



調査ボーリングは、地盤調査の重要な方法の一つとして、予備調査から本調査までの各段階で多用される。主に、ロータリー式ボーリングが用いられ、ボーリングマシンにより駆動されるボーリングロッドあるいはコアバレルの先端に取り付けられたビットの回転とマシンの給進力より付与されるビット荷重で、地盤を切削しながら孔を掘り進む。

調査は、実際の地盤を掘削することにとどまらず、それに付随して種々のサンプリングおよび原位試験が行われる。これらから、調査目的に応じた地盤情報を把握することが出来る。



ため池



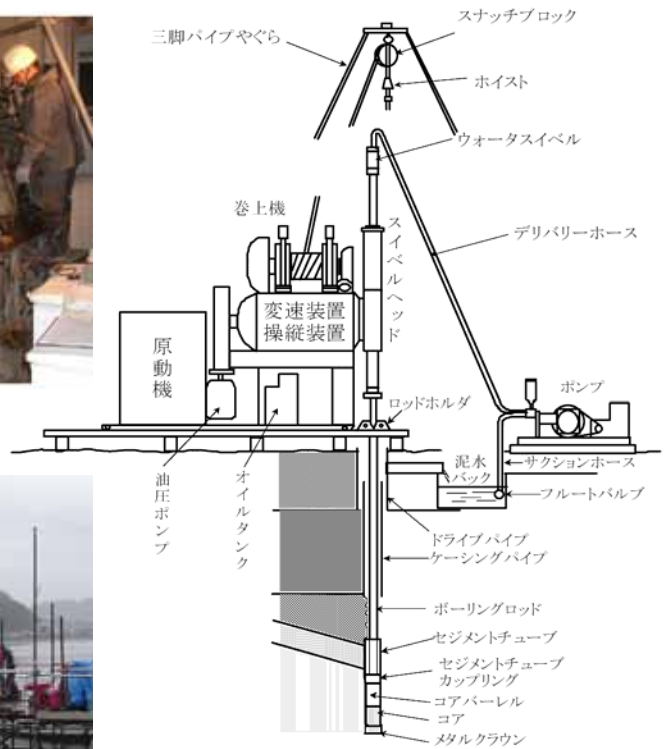
建築



斜面



海上



ボーリング機構図

地盤に適したビットを選定し、土から岩盤までのボーリングが可能。



標準貫入試験採取試料



採取試料