3	3	3	3	C+	2	1	2	1	2	2	2
	⑥	Munhamade	Mulide	Sede		22	1310	59.5	1	3	3	0	0	60	0			C	C+	2	2	3	1	?	1	1	3	2	C	1.5	1	2	1	2	2	2
	7	Lugela	Mussengane	Sede					2	2	3	0	0		1			B-	B-	2	2	3	1	1	3	3	3	3	C+	2	1	2	1	2	2	2
	8	Lugela	Putine	Sede		16	4200	262.5	1	2	3	0	0	240	0			B-	B	2	2	3	1	3	3	3	3	2	C	1	1	2	1	2	2	2
	9	Lugela	Nagobo	Sede	通行不可																															
	10	Lugela	Iaba	Sede	通行不可																															
	11	Tacuane	Tacuane	Mucula	通行不可																															
	12	Tacuane	Ebide	Muriamuend					2	3	3				1			B-	B-	2	2	3	1	3	3	3	1	3	C+	2	1	2	1	2	2	2
	13	Musbanama	Comone	Nipavone	通行不可																															
	14	Munhamade	Tenede	Sede		20	893	44.7	1	3	3	0	0	60	0			B-	B	2	2	3	1	3	3	3	3	2	C	1	1	2	1	2	2	2
	⑮	Tacuane	Ebide	Sede		250	750	3.0	2	2	3	0	0	220	0			B-	B-	2	2	3	1	2	3	3	2	3	C+	2	1	2	1	2	2	2
	⑯	Tacuane	Mabo 1st	Sede					1	2	3	0	0					C+	B-	1	1	3	3	2	2	2	3	3	C	1	1	2	1	2	2	2
	⑪	Tacuane	Tacuane	Sede?		300	900	3.0	1	2	3	0	0	125	0			C+	B-	1	1	3	3	1	2	2	3	3	C	1	1	2	1	2	2	2
	18	Munhamade	Alto Lugela	Sede		30	1174	39.1	1	3	3	3	0	10	0	0	0	C+	B-	2	1	1	1	3	3	3	3	2	C	1	1	2	1	2	2	2
	19	Munhamade	Tenede	Rumala Alto		40	1173	29.3	2	2	3	0	0	150	0			C+	B-	2	2	3	1	2	2	2	3	3	C	1	1	2	1	2	2	2
	20	Lugela	Mobede	Mulageia		35	2500	71.4	2	3	3	0	0	2	0			C+	B	2	2	2	1	3	2	2	2	2	C+	1	1	2	1	2	3	2
Gurue	21	Lioma	Lioma	Sede		60	4172	69.5	1	1	3	6	1	0	1	0	0	B-	B-	2	2	1	1	3	3	2	3	2	B-	2	2	2	2	2	2	2
	㉒	Lioma	Lioma	Namivacha		25	1198	47.9	1	2	2	0	0	0	2			C+	C+	2	2	2	1	3	1	2	3	3	C	1	1	2	1	2	2	1
	23	Mepuagiua	Mepuagiua	Gomoli		10	2882	288.2	1	3	2	0	0	90	0			C	C+	2	2	2	1	1	2	3	1	3	C-	1	1	2	1	1	1	2
	24	Lioma	Nintulo	Sede	橋が無い																															
	25	Lioma	Lioma	Chicopera	橋が無い																															
	26	Socone	Socone	Walasse	通行不可																															
	27	Lioma	Lioma	Missagula		15	988	65.9	1	1	2	0	0	1	0			C+	B-	2	2	3	1	3	2	2	2	2	C+	1	1	2	2	2	2	2
	28	Lioma	Musiliane	Sede		60	1828	30.5	1	3	3	0	0	14	0			C+	B	2	2	?	1	2	3	3	3	3	C-	1	?	2	1	?	?	?
	29	Gurue	Muchimua	Sede		40	1063	26.6	1	3	2	0	0	150	0			B-	B	2	2	3	1	3	3	3	2	3	C	1	1	2	1	2	2	2
	30	Lioma	Magige	Sede		45	3600	80.0	2	3	2	3	3	0	7	1	1	C+	B-	3	1	0	3	1	2	3	3	2	C+	2	1	2	1	2	?	2
	㉛	Mepuagiua	Mepuagiua	Sede		60	2462	41.0	1	3	2	4	4	500	0	0	0	C+	C+	3	1	0	1	2	2	2	2	3	C+	1	1	2	1	2	3	3
	32	Mepuagiua	Mepuagiua	Injabo		27	3345	123.9	1	3	2	0	0	30	0			C+	B-	2	2	3	1	3	1	3	3	3	C	1	1	2	1	2	2	1
	33	Mepuagiua	Vehiua	Sede		100	1229	12.3	1	1	2	0	0	6	4			C+	C+	2	2	2	1	3	1	2	2	3	C+	1	2	2	2	2	2	2
	34	Lioma	Tetete	Maharal		30	3000	100.0	1	2	3	0	0	5	2			C+	B-	1	1	3	1	2	2	3	3	2	C+	2	1	2	1	2	?	2
	35	Mepuagiua	Nipive	Sede		18	1294	71.9	3	3	2	0	0	80	2			C+	C+	1	1	3	1	1	2	2	2	2	C+	2	1	2	1	2	?	2
	36	Mepuagiua	Nicoropala	Sede		18	792	44.0	3	3	2	0	0	200	0			C+	B-	2	?	2	1	2	3	3	2	3	C	2	1	2	1	2	2	1
	37	Mepuagiua	Incize	Sede		10	1302	130.2	3	3	3	0	0	30	3			C+	B-	1	1	3	1	2	3	2	3	3	C+	2	1	2	1	2	?	2
	38	Gurue	Murriomo	Sede		40	2857	71.4	1	3	2	0	0	20	0			C	C	1	1	3	1	1	1	2	2	3	C	1	1	2	1	2	2	1
	39	Gurue	Murriomo	Govela		65	2456	37.8	1	3	2	0	0	5	1			C+	C+	1	1	3	1	1	2	3	3	3	C	1	1	2	1	2	2	1
	40	Gurue	Murriomo	Nanzua		17	1586	93.3				0	0	12	0			C	C	1	1	3	1	1	1	2	2	3		1	1	2	1	2	2	1
	41	Lioma	Lioma	Nihome		30	1460	48.7	1	2	2	0	0	0	3			B-	B-	2	2	2	1	3	2	3	3	3	C+	1	1	2	2	2	2	2
Alto Molocue	42	Alto Molocue	Alto Morocue	Nipala		30	1751	58.4	1	2	2	2	2	150	3			B-	B-	2	2	3	3	2	3	2	2	2	C+	2	1	2	2	2	2	2
	㊸	Alto Molocue	Chapala	Cheroa		53	5300	100.0				0	0	40	0			C	C+	3	3	2	1	1	2	2	1	3	C-	2	1	2	1	1	1	1
	44	Nauela	Nauela	Rugula		40	1610	40.3	1	3	2	0	0	0	2			B-	B	3	3	3	1	3	3	3	2	2	C	1	1	2	1	2	2	2
	45	Alto Molocue	Ecole	Vacha		35	1036	29.6	1	3	2	0	0	12	0			C+	B-	3	3	3	1	2	1	3	2	3	C	1	1	2	1	2	2	2
	46	Alto Molocue	Nivava	Nacutxo		40	1155	28.9	1	3	2	0	0	15	2	0	0	C+	B-	2	1	2	1	3	3	3	1	3	C	2	1	1	1	2	2	2
	47	Nauela	Nauela	Tuatu/Malo		35	1002	28.6	2	2	2	0	0	5	0			B-	B-	1	1	3	1	3	3	3	3	3	C+	2	1	2	1	2	?	2
	48	Alto Molocue	Mohiua	Inagu		30	10000	333.3	1	3	2	0	0	30	3			C+	B-	1	1	3	1	2	3	3	2	3	C	1	1	2	1	2	2	2
	49	Nauela	Nauela	Nepo		15	1900	126.7				0	0	180	3			C+	B-	1	1	3	1	3	3	2	3	3		1	1	2	1	2	2	2
	50	Nauela	Nauela	Eleve					1	3	2	0	0		0			C+	C+	1	1	3	1	2	2	3	2	3	C	1	1	2	1	2	2	2
	51	Alto Molocue	Chapala	Natelaca		53	5300	100.0	2	2	3	0	0	40	0			C+	C+	1	1	2	1	1	3	3	2	3	C+	2	1	2	1	2	2	1
	52	Nauela	Mohiua	Caromano		16	3234	202.1	1	2	2	0	0	24	2			C+	C+	1	1	3	1	2	2	3	1	3	C	1	1	2	1	2	2	2
	53	Alto Molocue	Chapala	Sede		45	2009	44.6	2	2	3	1	1	500	3			C+	B-	1	1	3	1	3	3	2	3	3	C	1	1	2	1	2	2	2
	㉔	Alto Molocue	Nacuaca	Murepuetia		99	694	7.0	1	3	3	0	0	5	1			C+	B-	1	1	3	1	3	3	3	2	2	C+	1	1	2	2	2	2	2
