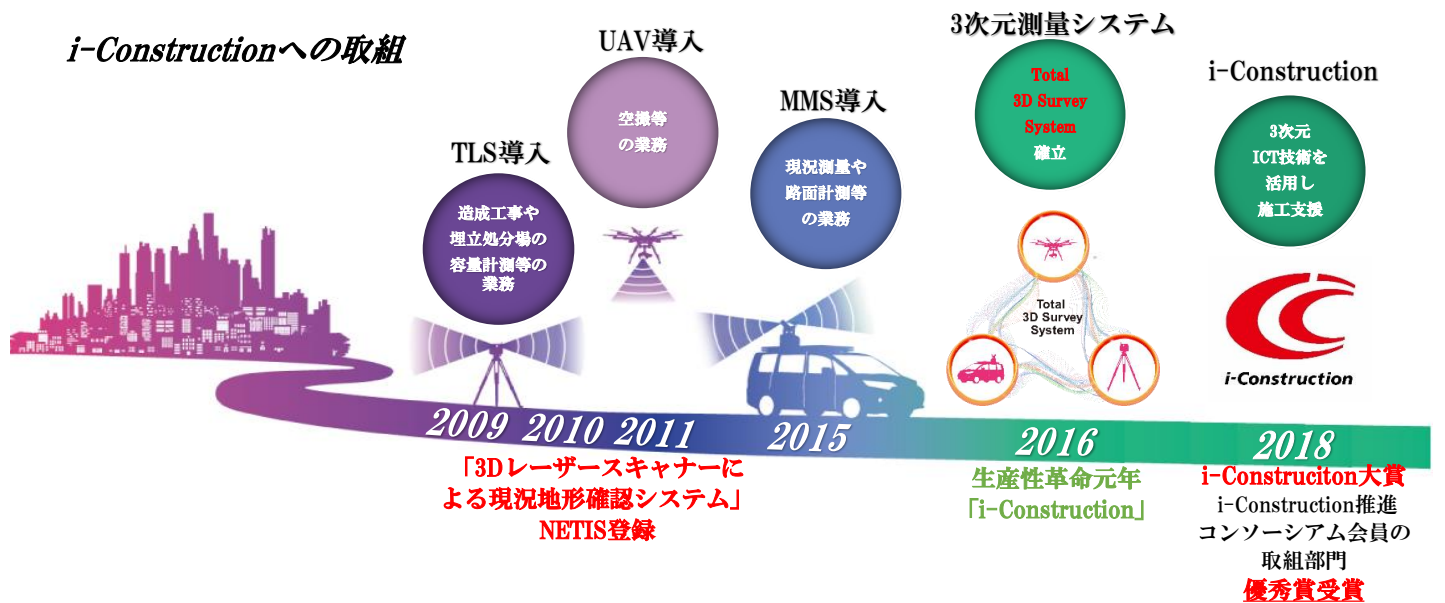


# 「輝く未来のために！」 フタバコンサルタンツ株式会社



<b>2009</b>	<b>地上型3Dレーザースキャナー (TLS) を導入</b> 造成工事や埋立処分場の容量計測等の業務を携わっていたことをきっかけに、現場でのデモ計測を行い、経済性・安全性・作業効率の検証を重ねた。
<b>2010</b>	<b>「3Dレーザースキャナーによる現況地形確認システム」NETIS登録</b> 従来の測量と比較しての活用効果の検証を実施し、作業規程・マニュアルを作成した。 ※2018年2月に事後評価済み技術【VE登録】となる。
<b>2011</b>	<b>無人航空機 (UAV) を導入</b> 空撮業務に取り組み、UAVのフライト実績を積み上げた。
<b>2015</b>	<b>車載型3Dレーザースキャナー (MMS) を導入</b> MMSによる長距離路線での3次元計測に対応した。
<b>2016</b>	<b>3次元測量システム「Total 3D Survey System」の確立</b> TLS・UAV・MMSの各特性を活かし、広範囲で高密度の3次元データを提供するシステムを確立した。
	<b>国土交通省より「i-Construction」の取組がスタート</b>
	<b>東北・関東地方整備局管内(約30件)地方公共団体管内(約20件)の工事支援実施</b> 3D起工測量・3D設計データ作成・3D出来形測量等の工事支援を実施した。
	<b>建設会社様・地方公共団体・関係協会・学生を対象としたセミナーを実施</b> i-Constructionに関するセミナー(施工計画・3D起工測量・3D設計データ作成・3D出来形・検査等)を実施した。(約20回開催参加延べ約1,500人)
<b>2018</b>	<b>i-Construction大賞 i-Construction推進コンソーシアム会員取組部門 優秀賞受賞</b>