Mount Fuji Sabo Office, Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

いのちとくらしをまもる 防 災 減 災 令和 3 年 3 月 30 日 国土交通省中部地方整備局 富 士 砂 防 事 務 所

## 令和3年度富士砂防事務所予算の概要について

令和3年度 中部地方整備局 富士砂防事務所関係予算の配分が決定しました。 富士砂防事務所は、集中豪雨や火山噴火等に対応した総合的な土砂災害対策を 推進します。

### ■ 火山砂防事業費

- ① 潤井川流域の各渓流において、火山噴火や降雨に起因する土砂災害を防ぐための砂防堰堤・遊砂地等の整備を推進します。
- ② 火山噴火に起因する土砂災害に備えて緊急減災対策等の準備を推進します。

#### ■ 地すべり対策事業費

- 地すべり対策として深礎杭・排水トンネル等の整備を推進します。
- ② 地すべり対策工の施工のための工事用道路、施工ヤードの整備を推進します。

1. 添付資料: 令和3年度富士砂防事務所事業概要

なお、富士砂防HPにも掲載されております。

https://www.cbr.mlit.go.jp/fujisabo/index.html

2. 配 布 先: 静岡県政記者クラブ、山梨県政記者クラブ、富士宮市記者クラブ、

富士記者クラブ、 静岡市記者クラブ

【問合せ先】 国土交通省中部地方整備局 富士砂防事務所

副所長(技術)西原均工務課長杉澤文仁地すべり対策課長村野幸宏

TEL 0544-27-5221 (代表)

FAX 0544-27-5986

## 令和3年度 富士砂防事務所 事業概要

### 富士山火山砂防事業

生命と財産を守るため、気候変動を見据えた「流域治水」等の推進

### ■富士山麓における土砂災害を防ぐための砂防事業

富士山を源流とする各渓流において、「流域治水」の一環として、火山噴火に起因する土砂災害、降雨に起因する土石流対策のために砂防施設整備を推進します。

- ①富士山大沢崩れ源頭部の斜面対策工の整備
- ②③風祭川で遊砂地・砂防堰堤工群の整備
- ④風祭川支川春沢で砂防堰堤工群の整備
- ⑤風祭川支川鞍骨沢第1支渓で遊砂地工の整備
- ⑥弓沢川支川市兵衛沢第1支渓で遊砂地工の整備
- (7) 凡夫川支川不動沢で砂防堰堤工の整備
- ⑧足取川支川大久保沢で砂防堰堤工群の整備

- ⑨赤渕川支川千束川で砂防堰堤工群の整備
- ⑩足取川支川揚久保沢で砂防堰堤工の整備
- ⑪弓沢川支川市兵衛沢で砂防堰堤工群の整備
- ⑫弓沢川支川久遠寺で砂防堰堤工群の整備
- (4)大沢扇状地において砂防施設の改築を推進
- 16富士山北麓において遊砂地工群の整備

#### ■緊急減災対策の推進

富士山の火山噴火に起因する土砂災害対策に備えて緊急減災対策の準備を推進します。

- ⑬富士山南麓で緊急減災対策工(除石工・ブロック製作工)を行います。
- (15)富士山北麓で緊急減災対策工(除石工・ブロック製作工)を行います。

地 区 名	年 度	事業費 (百万円)	内訳	対前年度比
富士山南西·北麓地区 (富士山砂防事業)	令和2年度	4,151	静岡県分 3,641 山梨県分 510	0.82
	令和3年度	3,392	静岡県分 2,942 山梨県分 450	0.02

## 由比地すべり対策事業

災害発生時も、「いのち」と「くらし」を守り、「ものづくり中部」の経済活動を支える!!

