

# 仮設トイレの利用状況、水位の検知

## 課題

建築現場やイベント会場の仮設トイレ

- 仮設トイレの利用状況を把握したい
- トイレのタンク(上水、下水)のメンテナンスに人手がかかっている



- ドアセンサー、水位センサーからデータをクラウドに集約
- 水位センサーの閾値を超えた場合にランプを点灯しメールを送信
- 時間毎の利用状況水位を可視化、レポート化
- 上水の補充、下水の回収を自動化(将来的なプラン)

## 効果

- トイレの汲み取り業者への依頼数減(20%程度削減)
- 利用率を分析することで顧客への費用対効果説明に活用