

建設情報 *Iwate*

上水道アセットマネ策定へ

岩手町 新日本設計の業務担当で

岩手町は、町上水道事業アセットマネジメントを策定する。現在、新日本設計の担当で策定業務を推進中。町では、年度内の策定を予定している。

同計画の対象施設は、浄水場や配水池、ポンプ室、管路施設など。浄水場は子抱第1と子抱第2、川口。管路の延長は約112.9kmとなっている。

今回の業務は、町上水道事業の現況を評価し、中長期的な「更新

需要の見通し」と「財政収支の見通し」を検討するもの。資産の現況把握や資産の将来見通しの把握、重要度等を考慮した更新需要の算定、財政収支見通しの検討、改善方策の検討などを実施する。

町では、計画策定に向け、5月に「岩手町上水道事業アセットマネジメント策定業務委託」を入札し、新日本設計が350万円で落札した。委託期間は、11月30日までとしている。

市町村設置型で奥州100基、金ケ崎10基

＝胆江地区・20年度浄化槽事業＝

胆江地区2市町の20年度の市町村設置型の浄化槽事業では、奥州市で100基、金ケ崎町で10基を設置予定でいる。奥州市は5～10人槽、金ケ崎町は7人槽換算で、年度当初段階での見通し。計画的に進めていく。

奥州市では、市設置型を全地区で進めている。20年度に計画する100基の内訳を見ると、5人槽41基、7人槽56基、10人槽3基を見込んでいる。

市では、15年度から循環型社会形成交付金を活用して設置しており、引き続き交付金を活用しての設置を延長したいとしている。

19年度の実績は、5人槽44基、7人槽48基、10人槽7基の合計99基。地区ごとで見ると、水沢が5人槽15基、7人槽14基、10人槽3基の計32基、江刺で5人槽8基、7人槽9基、10人槽2基の計19基。前沢は5人槽3基、7人槽3基、10人槽1基の計7基、胆沢で5人槽17基、7人槽20基、10人槽1基の計38基、衣川では5人槽1基、7人槽2基の計3基となっている。

市の汚水処理基本計画では、今後2027年度までに汚水処理人口普及率をおおむね95%に達するために、未整備区域の整備を進める方針。この中で、合併処理浄化槽に関しては、公共下水道、農業集落排水、コミュニティ・プラント事業の区域外で実施することとしている。浄化槽に関して、集中的に力を入れて設置していくこととし

土木技研で望み大橋など7橋修繕へ設計

＝奥州市＝

奥州市は、望み大橋ほか橋りょう修繕設計業務について、土木技研に委託。同橋など7橋の修繕に向けて設計を進める。橋梁点検を実施した結果、健全度について修繕などの対応の検討が必要となったことを受け実施する。21年度以降、施工を進めていきたいとしている。

対象となった橋を見ると、胆沢の市道横岳前山山市野々線の望み大橋は、1996年に架設され、橋長26

0.0mのポステン箱桁橋。江刺の市道宝祿線の4号橋は、5.2mの橋長でT桁橋、73年に架設された。前沢の市道北館四ツ谷線の四谷橋は、橋長12.45mのH形鋼橋で、架設は70年。胆沢の市道下野中1号線の下野中1号橋は、RC床版橋で3.3mの橋長、架設年は不明となっている。

水沢の市道川端桜屋敷1号線の川端南橋は、橋長4.3m、65年の架設で、中実床版橋の形式。胆沢の市道花町峠線の後大畑橋は、形式がプレテン床版橋で5.3mの橋長、65年に架けられた。衣川の市道増沢高堂線の増沢橋は、橋長38.0m、T桁橋の形式で、架設が59年。

修繕の内容は、点検結果に基づき検討しているが、詳細は今回委託する設計の中で固めていく。設計を進めていく中で、優先度を加味し、21年度以降施工を進めていく。

ダム管理設備製作据付をWTO対象で

＝東北農政局＝

東北農政局は25日付で、WTO対象の一般競争入札で実施する「防災情報ネットワーク事業山王海地区山王海ダム他ダム管理設備製作据付工事」を公告した。申請書の提出期限は9月9日午前11時30分、入札締切は10月15日午前11時30分。(関連6面)

主な工事内容は情報処理・監視操作設備1式、情報伝送設備1式、電源設備1式、観測設備1式、ネットワークカメラ設備1式、放流警報設備1式、電気設備1式、既設設備撤去1式、葛丸ダム高圧ケーブル移設1式など。委託期間は2021年3月26日までを予定している。

