わたらせ砂防通信
WATARASE - SABO TIMES

令和４年 冬号（第9号）

国土交通省 関東地方整備局 渡良瀬川河川事務所　大間々・足尾砂防出張所 編集・発行
大間々砂防出張所：〒376-0101 群馬県みどり市大間々町大間々1204　Tel 0277-72-1664　Fax 0277-72-1669
足尾砂防出張所　：〒321-1513 栃木県日光市足尾町向原5-17　Tel 0288-93-2151　Fax0288-93-4087
http://www.ktr.mlit.go.jp/watarase/

令和３年度足尾体験植樹　活動報告

昨年度に引き続き新型コロナウイルス感染防止対策を行いながら５月２１日（金）より始まった令和３年度「足尾体験植樹」も、１２月５日（日）をもって活動を無事終了いたしました。

今年度も、地元日光市の小中学校の児童をはじめ、首都圏からも多くの小中学校の児童、高校生、大学生、企業の方々など、２９団体（1,953名）の皆様にご参加いただき、ヤマボウシやオオヤマザクラなど２９７本の苗木を植樹することができました。体験植樹を通じて、実際に現地で**「見て、聞いて、体験」**することで、環境の大切さや砂防事業の役割などについて少しでも理解を深めて頂けたかと思います。

皆様の植樹活動への関心の強さを感じるとともに、この場を借りて心から感謝申し上げます。

▲ 職員から砂防事業の説明

▼ 足尾砂防堰堤周辺の緑化状況

▲ 植樹のようす

足尾地区における砂防事業の紹介　～山腹工～

渡良瀬川上流の日光市足尾地区は、足尾銅山の煙害等により２５００ha（ヘクタール）以上の大地が荒廃裸地となってしまいました。昭和１２年より直轄砂防事業が始まり、昭和３２年からは林野庁、栃木県と連携を図りながら本格的な緑化事業（山腹工事）を行っています。

山腹工とは、まず崩れやすい斜面を擁壁や柵で階段状に整備します。そこに栄養のある土を入れ、樹木を植えたり種子を吹き付けたりすることによって、土砂の浸食や崩壊を防ぐ役割をするものです。足尾砂防出張所管内には幾つもの山腹工があり、国土交通省やNPO団体が行っている体験植樹の実施場所にもなっています。

山腹工が完成するまで

①山肌に木々が無く、土砂流出や崩壊の危険があります。

②崩れやすい斜面を擁壁や柵で階段状に整備します。

③擁壁には黒土を入れ、体験植樹等で緑化を行います。

合同工事安全パトロール　実施報告

▼▲ 労働基準監督署、環境すみずみパトロール隊のパトロールのようす

認定ステッカーを頂きました ▲

～毎年11月は工事事故安全月間です～

工事現場では月に一度、職員による工事安全パトロールを行っていますが、工事安全月間である11月は、各県の労働基準監督署の方や、群馬県内では群馬県建設業協会環境すみずみパトロール隊をお招きして、工事現場のパトロールをして頂きました。

パトロール後の講評では、重機との接触や落石対策などの安全対策への専門的な指摘や、休憩所やトイレなどの快適な現場環境へのアドバイスを頂きました。

各工事では土木現場で言われてきた３K（きけん、きたない、きつい）を変えるべく、毎日のKY（危険予知）活動、進捗状況に応じた細やかな安全対策、快適トイレ（設備の整ったきれいな洋式トイレ）、冷暖房やコロナ対策を取り入れた休憩所、週休２日へのチャレンジなどを取り入れています。今後も、**老若男女が安全で気持ちよく働ける現場**を目指して、挑戦して行きます。

管内工事情報

工事①　R２花輪３号帯工工事
工　期：R３年10月１日～R４年３月31日
受注者：(株)山藤組
箇　所：群馬県みどり市東町地先

工事②　R２花輪５号帯工（左岸）工事
工　期：R３年10月１日～R４年３月31日
受注者：(株)山藤組
箇　所：群馬県みどり市東町地先

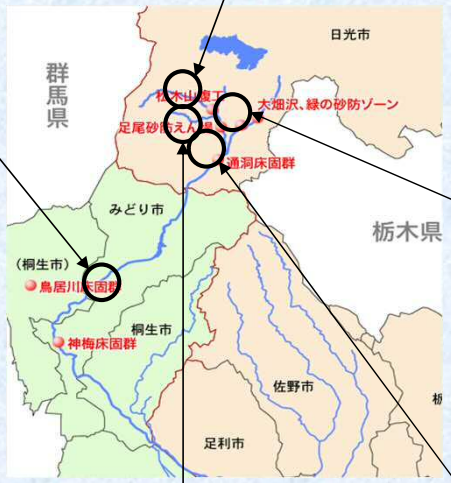
工事③　R２仁田元川砂防堰堤改築工事
工　期：R３年７月１日～R４年３月31日
受注者：(株)浜屋組
箇　所：日光市足尾町（仁田元地区）

工事④　R２渋川砂防堰堤他工事
工　期：R２年12月26日～R４年３月31日
受注者：東武建設(株)
箇　所：日光市足尾町（渋川地区）

工事⑤　R２松木山腹工（畑之沢）工事
工　期：R３年６月25日～R４年３月31日
受注者：(株)佐藤組
箇　所：日光市足尾町（畑之沢地区）

工事⑥　R２松木山腹工（大畑沢）工事
工　期：R３年６月24日～R４年３月31日
受注者：(株)浜屋組
箇　所：日光市足尾町（大畑沢地区）

工事⑦　R２松木川一号砂防堰堤改修工事
工　期：R２年12月26日～R５年１月31日
受注者：岩澤建設(株)
箇　所：日光市足尾町（松木地区）



大間々砂防出張所管内工事の紹介
～花輪床固群工事～

花輪地区の渡良瀬川に堆積土砂の二次移動防止と渓岸の固定を図る事を目的として帯工の整備を行っています。
全体計画：導流堤290m　帯工５基　河道整正

施工場所	群馬県みどり市東町地先
主な工種	（現在稼働中工事）　帯工２基、河道整正

今回工事で3号帯工が完成です

R2花輪3号帯工工事
帯工1基　L＝100m、河道整正

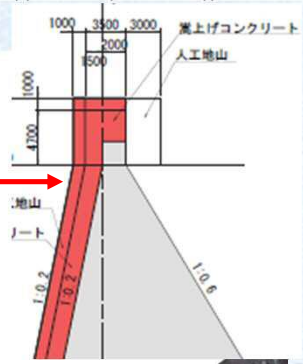
R2花輪5号帯工（左岸）工事
帯工1基　L＝49.6m

今回工事は5号帯工の一部です
続きは次年度以降を予定しています

足尾砂防出張所管内工事の紹介
～Ｒ２仁田元川砂防堰堤改築工事～

仁田元川砂防堰堤が老朽化して、摩耗・破損しているため、損傷箇所を復旧し、コンクリート下流腹付けによる補強を行っています。
全体３年計画のうち、まず最初の１年目は左岸側を補強しています。

施工場所	栃木県日光市足尾町地先
主な工種	コンクリート下流腹付　９５４m³（全体計画は３，６２５m³）



下流腹付けの
厚さ1．5m