	55	Nivava	Nivava	Nicarari					2	3	2				1			C	C+	1	?	2	1	3	1	2	2	3	C	1	1	2	1	2	2	1
	56	Alto Molocue	Mutala	Muchanpua		10	2500	250.0	1	3	2	0	0	6	0	0	0	C+	C	1	1	2	1	1	2	2	2	3	C+	2	1	2	1	2	3	2
	57	Alto Molocue	Ecole	Namugoma	通行不可																															
	58	Nauela	Nauela	Narice		90	6000	66.7	2	2	2	0	0	15	0			B-	B-	2	1	3	1	2	3	2	3	3	B-	2	1	2	1	3	3	1
	59	Alto Molocue	Celale	Napala					1	2	3	0	0		1			B-	B	3	3	2	1	?	3	3	2	3	C	1	1	2	1	2	2	2
	60	Nauela	Nauela	Sede		40	14918	373.0	1	2	2	3	0	8	0	0	0	C+	C+	1	1	2	1	1	3	2	3	3	C	2	1	2	1	?	?	2
	61	Alto Molocue	Malua	Sede		80	1900	23.8	1	2	2	0	0	4	2			C+	B-	1	1	3	1	3	3	3	3	3	C	2	2	2	2	1	1	2
	62	Alto Molocue	Mutala	Sede		12	4211	350.9	1	3	3	0	0	20	0	0	0	C+	B-	2	1	2	3	3	3	3	1	3	C+	2	1	2	1	2	2	?
	63	Alto Molocue	Mutala	Muhirro		11	1985	180.5	1	3	3	0	0	6	0			B-	B	2	2	2	1	3	3	3	3	2	C	1	1	2	1	2	2	2
	64	Alto Molocue	Mutala	Ualela		15	1518	101.2	1	2	2	0	0	4	0			B-	B	3	3	2	1	3	3	3	2	2	C	1	1	2	1	2	2	2
Namarroi	65	Namarroi	Lipale	Sede/Uede		120	1083	9.0	1	3	3	1	1	40	2	1	2	C	C	1	1	2	3	1	1	1	2	2	C+	2	1	2	1	2	2	2
	66	Namarroi	Marea	Sede		16	13000	812.5	2	3	3	0	0	40	0			B-	B-	1	1	2	1	2	3	3	3	3	C+	2	1.5	2	1	2	2	2.5
	67	Namarroi	Marea	Sagura		5	4000	800.0	2	2	2	1	1	20	0	0	0	C+	C+	1	1	0	2	2	2	3	2	3	C+	2	1	2	1	2	2	2
	68	Namarroi	Mudine	Sede		17	981	57.7	1	2	2	1	1	7	0	0	0	C+	C+	1	1	2	2	2	1	3	2	3	C+	2	1	2	1	2	2	2
	69	Namarroi	Muemue	Sede		50	2133	42.7	1	3	3	0	0	60	0	0	0	C+	C+	1	1	2	1	1	2	2	3	3	C+	2	1	2	1	2	2	2
	70	Namarroi	Lipale	Tomeia			1300					0	0					C+	B-	1	1	3	1	1	3	2	2	3	C	1	1	2	1	2	2	1
	71	Namarroi	Lipale	Mucuna		4	1226	306.5	1	3	3	0	0	5	1			C+	C+	1	1	3	1	1	3	2	2	3	C	1	1	2	1	2	2	1
	72	Regone	Regone	Namarua	通行不可	28	1055	37.7				1	1	10	0																					
	73	Namarroi	Namarroi	Cacatiua	通行不可																															
	74	Namarroi	Mudine	Inlugo		16	1864	116.5	1	3	2	1	1	26	0	1	2	C+	C-	1	1	2	3	1	2	3	3	3	C+	2	1	2	1	2	2	2
	75	Regone	Regone	Munhenhera	通行不可																															
	76	Namarroi	Marea	Muhere	通行不可	4	2000	500.0				0	0	6	0																					
	77	Namarroi	Mudine	Niasa		10	232	23.2	1	1	2	0	0	22	0			C	C	1	1	3	1	2	1	1	2	2	C	1	1	2	1	2	2	2

社会・経済調査結果一覧表

District	村落番号	Post Administrata	Localidade	Aldeia	既存水源の雨季・乾季の水の状況 (1)年中悪い 2)乾季に枯れるまたは不足する 3)雨季悪乾季良 4)良 5)雨季はそばのハンドホールを利用 6)雨季は良)	問題点 1)距離	2)道路状況	3)水量	4)水質	5)ポンプの故障	運搬距離 (km/片道)	運搬回数 (回/日)	運搬量 (ℓ/日)	井戸水利用 1)飲用	2)料理用	3)浴用	4)農作用	5)家畜用	6)レンガ作り等	7)洗濯	井戸建設に適した場所は何箇所 (個所)	現金収入 Mt/月	水代として支払い可能額 Mt/月	アニマドールの訪村周期 (1)2回/月 2)1回/月 3)1回/3月 4)1回/6月 5)年1度以下 6)来ない)	作業内容 (1)家 2)学校 3)病院 4)道路 5)井戸 6)橋)	従事人数	男女比 (1)男 2)男主体 3)男女)	月給 (MT)日給で示されたときは20倍して月給換算
Lugela	1	Muabanama	Muabanama	Sede																								
	2	Muabanama	Comone	Sede																								
	3	Muabanama	Mpemula	Sede																								
	4	Munhamade	Munhamade	Sede	3	1	1		1		2	3	20	1	1						2		2500	6	2	6	1	300000
	5	Munhamade	Cuba	Sede	3				1		15	2.5	20	1	1	1					7		2000	4	2		1	0
	(6)	Munhamade	Mulide	Sede	2		1		1		15	2	40	1	1	1	1		1		5	50000	1500	6		20		360000
	7	Lugela	Mussengane	Sede	3	1					2	2	20	1	1	1					8		1000	6	6	75	3	0
	8	Lugela	Putine	Sede	3	1	1				8	2	13	1	1	1	1				5		1000	6	4	50		380000
	9	Lugela	Nagobo	Sede																								
	10	Lugela	Iaba	Sede																								
	11	Tacuane	Tacuane	Mucula																								
	12	Tacuane	Ebide	Muriamuend	4	1	1				3	2	20	1	1	1					2		1000	6			3	20000
	13	Muabanama	Comone	Nipevone																								
	14	Munhamade	Tenede	Sede	2	1	1	1	1		3.5	2	10	1	1	1					7		1000	6		100		400000
	(15)	Tacuane	Ebide	Sede	3		1				4	2	20	1	1	1					3		1000	6	1,6		3	20000
	(16)	Tacuane	Mabo 1st	Sede	3	1			1		1	3	20	1	1						7		1000	6	2	8	1	
	(17)	Tacuane	Tacuane	Sede?	3		1		1		5	2	20	1	1	1					6		2000	6	2,3	5	1	200000
	18	Munhamade	Alto Lugola	Sede	3	1			1		10	2	20	1	1	1					10		2000	6	2,4	5	1	500000
	19	Munhamade	Tenede	Rumala Alto	3						6	2	40	1	1	1	1	1		1	5		1000	6	4			450000
	20	Lugela	Mobede	Mulagela	3	1					10	2	40	1	1	1	1	1			3		1000	6				450000
Gurue	21	Lioma	Lioma	Sede		1			1		5	3.5	35	1	1	1	1	1	1		5		1000	4	1	50		
	(22)	Lioma .	Lioma	Namivacha	3	1	1					2	18	1	1	1	1	1		1	5	20000	1000	6				
	23	Mepuagiua	Mepuagiua	Gomoli	4						5	3	20	1	1						0		井戸不要	6	2	4	4	600000
	24	Lioma	Nintulo	Sede																								
	25	Lioma	Lioma	Chicopera																								
	26	Socone	Socone	Walasse																								
	27	Lioma	Lioma	Missagula	2			1			10	3	15	1	1	1	1	1	1		3		1000	6		20		350000
	28	Lioma	Mualijane	Sede	6	1					4	1.5	35	1	1	1	1	1	1		5			6				
	29	Gurue	Muchimua	Sede	2	1		1			7.5	2	20	1	1	1					3		1000	6	2	2		350000
	30	Lioma	Magige	Sede		1					6	2	20	1	1						5		壊れたとき集める	5	2,4	37	1	250000
	(31)	Mepuagiua	Mepuagiua	Sede	3	1					3	3	20	1	1	1					3	20000	2000	6	2,3		3	600000
	32	Mepuagiua	Mepuagiua	Injabo	3	1					5	3	20	1	1						5		2000	6				
	33	Mepuagiua	Vehiua	Sede	2	1			1		10	2	20	1	1	1					3		1000	6	2		3	0
	34	Lioma	Tetete	Maharal	4	1	1				10	3	20	1	1	1		1			7		壊れた時考える	6	2	40	3	300000
	35	Mepuagiua	Nipive	Sede	4	1							10	1	1	1					4		相談する	6	2	60	3	360000
