

馬瀬建設

# 実証。プラント設置

## 砕石採取から排出の 脱水ケーキを改良土に

土木工事等で実績を

重ねる馬瀬建設（岐阜  
県下呂市、森本繁司社  
長、☎0576・47

・2231）は、自社の  
砕石採取場で、砂利  
採取に伴って発生する  
脱水ケーキ処理の実証  
プラントを設置して、  
7月13日に見学会を開  
催した。

実証プラントは、（一  
社）泥土リサイクル協  
会（愛知県稲沢市、☎

0587・23・27

13）が推奨する連続  
式泥土混合処理技術を  
採用したもの。改良固

化材には、アグロジャ  
パン製のハーデンを使  
った。主成分の生石灰  
の吸水・発熱反応によ  
り改良を進める。また、  
特殊配合により、一般

的な石灰系改良材以上

の固化性能を持ち、固  
化しにくい土にも効果  
を發揮する。

砂利を採取するとき  
に発生する含水比の高  
い脱水ケーキを「泥土  
処理装置」を使って改  
良土として使用できる  
ような形状にした。

プラント投入口



実証プラント



同社の砕石採取場で  
発生する脱水ケーキを  
短期間で再生利用でき

る改良土にすることが  
課題として横たわって  
いた。川砂利採取後の

脱水ケーキは、含水比  
が高く、発生土として  
使うことができない。

固化材を使った泥土処  
理装置に入れること  
で、再泥化することな  
く品質を担保した土質  
材料になる。

今回設置したプラン  
トは、セパレートタイ  
プで処理現場ごとに移  
動することができる。  
混練ミキサーや泥土供  
給装置、油圧ユニット、  
高分子凝集剤供給装置  
などを現場に合わせた  
配置が可能。同装置は  
1時間当たり最大40立  
方メートルの処理ができる。