

回覧 秋山川工事だより



秋山川の激甚災害対策特別緊急事業等の情報については、
栃木県安足土木事務所のホームページに掲載しています。
URL: http://www.pref.tochigi.lg.jp/h59/20200630_saigait.html

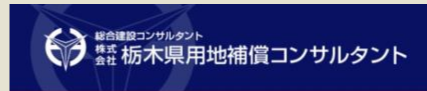
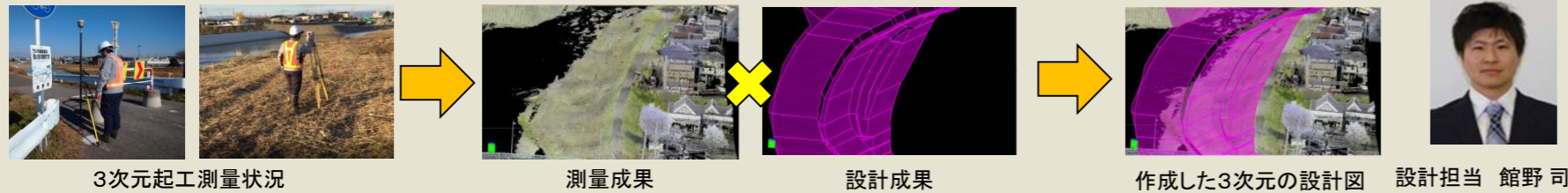


令和5年3月号(1/2)

配布町会 佐野地区(・大蔵町・朝日町・大町・大橋町市街部・大橋町東部・大橋町西部・天明町・金井上町・天神町)
植野地区(・寺中町・植下町・大古屋町・庚申塚町・田島町・赤坂町)

地域の皆様へ 株式会社 栃木県用地補償コンサルタント 測量業務委託その56(安全川補)

日頃より「秋山川激甚災害対策特別緊急事業」にご協力頂きありがとうございます。
弊社、(株)栃木県用地補償コンサルタントは、大古屋橋(国道50号下流)～菊沢川合流点までの約4.0km区間において、平成27年度以降これまでに、河川改修に伴う測量・設計・調査に携わせて頂いております。
今年度(令和4年度)は、赤坂鷹部屋橋～赤坂堰の区間において、ICT※活用工事を実施するため、3次元起工測量及び3次元設計データを作成する業務に携わり、当箇所を施工する建設会社と協力し、事業を進めているところでございます。※ICT(Information and Communication Technology): 情報通信技術(和訳)
地域住民の方々が1日でも早く安全・安心な暮らしが実現することを願っております。



測量担当 三木 利夫、中田 隆一



設計担当 館野 司

安足土木事務所からのお知らせ ～ ICTの活用について ～

建設業界においても、建設現場での生産性を向上させるため、ICTの活用が進んでいます。
ICTを活用する利点として、最新の技術を活用することで、「より安全により早く施工することができる」ことがあります。
また、建設業のICTでは一般的に全ての作業を自動化するのではなく、補助的に活用することが多いです。
これにより熟練した職人さんたちは、これまでより「作業効率を向上させること」を可能にしています。

秋山川で行っている河川工事においても、積極的にICTを活用し、現場の早期完成に寄与しています。
現在、赤坂鷹部屋橋の上流左岸(東)側で行われている工事など複数の工事で、高さや幅を確認する(測量)作業と土を掘る(掘削)作業でICTを活用しています。これにより、作業効率の向上を図ることで、5月中の完成を目指しております。
それでは、実際に現場で監督をしている技術者の声を聞いてみましたので紹介させていただきます。

現場の声

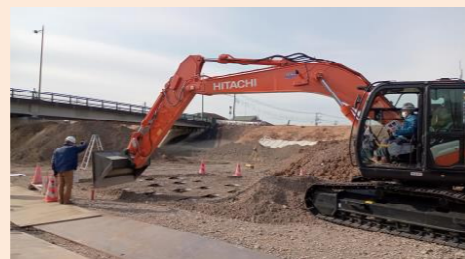
工事名: 護岸工事 秋山川その2(安全川補)
受注者: 株式会社 落合土木
現場代理人: 佐々木 隆志



これまで、道路や河川の工事を様々経験させていただいておりますが、今回初めてICTを活用した施工をしています。
これまでは、測量をするにも人員を確保するのに苦労することがありましたが、最小限の人数で作業が終わり、すぐに現場での作業に入ることが出来ました。
また、掘削作業では、重機に取り付けたモニターで逐次、完成の形を確認しながら施工することが出来るため、従前より早く施工が進んでいます。



これまでの測量では3人で3日間かかっていましたが、1人で半日の作業で終わりました。



毎日作業をする前には、衛星から電波を受信し、最新の位置データを更新・確認してから作業を開始します。



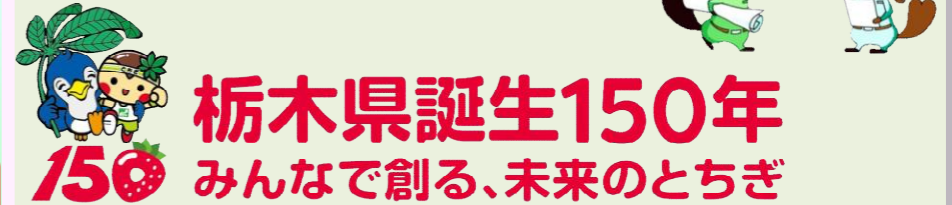
まるで車のカーナビや自動運転の技術みたいだね!

