

第24号

平成21年
3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

「畑之沢砂防堰堤工事」が完成しました。

3月9日（月）に、足尾町唐風呂地先において平成20年5月から工事を施工していた「H20畑之沢砂防堰堤工事」が、この度、無事完成しました。

当該工事は、渡良瀬川の支川である餅ヶ瀬川左支川畑之沢に計画された砂防堰堤工事であり、これを整備することによって、上流から流出した土砂をくい止めて土砂災害を軽減することを目的とした工事です。

今回完成した砂防堰堤は、本堰堤と副堰堤があり、本堰堤の長さは80m、高さは14.5m、副堰堤の長さは61m、高さは7.0mで池下工業（株）により施工されました。今回の工事では、環境に配慮し、コンクリート表面を工夫しています。



工事着手前



工事施工中①



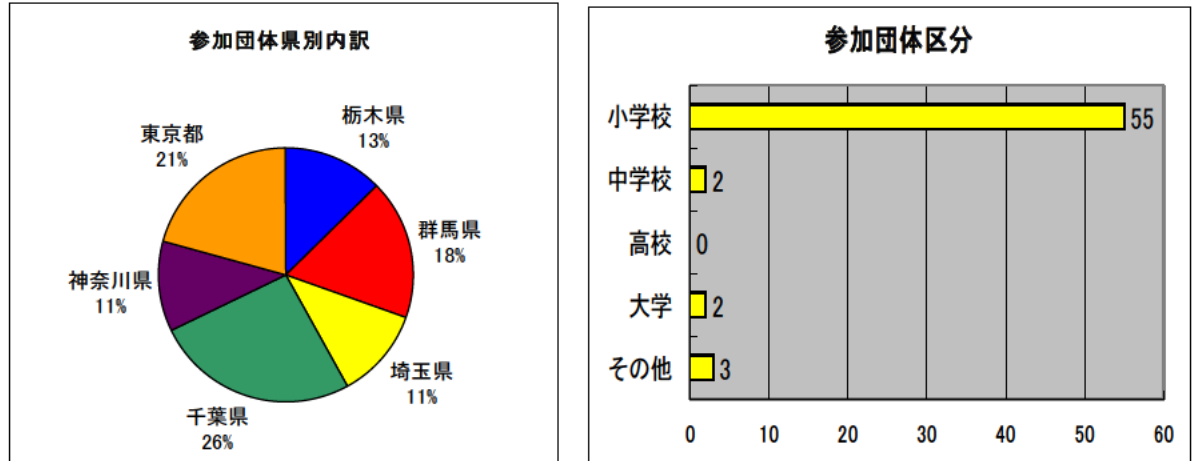
工事施工中②



工事完成

平成20年度体験植樹の実施結果について

【参加団体の内訳について】（国土交通省主催分）

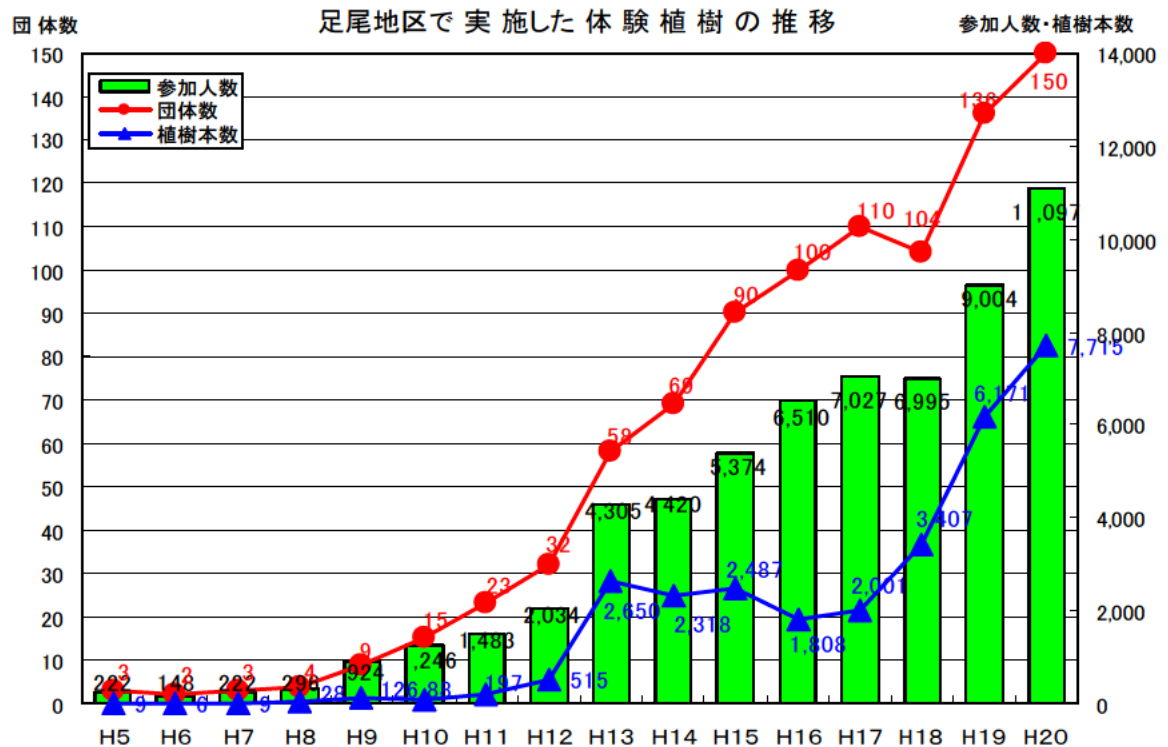


*上記の参加団体県別内訳を見ますと、都心部からの参加が約60%を占めております。

また、最近では地元の栃木県や群馬県が増加傾向になっています。

*参加団体区分では、圧倒的に小学校が多いことがわかります。これは体験植樹を総合学習の一環として取り入れる小学校が増えているためと言えます。

【体験植樹の推移について】



