

ふじあさみ

砂防施設の効果は大きいぞ！ 富士宮「サイエンスワールド」で土石流実験



11月9日(土)富士宮市民文化会館において、「サイエンスワールド」が開催されました。
この催しは、子どもたちに実体験から学ぶことの楽しさを味わえる機会を提供し、科学に対する関心を高めてもらおうというもので、17の出展ブースとサイエンスショーが行われました。
富士砂防事務所からも「土石流ってなんだろう？」と題して土石流の模型実験装置により砂防施設の必要性についてアピールしました。
土石流が家や車をあっという間に流してしまう様子を子どもたちが見て、砂防施設の果たす役割についてしっかり理解してもらえたものと感じています。

由比地すべり対策が南海トラフ巨大

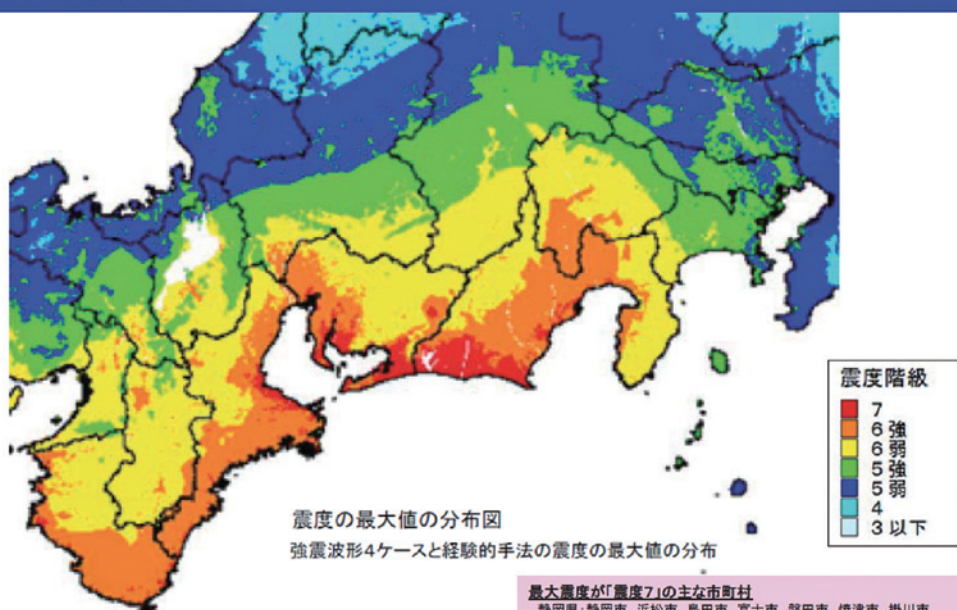
平成25年8月、「国土交通省 南海トラフ巨大地震対策計画中間とりまとめ」が発表され、国土交通省が総力を挙げて対応すべき7つの重要テーマと10の重点対策箇所が示されました。

その中で、富士砂防事務所が現在、静岡市由比地区において進めている由比地すべり対策事業が重点対策箇所として挙げられました。

由比地区は、日本の大動脈である東名高速道路、国道1号、JR東海道本線及び情報通信網が集中しており、地震の揺れにより地すべりが発生した場合には、これらの交通等の大動脈が分断される可能性があります。分断が発生した場合には、短期的には被災地への広域的な応急活動・緊急物資輸送に支障が生じるとともに、長期的には我が国全体の物流の分断等による経済・産業活動への悪影響を及ぼすこととなります。

本対策計画では、地震が発生しても致命的な被害を受けない事前の備えと、地震により被災した場合でも、1日も早い生活・経済の復興につなげるため、今後5年間で重点的に由比地すべり対策事業を推進することが示されました。

