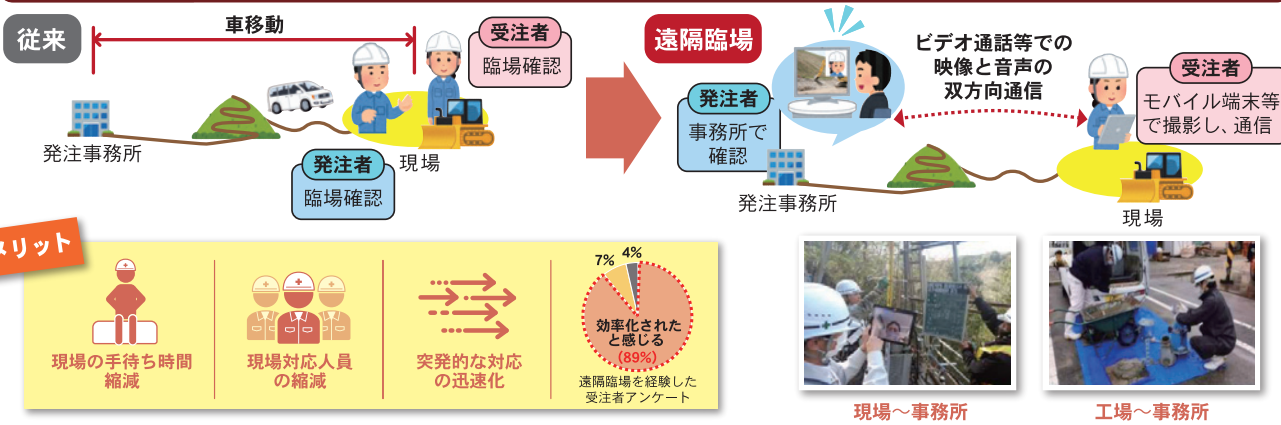
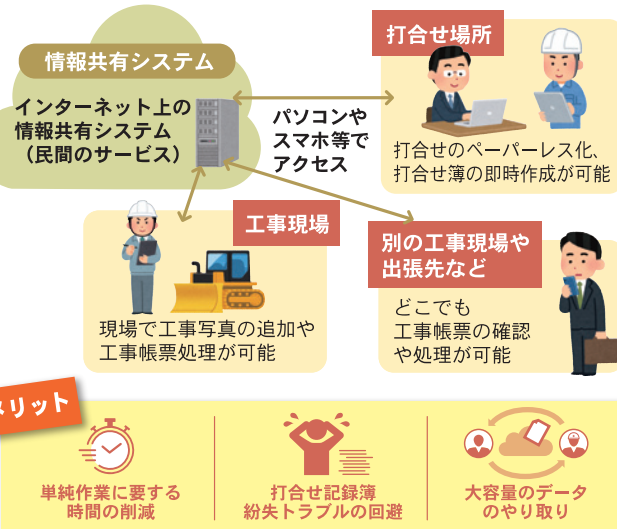


デジタル技術の普及促進

事例 遠隔臨場 モバイル端末等によるビデオ通話を用いて現場確認をおこなう



事例 情報共有システム 受発注者間でやりとりする打合せ簿等の工事帳票をインターネット上で共有する



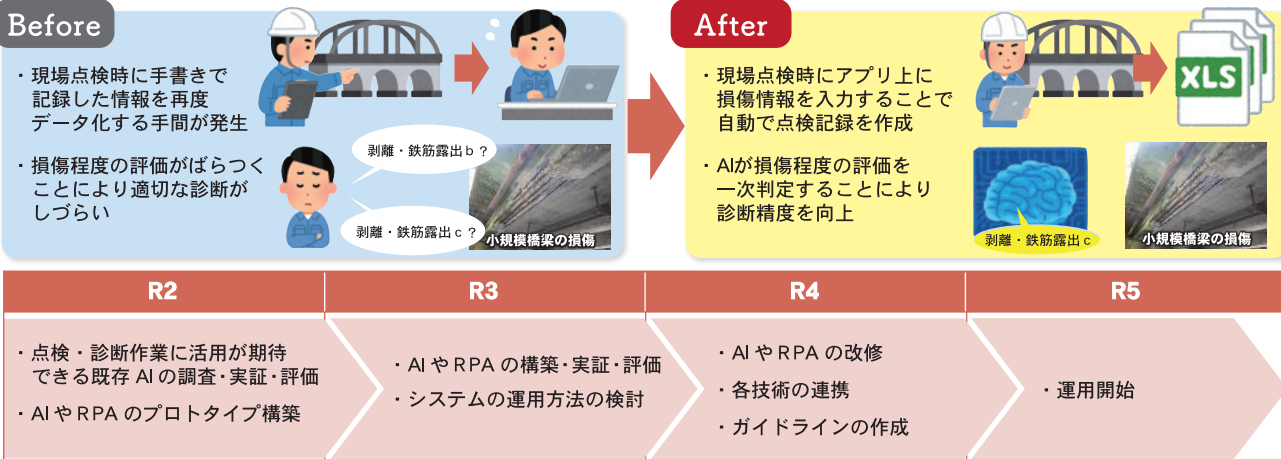
事例 建設現場へのICT導入 ICT機器を用いて、土木工事の大幅な生産性の向上を図る



