

## 関連資料

### 6) 村落プロフィール (予備調査実施 17 村落分)

No: 1

村落名: ロートンコー

郡/行政区: ラウカイ/ミンズーシャン

位置: ラウカイから 9 km

海拔標高: 1,200m

人口/世帯数、民族構成: 約 400/ 56、コーカン族のみ

集落数: 2

1. ターピンチャン Ta Phin Kyan、22\*世帯

2. ターチャーチ Ta Cha Ti, 34\*世帯 (\*概算値)

学校: コーカン小学校 1

クリニック: 無し

村落委員会・リーダー:

ー村落委員会: 3 委員

1. U Wai Tar Lu

2. U Shun Lau Wa

3. U Kyin Shauk Liu

ーその他

1. U Lau Fu Koe (前村長)

2. U Yan Lon (第一特別自治区 行政組織メンバー)

給水に関する村落ニーズ、問題:

ー同村の水源であるロートンコー川に UNDP, 第一特別自治区行政側とミャンマー政府軍組織 がラウカイやパッセンジョーへの給水のための取水施設を建設した。このため、村の灌漑用水は半減し、今乾季 2 ヶ月間ターピンチャン集落の飲料水が不足した。住民の飲料水確保のために、水利権についての整理が必要である。

ーDPDC、Lt.Col. Khin Mg Tin にこの件を確認したところ、ラウカイ市の水不足は同村より深刻であるとの認識を示し、同村の上流部での取水施設建設には慎重な態度を示している。

給水以外の村落ニーズ:

ー電化、ミャンマー (語) 教師と学校寄宿舎

BD 調査における留意事項:

ープロ形、予備調査とも、現職の村落委員会リーダーとインタビューをしていないため、必ず彼らに計画の確認をすることが必要である。

ーラウカイ開発優先のため、ロートンコーの水利権に関しては、ミャンマー政府側、第一特別自治区側とも、積極的に対応するとは思われない。案件実施に先立ち、水利権の確保のために、必要取水量などのデータを整備し、客観的に説明することが必要と思われる。

ーU Yan Lon の家族はミャンマー語が通じるため、協力を依頼することも有効であると思われる。

No: 2

村落名 : ヘーホー

郡/行政区 : ラウカイ/ミンズーシャン

位置 : ラウカイから 6 km

海拔標高 : 1,100m

人口/世帯数、民族構成 : 約 500 /76、シャン族 38 家族、コーカン族 38 家族

集落数 : 4 (シャン族 2、コーカン族 2)

学校 : コーカン小学校 1

クリニック : 無し

村落委員会・リーダー :

－ 3 リーダー

1. U Nan Ta Pya (第一リーダー、シャン族)

2. U Lee Ton Pan (第二リーダー、コーカン族)

3. U In Htan (第三リーダー、シャン族)

－ その他

1. U Sanda Pya Nya (シャン僧侶)

給水に関する村落ニーズ、問題 :

－ 比較的水が豊富。水汲み労働軽減のため、複数の給水タンクの設置を希望。

給水以外の村落ニーズ :

－ 学校校舎

その他の情報 :

－ 中国側より電気を購入、工事代を住民負担。住民の経済力に合わせて各世帯から 610 元、410 元、210 元を徴収した。

BD 調査における留意事項 :

－ 水源候補地から村までの送水管敷設予定地の土地所有者を確認すること。

－ 既存給水組織に対する機能強化案を検討すること

No: 3

村落名： シンカイ

郡/行政区： ラウカイ/ミンズーシャン

位置：ラウカイから9 km

海拔標高： 1,100m

人口/世帯数、民族構成、民族構成：約 570/113、コーカン 95 世帯、パラウン 18 世帯

集落数：6 (コーカン5、パラウン1)

1. パンロンツアイ Pan Lon Zhai (パラウン) 18 世帯
2. チャーザーツアイ Char Zhar Zhai (コーカン) 8 世帯
3. グアサンツアイ Gua San Zhai (コーカン) 7 世帯
4. タートンツアイ Ta Ton Zhai (コーカン) over 40\*世帯
5. チョウバ Chou Ba (コーカン) 15 世帯
6. シンカイ Sint Kaing (コーカン) 25 世帯(村落中心部)

