

守りたい
ものがある

ご注文・お問い合わせは

2024年版

蚊のお悩みを解決する **MS仕上げ**

雨水桧に集まる
蚊やボウフラの



活動を**無効化**



◆MS仕上げ効果3ステップ◆

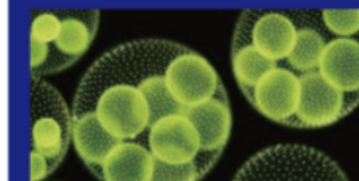
1、コンクリートに塗布



2、殺虫剤不要で「無効化」



3、生態系に影響を与えない

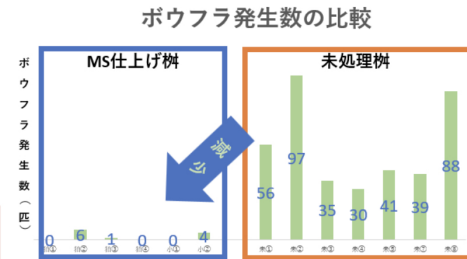


ノスキッド仕上げ研究会

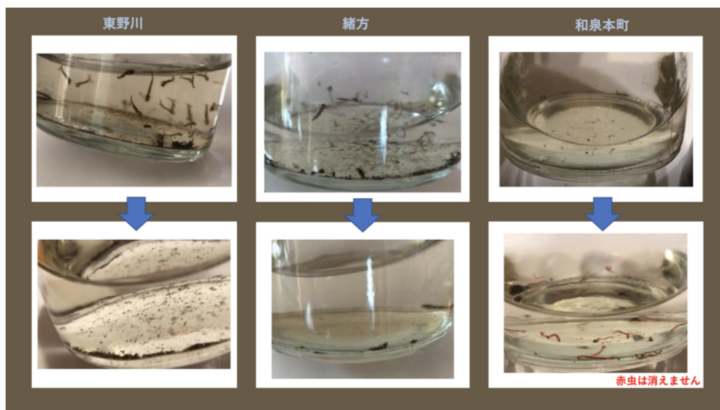
雨水桝から 蚊やボウフラが発生して お困りではありませんか？

解決策あります！

◆MS仕上り施工3ステップ◆



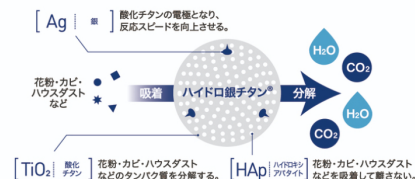
顕著な効果！！



MS仕上り桝から流れ出る水を採水し、別途ボウフラを投入する実験では成長にも生態系にも影響がないことを確認しました

※実証実験では、ボウフラと類似の血を吸わない種であるユスリカの幼虫（赤虫）の生態系には影響しませんでした

ハイドロ銀チタン®とは



安全性試験結果	(DR.C医薬開発) https://dr.ciyaku.jp/safe/ より抜粋)
経口急性毒性試験	試験機関：㈱三菱化学安全科学研究所 最小致死量(LD ₅₀)は2000mg/kg以上
セトバックテスト	試験機関：日本産業皮膚病学会 刺激反応をおこす可能性が少ない
皮膚一次刺激性試験	試験機関：㈱日本食品分析センター 刺激反応は認められない
皮膚天然皮膚炎試験	試験機関：㈱三菱化学安全科学研究所 皮膚刺激性 陰性
細胞毒性試験	試験機関：㈱三菱化学安全科学研究所 V79細胞に対して細胞毒性を示し、そのIC50は53.5% (95%信頼区間：47.3~63.0%) であると結論
皮膚感作性試験	試験機関：㈱日本食品分析センター 皮膚感作性 陰性

MS仕上りとは？

DR.C医薬開発のクリーン技術「ハイドロ銀チタン®」溶液をコンクリート製雨水桝内に塗布することで、陽が差さない桝内でも、光触媒のように親水性を発揮したり、不衛生タンパクを水や二酸化炭素、窒素などに分解する作用を発揮させます。

Q：そもそも蚊はどこから発生するのですか？

A：水が溜まっているところであれば蚊はどこでも発生します。特に集水桝には、泥だめという水が溜まる部分が設けられており、ここが大きな発生源になっています。泥だめでの蚊やボウフラの活動を無効化する対策が必要です

Q：施工はどのような工程ですか？

A：桝を清掃して、コンクリート表面にある無数の穴に特殊な『改質剤』で、ハイドロ銀チタン®を担持させます。詳しくは欄外のQRコードより動画をご確認ください

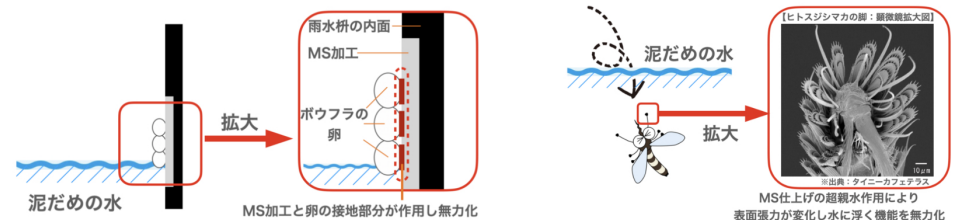
Q：環境への影響はありますか？

A：MS仕上り壁面に一定時間接触した卵やボウフラを無効化するのみで、環境への影響はございません。

MS仕上り
施工動画



無効化のメカニズム



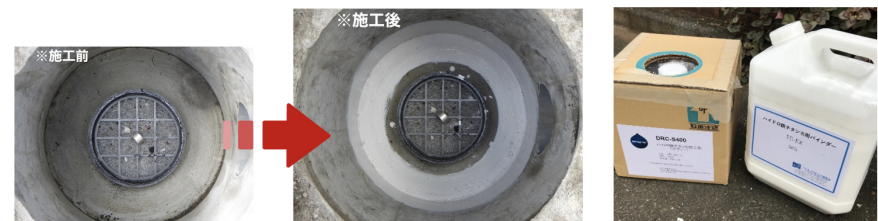
・コンクリートの無数の孔が、水面に浮いている卵やボウフラを、触媒作用を持った桝の壁面に吸い寄せ、タンパク質を分解します

・超親水性作用で濡れやすくなり、蚊の浮く機能を無効化します。

水面→MS仕上り壁面に一定時間接触した卵やボウフラ、超親水性で表面張力が小さくなった部分に着水した蚊にのみ効果を発揮し、環境への悪影響はありません。

浸透化工法（EGSM工法）との組み合わせもおすすめです！

EGSM工法は、道路の路面を掘削することなく、集水ますを低コスト・短時間で浸透ます化し、増加するゲリラ豪雨による浸水被害を防止する技術で、MS仕上りとの相性は抜群です



ご購入、サンプル希望（時期/数量に限りがあります）はこちらからどうぞ



既設の雨水・集水桝への適用をご希望の場合は、材料のみのご購入をご検討下さい。

※施工表面の状態により価格がことなるため、詳細はお問い合わせください

※注：転売防止および法令遵守のため、初回ご購入の際には審査が必要となります