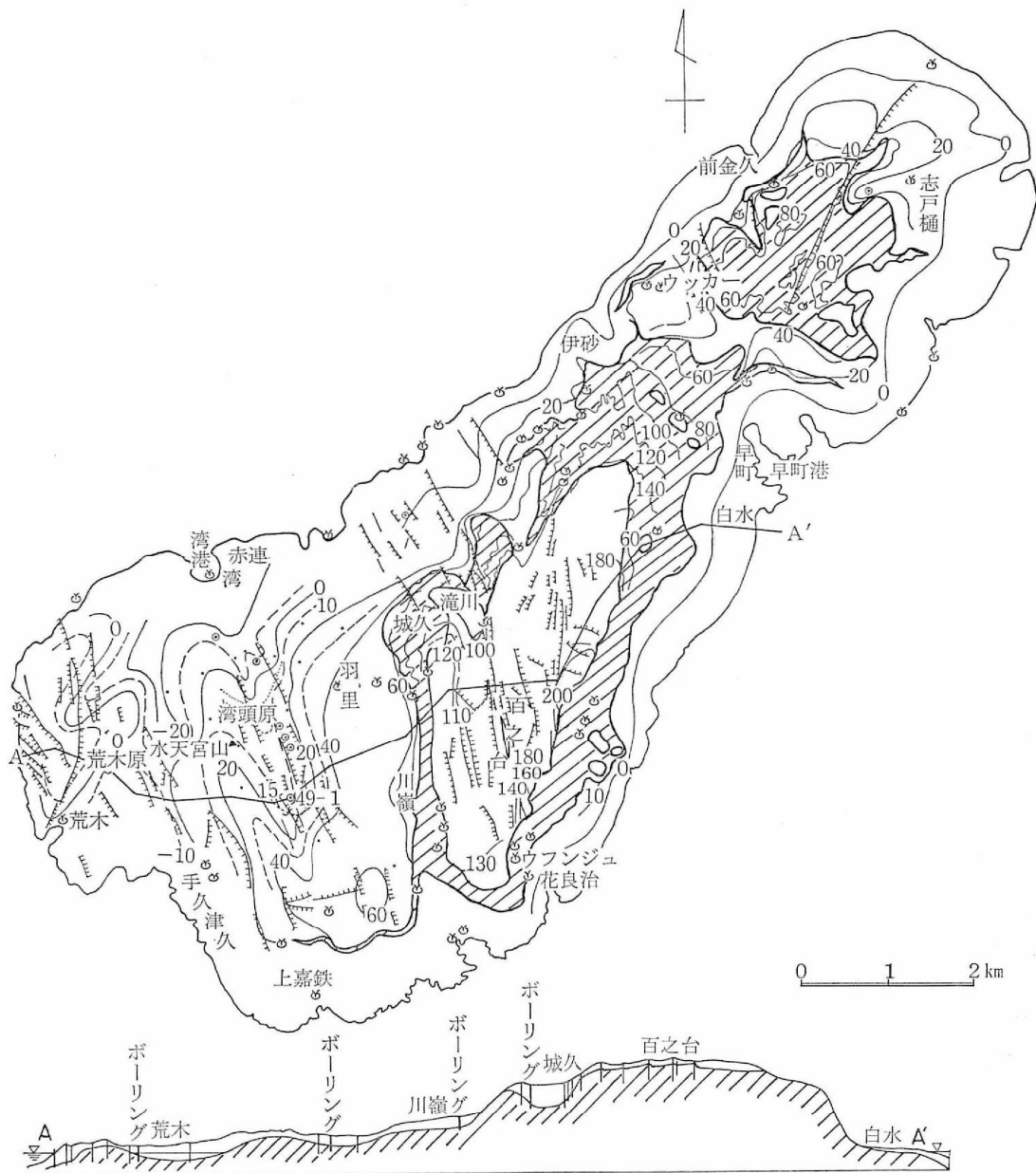


地形・地質

喜界島は奄美大島の東方 23km, 奄美群島最東端に位置し, 第三紀層を基盤とする第三系帯に属します。地形の特徴として, 断層運動に起因すると考えられるリニアメントが顕著にみられます。

地下水

琉球層群はすべて石灰岩相であり, これが良好な帯水層となり, 島尻泥岩が不透水性基盤となっています。島内には多くの湧水が存在し, 島内部にも湧水がみられることが特徴で, 集落は大きな湧水の近くに発達しています。



□ 石灰岩(石灰砂層を含む) ▨ 泥岩砂岩互層 ⊕ 湧水 ⊙ 地下水開発成功井 ● 地下水開発失敗井、小口径ボーリング
 ≡ 断層、リニアメント - - - 泥岩砂岩互層上面等高線 ○ 地下水位等高線

喜界島の水文地質図

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.iagh.jp/jp/g/activities/committee/research/gwdb.html>（日本地下水学会）