

やぶ蚊対策 コンクリート「MS仕上げ」



MS仕上げを施したコンクリート集水枡



「MS仕上げ」は、既存の雨水枡などのコンクリートに塗布したハイドロ銀チタン[®]が作用し、蚊の卵やボウフラの生存に重要なタンパク質を分解して、水や二酸化炭素・窒素等に変化させ、卵のふ化率を8～9割減少させる技術である。

また、滞留水の親水性や表面張力を変化させることで、水を飲みに来た蚊や、産卵をしに来た蚊を溺死させる効果も確認されている。薬剤の投入や散布と異なり、薬剤耐性や浄水場の微生物などへの影響は少ない。※ハイドロ銀チタン[®]は、光触媒を進化させて、極少の光でも作用するように改良された触媒で、当該触媒を応用した技術は、防衛省や陸上自衛隊でも採用されている。

ノスキッド仕上げ研究会

TEL : 042-365-8717

<https://noskid.seltec.co.jp/>