

建設情報 *Iwate*

橋梁補修設計2件を公告

瀬月内橋など参加申請は3月4日まで

県二戸地域
振興センター

県北広域振興局二戸地域振興センターは25日付で、簡易総合評価落札方式で実施する「一般国道340号ほか瀬月内橋・増子内橋・館橋橋梁補修設計業務委託」「主要地方道一戸葛巻線薬師橋・奥通2号橋橋梁補修設計」を公告した。入札参加申請書の提出期限は3月4日正午まで。入札は10日に予定されている。開札は11日に行われる。(関連6面)

2件の業務では、県の橋梁長寿命化修繕計画に基づき、予防保全型の補修設計を実施する。履行期間は、瀬月内橋など3橋の補修設計が200日間、薬師橋など2橋の

補修設計が170日間となっている。

瀬月内橋など3橋の補修設計では、床版補修やひび割れ・断面補修、支承補修などに向けた設計をまとめる。薬師橋など2橋の補修設計においては、ひび割れ・断面補修や橋面補修などに伴う設計を作成する。

対象橋梁を見ると、国道340号瀬月内橋の橋長は57.1mで、橋梁形式は2径間単純鋼1桁橋。1972年に架設された。国道395号増子内橋の橋長は36.0m。橋梁形式は2径間単純合成鉄桁橋となっている。架設年は66年。瀬月内橋と増

県の公共事業事前評価の反映状況①

県の公共事業事前評価の20年度当初予算への反映状況は次の通り。路線名等につき①個所名②事業期間③主な事業内容④総事業費(千円)⑤総合評価⑥B/C⑦政策等への反映状況⑧20年度予算額一の順。

農林水産部

〈かんがい排水事業〉

▽水管理システム胆沢平野①奥州市、金ヶ崎町②20～23年度③水管理システム更新一式④800,000⑤A A⑥1.11⑦事業採択⑧10,000

〈経営体育成基盤整備事業〉

▽真城西①奥州市②20～29年度③区画整理156.5ha④4,289,000⑤A A⑥1.11⑦事業採択⑧7,000

▽北下幅中①奥州市②20～29年度③区画整理149.7ha④4,059,000⑤A A⑥1.47⑦事業採択⑧8,000

▽鴨沢①奥州市②20～29年度③区画整理105.0ha④3,196,000⑤A A⑥1.34⑦事業採択⑧5,000

▽四ツ屋①奥州市②20～29年度③区画整理68.1ha④1,908,000⑤A A⑥1.13⑦事業採択⑧3,000

▽原・蟹沢①金ヶ崎町②20～25年度③区画整理68.0ha④1,717,000⑤A A⑥1.27⑦事業採択⑧3,000

▽玉里中堰①奥州市②20～29年度③区画整理51.9ha④1,664,000⑤A A⑥1.33⑦事業採択⑧3,000

▽北下幅北①奥州市②20～25年度③区画整理48.8ha④1,404,000⑤A A⑥1.39⑦事業採択⑧4,000

▽北下幅南①奥州市②20～29年

度③区画整理113.0ha④3,137,000⑤A A⑥1.43⑦事業採択⑧6,000

▽砂子①花巻市②20～29年度③区画整理65.5ha④2,266,000⑤A A⑥1.17⑦事業採択⑧4,000

▽矢次①矢巾町②20～25年度③区画整理30.5ha④950,000⑤A A⑥1.24⑦事業採択⑧2,000

〈農村地域防災減災事業〉

▽蒲沢①一関市②20～22年度③ため池改修1式④90,000⑤A A⑥3.92⑦事業採択⑧6,000

▽鞍掛沼①一関市②20～22年度③ため池改修1式④125,000⑤A A⑥8.03⑦事業採択⑧6,000

▽後藤横川①北上市②19～27年度③管水路7.4km④1,420,000⑤A A⑥1.15⑦事業採択⑧101,156(19年度9月補正)

