

一社・トマ・トマ社会大社

51-7-5田三町新橋東京 8017

TEL 03(328)7131

協同組合テクノ・クリーン

〒361 埼玉県行田市佐間1-28-49

TEL 0485(56)6363

下水汚泥、一般ゴミ、産業廃棄物などの焼却後に発生する焼却灰を常温で固結化でき、固結物から有害な重金属が溶け出さない固結剤「ポズロン」を開発、利用した。現在、投棄場所の確保難からゴミや廃棄物の減容化が求められ、焼却した後に発生する灰を熔融法や焼結法で処理しているが、今回の場合はこの必要がなく、設備投資が軽減し、ランニングコストも安価になる。

アルカリ、酸性を問わず焼却灰を固結化でき、各種焼却灰をポズロン反応で固結化する方法だ。キレート剤と吸着剤で有害重金属を固定化、安定化させるので、重金属類の溶出量が大幅に改善される。装置のコンパクト化と併せ、低ランニングコストを実現した。

