






## 興味深い施工例のご紹介

当社光触媒 NFE2 は通常の光触媒に比べて格段に優れた様々な性能がありますので他ではできないユニークな施工が可能です。そのいくつかを紹介します。

	<p>首都高（神奈川 1 号横羽線）の工事画像です。高い親水性によるセルフクリーニング性能、NOx 除去性能、ローラーで施工でき養生も不要な簡便性等々が評価された結果ですが、コンクリート素地、塗装面、アスファルト面に見境なく施工できることも特長です。</p>
	<p>巣鴨信金戸田支店外装パネル フッ素パネルへも<b>焼付け塗装が可能な唯一の光触媒</b>です。複雑なデザインながら 6 年経過後もまったく汚れていないことを高く評価されています。</p>
	<p>当社のコラボ先の遮熱塗料の仕上げ剤として正式採用して頂きました。採用第 1 号の現場は<b>成城石井発祥の地の成城店</b>です。遮熱塗料の性能を落とすばい煙とクロカビの両方を防ぐ機能が評価されました。</p>
	<p>食品工場の外壁に部分的に試験施工頂きました。11 ヶ月経過後のコントラストですがクロカビがまったく生成しないことに驚かれています。</p>
	<p>浜松の駐車場コンクリート床に施工頂きました。2 年経過後もずっと悩まされてきたクロカビ以外に<b>タイヤ痕も着かなくなった</b>ことに驚かれています。</p>

	<p>茅ヶ崎の海岸沿いレストランで窓ガラスに施工頂きました。研磨という煩わしく高価な工程が不要で、吹き付けるだけです。高所作業車での工事も可能です。</p>
	<p>滋賀県のメガソーラーで、その効率維持の目的で施工頂きました。高い静電気除去機能で、ばい煙汚染以外に乾燥時のホコリ汚れも防ぐ効果があり6ヶ月で3%程度の効率差が確認できました。</p>
	<p>お客様にいただいた画像です。アオカビの生えているコンクリートブロックに清掃なしでそのまま塗布したら1日後にそれが消えてしまったという衝撃的な証拠写真です。アオカビではだいたい起こりますので防カビ性能の短期間での証明に役立ちます。 緑色のカビが生えている部位にはこの実証が可能です。</p> 
	<p>人工芝への適用例が最近増えてきましたが、ゴルフ練習場の静電気防止、ドッグランやフットサル場での殺菌・消臭、テニスコートでのクロカビ防止を目的とされています。</p>



	<p>酸化チタンを採用した光触媒では白濁はある程度さけられませんが、酸化タングステンを採用して透明度を上げた品番をご用意しています。窓ガラス以外にも濃色、鮮映色の下地にも適用できます。<b>酸化タングステン</b>を屋外用に応用しているのは当社だけです。</p>
	<p>仮設トイレ内の防臭&amp;防汚、衛生管理対策にご活用いただけます。 消臭効果に<b>即効性</b>と持続性があります。耐水性も良好なので便器内にも適用できます。</p>
	<p>逗子海岸にあるリゾートマンションはながらくクロカビの繁茂に悩まされてきましたのでとくにその現象が顕著な、エントランススロープの空中梁にご採用いただきました。 電源がないため、<b>農業散布用の手動ポンプでの施工</b>になりましたがきれいに仕上がっております。</p>
	<p>ビル屋上の陸屋根保護モルタルに施工して9ヶ月目です。煤煙汚れを受けやすい工業地帯の立地ですが光触媒施工部にはばい煙汚れはほとんどありません。「<b>光触媒のセルフクリーニング効果は垂直面だけ</b>」という従来の常識を根底から覆す現象です。</p>
	<p>歩行面の<b>セルフクリーニング</b>とともに<b>帯電防止機能での防塵効果</b>も見込めます。また高い親水性により降雨時の水はけ改良と水分蒸発促進で<b>滑り止め効果</b>も付与できます。</p>



暗所適用タイプもご用意しており、パイプスペースや天井裏、床下等の**常時暗所でも長期間の強力な防カビ効果**が確保できます。水害後の木造床下の恒久殺菌処理にも使えます。



ホームページでの動画でもご説明していますが、遮熱塗料の性能維持用仕上げ材として夏場によく採用されています。

骨材の多い遮熱塗料は汚れやすくカビや藻も生えやすいのですがそれらの現象を長期間抑えるので施工後のクレーム防止対策になります。水平な陸屋根でも可能ですが「**屋根に適用できる唯一の光触媒**」として実績を積んでいます。



植栽やその周辺の外構に塗布して植物のカビ由来病抑止を目指していましたが、付帯効果で「**ナメクジ忌避**」や「**ボウフラ除去**」効果があることがわかりました。

更なる付帯効果で「**犬猫のマーキング抑止**」も確認されています。屋外での強く持続性のある殺菌機能によるものです。



上記のような現象を実際にお試し頂くためのサンプルスプレーボトルをご用意しています。20cc 入りなので 0.5 m<sup>2</sup>程度の面積を塗布できますが、変わった使い方としては靴の臭い防止や浴室水回りのカビ防止にもお試しください。

お問い合わせや施工のご依頼は  
(株)ケミカル・テクノロジー代理店の