### ■豪雨や地震による大規模地すべり災害の発生を未然に 防ぐための地すべり対策事業

地下水の水位を下げ、地すべりの動きを停止、もしくは緩和させる抑制工を行います。 ・山中排水トンネルの整備

#### 「地すべり抑止工の整備」

構造物の持つ抵抗力を利用して地すべり運動を停止させる抑止工を行います。

- 山中ブロックで深礎杭の整備
- ・蜂ヶ沢ブロックで深礎杭の整備

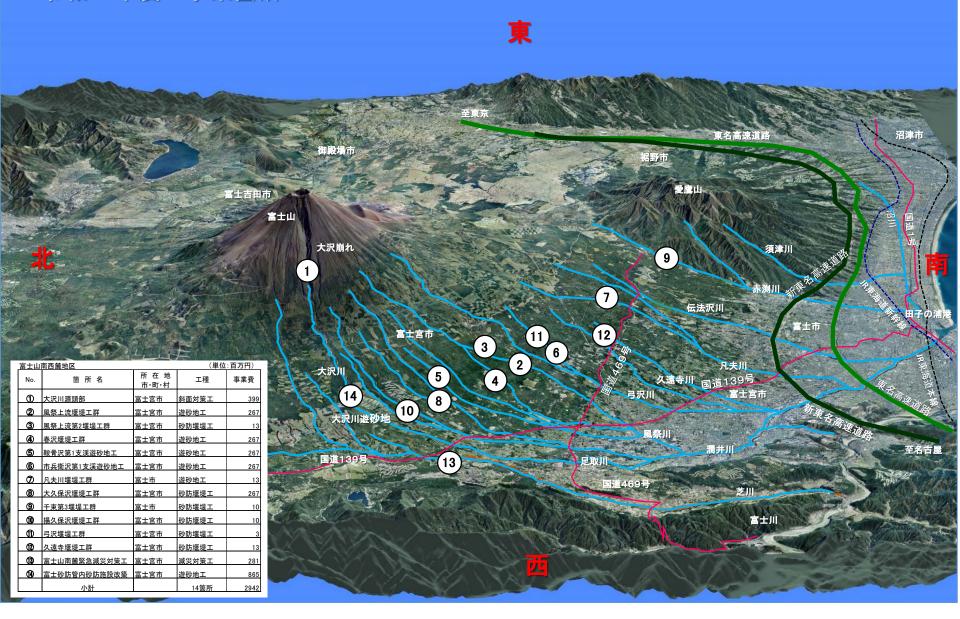
#### 「工事用道路・施工ヤードの整備」

蜂ヶ沢ブロックの深礎杭施工のための工事用道路・施工ヤードを整備します。

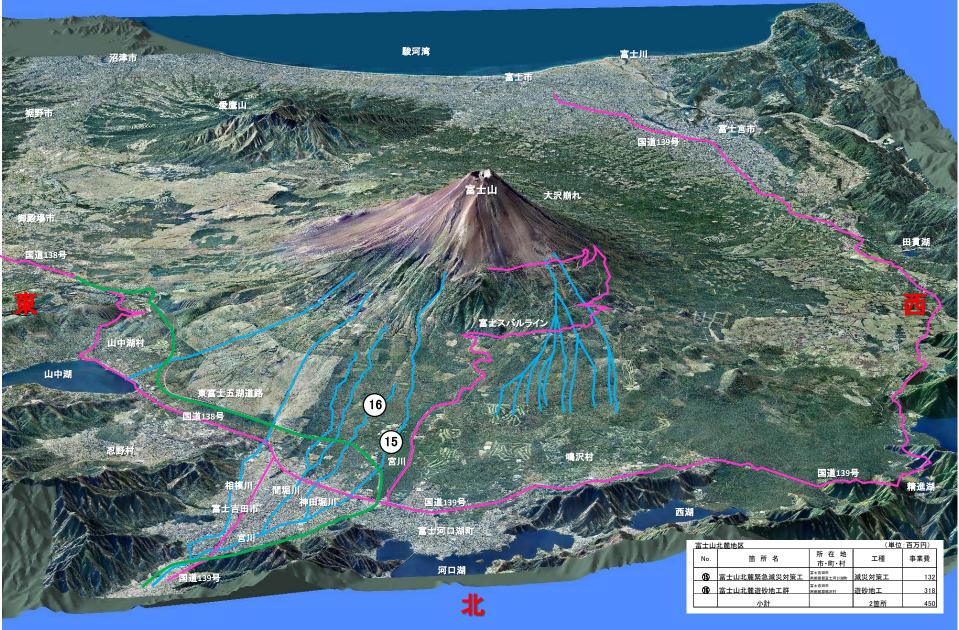
- ・工事用道路の整備
- 施工ヤードの整備

地 区 名	年 度	事業費 (百万円)
由比地区	令和2年度	2,206
(地すべり対策事業)	令和3年度	1,956

## 富士山火山砂防事業(富士山南西麓地区) 令和3年度 事業箇所



## 富士山火山砂防事業(富士山北麓地区) 令和3年度 事業箇所





## 防災インフラの管理の効率化・高度化と予防保全(老朽化対策)

- 国土交通省 富士砂防事務所
- ◆大沢川遊砂地は、多量の土砂流出が続く大沢崩れから、地域を守る重要な砂防施設である。
- ◆大沢川遊砂地の機能を維持・向上させる「大沢川遊砂地強靱化プロジェクト」を推進する。
- ①施設内に堆積した土砂の撤去。(継続)
- ②建設から数十年が経過し、老朽化した一部施設の補修。(継続)
- ・主な保全対象:大沢川流域(富士・富士宮市街地)、国道139号、国道469号

#### ①渓岸工区間



緊急3か年予算(H30~R2)にて渓岸工部分の堆積土砂を撤去

### ②遊砂地区間

### ③床固工付近



遊砂地工の堆積状況



