

「徳島県インフラDX推進プラン」の進捗状況

「徳島県インフラDX推進プラン」の取組目標及び実績

取組項目	計画初年度					実績		令和5年度(R6.3末時点)の取組状況	今後の取組について
	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和5年度			
	2023	2024	2025	2026	2027	2023			
1. デジタル人材の育成・環境整備									
1	デジタルへ意識を変える変革意識の向上、職員全体への拡大	ICTアドバイザーによる実践向け研修	新規採用職員研修等にICT研修を追加					ICTアドバイザーによる実践向け研修	<p><人材育成></p> <ul style="list-style-type: none"> ●自治体・企業 <ul style="list-style-type: none"> ・ICTアドバイザーを公募(拡充)(R5.4) ・ドローン産官合同研修会(R5.8) ・ICT活用現場講習会(3現場)(R5.11) ・ICT活用現場講習会(小規模土工)(R6.2) ●企業 <ul style="list-style-type: none"> ・ICT、遠隔臨場などデジタル技術の講習会(R5.8) ・ICT技術講習会(基礎講座)(R5.9) ・建設業経営者支援セミナー(R5.9) ●自治体 <ul style="list-style-type: none"> ・CAD操作研修(R5.6・R5.9) ・デジタル技術講習会(R5.6) ・新採研修(R5.5・R5.9)・主任主事、主任、係長研修(R5.9) ・ドローン有資格者の人材確保(R5.9)、フォローアップ(R5.12) ・ICTアドバイザーによる自治体職員向けの3次元データ活用の講習会(R5.11) <p><要領・要項></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ICT活用工事に小規模土工を追加(R5.5) ・CIM要領(案)策定
2	インフラDXの推進に伴い関連する制度・ルール策定・改定	CIM実施要領策定 ICT工種拡大	実施要領等改定 ICT工種拡大					ICT対象工種の小規模土工を追加 CIM要領(案)策定	
3	人材育成に向けた計画、教育、教材等の検討	ドローン研修 ICT研修 ICTアドバイザー拡充						ドローン研修 ICT研修 (小規模土工) ICTアドバイザー拡充	
2. 非接触・リモート型の働き方への転換									
4	情報共有システムの積極的な導入推進	工事：5千万円以上 原則発注者指定型 委託：受注者希望型	工事：3千万円以上 原則発注者指定型 委託：受注者希望型		工事：1千万円以上 発注者指定型 委託：受注者希望型			工事：5千万円以上 原則発注者指定型 委託：受注者希望型	<p><情報共有システム></p> <ul style="list-style-type: none"> ・当初請負対象金額5,000万円以上の工事に原則、発注者指定型を導入 ・委託業務(測量・設計等)において受注者希望型を導入 <p><Web会議・Web検査></p> <ul style="list-style-type: none"> ・Web会議において当初請負対象金額1,000万円以上の業務に原則、発注者指定型を導入 <p><遠隔臨場></p> <ul style="list-style-type: none"> ・当初請負対象金額5,000万円以上の工事に原則、発注者指定型を導入 ・委託業務(測量・設計等)において試行開始 <p><デジタル技術の導入></p> <ul style="list-style-type: none"> ・建設業許可・経営事項審査電子申請システムの運用開始(R5.5) ・道路占用許可申請のオンライン窓口の運用開始(R5.10) ・市町村向け電子入札システム体験会(R5.4・R5.12) ・県職員向け電子入札システム研修会(R5.6) ・建設リサイクル法第10条の届出の電子申請導入(R6.3)
5	Web会議、Web検査の推進	Web会議：1千万円以上 発注者指定型	Web会議：5百万円以上 発注者指定型 Web検査：1千万円以上 発注者指定型		Web会議・Web検査：5百万円以上 発注者指定型			Web会議：1千万円以上 発注者指定型	
6	遠隔臨場の導入推進	工事：5千万円以上 原則発注者指定型 委託：試行開始	工事：3千万円以上 発注者指定型 委託：継続実施		工事：1千万円以上 発注者指定型 委託：継続実施			工事：5千万円以上 原則発注者指定型 委託：試行開始	
7	デジタル技術の導入による手続きの効率化	建設業許可・経営事項審査電子申請システムの運用開始	建設業許可・経営事項審査電子申請システムの導入促進					建設業許可・経営事項審査電子申請システム等の運用開始	

「徳島県インフラDX推進プラン」の進捗状況

「徳島県インフラDX推進プラン」の取組目標及び実績

取組項目	計画初年度					実績	令和5年度(R6.3末時点)の取組状況	今後の取組について	
	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和5年度			
	2023	2024	2025	2026	2027	2023			
3. 3次元データの利活用により効率化を実現									
8	BIM/CIM導入を見据えた 3次元モデルの業務・工事での活用	CIM業務実施 CIM試行要領策定	CIM業務実施 CIM試行要領改定				CIM業務実施 CIM要領(案)策定	<BIM/CIM> ・CIM要領(案)策定 ・CIM試行業務を実施(河川) ・3次元データの職場環境整備(ライセンス登録)	引き続き、3次元データ活用し業務の効率化を図る。
9	3次元データの利活用のため、 職場環境の整備	システム 環境を整備	システム環境 を追加整備				環境整備 (ライセンス登録)		
10	3次元データの効率的な取得、 効果的な利活用を推進	CIM業務実施	CIMにより関係者の 合意形成に活用				CIM業務実施		
4. i-Constructionを推進し、施工やインフラメンテナンスの現場を変革									
11	ICT活用工事による生産性向上	ICT小規模工事を追加 徳島県版ECI方式導入	ICT工事の 発注者指定型試行				ICT小規模工事を追加 徳島県版ECI方式導入 ICTアドバイザー拡充	<ICT活用> ・ICTを推進するための発注方式のモデル事業の実施(徳島県版ECI方式の導入) ・ICT活用工事に小規模工事を追加(R5.5) ・ICTアドバイザーを公募(拡充)(R5.4)	引き続き、ICTをはじめデジタル技術を活用し現場の効率化を図る。
12	建設機械の自動化、高度化技術の活用	先進事例の 調査・研究					先進事例の 調査・研究		
13	デジタルデータを活用し 業務の効率化・高度化	カメラ等の情報発信 VR活用した出前授業					カメラ等の情報発信 VR活用した出前授業		
14	デジタルツールの活用推進による インフラメンテナンス等の効率化・高度化	AIによる路面点検 ドローンによる点検					AIによる路面点検 ドローンによる点検		
15	ロボット、AI、UAV等を利用した 新技術の活用推進	AIによる路面点検 ドローンによる点検 及び産官合同研修					AIによる路面点検 ドローンによる点検 及び産官合同研修		
<建設機械自動化> ・建設機械自動化の調査研究 <デジタルデータ活用> ・河川監視カメラ等による情報発信・データ蓄積 ・VR活用した水害・土砂災害の見える化による啓発事業の実施 ・デジタル道路台帳をオンラインで閲覧開始(R5.10) <インフラメンテナンス活用> ・インフラメンテナンスによるデジタル技術の活用 ※水中ドローンを活用した橋梁点検作業の効率化 ドローン画像を解析による損傷判定の省力化 スマートフォン(AI)を活用した損傷箇所の把握 <新技術活用> ・県職員向けドローン有資格者の人材確保(R5.9)、フォローアップ(R5.12)及び 産官合同研修会(R5.8)									