

測量・地質調査の概要

◆ 測量・地質調査の目的

- 測量・地質調査は、より精度の高い詳細な設計を行うために必要な地形や地質に関するデータを
得るために行うものです。
- 道路が皆様方の土地のどこを通るかを明確にするために
必要な調査です。

測量調査について

◆測量調査の主な作業は以下の通りです。

基準点測量

水準測量

現地測量

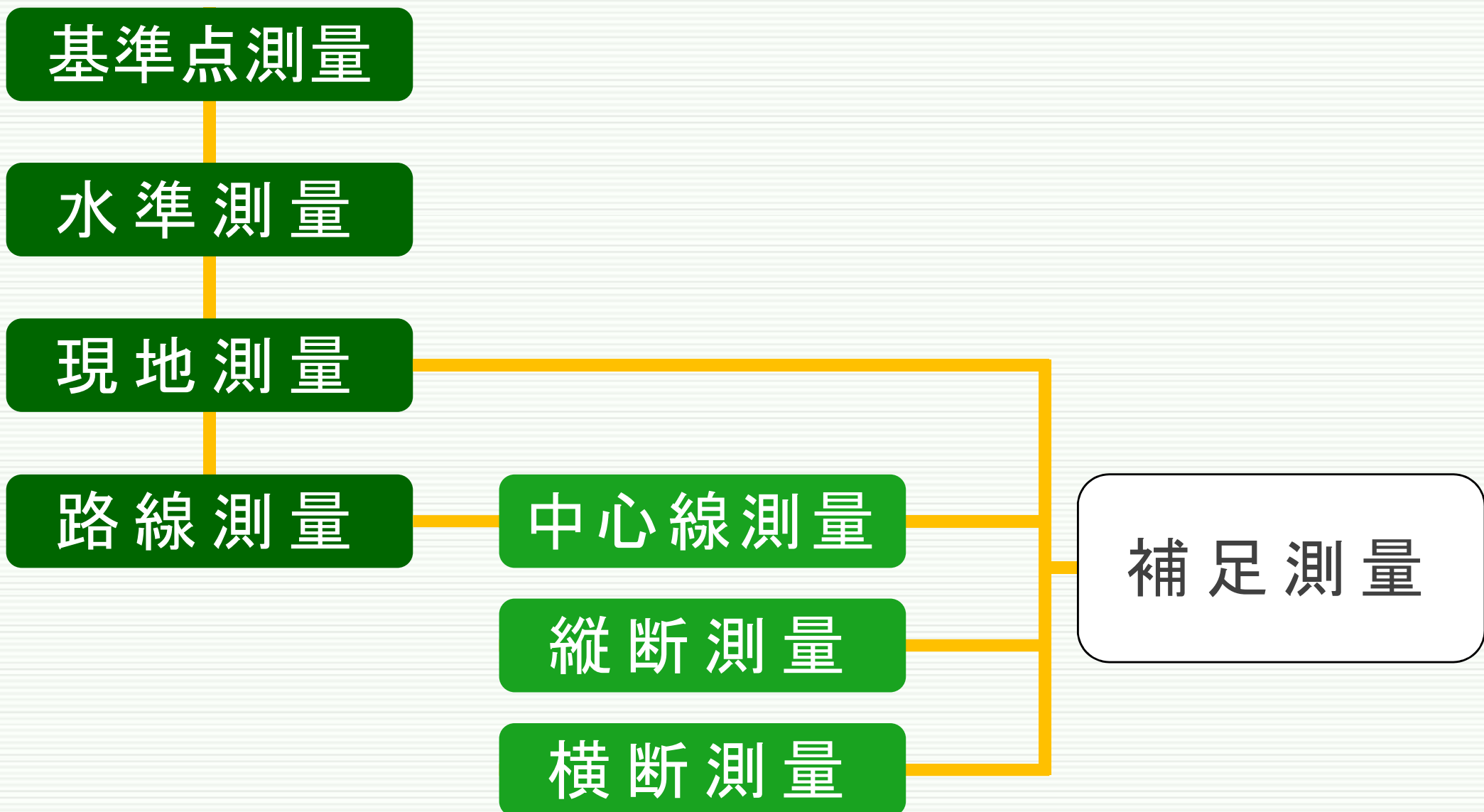
