

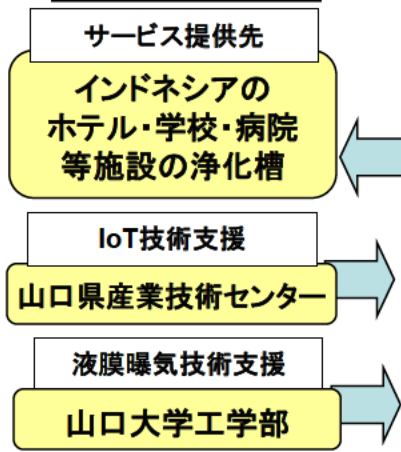
地域	山口県宇部市	認定日	令和2年2月14日	6-1-100
事業分類	サービス(廃棄物処理業)	テーマ分類	その他	

**事業名: インドネシア国における液膜曝気システムとIoT監視センサーによる
浄化槽維持管理サービスの事業化**

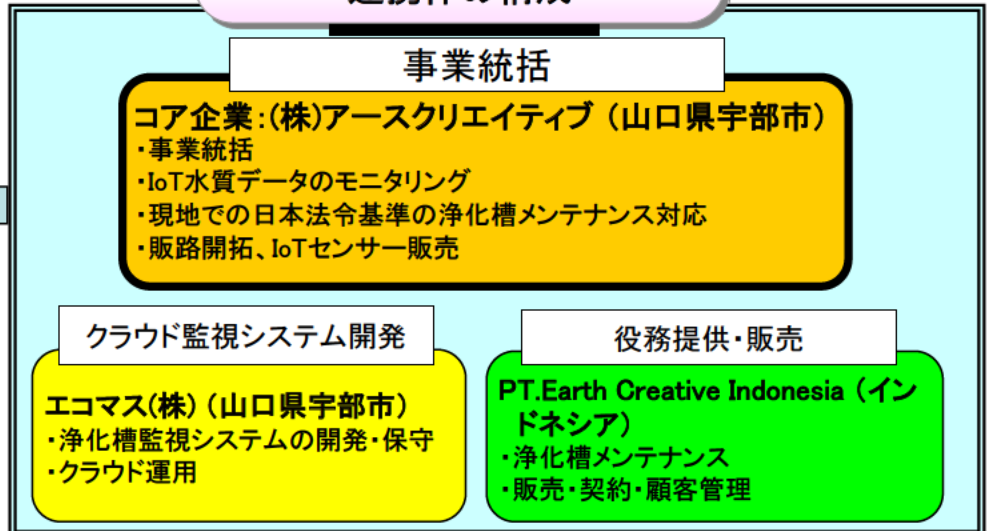
○事業概要(新規性、市場性等)

- ・経済発展の進むインドネシア国では、排水浄化を行う浄化槽の維持管理に関する法令が未整備のため、日本のような専門事業者による適切な浄化槽メンテナンスが実施されている施設は少ない。
- ・このため、同国観光産業の中心であるバリ州では、ホテル等から排水された汚染水による水環境の悪化が顕著になっており、同州バドゥン県ではホテル等に対し水質分析結果の提出を義務化し、基準を超えた汚染水を排出している施設には排出禁止等の行政処分を行っている。
- ・こうした取組みの一方で、インドネシア国内には適切な浄化槽の管理ができる人材がいいため、浄化槽の能力を十分に発揮させることができず、都度バキュームカーによる汲み取りなどの対処療法的な措置を行っていることから、継続的かつ安定的に基準を満たすことが難しく、対策費用も高額になっている状況である。
- ・JICAの調査事業を通じ明らかになったこうした同国の浄化槽管理の実態を踏まえ、本事業では同国のホテル、学校、病院等を対象に、日本の法令に準拠したコア企業の浄化槽維持技術に、エコマス(株)と開発した浄化槽の水質を監視するIoTシステムを組み合わせた効率的な予防保全型浄化槽維持管理サービスと、浄化を促進する液膜曝気システムを提供し、同国の適切な排水処理の実現をサポートする。

事業推進体制



連携体の構成



- ①補助金
- ②低利融資

