



ケムドライ工法・スチーム工法 比較資料

比較項目	比較条件
・電気使用量	・宴会場カーペット 中汚染 600 m ² 年3回 計 1,800 m ²
・水使用量	

※バキューム作業は比較項目に含みません。

※電気・水道料金単価は東京都四谷某中規模ビルのデータを使用しています。

- ・ビル規模 延床面積 5,500 m² 地上7階 地下2階
- ・電気 東京電力業務用電力 6,000 Vの単価使用
- ・水道 東京都水道局 1,200 m³以上の上水道のみの単価使用

工法	ケムドライシステム ドレー工法	ケムドライシステム パワーユニット工法	スチーム工法
作業内容	① ドレーでナチュラル噴霧 ② ハップアーでブラッシング ③ ハップアーでハフイング	① パワーユニットで噴霧・刺激・回収 ② ハップアーでハフイング	① 前処理剤を噴霧 ② エキストラクターで噴霧・回収
作業時間	・ドレー 3時間 ・ハップアー (ブラシ) 2.5時間 ・ハップアー (ハット) 5.5時間	・パワーユニット 8.7時間 ・ハップアー (ハフイング) 2.5時間	・エキストラクター 22.5時間
消費電力	ドレー 0.24kwh×3h=0.72kwh ハップアー (ブラシ) 0.8kwh×2.5h=2.0kwh ハップアー (ハット) 0.8kwh×5.5h=4.4kwh 合計 7.12kwh	パワーユニット 1.46kwh×8.7h=12.7kwh ハップアー (ハット) 0.8kwh×2.5h=2.0kwh 合計 14.7kwh	エキストラクター 3.2kwh×22.5h=72kwh 合計 72kwh
電気料金	7.12kwh×¥15.2/kwh=¥109	14.7kwh×¥15.2/kwh=¥224	72kwh×¥15.2/kwh=¥1,095
水使用量	0.12ℓ/m ² ×1,800 m ² =216ℓ	0.26ℓ/m ² ×1,800 m ² =468ℓ	0.36ℓ/m ² ×1,800 m ² =648ℓ
水道料金	0.216 m ³ ×¥369/m ³ =¥80	0.468 m ³ ×¥369/m ³ =¥173	0.648 m ³ ×¥369/m ³ =¥293

※ 上記データより、ケムドライシステムが他工法と比較して・電気・水の使用量共に少ない工法であるということが立証されました。このことからケムドライシステムは環境負荷低減に大きく貢献できる工法であるといえます。