この工事は▽女性も働きやすい現場環境(トイレ・更衣室)の整備について監督職員と協議し、変更契約において整備に必要な費用を計上する試行工事▽週休2日に取り組むことを前提として、労務費・機械経費(賃料)・間接工事費を補正した試行対象工事▽週休2日制を促進するため、週休2日に取り組むことを前提として、現場開所状況に応じて工事成績評定に加点評価を行うとともに、履行実績取組証明書の発行を行う工事▽ワーク・ライフ・バランス等推進企業を評価する試行工事ーなどに指定されている。

宮田地区ほか河道掘削など公告

25日付で県・申請期限は9月2日正午

ダム管理設備製作据付工事を公告

＝東北農政局＝

浦の沢線災害復旧工事など7件

宮古市
契約管財課

東北防衛局 岩手庁舎新設の機械・電気を公告

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25日付で、総合評価落札方式で実施する綾里漁港海岸高潮対策(被制御所)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9月2日正午までに提出すること。入札は9日を予定している。▽綾里漁港海岸高潮対策(被制御

所)工事(簡易2型)
施行地 大船渡市三陸町綾里地内
工期 120日間
工事内容 軽量鉄骨造平屋建て被制御所上屋(延床面積37.35㎡)
1棟[建築工事1式、外構工事(構内舗装)1式、電気設備工事1式、機械設備工事1式]
予定価格 1970万円
入札参加資格 建築一式工事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)に建設業法に基づく主たる営業所を有すること

いわて防災学教室

災害から学び、災害に備える



水路について

岩手大学理工学部システム創成工学科助教

松林 由里子

年に何回も、水路での事故に関するニュースを目にします。水路への転落によって怪我をしたり、流されたり、亡くなる方もいらっしゃいます。事故が起こるのは、大雨の日とは限りません。水路での事故は、全国で、年間を通して起きています。水路の規模はさまざまです。晴れた日に、暮らしのすぐ横で、いつも通りの流量で流れる水路でも事故は起きています。もちろん、水路に水が無い場合でも転落すれば危険です。また、水路の水が静止していても、溺死の原因となることがあります。

「水路」という言葉は、用水路や排水路以外にも使われます。内水面や、船舶が航行するためのみお筋も水路と呼ばれます。ただ、今回は灌漑や排水のために人工的に作られた、水を流すための施設について考えたいと思います。

農林水産省農村振興局(令和2年3月)の農業用排水路における安全管理の手引きによれば、平成26年から平成30年までの5年間について、農業用水路での事故発生件数は、年平均99.2件で、農作業中以外の発生件数が多く、死亡者数は5年間で413名でした。年代別で見ると、死亡事故の被害者の7割は60代以上で、高齢者の事故対策が重要であることが示されています。自転車や自動車を運転中の転落事故も多いようです。

水路の流速について考えてみます。水路に砂や泥などの堆積物がたまるようにするには、0.45～0.9m/sの平均流速が必要とされています。(土地改良事業計画設計基準及び運用・解説設計「水路工」、農

林水産省、平成25年) また、水路を設計する時の、最大許容流速は、マニュアルによって記載は異なりますが、コンクリート製の水路で3.0m/sとなっています。これは、水路が壊れない基準となっているようです。

これらの流速は速いでしょうか。それほどでもないでしょうか。水路内で転倒して流されるとき様子は、プールなどに設置されるウォータースライダーに例えられることもあります。足が立つ水路でも、横たわって浮力が働いた状態では、身体を起こすことも難しくなります。1秒間に流されてしまう距離を考えると、決して緩やかな流れではなさそうです。

さて、日常的な危険の潜む水路ですが、当然、大雨の際には、さらに被害の原因にもなります。排水路に流入しきれない水が集まってくると、水路だけではなく道路上の水が流れることもあります。道路と水路の境界が分かりづらくなって、避難時の危険箇所となる可能性があります。注意したいのは、このようなときに、水路内の流速は道路上の流速よりも大きいことです。また、大雨の際には、水路が枝葉や土砂で閉塞して、水があふれ、家屋の浸水被害が生じることもあります。さらに、水路や河川以外を流れる水は、道路の陥没など、大きな災害につながることもあります。

※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。



岩手初!! バイオトイレウォータス

NETIS登録番号 HR-060018-V

販売・レンタルのお問い合わせは

(株)備品レンタルセンター TEL.019-614-0341

FAX.019-614-0351

http://www.bihin-rc.co.jp ★ info@bihin-rc.co.jp

紫波郡矢巾町大字広宮第10地割504-1



産業廃棄物の処理費用
くらべてみませんか?

