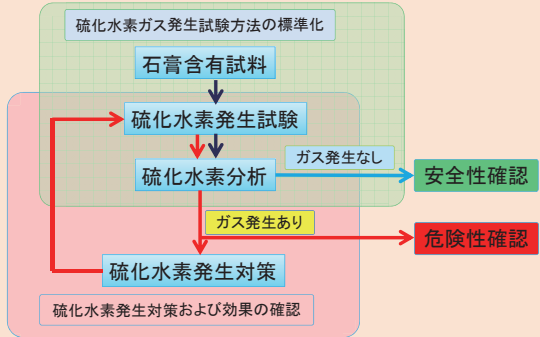


## キーワード；安全性, 石膏, リサイクル, 硫化水素

### 試験フロー

石膏ボードの埋立処分, 再生石膏の資源利用などの場面で常に懸念されるのが硫化水素ガス発生の問題です。福岡大学では, 試料から硫化水素ガスが発生するかどうかを実験により確認しています。

硫化水素ガスが発生する場合, 硫化水素発生対策を施し, その効果を実験で確認できます。  
硫化水素ガスが発生しない場合, 硫化物を測定して硫化水素の発生が本当でないのかさらに確認できます。



### 硫化水素発生試験



石膏試料



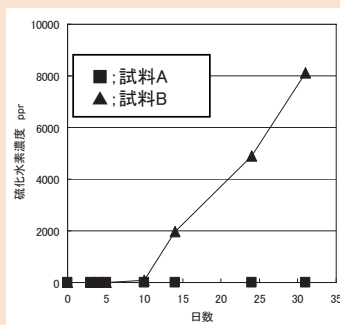
硫化水素発生試験



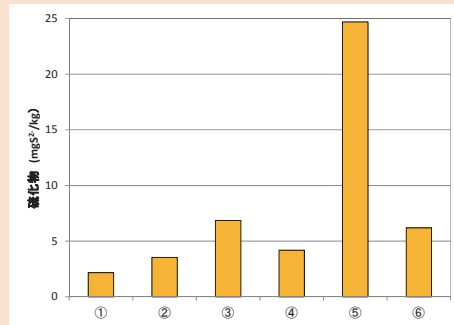
ガス分析

用途に応じて硫化水素ガス発生の試験条件を変更できます。試料の硫化物測定も可能です。

### 試験結果



硫化水素ガス分析結果



硫化物分析結果

環境での使用前に試料の硫化水素ガス発生の有無を確認できます。

### 連絡先

福岡大学 産学官連携研究機関 資源循環・環境制御システム研究所

〒808-0002 北九州市若松区向洋町10番地 TEL 093-751-9975 FAX 093-751-9976 takesita@fukuoka-u.ac.jp