Color Gallery

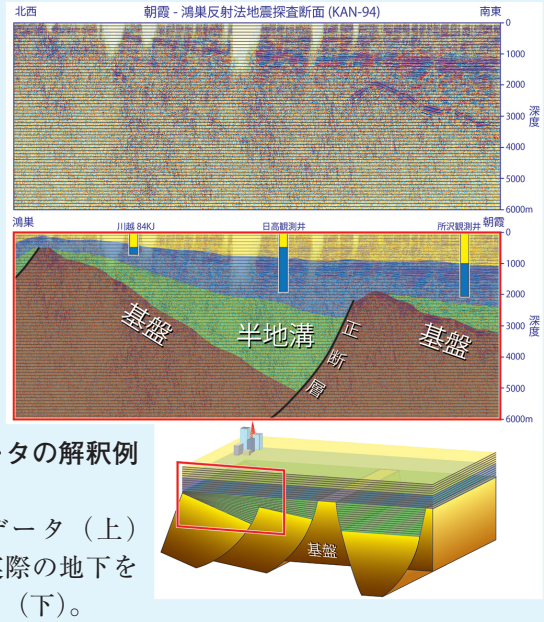
ヘッドライン　資源探査の化学

地下エネルギー資源の探査

山田泰広

私たちの快適な日常生活を支えている地下エネルギー資源を見つけるためには，化学・物理学・生物学・地球科学などの自然科学と，物理探査工学・掘削工学などの工学に関する知識と技術が総動員される。実際に資源を見つけるために最も大切なことは，地下エネルギー資源がなぜ，どのように貯まるのか理解することである。P8–11

陸域観測技術衛星「だいち２号」©JAXA



探査データの解釈例 ©産総研

探査データ（上）を基に実際の地下を推定する（下）。

地球深部探査船「ちきゅう」©JAMSTEC

日本が世界に誇る科学掘削船。地下エネルギー資源の掘削技術が使われている。