

# 第1揚水機場のポンプ設備改修

＝東北農政局・国営施設応急対策須川地区＝

## 鎌峯沢線の第1工区改築など

県の条件付・工事6件、業務1件

# 管内の交通遮断設備工事

三陸国道事務所

## 鶯住居復興スタジオのフェンス設置など

＝釜石市財政課・条件付＝

# 公告・予告

### 県大船渡地域振興センター

県沿岸広域振興局大船渡地域振興センターは23日付で、総合評価落札方式で実施する森林管理道鎌峯沢線(第1工区)改築工事など4件を公告した。

入札参加希望者は入札参加申請書を電子入札システムにより7月1日正午までに提出すること。入札は8日(1件)、15日(3件)を予定している。

### ▽大船渡漁港災害復旧(23災県第675号臨港道路)工事(簡易2型)

施行地 大船渡市末崎町地内  
工期 91日間

工事内容 延長120.3m、幅員6.0(9.27)m、表層工1330㎡、上層路盤工1330㎡、下層路盤工1330㎡

予定価格 1033万1000円

入札参加資格 舗装工事B級資格者で、県南広域振興局(本局、一関地区)、沿岸広域振興局(大船渡地区)の区域に建設業法に基づく主たる営業所を有すること。アスファルトフィニッシャーのオペレーターは、自社(連結決算会社または専ら自社の下請けを行っている完全協力会社を含む)雇用の者を配置できること

入札予定日時 2020年7月8日17時まで

開札予定日時 2020年7月9日13時

### ▽森林管理道鎌峯沢線(第1工区)改築工事(簡易2型)

施行地 陸前高田市矢作町字的場地内

工期 2021年3月15日まで

工事内容 延長560m、幅員4.0m、林道土工1式、路面工1973.4㎡、法面工1式、排水構造物工291.8m、構造物撤去工1式、防護柵工23.0m、標識工1式、土場施設工1式

予定価格 6334万8000円

入札参加資格 土工工事B級資格

## 向川原荷竹線の復旧

＝宮古市契約管財課＝

### 提出期限は7月6日

者で、県南広域振興局(本局、花巻地区、北上地区、一関地区)、沿岸広域振興局(本局、大船渡地区)の区域に建設業法に基づく主たる営業所を有すること

### ▽大船渡漁港海岸防潮対策(細浦地区防潮堤その4)工事(簡易2型)

施行地 大船渡市末崎町地内  
工期 184日間

工事内容 防潮堤18.2m、陸間躯体1基

予定価格 4603万円

入札参加資格 土工工事A級または土工工事B級資格者で、岩手県内に建設業法に基づく主たる営業所を有すること。復興JV参加可

### ▽森林管理道南嶺線(第2工区)開設工事(簡易2型)

施行地 大船渡市三陸町越喜来字西南嶺地内

工期 2021年3月15日まで

工事内容 林道開設460m、幅員4.0m、林道土工1式、アスファルト舗装工1863.8㎡、法面工947.1㎡、防護柵工34m、標識工1式、排水構造物工573.4m、構造物撤去工0.7㎡、取付道路工34.5㎡、仮設工1式、附帯工1式

予定価格 5208万2000円

入札参加資格 土工工事B級資格者で、県南広域振興局(本局、花巻地区、北上地区、一関地区)、沿岸広域振興局(本局、大船渡地区)の区域に建設業法に基づく主たる営業所を有すること

※以上3件

入札予定日時 2020年7月15日17時まで

開札予定日時 2020年7月16日13時

▼以上4件

参加申請書の受付 2020年7月1日正午まで

入札参加資格 次のア～ウの要件を満たしていること。ア・測量業務に登録され、地上測量を申請業務としていること。イ・土木関係建設コンサルタントに登録され、水産土木を申請業務としていること。ウ・岩手県内に本店または営業所を有すること。2010年4月1日以降に、元請けとして次に掲げるアおよびイの業務の受注実績を有すること。ア・基準点測量、イ・外郭施設設計

