

水文調査：求めるべき地盤情報・水文情報

帯水層構造、帯水層特性：透水層、難透水層、透水係数、水質など

地下水位の経時的变化、地下水流動状況：定期モニタリング、自記モニタリングなど

水源、地下水利用状況：降水量、河川流量、民家井戸、事業用井戸、湧泉など

水文調査：留意すべき地盤情報・水文情報

複数の被圧帯水層が存在する地盤（各帯水層の水頭の測定）

高透水性の地層が分布する地盤（淘汰の良い砂礫層、亀裂の多い岩盤など）

地下水利用が活発な地域

湧泉、湿地などの分布する地域

河川水が伏没している地域（扇状地扇頂部や天井川周辺など）

水文調査：計画ポイント：調査すべき項目

水文地質調査：帯水層の構造調査、帯水層の能力調査

水収支調査：降水量調査、各種の水量調査、各種の水位測定、蒸発散量調査

水文環境調査：水源調査、水利用調査

事例調査：既存資料調査、文献調査

予測：概略検討、詳細検討

水文調査：計画ポイント：調査手法の合理的な組合せ

ボーリング時の原位置試験の実施、ボーリング孔の活用

モニタリング地点の選定、モニタリング頻度の設定、モニタリング終了時期の設定

水文調査：積算時の留意点

積算体系：一般調査業務費、コンサルティング業務費による組立

現地踏査：延長補正、地形補正の適用

各種測定：1日に測定可能な地点数から歩掛作成、計測機器の損料計算

ボーリング：別孔掘削時には別孔分も計上