

## その他

- ・ 週休2日の取組について
- ・ 市町アンケート調査結果について

令和5年2月16日  
山口河川国道事務所

## 令和4年度 公共工事における一斉土曜閉所の取組について

「建設業における週休2日」の実現に向け、  
県内の行政機関と建設業団体等が連携し、  
県内の公共工事の現場を一斉に閉所する取組  
を実施

### ●実施時期

令和4年11月から令和5年3月

### ●実施日

毎月第2土曜日

(ただし、11月のみ第4土曜日に実施)

### 【実施団体】

- ・ 国土交通省中国地方整備局山口河川国道事務所、山陰西部国道事務所
- ・ 農林水産省中国四国農政局南周防農地整備事業所
- ・ 山口県、山口県内市町、西日本高速道路(株)中国支社
- ・ (一社)山口県建設業協会、(一社)日本建設業連合会中国支部
- ・ (一社)日本道路建設業協会中国支部、(一社)日本橋梁建設協会
- ・ (一社)日本プレストレスト・コンクリート建設業協会中国支部

NO REST, NO FUTURE.  
ドボク・ケンセツにも休みが必要だ。

かけがえない建設業を未来にのこすために、みんなで取り組もう。  
休日をとれる職場環境を目指し、山口県の公共工事を一斉に休みします。

実施内容 | 毎月第2土曜日 一斉土曜閉所

# 令和5年度の取組（予定）

## 【取組の強化】

令和6年4月の労働基準法の時間外労働規制の適用を目前に控え、建設業における週休2日の実現に向けた取組を強化するため、県内の公共工事において、

**毎月第2、4土曜日を一齐に現場閉所**

### 【実施団体】

- ・ 国土交通省中国地方整備局山口河川国道事務所、山陰西部国道事務所
- ・ 農林水産省中国四国農政局南周防農地整備事業所
- ・ 山口県、山口県内市町、西日本高速道路(株)中国支社
- ・ (一社)山口県建設業協会、(一社)日本建設業連合会中国支部
- ・ (一社)日本道路建設業協会中国支部、(一社)日本橋梁建設協会
- ・ (一社)日本プレストレスト・コンクリート建設業協会中国支部