平成20年度体験植樹に参加された方々の声

体験植樹に参加された方々より、体験植樹の感想や意見等がたくさん寄せられています。寄せられた感想・意見の一部ではありますが紹介致します。

なお、下記の感想・意見を活かし、より良い体験植樹にしていきます。

①生徒の皆さんからの感想(小学校4、5、6年生)

- ・ ほかの山とくらべると緑がすくないのでおどろきました。これは木を植えないといけな
いなと思いました。
- ・ 植えた木は細いのに、この木がやがて、大きな山の一部の木に加わるのだと思うととて
も感動しました。この木にクラスみんなの心が宿っています。
- ・ 木を植えることで緑を増やすだけでなく、土砂災害や洪水なども防ぐことができずご
いと思いました。今回植えた木が少しでも役に立ってほしいです。
- ・ 最初はとても簡単だと思っていたけれど、やってみると意外とむずかしくて疲れた。で
も最後に自分たちのプレートをかけたときはとてもうれしかったです。
- ・ 穴をほるときがとても楽しかったです。みんなで植えたハナミズキ、早く大きなきれい
な花が咲いてほしいです。
- ・ ほくは「砂防」という言葉しか知りませんでしたが、話を聞いてどれだけ大切なことな
のかはじめてわかりました。20年後にまた木をみに行きたいです。
- ・ 大変だったけど、6年1組の「絆」が深まった気がして良かったと思います。どんなに
緑が大切なのか、体験植樹をしてわかりました。
- ・ 実際に緑が少しずつよみがえっていると聞いて、自分たちが植樹をすることが誇らしく
思えました。労力をかなり使いましたが、植えた後の達成感は大きかったです。