学校：ミャンマー小学校 1、コーカン小学校 1

クリニック：無し

村落委員会・リーダー：

ー村落委員会

- 1.U Haw Lau Fan (第一リーダー、コーカン)
- 2.U Wan A Lew (第二リーダー、パラウン)
- 3.U Shwi Sao Wu(コーカン)

ービレッジトラクトリーダー

U Haw Law Pan

給水に関する村落ニーズ、問題：

ー乾季はすべての井戸が使用不能になる。安定した水量を確保することと、各集落に給水タンクの設置の要望がある (合計6ヶ所、ただしプロ形調査時は3ヶ所)。水源は4 km離れたチャーチリン村。チャーチリン村は、同村内の2集落に給水タンクを新設する事で、水源利用を容認する態度を示している。

給水以外の村落ニーズ：

ークリニックの建設、電化

BD 調査における留意事項：

- ー水源候補地から村落までの送水管敷設予定地の土地所有者を確認すること。
- ー住民の経済力を含めた維持管理力、ニーズを再確認し、給水タンク設置場所、個数を検討すること。
- ーチャーチリン村の水源利用交渉は、2 村落間だけでなく、第一特別自治区の中央委員会レベル (もしくは ウーポーチャーシン) と、ミンズーシャンビレッジトラクトの両レベルの承認を取ることが実施可能性、持続性を高められる。
- ー既存給水組織に対する機能強化案を検討することと、チャーチリン村との共同給水組織 (委員会) 設立を促すこと。

No: 4

村落名： チャーチリン

郡/行政区： ラウカイ/ミンズーシャン

位置： シンカイから 4k m。車で 30 分、徒歩 15 分。

海拔標高： 1,300m

人口/世帯数、民族構成： 約 230/42\*、コーカン族のみ

集落数： 3 （2つが村落高地部、1つが低地部）

学校： コーカン小学校 1

クリニック： 無し

村落委員会・リーダー：

－村落委員会：3 委員

1. U Li ShauYon

2. U Fu Yon Hwa

3. U Hwa Lao Liu

給水に関する村落ニーズ、問題：

－深刻な水不足の問題は無い。同村の住民会議において、シンカイ村へ水供給を行うことに  
対し、補填として村内 2 集落に給水タンクを新設する事で、これを容認する話合いが行わ  
れた。

給水以外の村落ニーズ：

－ミャンマー学校の建設

－教員用住宅

－電化

その他の情報：

－水源・水場は多数

－電気無し

－サトウキビ栽培家族の使うプライベートパイプ（給水施設）もある

BD 調査における留意事項：

－下部集落のニーズ、必要性も再度確認することが望まれる。

－既存給水組織に対する機能強化案を検討すること。

No: 5

村落名 : ロンタン

郡/行政区 : ラウカイ/ロンタン

位置 : ラオカイより 25km

海拔標高 : 800m

人口/世帯数、民族構成 : 約 700/120、コーカン族のみ

集落数 : 2.

1. ロンタン LonTan (74 世帯),
2. ニューピンスパ Nyu Pyin Spa (46 世帯)

学校 : ミャンマー小学校 1、コーカン小学校 1

クリニック : 無し

村落委員会・リーダー :

ー村落委員会

1.U Li ShauYon (前村長)

2.U Yan Zi Shan

3.U Yan Lau Shan

4.U Wan Shau Zho

ーMNDAA リーダー

U Yan Yu Fu

ー水委員会 (8 委員、うち 3 委員は村落委員会委員)

給水に関する村落ニーズ、問題 :

ーミャンマー政府設置による共同栓と住民資金で設置した給水タンクがある。一部の共同栓はパイプ老朽化のため使用不可能であり、直接タンクから取水している。水源からの送水パイプの破損箇所が多い上に、他の水源が無いため、乾季は深刻な水不足になる。

給水以外の村落ニーズ :

ークリニック、学校の拡張

ーチンシェーホーよりの電気

ーそば栽培の拡大

その他の情報 :