	36	Mepuagiua	Nicoropalo	Sede	3	1					2.5	4	20	1	1	1					4		1000	6				
	37	Mepuagiua	Incizo	Sede	2			1			2.5	2	20	1	1	1					8		壊れたとき集める	6	2	20	3	
	38	Gurue	Murriomo	Sede	4	1			1		2	3	20	1	1	1					4		1000	6				
	39	Gurue	Murriomo	Govela	3				1		10	4	20	1	1	1					5		1000	6				
	40	Gurue	Murriomo	Nanzua																								
	41	Lioma	Lioma	Nihoma	4	1	1		1		8	1	20	1	1						5		1000	6	2			600000
Alto Molocue	42	Alto Molocue	Alto Morocue	Nipala	3	1	1	1	1		2.5	2	40	1	1	1		1			3		1000	5		10		
	(43)	Alto Molocue	Chapala	Cherea																		30000						
	44	Nauela	Nauela	Ruguta	3	1		1			3	3	60	1	1	1		1			4		1000	6		50		700000
	45	Alto Molocue	Ecole	Vacha	3				1		3	2	20	1	1	1					4		1000	6	2,4	60	3	700000
	46	Alto Molocue	Nivava	Nacutxo	3	1					2	3	20	1	1	1			1		2		2000	3	2	15		2E+06
	47	Nauela	Nauela	Tuatu/Malo a		1	1				2.5	2	15	1	1	1	1				6		壊れ方による	6	2		1	0
	48	Alto Molocue	Mohiua	Inagu	2	1		1	1		15	3	20	1	1	1			1		3		井戸不要	6	2			0
	49	Nauela	Nauela	Nepo																			1000					
	50	Nauela	Nauela	Elevo	3	1					2	3	20	1	1	1					3		1000	6	2		3	0
	51	Alto Molocue	Chapala	Natelaca	3		1		1		10	4.5	20	1	1	1					3		1000	6	2		3	0
	52	Nauela	Mohiua	Garomano	3	1		1	1		5	2	20	1	1	1					2		2000	6	2		3	0
	53	Alto Molocue	Chapala	Sede	2	1	1				3	3	20	1	1			1			5		1000	6		50		200000
	(54)	Alto Molocue	Nacuaca	Murepuella	3						5	3	60	1	1	1		1	1		3	50000	1000	6		40		0
	55	Nivava	Nivava	Nicarari	3				1		15	1		1	1	1		1			3		2000	6				
	56	Alto Molocue	Mutala	Muchanpua	4	1					20	3	20	1	1	1	1				3		2000	6	2		1	
	57	Alto Molocue	Ecolo	Namugoma																								
	58	Nauela	Nauela	Narice		1	1					2	20	1	1	1	1		1		11		5000	6				
	59	Alto Molocue	Caiaia	Napala	1	1					5	3	60	1	1	1	1	1	1		2		1000	6				
	60	Nauela	Nauela	Sede	4	1					15	3	15	1	1	1					9		建設後相談する	6	2		1	
	61	Alto Molocue	Malua	Sede		1	1				6	3	10	1	1						8		井戸不要	6	2		3	
	62	Alto Molocue	Mutala	Sede		1			1		5	3	60	1	1	1	1	1	1		2		1000	4		10		
	63	Alto Molocue	Mutala	Muhirro		1	1		1		2.5	2	40	1	1	1	1	1			5		1000	6		10		
	64	Alto Morocue	Mutala	Uelela	3	1			1		7.5	2	40	1	1	1	1	1	1		4		1000	6		10		
Namarroi	65	Namarroi	Lipale	Sede/Uede	2	1	1				1	3	20	1	1	1					3		2000	3	3	2		
	66	Namarroi	Marea	Sede	3	1		1			10	2.5	20	1	1	1		1			5		2000	5	3	45	3	200000
	67	Namarroi	Marea	Sagura	3	1	1	1	1		3	2	25	1	1	1					3		3000	1	2	32	2	200000
	68	Namarroi	Mudine	Sedo	4	1					1.5	2	20	1	1						3		1000	4	2	2		350000
	69	Namarroi	Muemue	Sede	4	1					20	5	20	1	1	1					7		1000	6	2		1	200000
	70	Namarroi	Lipale	Tomeia																								
	71	Namarroi	Lipala	Mucuna	2						3	3	20	1	1						3		1000	6				0
	72	Regone	Regone	Namarua																								
	73	Namarroi	Namarroi	Cacatiua																								
	74	Namarroi	Mudine	Inlugo	3	1			1		3	3	20	1	1	1					5		1000	4	2	4	1	600000
	75	Regone	Regone	Munhenhere																								
	76	Namarroi	Marea	Muhere																								
	77	Namarroi	Mudine	Niaza																								

社会・経済調査結果一覧表

District	村落番号○付FOD実施村落	Post Administrate	Localidade	Aldeia	調査できなかった理由、等	アルデイの面積 (km²)	アルデイの人口 (人)	人口密度 (人/km²)	人口の分布 1)起 2)普通 3)狭	調査員の主観による経済状況 1)富 2)中 3)貧	住居の建設材料 1)セメント 2)レンガ 3)泥	使用水源 ポンプ 全体	ポンプ 稼動	ハンドホール	河川	既存のポンプ付井戸の管理状況 管理グループ 0)無し 1)有り	既存のポンプ付井戸の管理状況 水代の徴収 0)無し・不明 1)故障時徴収 2)有り	総合評価	1. 井戸建設の効果/効率性/必要性 1. 井戸建設の効果・効率性・必要性の総合判定	A の各判定基準(①~⑨) ①対落内の水源の有無 1)有(C) 2)無(A) 3)公式井	②対落内の既存水源数	③既存水源のタイプ	④既存水源の維持管理システム	⑤各戸から既存水源までの時間/片道	⑥既存水源の水量	⑦既存水源の水質(飲料水として)	⑧井戸建設のための水脈開発の可能性(住民の記憶)	⑨水道局者への配慮	2. 井戸の維持管理に関する持続可能性 2. 井戸の維持管理に関する持続可能性の総合判定	1)コミュニティの組織力 1)の各判定基準①~④ ①EPAR/PEC又はDistrict行政官間との意思疎通	②共同施設の維持管理経験と既存の維持管理システム	③リーダーシップ	④コミュニティ・グループ形成の経験	2)経済的可能性 2)の各判定基準⑤~⑥ ⑤井戸建設後の水代の支払い意志	⑥住民の支払い可能額	3)技術的可能性 3)の各判定基準⑦ ⑦住民参加による共同施設の建設・維持管理経験
	⑦9	Same as 69																																			
	79	Namarroi	Namarroi	Namurauan		6	4000	666.7	1	3	3	0	0	4	0			C	C+	1	1	3	1	1	2	3	1	3	C	1	1	2	1	2	2	2
	80	Regone	Mutatala	Sede		80	5273	65.9	1	3	3	0	0	12	0			C+	C-	2	?	2	1	2	3	3	3	3	C	1	1	2	1	2	?	1
	81	Regone	Regone	Mutuela		25	1029	41.2	1	3	3	0	0	6	3			C+	B-	1	1	3	1	3	3	2	3	3	C	1	1	2	1	2	2	2
	⑧3	Regone	Regone	Liasse		15	766	51.1	1	2	3	0	0	2	0	0	0	C	C	2	1	0	1	2	2	2	2	2	C	1	1	2	1	2	2	2
	83	Regone	Regone	Rumala		25	2082	83.3	1	2	3	0	0	5	3			C+	B-	1	1	3	1	3	3	3	3	3	C	1	1	2	1	2	?	2
Ile	84	Ile	Namanda	Errupe		19	3057	160.9	1	3	3	0	0	36	0			C+	B-	1	1	3	1	2	3	3	2	3	C+	2	1	2	1	2	2	2
	⑧5	Ile	Namanda	Sede		15	2753	183.5	1	3	2	1	1	13	0			B-	B	3	3	3	1	1	3	3	2	3	C+	2	1	2	1	2	2	2
	86	Ile	Nampavo	Sede		29	3442	118.7	1	3	3	0	0	7	0			C+	B-	2	2	2	1	1	3	3	2	3	C+	2	1	2	1	2	2	2
	87	Ile	Niplode	Sede		35	1080	30.9	1	3	2	0	0	15	0			C+	C+	1	1	3	1	3	3	3	2	3	C+	2	1	2	1	2	3	2
	88	Ile	Viariua	Sede		25	2923	116.9	1	1	2	2	1	40	0	1	0	B-	B	1	1	2	3	3	3	3	3	3	C+	2	1	2	1	2	2	2
	89	Ile	Viariua	Muaziua		35	2686	76.7	1	3	3	2	1	10	0			C+	B-	1	1	3	1	3	3	3	2	3	C	1	1	2	1	2	2	2
	90	Ile	Ile	Muliquela		15	4580	305.3	2	2	2	0	0	4	0			B-	B	2	2	3	?	3	3	3	3	2	C	1	1	2	1	2	2	2
	⑨	Ile	Ile	Manta		6	2050	341.7	1	2	2	0	0	8	0			C+	B-	1	1	3	1	1	3	3	2	3	C	1	1	?	1	2	2	2
