

令和3年5月17日(月)
国土交通省関東地方整備局
企画部 施工企画課

記者発表資料

【埼玉県地域建設業ICT推進アクションプランを策定】 ～受発注者共同によるICT施工普及促進の取組～

埼玉県地域建設業ICT推進検討協議会※では、発注者、建設業協会共同による普及促進の取組施策や、目標等を「埼玉県地域建設業ICT推進アクションプラン」として策定し、ホームページに掲載しましたのでお知らせします。

【掲載場所】<https://www.ktr.mlit.go.jp/gijyutu/gijyutu00000021.html>

■埼玉県地域建設業ICT推進アクションプランの取組

- ・ICT活用手法の効果検証
- ・ICT活用事例の共有・水平展開
- ・地域に根差した普及目標、指標
- ・提案工事・工種等におけるICT活用の効果を示す検証の支援
- ・検証現場提供 等

※埼玉県地域建設業ICT推進検討協議会

- ・地域に根差した建設業におけるICT活用の視野を広げることを目的として、地域の施工業者・発注者が連携し、ICT施工の普及促進に向けた活動を行う目的のもと、令和3年1月27日に設置

発表記者クラブ

竹芝記者クラブ、埼玉県政記者クラブ、神奈川県建設記者会

問い合わせ先

国土交通省 関東地方整備局
〒330-9724 埼玉県さいたま市中央区新都心2-1 さいたま新都心合同庁舎2号館
TEL 048(601)3151(代) FAX 048(600)1389

企画部	建設情報・施工高度化技術調整官	にへい まさやす 二瓶 正康	(内線3132)
企画部	施工企画課 課長補佐	かとう ひろし 加藤 浩志	(内線3457)

○令和3年度、各団体の普及にむけた課題、取組

	建設業協会	埼玉県	さいたま市	関東地整
課題	<ul style="list-style-type: none"> 関係者のICTに対する教習・教育機会が必要 ICTの技術的限界と、活用に必要な知識に関する知見が必要 ICT活用に伴う設計変更への知見が必要 	<ul style="list-style-type: none"> 県の土工事の半数以上を占める小規模土工(5,000m3未満)において、実施率が低い。 受注者がICT施工に取り組みやすい環境整備が課題 	<ul style="list-style-type: none"> 発注実績が少ない為、受発注者双方ともにICT活用工事への関心が低い。 知識・技術習得の機会も少ない。 工事規模が小さく、市街地での工事が多い。 	—
対応	<ul style="list-style-type: none"> 工事の施工フローに対するICT活用手法検討 関係者の知見を深めるため、ICT現場見学会の候補を提示 <ol style="list-style-type: none"> ①舗装工(一部活用) ②地盤改良工 ③造成工 ④小規模土工 構造物設置工 ⑤土工 付帯構造物設置工 	<ul style="list-style-type: none"> 令和3年度から土工量5,000m3以上、または舗装面積5,000m2以上の工事は発注者指定型により発注。 簡易型ICT活用工事を導入する。 	<ul style="list-style-type: none"> 発注実績のない受注者希望型の検討、新工種の適用について検討 国や県の研修会への参加や現場視察の実施 3次元起工測量の単価設定や更なる小規模土工への歩掛適用を要望 	<ul style="list-style-type: none"> ICT活用対象検討WG設置 提案工事・工種におけるICT導入を議論、検討
	<ul style="list-style-type: none"> ICT活用手法の効果検証 市街地の道路工事において生産性を向上させる為に丁張レスにて掘削・構造物設置を施工している現場を紹介 	<ul style="list-style-type: none"> 検証現場提供 土工及び舗装修繕工(切削オーバーレイ工)のICT活用手法の検証に必要な現場を提供 	<ul style="list-style-type: none"> 検証現場提供 	<ul style="list-style-type: none"> 検証現場提供 関東技術事務所を検証フィールドとして提供
	<ul style="list-style-type: none"> ICT活用事例の共有・水平展開 青年経営者部会内での勉強会の実施、技術発表会での発表 	<ul style="list-style-type: none"> 普及目標、指標 <ul style="list-style-type: none"> <①土工> 受注者希望型における実施率3割(簡易型ICT活用工事を含める) <②舗装修繕工> 受注者希望型における実施率1割(従来建機による施工を含める) 	<ul style="list-style-type: none"> 普及目標、指標 市街地における道路工事においてICTの活用を検討 	<ul style="list-style-type: none"> 提案工事・工種等におけるICT活用の効果を示す検証の支援 3次元設計データの内製化労務把握 小規模現場向けのICTツール活用効果の把握
	<ul style="list-style-type: none"> その他 起工測量から施工までに限定したICT活用手法の提案 	<ul style="list-style-type: none"> その他 小規模工事における積極的な活用を促す方策を検討 初期投資の費用軽減を図るICT建機の調達方法を検討 	<ul style="list-style-type: none"> その他 ICT舗装工、地盤改良工の現場視察 簡易型ICT活用工事施工業者へのヒアリング 	<ul style="list-style-type: none"> その他 研修、見学会の情報提供 実工事における技術支援