路線測量

中心線測量

縦断測量

横断測量

補足測量



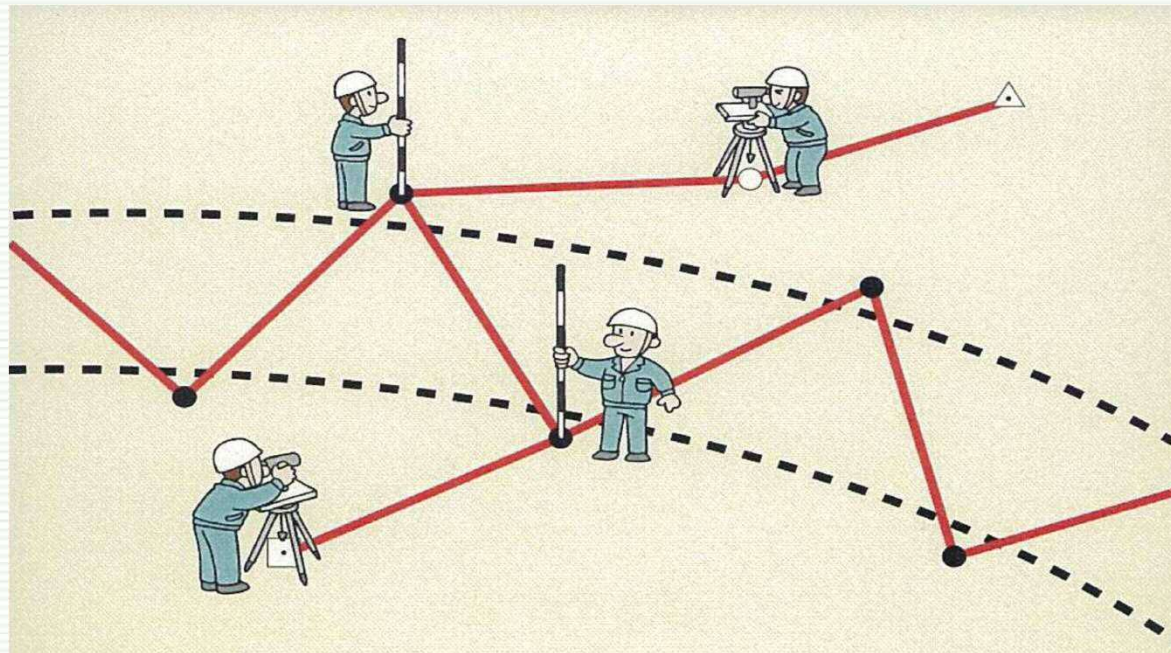
測量調査について

◆基準点測量とは？

既知点に基づき、基準点の位置又は標高を定める測量のこと。

◆水準測量とは？

現地の土地の正確な高さ(標高)を知る上で、基準となる点を計画路線の近くに設置することを言います。

