

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

テクノソイル-Ne

「テクノソイル-Ne」はリサイクル資源を活用した中性化固化材です。

・特徴

- ① 固化材はリサイクル石膏を基材とし、固化材単体では弱アルカリ性。早い段階で中性化。
- ② 固化材は六価クロム等（重金属類）の溶出量が土壤環境基準値以下のため安心安全。
- ③ リサイクル資材を活用する事を可能にした商品で、循環型社会に貢献。エコマーク認定商品。
- ④ 固化材の粒度が細かく、攪拌効率が良いため、二次混合不要。
- ⑤ 微細多孔質構造により吸水効果が高いため、早い強度発現。（物理的改良効果）24hr で90%程強度。（強度比）
- ⑥ 再掘削、再利用が可能。
- ⑦ 比較的安価な中性化固化材。



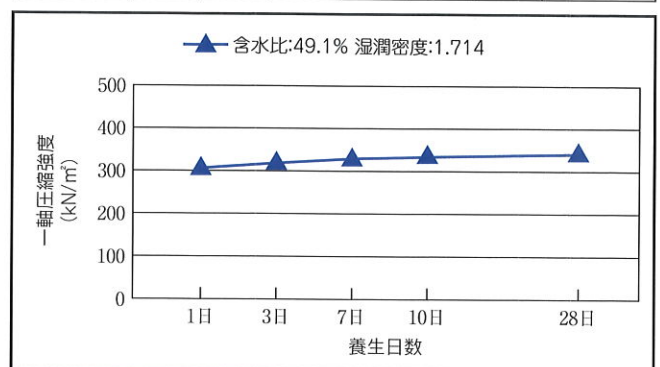
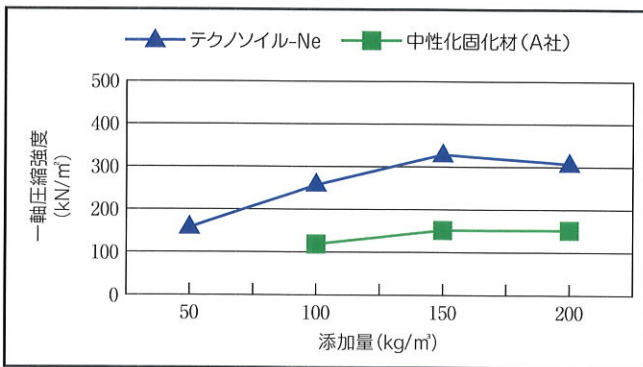
エコマーク認定番号
 19 131 004

室内一軸圧縮試験。改良強度試験比較例。（7日間強度）

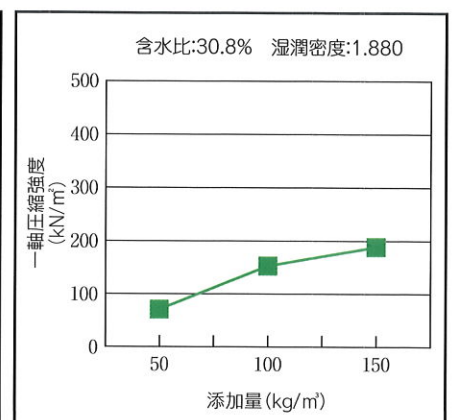
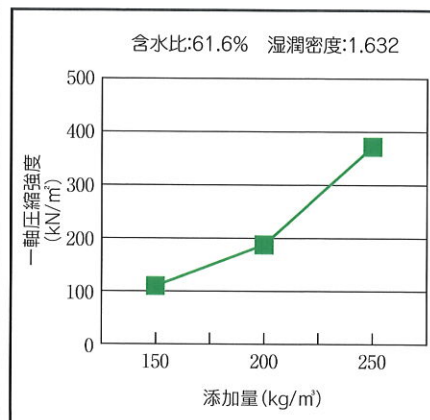
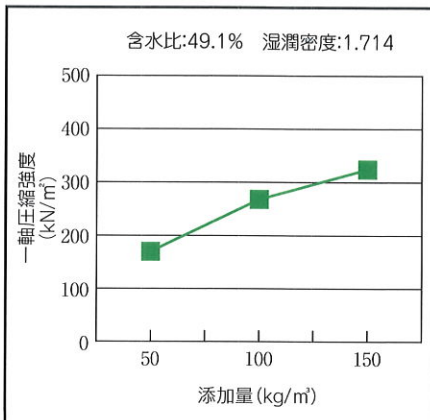
対象土：(粘性土:田んぼ) 含有比 w=49.1% 湿潤密度=1.625g/cm ³	固化材添加量 (kg/m ³)			
	50	100	150	200
テクノソイル-Ne ▲	176	276	322	304
中性化固化材(A社) ■		114	147	148

養生期間による強度変化

テクノソイル-Ne 150kg/m ³ 添加		1日	3日	7日	10日	28日	
含水比:49.1% 湿潤密度:1.714 ▲		307	321	329	334	341	
Ph変動	1hr	3hr	6hr	1日	3日	7日	固化材単体
粘性土 7.96	9.35	8.59	8.33	8.55	8.60	8.56	9.00
砂質土 7.76	8.50	9.21	8.77	8.57	8.47	8.37	



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。