

足尾砂防出張所が新技術活用等推進功労者表彰を受けました！



新技術活用等推進功労者表彰とは新技術活用等の推進を図り、質の高い社会資本整備を進めていくため、技術開発及び新技術活用の推進に貢献した関東地方整備局における各事務所の組織及び職員を表彰する制度です。事務所推薦、事務局推薦を受け、局内に設置された選定委員会での審議を経て選定されております。

この度足尾砂防出張所は「ICTやCIMを活用した斜面对策工事の改善」の取り組みにおいて、表彰を受けました。

「ICTやCIMを活用した斜面对策工事の改善」とは??

今回受賞対象となりました施工箇所は、足尾ダムゲートより約500m上流の久蔵川左岸側に位置する斜面崩壊地の法面对策工事です。

この周辺は、長年にわたり風雨や凍結融解等の厳しい気象条件に晒され裸地化しているため、斜面は、風化浸食が進み不安定な急斜面です。

工事は斜面整形を行い、地表面の湧水処理工を配置した後、地形に合わせて落石防止網の密着張付けを行うことで、土砂流出を防ぐことを目的とした斜面对策工です。

足尾砂防出張所では、急峻な地形で施工される斜面对策工事における直接測量の施工管理は、非常に危険を伴うことから、その代替案として、ICT技術の一技術である「空中写真測量（無人航空機ドローン）」を用いた出来形管理」を活用することにより、安全度及び精度の向上・測定の簡略化を図りました。

また、セーフティークライマーを使用した無人化施工により事故リスクを低減し、CIMの活用により湧水の流水経路把握の他、岩石等落下方向の可視化を図り、安全性向上に寄与しました。



☆セーフティークライマーによる斜面整形状況
※写真中央やや上部の安全な箇所にオペレーター

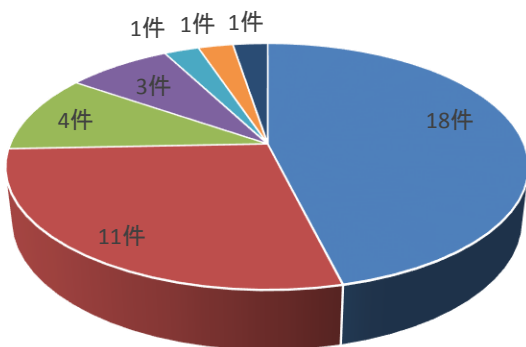
【ICT】Information and Communication Technology
：情報通信技術 建設工事の調査、設計、施工、監督、検査、維持管理という生産工程において、GPS、無線LAN、インターネット、PHS、パソコンなどの情報通信技術を使って各工程から得られる電子情報を活用して高効率・高精度の施工を行い、そして施工工程で得られた電子情報を他の工程に使うことで、生産工程全体の生産性の向上や品質の確保等を図るシステムです。

【CIM】Construction Information Modeling/Management
：建設情報管理 調査設計段階から3次元モデルを導入し、施工・維持管理の各段階での3次元モデルに連携・発展させることで、一連の建設生産システムの業務効率化や高度化を目指した取り組みです。

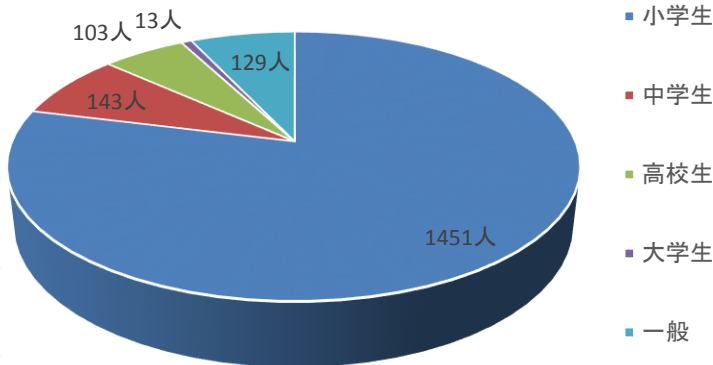
H30年度体験植樹は無事終了致しました

松木地区で行われているH30年度の体験植樹は、11月をもって無事終了いたしました。5月から10月までに39団体・約1800名の方々にご参加頂き、植えた苗木は合計205本にもなりました。

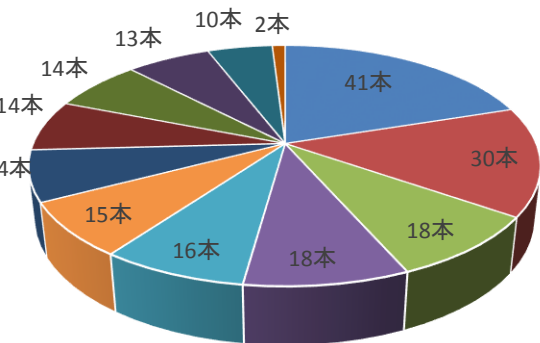
都道府県別(計39件)



対象年齢層(計1839人)



樹種(計205本)



- ハナミズキ
- ナナカマド
- ヤマボウシ
- ウメモドキ
- ウワミズ桜
- ヤブデマリ
- マユミ
- ズミ
- 大山桜
- ゴンズイ
- サンシュユ
- カンボク

今年度も小学校の方々が参加者の約8割を占めていました。日光での修学旅行や林間学校における体験学習の一環として、体験植樹を利用していた模様です。

その中でもリピーターとして毎年訪れて頂くだけでなく、今年度は39件中15件が新規でご参加頂くなど、本活動が口コミで年々広まっております。

多くの皆様のご参加とご尽力により着実に足尾の山々に緑が増えています。この場を借りて、心よりお礼申し上げます。

10/18 足尾小学校体験植樹



日光労働基準監督署との合同工事安全パトロールを実施

関東地方整備局では工事安全対策のより一層の向上を図るため、11月を「工事事故防止強化月間」と定め、渡良瀬川河川事務所では活動の一環として、11月13日に日光労働基準監督署と合同で足尾砂防出張所管内工事の安全パトロールを実施しました。工事稼働現場が多くなる時期に、安全対策の取り組みを強化することで、現場に従事する者一人一人の安全意識を高めることができました。今後とも渡良瀬川河川事務所では工事現場での安全点検及びより一層の安全確保等を行っていきます。



掘削法面の点検をしています



安全掲示板の点検をしています



点検結果後の講評により改善点があれば是正します

日光労働基準監督署からは、県内の事事故事例などを紹介され、山間部の工事現場ならではの危険予知やリスクマネジメントの重要性などの助言をいただきました。

これから厳冬期に入ります。ますます工事現場は厳しい条件での施工となりますが、残りの工事期間も無事故・無災害で進めていきたいと思います。



【足尾砂防出張所管内における現在施工中の工事】

※H30.11.21時点の情報です。

No.	工 事 名	施工場所	工 期	施工業者
1	H29松木川一号砂防堰堤改築工事	松木	H29.11.18 ～ H32.3.27	(株)浜屋組
2	H29久蔵口山腹基礎工事	久蔵	H30.4.1 ～ H31.1.31	中村土建(株)

《 工事関係車両の通行等により、ご迷惑をおかけしますがご協力お願い致します。 》

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
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/>

