

日本ジャンボリーの開催と共に

第15回日本ジャンボリーは平成22年8月2日～8日の7日間、約2万人が参加し、朝霧高原で開催されました。雨の中の開会式にもかかわらず海外から過去最多となる41カ国・地域のボーイスカウトと指導者が参加しました。

会場外プログラムの一つに大沢川扇状地の砂防施設見学が選ばれ、富士砂防事務所職員が案内をしました。日常生活では関心の少ない富士山の砂防事業に一人でも多くのボーイスカウトに興味を持ってもらう機会とすることができたものと思います。



SABOコミュニティホールあまつばめにて事業概要説明



岩樋観測所を見学



砂防樹林帯を見学



大沢扇状地第8床固工を見学

日本ジャンボリーとは？

国内最大規模のボーイスカウトの国際キャンプ大会です。昭和31年の第1回大会から4年周期で開催されています。この朝霧高原での開催は40年ぶり、2回目の開催です。



開会式の様子（皇太子さまも御出席されました）



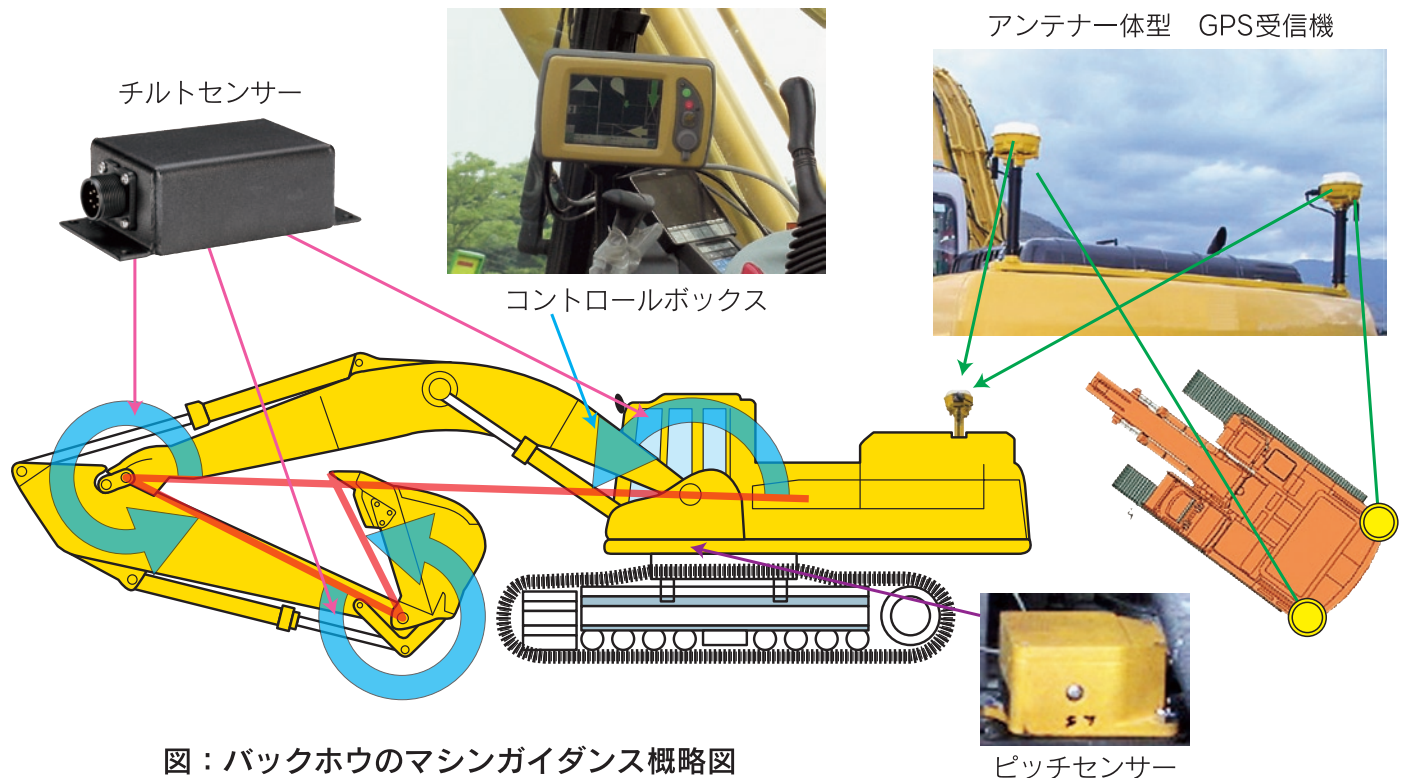
キャンプサイトの様子

砂防工事での「建設ICT」（Information and Communication Technology）

砂防工事の施工においても、コンピュータや通信技術を導入した建設ICTを進めています。

マシンガイダンス（MG）技術とは？

人工衛星（Global Navigation Satellite）とセンサー等の組み合わせで、建設機械作業装置（バックホウのバケットなど）の位置、標高を取得後、設計データとの差分を算出してオペレータに提供し操作をサポートする技術です。オペレータはその情報に基づいて建設機械の操作レバーを動かすことができます。



