

# 火山災害軽減にむけた噴気や温泉の現況把握

## 背景

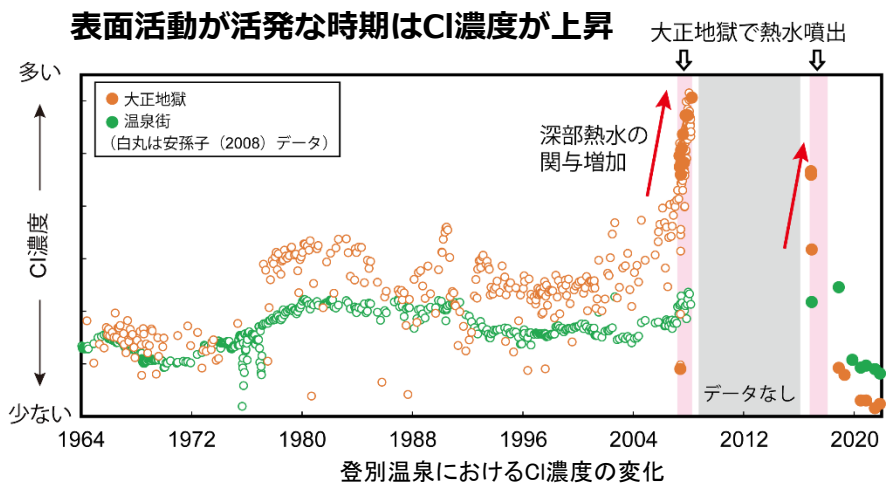
火山活動の現況把握のためには温泉等の長期的な観測が必要。  
観測データを解釈するには火山内部の構造把握が重要。



熱水噴出時の大正地獄（登別温泉）

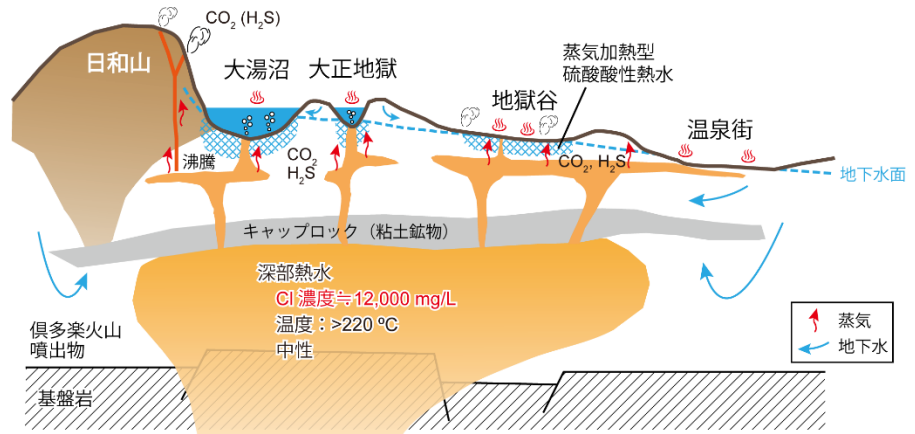
## 成果

### 1 長期的な温泉観測による火山活動の現況把握



### 2 火山内部の熱水分布状態の推定

- ・地質調査や湧出する熱水の分析に基づき、火山内部を推定
- ・Cl濃度の上昇は深部熱水の影響



推定された倶多楽火山（登別地域）内部の熱水分布イメージ

## 期待される効果

地元自治体等で構成する火山防災協議会等への情報提供により住民や観光客等の防災対策に活用。