	92	Mulevala	Mulevala	Milaleia		9	5310	590.0	1	3	3	2	2	6	0			C+	B-	1	1	3	1	3	2	3	3	3	C+	2	1	2	1	2	?	2
	93	Mulevala	Mulevala	Impido		12	1800	150.0	1	3	3	0	0	20	0			C+	B-	1	1	3	1	3	3	3	2	3	C+	2	1	2	1	2	?	2
	94	Mulevala	Ruge	Sede		25	1320	52.8	1	3	2	0	0	2	0			C+	B-	1	1	3	1	1	3	3	2	3	C+	1	1	2	1	2	3	2
	95	Ile	Ile	Muquituna		11	4210	382.7	1	3	2	0	0	15	0			C+	B-	1	1	3	1	3	3	3	2	3	C	1	1	2	1	2	2	2
	96	Ile	Nampavo	Napala		12	5130	427.5	1	3	2	0	0	2	0			B-	B-	1	1	3	1	3	3	3	2	3	C+	2	1	2	1	2	2	2
	97	Mulevala	Mulevala	Sede		2700	6290	2.3	1	2	3	0	0	0	1	0	0	C+	B-	2	2	1	1	2	3	3	2	2	C+	2	1	2	1	2	?	2
	98	Mulevala	Mulevala	Merca		15	7200	480.0	1	3	3	0	0	2	0			C+	C+	1	1	3	1	2	2	2	2	3	B-	2	1	2	1	2	3	3
	99	Mulevala	Chiraco	Sede		17	2570	151.2	1	3	3	0	0	4	0			C+	B-	1	1	3	1	1	3	2	3	3	C+	2	1	2	1	2	2	2
	100	Mulevala	Micalane	Inturro		18	5540	307.8	1	3	2	2	1	2	0	1	0	B-	B-	1	1	2	3	2	2	3	3	3	C+	2	1	2	1	2		?
	101	Same as 100																																			
	102	Mulevala	Micalane	Namuduma		8	1830	228.8	1	3	2	1	1	8	0	0	0	C+	C	1	1	2	1	1	2	2	2	3	B-	2	1	2	1	2	2	2
	103	Same as 94																																			
	104	Mulevala	Mulevala	Nadala		6	5600	933.3	1	2	3	0	0	3	0			B-	B-	1	1	3	1	3	3	2	2	3	B	2	1	2	1	2	2	2
	105	Socone	Socone	Sede		706	7990	11.3	1	2	2	0	0	7	0			C+	B-	1	1	3	1	2	3	2	3	3	C+	1	1	2	1	2	2	2
	106	Socone	Curruane	Sede	通行不可																																
	107	Same as 92																																			
	108	Mulevala	Chiraco	Murua		10	2700	270.0	1	3	3	0	0	8	0			C+	C-	2	2	3	1	?	3	3	2	3	C+	2	1	2	1	2	?	2
	109	Socone	Socone	Lava		10	1960	196.0	1	2	2	2	2	45	0	1	0	B-	B-	2	1	2	2	2	3	3	2	3	B-	2	1	2	1	2	2	2
Milange	110	Milange	Milange	Mbilima	通行不可	16	4000	250.0				0	0	1	0																						
	111	Molumbo	Namgoma	Mossassa					1	3	2	2	2			1	2(1000Mt)	B-	B-	1	1	0	3	3	3	2	3	2	B-	3	1	2	2	2	3	2
	112	Molumbo	Nantuto	Sede		20	15000	750.0	2	2	3	0	0	10	13			B	B	3	3	2	1	3	3	3	3	3	B-	?	?	2	1	2	2	2
	113	Milange	Milange	Caombo		20	1202	60.1	1	3	2	0	0	90	0			B-	B	3	3	3	1	3	3	3	2	3	C	1	1	2	1	2	2	2
	114	Molumbo	Nantuto	Picune	通行不可	10	1500	150.0				0	0	4	0																						
	115	Milange	Corromane	Mpindula		15	4300	286.7	1	2	2	0	0	0	10			B-	B	3	3	3	1	3	3	3	2	3	C+	1	2	2	1	2	2	2
	116	Sede	Chitambo	Intocota		8.5	1500	176.5	3	3	2	0	0	4	0			B-	B	3	3	3	1	3	3	3	2	2	C	1	1	2	1	2	2	1
	117	Molumbo	Molumbo	Caria	通行不可																																
	118	Molumbo	Molumbo	Nehia		10	1329	132.9	2	2	2	0	0	150	0			C+	B-	2	2	3	1	2	3	3	1	3	C	1	1	2	1	2	2	2
	119	Molumbo	Molumbo	Malico		25	462	18.5	1	3	3	0	0	0	1			B-	B	2	2	3	1	3	3	3	3	3	C	1	1	2	1	2	2	2
	120	Molumbo	Molumbo	Mogollua		19	6000	315.8	1	2	2	0	0	25	0			C+	B-	1	1	3	1	3	3	3	1	3	C+	1	1	2	1	2	3	2
	121	Molumbo	Molumbo	Mujela		17	2590	152.4	1	2	3	0	0	0	8	1	0	C	C-	1	1	2	2	1	1	1	?	2	C+	?	2	2	1	2	2	2
	122	Molumbo	Molumbo	Miciassa		70	4892	69.9	1	2	3	0	0	80	6			B-	B	?	?	?	3	?	3	3	3	3	B-	?	?	2	1	2	2	2
	123	Molumbo	Nangoma	Chicapa					1	2	3	0	0		1			B-	B	3	3	3	1	3	3	3	1	2	C+	1	2	2	1	2	2	2
	124	Milange	Lipale	Sede		30	3950	131.7	1	1	2	0	0	3	0	1	2	C+	C+	2	1	1	3	2	1	2	3	2	C+	1	1	2	1	2	3	2
	125	Mongue	Mongue	Ropa		20	1557	77.9	1	3	2	5	3	60	0			B-	B	2	2	3	1	2	3	3	3	3	B-	1	3	2	3	3	3	1
	⑫8	Milange	Lichiro	Sede		25	1200	48.0	1	3	3	1	1	7	0	0	0	C	C	1	1	0	1	2	2	2	2	2	C+	1	1	2	1	2	2	2
	127	Milange	Tengua	Belua		21	5200	247.6	1	3	3	1	1	145	0	0	0	B-	B-	2	2	1	2	3	3	3	3	2	B-	1	3	2	3	2	3	3
	128	Molumbo	Capitamor	Julius						3	3	0	0					B-	B-	2	2	3	1	3	3	3	2	2	C+	1	2	2	1	2	2	2
	129	Molumbo	Molumbo	Chinangua		16	2622	163.9	1	3	2	0	0	58	0			C+	B-	3	3	3	1	2	2	3	2	2	C+	1	1	2	1	2	3	2
	130	Milange	Milange	Namaja		12	2017	168.1	1	3	2	0	0	6	0			B-	B-	2	2	3	1	2	2	3	2	3	C+	1	2	2	1	2	3	2
Mocubo	131	Namanjavira	Alto Benfica	Tambone																																	
	⑬2	Namanjavira	Alto Benfica	Murramba		10	3300	330.0	1	3	2	3	3	20	0	1	2	C+	B-	1	1	2	3	2	3	3	2	3	C+	2	1	2	1	2	2	2
	133	Namanjavira	Namanjavira	Chimbua	通行不可	20	1930	96.5				0	0	200	1																						
	134	Namanjavira	Namanjavira	Malava	通行不可																																
	⑬5	Namanjavira	Namanjavira	Tonga		9	2400	266.7	1	2	3	0	0	40	0	0	0	C+	C+	1	1	2	1	3	2	2	2	3	C	2	1	2	1	2	?	1
	136	Namanjavira	Namanjavira	Mabudana		15	2800	186.7	1	2	3	1	1	12	0	0	0	C+	B-	1	1	2	1	3	3	?	3	3	C+	2	1	2	1	2	?	2
	137	Mugoba	Muaquiua	Niguane		20	2620	131.0	1	2	3	1	1	4	0	1	2	B-	B-	1	2	1	3	3	3	2	3	3	C+	2	1	2	1	2	2	2
	138	Mugeba	Muaquiua	Sede		406	1800	4.4	1	2	3	12	7	80	0	1	2	B-	B-	1	1	0	2	3	3	2	3	3	B-	2	1	2	1	3	3	3
	139	Namanjavira	Alto Benfica	Sede		30	1837	61.2	1	2	3	0	0	25	4	1	0	C+	B-	1	1	2	2	2	3	3	3	3	C+	2	1	2	1	2	2	2
Gile	⑭9	Gile	Mamala	Sede		40	1591	39.8	1	3	2	1	1	30	0	0	0	C+	C+	1	1	2	1	1	2	2	3	3	C+	1	1	2	1	2	3	2
	141	Gile	Moneia	Sede		25	1319	52.8	1	2	2	0	0	11	0			B-	B-	1	1	3	3	2	3	2	3	3	B-	1	3	2	3	2	3	2
	142	Gile	Purv	Sede		50	1213	24.3	1	2	3	0	0	9	0			C+	C+	1	1	3	1	2	2	2	2	3	C	1	1	2	1	2	2	2
	143	Gile	Kaiane	Sede		80	1439	18.0	1	3	2	1	0	11	0	0	0	C+	B-	1	1	2	1	3	3	3	3	3	C	1	1	2	1	2	2	2
	144	Alto Ligonha	Alto Ligonha	Mucarara					1	3	2	0	0					C+	B-	1	1	3	?	3	3	3	2	3	C	1	1	2	1	2	2	2
	145	Alto Ligonha	Namihale	Sede		45	1139	25.3	2	2	2	0	0	10	3			B-	B-	2	2	2	1	2	3	2	3	3	C+	2	1	2	1	2	2	2
	146	Alto Ligonha	Mirali	Intira					2	3	2	0	0					C+	B-	2	2	2	1	2	3	3	3	2	C	2	1	2	1	2	?	1
	④	Alto Ligonha	Alto Ligonha	Sede		108	1809	16.8	3	2	3	1	1	5	0	1	0	C+	C+	2	1	1	1	2	2	2	3	3	B-	2	2	2	2	3	2	1
