



最新技術情報

土砂災害防止法の制定等によって、一般の人々を対象にした啓蒙活動や、避難場所等の防災情報が整備されるようになってきました。今回はそれらの中から書籍とホームページを紹介します。

家族を守る斜面の知識 ~あなたの家は大丈夫?~

土木学会 地盤工学委員会 斜面工学研究小委員会



土木学会からはこれまでも、「知っておきたい斜面のはなしQ&A」が出版されていますが、これをより分かりやすくし、一貫したストーリー性を持たせたのが本書の印象です。

第2章で降雨、第3章では地震による斜面災害事例を数多く紹介し、第4章では土砂災害を防ぐためにどのような対策が講じられているか、構造物のみならずハザードマップの内容まで説明されています。

そして第5章では、土砂災害から身を守るために、実際私達はどんな対策をしたら良いのか、宅地を守るアイデアまで具体的に踏み込んで紹介されています。

斜面技術者にとっては、前半の降雨や地震による斜面災害事例が特に参考になりそうです。斜面工学の専門家の英知を結集した書籍だけに、実際に被災現場を調査した方が執筆されたのでしょうか。読者でも現場がイメージできるくらい詳細な解説に加えて、写真もふんだんに盛り込まれており、思わず読み入ってしまいます。

本書は土木学会のホームページを始め、大手書店等でもお買い求めいただけます。

防災net.com

<http://www.bosai-net.com/>

皆さん、お住まいや職場で災害が発生したときの避難場所をご存知ですか？

最近では各自治体のホームページに掲載されているようですが、逆に全国の避難場所を集約したホームページがあれば、便利だと思いませんか？

そんな期待に応えてくれるのが、このホームページ。

何と、調べたい地域を選択するだけで、その地域の避難場所や防災情報へのリンクが表示されるのです！

これには思わず感心してしまいました。このホームページを制作された方は、さぞかし大変だったことでしょう。

しかしそのお陰で、調べたい地域の防災情報へ、誰でも簡単に辿り着けるようになりました。

それ以外にも、土木技術者にも参考になる防災知識を紹介した「防災コラム」や、災害や防災について質問や回答ができる「みんなのギモン」コーナーなど、ついアクセスしたくなるような情報が満載です。しかも「防災相談室」コーナーでは、防災教育の実施や防災に関する個別の相談まで受け付けておられるとのこと。

トップページに、「<国土の医者>」が提供する防災net.com」とある通り、防災の専門家が防災について分かりやすく教えてくれる、そんなホームページです。ぜひ一度、アクセスされてみてはいかがでしょうか。



「家族を守る斜面の知識」の冒頭に、『土木工学』は英語で「シビル・エンジニアリング」といいます。つまり「市民工学」です。一般市民の役に立たないと「市民工学」の意味がありません。』という一文がありました。これまで私達土木技術者はハード面の整備を中心に活動してきましたが、今後は市民工学の専門家として、防災に関するアドバイスなど、ソフト面でも社会に貢献していきたいものです。

研究会活動だより

「自然斜面の安定化技術に関する講習会」を開催しました

斜面安定と言えば盛土や切土法面が一般的ですが、近年「自然斜面安定」が新しい分野として注目されるようになってきました。景観・環境保全や地球温暖化防止、生態系保全の観点からも、今後自然斜面補強に対するニーズはますます高まることでしょう。

自然斜面関連技術であるSH型簡易貫入試験機やノンフレーム工法の実績がともに右肩上がりであり伸びていることから、自然斜面に対する関心の高さがうかがえます。

その一方で、自然斜面安定に関する研究は学会等で報告されているものの、広く認知されるには至っていないように思われます。

そこで土木技術者の方々に自然斜面安定に関する理解を深めて頂くために、「自然斜面の安定化技術に関する講習会」を仙台で開催。発注機関や設計コンサルタン

ト会社を中心に104名の方々にご出席頂きました。

講習会では自然斜面安定に関する調査・設計・施工のポイントについて、自然斜面の特性や切土法面補強技術との違いを踏まえながら解説。さらに講習会の最後には、「岩手・宮城内陸地震に関する山地災害対策検討会」の座長をお務めになられた東北学院大学の宮城教授をお招きして、地形と斜面災害の関係についてご講演頂き、盛況のうちに終了しました。

今後、9～11月頃を目処に千葉、和歌山、山口でも同様の講習会を企画しております。開催時期が近づきましたらホームページ等でご案内致しますので、興味をお持ちの方はぜひお申込み下さい。



当日は、104名の方々にご出席頂きました

ホームページをリニューアルしました

ノンフレーム工法研究会のホームページをリニューアルしました。今回のリニューアルのイチオシは、「施工実績紹介」です。累計90万m²に迫るノンフレーム工法の豊富な施工実績から、選りすぐった施工事例を掲載しています。しかも、都道府県別や事業分野別、採用理由別など、見たい実績がすぐに調べられる検索機能つきです。

「〇〇県での施工事例は？」

「災害復旧で使った事例はあるか？」

といった時にも、すぐに事例写真が表示されます。

これ以外にも、図面のダウンロード機能や、ノンフレーム工法に関する過去の発表論文の掲載等、情報、機能ともに大幅に進化しました。ぜひ一度、ご覧下さい！



施工実績紹介ページ

ノンフレーム工法研究会 ホームページ

ノンフレーム 検索 URL <http://www.non-frame.com/>

お問い合わせ TEL.03-3630-2173 FAX.03-3630-2709

メール窓口 MAIL.info@non-frame.com