

## 急傾斜地崩壊防止・地すべり防止対策研修プログラム（実務実践研修）

※ この研修会は全測連CPD認定プログラムです。（CPDポイント10.0）

### 【■5/30】急傾斜地崩壊防止工法を主に

-----10:30-12:00-----

#### 斜面安定問題の基礎

斜面安定計算の基礎

斜面安定計算基礎演習

斜面安定問題は、斜面上の土のせん断破壊問題であり、基礎となる  
斜面安定計算を最初に行う

-----13:00-14:30-----

#### 概説

急傾斜地崩壊防止対策事業の概要

土砂災害防止法前と土砂災害防止法施行後の考え方の違い

急傾斜地崩壊防止危険地区の範囲設定の考え方

急傾斜対策の測量・調査の要点

調査計画を立案するには、対策工を想定していないとできない（ボーリング調査位置含む）

-----14:45-15:45-----

#### 対策工設計

急傾斜地崩壊防止工法の種類（待ち受け対策と発生源対策）

工法比較検討

待ち受け、発生源（鉄筋補強土工）、安定勾配切土（掘削勾配と高さと土質）

-----16:00-16:50-----

#### 演習

急傾斜地崩壊防止工法の比較検討演習（数量算出方法も含む）



### 【■5/31】地すべり防止工法を主に

-----9:30-12:00（途中15分休憩）-----

#### 概説

地すべり防止事業の概要

地すべりブロックの抽出方法（空中写真判読法、地表踏査）

#### 演習

空中写真判読演習

-----13:00-13:45-----

地すべり災害復旧工事の盲点

（事故につながる災害復旧事例；末端部が摩耗の強いところに乗り上げ、そこを切土する場合、側部を切土する場合など）

地すべり安定計算（2次元逆算法、3次元法）

-----14:00-16:30（途中15分休憩）-----

#### 安定計算と対策工設計

地すべり防止対策工法の種類（地下水排除工・抑止杭工・アンカー工）

#### 演習

空中写真判読したブロックの対策工設計（設計時の制約事項；設計ルール）

比較検討演習

講師：太田 英将

・有限会社 太田ジオリサーチ 代表取締役社長

・資格 APECエンジニア、技術士（地質、土質及び基礎、森林土木）、コンクリート診断士、地すべり防止工事士他

・経歴 ①宅地造成設計・施工講習会講師；（一財）全国建設研修センター

②（社）土木学会；地盤工学委員会 斜面工学研究小委員会委員（2003～2010年）

③（社）土木学会；平成19年新潟県中越沖地震調査団、平成20年岩手・宮城内陸地震調査団他

④近畿地方整備局長表彰「グリーンベルト斜面状況調査点検業務」平成25年7月表彰ほか六甲砂防事務所長表彰  
その他、学術学会等経歴多数