土木地質学　遠隔講義用課題 8

学籍番号＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　氏名＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

講義動画「地盤の原位置サウンディング」，および，講義資料「各種地盤調査法」を参照し，下記の工事を行う際に**必要となる地盤調査を判断**せよ（一つの工事に対して一つの調査法とは限らない）。なお，その**地盤調査を選択した理由**も詳細に記述すること。

(1) 火成岩の露頭が見える渓谷に，新規で重力式コンクリートダムを建設したい。

(2) 東京都の江東区に，14 階建てのマンションを新築したい。なお，敷地は更地の状態で，隣地および周辺は住宅密集地である。

(3) ニュータウン建設のために，大規模な宅地造成を行った後，建売住宅を建てて販売したい。宅地造成場所のもともとの地形は旧谷筋にあたり，盛土を行って平坦な宅地を造成する。