坑壁地質観察 ②

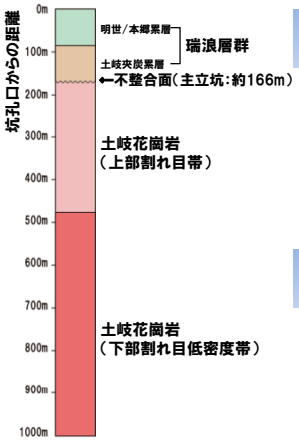
目的

坑道周辺の地質および地質構造（特に断層や割れ目）の分布や特徴の把握

観察項目

- 断層や割れ目の方向や傾斜
- 変質鉱物の種類
- 割れ目充填鉱物の有無や種類
- 湧水の程度

立坑周辺の地質および地質構造の概要



瑞浪層群：

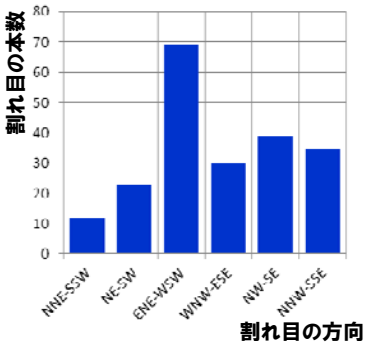
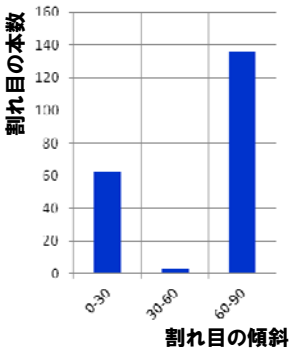
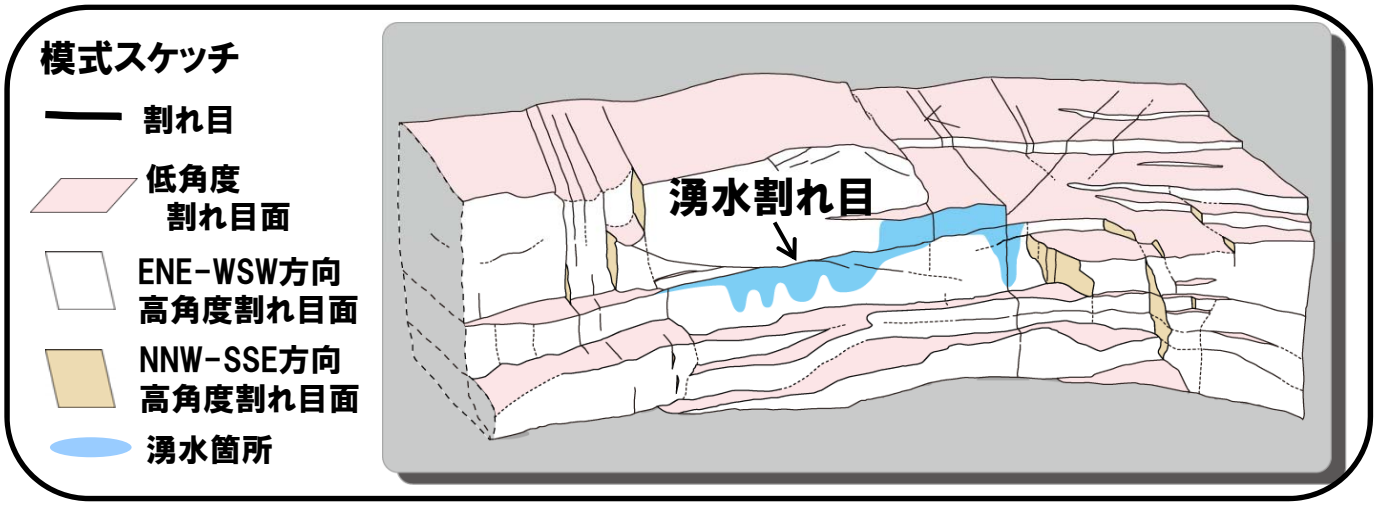
約1,500～2,000万年前に堆積した砂と泥を主体とした地層

土岐花崗岩体：

約7,000万年前に地下深くのマグマがゆっくり冷え固まった岩石

割れ目帯：

土岐花崗岩中で低角度割れ目の密度が高い上部割れ目帯と低い下部割れ目低密度帯が分布

深度300mボーリング横坑（換気立坑）の結果

- 主立坑断層とは異なる，ENE-WSW方向の割れ目が卓越
- 深度300m研究アクセス坑道に比べ，低角度割れ目が卓越し低角度割れ目で湧水を確認