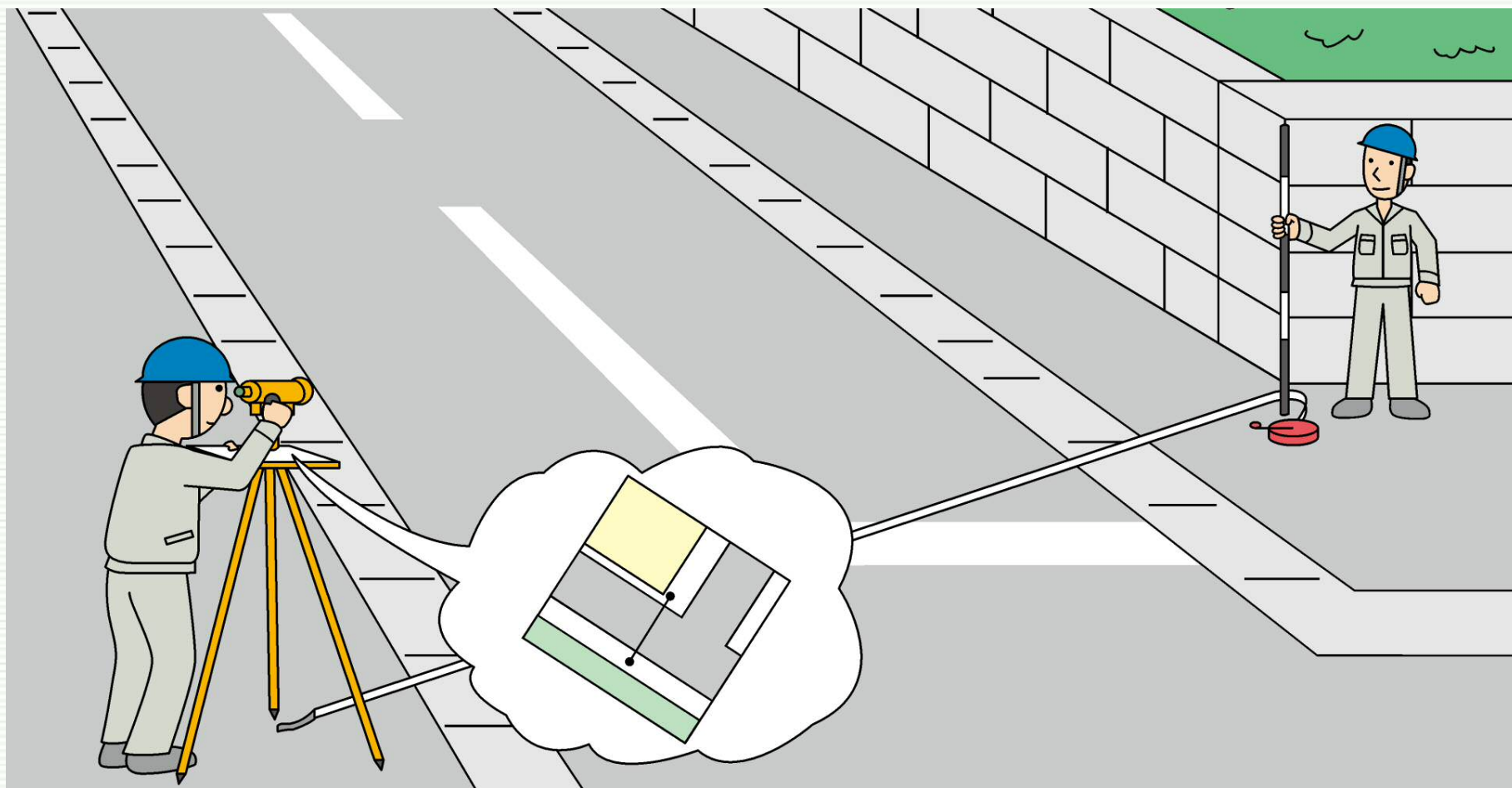


測量調査について

◆現地測量とは？

現地の平面図を描くための測量のことです。

道路沿いの家屋の位置や形を正確に図面化します。

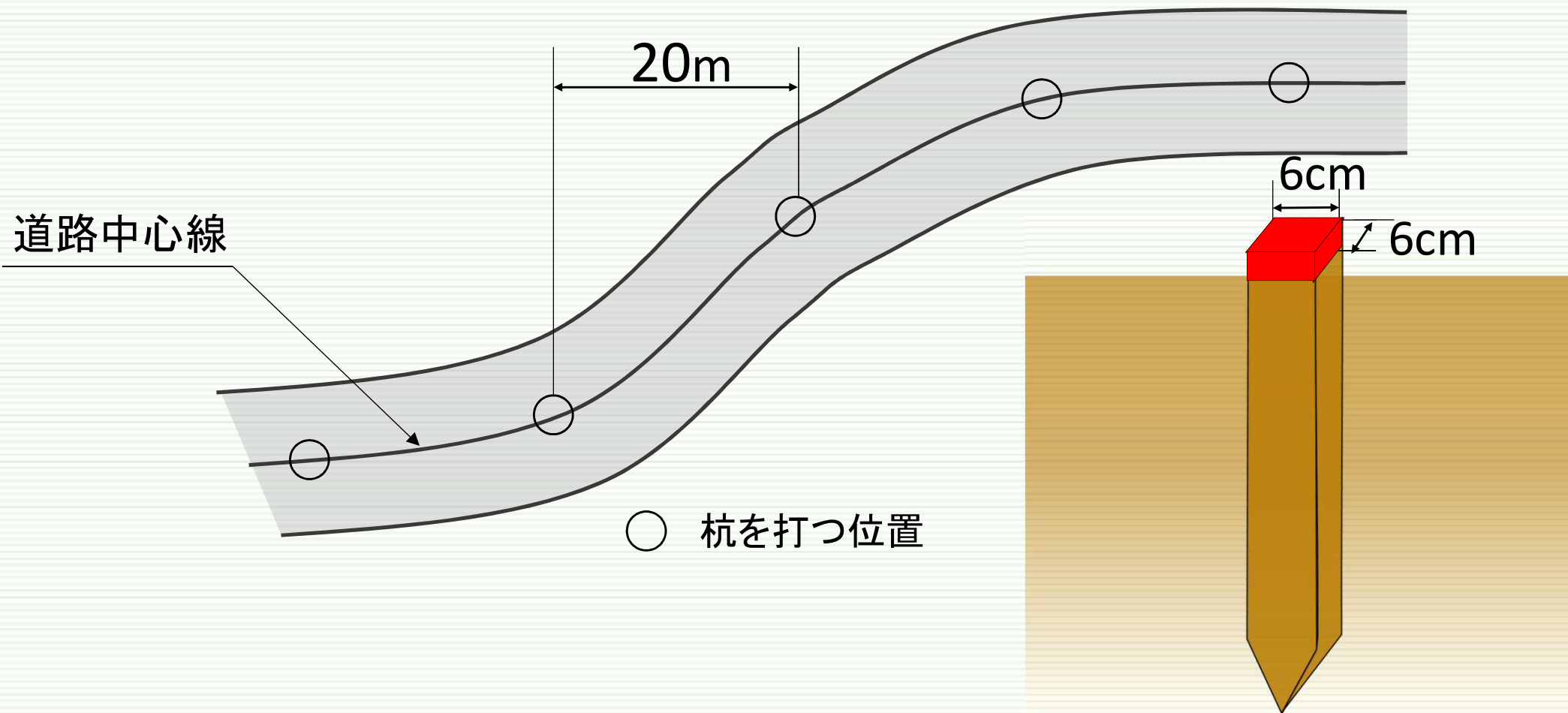


測量調査について

◆中心線測量とは？

道路の中心となる位置を定めるための測量です。

