

本県の建設DXをさらに推進していくため、
デジタル技術の進展や建設産業のニーズ等を踏まえ、
以下の視点で具体的な取組の充実を図る。

- ✓ これまでも取り組んできた、**地域インフラ群再生戦略マネジメント（群マネ）**の考え方を更に加速させることや、新しいデジタル技術や国・他県の取組成果等を取り込む
⇒ 具体的な取組を追加・ロードマップの見直し
- ✓ これまでの取組の内、可能なものは、深化・加速化を行い、必要なものは、さらなる検討を行う
⇒ ロードマップを見直し

具体的な取組の追加・見直し(予定)

区分		建設産業の生産性向上	インフラメンテナンスの高度化・効率化	データ利活用環境の実現	新たな魅力発信と人材育成
新規 6の取組	追加	①-14 スマート測量 ×用地境界確認	②-14 GIS ×道路維持管理業務 ②-15 スマート ×下水道管路の点検	③-14 GIS×道路区域 ③-15 3次元データ ×道路台帳	④-8 AI×Q&A
	深化	①-6 オンライン× 建築・住宅行政手続 ①-9 オンライン・ 3次元データ×災害査定業務 ①-13 オンライン× 道路・河川等手続き	②-1 センシングデバイス ×道路施設の点検 ②-7 GIS×災害情報の共有	③-7 AI ×山口きらら博記念公園 ③-8 オープンデータ× 防災情報	④-7 ノーコード・ローコードツール×事務処理
	見直し				
	加速化	—	②-12 モバイル・アプリ ×インフラ点検	—	④-4 データベース ×技能者の適切な処遇
	さらなる検討	—	②-3 3次元データ ×河川地形の変状監視	—	—

山口県建設DX推進計画[第参版]の概要

策定趣旨 P2

デジタル化が急速に進展して社会が大きく変容する中、**産学官が協働してDXを推進**し、建設産業の担い手不足や自然災害の激甚化・頻発化、インフラの老朽化などの課題を解決するために本計画を策定

取組姿勢 P10



目指す姿 P11



①建設産業の生産性向上 (P12)

- (1) ICT×建設工事
- (2) ASP×工事・業務情報(情報共有システム)
- (3) モバイル×現場立会(遠隔臨場)
- (4) UAV・3次元データ×職員による現場の確認・調査
- (5) オンライン×工事・業務完成図書の納品
- (6) オンライン×建築・住宅行政手続
- (7) 3次元モデル×公共事業の執行(BIM/CIM)
- (8) ICT・RPA×工事事務
- (9) オンライン・**3次元データ**×災害査定業務
- (10) AI×交通量調査
- (11) 衛星通信×建設現場
- (12) スリム化×提出書類
- (13) オンライン×道路・河川等の行政手続
- (14) **スマート測量×用地境界確認**



②インフラメンテナンスの 高度化・効率化 (P13)

- (1) センシングデバイス×道路施設の点検
- (2) AI×道路施設の診断
- (3) 3次元データ×河川地形の変状監視
- (4) 光通信×ゲートレスダム維持管理
- (5) 衛星×砂防堰堤の臨時点検
- (6) GIS×砂防施設の維持管理
- (7) **GIS×災害情報の共有**
- (8) RPA×災害査定資料の作成
- (9) UAV×インフラの点検
- (10) 赤外線・可視光×県営住宅点検
- (11) MMS×山口宇部空港の滑走路
- (12) モバイル・アプリ×インフラの点検
- (13) AI×既設構造物の図面
- (14) **GIS×道路維持管理業務**
- (15) **スマート×下水道管路の点検**



③データ利活用環境の実現 (P14)

- (1) オープンデータ・VR×コンクリート構造物の品質確保
- (2) オープンデータ×地盤情報
- (3) オープンデータ×都市計画基礎調査
- (4) クラウド×インフラ情報の管理
- (5) マッチングシステム×建設発生土の有効利用
- (6) オンライン×県営住宅情報
- (7) AI・3次元データ×山口きらら博記念公園
- (8) **オープンデータ×防災情報**
- (9) 地図データ×事業用地の確認
- (10) Navi×道路情報
- (11) 3次元データ×まちづくり
- (12) システム×河川情報
- (13) クラウド×インフラ情報のオープン化
- (14) **GIS×道路区域**
- (15) **3次元データ×道路台帳**



④新たな魅力発信と人材育成 (P15)

- (1) リモート・ペーパーレス×働き方
- (2) e-learning×研修
- (3) SNS×戦略的広報
- (4) データベース×技能者の適切な処遇
- (5) Navi×建設産業の魅力発信
- (6) 高度化×技術研修
- (7) ノーコード・ローコードツール×事務処理
- (8) **AI×Q&A**



青色下線：地域インフラ群再生
戦略マネジメント推進事業

今後の方針 P75

今後の社会情勢の変化や技術開発の進展等を踏まえ、本計画において取組を追加するなどアップデートし、「**県民の安心・安全で豊かな生活**」の実現に向けて積極的にチャレンジ