

県内総合

建設情報

Iwate

黒沼建築設計事務所に

県農業公社

草地畜産基盤 畜舎整備の基本設計

田野畑地区

県農業公社は、「令和4年度草地畜産基盤整備事業田野畑地区畜舎等整備工事基本設計業務」を入札した結果、同業務は黒沼建築設計事務所が205万円で落札した。この業務では、23年度の正式な事業着手に向けて、畜舎や堆肥舎の設計を行う。

田野畑地区で導入が想定されている事業は、公共牧場では草地造成・整備と家畜保護施設(育成舎)、個別経営体では草地造成・整備の実施など。公共牧場を核とした酪農生産基盤の再構築を図ることにより、担い手農家の規模拡大、飼料自給率の向上、牛乳や乳製品の生産拡大などの事業効果が期待できる。

今回の業務は畜舎1棟、堆肥舎2棟の基本設計などを行うもので、委託期間は12月15日までを予定している。

22年度の基本設計で、導入する事業の内容や総事業費などを算定。23年度に正式に事業着手して実施設計を行い、24年度からの工事スタート、27年度の事業完了を目指す。

同地区の受益者は、田野畑村の公共牧場と個人の酪農家3人となっている。酪農を中心とした畜産主産地の再構築を目的に草地畜産基盤整備事業を実施し、担い手農家および公共牧場の整備と乳用育成牛の周年預託施設の整備を図る方針だ。

城山の道路改良など公告

岩手河川国道事務所 申請書の提出期限は22日

東北地方整備局岩手河川国道事務所は9日付で、一般競争入札で実施する「城山地区道路改良工事」「北上川上流仙北地区特殊堤補修工事」の2件を公告した。申請書の提出期限は22日午後2時。入札の締め切りは29日午後2時となっている。(関連7面)

城山地区道路改良工事の工事場所は、紫波町日詰から同町二日町地内。工期は23年3月24日までの予定だ。工事内容は、道路土工、石・ブロック積(張)工、排水構造物工、舗装工、縁石工、構造物撤去工、仮設工の各一式となっている。

工事実施形態を見ると、同工事は、総合評価落札方式(施工能力評価型・Ⅱ型)の適用工事となっているほか、契約締結後に施工方法などの提案を受け付ける契約後VE方式の試行工事となっている。

さらには、国土交通省が提唱するi-Construction

けんせつせ女子大募集!

「スマイル☆けんせつ女子部」に登場していただける方を募集しています。詳しくは編集部まで。
→TEL 019-623-8201(代表)

広宮沢の経営体着手

＝県盛岡農村整備室＝

22年度は外周測量へ

県盛岡広域振興局農政部農村整備室は22年度、広宮沢地区＝写真＝での経営体育成基盤整備事業に着手する。22年度は、外周測量に着手予定としている。

同地区は、矢巾町広宮沢地内に位置している。既存のは場は小区画・不整形で、水はけも悪い。用排水兼用の土水路となっている。加えて農道も軽トラックが1台通れる程度と狭い。

同地区の全体計画を見ると、整地工29.8％、道路工3.7％、用水路

工7.0％、排水路工4.5％、暗渠排水工24.9％。用水路と排水路は分け、用水路はパイプライン化し、排水路は排水フリームで整備する。農道も整備する計画で、幅員は敷砂利幅3～4㍎、全幅4～5㍎を計画している。

22年度は、外周測量への着手を予定。発注時期は、今のところ未定としている。総事業費は、9億5400万円と試算している。

するため4週8休以上の現場閉所を実施する試行工事や、受注者の発案による施工手順の工夫などの創意工夫による生産性向上の取り組みを推進する「生産性向上チャレンジ」の試行対象工事などとなっている。

入札参加資格を見ると、▽東北地方整備局「一般土木工事」に係るC等級の21・22年度一般競争参加資格の認定を受けていること▽07年4月1日以降に、元請けとして完成・引き渡しが完了した、「道路(高速自動車国道、一般国道、都道府県道、市町村道)における排水構造物工の工事」の施工実績を有すること▽岩手県内に建設業法の許可(当該工事に対応する建設業種)に基づく、本社(本店)が所在することなどを設定している。

北上川上流仙北地区特殊堤補修工事については、工事場所が盛岡市仙北町地内。工期は23年3月10日までとなっている。工事内容は特殊堤補修工一式。

同工事は、総合評価落札方式(施工能力評価型・Ⅱ型)の適用案件となっている。4週8休以上の現場閉所を実施する試行工事、「生産性向上チャレンジ」の試行対象工事などにも指定されている。

入札参加資格としては、▽東北地方整備局「一般土木工事」に係るC等級の21・22年度一般競争参加資格の認定を受けていること▽07年4月1日以降に、元請けとして完成・引き渡しが完了した、「河川における築堤または護岸の工事」の施工実績を有すること▽岩手県内に建設業法の許可(当該工事に対応する建設業種)に基づく、本社(本店)が所在することなどを付している。

工7.0％、排水路工4.5％、暗渠排水工24.9％。用水路と排水路は分け、用水路はパイプライン化し、排水路は排水フリームで整備する。農道も整備する計画で、幅員は敷砂利幅3～4㍎、全幅4～5㍎を計画している。

