

令和6年度 構造物設計（基礎）研修（インターネット配信研修）

日時：令和6年10月28日（月）～11月29日（金）

教科目（案）

時 間	講 義 内 容	講 義 詳 細
1.5 時間	<p>【講義】</p> <p>斜面安定の概要 (切土・盛土の安定)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・盛土・切土の概要 ・標準法面勾配、安定計算の考え方 <p>共通 道路土工構造物技術基準・同解説の概要</p> <p><u>盛土</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 盛土の誘因別崩壊・変状形態 2. 盛土の要求性能と性能の照査 3. 排水施設と排水対策 4. 盛土工における情報化施工 <p><u>切土</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 崩壊タイプと崩壊機構 2. のり面工、斜面安定工の計画 3. 調査・計測のポイント 4. 経験的な法面安定勾配 5. 法面对策工の種類と機能 6. 排水施設と排水対策
1.5 時間	<p>【講義】</p> <p>擁壁の概要</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・擁壁の種類 ・要求性能の設定 ・標準設計の利用 <p><u>各論</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 土質調査 2. 擁壁の種類 3. 性能照査とみなし規定 4. 土圧計算法 5. 擁壁形式や盛土の形状に応じた土圧計算法の使い分け 6. 試行くさび法とクーロン式の違い 7. 道路土工指針と道路橋示方書の違い 8. 擁壁の安定照査 9. 基礎地盤の支持力と改良地盤上の直接基礎 10. (特殊事例) 切土部擁壁の設計・考え方 11. (製品事例) プレキャスト製品について

講師：一般社団法人千葉県建設コンサルタント業協会