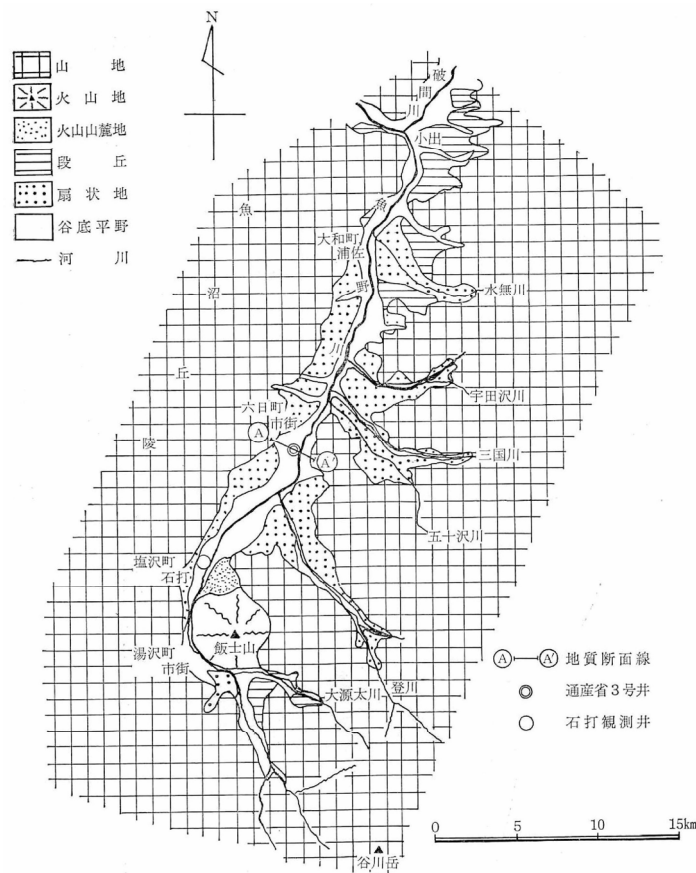


地形・地質

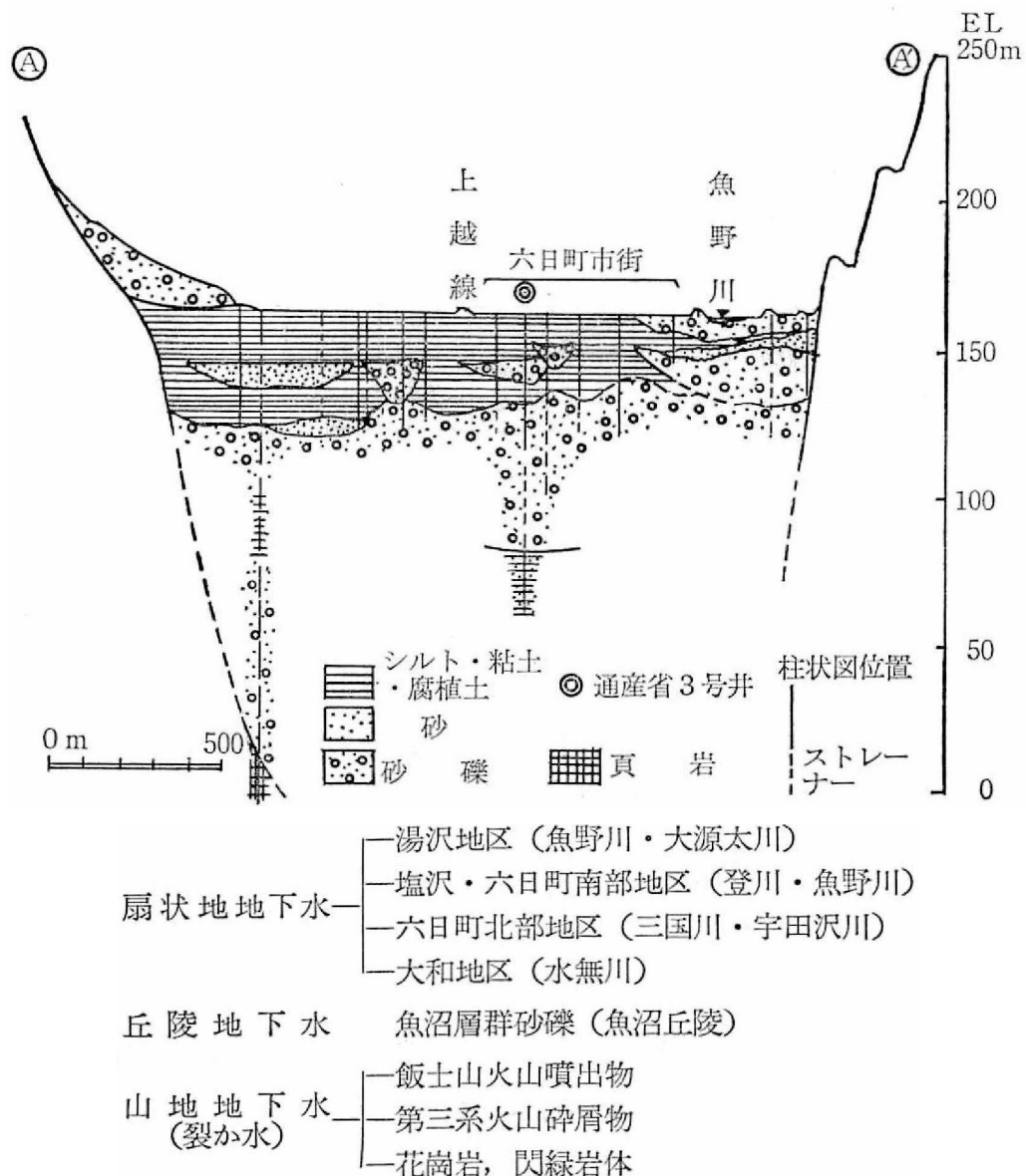
六日町盆地は新潟県の東南に位置し、信濃川の支川魚野川に沿った南北に狭長な盆地です。魚野川右岸側は大規模な扇状地が発達し、左岸側は小規模な扇状地が盆地に沿って連続して分布します。盆地内部には砂礫を中心とした厚い地層が分布します。



六日町盆地の地形区分図

地下水

取水対象となっているのは扇状地の地下水で、一般に不圧地下水ですが、粘土層の発達する地域では被圧地下水となっています。地下水は主に消雪用に利用しています。



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)