

急傾斜地崩壊防止対策研修会プログラム

—— 実務実践研修で実務経験をプラスする ——

※この研修会は全国測量設計業協会CPD認定講習会（10ポイント）です。

講師 上野将司

所属： 応用地質株式会社 社友、委嘱 岐阜大学客員教授
資格： 博士（工学）、技術士（応用理学、建設部門）、1級土木施工管理技士
実績： 道路土工-切土・斜面安定工指針改定委員、
地盤工学会「災害連絡会議」委員
著書： 「危ない地形地質の見極め方」日経BP社
「切土のり面の設計・施工のポイント」理工図書

講師 山内裕嗣

所属： 株式会社補強土エンジニアリング 代表取締役
資格： 技術士（建設部門-土質及び基礎）、一級土木施工管理技士
実績： （一財）災害科学研究所：盛土の性能向上技術普及研究会委員
斜面安定対策工の予備設計業務
斜面における地山補強土工（鉄筋挿入工）、アンカー工詳細設計
既設擁壁変状対策のための対策工詳細設計
（鉄筋挿入工、アンカー工） 等

[1日目]

- | | |
|--|---------------------|
| 1. はじめに 土砂災害関係の法律の背景 | 10：30～11：00 |
| <input type="checkbox"/> 砂防三法の設立経緯 | |
| <input type="checkbox"/> 急傾斜地崩壊危険区域と土砂災害警戒区域 | |
| 2. 急傾斜地の災害事例に学ぶ | 11：00～13：30 |
| <input type="checkbox"/> 表流水の流入・集中による崩壊 | |
| <input type="checkbox"/> 急傾斜地頂部の建物荷重増による崩壊 | |
| | [途中昼休憩 11：50～12：50] |
| <input type="checkbox"/> 設計施工不良などの擁壁の倒壊 | |
| <input type="checkbox"/> 法の網から漏れる崩壊など | |
| 3. 危険な斜面と構造物 | 13：30～14：00 |
| <input type="checkbox"/> 危険な斜面 | |
| <input type="checkbox"/> 危険な擁壁など | |
| 4. 急傾斜地の調査と計測 | 14：30～15：20 |
| <input type="checkbox"/> 資料調査と斜面の点検 | |
| <input type="checkbox"/> 貫入試験と物理探査 | |
| <input type="checkbox"/> 簡易な地下水位測定 | |
| 5. ハード対策の概要 | 15：30～16：00 |
| <input type="checkbox"/> 排水を考慮した対策 | |
| <input type="checkbox"/> 不安定斜面の補強対策 | |
| 6. 急傾斜地が不安定化した際の対応 | 16：00～16：50 |
| <input type="checkbox"/> 計測監視 | |
| <input type="checkbox"/> 緊急対応 | |

[2 日目]

1. 斜面安定と工法	9 : 50 ~ 10 : 50
□工法選定の一般基準	
□抑止工の種類	
2. 斜面安定計算	11 : 00 ~ 13 : 30
□斜面安定計算の方法	
□演習	
	[途中昼休憩 12 : 00 ~ 13 : 00]
3. グラウンドアンカー工	13 : 40 ~ 15 : 10
□グラウンドアンカー工概念、計算方法	
□演習	
4. 地山補強土工	15 : 20 ~ 16 : 50
□地山補強土工概念、計算方法	
□演習	

※プログラムの内容・時間配分等に変更することがあります。

◆業務予定などの都合による参加者交代は可能です。

◆この研修会は全国測量設計業協会CPD認定講習会（10ポイント）です。建設系CPD連絡協議会に所属する（一社）建設コンサルタンツ協会、（公社）農業農村工学会等で研修会を受講した旨の申請ができます。

◆この研修会は厚生労働省の人材開発支援助成金（特定訓練コース 若年人材育成訓練）の対象となります。