最大クラスの震度分布



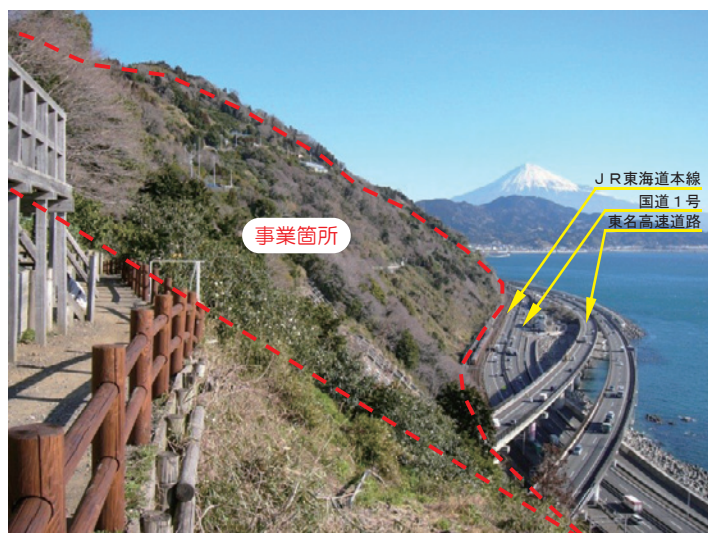
東海4県(静岡、愛知、岐阜、三重)における想定震度6以上の面積

該当面積	今回の震度分布	中央防災会議(2003)
震度6弱以上	約7.1万km ²	約2.4万km ²
震度6強以上	約2.9万km ²	約0.6万km ²
震度7	約0.4万km ²	約0.04万km ²

最大震度が「震度7」の主な市町村

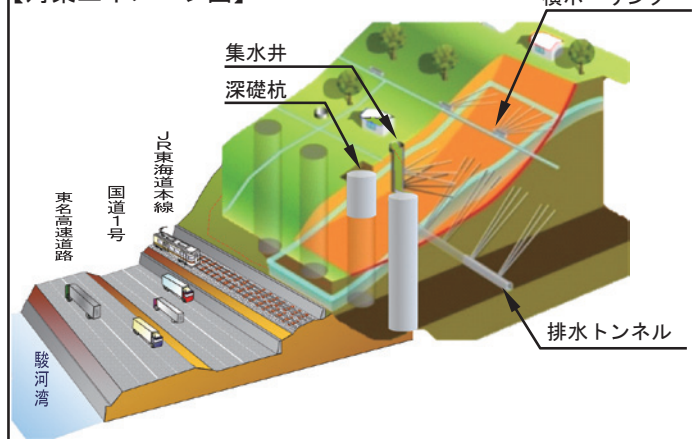
静岡県: 静岡市、浜松市、島田市、富士市、磐田市、焼津市、掛川市、藤枝市、袋井市、湖西市、御前崎市、菊川市、牧之原市等
愛知県: 名古屋市、豊橋市、岡崎市、半田市、豊川市、刈谷市、安城市、西尾市、蒲郡市、常滑市、新城市、東海市、知多市、知立市、高浜市、田原市等
三重県: 津市、伊勢市、松阪市、鈴鹿市、尾鷲市、鳥羽市、熊野市、志摩市等
※長野県、岐阜県における市町村別の最大震度は、最大で「震度6強」

