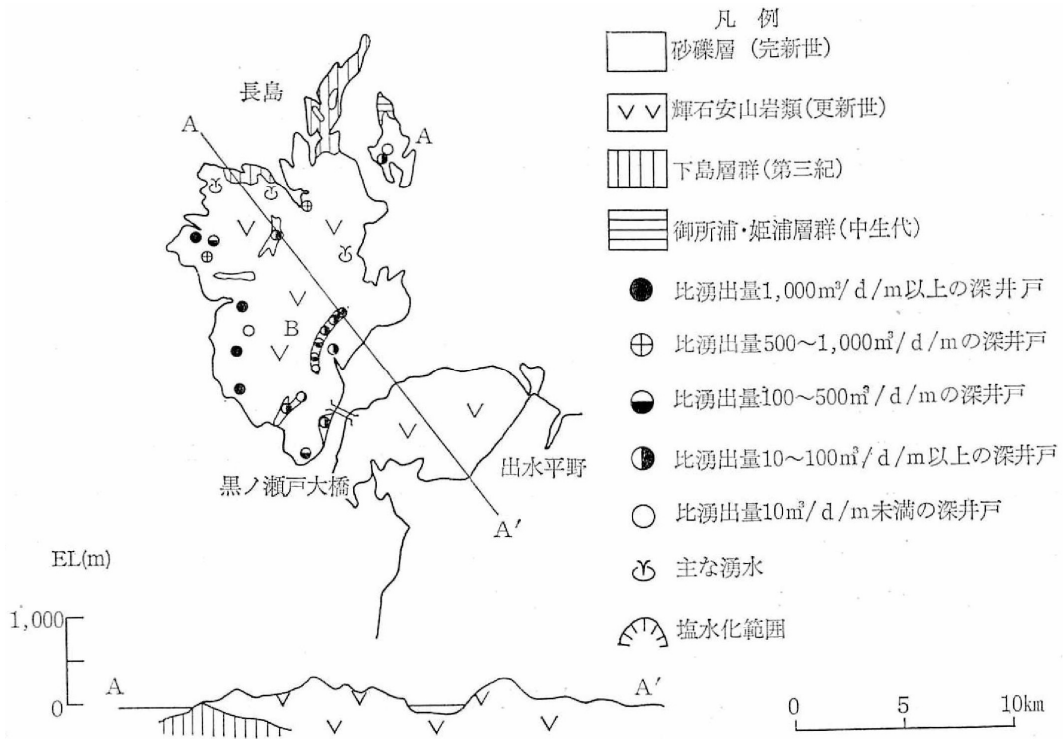


地形・地質

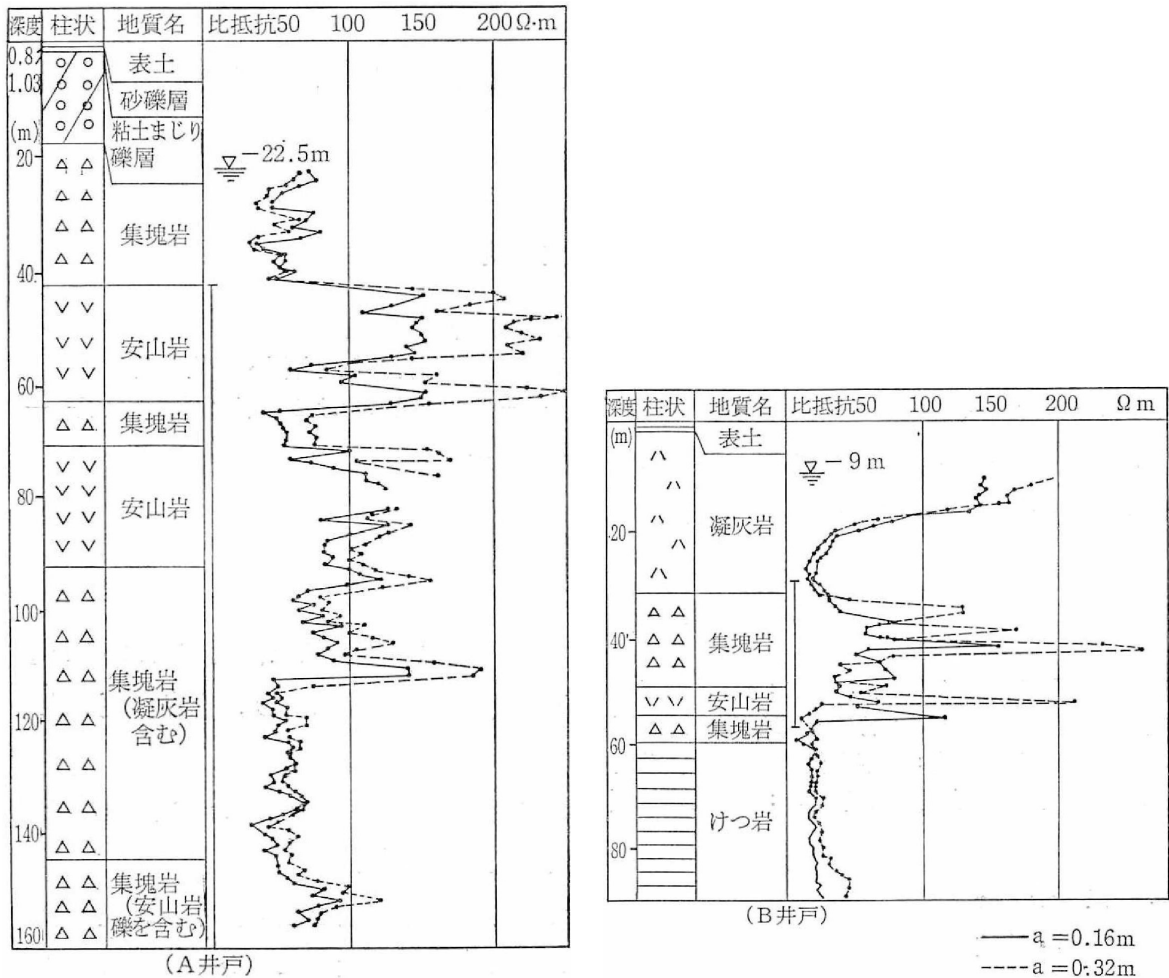
長島は出水平野(鹿児島県)と天草下島(熊本県)間に浮かぶ約100km²の島です。基盤岩は白亜紀の御所浦層群や古第三紀の下島層群の砂岩類からなり、この上位に更新世前期に噴出した肥薩火山岩類が覆っています。



長島の水文地質図

地下水

島全体はほぼ火山岩類に覆われているため、各所に湧水がみられます。地下水は火山岩類（溶岩類や凝灰角礫岩）中の裂か水を主に取水しています。



代表的な井戸の柱状図

出典 日本の地下水（農業用地下水研究グループ,1986）（一部加筆）

「日本の地下水」では全国の地下水盆の概要が紹介されています。各地下水盆の概要を紹介している頁と関連する論文等を、下記のWeb ページで閲覧できます。

<http://www.jagh.jp/jp/g/activities/committee/research/gwdb.html>（日本地下水学会）