



ソルスター®

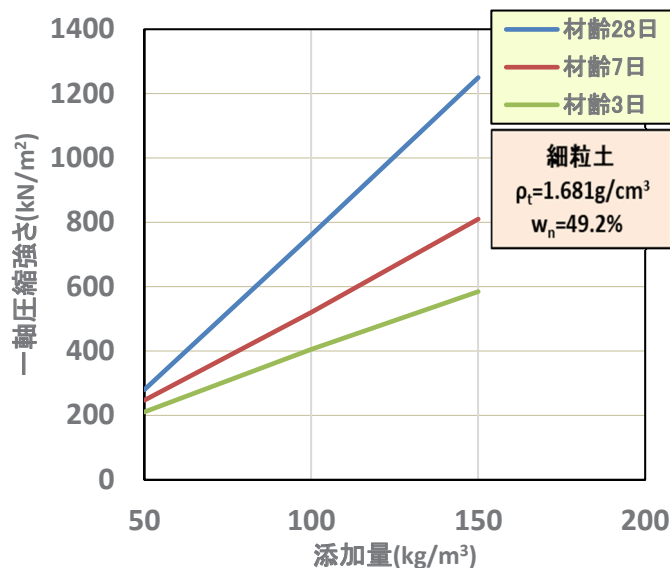
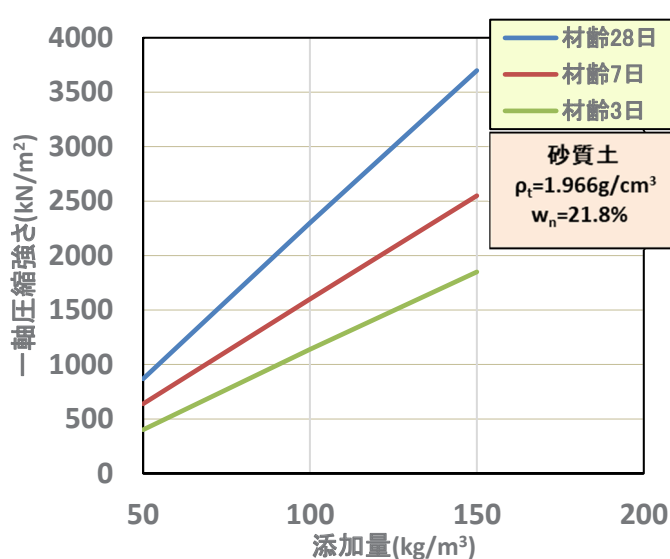
地球環境にやさしく 大地をまもるセメント系固化材

【特 長】

- ① 高炉水砕スラグの効果により重金属類の固定機能を有しており、特に六価クロム溶出量を低減する効果があります。
- ② 軟弱土の安定処理・ヘドロの固化等に粉体のまま散布して改良する浅層改良やスラリーで使用する深層改良に効果を発揮します。
- ③ 建設発生土の有効利用・環境保全のための固化処理や流動化処理土等でも優れた性能を発揮し幅広い用途に適用可能です。

【室内配合試験例】

・一軸圧縮強さ試験(例:粉体)



・六価クロム溶出試験結果(例)

土質	添加方法	含水比(%)	添加量(kg/m³)	六価クロム溶出量(mg/L)
砂質土	粉体	21.8	50	ND
	スラリー	26.6	300	ND
細粒土	粉体	49.2	100	ND
	スラリー	53.2	300	ND

・試験方法:環境省告示46号試験ジフェニルカルバジド吸光光度法(JIS K 0102)による。

・NDは定量下限値で0.02mg/L未満であることを示します。

【施工事例】

河川工事では主として堤防の補強や浚渫土の固化を目的にセメント系固化材が使用されています。セメント系固化材による地盤改良は、事前に現地の土を使用し室内試験により、所要の強度を得るために必要な固化材添加量を決定します。施工現場では、工事の規模や経済性を考慮し、バックフォーや専用の混合機を使用して、土とセメント系固化材を混合し地盤改良を実施します。



河川堤防補強工事

ため池堤体補強工事
(バックフォー混合)盛土(路床)改良工事
(機械混合)盛土(路床)改良工事
(バックフォー混合)

＜ご注意とお願い＞ 本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したもの以外は、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や複写はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、或いは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ保有者の商標または登録商標です。