

構成岩石モデルの構築

日1-1-2-5-3

地震発生層下限の推定に向けて

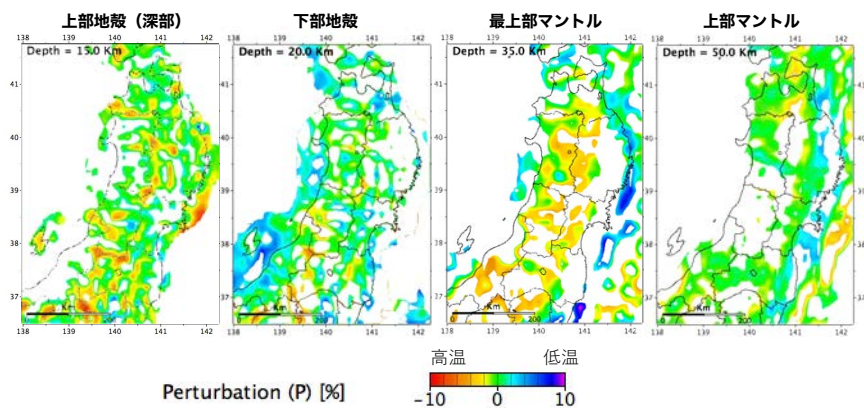
横浜国立大学

研究全体の流れ

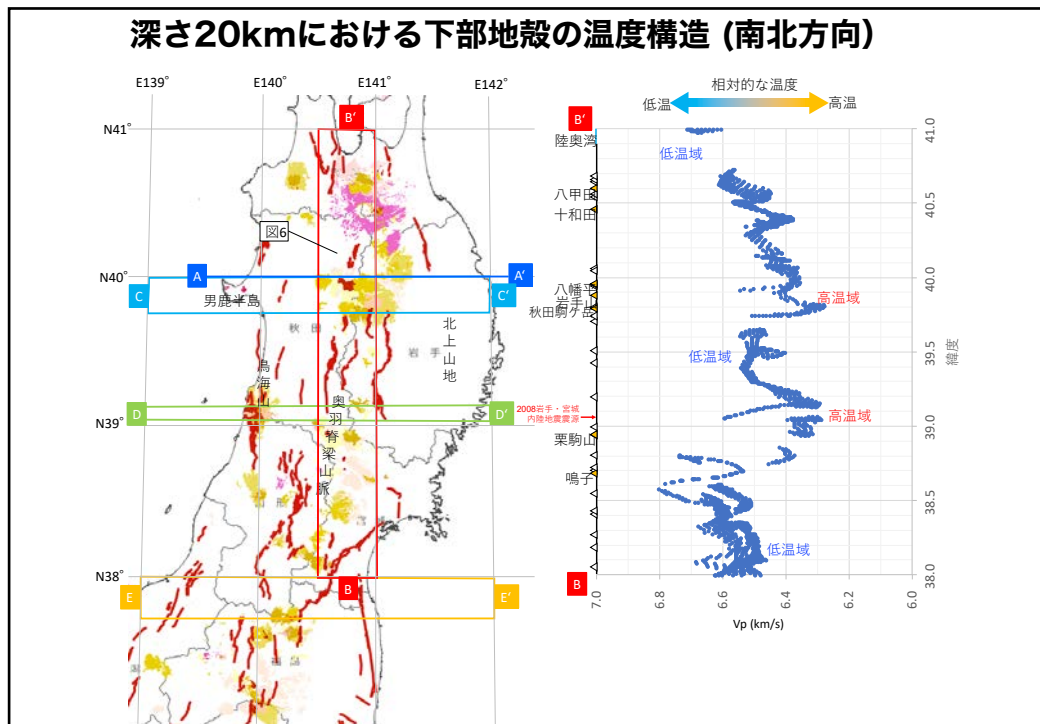
- 地殻構成岩石と断層下限の推定
 - ◆ 岩石鉱物の弾性波速度と地震波速度を比較することで地殻・最上部マントル構成岩石モデルを検討
 - ↓
 - ◆ 岩石・鉱物多結晶の弾性波速度と地震波トモグラフィーの比較から温度構造モデルを検討
 - ↓
 - ◆ 地震発生層下限と温度構造の関係を検討
 - ↓
 - ◆ 構成岩石モデルと温度構造モデルから断層下限モデルを検討

1

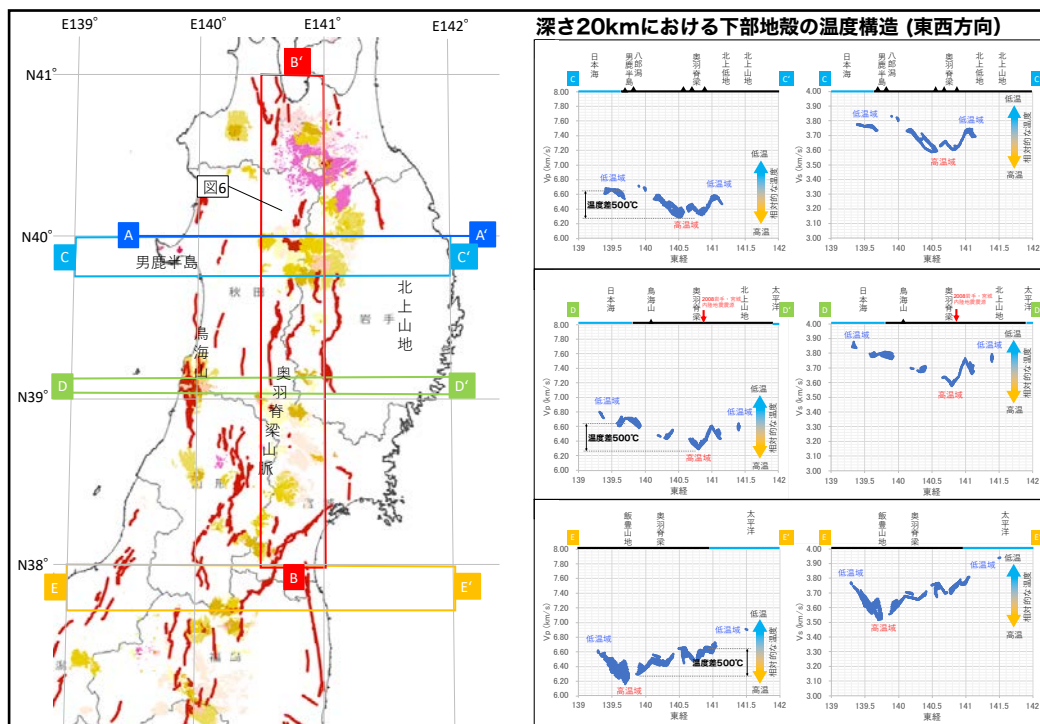
定性的な熱構造 (深さ15km,20km,35km,50km)



2



3



4

今後の予定

地殻構成岩石と断層下限の推定

温度構造モデルの構築



地震発生層と温度構造の関係を比較



地殻構成岩石モデルと温度構造モデルから断層下限の推定