

→ 土工

土質調査

- 標準貫入試験
- ポータブルコーン貫入試験
- スウェーデン式サウンディング
- オランダ式二重管コーン貫入試験
- 平板载荷試験
- ベーン試験
- 電気探査
- 現場透水試験
- 弾性波探査
- 現場CBR試験
- 🚧 単位堆積質量試験(RI法)

土量計算

- 計算問題
- 土量変化率

建設機械

- 機械選定**
 - 🚧 → 運転距離
 - 🚧 → コーン指数
 - 限界勾配
 - リッパビリティ
 - 選定基準
- 各種機械特徴**
 - 🚧 → スクレーパ・ブルドーザ
 - 🚧 → 掘削機械
 - 🚧 → 締固め機械
- 用語**
 - ダウンヒルカット
 - トラフィカビリティ

法面排水工 留意事項

- 一般
- 縦排水溝

軟弱地盤対策工法

- 締固め工法 →
- バーチカルドレーン工法 →
- 固結工法 →
- 载荷重工法

盛土の施工

盛土の品質規定 🚧 →

- オーバーコンパクション 用語 → **締固め**
- 締固め土特性
- 基礎地盤の処理 →
- 高含水比粘性土
- 敷均し厚
 - 路体 35~45cm 道路盛土
 - 路盤 25~30cm
 - 堤体 35~45cm 河川盛土
- 敷均し厚の確認
 - ブルドーザ ❌
 - ダンプトラック、スクレーパ 😊
- 使用材料
- 軟弱地盤上盛土速度

盛土補強工

- 帯鋼補強土壁工 (テールアルメ)
- 多数アンカー式補強土壁工
- ジオテキスタイル補強工

法面保護工

留意事項

- 工法
 - コンクリート張工
 - コンクリート吹付け工
 - ブロック張工
 - アンカー工
 - くい工
 - のり枠工
 - プレキャスト枠工