

会員 各位

2012年10月吉日  
公益社団法人日本技術士会東北本部応用理学部会  
部会長 滝田 良基

## 公益社団法人日本技術士会東北本部応用理学部会

### 現場見学会開催のお知らせ

さて、公益社団法人日本技術士会東北本部応用理学部会では、下記の要領で岩手県技術士会応用理学部会と一般社団法人岩手県地質調査業協会の共催、一般社団法人岩手県土木技術センターの後援で「現場見学会」を開催することになりました。

万障お繰り合わせの上、多数ご参加くださいますようご案内申し上げます。

#### 記

1. 日 時：平成24年11月8日（金）～9日（土）
2. 場 所：松川地熱発電所や地熱調査企業など
3. プログラム：現場の作業状況や道路の冬季通行止めなどにより、変更があり得ます。**詳細は計画書案を参考にして下さい。**  
11/8 12:30～18:30：岩手山～八幡平の火山地形の眺望  
11/9 8:00～18:00：  
松川地熱発電所内（地熱井掘削現場を含む）見学  
岩手山周辺の火山地形の眺望  
地熱エンジニアリング株式会社の社内見学  
11/8の夜には、盛岡市内での懇親会を予定しております。
4. 参加費：参加費 4,000円（当日徴収、11/9の昼食代込み）  
懇親会費 4,000円程度を予定  
**\*2日目だけの参加も可能ですが、参加費は同じとします。**
5. 申込方法：参加ご希望の方は、10月26日（金）までに別紙申込み用紙にご記入の上、FAXまたはE-mailにて 公益社団法人日本技術士会東北本部事務局へお申し込み下さい。  
仙台市青葉区錦町1-6-25 宮酪ビル2F  
TEL:022-723-3755 FAX:022-723-3812  
E-mail: [tohokugi.jutushi@nifty.com](mailto:tohokugi.jutushi@nifty.com)
6. その他  
**\*ヘルメットと長靴は各自ご用意下さい。**  
\*11/8の夜に宿泊する場合の宿泊先は、各自で手配をして下さい。

以上

## 東北本部応用理学部会「現地見学会」参加申込書

FAX 022-723-3812

E-mail : [tohokugijutushi@nifty.com](mailto:tohokugijutushi@nifty.com)

氏 名			
勤 務 先			
電 話 番 号			
F A X			
参 加 内 容	11/8	11/9	懇親会(11/8)

参加する内容に丸印を入れて下さい。

## 平成 24 年度 現場見学会 計画書案

### 1. 主旨など

テーマ：東北の地熱発電

概要：岩手県八幡平市の松川地熱発電所および掘削現場を訪問し、地熱発電所の状況や地熱井の掘削状況を見学する。また、地熱調査業者を訪問し、坑井調査方法（地質、地化学、検層など）の現場技術を見学する。その他、岩手山～八幡平の火山地形などの眺望、岩手山火山噴出物（焼走り溶岩）や松川玄武岩などの露頭観察を行う。

主催：公益社団法人日本技術士会東北本部 応用理学部会

共催：一般社団法人岩手県地質調査業協会  
岩手県技術士会 応用理学部会

後援：一般社団法人岩手県土木技術センター

### 2. 開催日時・予定見学場所・予定内容

開催年月日：平成 24 年 11 月 8 日（木）～9 日（金） 予定時間は別紙参照。

各日の予定は、以下の通りである。行程案を別紙に示す。行程案にはおおよその時間も記入している。ただし、11/8 の①および 11/9 の③と④は、道路事情により、予定コースや内容の変更がある。特に、八幡平樹海ラインと八幡平アスピーテラインは冬季封鎖される可能性があるため、状況によっては、11/9 の③と④を 11/8 にする場合もある。集合・解散場所は、盛岡駅西口バスターミナルおよび土木技術会館の予定である。