中心となる位置に中心杭を打ちます。



測量調査について

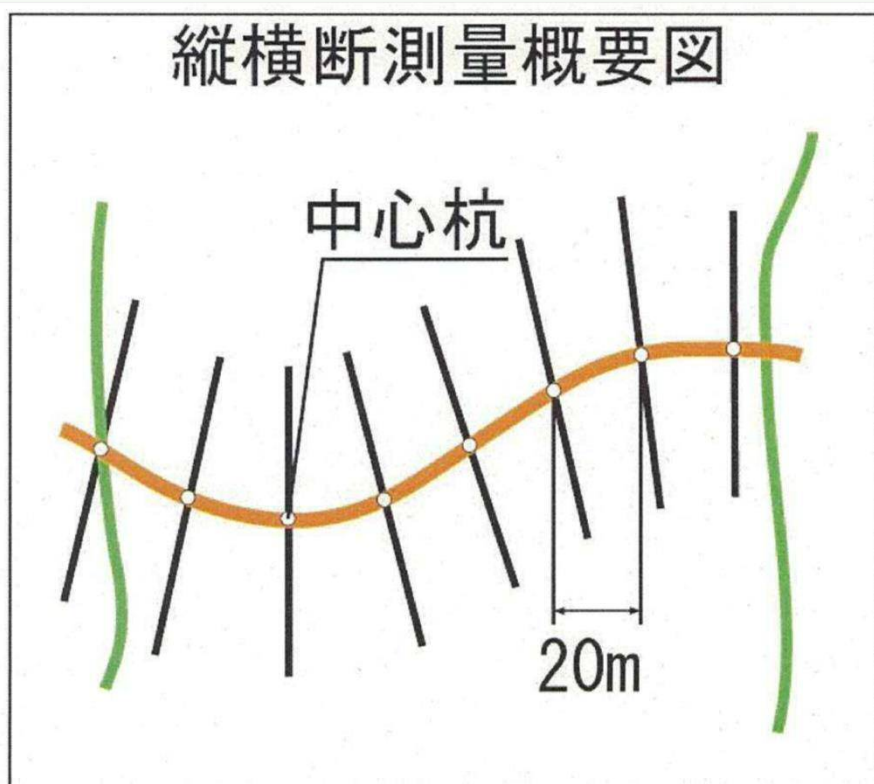
◆縦断測量とは？

道路中心線上の中心杭の位置の高さを測定すること。

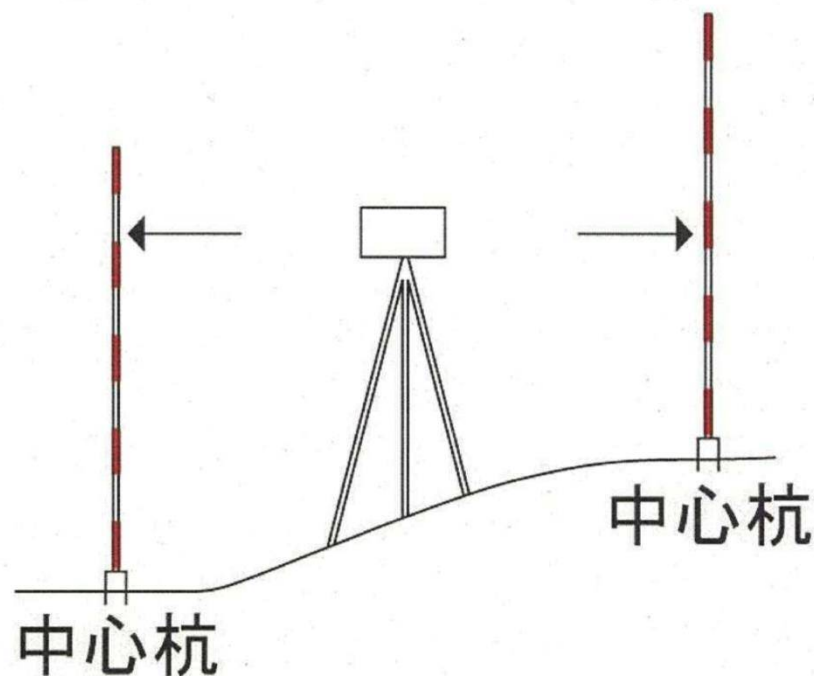
◆横断測量とは？

中心杭を基準として、横断方向の地盤の高低を測定すること。

縦横断測量概要図