	148	Sede-Gile	Nanhope	Natchuco		40	2736	68.4	1	3	3	2	1	30	0	0	0	C+	C+	1	1	2	1	1	2	3	3	3	C+	2	1	2	1	2	3	2

社会・経済調査結果一覧表

District	村落番号OFGO実施村落	Post Administrata	Localidade	Aldeia	既存水源の雨季・乾季の水の状況 1)年中悪い 2)乾季に枯れるまたは不足する 3)雨季悪乾季良 4)良 5)雨季はそばのハンドホールを利用 6)雨季は良	問題点 1)距離	2)道路状況	3)水量	4)水質	5)ポンプの故障	運搬距離 (km/片道)	運搬回数 (回/日)	運搬量 (ℓ/日)	用途 1)飲用	2)料理用	3)浴用	4)農作用	5)家畜用	6)レンガ作り等	7)洗濯	井戸建設に適した場所は何箇所 (個所)	現金収入 Mt/月	水代として支払い可能額 Mt/月	アニマドールの訪村周期 1)2回/月 2)1回/月 3)1回/3月 4)1回/6月 5)年1度以下 6)来ない	技術レベル 作業内容 1)家 2)学校 3)病院 4)道路 5)井戸 6)橋	従事人数	男女比 1)男 2)男主体 3)男女	月給(MT)日給で示されたときは20倍して月給換算
	78	Same as 69																										
	79	Namarroi	Namarroi	Namurauan	3	1			1		3	2	20	1	1	1					2		1000	6	2	2	1	
	80	Regone	Mutatala	Sede	1	1			1		3.5	2	18	1	1	1					6		建設後決める	6				
	81	Regone	Regone	Mutuola	2	1		1			6	2.5	15	1	1	1	1	1		1	5		建設後決める	6		10		
	82	Regone	Regone	Llasse	3	1		1	1		7	2	40	1	1	1					4	20000	1000	6	4	10		450000
	83	Regone	Regone	Rumala	2	1		1	1		6.5	2.5	30	1	1	1	1	1			5		交換部品次第	6	1	10		
Ile	84	Ile	Namanda	Errupe	2	1		1	1		3	2	20	1	1	1					3		1000	6	2			0
	85	Ile	Namanda	Sede	2			1	1		8	3	20	1	1	1					4	100000	2000	6	2	4		320000
	86	Ile	Nampevo	Sede	2				1		5	1	20	1	1	1					3		2000	6	2			
	87	Ile	Niplode	Sede	2	1			1		10	2	20	1	1	1					3		2000	5	3	7		
	88	Ile	Vioriua	Sede	2	1		1	1		4	3	50	1	1	1	1	1			5		1000	4	4	20		340000
	89	Ile	Vioriua	Muazius	3	1			1		4	1	20	1	1	1	1	1			3		1000	6				
	90	Ile	Ile	Muliquela	3	1	1	1			5	3	40	1	1	1	1	1		1	5		1000	6		20		
	91	Ile	Ile	Manla	2					1	1.5	2.5	50	1	1	1	1	1			4	250000	1000	6	4	50		
	92	Mulevala	Mulevala	Milaleia	4	1		1	1		6.5	3	20	1							8		建設後決める	6	3		1	
	93	Mulevala	Mulevala	Impido		1					4.5	2	20	1	1	1	1	1			3		1000	6		1	1	
	94	Mulevala	Ruge	Sede	2	1			1		3	2	20	1	1	1					3		2000	6	3	1	1	0
	95	Ile	Ile	Muquituna	2	1	1	1			4.5	2	40	1	1	1		1			4		1000	6		20		
	96	Ile	Nampevo	Napala	2	1			1		15	1	20	1	1	1					4		2000	6	2			0
	97	Mulevala	Mulevala	Sede	4						1.5	3	20	1	1	1	1	1			3		相談必要	6	2	8	1	350000
	98	Mulevala	Mulevala	Merca	4	1					1	2.5	10	1	1						3		5000	6				
	99	Mulevala	Chiraco	Sede	4	1	1		1		16	2	20	1	1	1		1			9		1000	6	2	36	1	300000
	100	Mulevala	Micafane	Inturro	2	1			1		1.5	2	20	1	1	1		1			14		建設後決める	6	2		1	
	101	Same as 100																										
	102	Mulevala	Micalane	Namuduma	2	1					7	4	20	1	1	1					3		2000	4	2	all		0
	103	Same as 94																										
	104	Mulevala	Mulevala	Nadala	4	1					15	2	20	1	1	1	1	1			3		1000	6	2	3	1	
	105	Socone	Socone	Sede	2			1			1.5	2.5	15	1	1	1	1	1			5		1000	6		50		250000
	106	Socone	Curruano	Sede																								
	107	Same as 92																										
	108	Mulevala	Chiraco	Murua	3	1			1		7	2	20	1	1	1		1			5		1000	6	2	6	1	300000
	109	Socone	Socone	Lava	3	1		1			2	2.5	50	1	1	1	1	1			3		1000	4		20		
Milange	110	Milange	Milange	Mbilima																								
	111	Molumbo	Namgoma	Mossassa	5	1		1			10	1	20	1	1	1					5		2500	2	2	2	1	350000
	112	Molumbo	Nantuto	Sede	5	1	1	1			5	1	20	1	1	1		1		1	3		1000			10		
	113	Milange	Milange	Caombe	5				1		5	4.5	15	1	1	1	1	1			3		2000	6	2,4			800000
	114	Molumbo	Nantuto	Picuno																								
	115	Milange	Corromane	Mpindula	5	1	1		1		2.5	4	15	1	1	1		1			4		1500	6	2		3	0
	116	Sede	Chitambo	Intocota	5	1			1		3	2	20	1	1	1					4		1500	6				
	117	Molumbo	Molumbo	Caria																								
	118	Molumbo	Molumbo	Nehla	5						1.5	3	15	1	1	1					1		1500	6	2	5	1	120000
	119	Molumbo	Molumbo	Malico	5	1			1		4	1.5	20	1	1	1		1			5		1000	6	2			
	120	Molumbo	Molumbo	Mogolius	5						4	1	25	1	1						1		3000	6	2		1	120000
	121	Molumbo	Molumbo	Muela	6	1					3	3	20	1	1	1							2000	1				
	122	Molumbo	Molumbo	Miciasse	2	1	1	1	1		3	3	60	1	1	1	1	1			5		1000	6				200000
	123	Molumbo	Nangoma	Chicapa	5	1	1		1		9	1	20	1	1	1	1	1			2		1000	6	2		1	
	124	Milange	Lipale	Sede	6						2	3	20	1	1	1	1	1			5		3000	6	2	2		0
	125	Mongue	Mongue	Ropa	3	1			1		1	4	20	1	1	1	1				5		6000	6				
	126	Milange	Lichiro	Sede	3	1			1		5	2	20	1	1	1					4		3000	5	4.5		3	2E+06
	127	Milange	Tengua	Belua		1					22	2	18	1	1	1					20		3000	1	4	50	3	200000
	128	Molumbo	Capitamor	Julius	5	1					3	2	20	1	1	1					3		2000	6		5		150000
	129	Molumbo	Molumbo	Chinangua	3				1		3	2	20	1	1						4		2500	6	2	4	1	572000
	130	Milange	Milange	Namaja	5	1			1		3	3	20	1	1	1				1	5		3000	6	2		3	0
Mocuba	131	Namanjavira	Alto Benfica	Tambone																								
	132	Namanjavira	Alto Benfica	Murramba	3	1					2.5	1	20	1	1	1	1	1		1	3	100000	1000	4		50		500000
	133	Namanjavira	Namanjavira	Chimbua																								
	134	Namanjavira	Namanjavira	Malava																								
	135	Namanjavira	Namanjavira	Tonga	4	1					8	3	25	1	1	1		1			3	250000		6				
	136	Namanjavira	Namanjavira	Mebudana	4	1					5	3	20	1	1						5		建設後決める	6	4	50	3	300000
	137	Mugeba	Muaquiua	Niguane	4	1					4.5	3	20	1	1	1				1	5		1000	6	2	22	3	350000
	138	Mugeba	Muaquiua	Sede	4	1					18	2	16	1	1	1					9		5000	6	2,4		3	365000
	139	Namanjavira	Alto Benfica	Sede	2						5	3.5	70		1	1	1	1		1	5		2000	4		100		220000
Gile	140	Gile	Mamala	Sede	2	1			1		3	4	20	1	1	1					6	100000	2000	6	2,3			0
	141	Gile	Monela	Sede	5	1					2	2	40	1	1	1	1	1			5		1000	6		20		750000
	142	Gile	Pury	Sede	3	1					2	3	60	1	1	1		1			4		1000	6		40	3	
	143	Gile	Kalane	Sede	2	1					10	3	20	1	1	1					6		1000	6	2	10		500000
