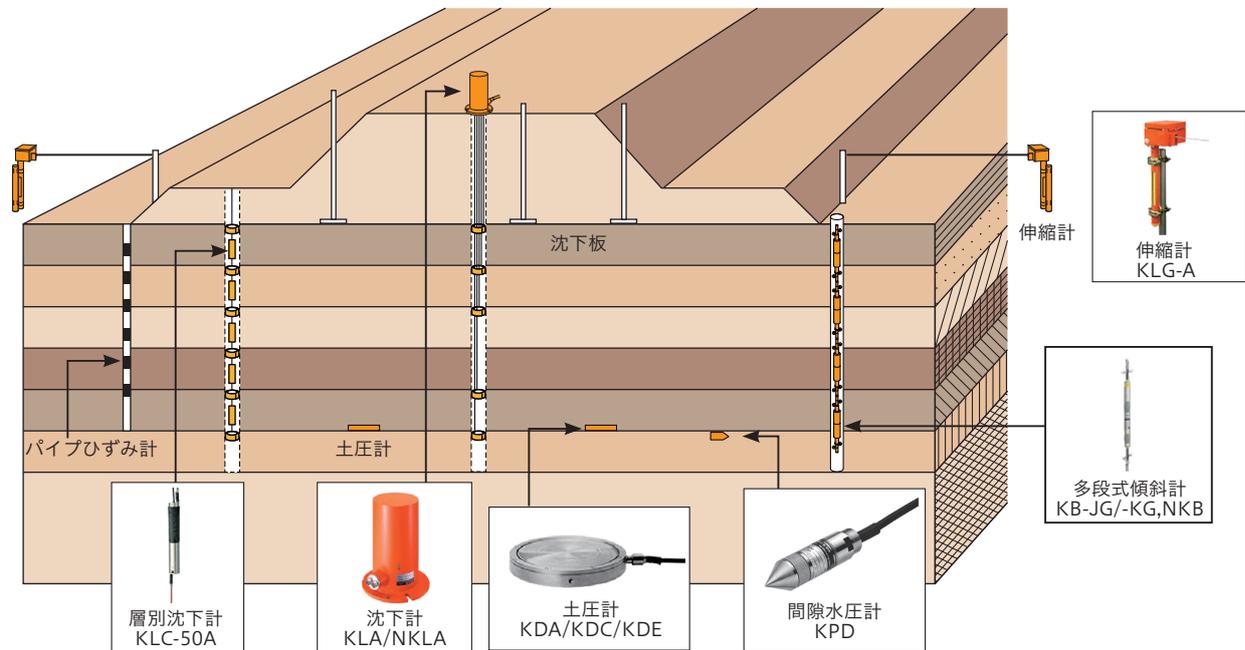


盛土の計測

軟弱地盤上の盛土工事の主な施工管理項目としては①計測管理による施工コントロールと工程管理、②盛土の安全率あるいは安全度、③限界荷重および限界変形量、④沈下量および隆起量などが挙げられます。

盛土載荷に伴う地盤の沈下・水平変位、および地盤内の土圧、間隙水圧の変化を把握して速やかに対応する必要があり、パソコンとデータロガーを使用したオンライン計測を行います。



コンクリート情報化施工管理計測

自己充填性に優れた高流動コンクリートの普及により、型枠内にコンクリートを流し込む打ち込み工法が増加しています。狭い空間や複雑な形状の型枠内にコンクリートを充填する際、充填状況を直接目視で確認す

ることが困難です。このような場合には、コンクリート打設状況を監視するコンクリート充填管理システムを提案します。

主な測定項目

- コンクリート充填状況の確認
- 型枠にかかる側圧の測定
- コンクリート圧送圧の測定
- 温度測定による養生管理

