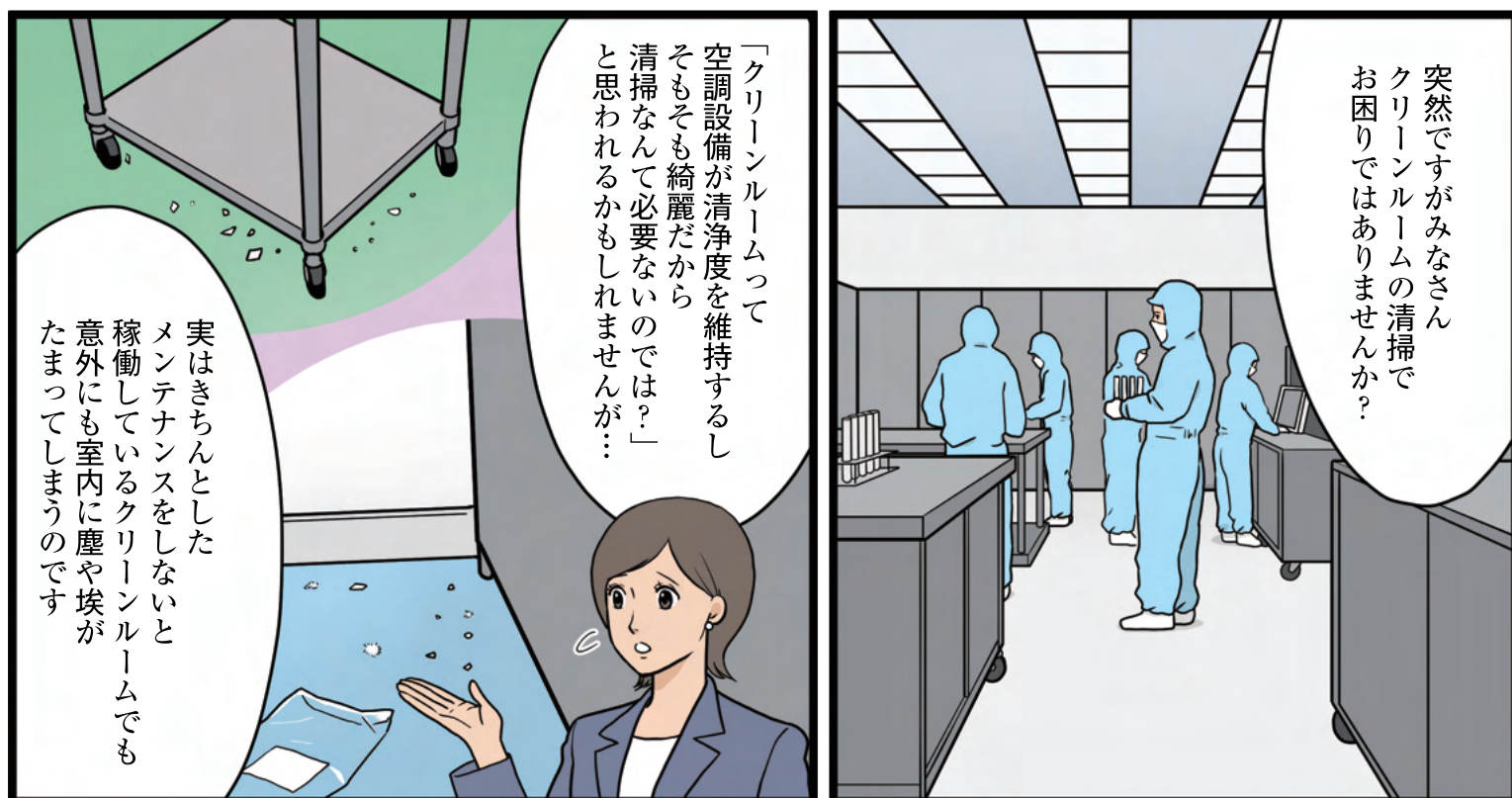