	144	Alto Ligonha	Alto Ligonha	Mucarara	3	1	1				5	2		1	1	1				1	4		1000	6				
	145	Alto Ligonha	Namihale	Sede		1	1				5	3	20	1	1	1					9		1000	6	4	4	3	300000
	146	Alto Ligonha	Mirafi	Intira		1			1		2.5	2	20	1	1	1					5		1000	6				
	147	Alto Ligonha	Alto Ligonha	Sede		1					18	2	20	1	1	1					5	60000	5000	1				
	148	Sede-Gile	Nanhope	Natchuco	2	1					5	3	20	1	1	1					5		2000	6	2	5		400000

District	No	Post Administrate	Localidade	Aldeia	Longitude			Latitude			Depth of Resistivity Layer(m) / Resistivity of Layers(Ohm・m)															
					deg	min	sec	deg	min	sec																
Lugela	4	Munhamade	Munhamade	Sede	16	35	52	36	58	22	0	62	2.4	18	4.6	42	27.7	569	120	2.7	132	1258				
	5	Munhamade	Cuba	Sede	16	33	19	36	51	75	0	82	2.2	25	6.3	38	28.6	154	56.8	353	168	51				
	6	Munhamade	Mulide	Sede	16	22	50	37	0	66	0	547	3.7	155	15.4	26	29.1	228	73.7	1103						
	8	Lugela	Puthine	Sede	16	21	29	36	51	34	0	862	3.2	44	5	151	37	1664	63	2	144	645				
	14	Munhamade	Tenede	Sede	16	18	82	36	59	36	0	3121	2.4	2216	8.3	288	24.2	1162	50.8	3177	333	2403				
	15	Tacuane	Ebide	Sede(Namirin	16	24	14	36	34	58	0	1432	1.8	87	26.5	1105	114	3035								
	17	Tacuane	Tacuane	Sede	16	22	11	36	30	91	0	1906	1.2	91.8	30.2	824	65.8	1686								
	18	Munhamade	AltoLugela	Sede	16	43	23	36	56	11	0	2749	1.2	157	19.7	51	26.9	1128	69.4	2245	268	23				
	19	Munhamade	Tenede	RumulaAlto	16	18	46	37	1	53	0	1167	3.7	406	8.3	398	11.4	71	31.7	2642	183	508				
	20	Lugela	Mobede	Mulageia	16	24	28	36	42	54	0	171	2.4	657	6.1	36	32.8	894	242	502						
Gurue	21	Lioma	Lioma	Sede	15	10	39	36	48	2	0	4461	10	185	15.2	38	19.2	443	71.6	239	194	24	324	160		
	22	Lioma	Lioma	Nanivacha	15	12	59	36	54	23	0	1102	2.2	104	6	36	19	1760	117	174						
	23	Mepuagiua	Mepuagiua	Gomoli	15	30	79	37	3	97	0	1809	2.3	751	11.9	71	15.5	1091	46.8	1558	179	494				
	27	Lioma	Lioma	Missagula	15	9	29	36	47	11	0	539	4.5	4.2	8.4	27	12.8	2827	141	2035						
	28	Lioma	Mualigane	Sede	15	3	2	37	17	29	0	3213	1	103	13.6	3013	217	1613								
	29	Gurue	Muchimua	Sede	15	36	21	36	59	50	0	42	0.7	17	1.7	322	12.1	3631	108	32	189	1077				
	30	Lioma	Magige	Sede	15	19	59	36	44	42	0	332.7	8.5	30	15.5	546	42.2	1213	146	627						
	31	Mepuagiua	Mepuagiua	Sede	15	32	39	37	11	54	0	144	2.3	33.8	9.9	2754	190	50	292	646						
	32	Mepuagiua	Mepuagiua	Injabo	15	35	64	37	8	40	0	1336	2.5	91	14.1	962	37.7	3991	155	1877						
	33	Mepuagiua	Vehiua	Sede	15	20	53	37	16	16	0	6169	4.8	189	18.9	80	20.1	2289	179	148						
	34	Lioma	Tetete	Mahara1	15	27	8	36	37	37	0	2361	1.3	235	9.3	124	19.9	1241	29.6	3720	235	1147				
	35	Mepuagiua	Nipive	Sede	15	52	92	37	5	99	0	19	4.3	64	19.1	764	103	6	145	50						
	36	Mepuagiua	Nicoropale	Sede	15	49	19	37	5	47	0	1051	1.2	420	7.1	82	17.2	377	33.9	4524						
	37	Mepuagiua	Incize	Sede	15	41	55	37	6	14	0	1011	6.4	21	12.8	8082	223	22	364	391						
	38	Gurue	Murrimo	Sede	15	22	43	36	49	19	0	6025	10.2	909	12.9	76	19.4	553	37	5980	313	10	451	399		
	39	Gurue	Murrimo	Govela	15	20	57	36	49	16	0	6636	8.5	1551	11.8	53	13.8	3404	141	1.5	153	6318				
	40	Gurue	Murrimo	Nanzua	15	23	27	36	50	53	0	2226	7.1	88	12.8	485	18.8	4208	250	782	493	50				
	41	Lioma	Lioma	Nihoma	15	8	2	36	49	0	0	912	13.8	24	19.2	183	54.2	1322	226	31						
Alto Molocue	42	AltoMolocue	AltoMolocue	Nipaia	15	42	50	37	43	17	0	3351	1.2	14	4.9	67	27.3	1432	56.8	3217	244	4	370	522		
	43	AltoMolocue	Chapala	Cherea	15	48	10	37	35	27	0	1616	1.8	373	11.7	77	28.9	966	58.3	1484	215	301				
	44	Nauela	Nauela	Rugula	15	27	39	37	30	4	0	456	3.7	89	14.5	37	25	4808	172	1912						
	45	AltoMolocue	Ecole	Vacha	15	27	37	37	39	4	0	2240	1.3	45	2.9	483	17.3	2200	43.8	9	107	2	228	125		
	46	AltoMolocue	Nivava	Nacutxo	15	39	18	37	32	2	0	6646	0.9	1597	4.5	296	13.2	6592	161	7	237	505				
	47	Nauela	Nauela	Tuatu/Maloa	15	27	25	37	28	43	0	1278	2.2	200	11.8	66.9	29.9	5053	116	1912						
	48	Nauela	Mohiua	Inagu	15	14	60	37	25	8	0	370	11.5	55.7	16.2	2612	74.1	1735	312	5	383	6294				
	49	Nauela	Nauela	Nepo	15	21	82	37	24	17	0	2223	4.9	299	12.4	92	15.2	2690	66.9	6561	420	69				
	51	AltoMolocue	Chapala	Natelaca	15	48	48	37	34	31	0	2227	1.7	6	5.3	17	39.5	2750	78.7	1	95.6	545				
	52	Nauela	Mohiua	Carmano	15	16	79	37	20	82	0	150	17.6	437	42.4	7745	378	1066								
	53	AltoMolocue	Chapala	Sede	15	51	81	37	38	37	0	1263	2.9	293	6.9	149	31.3	553	68.1	1513						
	54	AltoMolocue	Nacuaca	Murepueteia	15	53	34	37	55	35	0	6352	14.2	62	25.8	335	43.8	1149	472	43						
	56	AltoMolocue	Mutala	Muchampua	15	56	12	37	50	37	0	3009	0.6	2077	5.4	179	16.1	38	26.9	1587	127	409	141			
	58	Nauela	Nauela	Narice	15	22	28	37	32	11	0	3201	6.8	44	14.2	2160	51	5305	473	62						
	60	Nauela	Nauela	Sede	15	26	26	37	26	14	0	4144	4.8	44	11.4	1165	34.2	5085	104	71	176	285				
	61	AltoMolocue	Malua	Sede	15	40	37	37	38	11	0	2364	11.1	239	14	7	21.8	3683	50.3	305	77.1	1	91.6	541		
	62	AltoMolocue	Mutala	Sede	15	56	3	37	49	58	0	1091	2.2	118	13	16	20.3	0.1	22.2	2810	89.1	1	120	1006		
	63	AltoMolocue	Mutala	Muhirro	15	55	18	37	52	21	0	2430	1.1	134	15.4	48	30.6	1187	73.3	3919	176	3	196	2270		
	64	AltoMolocue	Mutala	Uelela	16	0	20	37	58	23	0	752	0.9	76	7.6	12	31.3	123	60.9	1020	150	1	175	304		

District	No	Post Administrate	Localidade	Aldeia	Longitude			Latitude			Depth of Resistivity Layer(m) / Resistivity of Layers(Ohm・m)																
					deg	min	sec	deg	min	sec																	
