



ふじあさみ

由比地すべり対策工事を訪ねて

由比地区ではこれまで対策工事として、地すべり地内の地下水を下げるための集水井工や横ポーリング工といった抑制工を実施してきました。これらの集水井や横ポーリング工は今年度ほぼ完了します。

今後は、更に深い位置から地下水を抜く排水トンネルの施工へ着手するほか、抑止工としての深礎杭の工事を進めていきます。



特集

由比地すべり 対策工事

■トピックス

平成23年度(社)日本地すべり学会
「第50回研究発表及び現地見学会」

■お知らせ

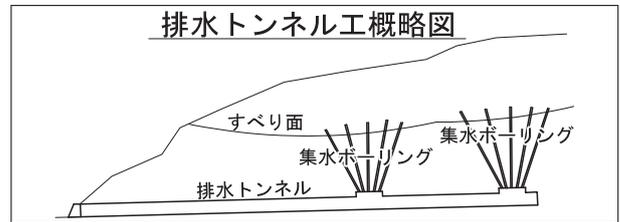
富士山総合学習及び現地見学会等結果報告
キャンプ砂防報告
富士山総合学習及び現地見学会等結果報告
XバンドMPレーダの試験運用

この写真は現在大久保ブロックで整備を行っている深礎杭の中から地上部をみあげたものです。

排水トンネル工

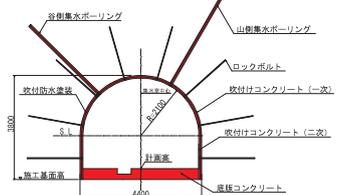
排水トンネルとは、地すべり面より下にトンネルを設けトンネルから設置したパイプにより、地中深い場所の地下水を排除するものです。由比地すべりでは排水トンネル（山中排水トンネル長さ768m、大久保排水トンネル長さ712m）の整備を進めています。

現在、大久保排水トンネルが計画され施工に入っています。



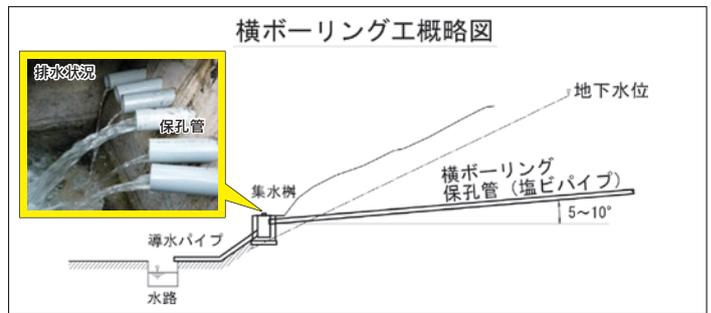
標準断面図
C II パターン

集水室標準断面図
G II L パターン



横ボーリング工

横ボーリングとは、掘削・設置したパイプにより地下水を排出するものです。由比地すべりでは21箇所について整備を進めています。排水トンネルや集水井との接続により一層大きな効果が期待できます。



平成23年度 (社)日本地すべり学会「第50回研究発表及び現地見学会」

平成23年8月30日(火)～ 9月2日(金)、静岡コンベンションアーツセンター「グランシップ」をメイン会場として(社)日本地すべり学会「第50回研究発表及び現地見学会」が開催されました。期間中県民講演会、表彰式、特別講演、研究発表会や現地見学会を行いました。富士砂防事務所も実行委員として、準備・運営に参加した他、研究発表や現地案内への対応を行いました。



● 研究発表会



富士砂防事務所からも程谷係長が特別セッション（地震地すべり）において、「由比地すべりにおける対策工の計画に関する事例報告」を発表しました。

発表者：富士砂防事務所地すべり対策課程谷浩成係長

● 現地見学会



9月2日の現地見学会で、由比地すべり対策工事を約20名で見学しました。

由比地すべり対策事業の説明

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、「大沢崩れ」の対策をはじめとした富士山南西山麓における土砂災害対策事業、富士山の火山活動による土砂災害防止のための調査、静岡市清水区由比地区での地すべり対策事業を進めています。

地域の皆さんに富士山総合学習や土砂災害対策事業等への一層の理解を深めていただくため、平成23年9月～平成23年11月までに40件、1,115名（平成23年4月から77件、3,115名）の皆様が富士砂防事務所及び大沢扇状地、由比西倉沢を訪れ、砂防・地すべり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。

出前講師



11月29日 北山自治会地域防災訓練（富士宮市）

現地見学会



10月29日 市内施設めぐり（富士宮市）

講演会



10月30日 富士山県民講座（富士市）

キャンプ砂防報告

今年度富士砂防事務所では、「活火山富士山と砂防」をテーマに、「キャンプ砂防in富士山2011」を平成23年9月5日(月)から9日(金)まで、砂防に関心を持つ大学生3名を迎え、富士山大沢崩れや由比地すべりに関する工事等を実体験しました。



事業説明



宝永山



由比地すべり工事現場（集水井内）

XバンドMPレーダの試験運用が始まりました。

近年、増加する集中豪雨や局所的な大雨による土砂災害等に対して、防災活動等に役立てるために、国土交通省では、XバンドMPレーダの整備を進めています。富士砂防事務所でもレーダの設置が完了し、試験運用を開始、9月7日から観測情報をインターネットで配信を開始しました。

HPは「XバンドMPレーダ」

<http://www.river.go.jp/xbandradar/>

で検索ができます。



●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 鈴木、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

〒421-3211 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本としています。

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。