

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

エコハードRe

「エコハードRe」は、建設現場より発生される廃石膏ボードを活用した土質改良材です。

・特徴

- ① 廃石膏に含まれるフッ素溶出量を土壤環境基準値以下に抑えています。（*特許出願中）
- ② キルンにて熱処理しており、半水石膏化率80%以上を確保しています。
- ③ 半水石膏の水和反応により硬化，早期に土質改良が完了します。
- ④ 石膏系のため、セメント・石灰系のようなアルカリの問題がありません。
- ⑤ リサイクル資材を活用した商品であり、循環型社会に貢献しています。
- ⑥ 比較的安価な石膏系材料です。

（*特許出願：富山高等専門学校、チヨダウケー(株)）

・注意点

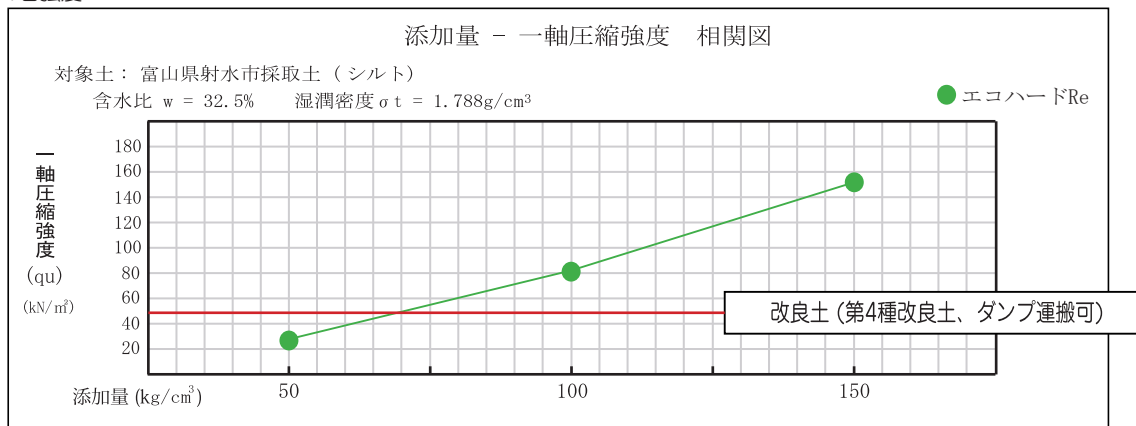
- ① 石膏は可溶性のため、再泥化に注意が必要です。
- ② 十分な転圧(密圧)にて改良効果を発揮します。

室内一軸圧縮強度試験例

養生期間による強度変化

エコハードRe	1 hr	3 hr	24 hr	3日	7日
150kg/m ³	112	117	121	136	153

7日強度



廃石膏ボード



破 碎

熱処理

不溶化



エコハードRe