

土の未来を考える。 環境対策型固化材「エコテクノソイル」シリーズ

エコソイル・α

「エコソイル・アルファ」は、セメントを主成分にリサイクル資材を配合した「環境対応型(六価クロム抑制)セメント系固化材」です。

- ・特徴
 - ① 有害物質である六価クロム溶出量が少ない。(六価クロム対応型と同程度)
 - ② 一般軟弱土用セメント系固化材と同程度の強度発現。
 - ③ リサイクル資材(PS灰・焼石膏)を活用することを可能にした商品で、循環型社会に貢献。
 - ④ 比較的安価なセメント系固化材。

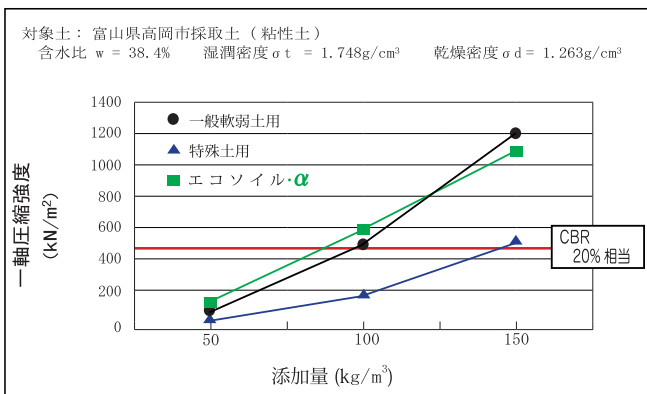
六価クロム溶出試験例(固化材 & 改良土)

固化材種類	添加量 (100kg/m ³)	六価クロム溶出量 (mg/ℓ)	
		固化材溶出分	改良土(比較試験対象土)
一般軟弱土用セメント系固化材 (A社)	●	0.85	0.02
特殊土用セメント系固化材(六価クロム対応型) (A社)	▲	0.32	未検出
エコソイル・α	■	0.33	未検出
テクノソイルCM(石灰系)		未検出	未検出

土壤環境基準 (0.05mg/ℓ)

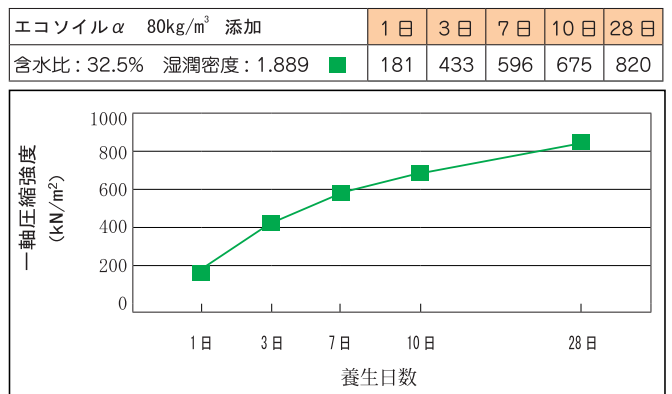
※使用の際は、改良土としての溶出試験を行い、溶出量の確認の上、使用して下さい。

室内一軸圧縮試験。改良強度試験比較例。(7日間強度)

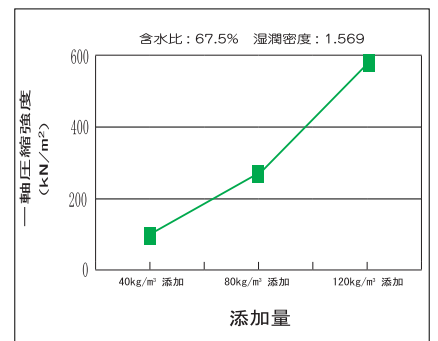
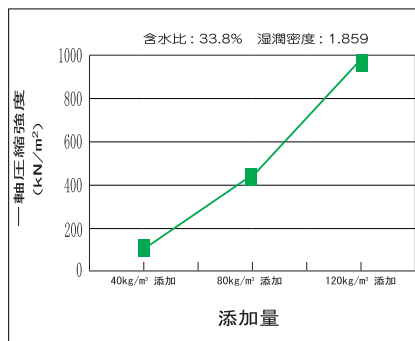
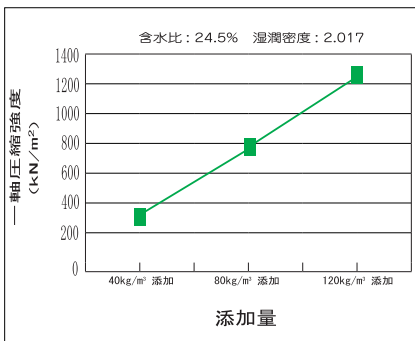


※改良強度の必要領域内での効果が大きい。
(路床改良土の上限は CBR 20%)

養生期間による強度変化



添加量による強度変化(養生期間: 7日)



※ 固化材を有効に使用して頂くために、事前に配合試験等でご確認をお願いします。