

土壌・地下水浄化用鉄粉 エコメル®

関連事業部門

素形材

対象となる領域

建築土木

その他環境

CO₂削減とは別に有害な物質を浄化し、環境に貢献する鉄粉製品がエコメル®です。エコメル®は鉄の錆の進行（還元作用）によって水中の有害物質を吸着・分解し、有害物質を拡散防止・無害化する機能をもった鉄粉製品です。製品グレードとして、VOC分解用と重金属吸着用の2種類のタイプがあり、日本全国の土木工事現場における土壌浄化を中心に数多くの現場で採用頂いています。

●Eco-Friendlyな材料プロセス

自然界に存在する鉄を粉末化し浄化材料とすることで、浄化能力を発揮した後は土に還ります。

●安定した品質で大量供給が可能

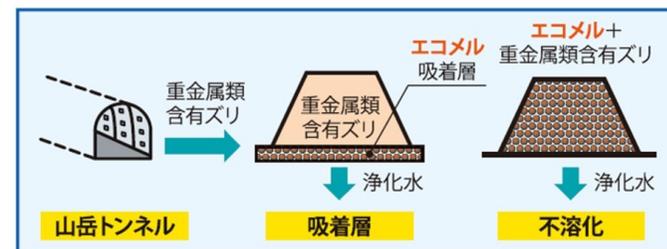
長年のノウハウ蓄積により安定的品質を実現しています。

●容易にハンドリングできる使い易さ

反応後、磁選等で土壌との分離が可能であり、多様な浄化・施工の現場でお使い頂けます。

【適用工法】

重金属用（ヒ素、鉛、セレン等を吸着層工法で処理します）



VOC用（地下水含有塩素化合物を急速に分解します）

