

ニーズ調査：水の浄水・水処理分野 インドネシア、カンボジア、インド、ケニア

都市周辺部及び村落散在地域への浄水給水拡大に向けた小規模分散型浄水装置の普及展開

企業・サイト概要

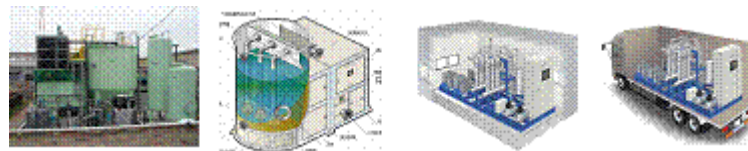
- 提案企業：パシフィックコンサルタンツ株式会社・メタウォーター株式会社共同企業体
- 提案企業所在地：東京都
- サイト・C/P機関：インドネシア・パダン市水道公社、カンボジア・カンダール州/シェムリアップ州鉦工業エネルギー局、インド・アンバルナス市MJP、ケニア・タナティWSB

対象国の開発課題

- インドネシア：財政難による上水道施設の不備、洪水等の災害対応も急務
- カンボジア：河川水、地下水共に水質汚染が問題、村落が散在する農村部の水道普及率が低い
- インド：需要と供給のアンバランス、間欠給水、高い無収水率、住宅開発エリアへの浄水未供給
- ケニア：水源確保の不安定性、高い水系感染症罹患率、広範な農村部への浄水未給水

中小企業の技術・製品

- コンパクト化による施工の容易性
- 自動運転など維持管理の簡便性
- 高濁度原水や鉄・マンガンを含む原水の処理
- 車載型による機動性（未利用水源の活用）



提案されたODA事業及び期待される効果

- インドネシア及びカンボジア：車載式浄水装置導入による災害対応及び未利用水源の有効活用
- インド：パッケージ型浄水装置導入による即効性のある浄水供給エリアの拡大
- ケニア：水源確保と既存施設の有効活用による浄水供給人口の増大と衛生環境改善

日本の中小企業のビジネス展開

- 現地でのモデル実験による、安価で容易な維持管理、安定的な品質確保の強みの立証
- 安価な水生産コストと維持管理コストで初期投資を回収する小ロットビジネスモデルの展開

