## 地下水検層の目的と概要

# 目的

• 地下水の流動層と流動状態の把握

### 概要

- ボーリング孔内に投入されたトレーサーの経時的な希釈状態の変化を測定する
- •トレーサーは、一般的には、塩水や温水

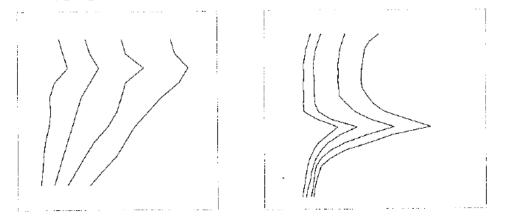
『改訂版 現場技術者のための地質調査技術マニュアル』を参考に作成

# 地下水流動層検層の大局的分類地下水流動層検層

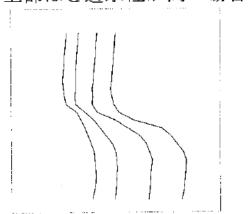
(=温水) (=電解物質) 地下水検層 温度検層 (多電極) (一点方式) 地下水検層 温度検層 (多点方式) 一電極)

『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

#### 地下水検層 経時変化の代表的パターン

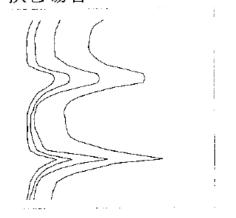


全体に高透水性を示すが, 上部ほど透水性が高い場合



上部はやや高い透水性 を有し,下部には高透水 層が分布する場合

中間部に高透水性の地層を挟む場合



中間部に 2 層の高透水層 が分布する場合

『改訂版 現場技術者のための地質調査技術マニュアル』より引用