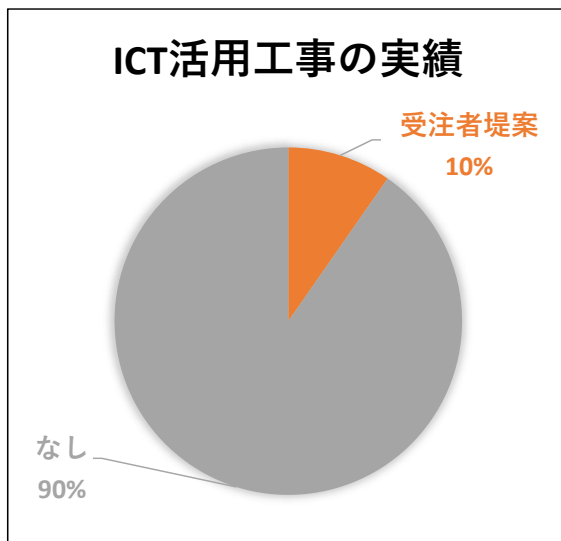
2

## ICT活用工事に関するアンケート

アンケート対象：19市町51部署  
アンケート時期：平成30年7月

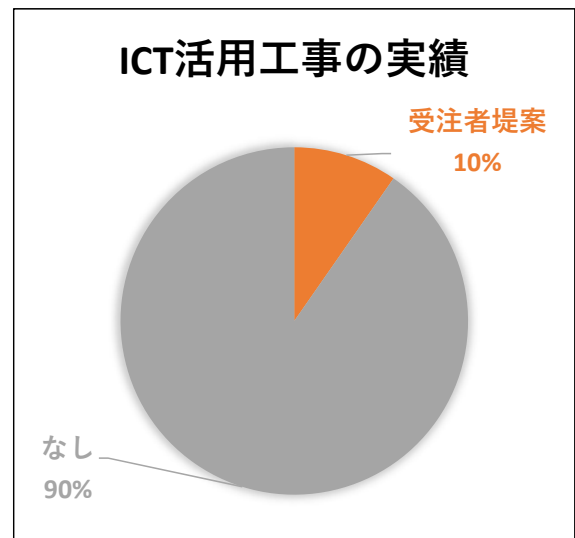
アンケート対象：19市町31部署  
アンケート時期：令和4年12月

### ICT活用工事の実績



【実績】2市（土工・舗装工）

### ICT活用工事の実績



【実績】2市（土工・舗装工（修繕工））

平成30年から4年経過しているが、山口県内19市町におけるICT活用工事の実績がある市町は、増えていない

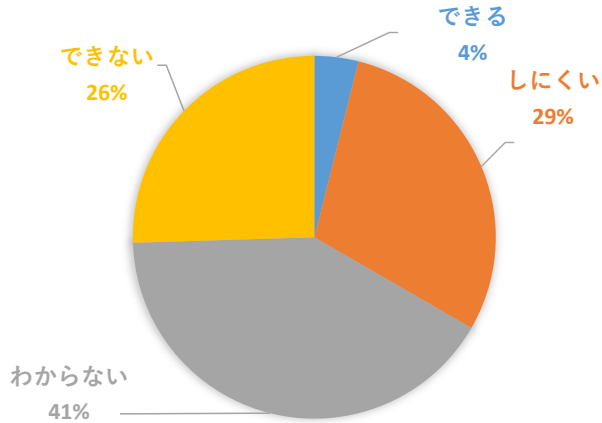
3

# ICT活用工事に関するアンケート

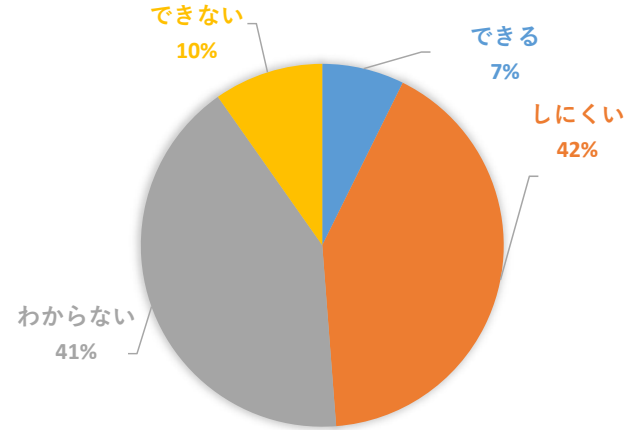
アンケート対象：19市町51部署  
アンケート時期：平成30年7月

アンケート対象：19市町31部署  
アンケート時期：令和4年12月

## 現地地点で、ICT活用は可能ですか



## 現地地点で、ICT活用は可能ですか



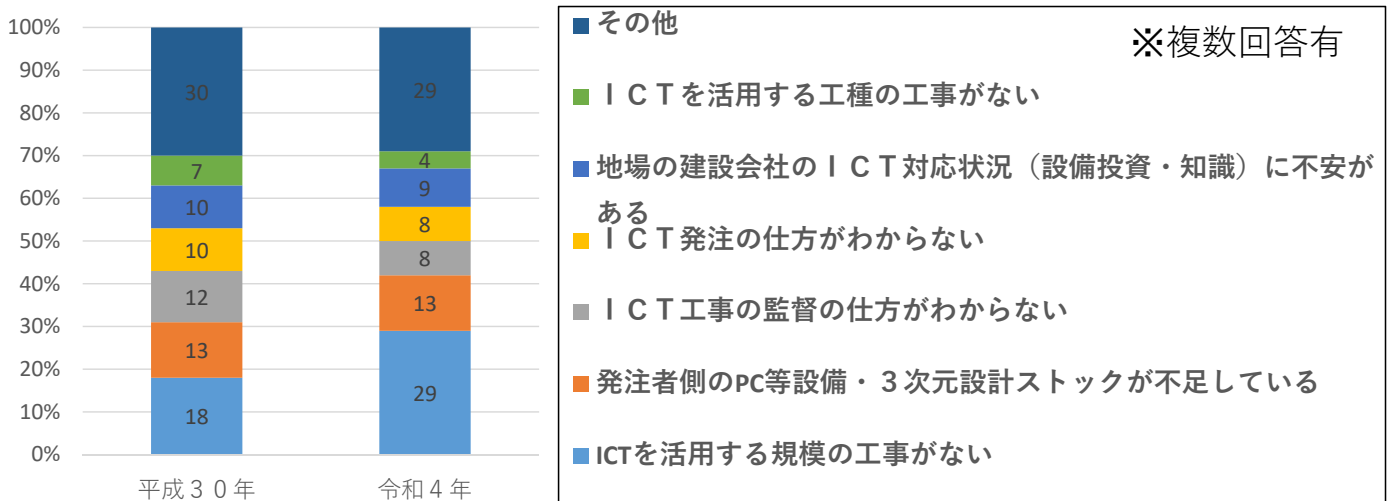
「できる」「しにくい」が、平成30年33%から令和4年49%に増加し、「できない」が、平成30年26%から令和4年10%に減少している。

