

道央圏連絡道路 千歳市 泉郷改良工事 【北海道開発局】



UAV(ドローン)による施工前の測量(5月10日撮影)



ICTブルドーザによる敷均(6月7日撮影)

宮古弱小堤防対策工事 【北陸地整】



ICTバックホウによる表土剥ぎ取り(6月8日撮影)



モニターによる施工状況の確認(6月8日撮影)

現場の声



「UAV使用により起工測量の日数が約1週間から1日に短縮できた」
「ICT建機の活用で経験の浅いオペレーターでも精度よく施工ができる」
「埋設物がある場合でもモニターに表示され、安心して施工できる」

【平成28年度のICT土工の発注方針】

- 予定価3億円以上の大規模な工事は、ICT土工の実施を指定し発注。(発注者指定型)
- 3億円未満で土工量20,000m³以上の工事は入札時に総合評価で加点。(施工者希望Ⅰ型)
- 規模に関わらず、受注者の提案・協議によりICT土工を実施可能。(施工者希望Ⅱ型等)
- 全てのICT土工において、ICT建機等の活用に必要な費用を計上 (ICT活用工事積算要領を適用)し、工事成績評点で加点評価。

※地域の状況によっては上記によらない場合があります。

【平成28年度ICT土工の発注見通し】

H28.6.10時点

	発注者指定型	施工者希望Ⅰ型	施工者希望Ⅱ型	合計
公告中(6/10時点)	4	21	84	109
公告予定	約30	約150	約230	約410

その他、受注者の提案・協議によりICT土工を実施

- ICTに対応できる技術者・技能労働者の育成、監督・検査職員の育成を目的に、全ての都道府県で合計200箇所の講習・実習を実施。

1. 施工業者向け講習・実習

目的: ICTに対応できる技術者・技能労働者育成

- ・3次元データの作成実習又は実演
- ・UAV等を用いた測量の実演
- ・公共測量マニュアルや監督・検査などの15基準の説明
- ・ICT建機による施工実演



など

2. 発注者(自治体等)向け講習・実習

目的: ①i-Constructionの普及

②監督・検査職員の育成

- ・GNSSローバ等を用いた検査の実地研修

- ・公共測量マニュアルや監督・検査などの15基準の説明

など



講習・実習の開催箇所は順次拡大予定

※施工業者・発注者の両方を対象とする講習・実習は1箇所として計上

講習・実習開催予定箇所数		
施工業者向け	発注者(自治体等)向け	合計※
全国120箇所 (うち29箇所開催済)	全国164箇所 (うち55箇所開催済)	全国200箇所 (うち66箇所開催済)

施工業者向け講習・実習、発注者(自治体等)向け講習・実習ともに、年内に全国47都道府県を対象に開催予定

整備局等名	部署名	電話番号(代表)	電話番号(課直通)	担当者名
北海道開発局	事業振興部技術管理課 事業振興部機械課	011-709-2311	011-709-2355	課長補佐 中山 克己 機械施工専門官 合田 彰文
東北地方整備局	企画部技術管理課 企画部施工企画課	022-225-2171	— (内線3316) — (内線3453)	建設専門官 中嶋 弘明 建設専門官 宮田 優
関東地方整備局	企画部施工企画課	048-601-3151	048-600-1347	課長補佐 一本 秀樹
北陸地方整備局	企画部技術管理課 企画部施工企画課	025-280-8880	025-370-6702 025-280-8866	技術検査官 金川 亨 課長補佐 小泉 倫彦
中部地方整備局	企画部施工企画課	—	052-953-8180	課長補佐 石川 裕一
近畿地方整備局	企画部技術管理課 企画部施工企画課	06-6942-1141	06-6942-0207 06-6920-6023	建設専門官 岡本 泰尚 課長補佐 矢野 公久
中国地方整備局	企画部技術管理課 企画部施工企画課	082-221-9231	082-511-6142 082-511-6353	課長補佐 畑中 稔 課長補佐 熊中 龍彦
四国地方整備局	企画部施工企画課	087-851-8061	087-811-8312	課長補佐 木下 功
九州地方整備局	企画部技術管理課 企画部施工企画課	092-471-6331	092-476-3546 092-471-3547	課長補佐 伊藤 康弘 課長補佐 崎野 信二
沖縄総合事務局	開発建設部技術管理課	098-866-0031	098-866-1904	課長 新垣 哲 課長補佐 川崎 聡