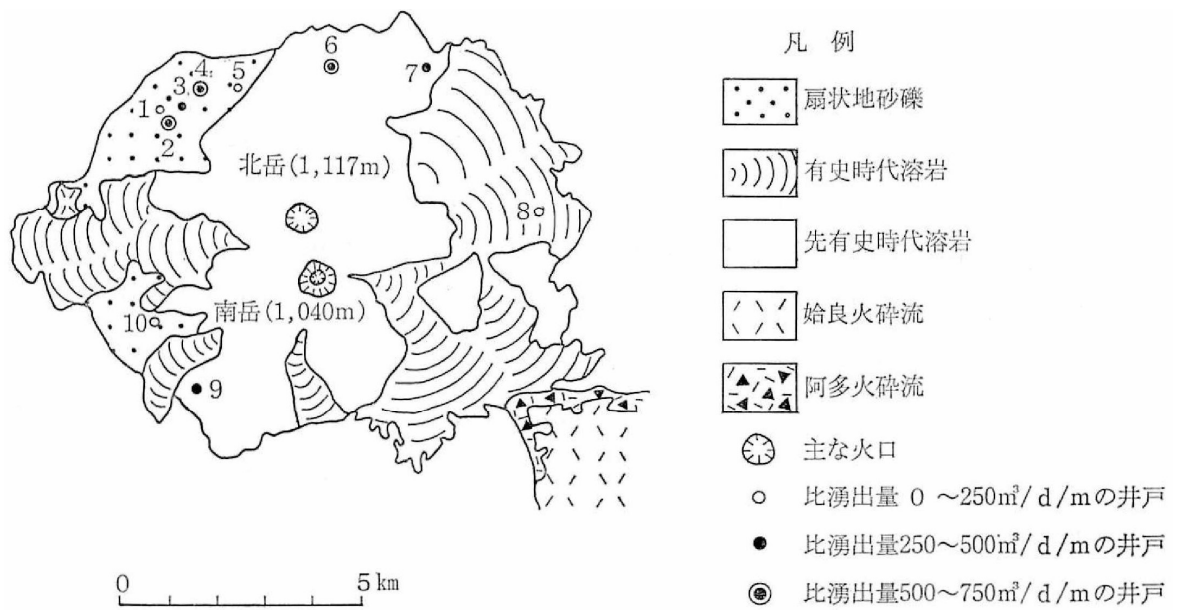


地形・地質

鹿児島湾の湾奥にそびえる桜島は、始良カルデラの縁に噴出した中央火口丘です。最下位の地層は始良火砕流堆積物で、その上位には北岳や南岳の本体を構成する溶岩や集塊岩が互層をなし、さらに寄生火山や山腹から噴出した溶岩などが分布します。

地下水

本地域は透水性のよい溶岩類から構成されているため、一部の河川を除いて地表水の流出がみられません。帯水層は溶岩、集塊岩、扇状地砂礫層、文明溶岩の裂かや空隙中に含まれています。地下水は一般に良質です。



桜島の水文地質略図

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）