

県内総合

建設情報

Iwate

21年度にも本線の改良へ

国道340号 秋口の工事発注予定

県沿岸広域振興局土木部宮古土木センターは、一般国道340号和井内～押角工区(宮古市、計画延長1700m)の改良を計画し、20年度から事業を進めている。21年度は工事用道路の整備や設計作業などを進めるほか、早ければ秋口にも本線部の一部改良工事を発注する。改良工事の施工延長は400m程度を予定している。

同工区の全体計画延長は1700mで、計画幅員は一般部・橋梁部6.0(9.5)m。この事業では、幅員狭小区間や線形不良区間の解消を図り、緊急輸送道路としての機能を強化する。廃線となった旧J R岩泉線の軌道敷を利用し、道路化を実施する。

事業区間内の主要構造物は、橋梁3橋。現時点の計画として、第1号橋は橋長40m、第2号橋は同18m、第3号橋は同36mとなっている(いずれも仮称)。全体事業期

間は20年度から26年度までの予定で、総事業費は18億円と試算されている。

20年度は、先行的に南側区間の道路詳細設計を発注しており、藤森測量設計が担当。21年度には、道路や橋梁2橋(2号橋、3号橋)の予備設計業務を入札し、一測設計の担当に決まった。道路計画や橋梁の構造を検討して、21年度内に取りまとめた考えだ。

現在、工事用道路や仮設橋の整備などを進めている。21年度は、本線部の改良工事にも着手する計画。設計に先行的に着手した区間が対象で、施工延長は400m程度。順調に

作業が進めば、秋口にも工事を発注する。

道路の沿線には、閉伊川漁業組合和井内養魚場が位置する。道路整備の推進に当たっては、養魚場への影響がないよう、取水対策や環境対策が重要になる。引き続き同組合と協議を重ねながら、慎重に事業を進めていく。

同工区の現在の道路は、幅員が3～4m程度と狭小で、車両の擦れ違いが困難な区間となっている。見通しの悪い急カーブなどが連続する交通の難所となっており、地元からは道路改良を求める声が上がっていた。



国道340号の和井内～押角

ニュースのお知らせ

〒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

国道340号
葉山恵蘇

1号橋の床版工工事など

13日付で県、工事5件・業務6件

明内地区の舗装工事を公告

＝三陸国道事務所＝

盛岡南公園
球技場

大規模改修の建築主体公告

＝盛岡市財政部＝

小堀内漁港の防波堤など3件

＝宮古市契約管財課＝

公告・予告

県土木整備部

県土木整備部は13日付で、簡易総合評価落札方式で実施する岩手県立花巻広域公園ほか公園施設長寿命化計画修正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29日正午までに提出すること。入札は8月19日を予定している。

▽岩手県立花巻広域公園ほか公園

施設長寿命化計画修正業務委託(簡易2型)

施行地 花巻市金矢地内ほか

期 限 2022年3月20日まで

業務内容 予備調査1式、長寿命化計画の策定1式、とりまとめ1式

入札参加資格 土木関係建設コンサルタント業務に登録され都市計画および地方計画を申請業務としている者で、岩手県の区域に本店または営業所を有すること。2011年4月1日以降に、元請けとして、都市計画および地

方計画に関する調査・計画業務の受注実績を有すること

参加申請書の受付 2021年7月29

日正午まで

入札予定日時 2021年8月19日17

時まで

開札予定日時 2021年8月20日10

時

.....

県一関農林整備センター

県南広域振興局農政部一関農村整備センターは13日付で、基幹水利施設ストックマネジメント事業岩手7期地区(内之目排水機場)機能保全計画策定業務委託など2件の公募手続きを開始した。参加希望者は、参加意思確認書を19日17時までに提出すること。

▽基幹水利施設ストックマネジメント事業岩手7期地区(内之目排水機場)機能保全計画策定業務委託

施行地 一関市花泉町永井地内

期 限 2022年2月25日まで

業務内容 基幹水利施設ストックマネジメント事業岩手7期地区(内之目排水機場)に係る施設の有効活用を図り効率的な機能保全対策を推進するため、下記の業務を実施する。[業務内容]

(7面へつづく)

電気更新設計など2件公告

流域下水道 事務所 高田中継ポンプ場など

県北上川上流流域下水道事務所は13日付で、簡易総合評価落札方式(簡易2型)で実施する「北上川上流流域下水道高田汚水中継ポンプ場電気設備ほか更新実施(詳細)設計業務委託」「北上川上流流域下水道花巻高田汚水中継ポンプ場受変電設備ほか更新実施(詳細)設計業務委託」の2件を公告した。2件とも申請書の提出は21日正午まで。入札は30日、開札は8月2日に予定されている。(関連7面)

