

この会報は、Secure会の活動報告・各種有用な技術情報掲載を主として発行いたします。本研究会では、ジオシンセティックスを用いた土構造物の変形抑制工法の研究開発と普及のため活動しています。

代表理事 久保幹男

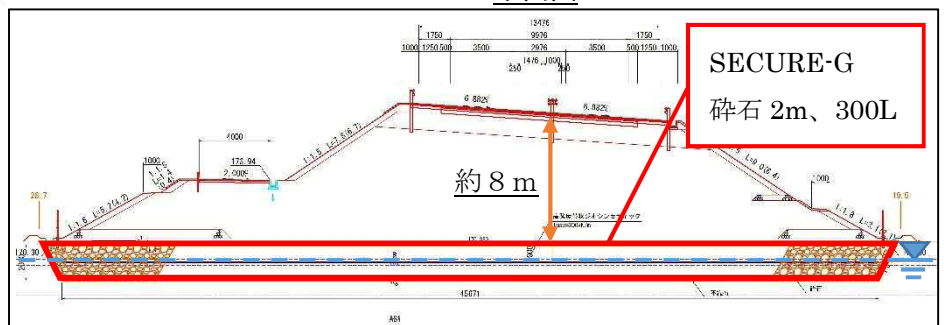
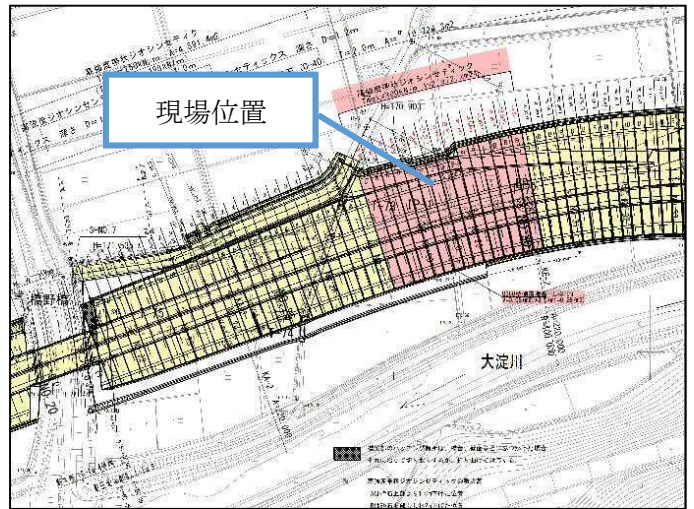
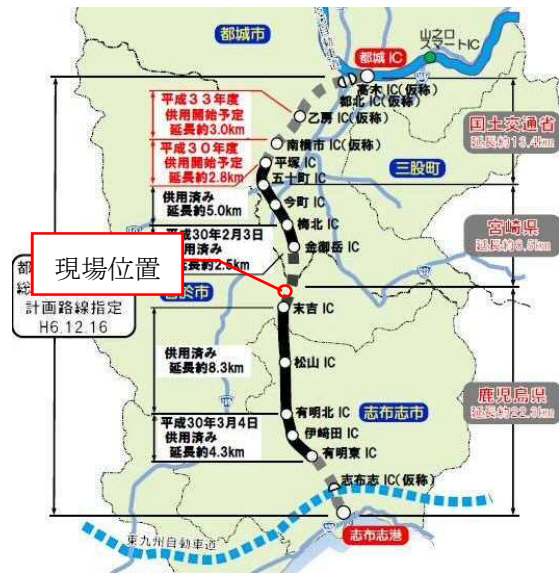
1. 液状化変形抑制工法 (SECURE-G 工法) 現場見学会 (9 月 25 日)

鹿児島県大隅地域振興局発注の飯野松山都城線道路改築工事における SECURE-G 工法採用現場において、大隅地域振興局建設部土木建設課道路建設部一係協力の元、国際ジオシンセティックス学会日本支部学生・教育グループ主催による現場見学会を行いました。

(1) 概要

工事名: 飯野松山都城線道路改築工事 (末吉道路 29-19 工区)

場所: 鹿児島県曾於市末吉町南之郷付近



都城志布志道路に SECURE-G 工法が採用
⇒ 地下水位が高く、地質が 2 次シラス

参加者 (敬称略)

【鹿児島大学】北村先生・伊藤先生・他学生、【宮崎大学】横田先生、【日本大学】鎌尾先生、
【芦森工業株式会社】1 名、【新日本技術株式会社】1 名、【大和物産株式会社】1 名、【前田工織株式会社】1 名、
【岡三リビック株式会社】2 名、【エターナルプレザーブ株式会社】2 名