ー前リーダーの指導力が強い

ーケシの代替作物導入に積極的

ーそばの栽培実績がよい

ー住民用の貸付基金をもっている

ーロンタンビレッジトラクト 村落名

- 1.ロンタン Lon Tan
- 2.ロンタンバ Lon Tan Pa
- 3.ターコンシャン Ta Kaung Shan
- 4.シャオスーチン Shao Shue Kyin
- 5.ターロンタン Tar Lon Tan
6. パオズーリン Pao Zhu Lin

(合計 228 世帯、人口 1768 人；ソバ栽培プロジェクト吉田専門家情報)

**BD 調査における留意事項：**

ー計画水源は パオズーリン村住民も利用しているので(約 10 世帯)、彼らを特定し、同村村長を含めた協議をすることが必要である。水利権交渉の場合は、第一特別自治区中央委員会レベル（もしくはウーポーチャーシン）とロンタンビレッジトラクトの両レベルでの承認を得ることが、持続性を高めると考えられる。

No: 6

村落名 : ロンタンパ

郡/行政区 : ラウカイ/ロンタン

位置 : ラオカイより 26km、ロンタンより徒歩 40 分

海拔標高 : more than 800-900m

人口/世帯数、民族構成 : 約 280/41\*、コーカン族のみ

集落数 : 3

1. ロンタンパ Lon Tan Pa (18 世帯)
2. シャオゾンツアイ Shao Zhong Zai (8 世帯)
3. シンツアイ Shin Zai (15 世帯)

学校 : 無し

クリニック : 無し

村落委員会・リーダー :

ー村落委員会 : 3 委員

1. U Low Kwan Shin
2. U Kaw Laun Kyoune
3. U Zid Laun San

給水に関する村落ニーズ、問題 :

- ー水は豊富。2つの水源から別々に、2つの集落（ロンタンパ、シンツアイ）に対して送水管を敷設、コンクリートタンクを設置しており、これらは通年使用可能である。送水管の接続が悪いことと、家畜の往来によって送水管が頻繁に破損することが問題となっている。この他乾季には涸れる井戸がある(シャオゾンツアイ集落)。
- ー水量に問題の無いことが確認されれば、ロンタン村への水源の使用（同システム）も可能との認識を示している。

給水以外の村落ニーズ :

- ー電化、チンシェーホーより
- ーそば栽培の拡大

その他の情報 :

- ー電気なし
- ー道路の終着地

BD 調査における留意事項 :

- ー同村の持つ当番制の送水管管理体制はユニークなものであり、他村落の管理体制整備の際に参考とすべきものと考えられる。
- ー既存給水組織に対する機能強化案を検討すること。

No: 7

村落名： チャーシーシュ

郡/行政区： ラウカイ/チャーシーシュ

位置： ラウカイより 31km、ターシャンより 6km

海拔標高： 1,675m

人口/世帯数、民族構成： 約 900 /147(151)、コーカン族のみ

集落数： 6

1. ピンチャン Phin Chan (1,2 で 56 家族) (市場中央)
2. チュンチョウム Chun Chourn (市場北側、丘の上)
3. ターインファン Ta Ying Fan (3,4 で 50 家族) (南東側丘の上)
4. シャオインファン Syao Ying Fan (南東側丘の上)
5. ターホンピン Ta Hon Pyin (5,6 で 41 家族) 村北側より、丘の上)
6. フイジージャチャン Hui Zi Ja Chang (村北側入り口)

学校： ミャンマー小学校 1、コーカン小学校 1

クリニック： 無し

村落委員会・リーダー：

ー村落委員会： 4 委員

1.U She Hong Nang

2.U Yi Caw Chang

ービレッジトラクトリーダー

U Zi Kho Chang (第 2 リーダー)

給水に関する村落ニーズ、問題：

ー水場は 2ヶ所。

ー小川を利用した水場が村の中央部にあり、年間を通して十分な水量がある。集落のいくつかは高地にあり、住民は急な坂道を往復 30 分程度かけて水汲みをしているため、水汲み労働は厳しい。

ー村の中央を流れる沢は、トイレが近くにあるために、下流では利用しない。

(洗濯としての利用はターホンピン集落近くで確認された。ただし水汲みは、別の沢水を使用していた)