# ICT活用工事に関するアンケート

アンケート対象：19市町51部署  
アンケート時期：平成30年7月

アンケート対象：19市町31部署  
アンケート時期：令和4年12月

## 「ICT活用できない」「ICT活用しにくい」「わからない」理由



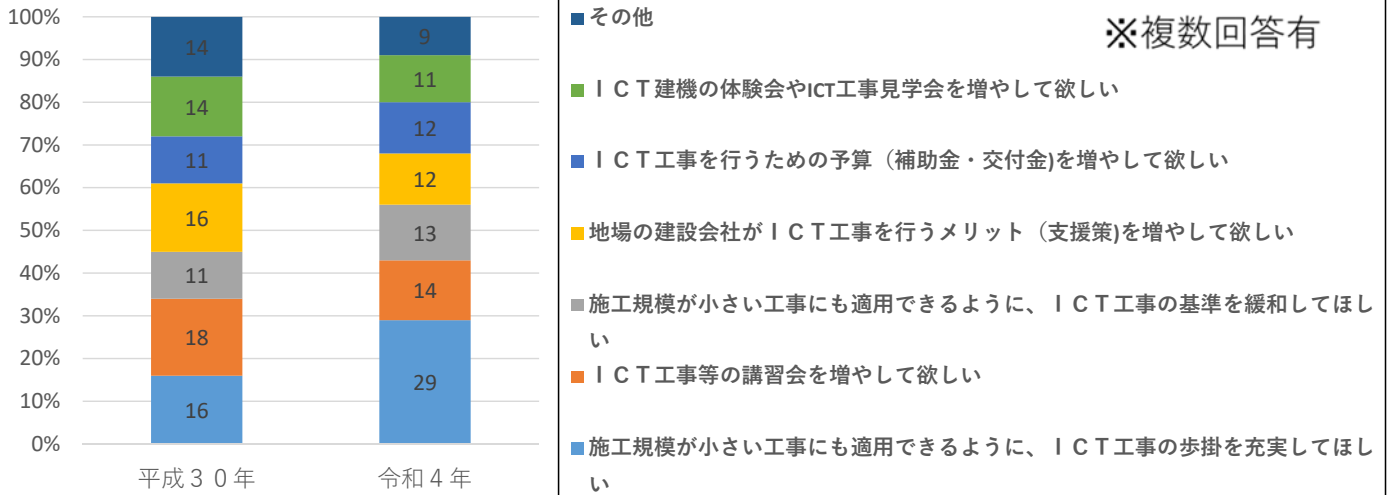
令和4年は「活用する規模の工事がない29%」「発注側のPC等設備・3次元設計ストック不足13%」「ICT工事監督・発注の仕方がわからない8%」で、過半数を占めている。

