

# 臭気対策

## アメニティ向上

病院、老人医療施設においては臭いの除去もアメニティ向上の一項目とされています。

- ・高齢、脳卒中患者のオムツ交換時の臭い
- ・多床室における隣接ベッドへの臭い
- ・看護環境の改善

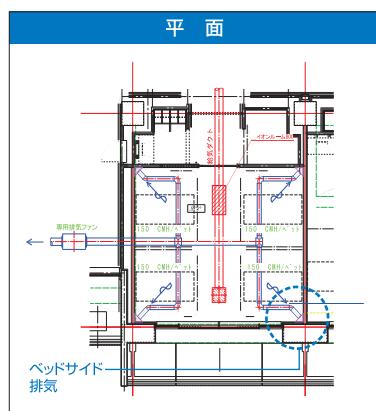


**病室における臭気対策**  
ベッドサイドから排気を取る  
気流制御により臭気を抑制

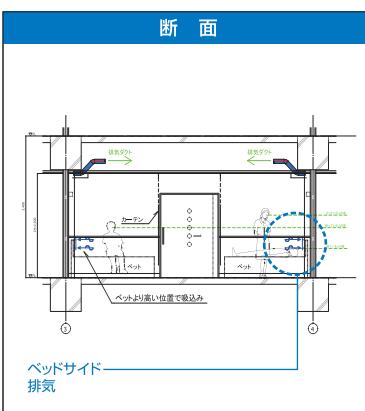
## 導入事例

導入にあたっては、計画・シミュレーションから施工までをトータルで対応しました。

### ■某大学病院 4床室における対策室概要



- ・各ベッドサイドに排気口(150m<sup>3</sup>/h)を設置
- ・排気口高さは床面より0.8mH
- ・給気は病室中央の窓側の天井面設置



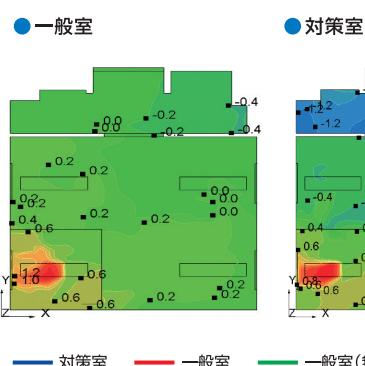
- ・換気は省エネを考慮し、オムツ交換時等に随時運転
- ・運転時は天井面給気より酸素クラスターイオンを室内へ送風(補助)



- ・ベッドサイド排気の風量及び高さを検討
- ・隣接ベッドへの影響を確認

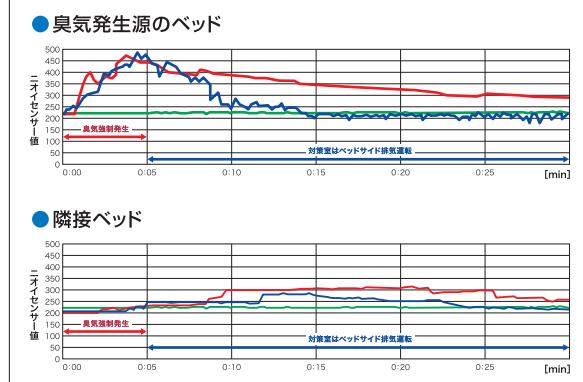
## シミュレーション・実測検証

### ■左下ベッドより臭気を発生させたシミュレーション



- ・臭気を連続発生
- ・対策室はベッドサイド排気を運転

### ■実測検証



- ・臭気成分(アンモニア)を5分間強制発生
- ・5分後に臭気発生を停止し、対策室はベッドサイド排気を運転

※オムツ交換を想定し、既存病棟の実測値まで臭気成分を強制発生

**気流制御の効果による、高い臭気抑制効果を確認**



三機工業株式会社

<http://www.sanki.co.jp/>