給水以外の村落ニーズ：

ー道路建設、電化、クリニック

ー学校の校舎増設

ーそばの増産



その他の情報：

チャーシーシュビレッジトラクト内 村落名

1. Kya Ti Shu (147(151) 世帯)
2. Ta Kyu Sai ( 156 世帯)
3. Ma Mo Su (70 世帯)
4. Suan Karin (46 世帯)
5. Wai Yao (43 世帯)
6. Ka Wang Tan (56 世帯)
7. Ma Ti Chi (86 世帯)
8. Nytu Cyan (42 世帯)
9. Hwan Thin (93 世帯)
10. Run Syon (28 世帯)

BD 調査における留意事項：

- 本地区は地元のミ国行政組織の関心も高い。ターシェータンのミ国行政組織代表者 Mr. Lu Te Tan とも連絡・調整を行うことが望まれる。
- 既存給水組織に対する機能強化案を検討することと、チューサイ村との共同給水組織（委員会）設立に対する意向確認を行うこと。
- 水源候補地から村までの送水管敷設予定地の土地所有者を確認すること。
- 水源候補地の水利権の確認を再度おこなうこと。

No: 8

村落名 : チューサイ

郡/行政区 : ラウカイ/チャーシーシュ

位置 : ラオカイより 30 km

海拔標高 : 1,500m

人口/世帯数、民族構成 : 約 900 / 156、ミャウンジー族 (多)、コーカン族 (少)

集落数 : 4?

学校 : コーカン小学校 1

クリニック : 中国クリニック 1

村落委員会・リーダー :

ー村落委員会 : 3 委員、構成は不明

1. U Yan Laung Twon

2. U Hue Saung Wei

給水に関する村落ニーズ、問題 :

ー湧水を利用した 3 ケ所の水場があり、2 ケ所は通年使える。コンクリート製のタンクが一つある。水場の状態は悪く、家畜も使用しているようである。ミャウンジー集落内は、起伏が激しいうえに、道の状態も劣悪で、水汲み労働は困難を極めると思われる。中国人医師によると、住民はこの水を煮沸しないで飲用している。

給水以外の村落ニーズ :

ー電気、クリニック

ーミャンマー学校

ー道路

その他の情報 :

ーリーダーNo1,2)はモンコー地区へ、ケシ栽培出稼ぎ中であつた。

BD 調査における留意事項 :

ー予備調査における情報量が不足しているため、民族構成、集落数など基本情報に加え、水源候補地の再確認を行うことが必要である。

ー既存給水組織に対する機能強化案を検討することと、チャーシーシュ村との共同給水組織 (委員会) 設立に対する意向確認を行うこと。

ー水源候補地から村までの送水管敷設予定地の土地所有者を確認すること。

No: 9

村落名： コンジャン

郡/行政区： コンジャン/コンジャン

位置： ラウカイより 67km

海拔標高： 1,580m

人口/世帯数、民族構成： 約 700/115、コーカン 92 世帯、パラウン 23 世帯

集落数： 4

1. コンジャンマーケット集落 (西部)、54 世帯
2. コンジャンマーケット集落 (東部)、36 世帯
3. シャオコンジャン集落、2 世帯
4. パラウン集落、23 世帯

学校： ミャンマー学校 1、コーカン学校 1

クリニック： 1

村落委員会・リーダー：

－村落委員会

1. U Yu Kwe (第一特別自治区事務所 第一リーダー)
2. U Yi Wian Nun (第一特別自治区事務所 第二リーダー)
3. U Yan Kyaung An
4. U Wan Tsu

－第一特別自治区コンジャンリーダー

U Li Lon Fhang (既存給水施設建設資金を寄付)

－水委員会：5 委員 (ただし名目上のみ)