具体的な取組例 (取組中の例)

AI等を活用した小規模橋梁の点検・診断システムの構築

- 目指す姿**
- 小規模橋梁※を対象にして、AIやRPAを活用して点検記録作成の効率化や損傷程度の評価支援等を実現
 - これにより、点検・診断作業の高度化・効率化を図り、県民が利用する道路橋の安全性を確保
- 取組内容**
- (1) AIやRPA技術の構築・改修、(2) 各技術の現場実証・評価、(3) 運用方法の検討
 - (4) 各技術の連携(システム構築)、(5) ガイドラインの作成
- ※小規模橋梁とは、橋長10m以下の橋梁または溝橋を示す。



新年の挨拶

一般社団法人 山口県建設業協会
会長 井森浩視

新年明けましておめでとうございます。
新型コロナウイルス感染症が未だ収束しない中で、3度目の新年を迎えました。加えて、昨年2月に始まったロシアによるウクライナ侵攻で国際情勢は緊迫化し、我が国の政治経済にも大きな影響を与えています。建設資材高騰もあり建設業も例外ではありません。さて、昨年も全国各地で多くの自然災害等が発生し、尊い人命や財産が失われた1年でした。事前防災の必要性が強く認識されている中で、「防災・減災、国土強靱化のための5か年加速化対策」は引き続き着実に実施されるべきと考えています。

私たち地域建設業は地域経済と雇用を支える地域の基幹産業であり、尊い生命や財産を守る「社会資本整備の担い手」、「地域の守り手」として、その役割をしっかりと果たしていくとの使命を持っていますが、我々を取り巻く環境は公共工事設計労務単価の10年連続引上げなど改善されつつあるものの、なお厳しい状況にあります。加えて、コロナ禍等による我が国経済の冷え込みの中で、建設業への更なる影響も懸念されています。

また、人口減少社会の中で、地域建設業では若年入職者が極めて少ないなど「担い手の確保・育成」等の課題を抱えており、今まで以上に担い手確保や生産性向上に向き合うことが求められています。

今後、地域建設業が「働き方改革」の中で生産性を向上し、担い手を確保しつつ、その社会的使命を果たしていくには、何よりも健全な経営基盤を確保し存続していくことが不可欠です。

そのためには公共事業の「安定的な事業量確保」「適正利潤の確保」等について、引き続き、国県等に要望していくとともに、建設業が「魅力ある産業」として地域に根ざしたものとなるように取り組んでまいります。

デジタルの力で建設業は新しいステージへ！ 山口県建設DXの取組が進められています。

特集
未来へ繋がる
建設業

令和4年8月18日、山口県庁において、「山口県建設DX推進連絡協議会」の初会合が行われ、本協会職員も会員として参加しました。「建設DX (デジタルトランスフォーメーション)」とは、デジタル技術を積極的に活用し、建設現場の生産性向上及びインフラメンテナンスの高度化・効率化を行うこと。自然災害の頻発・激甚化やインフラの老朽化、就業者数の減少や高齢化等の課題に対応するため、近年国土交通省の主導の下で各自治体が推し進めている施策で、山口県では令和4年度から土木建築部技術管理課に「建設DX推進班」を設置。同年、公共事業の関係者間の連携強化を図ることを目的に、推進連絡協議会が設立されました(会長・中村秀明山口大学大学院創成科学研究科教授)。

県内では現在、AIを活用した橋の点検等のインフラ点検診断、建設ICT活用工事、情報共有システム (ASP)、遠隔臨場、BIM/CIM、災害情報共有システム、SNSを活用した情報発信などの数多くの取組及び試行が行われており、ICT活用工事は、令和4年度より小規模工事も対象となるなど、普及促進が図られています。

初会合では、建設DXを計画的に進めていくための「山口県建設DX推進計画」策定について「デジタル技術の普及促進」、「建設業の魅力発信」という2つの視点を取り入れ、現場の生産性向上による労働環境改善、建設業の担い手確保・育成、新たなサービス・付加価値を創出するなど、最終的には県民サービスの向上を目指すことを確認しました。今後は令和4年度中の公表に向けて全4回の会合を行う予定です。

本協会ではこれからも、国や県、関係団体と一体となって、建設産業の活性化に努めていきます。

山口県建設DX推進連絡協議会 会員団体

山口大学
山口県土木建築部
(一社) 山口県建設業協会
(一社) 山口県測量設計業協会
(一社) 山口県建築協会
(一社) 山口県電業協会
山口県管工事工業協同組合
(一社) 山口県建築士事務所協会
徳山工業高等専門学校
(一財) 山口県建設技術センター
(一社) やまぐちGISひろば



協議会の様子



事務局：山口県技術管理課建設DX推進班
山口県建築指導課営繕調整班