

各種汚泥の固化・安定に、表層土系舗装・道路路盤材への利用に
住宅建築の基礎安定に あらゆる土質の緑化植生土再生に

活性イオン水系土質再生剤

GEO^ジビースター^オ

BRシリーズ(多目的機能性土質再生剤:水系)

国土交通省 新技術認定 登録 NO.CB000003/1995

特 長

GEO ビースターは土の改良・安定処理を邪魔する腐食物の成分を封鎖。
さらに従来改良土から溶け出す重金属を取り込み環境にもやさしい無機添加剤です。
セメントやセメント系固化剤、また石灰と併用することにより大きな効果を発揮し、
配合比を変えることによって様々な用途への利用が可能です。

商 品

商品名	適用土質	用途
BR-3000	一般土質 シルト・粘土質	<ul style="list-style-type: none">表層土舗装、道路路盤材緑化、植生への現地発生土の利用
BR-4000	汚泥各種	<ul style="list-style-type: none">セメント・石灰系固化剤で固まり難い、及び固まっても再泥化する土壌への利用原土からの重金属類の溶出がまったくないか溶出の可能性がある場合の固化等、再利用と重金属類不溶出化

使用方法

総合技術資料/田口技術研究所 参照

荷 姿

水溶液状タイプ 1kg 缶、4kg 缶、18kg 缶、200kgドラム缶

有限会社 アクティブ・ラボ 本社 〒527-0037 滋賀県東近江市東今崎町 707

(TEL) 0748-24-0500 (FAX) 0748-25-1608 (E-Mail) info@activelabo.com (URL) www.activelabo.com/

GEO[®] ビースター[®] BR シリーズ (BR-3000・BR-4000)

概要

「土」とのかかわりを考えたときは「GEO」ビースターを思い出してください。
「GEO ビースター」は「いろいろな性質を持つ土」の多目的機能性土質再生剤です。

「山土粘土」「ヘドロ」「碎石泥」「湖、河、池、沼の底土」高有機質土の代表格の「泥炭」「関東ローム」など、市販されているセメント固化剤や石灰系固化剤でも難しい土、また一応固化しても自然放置しておけば再泥化してしまうような土に対し優れた固化能力を発揮するとともに、それらの土を緑化や耕作の可能な土に改良することを目的に設計された材料です。

技術認定

- ・ 国土交通省新技術認定 登録 No.CB000003/1995
- ・ 特許 第 1520502 号 1589692 号 他
- ・ 特願 2000-121414 (特開 2001-303053)
国際特許 5 ヶ国 (米、ドイツ、オランダ、インド、台湾)

技術概要

当社が業務提携している(株)田口技術研究所が開発した GEO ビースターを主材として活性イオン水、キレート剤などで誘導した GEO ビースター BR シリーズは、適度な透水性を有する植生に適した土壌から(無転圧)土壌の強度を必要とした路盤、駐車場、遊歩道、林道(要転圧)、また土壌汚染対策法が施行されてからは、有害重金属の吸着固化剤として注目されています。

特徴と優位性

当社が開発した GEO ビースター BR シリーズは、無機系土質改良添加剤で、セメントや石灰、セメント系固化剤などと併用することにより大きな効果を発揮します。その作用はほかの土壌改良剤、固化剤には見られない特徴です。

一般の土の中には多かれ少なかれ有機物(不植物)が含まれており、土をセメントなどの固化剤を利用して改良、安定化処理をする場合、この有機物中のカルボキシル基(フミン酸、フルボ酸)が水和反応を阻害し固化能力が正常に発揮されません。

GEO ビースター BR シリーズは、この水和反応を阻害するカルボキシル基を「イオン封鎖」し、セメント本来の水和反応を促進させるため、固化しづらい土壌でも固化が可能となります。

また、セメント、石灰、セメント系固化剤などとの配合比により、多目的な用途への利用が可能となっております。