

# 音声AIによる形状検査および品質検査

## ●音声AIによる形状検査および品質検査の実施

鋼橋の制作および現地における出来形記録を音声AIにより、情報登録し、自動で帳票作成することによる作業負荷の軽減を図る。

音声AIは、予め計測する部材のキーワードを音声AIに登録し、そのキーワードの用語のあとに数値や文字を音声で登録することでデータベースに情報が格納される。また、予め、設計値を入力することで、計測値と設計値の差を音声で通知するなど計測に関する支援機能がある。

さらに、「カメラ」と発音することで自動でカメラ起動したり、「音声」と発音することで、その後に話した用語を文字記録する機能を有する。音声AIを搭載したアプリケーションは、様々なシチュエーションにマッチングすることができ、現地の記録作業を大幅に軽減する。

## ●使用機材

クラウドサーバ、タブレット、Blue Tooth付きアイフォン

## ●概要図