〈復旧治山事業〉

▽白浜①宮古市②20～22年度③谷止工3基④300,000⑤A A⑥3.11⑦事業採択⑧80,000

▽太田名部①普代村②20～22年度③谷止工3基④70,000⑤A A⑥6.06⑦事業採択⑧25,500

▽杉沢①八幡平市②20～23年度③床固工4基、護岸工200m、流路工1100m④300,000⑤A A⑥4.67⑦事業採択⑧60,000

▽奥妻①釜石市②20～22年度③谷止工3基④99,000⑤A A⑥14.99⑦不採択⑧0

▽普代①普代村②20～22年度③谷止工10基④150,000⑤A A⑥2.88⑦事業採択⑧24,500

ニュースの
お知らせは
〒020-0015 盛岡市本町通3-9-33
本社編集部へ
TEL (019) 623-8201
FAX (019) 623-8204

子内橋は、ともに軽米町内の橋梁となる。二戸市内に位置する主要地方道二戸九戸線の館橋は、橋長65.5mの鋼単純上路式トラス橋。78年に架設された。

主要地方道一戸葛巻線の薬師橋と奥通2号橋は、ともに一戸町内の橋梁。薬師橋は橋長58.1mのR C T桁橋で、63年に架設。奥通2号橋は橋長15.1mで、橋梁形式は3径間連続単純R C T桁橋となっている。85年に架設された。

入札参加資格としては、▽土木関係建設コンサルタント業務に登録され、鋼構造およびコンクリートを申請業務としている者で、県北広域振興局(二戸地区)の区域に本店または営業所(岩手県内に本店を有する者の営業所に限る)を有すること▽2009年4月1日以降に、元請けとして橋梁補修設計業務を受注した実績を有することなどを設定している。

大船渡漁港復旧の電気設備など

25日付で県、工事18件・業務8件

公告・予告

県一関総務センター

県南広域振興局一関総務センターは25日付で、総合評価落札方式で実施する二級河川津谷川筋上千代ヶ原地区ほか河川災害復旧(1災37号、46号、47号)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3月4日正午までに提出すること。入札は12日を予定している。

▽二級河川津谷川筋上千代ヶ原地区ほか河川災害復旧(1災37号、46号、47号)工事(簡易2型)

施行地 一関市室根町津谷川字上千代ヶ原地内ほか
工 期 235日間
工事内容 施工延長154.1m、コンクリートブロック積工246㎡、コンクリートブロック張工

17㎡、張芝工180㎡、土工1式、仮設工1式
予定価格 3426万8000円
入札参加資格 土木工事B級資格者で、県南広域振興局(本局、一関地区)または沿岸広域振興局(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
参加申請書の受付 2020年3月4日正午まで
入札予定日時 2020年3月12日17時まで
開札予定日時 2020年3月13日10時20分
.....
県南広域振興局一関総務センターは25日付で、条件付一般競争入札で実施する主・一関北上線ほか梅木地区ほか道路災害復旧(1災31号、32号、33号)工事など2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3月4日正午までに提出すること。入札は12日を予定している。

▽農村地域防災減災事業北照井堰地区第12号工事
施行地 一関市厳美町字山口地内
工 期 2020年3月31日まで
工事内容 開渠工30m
予定価格 552万5000円
入札参加資格 土木工事C級資格者で、県南広域振興局(一関地区)の区域に建設業法に基づく主たる営業所を有すること
開札予定時間 10時40分
▽主・一関北上線ほか梅木地区ほか道路災害復旧(1災31号、32号、33号)工事
施行地 一関市舞川字梅木地内ほか
工 期 162日間
工事内容 [梅木地区(1災31号)] 施工延長21.2m、植生基材吹付工290㎡、[蕎麦沢地区(1災32号)] 施工延長8m、かご枠工40m、[上通地区(1災33号)] 施工延長11m、種子散布工80㎡
予定価格 973万円
(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



川を流れる氷の話

岩手大学理工学部システム創成工学科助教

松林 由里子

宮沢賢治の詩の中に、ザエカ川を流れるという表現がある。「氷」または「流水」にザエと読み仮名が振られている。「冬と銀河ステーション」では、土沢(現花巻市)の冬の市のにぎわいの横で、「流水」では、雄大な雪景色の中、氷をのせて流れる川の様子が描かれている。宮沢賢治の詩には、およそ100年前の岩手県内の河川に氷が流れる、(おそらく)日常적인様子が描かれている。今年は暖冬で、山の積雪も少ないようだ。真冬でも、盛岡市内の高松の池は氷で閉ざされることがなく、白鳥やカモが泳ぎ回る様子を見ていると、冬季国体(1958年)でスケート会場になった、と聞いても、にわかに想像しにくい。気候変動の影響か、注意力が足りないせいなのか、宮沢賢治が目にしていたであろう、岩手県内の川を氷板が流れる様子を、私は見たことがない。

