

## Y-PORT 事業における海外インフラビジネスの進展

### 市内中小企業「萬世リサイクルシステムズ」の

### 廃プラスチックリサイクル事業が環境省の補助事業に採択されました

「横浜の資源・技術を活用した公民連携による国際技術協力（Y-PORT 事業）」では、都市間協力の枠組みのもと、市内企業の海外インフラビジネス展開を支援しています。

この度、横浜市内の中小企業である萬世リサイクルシステムズ（金沢区）が提案した、フィリピン国セブ市における廃プラスチックのセメント工場向け代替燃料へのリサイクル事業が環境省の補助事業に採択されました。

同社はこれまでに、本市と技術協力の覚書を結んでいるセブ市において、平成 24 年度から外務省・国際協力機構（JICA）の中小企業海外展開支援事業において、廃プラスチックの石炭代替燃料へのリサイクルにかかる実証事業を実施中です。横浜市内で培ったリサイクル技術のセブ市への普及とパイロットプラントによるリサイクルルート（セメント工場での需要）の開拓、セブ市役所との連携による分別政策の推進を行ってきました。

本補助事業では、日量 50t の廃プラスチックのリサイクル事業を目指して、以下のリノベーション部分を含む設備費・設置工事費および実証に必要な諸経費のうち、最大 2/3 について環境省の補助金を活用することができます。

将来、廃プラスチックリサイクルプラントが稼働することにより、セブ市における廃棄物最終処分場の延命や工場ボイラーの石炭使用量減による CO2 削減等の都市環境の向上が期待されます。

環境省の補助事業：平成 27 年度途上国向け低炭素技術イノベーション創出事業

- ・事業実施代表企業名：萬世リサイクルシステムズ株式会社
- ・横浜市内での事業内容：廃棄物処理・廃棄物一元管理コンサルティング、従業員数：33 名
- ・本事業におけるリノベーションの主な内容：
  - ①セブにおける廃プラスチックの特性（不十分な分別回収で食品廃棄物が多く付着、雨で濡れている）を考慮して、鏽等に対する耐性を高めた設備仕様とすることで、設備を長寿命化すること。
  - ②セブでは現場要員の人件費が日本に比べ低い一方で電気料金が高いことを考慮して、機器類を出るだけ使わずに人手による処理を多くすることで、低コストの選別ラインを構築すること。



セブの都市課題となっている廃棄物の様子と JICA 普及・実証事業によるパイロットプラント

次頁あり

関連情報1 JICA が実施するセブ都市圏の長期開発計画の策定支援に横浜市が一貫して参加協力し、その成果が、「メガセブロードマップ 2050」として取りまとめられました。

横浜市は、平成 24 年度から JICA が実施するセブ都市圏の長期開発計画の策定支援に参加協力してきました。本年 6 月にその成果が「メガセブロードマップ 2050」として取りまとめられ、本ロードマップはセブ都市圏の持続可能な開発に向けたガイドラインに位置付けられました。萬世リサイクルシステムズの実証事業は、廃棄物管理分野のロードマップを先導する事業として紹介されています。

・メトロセブ・ロードマップ・ビデオ(Youtube 動画)<https://www.youtube.com/watch?v=nyF6sAtMcZ8>



出典：Youtube サイト（JICA Channel）

関連情報2 **11/15(日)16時～**テレビ東京『林修の「世界をひらく僕らの一歩」』（外務省の開発協力特集番組）で横浜市内中小企業の海外事業が放映されます。是非ともご覧ください！！

外務省ホームページ：[http://www.mofa.go.jp/mofaj/gaiko/oda/press/event/page23\\_000586.html](http://www.mofa.go.jp/mofaj/gaiko/oda/press/event/page23_000586.html)

- ・番組名：林修の「世界をひらく僕らの一歩」
- ・放送局：テレビ東京系列 6 局ネット
- ・放送予定日：第 3 回「質の高い成長 世界とともに歩む日本の技術」

**平成 27 年 11 月 15 日（日曜日）16 時 00 分～17 時 15 分**

（11 月 29 日（日曜日）26 時 05 分～27 時 20 分 BS JAPAN で再放送）

第 3 回では、開発協力大綱に掲げられた「質の高い成長」をテーマに、日本の自治体や中小企業と連携した開発協力の先進事例としてフィリピン国セブ市における Y-PORT 事業が紹介されます。

- ・廃棄物処理事業： 萬世リサイクルシステムズ株式会社（金沢区）  
カーボンフリーコンサルティング株式会社（中区）
- ・汚泥処理事業： アムコン株式会社（港北区）  
株式会社エックス都市研究所（東京豊島区）
- ・水の浄化処理事業： 日本原料株式会社（川崎市）  
横浜ウォーター株式会社（中区）

お問合せ先

国際局国際協力課 担当課長 奥野雅量

Tel 045-671-4703