

# 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プラス

「エコソイル・αプラス」は、セメントを主成分にリサイクル資材及び不溶化剤を配合した、「環境対策型セメント系固化材」です。

### 特徴

- ① 有害物質である六価クロムの溶出を固化材単体にて抑制。（土壌環境基準以下）
- ② 六価クロム対応型固化材より優れた強度発現。
- ③ リサイクル資材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 富山県リサイクル認定取得。



### 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 <sup>3</sup> )	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)
特殊土用固化材(六価クロム対応型) (A社) ●	0.32	未検出
エコソイル・α ▲	0.35	未検出
エコソイル・α プラス ■	未検出	未検出
テクノソイル CM(石灰系)	未検出	未検出

※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。 土壌環境基準 (0.05mg/ℓ)

### 添加量拡大試験

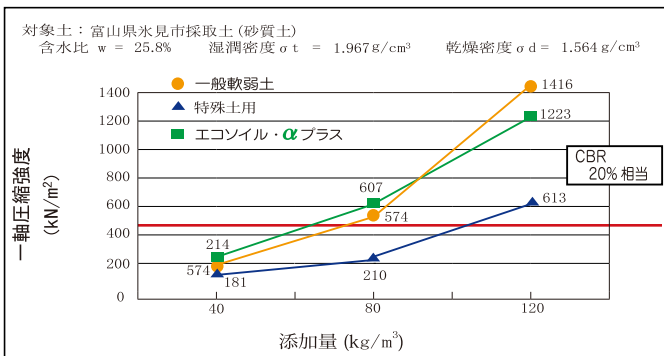
エコソイル α プラス	添加量	300kg/m <sup>3</sup>	未検出
-------------	-----	----------------------	-----

### 長期安定試験

エコソイル α プラス	固化材溶出分	100年試験	500年試験
		未検出	未検出

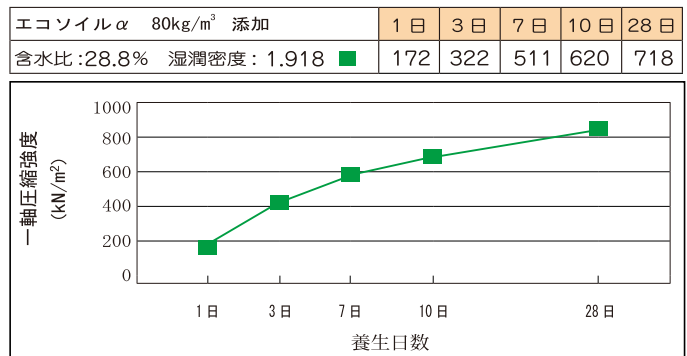
※土壌環境センター 第2号技術標準試験

### 室内一軸圧縮試験。改良強度試験比較例。(7日間強度)

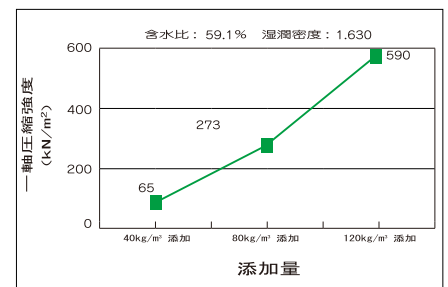
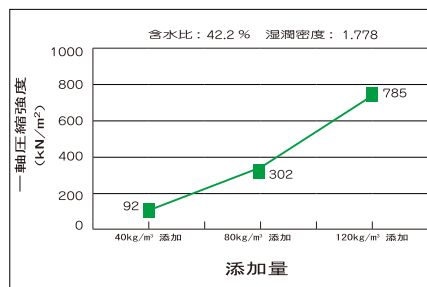
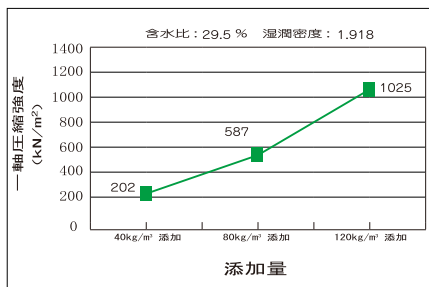


※改良強度の必要領域内での効果が大い。  
 (路床改良土の上限は CBR 20%)

### 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。