

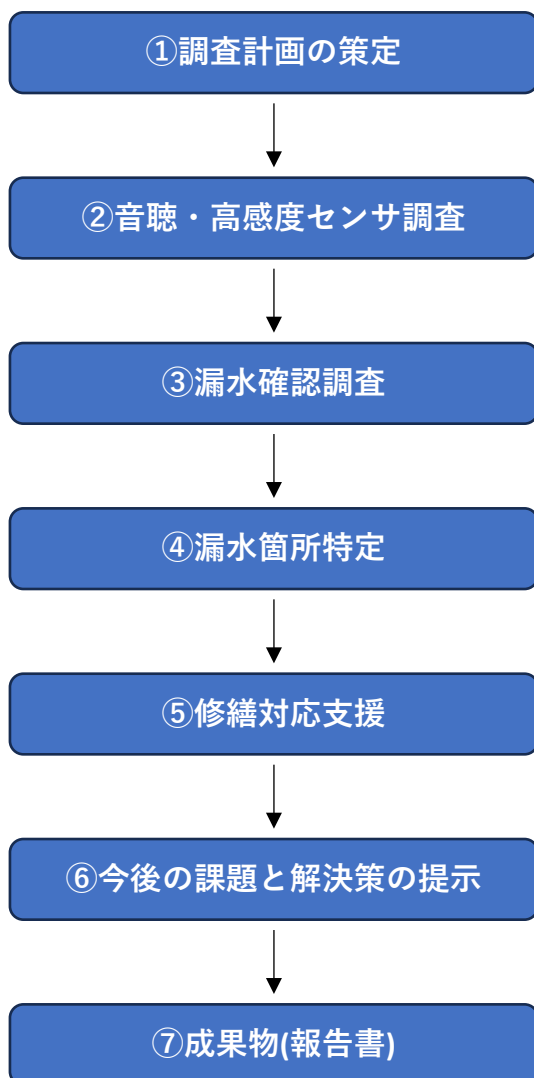
シーズ1：漏水調査支援

漏水調査支援は、配水管路における漏水発生箇所の早期発見および特定を目的として、調査計画の策定、現地調査の実施、調査結果の整理および漏水修繕対応の支援までを総合的に支援するコンサルティングサービスです。

調査対象区域の配水状況や過去の漏水履歴などを踏まえ、音聴調査や自動的に漏水音を記録する高感度センサなどを用いる調査手法を適切に選定し、効率的な漏水調査を実施します。

また、調査結果を整理・分析することで、漏水箇所の特定だけでなく、今後の漏水対策や管路更新計画への活用も支援します。

業務フロー



シーズ2：漏水監視業務支援

漏水監視業務支援は、IoTセンサー、流量計、圧力計等の計測機器を活用し、配水管路の流量および水圧データを継続的に監視・分析することで、漏水の兆候を早期に把握する監視体制の構築および運用を支援するコンサルティングサービスです。

区域流量管理（DMA）や最小夜間流量（MNF）などの配水分析手法を活用し、通常時の配水状況を基準とした管理指標を設定することで、配水状況の異常を検知する仕組みを構築します。

これにより、漏水の早期発見と迅速な対応を可能とし、効率的な漏水調査や修繕対応へとつなげることができます。

業務フロー

