

開催報告

ジオシンセティックスを用いた補強・遮水技術に関する講習会を開催して

防衛大学校 篠田 昌弘

国際ジオシンセティックス学会日本支部（以下、IGS 日本支部と呼ぶ）では、ジオシンセティックスの有効利用を図るために、これまで様々な検討を続けてまいりました。このたび、ジオメンブレン技術委員会では、除染廃棄物の仮置場における遮水工に関する新規技術・問題点を検討し「除染廃棄物等の仮置場遮水工マニュアル（第2版）」として取り纏めを行いました。また、ジオテキスタイル技術委員会では、ジオグリッド補強土壁の安全裕度の定量評価に関する検討が行われ、報告書として取り纏めを行いました。また、ジオテキスタイルによる粘り強い強化防潮堤開発委員会では、柔構造物であるジオテキスタイル補強土工法を海岸堤防における「粘り強い堤防」に適用するために検討を進め、「ジオテキスタイル強化防潮堤設計・施工標準マニュアル（案）」として取り纏めを行いました。

そこで、IGS 日本支部では、上記三つの委員会で取り纏めた成果を題材に、地盤工学会会議室におきまして、地盤工学会共催、港湾空港技術研究所協賛にて講習会を開催いたしました。講習会には、元 IGS 会長の Prof.Bathurst を招待し、Giroud Lecture in Japan として、補強材の内的安定と最新の研究成果についてご講演いただきました。さらに、基調講演として、九州大学の島岡先生から除染廃棄物仮置ききのモニタリング技術について、京都大学の勝見先生から復興資材の利活用について貴重なご講演をしていただきました。講習会には、40名を超える参加者が出席され、参加者の方々から貴重なご質問やご意見を頂戴いたしました。

本講習会の準備を進めるにあたり、いかに世間に講習会の開催とその重要性を知らしめるかが講習会開催の成否を左右すると感じました。IGS 日本支部の会員諸氏に伝えることはもちろんですが、共催していただける関係学会、例えば、地盤工学会、土木学会、繊維学会、廃棄物資源循環学会等に講習会開催とその重要性をアナウンスしていただくことが重要です。

また、本講習会では、元 IGS 会長の Prof.Bathurst による招待講演がありましたが、聴講したい留学生が多数いるのではないかと感じました。現在、国内には留学生を対象とした公的な連絡用ネットワークが存在しません。Facebook 等を活用して、日本国内の留学生ネットワークを構築し、留学生がメリットを感じる講習会やシンポジウムの開催を伝えることが重要ではないかと思いました。

IGS 日本支部を持続可能な学会にしていくためには、年1回のシンポジウムと共に、技術委員会等で検討した結果を広く世間に公表し、実務で使っていただくための情報提供を定期的・継続的に行うと共に、会員諸氏がメリットを享受できるような仕組み作りが必要となってまいります。

末筆となりますが、本講習会の開催にあたり、多忙な中、講演を快諾していただいた講師の方々や、率先して関係者の方々にお声掛けしていただいた各委員会メンバーや補強材メーカーの方々に厚く御礼申し上げます。

ジオシンセティックスを用いた補強・遮水技術に関する講習会プログラム

開催日：平成 28 年 5 月 13 日、 場所：地盤工学会 会議室

地盤工学会共催、港湾空港技術研究所協賛

- 10:00～10:10 開会挨拶 宮田喜壽 (IGS 日本支部副幹事長)
- 10:10～11:00 ジオテキスタイル技術委員会活動報告
「ジオグリッド補強土構造物等の安全裕度」 篠田昌弘 (防衛大学校)
- 11:00～12:00 招待講演 Giroud Lecture in Japan
「Challenges and recent progress in the analysis, design and modelling of geosynthetic reinforced soil walls」 Richard J. Bathurst (元 IGS 会長)
- 13:00～13:45 ジオメンブレン技術委員会活動報告
「除染廃棄物等の仮置場遮水工マニュアル (第 2 版)」 島岡隆行 (九州大学)
- 13:45～14:30 基調講演
「長期に及ぶ除染廃棄物仮置き信頼性向上をはかるモニタリング技術の開発」 島岡隆行 (九州大学)
- 14:45～15:30 基調講演 復興資材の利活用に関する講演 勝見武 (京都大学)
- 15:30～16:30 ジオテキスタイルによる粘り強い強化防潮堤開発委員会活動報告
「ジオテキスタイル強化防潮堤設計・施工標準マニュアル」 菊池喜昭 (東京理科大学)
- 16:30～16:45 閉会挨拶 平井貴雄 (IGS 日本支部幹事長)



図-1 宮田副幹事長による開会挨拶



図-2 Prof.Bathurst による招待講演



図-3 講習会の様子



図-4 平井幹事長による閉会挨拶