給水に関する村落ニーズ、問題：

－1999 年、第一特別自治区コンジャンリーダー (U Li Lon Fhang, ラウカイ在住) の寄付により、マンヤー村にある取水施設と送水管を設置 (60000 元、住民の労働で)。住民の負担 (住民の資金 23000 元と労働) でマーケット付近に 2 ヶ所のコンクリートタンクを設置 (U Li Lon Fhang が払い、住民が彼に返済)。第一特別自治区オフィスにも送水管がつながっている。利用に関する制限は特に無く、市場に来た買物客、商人も使用可能。DaKaSa もタンク車で一日 1 回取水している。蛇口の破損が相次いでいる、また下流のタンクで水不足が起こりがちである。取水施設リザーバーの容量増、パイプ口径の拡大、給水タンクへの屋根の設置を住人代表は望んでいる。

給水以外の村落ニーズ：

－中学校、小学校のトタン屋根

その他の情報：

－民族間小学生のいじめ問題 (プロ形報告書)

No:10

村落名： アッパーマンサー

郡/行政区： コンジャン/チンサイタン

位置： コンジャンより 10km

海拔標高： 1,500m

人口/世帯数、民族構成： 約 240/48、パラウン族 47 世帯、コーカン族 1 世帯

集落数： 1

学校： ミャンマー小学校 1

クリニック： 無し

村落委員会・リーダー：

ーリーダー 2 名

1. U Ai Mau

2. U Ai La

ーミャンマー小学校教師

給水に関する村落ニーズ、問題：

ー今回確認した水場は 2 ケ所、いずれも水の状態は良い（プロ形報告書によると乾季は濁っているとのこと）。2 ケ所の湧水は通年の利用が可能であるが、屋根は無い。水汲みに要する時間はおおよそ 30 分から 40 分。村内は起伏が激しく、水汲み労働は困難を極めると思われる。

給水以外の村落ニーズ：

ー小学校の校舎、トタン屋根、電化、かんがい施設、クリニック

ーロウアーマンサーまでの道

その他の情報：

ー1999 年度に水に起因すると思われる症状により 9 件の死亡例がある。

ーパラウン族出身のミャンマー学校教師は、信頼が厚い。

BD 調査における留意事項：

ー計画水源地であるチンサイタン村との交流はない。協議にあたっては積極的な介入が必要。また、第一特別自治区中央委員会とビレッジトラクト（チンサイタン）両レベルの承認をとることが、実施可能性、持続性の向上を図るために必要と考えられる。

ー村落外の送水管敷設予定地の土地所有者を特定し、計画に対する確認をとること。

ーミャンマー学校教師へ協力を依頼することは円滑な調査実施に有効であると思われる。

ーリーダーの指導力が問題視されているので注意することが望まれる。

ー唯一のコーカン世帯が、経済力を持っていると考えられることから、積極的な計画への参加を促すことが望ましい。

ー組織の機能強化案の検討、ロウアーマンサー、マンモー村との共同給水組織（委員会）の設立に対する意向確認と、それが可能であるならば設立促進を行うこと。

No:11

村落名：ロウアーマンサー

郡/行政区：コンジャン/チンサイタン

位置：アッパーマンサーより徒歩 30 分

海拔標高： 1,400m

人口/世帯数、民族構成：約 170 /27、パラウン族のみ

集落数：1

学校：無し

クリニック：無し

村落委員会・リーダー：

ーリーダー3名

1. U Aik Aik

2. U Ohn Hkam

3. Win Aung (第一特別自治区側 リーダー)

給水に関する村落ニーズ、問題：

ー湧水を利用した水場が1ヶ所あるのみで、屋根は無い。水質は良い。(プロ形報告書によると乾季は濁る。) 乾季の水量は雨季の4分の1。村内の道はひどく、水場までは急な坂であり、水汲み労働は困難を極めると思われる。

給水以外の村落ニーズ：

ー電気、灌漑施設

ーアッパーマンサーまでの道

その他の情報：

ー道路が無いとため、建設資材の運搬に困難が予想される。

ーアッパーマンサーとの関係は良好。

BD 調査における留意事項：

- ー計画水源地であるチンサイタン村との交流はない。協議にあたっては積極的な介入が必要。また、第一特別自治区中央委員会とビレッジトラクト (チンサイタン) 両レベルの承認をとることが、実施可能性、持続性の向上を図るために必要と考えられる。
- ー村落外の送水管敷設予定地の土地所有者を特定し、計画に対する確認をとること。
- ー水問題改善に対する意識が低いので、動機付けを行うこと。
- ー組織の機能強化案の検討、ロウアーマンサー、マンモー村との共同給水組織 (委員会) の設立に対する意向確認と、それが可能であるならば設立促進を行うこと。

