

- ## ◆ 取組概要

本システムの特長

- ① **PicoCELA社(※)の無線通信を採用**
高度な無線通信技術を提供し、広範囲かつ安定した通信ネットワークを実現します。PicoCELAは、動的ツリー経路制御方式を採用し、最大10ホップの無線多段中継を可能にします。
※PicoCELA株式会社:代表取締役 古川 浩 <https://picocela.com/>
- ② **Wi-Fiアクセスポイントとゲートウェイを一体化**
機器本体は、Wi-Fiアクセスポイントとゲートウェイを一体化しており、これにより現場の通信環境をシンプルかつ効率的に構築できます。
- ③ **PicoNect-Cloudでデータを一元化**
データ管理サイト「PicoNect-Cloud」は、バラバラな現場データを一元化し、リアルタイムでのデータ分析と管理を実現します。
- ④ **AIアシスタントで現場担当者をサポート**
AIアシスタントを介して、必要なデータへ簡単にアクセス可能で、異常検知時にはチャットや音声によるアラートを発信し、担当者の迅速な対応をサポートします。

各種センサー → PicoNect → PicoNect-Cloud → AIアシスタント → SNS、BOT音声