②先生方の感想・意見

- ・ 子どもたちに対する対応が非常に丁寧であり、指導もきめ細かく、安全指導について十
分配慮がありよかった。
- ・ 砂防や環境について、本やビデオだけでなく直に目で見、感じられて貴重な体験でした。
紙芝居などコンパクトにまとめられていて過去から今に至るまでの変化が非常によくわ
かりました。説明もポイントをおさえていて、時間も適当でした。
- ・ 植樹する木の本数がもう少し多いと、子ども達もより充実感がもてると思います。
- ・ トイレの数がもう少しあればいいと思います。
- ・ せっかく植えても、子どもが夏休みなどに家族で気軽に見に行けないのが課題だと思い
ます。
- ・ 植樹した木が成長する様子を継続的に教えていただけたらありがたい。
- ・ 植樹をすること、砂防ダムの意義などを理解した上で体験することは良いことだと思い
ます。周到な準備をされていることと感じました。
- ・ 子ども達にとってとてもいい体験となるため、できるだけ長く体験植樹が続けられるこ
とを希望します。
- ・ 当日植える木について、どのくらいの大きさになるのかどんな花がさくのか、写真パネ
ルなどがあるとイメージがわくと思いました。

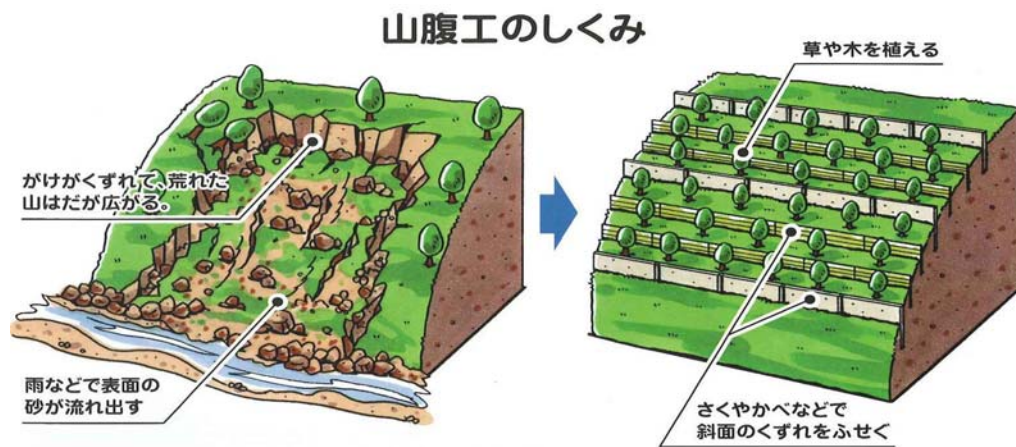
砂防豆知識（山腹工）について

足尾砂防出張所では、砂防堰堤工事や山腹工工事を行っておりますが、そもそも砂防堰堤（ダム）の役割（働き）はどんなものか？、山腹工の役割とはなにか？といった質問が一般の方々から寄せられることがあります。

そこで、砂防豆知識として、今回は「山腹工」について紹介致します。

山腹工とは、山肌に壁を造り、斜面を階段状に整備して、そこに土を入れ木を植えて土砂の流出や崩壊を防ぐ役割をしています。足尾管内には幾つもの山腹工があります。国土交通省でおこなっている体験植樹も、山腹工で実施していますが、山の斜度がきつい場所については、工事の中で木を植えることもあります。

なお、NPO法人足尾に緑を育てる会主催の「春の植樹デー」は4月25～26日に戸四郎街道沢の山腹工（国交省整備）にて行われますので、多くの皆様の参加をお待ちしております。



【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	H19松木山腹(大畑沢)工事	大畑沢	H20.3.29 ～ H21.3.31	磯部建設(株)
2	H20松木山腹(戸四郎街道沢)工事	足尾町	H20.9.3 ～ H21.8.29	足尾建設(株)
3	H20砂防光ケーブル敷設工事	足尾町	H20.9.10 ～ H21.3.31	日本フィールドエンジニアリング(株)
4	H20松木山腹(久蔵)工事	足尾町	H20.9.23 ～ H22.3.6	中村土建(株)
5	H20安蘇沢二号砂防堰堤補強工事	安蘇沢	H21.3.11 ～ H21.10.30	中村土建(株)

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

TEL 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/>