

スマートソイル

環境に優しく雑草を生やさない

SMART SOIL

土に近い || 環境にやさしい

自然土に近く、しかも、雑草を生やさない

NTT ジーピー・エコ株式会社

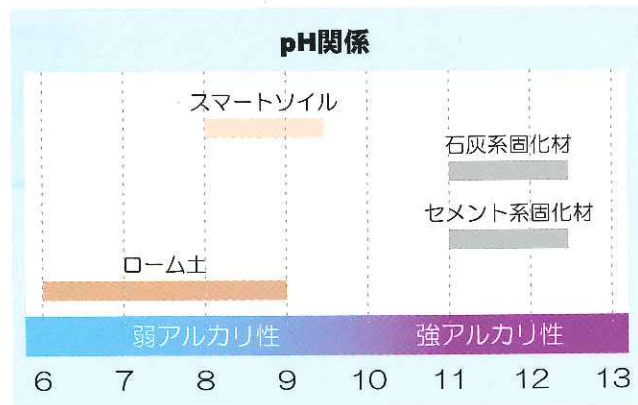
現地土利用により、経済的に、雑草のみの生育を防止
他製品とは異なり、有害物質が含まれていなく、生物にとって安全
簡易に、素早く得られる土の風合いを活かした高い景観性
優れた透水・保水性によりヒートアイランド対策での利用可能。

環境に優しく雑草を生やさない
スマートソイル®

スマートソイルは人体にも優しい酸化マグネシウムを主成分としています。

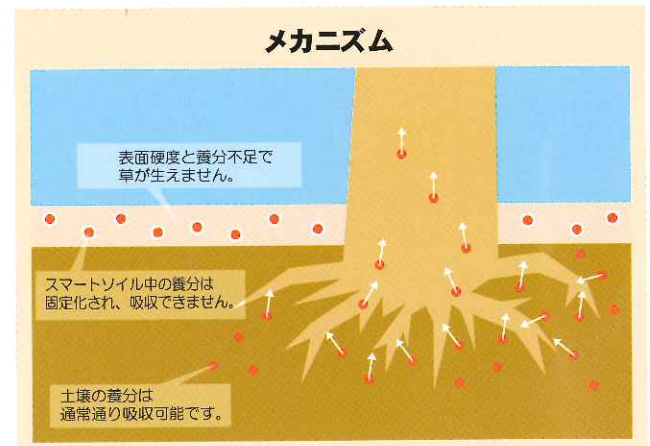
環境に優しい

土に近い弱アルカリ性 (pH値が10以下)
重金属類を含んでいないので、人体・植物・昆虫への負担がありません。
成分、pH値についてヒメダカ急性毒性試験、ラット試験を行い安全性が確認されています。



