

素早い効果！ 硫化水素ガスをスピード除去



**H<sub>2</sub>S**

**エヌエックス**  
Hydrosulfide Remover  
**エスツー**

安心の日本製  
環境にやさしい  
中性液剤



手に触れても  
安全  
素早い効果発揮

**危険なガスに即反応！ 硫化水素濃度を安全域に！！**

### 硫化水素の発生源と危険性について

硫化水素は自然界の様々な状況で発生し、汚泥等の攪拌や化学反応等によって、急激に高濃度で危険な有毒ガスとし空气中に発散されることがあります。また、自然界以外にも温泉施設や商業施設、船舶内の厨房・トイレなどの排水管・グリーストラップ・汚水槽（浄化槽）には多様な汚物類が流入し、硫化水素を含む多くの有害ガスを発生させています。硫化水素は嗅覚の麻痺や眼の損傷、呼吸障害肺水腫を引き起こし、死に至る場合もあり、労働安全衛生法や悪臭防止法でも基準値が定められています。

#### 硫化水素の危険数値

濃度 (ppm)	症状など
0.3	臭気を感じ取る
10	眼の粘膜刺激下限界
20	嗅覚疲労が起こる
100	長時間曝露で窒息死
700	呼吸麻痺で死亡
5,000	即死

参考資料 (厚生労働省資料)

### ■ 公的機関による脱臭効果試験 ■ 硫化水素 初期濃度：100ppm

#### ～通常使用タイプ～

- ・ 10分後… **48ppm** (およそ5割減)
- ・ 30分後… **22ppm** (およそ8割減)
- ・ 60分後… **1ppm** (およそ99%減)

#### ～緊急時即効タイプ～

- ・ 30分後… **< 1 ppm** (定量下限)

#### 硫化水素脱臭試験

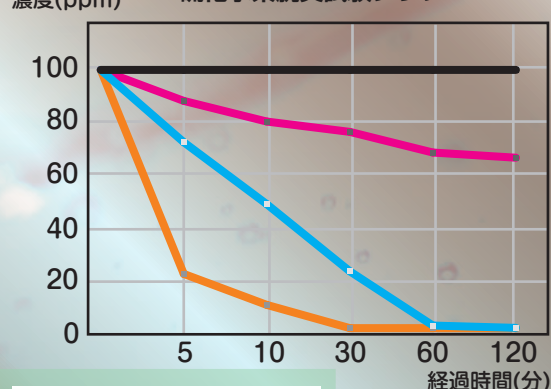
(財)日本食品分析センター

経過時間 (分)	5	10	30	60	120
通常使用 タイプ	72	48	22	1	<1
緊急時即効 タイプ	21	9	<1	<1	<1
専用洗剤 (Cu-wash)	88	80	76	68	66
ブランク	100	100	100	100	100

初期ガス濃度：約 100ppm

<1：定量下限 (1ppm) 未満

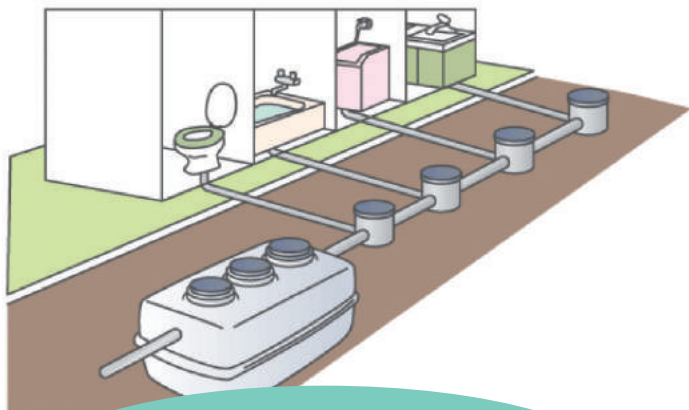
#### 硫化水素脱臭試験グラフ



— 通常使用タイプ  
— 緊急時即効タイプ  
— 専用洗剤 (Cu-wash)  
— ブランク

温泉源泉・浄化槽・排水管等で発生する有害ガスを除去抑制  
硫化水素ガス対策用に開発された環境改善型除去剤です  
**エヌエックス エスツー** Hydrosulfide Remover

Nx **S2**



キッチンでもお風呂場でも、1ヶ所に投入するだけで  
浄化槽へ『S2』が流れ込み、効果を発揮します。

日々の清掃に『S2』配合洗剤を使えば、日常的  
に硫化水素濃度を削減します。



## 用途に合わせた多岐にわたる製品群



### 洗剤配合タイプ

油汚れに強いキッチン洗剤と、  
消臭効果が抜群のトイレ洗剤に、  
硫化水素除去剤を添加しました。  
お使いの洗剤を変えるだけで、  
濃度削減効果がみられます。



### 投てきタイプ

硫黄の独特の臭いが感じられ  
たら危険域！すぐボールを床  
に投げつけ叩き割り、瞬時に  
空間を安全濃度に低下させま  
す。現場に据置きして下さい。



### 配管投入タイプ

1日1回、浄化槽の大きさに  
適した量をトイレや台所など  
どこか1ヶ所から投入するだ  
けで、発生源へ直接作用しま  
す。配管からの戻り臭も抑制。



### 据置きタイプ

トイレや低濃度の硫化水素が  
滞留する場所等に設置してお  
けば、空気の循環によって常  
に濃度を下げ続けます。一般  
的な消臭剤としても利用可能。



### 噴霧タイプ

低濃度の硫化水素に対し細かな  
粒子ですぐに拡散し効果を発揮  
するスプレータイプ。通常の消  
臭スプレーとしても効果バツグ  
ンです。



硫化水素除去剤 Nx **S2**  
**エヌエックス エスツー**  
主成分：銅イオン

液性：中性

用途：硫化水素濃度の低減

株式会社ジェイ・エム・ピー

東京都江戸川区西小岩 1-21-8 丸昌ビル1F Tel: 03-6801-7990  
e-mail: info@jmp-mp.com