No:12

村落名：マンモー

郡/行政区：コンジャン/チンサイタン

位置：コンジャンより 9km

海拔標高：1,400-1,450m

人口/世帯数、民族構成：約 250/47、パラウン族 45 族、コーカン族 2 家族

集落数：2

1. ニューマンモー 12 世帯
2. オールドマンモー 35 世帯

学校：無し

クリニック：無し

村落委員会・リーダー：

ーリーダー 2 人

1. U Kun Sing Hein (パラウン族)
2. U Gaw Nyun (パラウン族)

給水に関する村落ニーズ、問題：

ー湧水、沢水を利用した水場が 3 ケ所あるの。うち 2 ケ所は簡単な屋根が付いているが、極めて簡素な作りである。2 ケ所のみ通年の利用が可能であるが、水はかなり濁っている。村内は起伏が激しく、道も悪いため水汲み労働は容易ではない。昨年、下痢で死亡する例が 2 件あり、住民会議で水場の近くで洗濯を禁止する取り決めを作った。

給水以外の村落ニーズ：

- ー電気
- ーアッパーマンサーの学校の改修
- ークリニック。

その他の情報：

ーアッパーマンサーの小学校に通う生徒がおり、同村との関係は良好。

BD 調査における留意事項：

- ー計画水源地であるチンサイタン村との交流はない。協議にあたっては積極的な介入が必要。また、第一特別自治区中央委員会とビレッジトラクト（チンサイタン）両レベルの承認をとることが、実施可能性、持続性の向上を図るために必要と考えられる。
- ー村落外の送水管敷設予定地の土地所有者を特定し、計画に対する確認をとること。
- ー組織の機能強化案の検討、ロウアーマンサー、マンモー村との共同給水組織（委員会）の設立に対する意向確認と、それが可能であるならば設立促進を行うこと。

No:13

村落名：ターシャン

郡/行政区：コンジャン/コンジャン

位置：コンジャンより 4km

海拔標高： 1,300・1,400m

人口/世帯数、民族構成：約 610/122

民族構成：パラウン族 48 家族、コーカン族 74 家族

集落数：2

1. ターチョーリン Tar Chou Lin (コーカン族)

1.1 ピンジンシャン Phi Zin Chang (15 世帯)

1.2 チャーユンチャイ Kya Yuing Chai (13 世帯)

1.3 シャーチャイ (12 世帯)

1.4 ティントウン Tin Tung (12 世帯)

1.5 ホーシャオチャオ Haw Sao Chao (10 世帯)

2. ターシャン Tar Shan (パラウン 48 世帯)

学校：ミャンマー小学校 1、コーカン小学校 1

クリニック：無し

村落委員会・リーダー：

ーコーカン集落

1. U Wan Wu

2. U Lon Cha Hua

ーパラウン集落

1. U Kaw Tar

2. U Chai Lawu Dar

給水に関する村落ニーズ、問題：

ー沢水、湧水を利用した水場が 4 ケ所ある。主要な 2 ケ所は 1 ケ所がパラウン集落用でもう 1 つがコーカン用。どちらも水源から地面を掘っただけの水路で水を引いている為、衛生面での問題がある上に、乾季は水量が減り、水源まで水汲みに行く必要があるケースがある。パラウン族の利用する水源・水路は、コーカン族個人で開発したものであるため、新規給水施設建設の場合は、既存のコーカン集落用水源からの取水が容易であると、コーカン族リーダーは考えている。

給水以外の村落ニーズ：

ー小学校のトタン屋根、長いす、クリニック

その他の情報：

ー電気なし

BD 調査における留意事項：

ーかんがい利用者の特定と、水源利用に対する意向、可能性の確認を行うこと。

ー既存給水組織の機能強化案の検討が望まれる。

No:14

村落名： シャオカイ

郡/行政区： コンジャン/シャオカイ

位置：コンジャンより 13km

海拔標高： 700m

人口/世帯数、民族構成：約 440:/85、パラウン族 43 家族、コーカン族 45 家族

集落数：2?