参加申請書の受付 2020年7月1日正午まで

入札予定日時 2020年7月13日17時まで

開札予定日時 2020年7月14日10時

### 県企業局

県企業局は23日付で、条件付一般競争入札で実施する第一北上中部工業用水道(旧第三工水)3号、

4号配水ポンプ補修工事を公告した。入札参加希望者は入札参加申請書を電子入札システムにより7月1日正午までに提出すること。入札は8日を予定している。

### ▽臨港道路永浜・山口幹線2号線道路整備(その4)工事

施行地 大船渡市赤崎町字山口地内

工期 92日間

工事内容 施工延長291.2m、舗装工2515㎡、区画線工1150㎡

予定価格 1145万9000円

入札参加資格 舗装工事B級資格者で、県南広域振興局(本局、一関地区)、沿岸広域振興局(大船渡地区)の区域に建設業法に基づく主たる営業所を有すること。アスファルトフィニッシャーのオペレーターは、自社(連結決算会社または専ら自社の下請けを行っている完全協力会社を含む)雇用の者を配置できること

参加申請書の受付 2020年7月1日正午まで

入札予定日時 2020年7月8日17時まで

開札予定日時 2020年7月9日13時

### 県沿岸広域振興局大船渡地域振興センター

県沿岸広域振興局大船渡地域振興センターは23日付で、簡易総合評価落札方式で実施する広田漁港水産生産基盤整備(護岸ほか)測量設計業務委託を公告した。入札参加希望者は入札参加申請書を電子入札システムにより7月1日正午までに提出すること。入札は13日を予定している。

### ▽広田漁港水産生産基盤整備(護岸ほか)測量設計業務委託(簡易2型)

施行地 陸前高田市市田町字後浜地先ほか

期限 110日間

業務内容 基本設計1式、実施設計1式、汀線測量0.26km

入札参加資格 次のア～ウの要件を満たしていること。ア・測量業務に登録され、地上測量を申請業務としていること。イ・土木関係建設コンサルタントに登録され、水産土木を申請業務としていること。ウ・岩手県内に本店または営業所を有すること。2010年4月1日以降に、元請けとして次に掲げるアおよびイの業務の受注実績を有すること。ア・基準点測量、イ・外郭施設設計

参加申請書の受付 2020年7月1日正午まで

入札予定日時 2020年7月13日17時まで

開札予定日時 2020年7月14日10時

た実績を有すること

### 奥州市財政課

奥州市財政課は、悠悠館電話交換機改修工事など3件を指名通知した。入札、見積もりは25日に行われる。

### ▽悠悠館電話交換機改修工事

施行地 奥州市胆沢南都田字大持地内

工期 2020年12月20日

入札時間 9時30分

### ▽江刺愛宕小学校空調設備設置工事

施行地 奥州市江刺愛宕字西下川原地内

工期 30日間

見積時間 9時45分

### ▽江刺東中学校空調設備設置工事

施行地 奥州市江刺玉里字後沢地内

工期 30日間

見積時間 10時

▼以上3件

入札・見積月日 2020年6月25日

### 釜石市財政課

釜石市財政課は22日付で、釜石鶯住居復興スタジオフェンス設置工事など条件付一般競争入札2件を公告した。申請書の提出期限は29日17時。入札は7月2日を予定している。

(7面へつづく)

# いわて防災学教室

災害から学び、災害に備える

## 自然災害の爪痕は地形に刻まれている

スマホアプリ「スーパー地形」の紹介



岩手大学理工学部システム創成工学科准教授

鴨志田 直人

防災を考える上でまず重要なのが、自宅や勤務先周辺の災害リスクを知ることである。それには、自分達が生活を営む土地に刻まれた災害の痕跡、つまり地形の成り立ちを確認するのがよい。そこで、誰でも簡単に地形を確認できるスマートフォン用アプリ「スーパー地形」を紹介したい。

スーパー地形は、杉本智彦氏が個人で開発している登山者向けのパソコン用地図ソフト「カシミール3D」のスマートフォン版である。この有料のアプリは、山岳地形はもちろんのこと、沖積平野などの微小な起伏でも地形を立体的に示した地図を表示することができる。もちろん、無料で利用できるGoogle MapsやYahoo!地図などを使っても陰影付きの地形図を表示することはできるが、これらの地図アプリでは、扇状地谷口の形状や平野部の微高地などを見分けるのは難しい。