図：バックホウのマシンガイダンス概略図

マシンガイダンス導入のメリット

- 杭（丁張り）の削減
- 人的作業ミスの削減
- 熟練不要
- 施工スピードの向上
- 複雑な地形も簡単な地形と同じ時間で施工可能
- 検査工程の削減

建設ICTとは？

調査・設計・施工・維持管理・修繕の一連の建設生産システムにおいて、コンピュータや通信技術などを導入し、効率化・高度化など生産性向上に寄与する情報通信技術を建設ICTという。

大沢扇状地にて建設ICT現場見学会を開催

平成22年7月21日、大沢扇状地で富士砂防事務所発注で施工中の「平成21年度 富士山除石工事」にて建設ICT見学会を開催しました。



集水井工による由比地すべりの抑制

由比の地すべり対策事業は、事業開始からはやくも6年目を迎えます。この間、サツタ峠付近での事業も進み、集水井、横ボーリング、工事用道路等に次々と着手、集水井は今年末（平成22年12月末）までには18基（23基計画）の完成予定となっています。

地すべり防止工としての集水井工は、深層の地下水を効果的に排除するためのものであり、横ボーリングと一体となって地すべりの抑制に効果を発揮します。

集水井

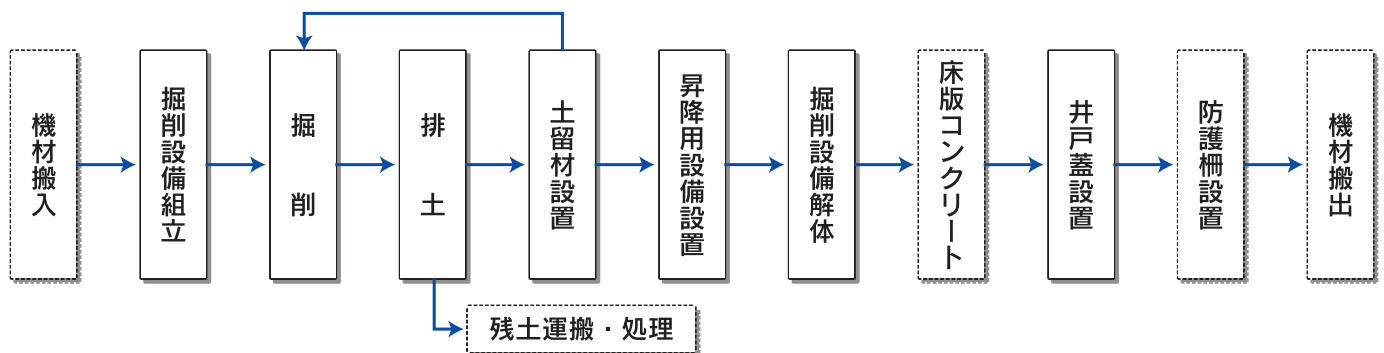
集水井とは、深い位置で集中的に地下水を集水するための井戸です。内径3.5mの円形の井筒で60mを超える深さのものもあります。