雑草を生やしません

土に含まれる養分(窒素・リン・カリウム)の不溶化と、表面硬度の硬化により、雑草の発芽を抑えます。



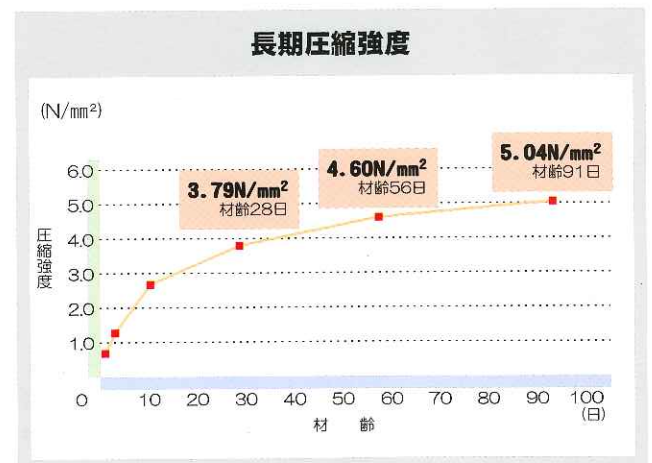
ヒートアイランド対策

透水性・保水性があるため、舗装表面温度がアスファルト舗装に比べ約8℃下がります。



優れた固化性能

日本の土質は大きく分けると5種類に分類できますが、すべての土質を固化することが可能です。



神社仏閣



園路



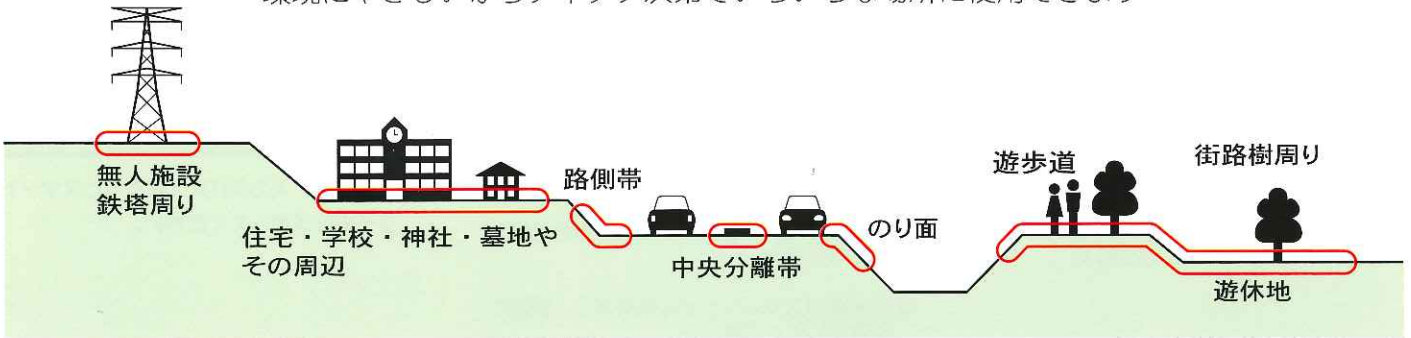
住宅



遊歩道



環境にやさしいからアイデア次第でいろいろな場所に使用できます



公園



神社仏閣



散策路



法面



住宅



団地



鉄塔周り



スマートソイル施工例

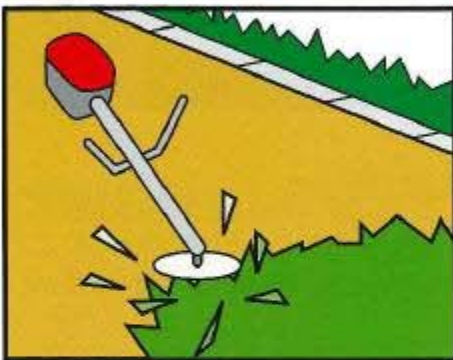
一年草



多年草

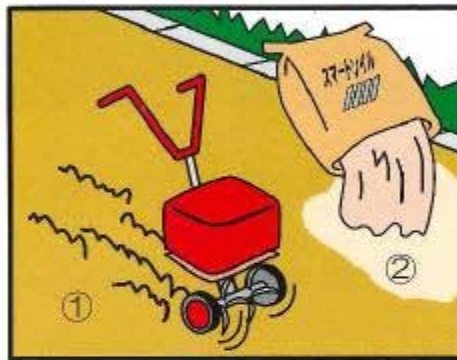


1. 雑草等の除去



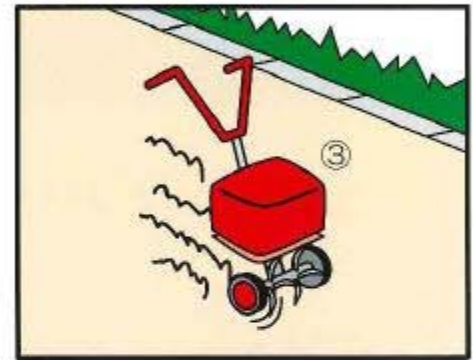
○現地に着が生えている場合には、草刈をおこない草を除去してください。
※必要な限り除根もしてください。

2. 現地の攪拌・スマートソイルとの混合



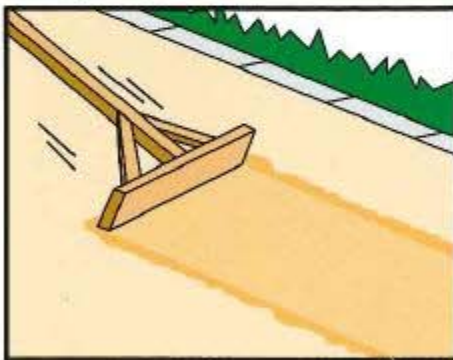
①ティラー・人力(鍬など)等で現地を攪拌してください。
目立つ草および根が残っている場合は除去してください。

②規定量のスマートソイルを計測し、現地に敷き均してください。
(14kg/m²: 10cm厚の場合)



③ティラー・人力(鍬など)等で土とスマートソイルを混合してください。

3. 敷設



○十分均一に混合したら、レーキやトンボ等を使用し平らになるよう敷き均してください。

4. 締固め



○プレートコンパクターやローラーなどを使用して十分締固めをおこなってください。
これらで締固めできない場所(端部など)はタンパー等で十分締固めをおこなってください。

5. 散水



○締固めにより表面仕上げが終了したら、ジョウロなどで十分シャワー散水をおこなってください。

○表面が硬化するまでは人などが進入しないようにして養生してください。