<11/8>

#### ①岩手山～八幡平の火山地形の眺望

八幡平アスピーテライン、八幡平樹海ラインをドライブし、途中で停止しながら、岩手山～八幡平の火山地形、地すべり地形および小噴気状況などを眺望・見学する。

<11/9>

#### ①松川地熱発電所見学

地熱井を掘削中(予定)の松川地熱発電所を訪問し、地熱発電所内や掘削現場を見学する。

松川地熱発電所の概要説明：地下を中心とした、松川地熱発電所の概要説明（説明担当：東北水力地熱㈱様（TOHGEC））。掘削している坑井に関する状況説明も含む予定。

地熱館：松川地熱発電所の歴史（ビデオ）、コア、タービンなどの展示物の閲覧。おみやげも少しある。

監視室：松川地熱発電所の監視室の見学（無人？）。

地上配管施設：生産井や冷却塔などの地上施設

#### ②松川温泉（昼食）

昼食予定地。昼食時間内に入浴も可能（日帰り入浴 500 円）。露天風呂もあり。

③松川玄武岩・溪谷の見学

森の大橋付近に露出する松川玄武岩の露頭観察を行う（ただし、露頭は対岸）。近くには、砂防施設（少し歩く必要有り）もある。

④焼走り溶岩の見学

岩手山の火山噴出物の一部である、焼走り溶岩を見学する。また、岩手山パノラマラインで岩手山火山地形を眺望する。

⑤地熱エンジニアリング㈱様（Geo-E）社内見学

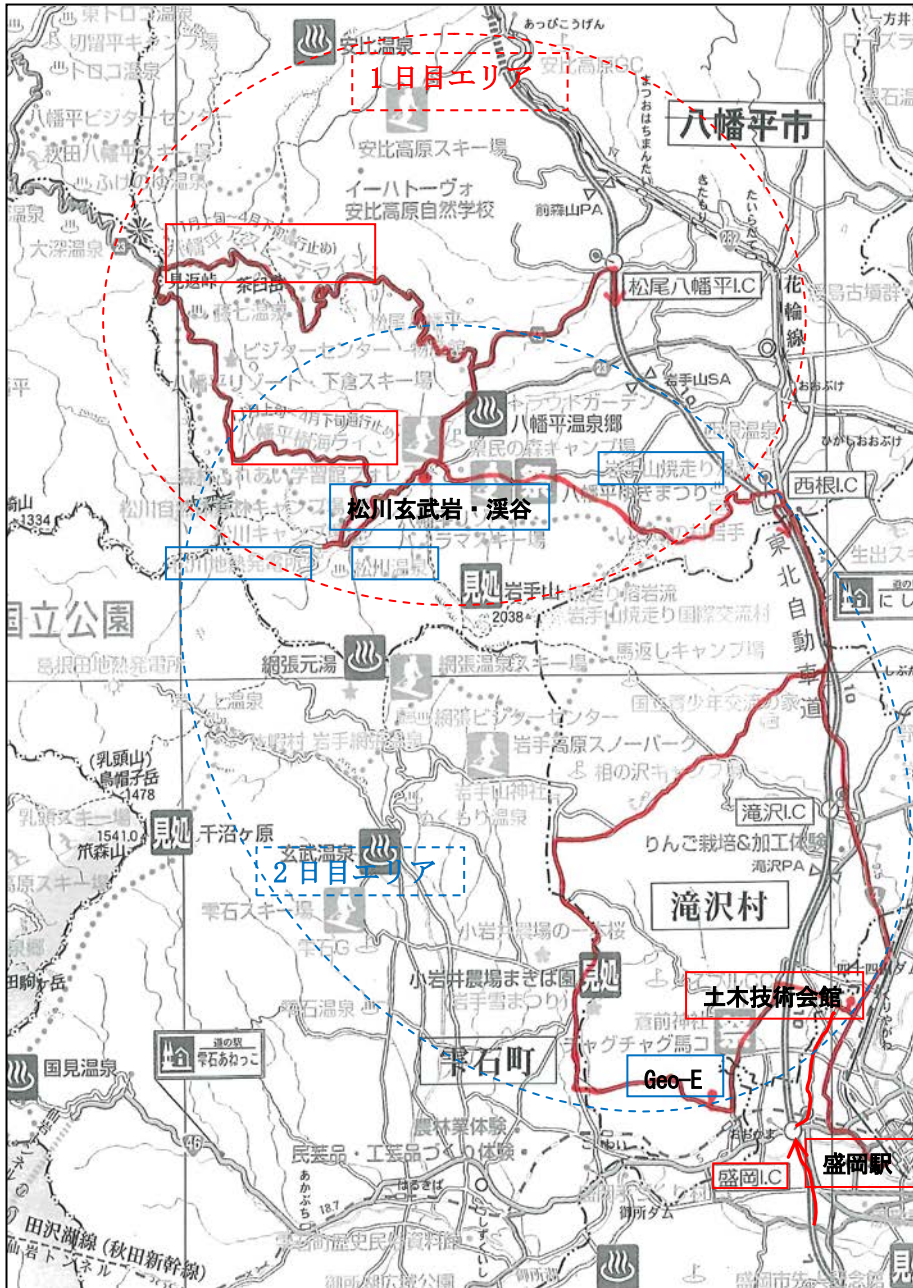
長年、地熱調査に携わってきている Geo-E 様を訪問し、各種坑井調査方法を説明頂き、見学すると共に、地熱井で採取されたコアやカッティングスを観察する。

坑井地質調査：実体顕微鏡、カッティングコラムを用いた調査状況、粉末 X 線回折分析などの分析機器の見学

地化学分析：ICP 装置など、地化学分析機器の見学

検層：検層車や検層器などの見学

以上



時刻		
9:30	仙台集合	仙台集合：南東北3県参加者
12:30	盛岡駅集合	盛岡集合：北東北3県参加者
13:00	土木技術会館集合	
13:00 ~14:00	概要説明(土木技術会館)	
14:00 ~17:00	アスピーテライン 樹海ライン	時間次第で松川玄武岩や焼け走りを 入れる
18:00	土木技術会館解散	個人車両は土木技術 会館駐車
18:30	盛岡駅解散	
18:45	市内宿泊地着	
	合同懇親会	
↑1日目 ↓2日目	市内泊	↑1日目 ↓2日目
8:00	盛岡駅集合	
8:30	土木技術会館集合	社内にて概要説明
9:30 ~12:00	松川地熱発電所見学	
12:00 ~13:00	松川温泉 昼食(入浴)	
13:00 ~14:15	松川玄武岩・溪谷 岩手山パノラマライン 焼け走り溶岩見学	時間によりカットあり 時間によりカット有り
14:30 ~17:00	Geo-E社内見学	
17:30	土木技術会館解散	
18:00	盛岡駅解散	
21:00	仙台解散	

行程案