

施設・設備の清掃および各種薬剤を使用した消毒サービスを提供しております。



知識と経験を持った
エンジニアが
作業を行います



バイオロジカルインジケーター
(BI)を使用して
除染されたことを確認します



作業後
報告書を
提出いたします

■ 過酸化水素ガス

有機物に接すると過酸化水素が水と酸素に分解され、
この際に放出されるヒドロキシラジカル(OHラジカル)が持つ強い酸化力が
微生物の細胞膜等に損傷を与えていると言われています。

■ 過酢酸製剤

過酢酸が水と酢酸に分解する際に放出する
OHラジカルの強い酸化力が殺菌効果を持つと考えられています。

また、噴霧の際に遊離した活性酸素が細胞内の酸素結合を破壊して
不活性化させるとも言われています。

- ▶ 過酢酸
- ▶ 過酸化水素
- ▶ 酢酸
- ▶ オクタン酸、
- ▶ 1-ヒドロキシエチリデン-1
- ▶ 1ジホスホン酸

過酢酸製剤は、
これらの物質で構成されています。

□ 過酸化水素ガスを使用するメリット □

- ▶ 他のガス殺菌と比較して**残留性が低く**、人および環境への**安全性が高い**とされている。
- ▶ **低濃度殺菌**で行うため設備等の腐食リスクを低減できる。
また、設備等の養生はほとんど必要がない。
- ▶ ダクトによる均一拡散により、殺菌環境内の**ガス濃度を均一に安定**させることができる。
- ▶ 安定したガス拡散、環境内の温湿度パラメータより、単位時間における**殺菌効果予測が可能**。

<金属の腐食に関して>

過酸化水素、過酢酸共に殺菌力を保ちながらも低濃度で除染を行うため、
機器の損傷の心配はありません。

また、精密機器の養生なども必要に応じて行います。

■ ホルムアルデヒドガス

バイオハザード施設・設備・機器の除染、高度な洗浄度のバイオリジカルクリーン化等、高い殺菌効果が要求される場所で、お客様のご要望がある場合にご対応いたします。

殺菌後は**触媒による酸化分解処理**をいたしますので、中和による生成物の影響などの心配はありません。

■ その他 各種薬剤

- ▶ 次亜塩素酸ナトリウム
- ▶ 塩酸アルキルジアミノエチルグリシン
- ▶ 消毒用エタノール
- ▶ 施設竣工時の除塵清掃(水による湿式清掃) 等

■ その他 施設環境モニタリング調査

上記各種殺菌後に微生物学的環境モニタリング検査も実施致します。

施設グレードに応じたポイント設定や落下菌浮遊菌、付着菌検査(一般細菌・真菌)を実施し施設清浄環境の確認を行います。

また、実験動物施設等において施設清浄環境を確認するため、定期的な環境モニタリングを実施し、結果のご報告と汚染環境が発見された場合に適切なアドバイスを合わせて行います。



過酸化水素ガス殺菌例

施設に合った
方法・薬剤を選定し、
ご提案して
殺菌作業を行います！



薬剤噴霧例



洗浄作業例



01 お問い合わせ・ご相談

お困りごと、
お悩みごと、
どんなことでも
ご相談ください。
誠意をもって
お応えいたします！



02 ご訪問・調査

現状を把握し、
ご要望事項を
明確にいたします！



03 作業計画のご提案 (お見積り・要領書)

ご要望事項に最適の
作業方法を構築し、
作業計画・要領書を
作成いたします。
適正価格での
お見積りを
ご提示いたします。



04 作業期間・仕様のご確認

作業方法のご説明、期間、
内容のご確認、
追加事項などの、
実務的なお打合せを
させていただきます。
ここで、
最終的な作業日程を
決定いたします。



05 作業

作業仕様書に基づき、
安全かつ適切な方法で
作業を行います。



06 完了確認・ 報告書のご提出

要領書通りの作業が
行われたことを確認し、
完了後は速やかに
報告書を
ご提出いたします。



GROWBIC は、専門的な「**技術**」と「**知識**」と「**経験**」を結集し
施設環境管理サービスを提供いたします。



お客様のあらゆるニーズにお応えすべく努力いたします。

私たちにお任せください！

お問い合わせは

東京事業所 03-5246-4148

もしくは support@growbic.co.jp まで