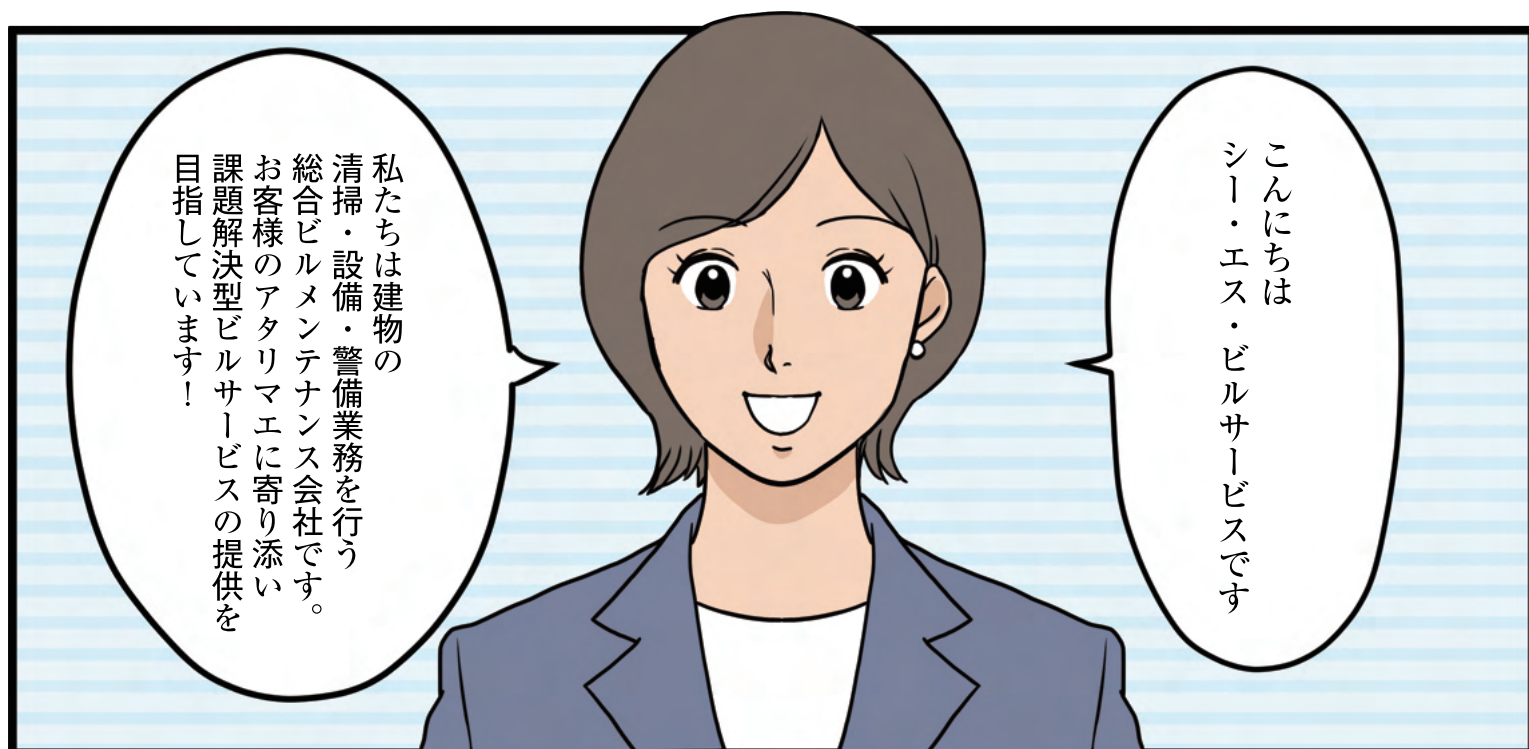


