

# Bio-NXによるメルカプタン類吸着実験 2006年10月2日

## I 目的

Bio-NXのメルカプタン消臭実験を行う。  
う。非実験材料

Bio-NX

メルカプタン類（硫化水素、硫黄、ガス、ニンニク、たまねぎの腐った臭い、S類）  
テスト機材

JIS K0804検知管式ガス測定器

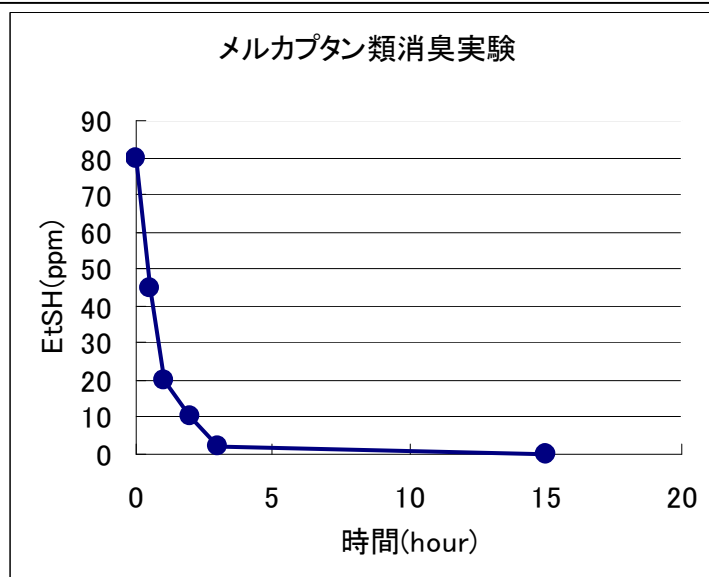
### 実験方法

- ①デシケータにろ紙を敷いたシャーレ2個 [A、B] ををセットする。
- ②Aに200  $\mu$  lのメルカプタン類水溶液を加え室温にて2時間放置する。
- ③Bに注射器で5 mlのBio-NXを加える。

- ④30分、1時間、3時間、15時間後に検知管でメルカプタンを測定した。

## II 結果

注) JIS K0804検知管式ガス測定器による



## III 考察

3時間後97.5%のメルカプタン類が吸着され最終的に100%吸着された。