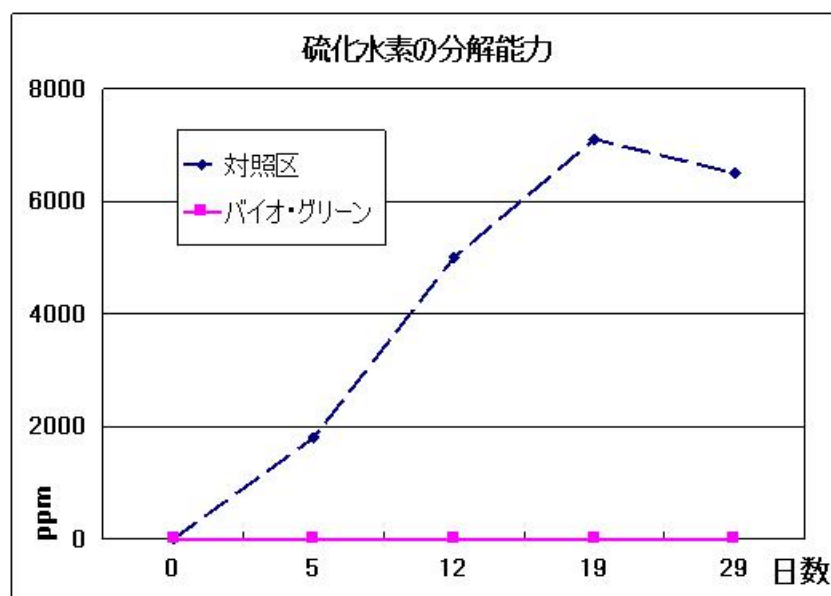


硫化水素の分解能力

1. 一般的には、排便の臭いの成分は硫化水素、アンモニア、アミン類です。その他、大腸菌群の臭いもあり、有機物の分解の過程でさまざまな臭いの成分が発生しています。特に硫化水素の成分は最も多く、オナラやビルピット（ビルの地下にある汚水マス）からの悪臭も硫化水素です。
2. 微生物製剤（商品名「バイオ・グリーン」「バイオクリーナー」「バイオBB」）はこの硫化水素ガスを発生させることなく有機物を分解します。



平成24年 福岡大学 資源循環・環境制御システム研究所

- ① 硫化水素は石膏滓から発生した純粋なガス (H_2S) を使用しました。このため3日目には 1000ppm も発生していますが、同じ条件下で微生物製剤「バイオ・グリーン」を初めから入れた状態では全く硫化水素が発生しないことが分かりました。
- ② このグラフは弊社が福岡大学に委託した研究論文「石膏からの有機物混入による硫化水素発生と各消臭剤による硫化水素発生抑制試験」からの抜粋です。