Namarroi	65	Namarroi	Lipale	Sede(Uede)	16	5	37	36	57	54	0	2721	1.8	16	6.6	35.9	11.2	1104	40	2818	93.7	123					
	66	Namarroi	Marea	Sede	15	58	46	37	2	64	0	1492	1.8	47	6.4	232	17.1	2474	337	371	468	12					
	67	Namarroi	Marea	Sagura	15	58	11	37	4	97	0	16909	1.5	875	4.7	145	16.1	1869	29.7	14638	278	1390					
	68	Namarroi	Mudine	Sede(Herema	16	9	49	37	4	0	0	3537	0.8	1027	21.8	132	32.3	3204	63.7	259	565	78					
	69	Namarroi	Muemue	Sede(Mutepu	16	4	60	37	1	1	0	2753	3.4	123	8.9	45	17.5	154	38.2	2647	102	550					
	70	Namarroi	Lipale	Tomeia	15	54	91	36	50	51	0	2370	2.4	213	7.8	16	12.3	1402	126	199	250	47					
	71	Namarroi	Lipale	Mucuna	16	1	19	36	54	38	0	2327	2	4	2.6	54.8	6.9	355	28.7	1159	62	1	72.3	1016		
	72	Regone	Regone	Namarua	15	42	56	36	42	32	0	254	4.5	7	5.7	1484	15.4	6331	208	46	365	619					
	74	Namarroi	Mudine	Inlugo	16	8	1	37	2	58	0	2028	5	157	12.8	23	17.2	386	38.5	2283	127	1	157	1356		
	76	Namarroi	Marea	Muhere	16	0	30	37	1	21	0	933	9.9	89	17.6	25	28.7	820	79.4	1676	220	27	314	488		
	77	Namarroi	Mudine	Niaga	16	12	52	37	5	24	0	5892	12.5	108	15.1	500	26.3	2001	207	241	590	19					
	79	Namarroi	Namarri	Namurauane	15	56	3	36	50	57	0	1532	2.5	7	3	69	10.1	392	23.8	1661	102	28.6	183	0.17	198		46
	81	Regone	Regone	Mutuela	15	52	57	36	37	49	0	2462	5.8	1234	8.9	181	13.4	4813	223	896							
	82	Regone	Regone	Liasse/Errami	15	48	20	36	48	4	0	1376	8.4	45	14.3	148	41.8	1408	135	0.29	147	665					
	83	Regone	Regone	Rumala	15	38	46	36	35	37	0	3768	12.2	82	17.2	476	66.7	1119	187	2	288	79.7					
Ile	84	Ile	Namanda	Errupe	16	8	58	37	8	8	0	8452	14.2	739	25.2	160	30.3	5878	259	69							
	85	Ile	Namanda	Sede	16	13	39	37	9	41	0	534	2.5	85	12.8	17	28.2	300	82.2	735	150	17	261	50			
	86	Ile	Nampevo	Sede	16	19	0	37	12	36	0	2218	2.2	542	6.8	172	28.4	1330	100	6289	228	422					
	87	Ile	Nipiode	Sede(Nanoua	16	8	52	37	22	42	0	874	2.2	437	18.4	172	50.8	1676	134	2853	372	307	429	1317			
	88	Ile	Vieriua	Sede	15	59	43	37	21	35	0	3204	1.2	496	4.5	47	15.4	3633	109	12	232	1413					
	89	Ile	Vieriua	Muaziua	15	56	47	37	30	9	0	488	1.7	112	19.9	905	122	39	154	5.8	194	1239					
	90	Ile	Ile	Muliquela	15	57	20	37	8	63	0	159	2.5	3	3.8	35	6.2	1471	85.6	28	463	6	479	80			
	91	Ile	Ile	Manla	15	59	4	37	8	97	0	5804	8.1	377	10.7	61	15.4	1618	48.8	4061	322	3					
	92	Mulevala	Mulevala	Melaleia	16	21	68	37	36	53	0	2735	17.4	298	26.9	1005	247	2481									
	93	Mulevala	Mulevala	Impido	16	23	83	37	35	48	0	3205	4.2	741	22.9	169	31.1	869	141	3288							
	94	Mulevala	Ruge	Sede	16	16	17	37	30	88	0	1650	10.7	842	17.3	184	36.9	3803	180	372	229	1248					
	95	Ile	Ile	Muquituna	15	57	28	37	12	1	0	2703	3	100	5.8	213	15.3	862	48.7	1537	244	26.4	372	2			
	96	Ile	Nampevo	Napara	16	15	31	37	17	59	0	1428	9.5	282	22.2	88	31	891	63.2	2991	388	21	406	1670			
	97	Mulevala	Mulevala	Sede	16	26	7	37	35	35	0	1395	8.5	175	27	83	33.1	637	52.4	1829	272	103	347	1398			
	98	Mulevala	Mulevala	Merca	16	29	30	37	28	83	0	711	8.9	178	18	95	27.7	663	69.4	1297	290	831	464	335			
	99	Mulevala	Chiraco	Sede	16	21	53	37	45	7	0	1095	6.2	94	15.1	127	29.8	271	47	1512	219	109					
	100	Mulevala	Micalane	Inturro	16	18	3	37	38	72	0	453	7.3	227	13.6	114	24.8	1208	101	534	234	728					
	102	Mulevala	Micalane	Namuduma	16	14	87	37	41	2	0	1068	6.6	92	17	200	33.7	953	101	1484	343	98					
	104	Mulevala	Mulevala	Nadala	16	22	91	37	38	99	0	1251	6.7	383	10.8	222	28.7	997	137	99	165	244					
	105	Socone	Socone	Sede	15	47	21	37	9	84	0	2684	0.5	18	6.2	33	14.6	512	43.5	800	133	27	236	0.2			
	108	Mulevala	Chiraco	Murrua	16	17	58	37	51	0	0	1950	7.2	369	19.9	73	27.7	1701	156	670							
	109	Socone	Socone	Lava	15	54	68	37	8	49	0	101	4.9	12	6.7	78	12.5	862	22	4283	319	179	396	2			

District	No	Post Administrate	Localidade	Aldeia	Longitude			Latitude			Depth of Resistivity Layer(m) / Resistivity of Layers(Ohm・m)																	
					deg	min	sec	deg	min	sec	0		27.3		29.1		69.3		275									
												1355		207		465		1008		397								
	110	Milange	Milange	Mbilima	15	36	25	35	52	26	0		0.8		3.1		9		62.7		71							
												919		69		5		610		3.5		52.5						
	112	Molumbo	Nantuto	Sede	15	37	40	36	29	24	0		4.1		7.2		27.7		33.3		123							
												1667		70		24		12		492		1316						
	113	Milange	Milange	Caombe	16	9	4	35	43	22	0		1.9		4.6		10.8		24.1		215							
												1689		968		71		196		1525		2347						
	114	Molumbo	Nantuto	Picune	15	36	14	36	25	34	0		1.1		5.6		12.5		15.5		214							
												4313		1750		281		93		1228		3065						
	115	Milange	Coromane	Mpindula	15	57	49	36	5	6	0		3		8.4		23.9		32.5		182							
												2712		862		11.7		1415		3644		1793						
	116	Milange	Chitambo	Intocota	15	57	33	35	51	1	0		3.3		13.3		18.6		49.8		182							
												1588		363		222		2167		3317		544						
	118	Molumbo	Molumbo	Nehia	15	40	25	36	18	4	0		0.8		15		17.1		50.3		219							
												1523		437		122		1003		2685		1117						
	119	Molumbo	Molumbo	Malico	15	34	7	36	17	44	0		1.6		2.7		5		9.9		130		193					
												446		123		52		227		1114		44		289				
	120	Molumbo	Molumbo	Mogoliua	15	37	9	36	8	9	0		0.9		2.4		17.2		67.7		141							
												4797		70		7.3		1273		2551		138						
	121	Molumbo	Molumbo	Muela	15	33	35	36	12	40	0		2.1		7.1		16.6		44.9		155							
												1277		446		56		1155		2943		271						
	122	Molumbo	Molumbo	Miciasse	15	33	42	36	25	15	0		1		4.4		25		70.6		80.7							