重機の中にはモニターが取り付けられており、モニターに表示された設計データ(どこを掘るか示すもの)を確認しながら、掘削作業を行っています。

- 発行者: 一級河川秋山川激甚災害対策特別緊急事業安全協議会
- 施工業者名
- | | |
|-----------------------|--------------|
| 堰上部工設置工事秋山川その4(激甚対策) | 日東河川工業(株) |
| 中橋下部工設置工事その5(激甚対策) | 山菊・朝日・篠崎特定JV |
| 中橋上部工設置工事その6(激甚対策) | 川田建設(株) |
| 護岸工事秋山川その4(災害関連) | 朝日建設(株) |
| 排水樋門改築工事秋山川その34(激甚対策) | 篠崎建設(株) |
| 護岸工事秋山川その1(安全川補) | 篠崎建設(株) |
| 護岸工事秋山川その2(安全川補) | (株)落合土木 |
| 護岸工事秋山川その3(安全川補) | (株)木村土建 |
| 護岸工事秋山川その41(激甚対策) | 山菊開発(株) |
| 護岸工事秋山川その42(激甚対策) | (株)落合土木 |
| 護岸工事秋山川その43(激甚対策) | (株)下野土木 |
| 護岸工事秋山川その44(激甚対策) | (株)東日本土木 |
| 護岸工事秋山川その45(激甚対策) | (株)下野土木 |
| 護岸工事秋山川その46(激甚対策) | 須永鉄工建設(株) |
| 護岸工事秋山川その47(激甚対策) | 朝日建設(株) |
| 仮橋設置工事前橋水戸線その1(補助街路) | 篠崎建設(株) |
| 舗装工事前橋水戸線その2(補助街路) | 共立舗道(株) |
| ポンプ施設設置工事秋山川その4(安全川補) | 荏原実業(株) |
- 測量業者名:
測量業務委託秋山川その56(安全川補) (株)栃木県用地補償コンサルタント

※赤字が新たに受注した施工業者です。工事箇所は裏面参照。

発注者: 栃木県安足土木事務所 整備部 災害チーム
連絡先: 0284-42-5589



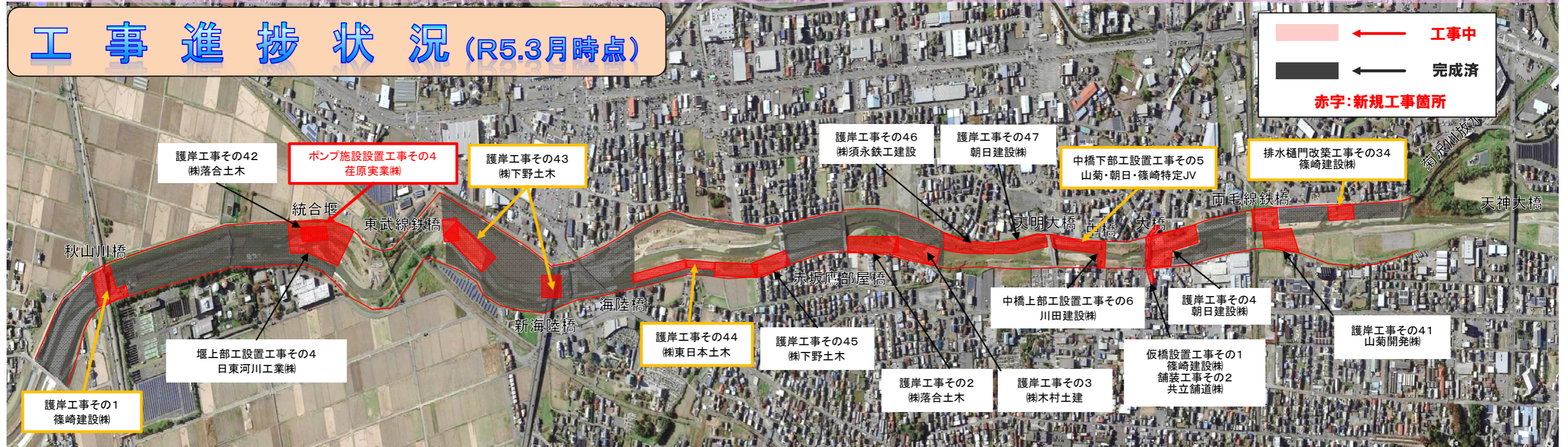


【利根川水系秋山川】

河川激甚災害対策特別緊急事業・災害関連事業

令和5年3月号 (2/2)

工事進捗状況 (R5.3月時点)



護岸工事その1 篠崎建設株式会社
大型ブロックの据付を行っています。



護岸工事その43 (榑下野土木)
根固めブロックの設置が完了しました。



護岸工事その44 (株)東日本土木
階段ブロックを設置しています。



中橋下部工設置工事その5 山菊・朝日・篠崎JV
条件護岸部のブロックを据付しています。



排水樋門改築工事その34 篠崎建設株式会社
平張ブロックの設置が完了しました。

事業スケジュール

※本スケジュールは、工事等の進捗により変更となる場合があります。

| 内容 | R5.3.1時点 | | | | | | |
|--------|----------|------|----------|--------|------|--------|------|
| | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 | R6 | R7 |
| 測量 | | | | 4-6月 | 7-9月 | 10-12月 | 1-3月 |
| 設計 | 構造物設計 | 用地調査 | | | | | |
| 用地補償 | | | | | | | |
| 工事 | 応急対策 | | 掘削・築堤・護岸 | | | | |
| その他の工事 | | 堰改築 | | 中橋架替 | | | |
| | | | | 大橋仮構設置 | | 大橋架替 | |

撮影日: R5.2.20



撮影日: R5.2.20