22年度は、外周測量への着手を予定。発注時期は、今のところ未定としている。総事業費は、9億5400万円と試算している。



大船渡 綾里三陸線 八坂橋補修工事など公告

9日付で県、工事3件・業務1件

城山地区道路改良工事など2件

＝岩手河川国道事務所＝

八紘台送配水場の発電機更新など

＝宮古市契約管財課、条件付2件＝

ガス・金属 資源機構 地熱のボーリング調査公告

公告・予告

県花巻審査指導監

県南広域振興局花巻審査指導監

は9日付で、条件付一般競争入札

で実施する岩手県立花巻農業高等学校屋内運動場照明改修工事を公告した。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19日正午までに提出すること。入札は9月6日を予定している。▽岩手県立花巻農業高等学校屋内

いわて防災学教室

災害から学び、災害に備える



岩盤の斜面災害① 落石と岩盤崩壊の違いは？

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

前回「落石？崖崩れ？山崩れ？」(2022.3.23)で説明した通り、斜面災害は、斜面運動の違いによって落石、岩盤崩壊、表層崩壊、深層崩壊、地すべり、土石流に分けられる。今回は岩盤の斜面災害に着目し、落石と岩盤崩壊の違いについて説明する。

落石とは、岩盤中の割れ目が拡大して岩塊がはく離したり、風化や浸食作用を受けて礫が表面に浮き出したりして、岩盤斜面から落下する現象を指す。前者ははく離(浮石)型落石、後者は拔落ち(転石)型落石という。岩盤崩落は、実は落石とはほぼ同じ現象である。落石と岩盤崩落は明確に区分できないが、落下した岩塊(礫)が個数で表現できる場合を落石、岩塊が多数で体積で表現せざるを得ない大規模な場合を岩盤崩落と呼ぶことが多い。

岩盤崩壊には、図に示すように、崩落(落石)現象のほかにも、すべりによる崩壊、トッピング(転倒)崩壊、バックリング(座屈)崩壊と4つの崩壊形態に分けることができる。ここで、トッピング崩壊とは、き裂によって分離した岩盤が重力によって斜面側にたわんで引張破壊を起こし、破壊箇所上部の岩盤が転倒する現象である。また、バックリング崩壊とは、き裂によって分離した板状または柱状の岩盤が自重によって劣化部分が座屈破壊し、その上部にある岩盤がき裂に沿って滑落する現象である。

参考 1)日本材料学会、ロックメカニクス、技報堂出版、2002

※いわて防災学教室のバックナンバーは、岩手大学地域防災研究センターのホームページ「公開情報」で閲覧できます。

岩盤斜面の破壊形態の分類1)

崩壊形態		破壊モデル	対象地質
崩落現象	落石		
	ブロック崩壊		亀裂や節理の発達した硬岩
すべりなどによる崩壊	平面すべり崩		流れ盤の場合(軟岩、硬岩)
	くさび崩壊		不連続面の発達した岩盤斜面
	円弧すべり崩		土砂、軟弱な岩盤、亀裂が無数に発達した岩盤
トッピング崩壊	たわみ性トッピング崩		節理の傾斜が受け盤で比較的穏やかで、しかも軟質な板状岩盤
	ブロックトッピング崩		節理の傾斜が受け盤で急斜面で、しかも硬質の板状または柱状の岩盤
バックリング崩			節理や層理がほぼ垂直に発達している岩盤

体験談 A氏(50代)
5年前に、急性心筋梗塞になり、なんとか助かりました。検査で糖尿病だとわかり、食事療法やクスリでの療法を行っても、HbA1cが8.0%前後でした。知り合いの紹介で、山葡萄のエキスを試したら、3ヶ月程度で7.0%台、その後更に3ヶ月経過した頃には、7.0%を切ることができました。

● このような方にオススメです。
食事療法や運動療法、薬事療法を長年行っても、なかなかHbA1cが7.0%を切れない方。

※合併症予防基準：HbA1c7.0%未満

「黄金 山葡萄の極」

1000kgの山葡萄から成分を抽出し、1kgに濃縮したエキスを配合した特別なドリンクです。

ヤマブドウ健康倶楽部

お問合せ・資料請求

0120-983-088

www.goldenwildvine.biz

バケット以外も取り扱います!

壊す

TSカッター
TSクラッシャー
小割
タックル
チルトフォーク
ロータリーフォーク
油圧ブレーカー
ベビークラッシャー
ストレンジャーバケット
アイアンフォーク
Zフォーク
コンクリート小割機

削る

ツインヘッダー
スーパーハツラー

丸順重工(株)販売代理店

レントリー八戸(株)

本社：八戸市田向三丁目3番18号 ☎(0178)22-6200(代) FAX 22-6300

バケット

掘る

クラムシェル
アースドリル
・電動式、油圧ユニット式φ38～350
・BH搭載型油圧式φ150～600
ハンドオーガー
スコッパー
サイレントドリル
アタッチドリル

アーム

パイプクラム
スライドアーム
エクステンションアーム

バケット

法面・狭巾・広巾
シングルリッパー
リッパーバケット
三角バケット
スケルトンバケット
生コンバケット(機械式)
" (油圧式)

反転バケット
Mバケット(ミキシング)
ミキシングバケット(油圧式)

貸します
売ります

石つかみ

ポリブバケット
フォーク
ロータリーフォーク

その他

ダグダ(油圧ロックスプリッター)
リフティングマグネット
油圧ボールハンマー
エアボールハンマー
松杭打機
パイルハンマー
油圧コンクリートチェンソー
油圧ハンドブレーカー
パイルクラッシャー φ300～600
パイルカッター φ300～800
油圧振動プレート
油圧カッター
トルネード
抜根チョッパー

盛岡営業所

盛岡市羽場14-59-1
☎(019)614-0600(代) FAX 614-0601