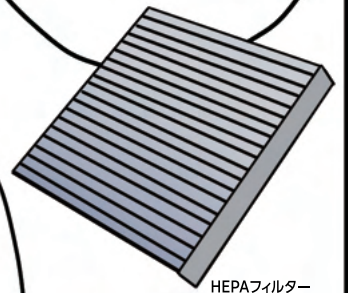
クリーンルーム 清掃のご提案



クリーンルームは
温湿度・圧力・気流などを
コントロールし
空気中の目に見えない
塵や埃などの微粒子を
専用のフィルターで除去することで
室内の汚染物質の量を
所定の管理値以内に制御して
清浄度を維持しています

汚染物質	代表例
粒子状物質	粉塵、煙、ミスト
ガス状物質	酸性ガス、塩基性ガス、有機物質、その他有害ガス
浮遊微生物	藻、原生物質、菌、バクテリア、ウイルス

クリーンルームは
その部屋の構造や空調設備で
清浄度を維持しており
小さな塵や埃は専用のフィルターで
キャッチされますが
ある一定の大きさ以上の塵や埃は
気流に乗らず
落下・堆積してしまう場合があります



HEPAフィルター

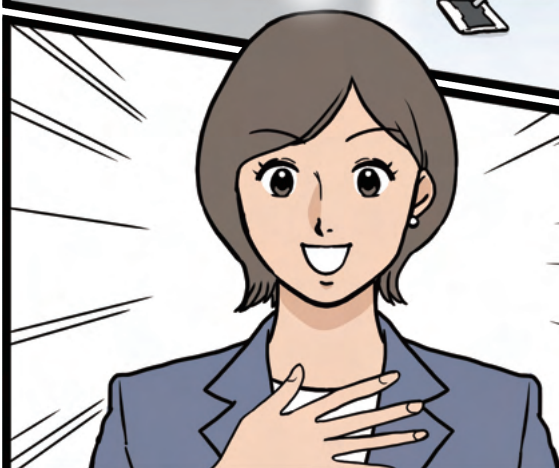
室内の床の隅や作業机、設備機器などの
下に溜まった塵や埃は
清掃という方法でしか除去できません



そんな時は私たち、
シー・エス・ビルサービスに
お任せください！

また、クリーンルームの施工時や
工場や研究所の建設時では
施工過程で発生する
様々な建材ゴミや塵や埃が堆積・浮遊しており
それらは確実に除去しなければなりません
クリーンルーム施工時や
設備機器の搬入時は
室内を一度綺麗に清掃してから
改めてクリーンルーム稼働に向けた
精密な清掃を行う必要があります

さらに
稼働中のクリーンルームでも
しばらくメンテナンスを
行っていない場合や
クリーンルームの清浄度が
管理値を超える時などは
精密清掃を実施することで
室内の環境や清浄度が
改善するケースもあります



クリーンルームの4原則

① ダストを持ち込まない

資材持ち込みルール、歩行動線ルールの徹底

② ダストを排除する

見えるダストの徹底排除
凹凸部、隙間、穴の確認

③ ダストを発生させない

クリーンスーツ着用ルールの徹底、発塵要因の徹底排除

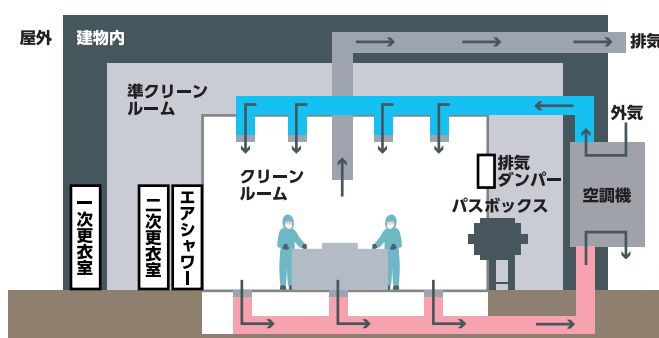
④ ダストを堆積させない

作業資材仮置場の整理整頓
使用済みワイパーなどの速やかな排除

クリーンルームの精密清掃フロー



クリーンルーム断面図 → 空気の流れ



私達は大手メーカーの国内製造工場を
主な活動場所として
クリーンルームの精密清掃を行ってきました

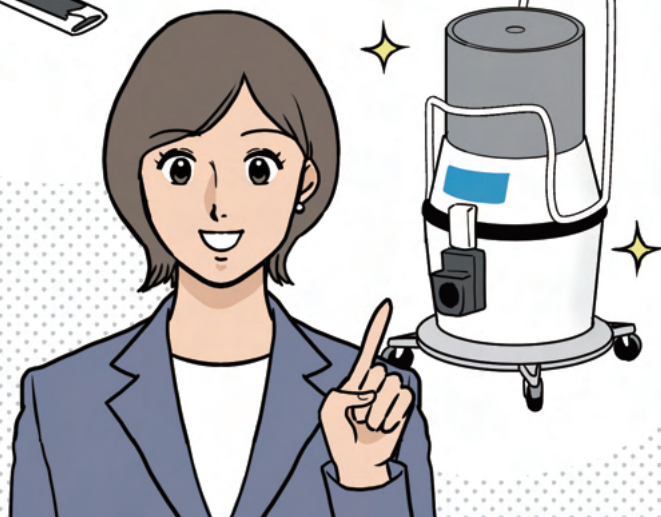
そこで培った独自のノウハウをもとに
大小問わず様々な依頼を承り
特に近年は大型半導体工場における
リピート発注も多くいただいております



