

Update 2007.5.10

土と石の強化保存剤 TOT

福井県選定「実は福井」の技 119 登録 ・国土交通省 新技術情報提供システム (NETIS) KK-980071 登録

平泉寺遺跡のサンプル実験

(この試料は発掘現場の土捨て場から採取しました。)

TOT 粘性土用非撥水 吸水性含浸強化剤

TOT-V 砂質土用非撥水 吸水性含浸強化剤



試料を自然乾燥後、TOTおよびTOT-V溶液に5分間含浸させた後自然乾燥させた。色調、照りなどの変化は見られない。

試料が半分浸かる程度に水を入れた。浸水直後未処理試料は崩壊した。TOT試料は、水を吸い上げ飽和したが崩壊しない。TOT-V試料は、吸水性はTOTより低い。



平泉寺遺跡の壁面



台湾自然科学博物館断層壁面TOT処理

山梨県丹波山金山遺跡敷石住居跡TOT処理



株式会社 田中地質コンサルタント

915-0082 福井県越前市国高2-324-7 tel:0778-25-7000 fax:0778-25-7001
<http://www.geology.co.jp> e-mail:tot@geology.co.jp

関連学会等 日本文化財科学会 文化財保存修復学会 日本遺跡学会 日本エコミュージアム研究会 日本文化財保護協会