お問い合わせ、お待ちしております

奥州エコリサイクルセンター
TEL・FAX 0197-32-2111
岩手県奥州市江刺田原字横懸248-9

受入品目

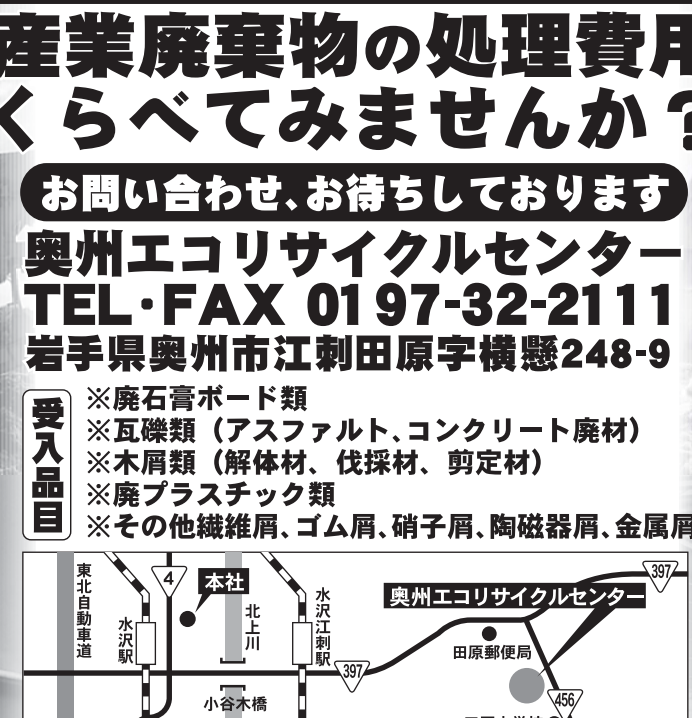
- ※廃石膏ボード類
- ※瓦礫類(アスファルト、コンクリート廃材)
- ※木屑類(解体材、伐採材、剪定材)
- ※廃プラスチック類
- ※その他繊維屑、ゴム屑、硝子屑、陶磁器屑、金属屑

特定建設業

EC南部コーポレーション(株)

本社/〒023-0003 奥州市水沢佐倉河字慶徳71
TEL 0197-22-2255・FAX 0197-24-2555
http://www.ecnanbu.jp E-mail info@ecnanbu.jp

解体工事から一般・産業廃棄物処理まで、お気軽にお問い合わせ下さい。



奥州エコリサイクルセンター

田原郵便局

田原中学校





RC造解体工事



鉄骨造解体工事

—— 地域と共に歩み続ける 遠忠グループ ——

総合建設業

株式会社 遠忠

八幡平市大更24-8-1-5
TEL 0195-76-2126
FAX 0195-75-0680
URL : www.enchu.com

ISO9001:2008認証企業
《供給する製品、プロセスまたはサービス》
建築物の設計、工事監理及び施工
土木構造物の施工(7.3設計・開発を除く)

【営業品目】

- 土木工事一式
- 建築工事一式
- 舗装工事
- 解体工事
- 砂利採取販売
- 山砕石製造販売
- 珪石・珪砂製造販売
- 生コン製造販売
- 各種自動車整備
- 宅地建物取引業
- 産業廃棄物収集運搬業
- 一般貨物自動車運送業

遠忠石油株式会社

八幡平市大更24-8-1
TEL 0195-75-1343
FAX 0195-75-1624

各種燃料油の販売・配達
配達地区：八幡平市 岩手町
盛岡市 滝沢市

自動車用品等の販売
バイオディーゼルの精製

産業廃棄物中間処理業

タダテックス有限会社

八幡平市大更24-9-1
TEL 0195-70-1611
FAX 0195-70-0680

タダテックスリサイクルセンター
八幡平市田頭1-10-1
TEL・FAX 0195-75-2356

【取扱品目】

- ・アスファルト廃材
- ・コンクリート廃材
- ・コンクリートくず
- ・木くず(解体材・建設廃材・生木・伐根材)



遠忠馬場鉱山



珪石・珪砂製造販売プラント