学校：ミャンマー1、コーカン1

クリニック：中国クリニック1

村落委員会・リーダー：

－村落委員会：無し

－リーダー2人、パラウン族のみ、コーカン族は含まれていない

1. U Aik Yee

給水に関する村落ニーズ、問題：

－飲料用水、灌漑用水、共に豊富。村の西部を流れる沢水から、約 3 分の 1 の世帯がホースによって各戸給水している(コーカン族の約半数とパラウン族 5 世帯)。水場が 1ヶ所あり、両民族が共同で使用している(今回は確認していない)。同村にある MNDAA オフィスによると、パラウン集落、市場付近、学校敷地内への給水タンク設置の要望があった(ただし、彼らは住民会議には出席していない)。雨季の水は一見して、土砂が混じり、茶色く濁っているが、乾季には改善されるという。

給水以外の村落ニーズ：

－電気、クリニック

－ミャンマー学校

－用材、道路

その他の情報：

－住民設置の小規模(20 世帯用)の水力発電施設がある。



No:15

村落名：ロウアーニョクワン

郡/行政区：ラウカイ/マンロー

位置：ラオカイより 43km

海拔標高： 1,200m

人口/世帯数、民族構成：約 400 /64、シャン族 62 家族、コーカン族 2 家族

集落数：3

- 1.マンロー Man Lo 36 世帯（コーカン族 2 世帯を含む） 高地部
- 2.マンチューMan Chyu 8 世帯 中地部
- 3.マンパオ Man Pao 20 世帯 低地部

学校：無し

クリニック：無し

村落委員会・リーダー：

－村落委員会、3 委員

1. U E Sai （シャン族）
2. U Aik Sai （シャン族）
3. U Aik Kim （シャン族）

給水に関する村落ニーズ、問題：

－水場は Man Lo 集落に 2 ケ所、他の集落に 1 ケ所ずつ合計 4 ケ所ある。いずれも湧水を利用し、通年利用ができる。専用のひしゃくでの水汲み、洗濯の禁止などのルールを設けた水場もある。村内の起伏が激しく、水汲み労働の軽減のために、各集落に一つの給水タンクの設置も希望している。（プロ形調査時は、雨季の水質低下を防ぐため、パイプの設置を希望している）提案された水源はチーサン村にあるが、村長は中央レベル（第一特別自治区、中央委員会）での決定であれば、チーサン村も承諾するはずであると考えている。

給水以外の村落ニーズ：

－ミャンマー学校、学校にトタン屋根の設置、クリニック

その他の情報：

－電気無し

－シャン族の児童は言葉の問題があり、アッパーニョクワンのコーカン学校への通学を拒否。（プロ形報告書）一部生徒は教師の家に直接行き、教えてもらっている（ただし夜間）。

BD 調査における留意事項：

－水源候補地であるチーサン村との関係は不明。ロウアーニョクワン/アッパーニョクワン/チーサンの 3 村落を連結する計画に対する住民の意向を確認することが必要である。

－既存給水組織の機能強化案の検討が望まれる。

No:16

村落名： アッパーニョクワン

郡/行政区： ラウカイ/マンロー

位置： ラオカイより 43km、ロウアーニョクワンから徒歩 15 分

海拔標高： 1,300m

人口/世帯数、民族構成： 約 350/58、コーカン族のみ

集落数： 約 5 と推定

学校： コーカン小学校 1

クリニック： 無し

村落委員会・リーダー：

ー村落委員会： 3 委員

1. U Kyan Shau Kwe

2. U Pan Shau Kwi

3. U Kyan Shau Yu

給水に関する村落ニーズ、問題：

ーフンスイ山から流れる小川は水量が豊富だが、給水にはポンプが必要。現在は洗濯のみに使用しているが、道路工事の影響で水が濁ることがある。ミャンマー政府軍スタッフも同じ水場を使用。近隣のチーサン村にも水源があるが過去に水利権問題が発生し、第一特別自治区行政機関が仲裁した（以上プロ形報告書）。