一方、北海道では、氷が川を流れるのは珍しいことではないようだ。それどころか、流れた氷で災害が発生している。河川結氷した氷がとけ、破壊されて漂流、堆積して河道閉塞を起こす。アイスジャム(ice jam)と呼ばれている。水位を上昇させ、氾濫被害が発生することもある。横山ら(2018)が報告しているように、2018年3月に、アイスジャムの発生によって、北海道内の複数箇所でも川の氾濫などの被害が生じた。1名の方が亡くなっている。低気圧の接近にともなう気温上昇と大雨が原因と考えられている。

アイスジャムが起きるきっかけは、気温上昇と大雨だけではなく。海から来る津波によって結氷河川の氷が壊されて、津波の遡上とともに移動すること

がある。2011年3月11日、東北地方太平洋沖地震による津波により、鵜川、十勝川、釧路川などで河川上流への氷の移動と堆積が観測されている。阿部ら(2012)の調査によると、このとき流れた氷板の質量は、鵜川で最大5～170tと推定されている。北海道では、流氷が見られるが、河川の氷だけではなく、津波発生時は流氷も漂流物として陸上に押し寄せるため、被害を拡大する原因の一つとなる。

今年の春は早そうだ。岩手県内では、河川を流れる氷を見ることはないかもしれない。それでも春先の大雨は、雪解けとともに思いがけない水位の上昇をもたらすことがある。気象情報、河川水位には十分に注意をほらいたい。

参考文献
・宮沢賢治、新編宮沢賢治詩集、天沢退二郎編、新潮文庫、平成八年五月二十日十四刷
・横山洋・吉川泰弘・伊波友生・前田俊一・矢部浩規、2018年3月北海道アイスジャム洪水による被害の現象解明と今後の課題、土木学会論文集B1(水工学)Vol.74 No.5、2018
・阿部孝章・吉川泰弘・平井康幸、北海道太平洋岸地域で発生した河川津波に伴う漂流水板の寸法計測、土木学会論文集B2(海岸工学)Vol.68 No.2、2012

※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。

屋根に夢と技術をのせて 屋根と一体化した雨とい 軒先がシャープで美しい仕上がり

マルク ヨク サンキュー
元旦ビュティ工業株式会社 お問合せは ☎ 0120-09-49-39

元旦内樋
GANTAN UCHIDOI PAT

元旦内樋 屋根のことは元旦に

SHOEI 消防・防災用品のプロフェッショナル
松栄商事株式会社
消防施設工事業 岩手県知事許可(般-29)第4461号
http://www.shoeishoji.com

◎本社/盛岡市天神町13-27 Tel.019-623-4364
◎二戸営業所/二戸市石切所荷渡1-9 Tel.0195-43-4100
◎奥州営業所/奥州市江刺八日町一丁目5-5-2 Tel.0197-47-3464
◎宮古営業所/宮古市上島二丁目3-15 Tel.0193-65-7080

防災・避難用品インターネットショップ しょうえいネットショップ 検索

建築・防水のことならおまかせください
エコアクション21認証企業
誠実一堅牢
株式会社 熊谷工務店
代表取締役 熊谷 則子
〒020-0013 盛岡市愛宕町9番10号
TEL 019-623-5465 FAX 019-622-6340
URL http://www.kumagaik.jp/

テクノハウスエイトピア
土木積算システム
ゴールドメンバー土木
東北、九州、沖縄地区代理店
電子納品・現場管理システム
上出来BEST
全国販売総代理店

積算代行
電子納品代行
電子入札設定
ホームページ制作
PC・ネットワーク設定
建築CAD
建設業会計
NETIS登録のTS-Fieldで
現場測量支援!

売るも作るも
大抵できるらしい!

有限会社 ヤスミ 盛岡支店
〒020-0823
盛岡市門1-5-42
TEL 019-653-8888
FAX 019-623-4479
http://www.8-pia.com/

株式会社 佐藤興産
ECOセンター
産業廃棄物の見積・契約・搬入予約等
産業廃棄物に関するご相談はこちらまで
環境部フリーダイヤル 0120-310-202
リサイクル処理品目
石膏ボード、木材、プラスチック、畳、ガラス陶磁器くず、コンクリート、繊維くず、アスファルト、鉄くず、紙くず、伐根材等
〒020-0403 岩手県盛岡市乙部5-320-1
TEL:019-656-1188/FAX:019-656-1189
URL:www.sato-im.com

自然に優しい環境づくりを思考する
SATO KOUSAN

至青森 至盛岡南1C 至矢幅駅 至花巻 至盛岡 至盛岡赤十字病院 城南水橋 北上川 都南病院 都南田栄橋 JA コスモGS 徳田橋 白石パン モートモート 熊手す 至盛岡 味のこてんぐ 306 106 南宮沢