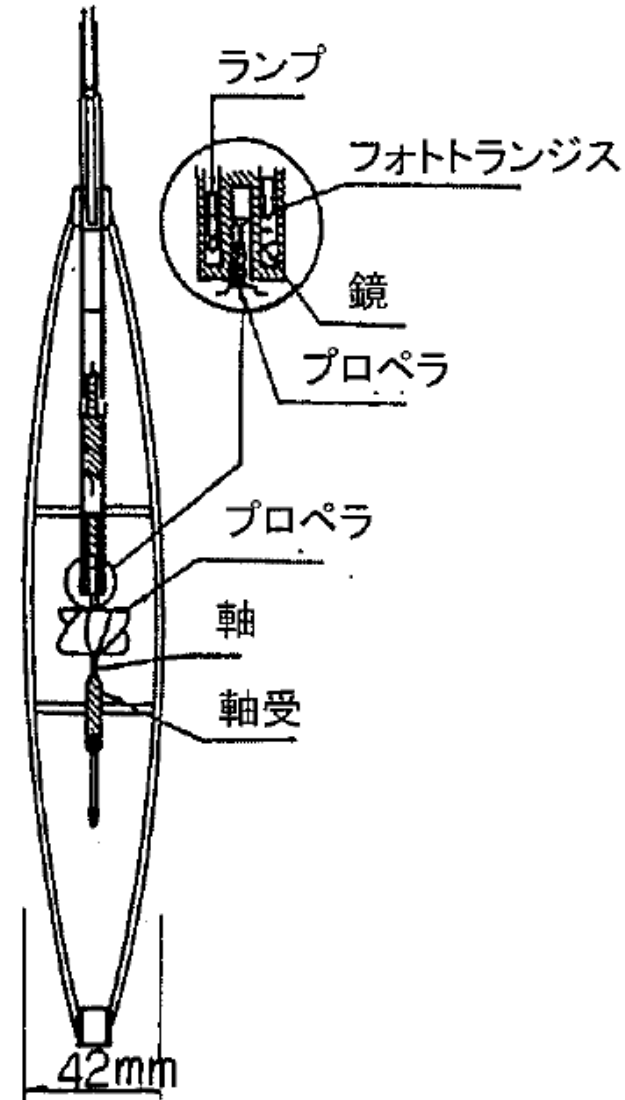


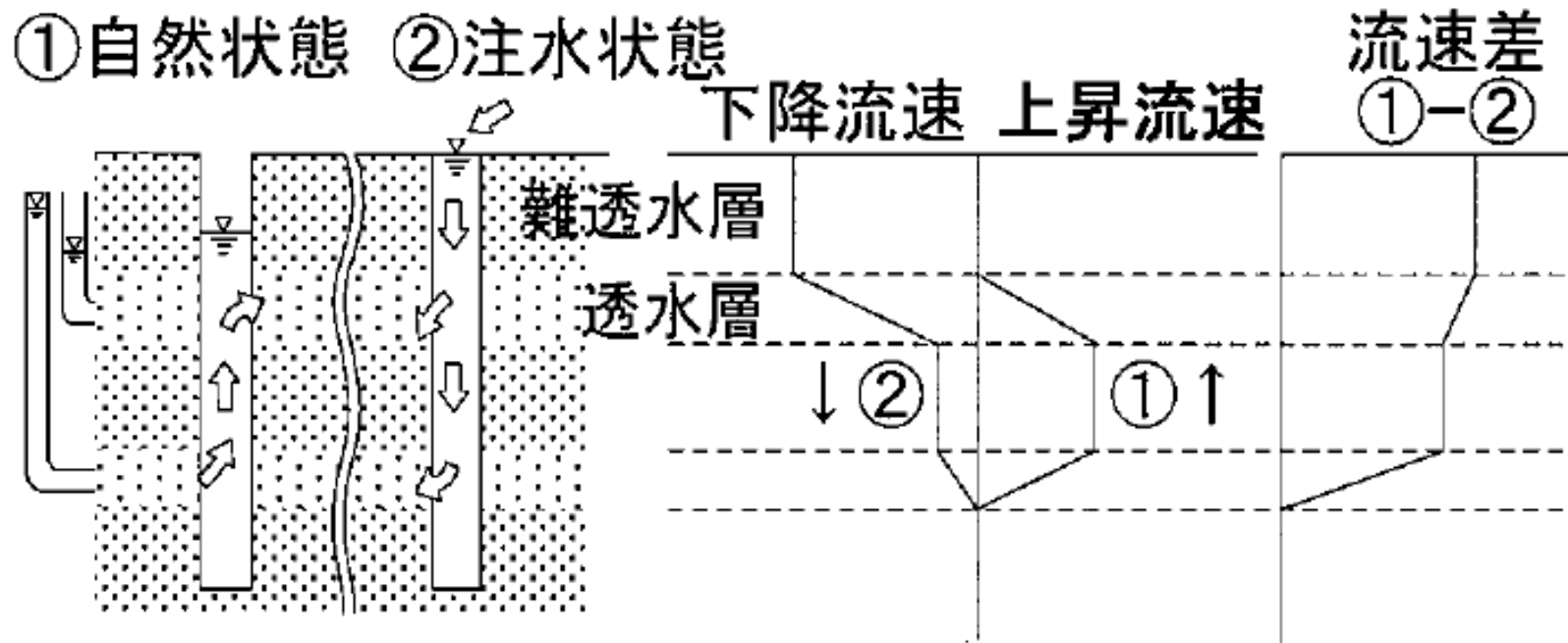
孔内微流速測定のための目的と概要

目的

- 比較的高い透水性を示す地盤の透水係数を把握する



孔内微流速測定のご概念図



孔内微流速測定の問題と対策

主なトラブル	対策
プロペラの回転不良	<ul style="list-style-type: none">・機器マニュアルを理解・プロペラを適度な強さで固定・事前に回転状況確認
深度計測用シーブの深度ズレ	<ul style="list-style-type: none">・出来るだけゆっくりと行う(2,3m/min程度)
孔内水位の一定保持困難	<ul style="list-style-type: none">・孔口からオーバーフロー状態にする (水供給容易な場合)・孔内からポンプにより揚水する (水供給困難な場合)
孔内水の濁りによる流速カウントエラー	<ul style="list-style-type: none">・清水に置き換える・電磁式の流速計やヒートパルス式の流速計の使用を検討する
孔壁の崩れ	<ul style="list-style-type: none">・丁寧に掘削する・適切なストレーナ加工を行った塩ビパイプ内で測定する

『改訂版 現場技術者のための地質調査技術マニュアル』を参考に作成