出典: 南海トラフの巨大地震モデル検討会「南海トラフの巨大地震による津波高・浸水域等(第二次報告)」より引用



サツ峠から見た、事業区域と保全対象

【対策イメージ図】

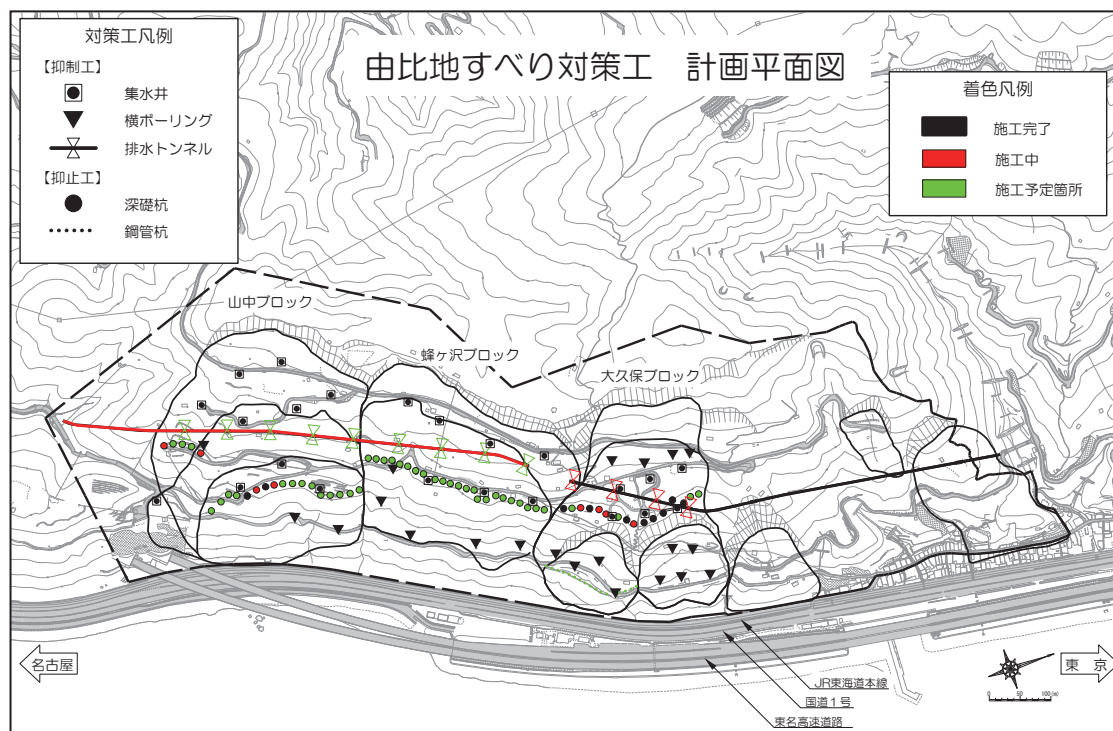


地すべり対策工概略図

大地震対策計画重点対策箇所に!!

由比地すべり対策事業は、地元関係者の皆様にご協力を頂きながら現在進めており、平成25年度末までの整備状況は下図、下表に示すとおりとなっています。

地すべり対策事業を行っている現場は急峻であり、工事に使用する農道の幅員も3mと狭小なため大型工事用機械が使用できないなど厳しい作業環境下での事業ですが、今後発生が予想されている南海トラフ巨大地震に備え、着実に事業を進めてまいります。



対策工の整備状況

区 分	工 種	単位	数 量	
			計 画	整備済 (H25年度末予定)
抑制工	横ボーリング工	箇所	21	21
	集水井工	基	23	23
	排水トンネル工	m	1,480	928
抑止工	深礎杭工	本	61	10
	鋼管杭工	本	46	0



排水トンネルの施工状況



深礎杭の施工状況

大沢扇状地 見学案内受付中

富士砂防事務所では、大沢扇状地砂防施設の見学案内を随時実施しております。日本で最大級の砂防施設を是非一度ご覧ください。晴れていれば世界遺産「富士山」が真正面にどんと見られます。見学案内は平日のみの対応で5名以上の団体とさせて頂いております。詳細については富士砂防事務所（0544-27-5387）までご連絡願います。



その他の取り組み

由比大久保排水トンネル見学（11月20日）

掘削が完了した大久保排水トンネル内の見学会を開催しました。これから施工される排水パイプの説明を行い、参加者からは規模の大きい対策工事に驚きの声がかかりました。



大沢扇状地で富士宮ゆっくりマラソン（10月27日）

富士宮市スポーツ推進委員協議会が「第35回市民ゆっくりマラソン大会」を、今年は富士山世界遺産登録記念として大沢扇状地で6kmコース、4kmコースを設定し実施しました。前日が台風で実施が危ぶまれましたが当日は快晴となり盛況でした。



フーちゃん公園で収穫祭（11月11日）

潤井川流路工周辺「フーちゃん公園」で上井出保育園児（23人）が6月に植えたサツマイモを収穫しました。園児たちは歓声を上げながら花壇から大きなサツマイモを掘り出し収穫の喜びを味わっていました。



工事安全パトロール・安全協議会（12月16日）

6月28日に続き、本年2回目を開催しました。今回は午前中に安全パトロールを実施し、午後には富士労働基準監督署、富士警察署の職員の方から講話をいただくなど安全対策意識の高揚を図りました。工事、コンサル等の受注者、発注担当職員、監督職員総勢約70人が参加しました。



安全協議会



工事安全パトロール

●ご意見・ご感想・ご質問など、お気軽にお寄せください。

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／建設専門官 落合 または 調査課長 大森まで
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

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。