

→ 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
- 平板載荷試験
- 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
  - リップビリティ
  - 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 注意事項 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 →
- 載荷重工法

**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
- 路体 35~45cm 道路盛土
- 路盤 25~30cm 敷均し厚
- 堤体 35~45cm 河川盛土
- ブルドーザ ❌
- ダンプトラック、スクレーパ 😊 → 敷均し厚の確認
- 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**

- 注意事項
- 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