私にとっては、地形図をただ眺めているだけで十分に楽しいのだが、さらに、このアプリが便利なのは、オンラインで公開されている各種地図データを現在の地形に重ね合わせて表示できることにある。地形図に重ねられる地図には、国土地理院地図、シームレス地質図、都市活断層図、火山地質図、土地条件図、治水地形分類図などがあり、その他にも、空中写真や各種ハザードマップなども利用できる。これらの地図と地形を重ね合わせることで、地形と自然災害の関係を簡単に視覚化することができ、多面的に検証することができる。

さらに、スーパー地形には特筆すべき点が二つある。一つは、明治、昭



岩手大学周辺の地形 左はスーパー地形データ、右はGoogle Maps(地形)。左図の方が、河川に沿って分布する階段状の台地地形や丘陵地の谷筋が明瞭である

## スーパー地形

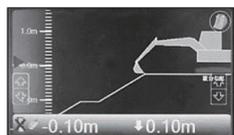
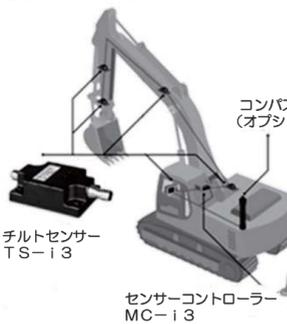
スーパー地形 発売元：SUGIMOTO Tomohiko iOS版 無料 (App内課金、機能制限解除980円)、Android版 無料 (アプリ内課金、機能制限解除750円/年)

おかげさまで、(株)岩手測器社は 創業から30年を迎えることができました

# －時代は情報化施工からCIMへ－

現在お持ちの重機に 2Dを取り付けてみませんか

### 2D ショベルガイドシステム



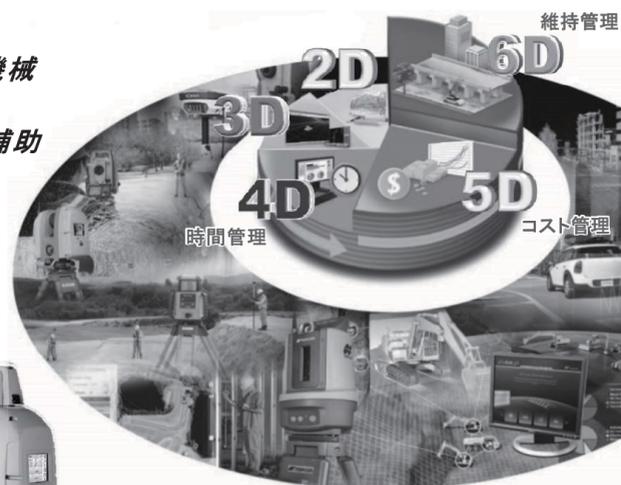
コントロールBOX GX-30  
■超簡単！2Dの情報化施工  
■複合高配に対応  
■河川、水中掘削に最適  
■3Dガイダンスシステムに拡張可能！

- マシンコントロール/マシンガイダンス(MC/MG)による機械施工の自動サポートシステム
- 三次元データを基に排土板の高さ・勾配のコントロールを補助
- 丁張り不要の法面整形を実現

### BIM から CIM まで広範囲に作業をカバー



マルチレンジスキャナー GLS-2000



高精度3次元データの利活法

－現場3Dデータの作成、測量機器・システムの販売からレンタル、メンテナンス校正まで－

(株)トプコンソキア ポジショニングジャパン ビジネスパートナー店  
J S I M A 認定店

株式会社 岩手測器社

お問合せは  
コチラまで  
お気軽に

TEL: 019-613-2387

FAX: 019-613-2386

http://www.iwatesokkisy.com/

〒020-0823 岩手県盛岡市門1丁目16-16



### enRoute社製 マルチコプター

ご相談  
承ります

- GPS自動航行機能搭載で、指定したエリアを自動飛行で撮影
  - 三次元地形モデル作成に適した、観測用ドローンパッケージ
- 三次元地形モデル作成用 QC730セット