

平成27年9月14日

関係 各位

(一社)佐賀県地質調査業協会
理事長 原 裕
(公印省略)

平成27年度 地盤工学セミナー(第13回)開催のご案内

時下、ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

かねてから、当協会に対しましては格別のご高配とご支援を賜り厚くお礼申し上げます。

さて、当協会では、地質調査業に対する認識の高揚と技術力の向上確立を図るため、「岩盤の風化/劣化と斜面崩壊」を演題として、別添のとおり地盤工学セミナーを開催することとなりました。

つきましては、ご多用中と存じますが、多数のご参加をいただきますようご案内申し上げます。

なお、参加申込書は協会ホームページ <http://www.sachikyou.org/> からダウンロードできます。

また、このセミナーはCPDS4ユニットの認定を受けておりますが、受講証明書の発行につきましては、本人確認のためCPDS技術者証または運転免許証等の提示を求めさせていただきますのでご協力をお願いいたします。

各 位

主催：一般社団法人 佐賀県地質調査業協会
共催：公益社団法人 地盤工学会九州支部佐賀地区
後援：佐賀県

平成 27 年度 第 2 回（通算第 13 回）地盤工学セミナー

『岩盤の風化/劣化と斜面崩壊』のご案内

岩石は元来、高温、高圧下で、かつ空気や水のない状態のもとで作られたものである。地表近くで起こる岩石の風化は、物資の細片化と変質であり、大部分の風化作用は、低温、低圧および空気と水の存在に対する岩石の応答である。岩盤の風化は、物理的風化、化学的風化と生物的作用に大別されるが、物理的風化と化学的風化ならびに生物的作用は、相互に関連して進行し、岩盤の強度は低下する。従って、岩盤の風化/劣化は刻々と進行しており、斜面崩壊の素因となっている。本セミナーでは、岩の風化と岩盤劣化のメカニズムならびに、岩盤の風化/劣化によって発生した斜面崩壊の事例と対策技術を紹介する。

記

日 時：平成 27 年 10 月 16 日（金） 13:00～17:00

場 所：アバンセ 第 1 研修室〔佐賀県立生涯学習センター〕

（佐賀市天神三丁目 2-11 ☎ 0952-26-0011）

会 費：会員・行政機関 2,000 円、非会員 3,000 円（申込み用紙参照、講習資料代）

定 員：100 名（先着順、定員に達し次第締め切ります）

【 プ ロ グ ラ ム 】

13:00～13:10 開会挨拶 （一社）佐賀県地質調査業協会 理事長 原 裕

13:15～14:45 講修(1)「岩の風化と岩盤劣化のメカニズム」

講師：林 重徳氏（日本建設技術株式会社、佐賀大学名誉教授）

概要： 岩盤の風化は、物理的風化、化学的風化と生物風化に大別される。物理的風化は、主に荷重の除荷作用や温度変化によって、岩盤内部に地形節理や亀裂を生じる。化学的風化は主に岩盤中に浸入した水によって溶解し、造岩鉱物が粘土鉱物経へ変質する。物理的風化と化学的風化ならびに生物的作用は、相互に関連して進行し、岩盤の強度は低下する。本講では、岩の風化と岩盤劣化のメカニズムを学び、劣化の調査事例と対策事例を紹介する。

{ 14:45～15:10 休憩 }

15:10～16:40 講修(2)「岩盤の風化と斜面災害 ～スラブ破壊と大規模崩壊について～」

講師：桑原 啓三氏（元建設省土木研究所地質官、㈱建設環境研究所 技術顧問）

概要： 斜面は重力によって常に応力（地形応力）が作用しており、岩盤が風化すると強度が低下し、崩壊を生じる。一般には岩盤中の亀裂や断層などの地質的不連続面や弱層から崩壊するが、斜面が直に近い場合には、地形応力によって斜面内部に斜面に平行な亀裂を生じ、崩落する（スラブ破壊）。この例として、国道 309 号越前岬での崩壊、北海道豊浜トンネル岩盤崩落などがある。また、斜面長が長い場合は、円弧状の緩みゾーンを形成し、すべり（大規模崩壊）を生じる。

これらの崩壊事例を示し、岩盤の風化と斜面災害の対策技術について紹介する。

16:45～16:55 閉会挨拶 （一社）佐賀県地質調査業協会 副理事長 真弓 幸慈

★ CPDS 認定：全国土木施工管理技士会連合会の CPDS 4 ユニット（登録番号 324537）

★ 申込み・問合わせ先等は、次ページをご覧ください。

申込み先：

(一社)佐賀県地質調査業協会 事務局 宛

Fax 0952-33-6011

平成 27 年度 第 2 回地盤工学セミナー

『岩盤の風化/劣化と斜面崩壊』の参加申込み

平成 27 年 月 日記入

受講者 氏名・会員別 {多数の場合は、用紙を コピーして下さい。}	受講者氏名	受講証明書	会員・非会員等 (○で囲んで下さい)	
		要・不要	佐地協・九地協・地盤工学会の会員・行政・非会員	
		要・不要	佐地協・九地協・地盤工学会の会員・行政・非会員	
		要・不要	佐地協・九地協・地盤工学会の会員・行政・非会員	
		要・不要	佐地協・九地協・地盤工学会の会員・行政・非会員	
所属会社・機関名				
連絡 先	住所	〒		
	Tel & Fax			
申込金額	@ 2,000円 × (名) =	円		
	@ 3,000円 × (名) =	円		
		合 計		円
申込みと送金方法	・申込みと同時に、振込票の写しを FAX して下さい。 ・入金を確認して受付となり、受講者票を発行・送付します。			
振込先	銀行名	佐賀銀行 水ヶ江支店	預金種目	普通預金
	口座名	イッパンシヤダンハウジン サガケンチシツチョウサギョウ キョウカイ	口座番号	3037284

問合わせ先：(一社)佐賀県地質調査業協会 事務局

〒840-0804 佐賀市神野東三丁目 2-7 NKG 佐賀ビル 3 階

Tel・Fax 0952-33-6011