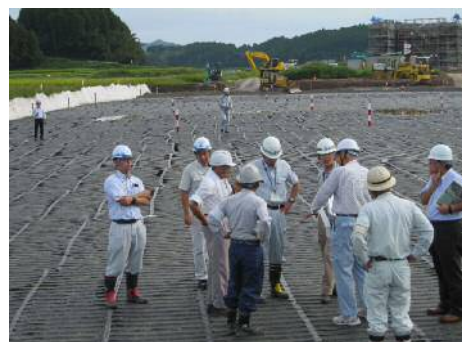
(2) 現場見学会の様子



大隅地域振興局による路線説明



SECURE 会による説明



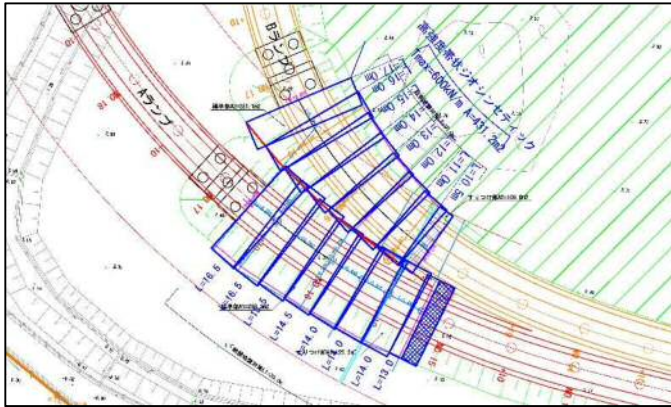
見学の様子

2. 橋台背面盛土における SECURE-G 工法事例

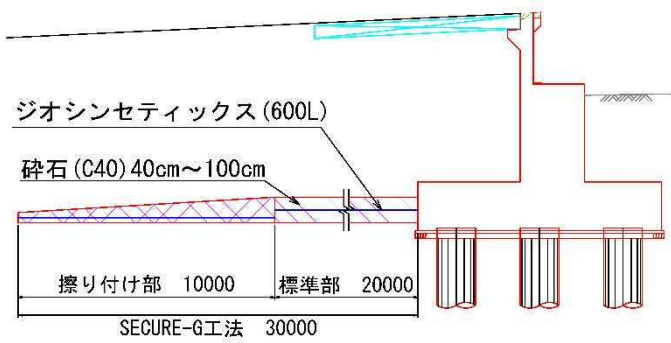
【高知県】高知中央 IC ランプ橋下部第1工事、第2工事

高知 IC のランプ橋アプローチ盛土の段差対策として SECURE-G 工法が採用。

→沈下変位を許容量レベル 2 地震動時 0.50m以内に抑制



砕石転圧

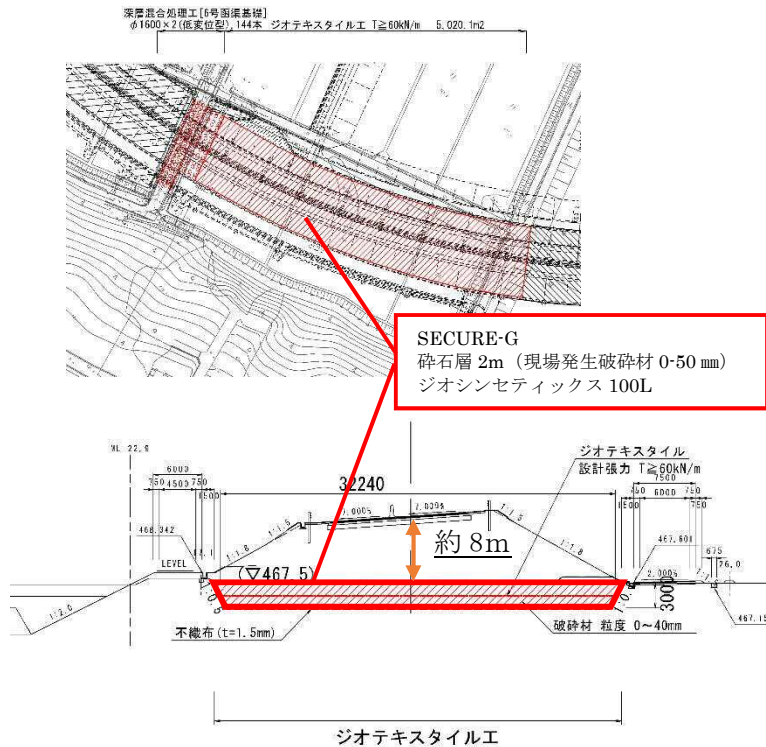


ジオシンセティックス敷設

3. 復旧ルートにおける SECURE-G 工法事例

【熊本県】熊本 57 号北側復旧ルート

熊本 57 号北側復旧ルートにおいて SECURE-G 工法が採用。



施工写真（上空より撮影）



(社)ジオシンセティックス変形抑制工法研究会

〒113-0034 東京都文京区湯島 2丁目 10-10 ESSビル3F

Tel 03-5844-3152 <http://secure21.com>

正会員：エターナルプレザーブ株式会社、岡三リビック株式会社、前田工織株式会社（総会員数 5社：2018年10月末現在）