高田汚水中継ポンプ場電気設備ほか更新実施設計の対象施設は、矢巾町大字高田第15地割字幅の高田汚水中継ポンプ場をはじめ、盛岡市繁字猿田の繁汚水中継ポンプ場、滝沢市滝沢字狼久保の菓子汚水中継ポンプ場となっている。

高田汚水中継ポンプ場では、受変電設備、制御・計装用電源、負荷設備、計装設備、監視制御設備について、更新に向けた詳細設計を行う。繁汚水中継ポンプ場では、

受変電設備や制御・計装用電源など、菓子汚水中継ポンプ場においては制御・計装用電源などの更新に伴う詳細設計をまとめる。履行期間は180日間の予定となっている。

花巻高田汚水中継ポンプ場受変電設備ほか更新実施設計では、受変電設備、制御・計装用電源、計

柏里トンネルほかの照明設計業務を公告

＝県大船渡審査指導監＝

県沿岸広域振興局大船渡審査指導監は13日付で、簡易総合評価落札方式(簡易2型)で実施する一般国道107号ほか柏里トンネルほかトンネル照明設備設計業務委託を公告した。申請書の提出は21日正午まで。入札は8月2日、開札は翌3日に予定されている。(関連7面)

業務の対象トンネルは、国道10

装設備および監視制御設備の更新に向けて、設計図書をまとめる。対象施設は、花巻市高田に位置する同ポンプ場。委託予定期間は180日間となっている。

入札参加資格としては、▽土木関係建設コンサルタントに登録され、資格申請において下水道業務を申請業務としている者で、岩手県内に本店または営業所を有すること▽2011年4月1日以降に、元請けとして下水処理施設または汚水中継ポンプ場の電気設備に係る実施(詳細)設計業務の受注実績を有することなどを設定している。

7号の柏里トンネル(延長330m)と主要地方道大船渡線里三陸線の清水合足トンネル(同400m)となっている。

同業務では、現地踏査や設計計画の検討、トンネル照明設備設計、設計図作成、数量計算などを実施する。履行期間は90日間を予定している。

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、トンネルを申請業務としている者で、岩手県内に本店または営業所を有することなどを設定している。



時代の変化

岩手大学理工学部システム創成工学科助教

松林 由里子

盛岡市内の中津川沿いを歩いていると、けたたましい声で鳴き続ける鳥がいる。オオヨシキリらしい。岸边にヨシが群生していて、その1本につかまって、鳴いている。

年に数回、岩手大学理工学部の学生が中津川で流量観測や生物観察をしている。他学部も、生物観察を行うことがあるようだ。実習でお邪魔している上の橋上流には、中洲が発達してヨシ原となっていたが、流下能力の向上や景観保持のためにヨシ原は撤去されたようだ。ヨシ原があったところ、実習中の学生の声に負けずにオオヨシキリが縄張りを主張していた。

梅雨の初めのころ、宵の口になると、蛸も飛ぶ。光りながらしばらく飛ぶと、河畔の草木に止まり、そこで少し光ってから、また飛びはじめる。

中洲や早瀬、よどみ、蛇行、流れに緩急のある環境は、利用する生物にとってはありがたく、見ている方は楽しいが、管理者は大変だ。

治水対策は、河川管理者単位から、関係者同士の情報共有と協働による流域治水に変わるという。流域治水対策を行う背景として、近年増加する大雨、短時間強雨など気候変動による原因や、都市化による河川への雨水流出量の急激な増加、山地の環境変化などが挙げられる。

対象となる一級水系109水系には北上川が、二級水系12水系には岩泉町を流れる小本川が含まれる。

国土交通省の流域治水プロジェクトのページから、北上川流域の対策がまとめられた“北上川水系流域治水プロジェクト”を見ていると、一またぎで渡れるような幅の水路の整備から、数十年かかりの大規模なものまで、地域ごとに行われる対策が紹介されていて、こんなに幅広く、さまざまな取り組み方があるのかと驚かされる。

身近な例として興味深かったのは、矢巾町の取り組みで、都市化によって舗装され被覆される地面が拡大しているため、道路や、一般家庭も含む駐車場の透水性舗装の導入を進め、雨水流出を抑える対策を行うという。

流域治水が本格化しても、治水対策の本質は変わらないのかもしれない。降ってきた雨を、生活圏から排除して排水し、必要であればポンプで河川に送り出し、河川を通じて下流へ海へと送り出すしかない。一方で、河川に流すことのできる水の量には限界があり、河川への流出を遅らせるために、森林やダム、遊水地など、適切な貯留によって、流量を調節する必要がある。流域治水プロジェクトの内容からは、今までの森林やダム、遊水地では足りず、既存ダムの強化、発電・水道・農業灌漑用の利水ダム、水田やため池、土地の涵養機能まで、総動員という印象がある。それだけ、切羽詰まっているということだろう。今まで大丈夫だったから、か頻りに裏切られる時代になってきたことを実感する。