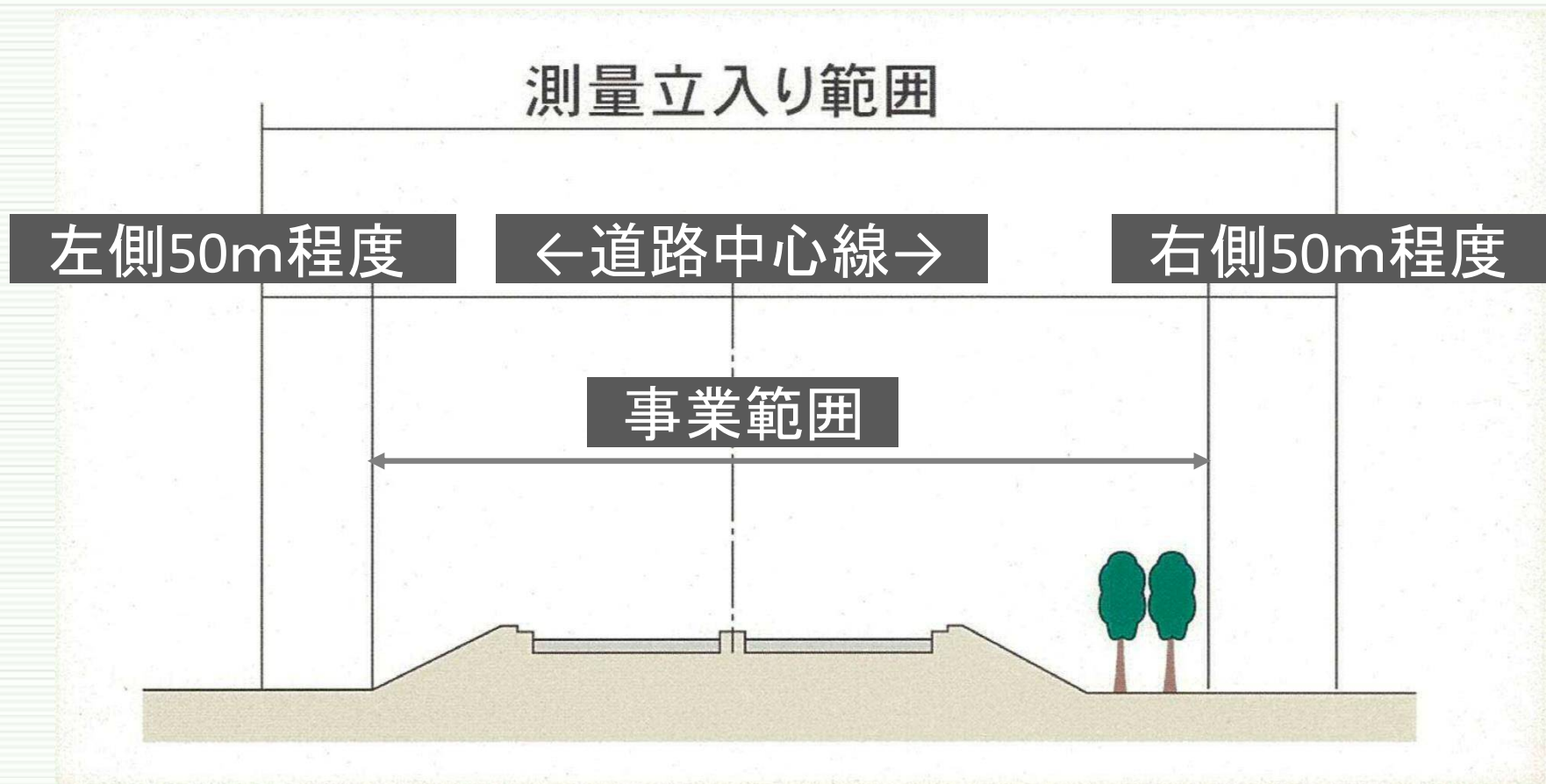
標尺 レベル 標尺



測量調査について

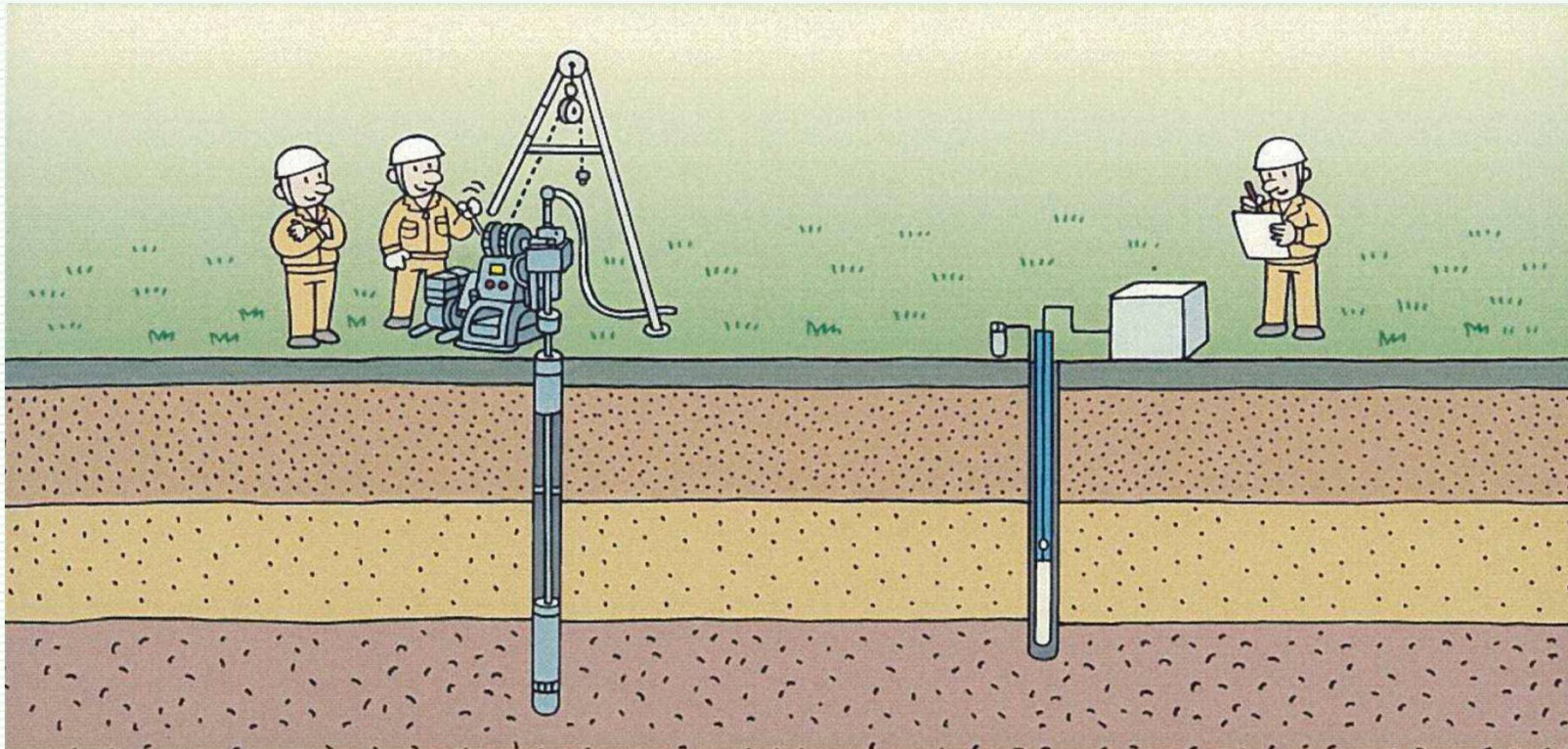
◆測量の立ち入り範囲について

測量の立ち入り範囲については、計画道路中心から
両側概ね50m程度です。



地質調査について

- ◆地質調査は、道路を作る上で必要な土質・地質の構成や地下水等の状況を把握するために行います。
- ◆調査のためのボーリングは、直径10cm程度の孔を、30mから40m掘削し、調査後は埋め戻します。



今後の流れ

今回実施

測量説明会

測量・地質調査

道路の詳細設計

設計・用地説明会

幅杭の設置

用地測量・物件調査

用地交渉と契約

工事説明会

工事

完成・供用開始

- 測量や地質と調査等のため、計画道路の概要を関係者の方々に説明します。

- 設計図を基に関係者の方々に具体的な設計についての説明を行います。
- 関係者の方々に用地補償等の説明を行います。

- 関係者の方々に工事の実施方法、工事期間中の交通処理等の説明を行います。

測量・地質調査について

測量・地質調査の作業は、

地元の皆様の御理解・御協力を得ながら、

作業を進めて行く予定です。

皆様のご協力をどうぞよろしくお願い致します。