使用する専用掃除機は
0.1μmの微細塵も捕集できる
高性能HEPAフィルターを
装備しているので
排出される空気も綺麗で
排気される気流も緩やかに
排出されるのが特長です

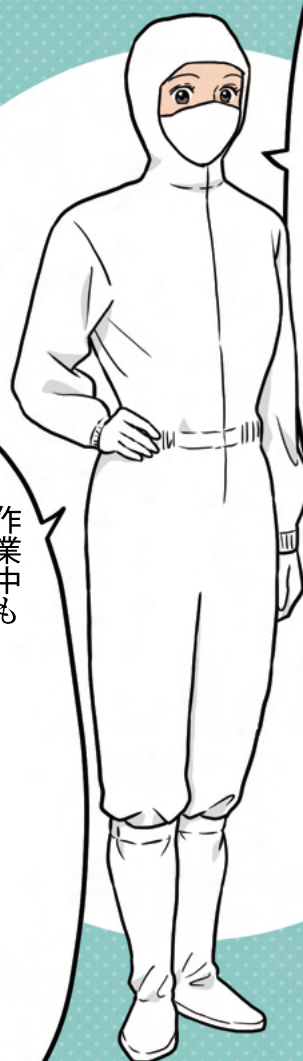
清掃時には
日々メンテナンスされた
クリーンルーム専用の
機材を使用します

拭き掃除で使用するワイパーも
清掃箇所に併せて
純水の使用や適切な湿度を
保ちながら清掃していきます



作業時には
お客様施設のクリーンワークや
入室ルールに則った形で作業を行います

作業中も
常にクリーンスーツの着用状況の確認や
クリーンルーム内の行動に
気を配って作業を行います

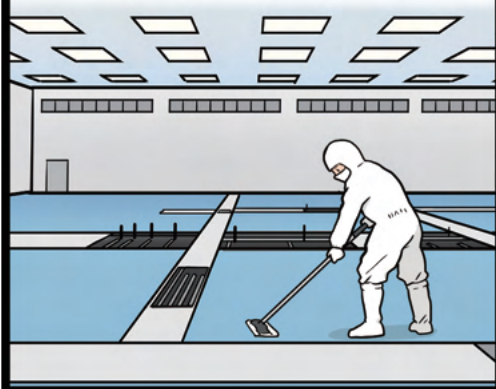




継続的な清掃のご提案

③特別清掃

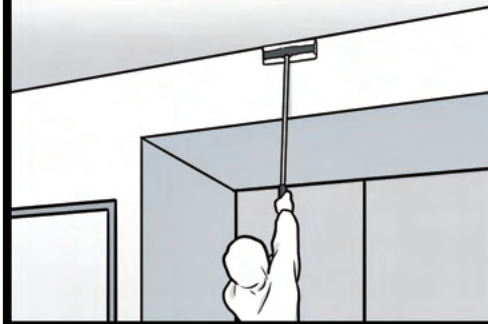
設備機器の搬入時や室内工事
による環境変化、未実装時の
稼働前など



日常のお手入れ以外は
お任せください

②定期清掃

日常管理では清掃できない場所
への対応。規模が大きい、高所
や壁面など全体を清掃
年に1回～2回程度の頻度で
定期的の実施したいなど



①日常のお手入れ

日常的な埃、汚れの除去



対応

ご利用者および
管理者の方による作業

その他、総合清掃（日常・定期清掃）、設備管理、オフィスオペレーションサポート
入退出管理システム導入サービスなどの業務を実施しています。お気軽にお問い合わせください。



株式会社
シー・エス・ビルサービス

tel 03-6456-4151

営業時間（平日 8:30～17:00）

WEB での相談は下記 URL または
右の QR コードから

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