2021年度 各種講習・教育のご案内 7月～12月予定表

7月		8月		9月		10月		11月		12月	
1	クレーン運転業務特別教育(1・2)	1		1	高所作業車運転技能講習(1・2 1・3)	1		1		1	ガス溶接技能講習(1・2)
2		2		2		2		2		2	
3		3	小型移動式クレーン運転技能講習(2・3・4 2・3・5)	3		3		3		3	
4		4		4		4	床上操作式クレーン運転技能講習(4・5・6 4・5・7 4・5・8)	4		4	
5		5		5		5		5		5	
6		6		6		6		6		6	
7	フォークリフト運転技能講習(6・7・8・9)	7		7	フォークリフト運転技能講習(7・8・9・10)	7		7		7	
8		8		8		8		8	天井クレーン定期自主検査者安全教育	8	
9		9		9		9		9	高所作業車運転技能講習(9・10 9・11)	9	
10		10	刈払機取扱作業安全衛生教育	10		10		10		10	
11		11		11		11		11		11	
12	床上操作式クレーン運転技能講習(12・13・14 12・13・15 12・13・16)	12		12		12		12		12	
13		13		13	刈払機取扱作業安全衛生教育	13	小型車両系建設機械特別教育(12・13 12・14 12・15)	13		13	小型移動式クレーン運転技能講習(13・14・15 13・14・16)
14		14		14		14		14	フルハーネス型墜落制止用器具特別教育	14	
15		15		15	玉掛け技能講習(14・15・16 14・15・17)	15		15		15	
16		16		16		16		16		16	
17		17		17		17		17	玉掛け技能講習(16・17・18 16・17・19)	17	
18		18	車両系建設機械(ローラー)運転業務特別教育(18・19・20)	18		18		18		18	
19	高所作業車運転技能講習(19・20 19・21)	19	フルハーネス型墜落制止用器具特別教育	19		19	車両系建設機械運転技能講習(19・20・21 19・20・22)	19		19	
20		20		20		20		20		20	フォークリフト運転技能講習(20・21・22・23)
21		21		21	ガス溶接技能講習(21・22)	21		21		21	
22		22		22		22		22		22	
23		23	ボイラ-取扱作業主任者能力向上教育	23		23		23		23	
24		24		24		24		24		24	
25	移動式クレーン運転士安全衛生教育	25	床上操作式クレーン運転技能講習(24・25・26 24・25・27)	25		25		25	クレーン運転業務特別教育(25・26)	25	
26		26		26		26	高所作業車運転特別教育(26・27)	26		26	
27		27		27		27		27		27	
28	玉掛け技能講習(27・28・29 27・28・30)	28		28	小型移動式クレーン運転技能講習(27・28・29 27・28・30)	28	巻上げ機運転業務特別教育(28・29)	28		28	
29		29		29		29		29		29	
30		30	巻上げ機運転業務特別教育(30・31)	30		30		30		30	
31		31		31		31		31		31	

学科2日 実技1日	
床上操作式クレーン運転技能講習 つり上げ荷重が5トン以上の床上操作式クレーンを運転する方に必要な資格です。(運転する者が荷の移動とともに移動するクレーン) 	小型移動式クレーン運転技能講習 つり上げ荷重が1トン以上5トン未満の移動式クレーンを運転する方に必要な資格です。
学科1日 実技1日 高所作業車運転技能講習 作業床の高さが10m以上の高所作業車(トラック式、ホイール式、クローラ式)を運転する方に必要な資格です。 	学科1日 実技3日 フォークリフト運転技能講習 最大荷重が1トン以上のフォークリフトの運転の業務に就く方に必要な資格です。(道路上を走行させる運転を除く)
クレーン運転特別教育 小型車両系建設機械特別教育 高所作業車運転特別教育 (作業床の高さが10m未満の高所作業車の運転に必要) アーク溶接特別教育 フルハーネス型墜落制止用器具の特別教育 刈払機取扱作業安全衛生教育 移動式クレーン定期自主検査者安全教育 天井クレーン定期自主検査者安全教育 移動式クレーン運転士安全教育	
年間予定表及び案内書をご希望の方は、ご連絡下さい。また、出張講習も随時ご相談下さい。	
詳細のお問い合わせ先は… 公益社団法人 ボイラ-クレーン安全協会 岩手事務所 〒028-3621 紫波郡矢野町広宮沢11-507-8 ☎019)614-9711 FAX (019)614-9712 URL http://www.bcsa.or.jp E-mail iwate@bcsa.or.jp	