

## 土木学会のインフラ解説動画(「土砂災害分野」と「地震分野」) 土木学会解説委員が分かりやすく説明します！！

土木学会では、近年話題となっているインフラに関する用語について、土木学会の解説委員が分かりやすく説明する「インフラ解説動画」を2018年12月より公開しております。これまで公開した「橋梁分野」と「河川分野」に続き、この度、「土砂災害分野」と「地震分野」のトピックを取り上げ、それぞれ2～3分程度の短い内容で解説しております。今後も分野を広げて、いま知りたいインフラの話題を中心に、解説委員による解説動画を充実させていきます。ぜひ貴媒体にてご紹介をお願いいたします。

### 記

#### 【土砂災害分野のインフラ解説動画】

動画数: 18本

公開 Web サイト:

[https://www.youtube.com/playlist?list=PLRALmeewpTqrsjRuvuQtRjH\\_hwqRBnUGk](https://www.youtube.com/playlist?list=PLRALmeewpTqrsjRuvuQtRjH_hwqRBnUGk)

土木広報センター内のリンク先: <http://committees.jsce.or.jp/cprcenter/node/220>

質問リスト:

|    | 質問  |
|----|---|
| 1  | 日本の地形の成り立ちを教えてください。   |
| 2  | 日本で土砂災害が多いのはなぜですか？  |
| 3  | 主な土砂災害の種類を教えてください。  |
| 4  | 崖崩れが発生する理由を教えてください。   |
| 5  | 地すべりが発生する理由を教えてください。  |
| 6  | 土砂災害が起こりやすい箇所はどんなところですか？                                    |
| 7  | 土砂災害の危険性が高い区域はどうしたらわかりますか？                                  |
| 8  | 急傾斜地崩壊危険箇所、地すべり危険箇所、土石流危険渓流箇所は、全国にどのくらいありますか？防ぐことができないのですか？ |
| 9  | 崖崩れを防ぐ対策を教えてください。   |
| 10 | 地すべりを防ぐ対策を教えてください。  |
| 11 | 土石流を防ぐ対策を教えてください。   |
| 12 | 土砂災害を防ぐために私たちができることは何ですか？                                   |
| 13 | 近年発生した大きな規模の災害事例を教えてください。                                   |
| 14 | 地すべり、土石流、がけ崩れ以外の土砂災害はありますか？                                 |
| 15 | 何ミリぐらい雨が降ったら土砂崩れ(災害)が起きますか？                                 |
| 16 | 土砂崩れが起きる前に、音などの前兆はありますか？                                    |
| 17 | 土砂災害警戒区域と、土砂災害特別警戒区域とは、何ですか？                                |
| 18 | 土砂災害が、なぜ発生するのか？どのように防ぐのか？を、学べる本がありますか？                      |



解説委員: 藤井 俊逸 (株式会社藤井基礎設計事務所代表取締役社長)

## 【地震分野のインフラ解説動画】

動画数: 10 本

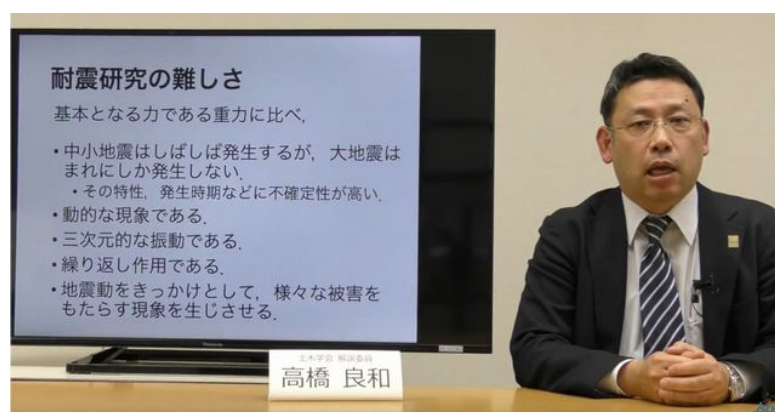
公開 Web サイト:

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLRALmeewpTqqAU31H9FOFP9yTW1f606oo>

土木広報センター内のリンク先: <http://committees.jsce.or.jp/cprcenter/node/221>

質問リスト:

|    | 質問                      |
|----|-------------------------|
| 1  | 地震は『いつ』起こるのですか？         |
| 2  | 地震は『どこで』起こるのですか？        |
| 3  | 耐震とは何ですか？               |
| 4  | 耐震の研究の難しさとは何ですか？        |
| 5  | 免震とは何ですか？               |
| 6  | 地震力とは何ですか？              |
| 7  | 構造物の特性で揺れは変わりますか？       |
| 8  | 耐震の研究はいつから始まりましたか？      |
| 9  | 日本の建物は、どの程度の地震に耐えられますか？ |
| 10 | 地震への備えで重要なことは何ですか？      |



解説委員: 高橋 良和 (京都大学大学院工学研究科教授)