

案件化調査：環境・エネルギー・廃棄物処理分野 フィリピン 資源循環推進事業創出に関する調査

企業・サイト概要

- 提案企業：萬世リサイクルシステムズ株式会社・カーボンフリーコンサルティング株式会社 共同企業体
- 提案企業所在地：神奈川県
- サイト・C/P機関：イナヤワン衛生埋立場・セブ市公共サービス部門

フィリピンの課題

- 人口増加に伴い、廃棄物が増加する。
- 新たな埋立処分場の建設を試みているが、住民との意見対立があり最終的な方向性は決まっていない。
- 資源化ゴミとしての廃プラスチックが十分にリサイクルされていない。

中小企業の技術

- 廃棄物リサイクル処理技術
 - ・廃プラスチック燃料化技術
 - ・木質系燃料チップ化技術
- 廃棄物管理技術
- 中間処理施設運営ノウハウ

提案されたODA事業及び期待される効果

- 廃プラスチック資源化中間処理施設建設によるODA事業化
- [期待効果] ①リサイクル事業の活性化 ②資源化による廃棄物埋立て量の削減
③最終処分場の負荷の軽減 ④スカベンジャーの雇用創出 ⑤環境改善

日本の中小企業のビジネス展開

- 日本の優れた廃棄物処理技術を保有する複数の会社で、コンソーシアムを編成して技術を輸出する。

