

案件化調査：水の浄化・水処理分野

Bangladesh農村部における簡易上水道事業の可能性調査

企業・サイト概要

- 提案企業：橋梁技建株式会社・ポリグルソーシャルビジネス株式会社・レジンテック株式会社・株式会社野村総合研究所共同企業体
- 提案企業所在地：愛知県・大阪府・東京都
- サイト・C/P機関：ポリルカル村等 Bangladesh農村部・DHPE、現地コミュニティ(県、ユニオン、村)

Bangladeshの開発課題

- 地下水汚染(井戸から取水する場合、地下水にヒ素や鉄・マンガン、塩などが含まれている)
- 川や池からの取水(簡易上水道を試験的に展開しつつあるが、建設、運営が困難)

中小企業の技術・製品

- 橋梁技建：概要計画の立案、現地施工計画までを一貫体制でサポート
- レジンテック：タンク及び凝集沈殿装置の設計・製作及び現地での調達・製作指導
- ポリグルソーシャルビジネス：30カ国以上の国々で使用されている凝集剤の供給

提案されたODA事業及び期待される効果

- 農村部に簡易上水道を建設、継続的な運営体制を構築することを通じ、安全な水に関する受給者の拡大、安全な水へのアクセスの向上、現地雇用の創出を図る。

日本の中小企業のビジネス展開

- Bangladesh農村部における簡易上水道建設の実施
- 日本製凝集剤の輸出促進、現地FRP工場の設立、建設コンサルとしての進出

