

落石対策調査・計画・設計実務実践研修会プログラム

(落石対策便覧 (H29 改訂) を踏まえて)

——実務実践研修で実務経験をプラスする——

講師プロフィール

1. 右城 猛

- ・株式会社第一コンサルタンツ代表取締役社長
- ・資格 : 博士(工学)、技術士(建設部門/技術監理部門)
- ・実績 : 国土交通大臣表彰「地域貢献技術賞」(2010年)、公益社団法人地盤工学会「地盤工学貢献賞」(2015年)
- ・著書 : 「目からウロコの擁壁設計法と計算例」(理工図書)他 22冊

2. 上野 将司

- ・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(応用理学部門、建設部門)
- ・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)

3. 加賀山 肇

- ・株式会社ニップロ 専務取締役
- ・実績 : 土木学会四国支部技術開発賞(新しい落石防護ネット・ロングスパンの開発) 落石対策技術講習会(地盤工学会)、落石対策工の設計法と計算例講習会(地盤工学会)他多数
- ・著書 : 落石対策 Q&A(地盤工学会四国支部共著)、落石対策工の設計法と計算例(地盤工学会共著)他多数

【1日目】

<1> 落石事例 10:30-12:00 上野将司

1. 主な落石災害例
2. 落石の詳細調査事例(事例①～⑤)

<2> 落石調査 13:00-14:15 上野将司

1. 落石の形態、特殊な発生形態
2. 事前調査(資料調査)
3. 現地調査(概査・精査)
4. 落石調査の着眼点
5. 詳細調査の目的と計測監視

<3> 落石の運動と予測 14:30-15:45 右城猛

1. 落石の力学
2. 落石事故現場から得られた知見
3. 現場落石実験から得られた知見
4. 経験則による運動の予測法
5. 数値シミュレーションによる予測法

<4> 落石対策工の選定 15:55-16:50 加賀山肇

1. 落石対策工の計画・選定の流れ
2. 「予防工」と「防護工」
3. 予防工の種類と効果
4. 防護工の種類と特徴
5. 押さえておきたい選定のポイント

【2日目】

<5> 落石予防工の設計 9:50-10:50 加賀山肇

1. 「落石予防工」とは
2. 落石予防工の設計の現状
3. 落石予防工の設計手法
4. 現場でよくある困りごと
5. 少しかわった施工事例

<6> 落石防護工の設計 11:05-12:20 右城猛

1. 落石対策便覧の改定内容
2. ポケット式落石防護網の設計
3. 落石防護柵の設計

<7> 落石防護柵基礎の設計**13:20-14:35****右城猛**

1. 落石対策便覧の規定
2. 慣用設計法
3. 実験から得られた知見

<8> 演習**14:50-16:50****右城猛**

- | | |
|---------------|--------------|
| 1. 落石の運動エネルギー | 3. 落石防護柵の設計 |
| 2. 落石防護ネットの設計 | 4. 落石防護擁壁の設計 |

○質疑応答は、各区切りで随時対応

※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）建設コンサルタント協会、
（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。