

日本応用地質学会東北支部 平成10年度定期総会報告

日本工営(株) 中曾根 茂 樹

日 時：平成10年5月29日（金）

14：30～17：00

場 所：ろうふく会館 6 F 中会議室

出席者：133名（出席者43 委任状90）

（東北支部会員数215名の1/5以上で成立）

1 総会議事内容

田野支部長挨拶

議長選出 倉持 隆会員

1) 平成9年度活動報告・同会計報告・同監査報告に関する承認

2) 平成10年度活動計画（案）の審議と承認
東北支部10周年記念行事に関する提案

3) 会計予算（案）の説明と承認 過去数年間の収支状況の補足説明

4) 役員人事の承認と新役員の紹介

5) その他 10周年記念行事準備委員会の補足説明

学会出版物の紹介と購入依頼

東北の地形解析図（数値解析図）

の紹介

2 特別講演（15：30～17：00）聴講者 50名

佐藤 浩（日本重化学工業

地熱事業部盛岡工業所所長）

「地熱地域の地下構造」

・地熱発電のしくみ

・わが国の地熱発電の現況

・地熱発電の問題点（コストと規制）

・東北各地の地熱発電所地点の地下構造
（2000m以深の現世の花崗岩と変成相）

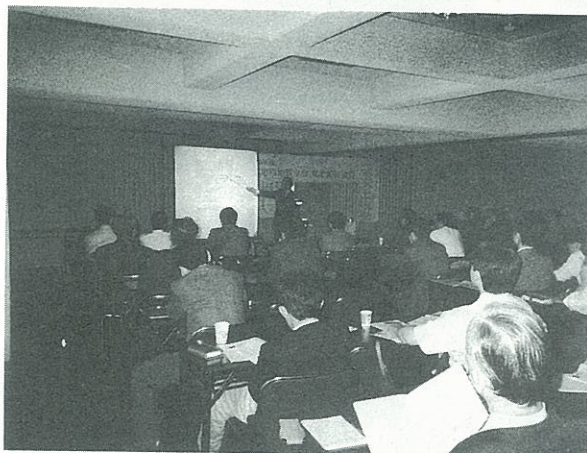
・深部の掘削技術 温度計測

東北各地の地熱地帯の下に現世の花崗岩が存在するという事実により、多くの質問が出て活発な意見交換の場となった。掘削技術、温度検層技術に関してもそれ自体が目的達成にかかわる基本技術そのものであることを教えられた。

3 懇親会（17：00～19：00）

ろうふく会館 3 F 広瀬の間

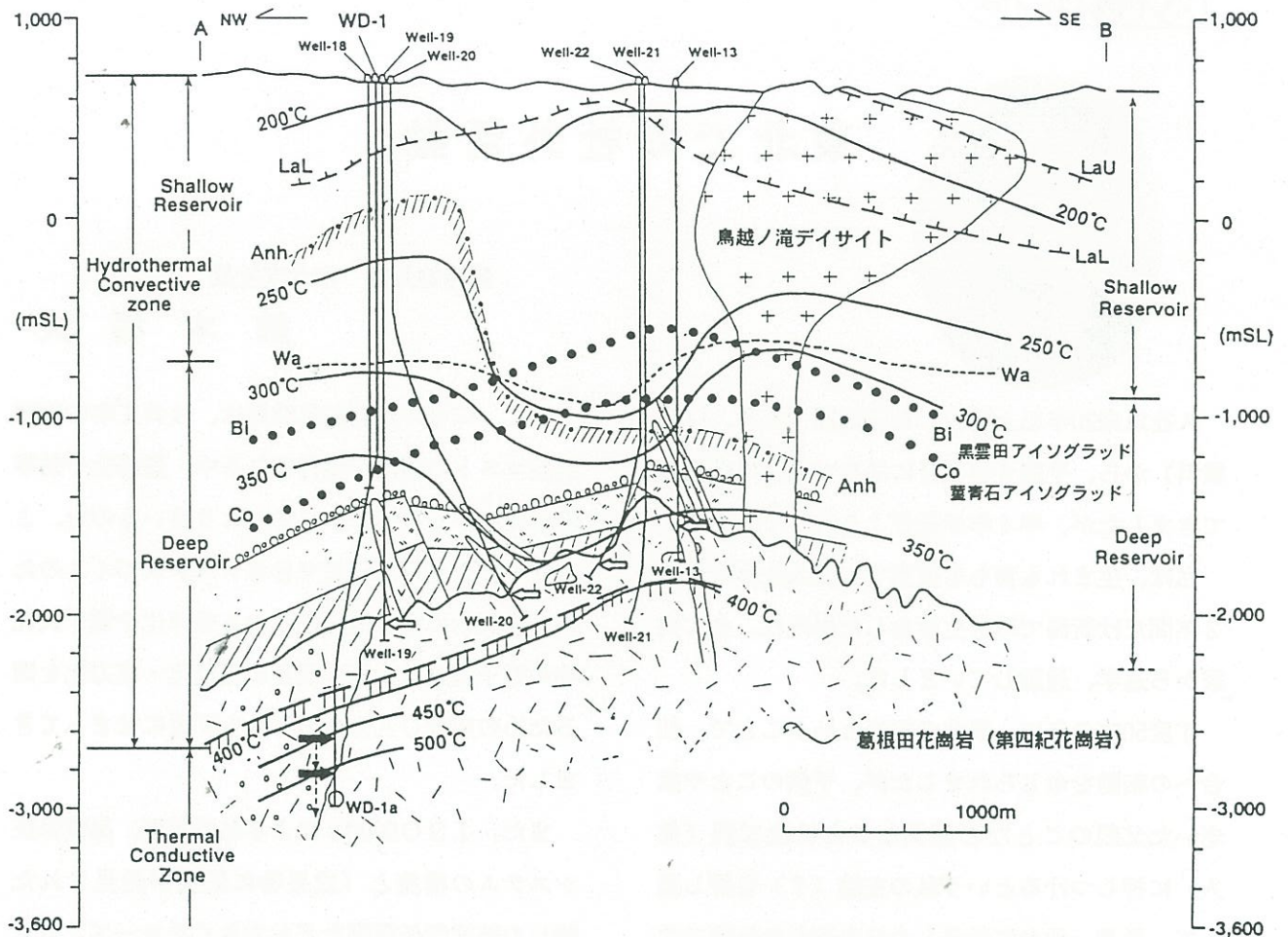
参加者 39名



佐藤 浩氏による特別講演の聴講（ろうふく会館）



懇親会の様子（ろうふく会館 広瀬の間）



地下3500m深までの断面図

葛根田地域のフラクチャーの特徴

1. 断層 → 新第三系に形成された東西性, 南北性の断層
($10^{-1} \sim 10^{-2}$ darcy オーダー)
2. 褶曲に伴う節理 → 新第三系の褶曲に伴う節理
($10^2 \sim 10^3$ darcy オーダー)
3. 花崗岩などの貫入に伴うフラクチャー → 貫入時の破碎や冷却時の空隙等によって形成される。
深部に多い。($10^0 \sim 10^1$ darcy オーダー)

佐藤 浩 「地熱地域の地下構造について」(講演資料集より)