

ふじあざみ

No.

125

令和5年4月

Mt. FUJI SABO
news

【特集】

由比地すべり対策事業

～由比を支える土木技術者～

国土交通省中部地方整備局
富士砂防事務所

【特集】由比地すべり対策事業

現場代理人のとある1日（令和3年度 由比深礎杭SB20工事）

令和2年4月入社 静和工業(株)
土木部 木村さん



大変なことや覚えなければいけないことなどたくさんありますが、地元の安心・安全に少しでも貢献できるように頑張っていきたいです。

7:30

出社

家から事務所まで車で約30分。
業務開始の20分前には出勤します。

7:50

ラジオ体操・朝礼

ラジオ体操で体をほぐし、1日の作業について打合せをします。



8:30

午前安全巡視

午前中1回現場内の危険行動や危険箇所、整理整頓されているか巡視します。



9:00

現場写真管理

掘削した壁面の写真を撮影します。



10:00

休憩

休憩をしながらコミュニケーションを取ります。



11:00

材料品質確認

品質証明員と搬入した材料の品質に問題がないかを確認します。



12:00

昼食

昼食は上司と一緒に食べています。



13:00

現場品質管理

モルタルの品質が規格値内に収まっているか確認します。

14:00

午後安全巡視

午前中の安全巡視と同様に、現場内での危険行動や危険箇所、整理整頓されているか確認します。

15:00

協力業者との打合せ

翌日の施工内容に関する問題点や課題、工程などについて打合せをします。



17:00

清掃、片づけ

作業終了後掃除をし、休憩所や倉庫、現場内の戸締りをします。



17:30

事務作業

現場から戻ってきたら安全書類の整理を行います。



18:00

退社

明日やるべきことなどをメモし、本日の作業は終了となります。

～由比を支える土木技術者～

■地すべり対策事業

抑制工

地すべりは、地下水の影響による要因が大きいことから、地下水の水位を下げ、地すべりの動きを停止もしくは緩和させます。

集水井

井戸を設け、井戸の周りに放射状に設置したパイプにより、移動土塊内の比較的深い場所の地下水を排除します。



深礎杭

地下に大きな杭を造り、杭の抵抗力で地すべりの移動を止めます。
(写真は施工中の状況)



抑止工

構造物の持つ抵抗力を利用して、地すべりの動きの一部もしくは全部を直接止めます。

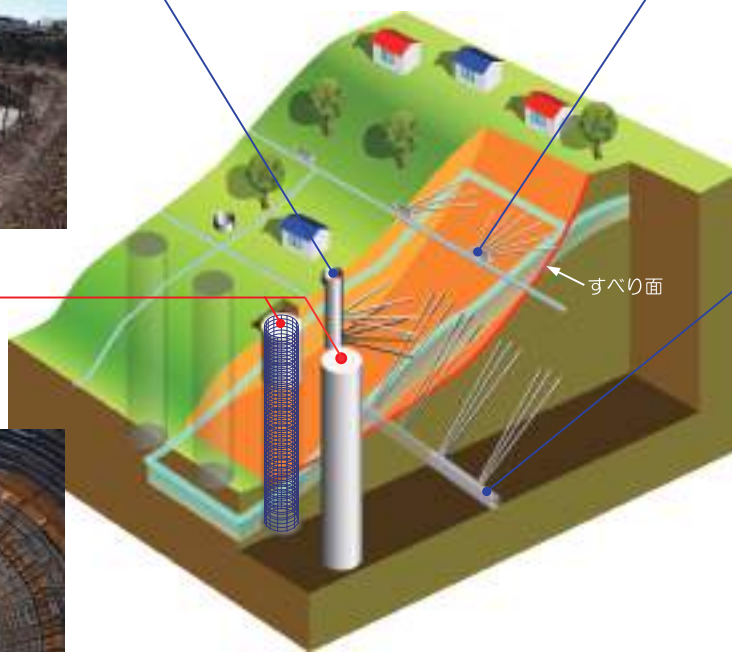
横ボーリング工

地表より直接削孔・設置したパイプにより、比較的浅い位置の地下水を排除します。



排水トンネル

地すべり面より下の堅固な地層にトンネルを設け、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します。
(写真は施工中の状況)



■由比地区紹介

「由比」地名の由来

「ゆい」とは、「元結」「結納」等の「結」からきたと言われています。「結」は共同でお互いに労力を出し合うことでもあり、由比の浜で網り漁や大魚を捕獲する際、お互いに労力を出し合ったことに由来し「由比」という地名になったと言われています。



