



TAIHEIYO CEMENT NEWS LETTER

2018年4月23日

都市ごみ焼却灰からの貴金属回収実証試験開始について

太平洋セメント株式会社(本社:東京都港区、代表取締役社長:不死原正文、以下「当社」)は、株式会社エンビプロ・ホールディングス(本社:静岡県富士宮市、代表取締役社長:佐野 富和)、及びリバーホールディングス株式会社(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:松岡 直人)と共同で、都市ごみ焼却灰等からの貴金属回収実証試験設備を太平洋セメント大船渡工場内に設置し、2018年3月16日から実証試験を開始しました。

日本は都市鉱山という観点から見ると世界有数の資源大国といわれているものの、これは潜在的な蓄積量の側面からの評価であり、現時点では十分な回収がなされているとはいえない状況です。また、都市ごみ焼却灰はその多くが埋立処分されていますが、貴金属が含まれていることも近年判明しています。

このような状況を踏まえ、当社はエンビプロ・ホールディングス及びリバーホールディングスとともに、都市ごみ焼却灰から貴金属等の回収、評価、販売及び回収残渣のセメント再資源化を行うことを目的として共同研究を進める中、2017年11月より大船渡工場内に実証試験設備の設置に着手し、2018年3月16日より実証試験を開始いたしました。

実証試験では、当社が都市ごみ焼却灰の調達、貴金属回収作業ならびに回収残渣のセメント再資源化を行い、エンビプロ・ホールディングス及びリバーホールディングスにおいては貴金属回収技術のノウハウの提供ならびに回収貴金属の販売を行います。さらに、貴金属回収・販売の事業化や他事業所への展開等について検討してまいります。

本取組により、これまで未回収となっていた都市ごみ焼却灰に含まれる貴金属資源を再資源化ルートに乗せることで、循環型社会の実現・持続可能社会の形成に大きく貢献するものと考えています。

1. 実証試験設備の概要

名 称	都市ごみ焼却灰等からの貴金属回収実証試験設備
所 在 地	岩手県大船渡市赤崎町字跡浜 21-6 (大船渡工場内)
実証試験内容	都市ごみ焼却灰からの貴金属回収実証試験
処 理 能 力	6t/h
試 験 予 定	2018年3月16日より実証試験を開始



2. 共同研究者の概要

名 称	株式会社エンビプロ・ホールディングス
所 在 地	静岡県富士宮市山宮 3507 番地の 19
代表者の役職・氏名	代表取締役社長 佐野 富和
事 業 内 容	資源リサイクル事業等を行う傘下事業会社の経営管理、並びにそれに付帯する業務
資 本 金	706 百万円
設 立 年 月 日	2010 年 5 月

名 称	リバーホールディングス株式会社
所 在 地	東京都千代田区大手町一丁目7番2号東京サンケイビル 15 階
代表者の役職・氏名	代表取締役会長 鈴木 孝雄 代表取締役社長 松岡 直人
事 業 内 容	グループの事業(リサイクル・廃棄物処理とその関連事業)の統括
資 本 金	1,563 百万円
設 立 年 月 日	2007 年 7 月

<本件に関する問合せ先>

太平洋セメント株式会社 総務部 I R 広報グループ
TEL. 03-5531-7334 FAX. 03-5531-7551