



北陸地方整備局では、今年度「ICT技術の全面的な活用」の取り組みを積極的に進めています。2月20日現在、平成28年4月以降に契約し、ICT技術活用の実施協議を完了した29工事のうち、24工事(22業者)がICT土工工事の実施を決定している。平成28年3月以前に契約した工事を対象とした既契約(希望)9工事あわせて、全体で33工事(25業者)でICT土工工事を取り組むなど北陸地方整備局管内の建設関係企業の積極的な姿勢がうかがえます。

## 最新ニュース

北陸地方整備局では初の試みとして、総合評価においてICT活用施工を加点評価する『施工者希望I型』の「H28・29能越道 中道路その5工事」(金沢河川国道事務所発注)を12月9日に公告し、平成29年2月2日に受注者が落札決定いたしました。この工事契約における競争参加者は6社であり、その全ての社がICT活用施工を実施するとしていました。

### 本号の掲載内容

ICT技術の活用	推進本部会議の開催、ICT土工事普及促進検討会、北陸i-Conヘルプセンター設置
規格の標準化	推進本部会議の開催、北陸i-Conヘルプセンター設置
施工時期の平準化	推進本部会議の開催、北陸i-Conヘルプセンター設置

### 第2回北陸 i-Construction 推進本部会議を開催

『i-Construction推進本部会議』を平成29年1月30日に開催し、中間報告を行いました。最後、本部長より3つの指示がありました。

#### 【ICT技術の活用】

・今年度の実施状況・施工体制の報告(H28.12月末)とあわせて、今後の検査体制や普及・促進のための取り組みについて報告。



推進本部長(局長)挨拶

#### 【規格の標準化】

・引き続き、プレキャスト製品の活用促進の環境整備のため、事例集の充実等に取り組むことを報告。

#### 【施工時期の平準化】

・二次補正、平成29年度早期発注により、平成29年4~6月の平準化を進めることを確認。



会議開催状況

#### ◆本部長指示

- 1)今年度の施工結果を分析し、次年度の実施方針を早々に決定。
- 2)規格の標準化において、対象となる工事の増を検討。
- 3)平準化について、地区毎に、必要な措置をとるよう各部連携して対応。

## 「ICT活用土工事普及促進検討会」を開催

平成29年2月1日、北陸地方整備局においてICT活用土工事にかかる測量、設計、施工の各段階における関係技術者と発注者が一同に会し、その普及促進のため意見交換を行いました。

### ○出席者

協議会…12人(新潟県建設業協会、富山県建設業協会、石川県建設業協会、建設コンサルタンツ協会北陸支部、全国測量設計業協会連合会北陸地区協議会(新潟県、富山県、石川))  
発注者…9人(北陸地方整備局、新潟県、富山県、石川県)

### ◆出席者の主な意見(抜粋)

#### 【3次元起工測量】

・UAVは、天候に左右されやすいので、作業スケジュールの立て方が難しい。

#### 【3次元データ作成】

・3次元設計(修正を含む)ができる人材の育成が必要であり、受発注者共同のスキルアップ講習会の開催を検討してほしい。

#### 【ICT施工】

・ICT建機を導入しても、当面は、ベテランオペレータに比べ、作業効率が低い場合もあると考えられるが、将来的にトータルとして生産性向上を目指したい。

#### 【出来形管理・検査】

・ICT活用工事(土工)の未経験者としては、出来形計測等の費用は、現場管理費に含まれていると思うが、UAVによる出来形管理は、従来のTSと比べて費用が高価となる懸念がある。



検討会開催状況

今回の検討会では、ICT土工の現状と課題を把握することができました。3次元起工測量は、天候や障害物などにより制約を受けやすく、計測精度の確保などが必要であること、3次元設計データの作成は、未経験者が多く設計技術者の育成などが必要であること、ICT施工も未経験企業が多く、まずは知って、実際に経験していただくことが大切だと分かりました。

今回いただいた多くの意見・課題を踏まえ、今後、検討・整理の上、i-Con通信による情報提供や各講習会・現場見学会を開催するなど、取り組みやすい環境整備に努めていきます。

## 北陸i-Conヘルプセンターを設置しました！

北陸地方整備局では、i-Constructionを推進・普及するため、建設関連企業の皆様、県や市町村など公共工事の受発注者の悩みに対応する窓口として、『北陸i-Conヘルプセンター』を企画部内に設置しています。

お悩みや質問については、電話やメールにて受け付けております。お気軽にお問い合わせください。

受付時間 9:00～17:15(土日、祝日は除く)



代表 北陸地方整備局025(280)8880  
直通 技術管理関係 025(370)6702  
直通 建設機械関係 025(280)8866

i-Con全般:技術管理課長(内線3311)  
【ICT活用工事】  
設計積算、施工:技術管理課長(内線3311)  
検査監督:工事品質調整官(内線3130)

施工機械:施工企画課長(内線3451)



終日受け付けています。

mail: hrr-icon@gxb.mlit.go.jp

※お問い合わせ受付用メールアドレスを  
令和元年12月23日に左記アドレスに変更しました。

## i-Construction推進本部 事務局

(問い合わせ先) 北陸地方整備局 地方事業評価管理官(2118)

企画部 技術管理課長(3311)

企画部 技術検査官(3122)

〒950-8801 新潟市中央区美咲町1-1-1 新潟美咲合同庁舎1号館 TEL025-280-8880(代)