由比本陣公園

由比の中心地に位置する、歴史的な門構えを見ている公園。江戸時代に参勤交代の際に大名が宿泊した「本陣」の跡地に、正門、石垣などを配置し、当時の面影を残しています。
江戸時代、由比宿には本陣1軒と脇本陣1軒、旅籠屋が32軒あり、相当な賑わいを見せていたと伝えられています。



「間の宿」 西倉沢

間の宿(あいのしゆく)とは宿と宿の間にあり、旅人の休憩のための茶屋などが設けられていたところです。
西倉沢は由比宿と興津宿の間にあり、薩埵峠を控えた間の宿として繁盛しました。



薩埵峠(さったとうげ)

旧東海道の興津宿と由比宿を結ぶ難所が、薩埵峠でした。鎌倉時代に、由比倉沢の海中から漁師の網にかかって引き上げられた菩薩地藏を祀ったことから、薩埵峠とよばれるようになりました。
薩埵峠からみる駿河湾と富士山は、絶景です。

土砂災害から命を守るために

静岡県と山梨県では、自然災害から県民の生命を守るため、各種緊急情報やハザードマップ、避難ルート等を確認できる防災情報を発信しています。

いざというときに必要な情報を素早く入手し、速やかに避難が出来るよう日頃から活用しましょう。

静岡県総合防災アプリ『静岡県防災』

やまなし防災ポータル



<https://yamanashi.secure.force.com>

富士山クイズ 第11弾

富士砂防事務所のホームページでは、富士山に関する様々なことを紹介しています。その中には富士山に関するクイズもあります！
前回に続き、その中から3問を紹介するのでぜひ挑戦してみてください！

ヒントは
ホームページを
探してみてね！

【問1】 富士山から流れ出る川は、何本あるでしょうか？

A : 3本 B : 4本 C : 5本

【問2】 高山植物は、寒冷で、石や岩だらけの荒れた高地でも可憐な花を咲かせます。
富士山で見ることができる高山植物はどれでしょう？

A : コマクサ B : フジアザミ C : クロユリ

【問3】 宝永噴火(1707)が起きたのと同じころほかに起こっていた大事件は？

A : 明暦の大火 B : 赤穂浪士討ち入り C : 大塩平八郎の乱



富士砂防事務所
マスコットキャラクター
「アマツバメ」



富士砂防事務所HP

富士砂防事務所からプレゼント ※必ずご本人様がお申し込み下さい。(児童の場合は保護者)

砂防カードをご希望の方にお送りします！

応募方法

①申し込みについて：返信用封筒にお名前、ご住所を記載し、
「84円切手」を同封のうえ、以下の宛先
までお申し込みください。

富士砂防事務所 調査課宛て

〒418-0004

静岡県富士宮市三園平1100

②応募期間：令和5年4月1日～6月30日



■砂防カード

富士山周辺の人・ものを土砂災害から守るための様々な施設がカードになりました。

注意事項

写真はイメージです。実際の内容と異なる場合があります。
発送に時間を要する場合がありますがご了承ください。
ご本人様以外の申し込みは無効とさせていただきます。(児童の場合は保護者)
いただいた個人情報は砂防カードの発送管理以外の目的では一切使用しません。
住所は正しく記載をお願いいたします。宛先不明で送付できない事例が続いています。
万が一砂防カードが届かない場合は、お手数ですが富士砂防事務所までご連絡願います。

●ご意見・ご感想・ご質問など、お気軽にお寄せください。

編集作成

〒418-0004 静岡県富士宮市三園平1100
TEL 0544-27-5221 FAX 0544-27-8759
E-mail cbr-fujisabo@mlit.go.jp 担当/用地課

■富士宮砂防出張所 〒418-0103 静岡県富士宮市上井出1321-9
■由比出張所 〒424-0922 静岡市清水区日の出町9-1 (清水港湾合同庁舎6階)
■富士山北麓火山防災ステーション
〒401-0302 山梨県南都留郡富士河口湖町小立1204-1 (山梨県道路公社富士山有料道路管理事務所1階)

★現場見学などについては、富士砂防事務所HPの「現場見学・出前講座」の欄をご覧ください。

★ふじあざみのバックナンバーは富士砂防事務所HPから
ご覧いただけます。

URL <https://www.cbr.mlit.go.jp/fujisabo/>



@cbr.fujisabo



@mlit_fujisabo

協力: 静岡県 砂防課
山梨県 砂防課

TEL 0544-54-0236
TEL 054-355-1205

TEL 0555-83-5720

「ふじあざみ」は土砂災害による死者ゼロを目指し、土砂災害への理解を深め、地域防災力を高めることを目的として発行しています。

また、掲載内容等は、発行時点のものであり、今後、内容に変更等が生じる場合もあります。