

地下水に関する調査項目と調査手法のまとめ

調査項目 調査手法	地下水資源調査							地下掘削に係る地下水調査							地下水汚染調査									
	水文地質構造	地盤の性状	地下水賦存流動状況		地下水涵養量	地下水利用実態	水収支	水質	水文地質構造	地盤の性状	地下水賦存流動状況		地下水涵養量	地下水利用実態	水収支	水質	水文地質構造	地盤の性状	地下水賦存流動状況		地下水涵養量	地下水利用実態	水収支	水質
			飽和帯	不飽和帯							飽和帯	不飽和帯							飽和帯	不飽和帯				
地形・土地利用調査																								
地下水利用実態調査																								
水文気象調査																								
河川・沢水流量調査																								
蒸発散量調査																								
地下水位調査																								
現地踏査																								
リモートセンシング																								
物理探査																								
ボーリング																								
現場透水試験																								
揚水試験																								
浸透能試験																								
減水深調査																								
土質試験（現場・室内）																								
環境トレーサの利用																								
地下水追跡調査																								
孔内流向・流速測定																								
地下水検層																								
水収支調査																								
土壌水分調査																								
地盤沈下調査																								
水準測量																								
水質調査																								
植生調査																								
シミュレーション解析																								

= 有効な手法 = 場合によっては有効な手法

地下水調査および観測指針(案)(1993)建設省(国土交通省)河川局監修を編集し加筆、更にシミュレーション解析の項目を追加した