

外務省日本NGO連携無償資金協力
シャン州インレー湖水上生活者の飲料水・衛生環境の改善事業

認定 NPO 法人地球市民の会

1. 事業前の状況

・インレー湖主要部(中心地)の給水所

中心地では、以下のような給水所が設置されているが、アクセスできる村(村人)はインレー湖周辺地域全体で約 50%と著しく低い。湖水を飲料水として利用している家庭は、910 世帯中の約 50%。下痢や赤痢などの汚水摂取を原因とする病気が蔓延しており、2012 年、子どもを含む 4 名程度が死亡している。



給水スタンド



今回行う給水事業の水源地の様子

2. 当会職員による事前調査

●水維持委員会、村人、建設会社、当会による会議
(2012 年 8 月)



(2012 年 12 月)



●サイトの確認

(2013年1月)



(2013年9月)



3. 工事の様子

●資材搬入(2013年11、12月)



水パイプ開閉用バー



水パイプ(鉄)用接続ソケット



水パイプ塩ビ用接続ソケット



水パイプ(塩ビ)



水パイプ(鉄)



水タンク用建設資材



セメント、砂、石灰(水タンク、ポンプ小屋)



● 管理人小屋建設
(2013年11月)



(2013年12月)



完成時の様子(2014年1月)



●水タンク

・基礎工事

(2013年11月)



(2013年12月)



骨組の様子

(2014年2月)



(2014年3月)



(2014年4月)



(2014年5月)



(2014年6月)

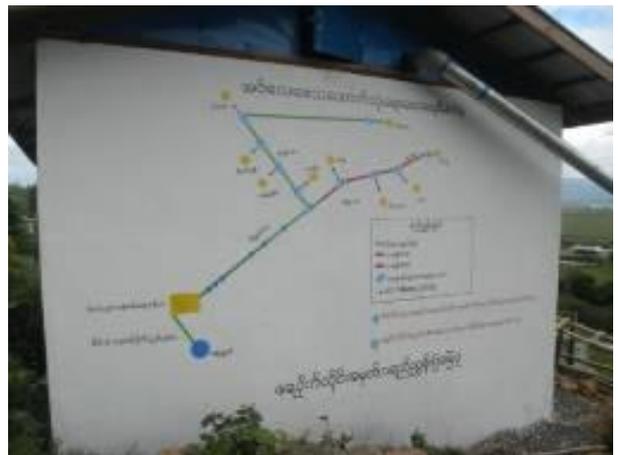


上が水タンク2(北ライン用)、下が水タンク1(南ライン用)

・水パイプライン配水地図



水タンク 2(北ライン)



水タンク 1(南ライン)

●揚水用パイプ配管

2014年2月



左…ライン 2(南)用配水パイプ土台、中…ライン 2(南)用揚水パイプ土台、右…ライン 1(北)用揚水パイプ土台

●ポンプハウス建設・ポンプ設置

(2013年11月)



(2013年12月)



完成 (2014年1月)



ポンプ設置



●水源の整備(柵設置)

(2014年1月)



(2014年2月)



(2014年3月)



(2014年4月)



(2014年5月)



(2014年7月完成)



●パイプ配管敷設(ライン2 北ライン)

(2014年1月)



水パイプ配管路工事(チェーポーコン村)



水パイプ配管路工事(インデイン村)

(2014年2月)



川の上に水パイプを配管するための橋を作成中(インデイン村)

(2014年4月)



水パイプ敷設の様子(イエピョン村)

(2014年5月)



水パイプ敷設の様子(ユワジー北村)

(2014年6月)



水パイプ敷設の様子(インデイン村) 近辺の村人が労働奉仕をしている様子

(2014年7月)試験運転の様子(最終確認)



タレー村



ファンドーウパゴダ

●パイプ配管敷設(ライン1 南ライン)

(2014年3月)



水パイプ配管路の工事(ヘーロン村)

(2014年4月)



水中での水パイプ敷設(カンカウン村)

(2014年5月)



水開閉バルブ工事の様子(カンカウン村)

(2014年6月)



村での水パイプ配管路の工事(インポーコン村)



村での水パイプ配管路の工事(ハツポン村)



村での水パイプ配管路の工事(シーソン村)



村での水パイプ配管路の工事(マインピョー村)

(2014年7月)試験運転の様子(最終確認)



インポーコン村



カンカウン村

4. 保健衛生・循環型農業研修の様子

●循環型農業研修



循環型農業の考えを説明している様子



日本古来の農法「御礼肥え」の講義



化学肥料、農薬が人体に及ぼす影響を説明



委員会による循環型農業の講義



紙芝居によるインレー湖の問題を提示



「土着菌」の作り方講義(実習)



「木酢液」の作り方講義(実習)

●保健衛生研修



インレー湖内にある病院の医師や看護師による基本的な保健衛生の講義

- ・インレー湖の水質汚染の現状の説明
- ・基本的な衛生概念学習(手洗い、うがい、トイレ、洗濯、食器洗いなど)
- ・不衛生な状況と病気の発生の関連性