

【分野】 環境

【キーワード】 硫化水素、最終処分場、廃棄物

【研究シーズの概要】

安定型最終処分場に埋立処分された廃石膏ボードに由来する硫化水素の発生が多く、多くの処分場で生起し社会問題となっている。2006年6月環境省の指導により廃石膏ボードの埋立処分先が管理型最終処分場へ変更されたが、硫化水素の発生機構から考察すれば管理型最終処分場においても硫化水素の発生が懸念される。最終処分場に埋立処分されるその他の廃棄物から適当な廃棄物を選択し、廃石膏ボードと混合埋立することにより硫化水素の発生を効果的に抑制することが可能となる。

廃石膏ボード



硫化水素
(H₂S)

特定の廃棄物

【特徴、効果、独創的な点】

新たな薬剤を使用せず、特定の廃棄物と廃石膏ボードを混合埋立することにより硫化水素の発生を抑制する。

【利用、用途】

管理型最終処分場における硫化水素の発生抑制

【知的財産等情報】