施工中の集水井（内部）



完成した集水井（地上部）



図：集水井の施工フロー

横ボーリング工

横ボーリング工とは、水平やや上向きに施工したボーリング孔にストレーナ加工した保孔管を挿入、地下水を排除するものです。



完成した横ボーリング（外観）



横ボーリング排水状況

富士山総合学習及び現地見学会等結果報告

富士砂防事務所では、富士山総合学習や砂防事業等への一層の理解を深めていただくため、公共団体等より依頼を受けて、平成22年7月～平成22年8月までに13件490名の皆様に富士砂防事務所の説明や大沢扇状地をご案内し、砂防事業等についての理解を深めていただくことができました。

総合学習



富士宮市立上野中学校
7月2日

現地研修会



愛知県治水砂防協会市町村職員
7月6日～7日

現地見学会



富士高校理数科
8月2日

由比地すべり対策事業の説明看板を東名高速道路(上り線)由比パーキング内に設置



設置された箇所



設置された看板

由比地すべり対策事業について、東名高速道路の利用者のみなさんに理解していただくため、説明看板を東名高速道路(上り線)由比パーキング内に設置しました。機会がありましたら是非ご覧ください。

優良工事等施工者の表彰

平成22年7月21日に平成21年度完成の成績優秀な工事・業務について事務所長表彰を行いました。

平成22年度優良工事等受賞者一覧



表彰部門	表彰工事名又は表彰業務名	表彰業者名	表彰者氏名	技術者区分
優良工事技術者	平成20年度富士山大沢川扇状地第5上流床固工事	吉川建設(株)	小林 正季	現場代理人
優良業務	平成21年度富士砂防事務所施工管理業務	平成21年度富士砂防事務所施工管理業務 中部建設協会・新日本設計設計共同体 (株)中部建設協会	—	—
		平成21年度富士砂防事務所施工管理業務 中部建設協会・新日本設計設計共同体 新日本設計(株)	—	—
優良業務技術者	平成21年度富士山濁井川事業効果検討業務	八千代エンジニアリング(株)名古屋支店	石倉 雅之	担当技術者
専門工事部門	平成20年度富士山大沢川扇状地第5上流床固工事	渡辺ブルドーザ工事(株)	—	—
	平成20年度富士山大沢川扇状地第5上流床固工事	大栄興業(株)	—	—
専門工事技術者部門	平成20年度富士山大沢川扇状地第5上流床固工事	渡辺ブルドーザ工事(株)	望月 康雅	主任技術者
	平成20年度富士山大沢川扇状地第5上流床固工事	大栄興業(株)	平井 満夫	主任技術者

●ご意見・ご感想・ご質問など、お気軽にお寄せください。

富士山に関する古い写真・資料等をお持ちの方、また災害体験をされた方の情報提供をお願いします。

国土交通省中部地方整備局 富士砂防事務所

〒418-0004 静岡県富士宮市三園平1100

TEL 0544-27-5387

担当/調査・品質確保課 永井、富増まで

インターネット <http://www.cbr.mlit.go.jp/fujisabo/>

E-mail fujisabo@cbr.mlit.go.jp

■富士宮砂防出張所

〒418-0103 静岡県富士宮市上井出1321-9

TEL 0544-54-0236

■由比出張所

〒421-3104 静岡県静岡市清水区蒲原新田2丁目16-8

(旧静岡市清水区役所蒲原支所議会議棟)
TEL 054-389-1202

「ふじあざみ」に掲載している内容・データ等は、現時点までに得ている調査結果を基にしています。

今後の調査等の進展により、内容の一部または全部に変更が生じる場合もあります。