計測日: 令和3年3月22日~26日 R2.5時点

R3.3出水後堆砂面-R2.11除石後地盤面

ドローン計測による解析

今年度工事による一部補修

・流出土砂により損傷・流出したブロック

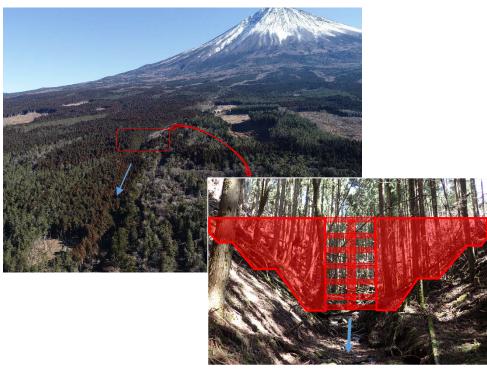
## 気候変動を見据えた「流域治水」等の推進(遊砂地工・砂防堰堤工)

- 国土交通省 富士砂防事務所
- ◆令和2年7月豪雨による甚大な被害の発生など、気候変動により頻発・激甚化する水害・土砂災害に 対する安全度の向上を図るため、水災害対策「流域治水」を推進する。
- ◆火山噴火等による土砂災害に対して、遊砂地工や流木対策工の整備を推進することにより、下流地域の安全度の向上を図る。
- ・主な保全対象: 風祭川流域、足取川流域(富士宮市街地、国道469号、国道139号

### 游砂地工の整備



### 砂防堰堤工の整備



風祭上流遊砂地(富士宮市山宮地先)

大久保沢堰堤工群(富士宮市北山地先)

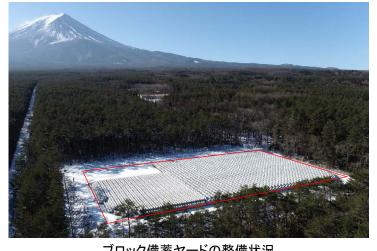
# 火山噴火に起因する土砂災害対策(緊急減災対策工)

- ◆火山噴火に起因する土砂災害対策では、砂防堰堤や沈砂地等の整備を平常時から計画的に行うととも に、緊急時に備蓄ブロックを用いた堰堤を緊急整備する等の対応により、被害の軽減を図る。
- ◆緊急対策の迅速な実施のため、緊急減災対策用ブロックの備蓄ならびに既設堰堤に堆積した土砂の撤去を行う。





ブロック備蓄ヤードの整備状況 (富士宮市上井出)



ブロック備蓄ヤードの整備状況(南都留郡富十河口湖町船津)



堆積土砂の撤去状況(富士吉田市上吉田(宮川))



ブロック堰堤緊急施工事例 (御嶽山 ブロック堰堤)