リーダー不在のため詳細不明

給水以外の村落ニーズ： \_

ークリニック、ミャンマー学校

ー学校のトタン屋根

その他の情報：

ーミャンマー政府軍の駐屯地、軍と集落リーダーの関係は良好

ー政府軍の発電機

BD 調査における留意事項：

ー水源候補地であるチーサン村との現在の関係は不明。ロウアーニョクワン/アッパーニョクワン/チーサンの 3 村落を連結する計画に対する住民の意向を確認することが必要である。

ーアッパーニョクワン近郊に駐屯するミ国政府軍は、無償資金協力である本給水計画対象から除外されている。この件はミ国中央レベルでは確認されているものの、中央より現場レベルに通達されていない可能性があるため、現地調査に先立ち、関係者への確認が必要と思われる。（本予備調査団にも、非公式ではあるが駐屯地関係者より接触があった。）

ー集落位置関係（特に既存の水源地）に関する情報が不明確なため、周辺状況を再度確認することが必要と思われる。

ー村落委員会で水問題が討議されている様子がないため、調査団による各集落のニーズ把握を行うことが望ましい。

ー既存給水組織の機能強化案の検討が必要である。

No:17

村落名：コンバオチャイン

郡/行政区：ラウカイ/ミンズーシャン

位置：ラウカイから 11 km

海拔標高：1,000-1,050m

人口/世帯数、民族構成：約 200/42、パラウン族 40 家族、コーカン族 2 家族

集落数：1

学校：無し

クリニック：無し

村落委員会・リーダー：

ーリーダー

1. U Po Aik Shan (パラウン)

2. U Po Aik Swan (パラウン)

給水に関する村落ニーズ、問題：

ーシトンシェダムはニュータウンへ給水を目的に建設された。コンバオチャイン村を流れる河川をせき止めたため、結果として同村の水不足を引き起こすことになった。現在同村はダムの余水（堤体からの越流水）を利用している。用水路は家畜によって壊されたり、衛生面で問題がある。乾季は水が枯渇するため、片道 30 分程度かけて水汲みに行く。ダム下流付近から直接送水パイプを引くこと住民会議で検討したが、資金不足で実現できなかった。村内給水タンク設置の場合は寺の付近を希望している。

給水以外の村落ニーズ：

ークリニック

その他の情報：

ー第一特別自治区のビレッジトラクトの中では、ヤンロンチャイン村として扱われているが、コンバオチャインのリーダーは住民ミーティングに出席したことが無く、事実上独立した村と考えられる。

ーヤンロンチャイン No 1、2、3 村はダム堤体直下から取水。水代は払っていない。

ーコンバオチャインリーダーは取水許可をウーポーチャーシンからとれば他村落、組織との交渉の必要はないと考えている。

BD 調査における留意事項：

ー水利権確保は第一特別自治区の中央委員会（もしくはウーポーチャーシン）に確認すると共に、ヤンロンチャイン（3 村落）は潜在的な水源利用競合者になるため、これらへの事前通知は必要であり、計画への理解を求めることが望まれる。

(追加) (プロ形報告書をもとに作成)

村落名： サンコーチャン

郡/行政区：： コンジャン/コンジャン

位置： コンジャンより 4km

海拔標高： 1,500m

人口/世帯数、民族構成：約 430/82、コーカン族 72 家族、シャン 10 家族

集落数：？

学校：ミャンマー2、コーカン 1

クリニック：中国人医師 4 名

村落委員会・リーダー：

ー村落委員会、4 委員、構成は不明

ーリーダー、コーカン族 2

給水に関する村落ニーズ、問題：

ー湧水を利用した水場が 2 ケ所。通年の利用が可能であるが、屋根、囲いは無く、水はかなり濁っている。水汲みに要する時間はおおよそ 20 分程度。村内は起伏が激しい。

給水以外の村落ニーズ：

ー小学校の校舎

ー電気

ーミャンマー学校教師との関係向上

その他の情報：

ー民族間に経済格差

ーシャン族はコーカン族の畑で労働

ー電気なし

ー灌漑施設はあるが、水利組合は無い