第３４号
平成２３年
１０月
発　行

足尾砂防通信

発　行
国土交通省
関東地方整備局
渡良瀬川河川事務所
足尾砂防出張所

平成２３年度体験植樹を実施しています。

足尾砂防出張所では、国土交通省が砂防事業により整備を行った足尾砂防堰堤（えんてい）上流部（日光市足尾町松木地先）において、主に小学校高学年を対象として環境学習と併せた体験植樹を実施しています。

今年度は５月１４日（土）にスタートし、９月３０日（金）時点で、既に３５団体２，０３３人が参加しています。９月２７日（火）には日光市立足尾小学校と横浜市立東（あずま）小学校の合同体験植樹が行われました。今後も関東各地の小学校７校が体験植樹を予定しています。

足尾小、東小合同植樹の風景です。

両校混合の３班に分かれて植樹開始。

支柱をハンマーでエイッ。

植樹を通じて親睦が深まったようでした。

Ｈ２３「キャンプ砂防 in 渡良瀬」を実施しました。

８月１９日（金）から８月２３日（火）までの間、足尾砂防出張所管内において「キャンプ砂防ｉｎ渡良瀬」が実施されました。キャンプ砂防とは、砂防について勉強している大学生を対象として、砂防事業の意義と役割を地元の人々との共同作業や生活を通して体験的に学ぶことにより、砂防に対する認識を深めてもらうことを目的としています。

今回は弘前大学と日本大学から２名の学生が参加し、足尾グリーンフォーラムへの参加や旧松木村調査、体験植樹及び足尾環境学習センターを始めとした町内各施設の見学、工事現場での作業実習などを行いました。

足尾町には２日間の滞在でしたが、参加した学生さんにとってはたいへん貴重な体験・学習になったようです。

まずは足尾銅山関連施設見学です。

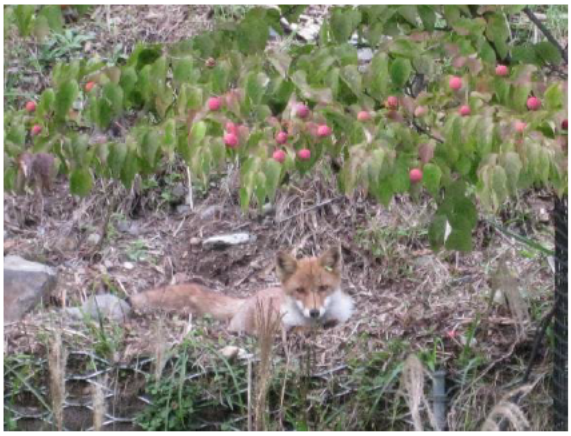
体験植樹にも穴掘りからトライしました。

砂防ダム工事現場での実習です。

足尾グリーンフォーラムにも参加しました。

～足尾砂防出張所管内に植樹された植物について～

足尾砂防出張所では平成５年度から体験植樹を行っており、約２，４００本の樹木が大畑沢や松木川植樹地に植樹されています。荒廃した足尾の山々に豊かな緑が戻るよう、結実する落葉樹を中心に、現在までにマユミ、ハナミズキ、ヤマボウシ、サンシュユ、カンボク、オオヤマザクラ、ヤブデマリなどが植樹され、秋を迎えた大畑沢や松木川植樹地では植樹した樹木が紅葉し、実をつけている様子が分かります。



実がなったヤマボウシの木の下に狐がいました。

赤い実がなる樹木が多いです。

【台風１２号・１５号に対する砂防（さぼう）事業の効果について】

８月後半に台風１２号が、９月中旬に台風１５号が相次いで日本列島に上陸し、各地に甚大な被害をもたらしました。足尾砂防出張所でも洪水対策支所を立ち上げ警戒に当たりました。

足尾砂防出張所管内では、大雨によって工事用道路の通行ができなくなるなどの被害が発生しましたが、足尾砂防堰堤などの砂防施設により土砂が大量に流出するのを防いでいるため、土石流などの大きな災害は発生しませんでした。今後とも砂防事業に御理解と御協力をお願いいたします。

＊**足尾砂防堰堤の上流**にある冠水橋です。**足尾砂防堰堤の貯砂機能**によって河床全体が２～３ｍ程度上昇しました。

砂防豆知識（砂防堰堤）

今回は「砂防堰堤（さぼうえんてい）」についてご紹介します。

砂防堰堤の大きな役割は、土砂災害を軽減することです。足尾管内にはいくつもの砂防堰堤があり、なかでも足尾砂防堰堤は貯砂量（土砂を貯められる量）の規模では国内最大級の砂防堰堤で、渡良瀬川流域を土砂災害から守る重要な施設となっています。

～ 砂防堰堤のはたらき ～

①上流から流れてくる土砂を受け止めます。

②土砂が貯まると川の勾配が緩くなり、急流は緩やかな流れに変わり、土砂が移動しにくくなったり、川底が削られにくくなります。

③土砂が貯まることにより川幅が広がり、川岸が削られたり、山裾が崩れるのを防ぎます。

【足尾砂防出張所管内における現在施工中の工事】

No.	工 事 名	施工場所	工 期	施工業者
1	H21キャン沢山腹工事	松木	H22.3.20 ～ H23.8.10	中村土建㈱
2	H22松木山腹(キャン沢)工事	松木	H23.2.16 ～ H24.3.30	㈱浜屋組
3	H22松木山腹(久蔵地区)工事	久蔵川	H23.3.11 ～ H23.11.25	中村土建㈱
4	H23長手上流砂防堰堤補強工事	久蔵川	H23.5.27 ～ H24.1.10	池下工業㈱
5	H23安蘇沢法面対策外工事	安蘇沢	H23.6.29 ～ H23.9.29	㈱山田組
6	H23久蔵口山腹工事	久蔵川	H23.7.2 ～ H24.12.20	中村土建㈱
7	H23安蘇沢二号砂防堰堤補強工事	安蘇沢	H23.7.2 ～ H24.8.13	㈱山藤組
8	H23渡良瀬川砂防管内整備工事	管内	H23.6.29 ～ H23.12.13	石川建設㈱
9	H23安蘇沢三号砂防堰堤補強工事	安蘇沢	H23.9.14 ～ H24.11.11	石橋建設工業㈱

《工事関係車両の通行などにより、御迷惑をおかけしますが、御協力をお願いいたします。》

発行：国土交通省　渡良瀬川河川事務所　足尾砂防出張所
〒３２１－１５１３　栃木県日光市足尾町向原５－１７
℡　０２８８－９３－２１５１　　ｆａｘ　０２８８－９３－４０８７
渡良瀬川河川事務所ホームページ
ｈｔｔｐ://ｗｗｗ．ｋｔｒ．ｍｌｉｔ．ｇｏ．ｊｐ/ｗａｔａｒａｓｅ/