

10

IoTを活用したインフラ・設備の保守メンテナンス業務のデジタル化

 IoTBASE株式会社 澤和 寛昌

提案の背景

公共インフラの一斉老朽化に伴い、**インフラ維持管理業務・コストが増大**する恐れがあり、**業務の効率化、生産性向上**に取り組む必要があります。

IoTを活用して、**点検業務の省力化**を実現します。

トライアル概要

- ① 橋梁・道路、河川・用水路・アンダーパスなどにセンサーを設置。
- ② 異常時に通知を受け取り、調査員やメンテナンス委託事業者に状態(地図、写真、数値、履歴)をクラウドで共有。
- ③ 実地調査結果、メンテナンス作業結果をクラウドに登録。
- ④ トライアル期間中とその前の維持管理業務の時間を算出し、削減率を算出。



期待される効果・実現する未来社会

- 公共インフラの**維持管理業務の省力化とコストの抑制**
- IoTを活用して公共事業の生産性を向上
- 公共インフラを計画的に維持管理することで、**自然災害に強い市に**

