

# 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](http://www.pref.tochigi.lg.jp/h59/20200630_saigait.html)

QRコード



令和4年5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)

地域の皆さまへ

株式会社 落合土木 護岸工事 秋山川その33(激甚対策)

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。  
(株)落合土木では現在、当該事業の中で1箇所(の)の河川工事(の)に携わらせて頂いています。  
工事場所(と)しましては、護岸改修工事(赤坂堰下流右岸)です。  
工事近隣の方々には、騒音・振動等大変ご不便、ご迷惑をお掛けしますが何卒ご理解賜りますようお願い致します。



現場代理人 大島 進

本誌「秋山川工事だより」については、佐野ケーブルテレビの「さのニュース」でも取り上げられ、シリーズで放映されています。過去の放映内容については、安足土木事務所のホームページや動画投稿サイト(YouTube)の『栃木県県土ちゃんねる』にてご覧いただくこともできます。



県土ちゃんねる QRコード



撮影日:R4. 2月

弊社施工中  
圃場整備 植下・飯田町地内



撮影日:R3. 8月

昨年の弊社施工  
護岸工事 秋山川その22(激甚対策)



撮影日:R4.4.7

大古屋橋上流



撮影日:R4.4.7

赤坂鷹部屋橋上流

### 安足土木事務所からのお知らせ ~河川の計画ってどうなっているの?~

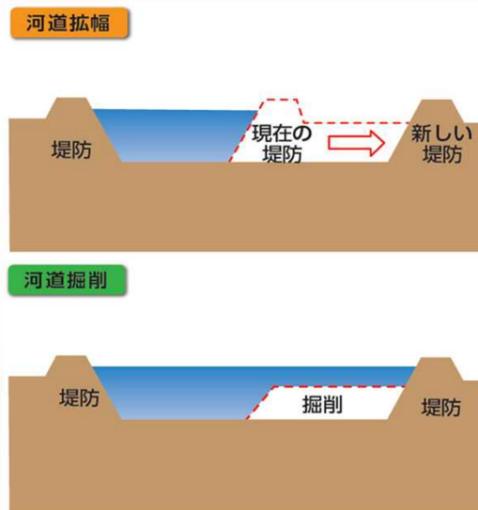
これまでに、令和3年12月号では「堤防はなぜ土でつくられているのか」、令和4年1月号では「護岸とは何か」について触れてきました。

今月号では、河川の改修計画は、どのように立てられているのかをお伝えします。

河川の改修計画は、まず、どのくらい(の)大雨が、どの地域に降った場合に、どれだけ川に水が集まってくるのか、という「流量」を決めることから始まります。

集まってきた水(計画流量)が、海まで流れつく途中で溢れることのないよう「川の幅」、「川の深さ」や「川の勾配」などを決めていきます。

その際、現在の自然環境を保全するために、できる限り川の位置を変更しないよう配慮していきます。そのため、河川は改修された後でも、曲がりくねった形を残していることが多くあります。



撮影日:R4.4.7

引堤のイメージ

大橋上流

計画した川の幅、深さ、勾配に改修するために、河道拡幅、河道掘削の工事を行っていくことになります。

なお、河道拡幅は堤防の位置を変更することから「引堤(ひきてい)」などと呼ばれることもあります。

今回の河川激甚災害対策特別緊急事業では、改修前のおおよそ1.5倍の流量を流せる改修を行っています。

これは、令和元年東日本台風と同規模の洪水が再来しても、溢れない計画の規模です。

なお、今回の改修において、天明大橋からJR両毛線までの区間は、現在の川の幅が狭いため、用地買収の協力を得ながら、右岸(西側)で引堤を実施していく予定です。

なるほど!!! 河川は、自然環境を保全するために、改修した後も、曲がりくねった形なんだね。曲がっている川の流れをなめらかにするように、四角いコンクリートブロックをきれいに張っていくのは、難しい工事になりそうだね (><)