# ICT活用工事に関するアンケート

アンケート対象：19市町51部署  
アンケート時期：平成30年7月

アンケート対象：19市町31部署  
アンケート時期：令和4年12月

## 「ICT活用できない」「ICT活用しにくい」「わからない」に対する要望

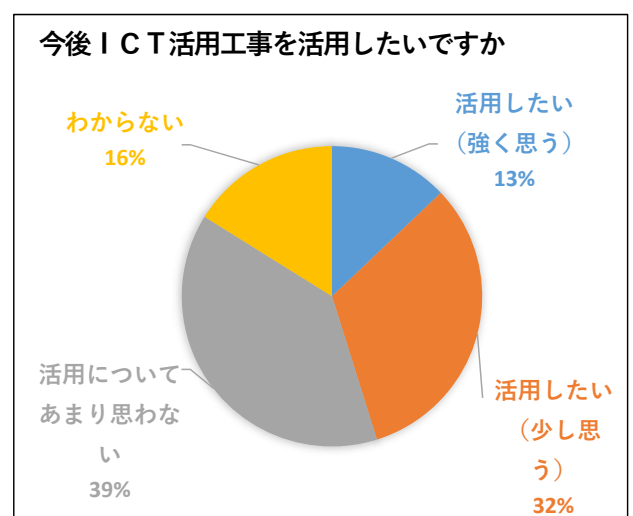
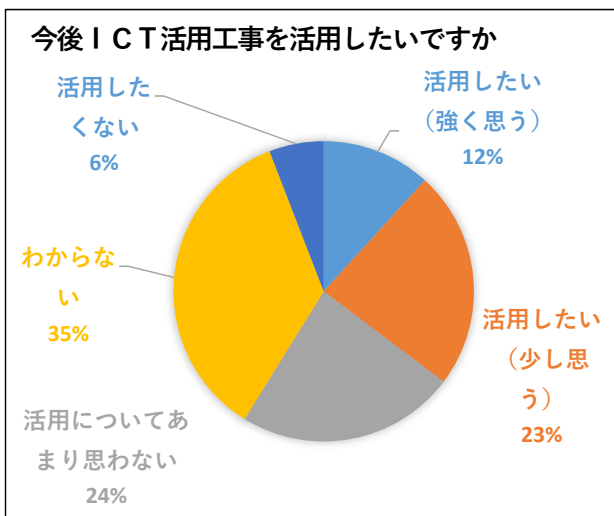


令和4年は「施工規模が小さい工事のICT工事の歩掛充実29%」「ICT工事等の講習会を増やして欲しい14%」「施工規模が小さい工事に適用できるICT工事の基準緩和13%」で、過半数を占めている。

# ICT活用工事に関するアンケート

アンケート対象：19市町51部署  
アンケート時期：平成30年7月

アンケート対象：19市町31部署  
アンケート時期：令和4年12月



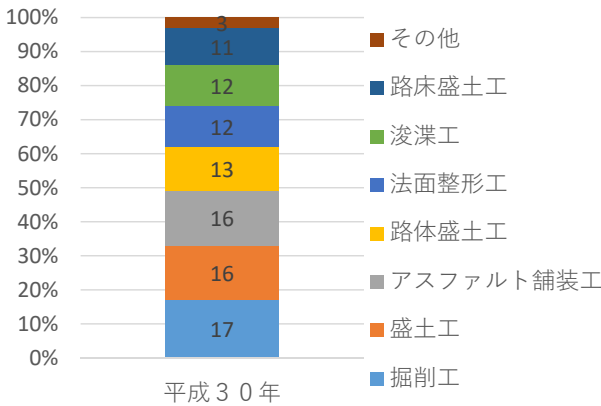
「活用したい」が、平成30年35%から令和4年45%と10%増加し、「活用したくない」が、平成30年6%から令和4年0%となっている。

# ICT活用工事に関するアンケート

アンケート対象：19市町51部署  
アンケート時期：平成30年7月

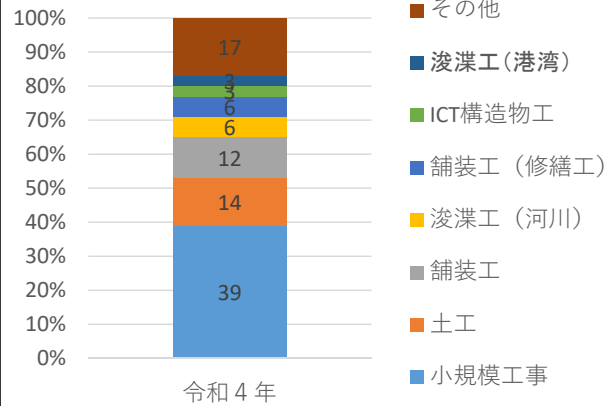
アンケート対象：19市町31部署  
アンケート時期：令和4年12月

## 活用したい工種



※複数回答有

## 活用したい工種



※複数回答有

令和4年の「活用したい工種」は、「小規模工事39%」「土工14%」「舗装工12%」「浚渫工 (河川) 6%」「舗装工 (修繕工) 6%」となっている。

8

# ICT活用工事に関するアンケート

アンケート対象：19市町51部署  
アンケート時期：平成30年7月

アンケート対象：19市町31部署  
アンケート時期：令和4年12月

## R4【ICT活用への要望】

- ・小河川での浚渫、小規模清掃工、除草工、伐採工、造成工事、公園修景工事（定規で設計しにくい構造物）・路面性状調査に活用
- ・ドローン点検について、今後多く採用されていくと思われるため、標準歩掛を作って頂きたい。
- ・浚渫工（航路）、漁港・港湾施設の点検業務に活用
- ・一言にICT技術と総称され様々な技術があると思われるが、色々な場面で、どの様な技術が有用なのか分からないので、マニュアル、事例集、歩掛、工法の選定フローなどを整備していただきたい。