												2244		210		47		1715		6		14						
	124	Milange	LipaleSede	Lipale	15	50	31	35	55	6	0		3.3		13.1		18.5		35.6		90.1							
												844		12		31		274		643		109						
	125	Mongue	Mongue	Ropa	16	25	96	35	31	86	0		1.4		2.8		10.7		26.6		61.6							
												1528		215		29.2		133		892		1224						
	126	Milange	Liciro	Sede	16	26	80	36	2	80	0		0.9		2.9		8.2		13.1		29.9		156					
												1512		313		30		101		291		1066		84				
	127	Milange	Tengua	Belua	16	18	0	35	55	6	0		7		13.1		25.8		57.5		410							
												3084		316		158		570		1091		27						
	129	Molumbo	Molumbo	Chinangua	15	40	0	36	12	17	0		2.9		7.7		32.2		63.8		242							
												1454		50		230		657		1059		178						
	130	Milange	Milange	Namaja	16	10	47	35	39	79	0		1.7		8.2		28											
												1454		75		6		1240										
	132	Namanjavira	AltoBenfica	Murramba	16	43	32	36	28	61	0		1		14.1		41.8		181									
												1884		60		388		880		246								
	133	Namanjavira	Namanjavira	Chimbua	16	54	7	36	22	71	0		1.2		7		30.8		181									
												416		194		89		1019		341								
	135	Namanjavira	Namanjavira	Tonga	16	56	43	36	38	6	0		2.5		17.1		27.7		222									
												1088		129		184		694		154								
	136	Namanjavira	Namanjavira	Mebudana	16	51	11	36	38	26	0		3.5		9.2		29.9		133									
												251		419		87.6		1218		2857								
	137	Mugeba	Muaquiua	Niguane	16	46	27	37	23	63	0		0.7		7.1		23.3		133		296							
												795		362		90		4918		249		4655						
	138	Mugeba	Muaquiua	Sede	16	43	49	37	24	73	0		2.2		11		29		56.8		260							
												1246		362		85		4452		6735		360						
	139	Namanjavira	AltoBenfica	Sede	16	39	9	36	18	59	0		2.3		8		33.4		62.3		258		413					
												819		192		91		648		1782		13		61				
	140	Gile	Mamala	Sede (Inlepa)	15	58	47	38	32	37	0		1.5		32.4		78		275									
												1896		168		2304		6813		616								
	141	Gile	Moneia	Sede	15	58	7	38	26	14	0		2		7.5		9.1		16.8		31.4		216					
												2986		344		83		24		722		1785		139				
	142	Gile	Pury	Sede	15	59	11	38	19	39	0		0.9		2.9		8		33.9		283							
												3160		507		89		304		3404		388						
	143	Gile	Kaiane	Sede	16	17	5	37	55	27	0		0.8		2		8.1		29		95.5							
												1072		188		7		20		1560		113						
	145	AltoLigonha	Namihale	Sede	15	49	49	38	20	25	0		1.8		14.6		33.8		135									
												1072		74		16		1123		158								
	147	AltoLigonha	AltoLigonha	Sede	15	31	7	38	15	10	0		2.8		10.4		25.2		55.1		203		232					
												1928		174		29		613		1365		12		949				
	148	Gile	Nhanhope	Sede	16	13	28	38	12	35																		

収集資料リスト

番号	資料の名称	版型	ページ数	オリジナル コピーの別	部数	収集先名称又は発行機関	寄贈・購入（価格）の別	取扱区分	利用表示
1	POLÍTICA NATIONAL DE ÁGUAS（国家水政策）		14	コピー	1	DIRECÇÃO NATIONAL DE ÁGUAS	寄贈		
2	PLANO DE TRANSIÇÃO DE AGUA RURAL（地方給水移行計画）		24	コピー	1	DIRECÇÃO NATIONAL DE ÁGUAS	寄贈		
3	Rural Water and Sanitation Programme (RWSP), Zambezia Province, Mozambique		43	コピー	1	UNICEF	寄贈		
4	Métodos de Análise de Água（水質分析法）		58	コピー	1	MINISTÉRIO DA SAÚDE（保健省）	購入		
5	MOÇAMBIQUE EM NÚMEROS, 1999, Mozambique in Figures		38	コピー	1	Direcção Nacional Estatistica（国家統計局）	購入		
6	ANUÁRIO ESTATÍSTICO Província de ZAMBÉZIA, 1998		83	コピー	1	Direcção Nacional Estatistica（国家統計局）	購入		
7	ESTATÍSTICAS E INDICADORES SOCIAIS		65	コピー	1	Direcção Nacional Estatistica（国家統計局）	購入		
8	ANUÁRIO ESTATÍSTICO, Statisitical Yearbook, 1998		133	コピー	1	Direcção Nacional Estatistica（国家統計局）	購入		
9	II RECENSEAMENTO GENERAL DA POPULAÇÃO E HABITAÇÃO, 1997		100	コピー	1	Direcção Nacional Estatistica（国家統計局）	購入		
10	II RECENSEAMENTO GENERAL DA POPULAÇÃO E HABITAÇÃO, PROVNCIA DA ZAMBÉZIA, 1997		118	コピー	1	Direcção Nacional Estatistica（国家統計局）	購入		
11	Topographic Map in Zambezia Province, 1/250,000			コピー	3	国家地理地図院	購入		
12	Topographic Map in Zambezia Province, 1/50,000			コピー	1	国家地理地図院	購入		
13	Geology Map, 1/250,000			コピー	1	国家地質局	購入		
14	Boletim Annual, in Mozambique, 1999		2	コピー	1	保健省	寄贈		
15	Boletim Annual, in Zambezia Province, 1999		2	コピー	1	保健省	寄贈		

番号	資料の名称	版型	ページ数	オリジナル コピーの別	部数	収集先名称又は発行機関	寄贈・購入 (価格)の別	取扱区分	利用表示
16	EVOLUCAO DA COBERTURA NO ABASTECIMENTO DE AGUA RURAL		1	コピー	1	DIRECÇÃO NATIONAL DE ÁGUAS	寄贈		
17	Organization Chart - Government of Mozambique		1	コピー	1	DAR	寄贈		
18	Organization of DNA		1	コピー	1	DAR	寄贈		
19	Organization Chart of Rural Water Department		1	コピー	1	DAR	寄贈		
20	Organization Chart of Water and Sanitation Department in Zambezia		1	コピー	1	DAS, Quelimane	寄贈		
21	Well Development Plan in Zambezia		1	コピー	1	DAR	寄贈		
22	Department of Rural Water Annual (Draft)		1	コピー	1	DAR	寄贈		
23	UMA BOMBA MANUAL AFRIDEV CONSISTE EM		1	コピー	1	DAR	寄贈		
24	Organization Chart of CFPAS		1	コピー	1	DAR	寄贈		
25	MANUAL DE IMPLEMENTAÇÃO DE PROJECTOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RURAL		39	コピー	1	DAR	寄贈		
26	Manual de Instalaçãoe Manutenção da Bomba Manual AFREIDEV		16	コピー	1	DAR	寄贈		
27	Furos mecânicos existents na provincia da Zambézia		8	コピー	1	DAS/DPOPHZ	寄贈		
A	ANUÁRIO ESTATÍSTICO Província de GAZA, 1998		70	Original	1	Direcção Nacional Estatistica (国家統計局)	購入		
B	ANUÁRIO ESTATÍSTICO Província de CABO DELGADO, 1998		66	Original	1	Direcção Nacional Estatistica (国家統計局)	購入		
C	ANUÁRIO ESTATÍSTICO Província de MANICA, 1998		64	Original	1	Direcção Nacional Estatistica (国家統計局)	購入		
D	CENSO 97, CD			Original	1	Direcção Nacional Estatistica (国家統計局)	購入		