

# デオパワー 過酸化水素と特殊技術で悪臭防止

過酸化水素は、**硫黄系臭気**を消臭することで広く知られて来ました。これは、硫黄系臭気を酸化することで消臭・無害化できるためです。

## 過酸化水素と硫黄系臭気の反応式

【硫化水素】

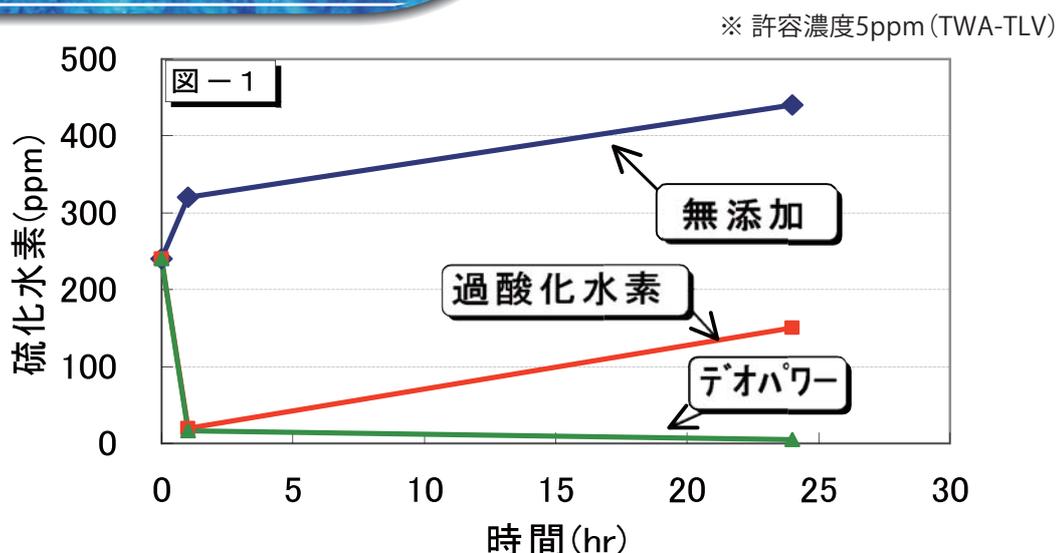


【メルカプタン類】



しかしながら、過酸化水素で硫黄系臭気を消臭しても、汚泥中に硫酸イオンが存在し硫酸還元菌がいるかぎり時間が経つと臭気が再発します。従って過酸化水素は、消臭の**即効性**はあるものの**持続性**はありませんでした。デオパワーは、過酸化水素に特殊な無機物を配合することで、**即効性**を生かしながら**持続性**を持たせた薬剤として開発しました。

## 硫化水素の抑制効果



標準使用量

汚泥に対して、200~800mg/L

下水・廃水に対して、12~100mg/L