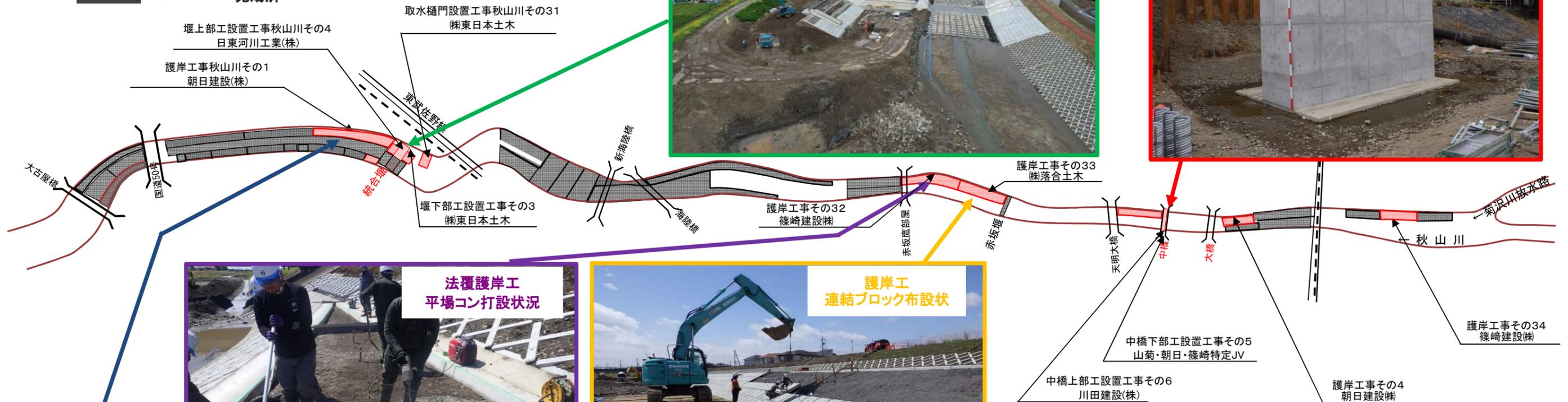
発行者:  
一級河川秋山川激甚災害対策特別緊急事業安全協議会

施工業者名:  
護岸工事秋山川その1(安全川補・激甚対策) 朝日建設(株)  
堰下部工設置工事秋山川その3(激甚対策) (株)東日本土木  
取水樋門設置工事秋山川その31(激甚対策) (株)東日本土木  
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)  
護岸工事秋山川その32(激甚対策) 篠崎建設(株)  
護岸工事秋山川その33(激甚対策) (株)落合土木  
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)  
護岸工事秋山川その34(激甚対策) 篠崎建設(株)

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

## 工事進捗状況 (R4.5月時点)

← 工事中  
← 完成済



堰下部工設置工事秋山川その3 株式会社東日本土木  
堰下部工:新しい計画にともない、農業用取水堰の改修を行います。



堰下部工

中橋下部工設置工事その5 山菊・朝日・篠崎特定JV  
橋梁下部工:新しい計画にともない、橋の架け替えを行います。



A1橋台完成



法覆護岸工  
平場コン打設状況

護岸工事秋山川その32 篠崎建設株  
護岸工:堤防法面を守るためにコンクリートブロックや張芝などを施工します。



護岸工  
連結ブロック布設状況

護岸工事その33(株)落合土木  
護岸工:堤防法面を守るためにコンクリートブロックや張芝などを施工します。



護岸工  
完成

護岸工事秋山川その1 朝日建設(株)  
護岸工:堤防法面を守るためにコンクリートブロックや張芝などを施工します。

### 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。(R4.3末時点)

| 内容     | R 1  | R 2   |        |      | R 3  |          |        |      | R 4 | R 5  | R 6 |
|--------|------|-------|--------|------|------|----------|--------|------|-----|------|-----|
|        | 4-6月 | 7-9月  | 10-12月 | 1-3月 | 4-6月 | 7-9月     | 10-12月 | 1-3月 |     |      |     |
| 測量設計   | ●    | 構造物設計 |        |      |      |          |        |      |     |      |     |
| 用地補償   |      |       | ●      | 用地調査 |      |          |        |      |     |      |     |
| 工事     | ●    | ●     |        |      | ●    | 掘削・築堤・護岸 |        |      |     |      |     |
| その他の工事 |      |       | ●      |      | ●    | 堰改築      |        |      | ●   | 中橋架替 |     |
|        |      |       |        |      |      |          |        |      | ●   | 大橋架替 |     |

私たちは建設産業の総力を結集し、全力で災害復旧事業に取り組みます。一日でも早く、安心して暮らせる故郷を取り戻すために。



(一社) 栃木県建設業協会 / (一社) 栃木県建築協会 / (一社) 栃木県地産建設業協会 / 栃木県法面保護施設業協会 / 栃木県水防施設業協会 / (公財) とちぎ建設技術センター / (一社) 栃木県測量設計業協会 / (一社) 栃木県地質調査業協会 / 栃木県