## R4【ICT活用への意見】

- ・発注者と受注者の相互にメリットがないと難しい。
- ・昨今、予算が限られた中で維持管理工事が増大して財政面を圧迫している。小規模な維持管理工事などにICT技術が活用され、その結果として省力化と費用面の縮小につながれば、導入にも拍車がかかると思われる。
- ・『ICT=大規模工事』という先入観があまりにも大きいため、どれくらいの作業をどれくらいの費用でできる、また、取り入れることでのメリットを末端の地方自治体職員や小規模事業者にも伝わる機会が増えれば、より普及が広がるのではないかと考えている。
- ・予算規模の小さい自治体では、ICT活用による費用増に対応できないのが現状である。ICT活用に伴う交付金・補助金等の嵩上げなど検討をお願いしたい。
- ・費用の縮小されることになれば、導入を検討する。

9

# ICT活用工事に関するアンケート

アンケート対象：19市町51部署  
アンケート時期：平成30年7月

アンケート対象：19市町31部署  
アンケート時期：令和4年12月

## R4【ICT活用への課題】

- ・レーザー一点群測量における物陰等のデータ取得不良により、ドローン+実測等の措置が必要となり、費用が高む。
- ・使用出来る箇所に制約がある。(樹木や道路状況等)
- ・老朽化している港湾施設(鋼矢板)の損傷状況を判定するため、水中ドローンを用いて事前調査を実施したが、接近できない箇所があった。安価にレーザースキャナなどによる計測や水中構造物3次元測量が行われるようにならないか。
- ・狭小な現場での活用とその有用性についてが不明である。市レベルの発注する公共工事では、大規模な造成などはあまり行うことがなく、小規模な道路改良、下水道、災害復旧など工事の発注が多い。
- ・工事の施工規模が小さく活用できない。
- ・デジタル化に伴い膨大なデータ量となるため、その保存方法と誰もが直ぐに見られ、活用できるハード面の整備が必要です。
- ・市内で対応可能な施工業者がいるのか不明である。

## R4【ICT活用へのその他自由意見】

- ・市内工事は主に維持管理工事が主となりますが、その中でどのような活用方法があるか把握し難いのが現状です。使用した具体例が知れる機会が欲しいです。
- ・海中工作物の金属腐食の進行を判定できる調査方法でICT技術が活用できないか。
- ・ある程度、工事単位での活用義務化も意識して、最初は無理やりにも現場採用を試みないと、なかなか新しいことにチャレンジできない層への普及が難しいのではないだろうか？
- ・まだ、ICT活用は広まっていないと思われる。発注者側の認知度もまだ低いことや、受注者の初期投資等に対する懸念などが、課題と思われる。
- ・現時点では一般的でないため活用する予定はない。

10

# ICT活用工事に関するアンケート

アンケート対象：19市町51部署  
アンケート時期：平成30年7月

アンケート対象：19市町31部署  
アンケート時期：令和4年12月

## R4【山口県i-Construction推進連絡会への意見・要望】

- ・小規模工事や維持工事に使用している実例がわかる現場見学会・講習会の開催をお願いします。
- ・引き続き、県内の底上げのために、情報提供等お願いできればと思う。



## 【令和4年12月のアンケート結果】

- ・19市町のICT活用工事の実績10%と、少ない状況
- ・今後ICT活用工事を活用したい45%、あまり思わない39%、わからないが16%
- ・活用したい工種は「小規模工事」「土工」の2工種で53%
- ・小規模工事や維持工事に使用している実例がわかる現場見学会・講習会の開催、情報提供を要望

## 【山口県i-Construction推進連絡会の取組】

19市町のICT活用工事の推進を図るため、引き続きICT活用工事見学会、ICT活用講習会及びICT勉強会の開催、BIM/CIM・DX等の情報提供を実施

11