

# フィリピン工業団地群及び周辺地域における 地域循環共生型廃棄物発電事業(地域循環圏形成事業)

## 新日鉄住金エンジニアリング(株)、(株)エックス都市研究所

環境省「我が国循環産業海外展開事業化促進業務」(2014年度) ④

マニラ-バタンガス地域間のラグナ州とバタンガス州に所在する工業団地群から排出される産業廃棄物及び事業系生活ごみ、ならびに、周辺自治体の都市ごみを混合処理し、廃棄物発電、マテリアルリサイクルによる資源回収及び、処理困難物の安全な処理を行うための事業の実現可能性について調査する。

ラグナ州及びバタンガス州 都市廃棄物



●処理対象廃棄物: 都市廃棄物

●処理対象廃棄物:  
産業廃棄物  
事業系生活ごみ

工業団地



余剰電力  
(売電)

最終処分量の最少化  
(最終処分場の延命化)

●利用技術・導入規模  
・シャフト炉式ガス化熔融技術250トン/日  
・MBT: 100トン/日 × 2機



Metal



iron industry



Counterweight



Slag



Asphalt paving



Marine block

メタルリサイクル

スラグリサイクル