

移動式砂ろ過浄水装置及び ろ過池ろ過池更生システムの普及・実証事業 日本原料株式会社（神奈川県川崎市）

フィリピン国の開発ニーズ

- 低い給水率
- 浄水場の処理能力不足
- 水源を鉄・マンガンを含む地下水に依存しており飲用水としての水質に問題を抱える
- 汚染された浅井戸を掘削して利用するなど、保健衛生上の問題を抱える

普及・実証事業の内容

- 浄水装置と^{ふるい}篩分け洗浄機を現地に持ち込んで装置・技術の有効性の実証
- 台風ヨランダ被災地に浄水装置を持ち込んで有効性を実証
- 水道区や地方自治体向けにセミナーなどをとおして普及
- 相手国政府機関への技術支援
- 海外展開事業計画の策定

中小企業の技術・製品



移動式砂ろ過浄水装置
「モバイルシフォンタンク」
—コンパクトなため車載可能
—独自のろ過洗浄技術により、ろ過砂交換が不要



ろ過池更生システム（更生工事）
「高速度篩分け洗浄機」
—ろ過砂を洗浄し揉み洗い、粒度を調整し、再びろ過に適した状態に再生（再利用）
—浄水場（ろ過池）の処理能力を回復

フィリピン側に見込まれる成果

- 既存浄水場の浄水能力の回復
- 地下水・表流水を水源とする飲用水の水質の改善
- 台風被災地等で緊急給水が可能
- 浄水場の適切な維持管理・安全な水供給に対する意識向上

日本企業側の成果

現状

- 相手国政府機関とフィリピンでの更生工事のフランチャイズ提携
- 相手国政府機関の協力を得ながら他水道区等に積極的に製品紹介

今後

- フィリピン国内の水道区や地方自治体、水道用水供給事業者への導入や周辺諸国への横展開による販売網の拡大