



衝撃加速度試験装置とは・・・？

- 誰でも
- 簡単に
- すぐ
- お安く

結果が判明

道路盛土や河川堤防の品質

簡単・迅速・安価

管理

道路盛土や河川堤防の品質を管理

施工した盛土がきちんとできているかを確認

国土交通省－締固め度

締固め度による盛土の品質管理

締固め曲線 エネルギー一定で含水比を変えて締め固めたときの乾燥密度の変化を表した曲線

密度が最も大きい密度→最大乾燥密度

乾燥密度

締固め度90% 国土交通省の基準値

含水比

締固め度 = $\frac{\text{施工した盛土の密度}}{\text{最大乾燥密度}}$

施工した盛土の密度の測定 砂置換法、RI法

盛土の品質管理

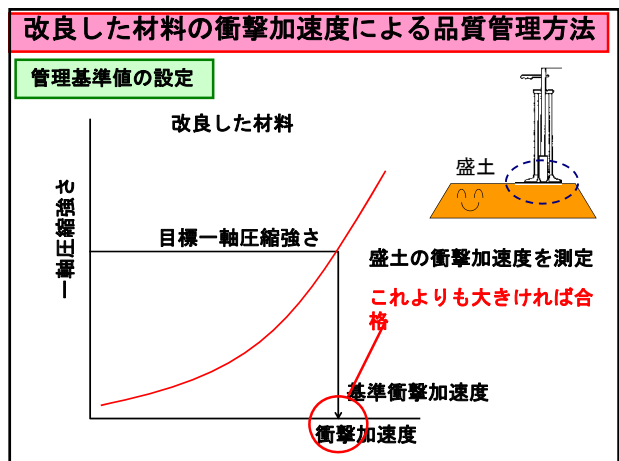
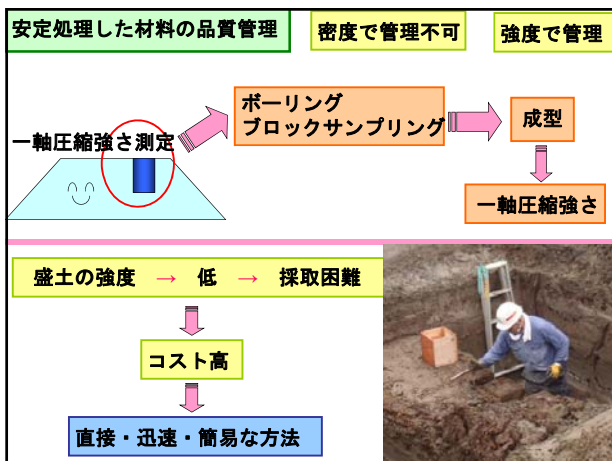
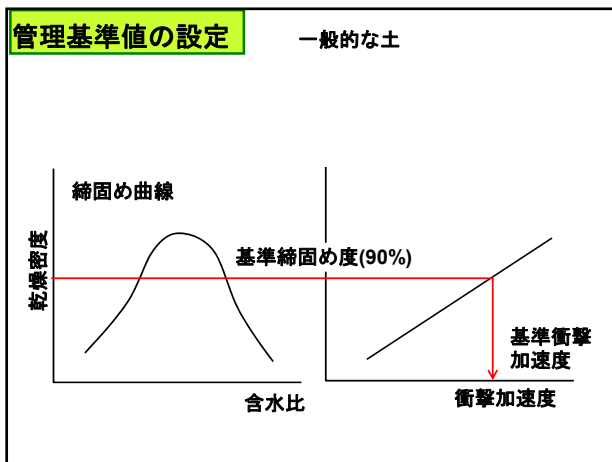
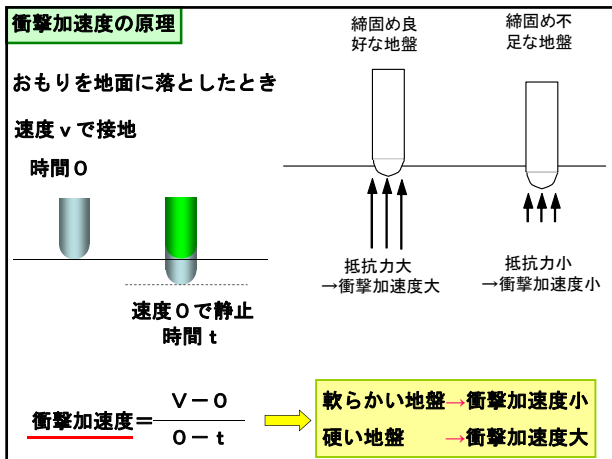
砂置換法

盛土転圧 表面均し 掘削 注砂

結果の判明まで→1日以上必要 作業に専門の人材が必要

RI法による密度および含水比測定

- 迅速な結果の判明
- 作業に専門の人材が必要
- 試験機が少し高価 (3,000,000～5,000,000)
- 線源棒1,000,000/5年
- 少しばらつきがある





全国でどんどん使ってください！

- 今現在、北海道の会社で手作り生産しています。
- 1台100万円程度です。
- 詳細は寒地地盤チーム まで
- ただいまNETIS登録準備中

○お試しで使用できます！

・寒地土木研究所では、衝撃加速度試験装置の短期間の貸し付けもおこなっていますので実際に使用してお試し頂くことも可能です。

・貸付料は1,525円/日

・貸し付けの詳細につきましては、下記の寒地土木研究所HPにてご確認願います。

http://www.ceri.go.jp/contents/facilities/con_facio1/index03.html