

いま、蒸気のが日本の清掃文化を変える！

## 「ナノマイクロ蒸気」外壁洗浄

～水・溶剤を飛散させない環境洗浄工法を実用化～

外壁・サッシ洗浄のこんな悩みをすべて解決します。



1. 通行人や車両への水や洗剤の飛散が心配で外壁洗浄ができない
2. 強い酸性洗剤を使って外壁洗浄したため、周囲の植栽が枯れた
3. 高圧水洗浄で外装材を痛めて漏水被害が発生した
4. 作業時の発電機の騒音や排煙に対して近隣から苦情がでる
5. 足場を使う作業はコストがかかりすぎて、定期的に清掃できない
6. 外壁リニューアルの下地洗浄で、できるだけ洗剤を使いたくない
7. サッシ洗浄をベランダ等その場でやりたい

### 環境革命1

水や薬剤の飛散がない

☆第三者災害を防止

- ・蒸気洗浄は、蒸気の特性と使用する水量が非常に少ないことから、通行人や車両への水や洗剤の飛散による事故の心配がありません。

### 環境革命2

漏水抑制、外装材も痛めない

☆漏水リスク抑制

- ・蒸気洗浄の噴射圧は1kg/cm<sup>2</sup>と高圧水洗浄の約150分の1であり、外装材を痛めて漏水を引き起こす心配がありません。

### 環境革命3

100V電源が不要で屋外使用も可能

☆屋外洗浄に最適

- ・燃料は特殊カセットガスボンベを使用し100V電源が不要のため、屋外でも使用可能です。

☆広い作業半径

- ・シリコンブレードホースを利用すれば、30m～40mの作業半径を確保できます。

### 環境革命4

作業コストを大幅削減

☆足場がいらない

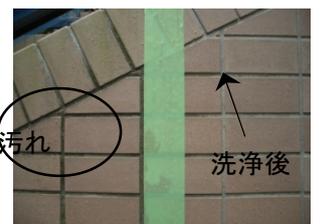
- ・足場がいらず(ブランコ、高所作業車)作業コストを大幅に削減、養生費用(ネット、警備員)も軽減できます。
- ・コスト削減により、外壁洗浄を定期清掃に組み込むことが可能になります。

ナノマイクロ蒸気洗浄機  
(Jet Mover)



清水建設(株)開発  
特許出願中

外壁タイル及び目地



鳥のふん・プランコ作業



アルミサッシ



### 環境・蒸気洗浄研究会

事務局：清水建設(株) (事業開発部)

〒105-8007

東京都港区芝浦1-2-3 シーバンスS館

清水建設(株) 事業開発部内

TEL：03-5441-0841 (直通)

FAX：03-5441-0843

問合せ先