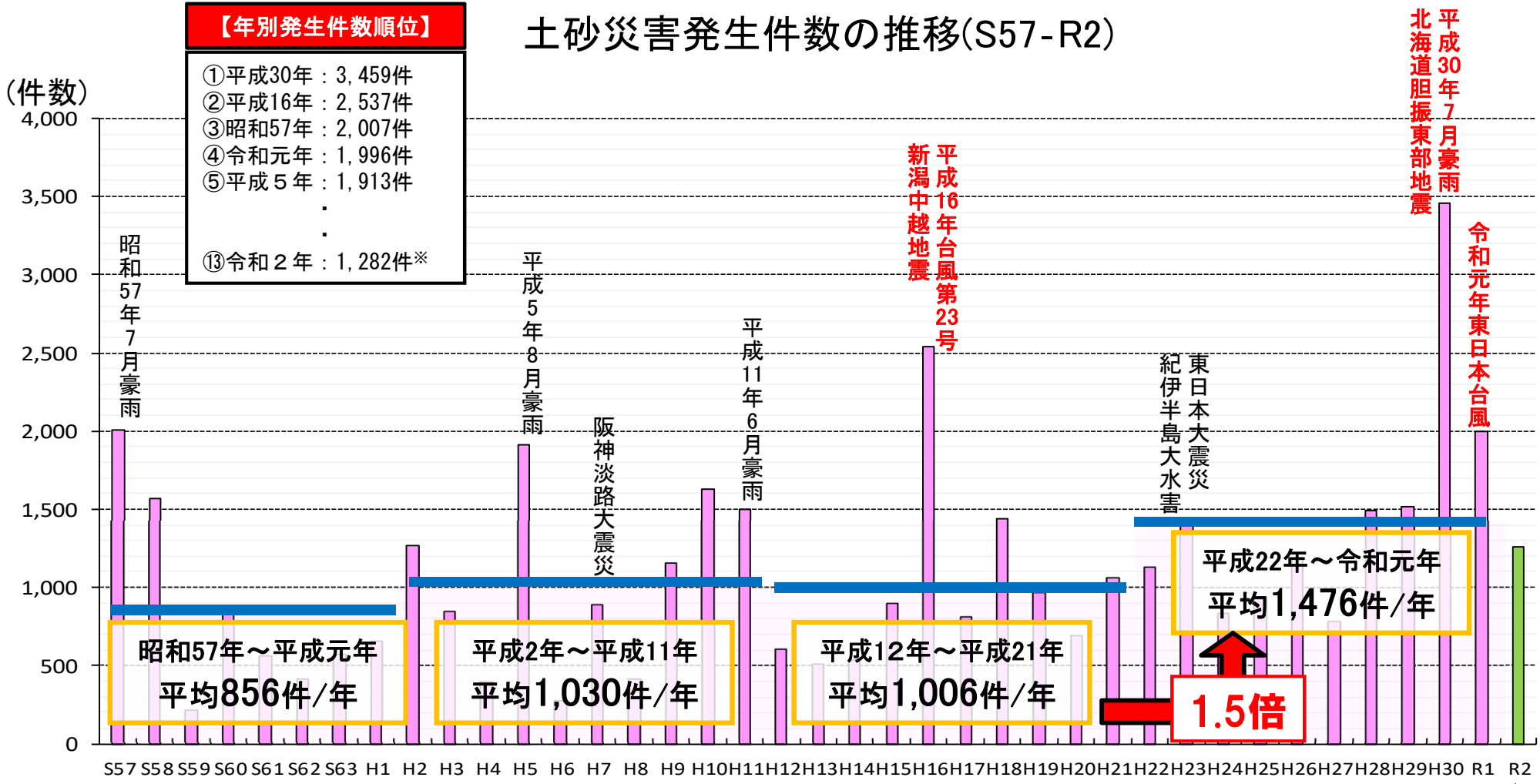


近年の土砂災害と 砂防関係事業による施設整備の効果事例

近年の土砂災害発生件数

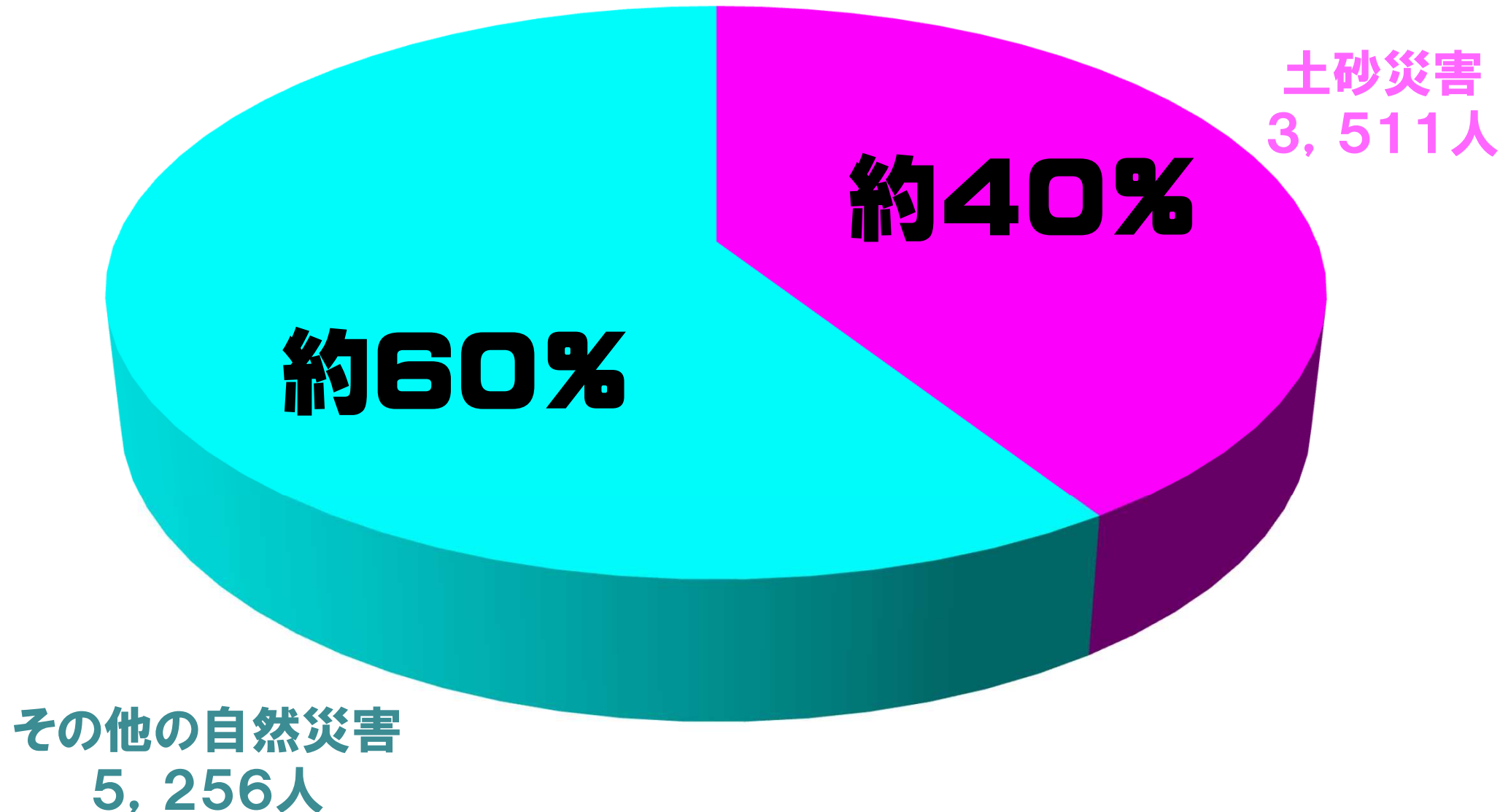
- 平成30年は、過去最多の3,459件の土砂災害が発生し、昨年も1,996件と過去4番目に多い土砂災害発生件数を記録した。
- 近10年(H22~R1)の土砂災害発生件数(年平均)は、それ以前の発生件数と比較し約1.5倍の約1,500件に増加。



令和2年は10月31日までの件数

自然災害に占める土砂災害による死者・行方不明者

- 土砂災害は資産被害のならず、人身被害が生じやすいことが特徴。
- 自然災害に占める土砂災害による死者・行方不明者の割合は、阪神大震災、東日本大震災を除けば約40%と高い割合を占める。(S42～H25)



※ 阪神・淡路大震災・東日本大震災における死者・行方不明者を除く 2

令和2年 全国の土砂災害発生状況(10月31日時点)

※これは速報であり、今後数値等が変わる可能性があります。

土砂災害発生件数

1,282件

土石流等 : 187件

地すべり : 122件

がけ崩れ : 973件

【被害状況】

人的被害 : 死者 19名
 行方不明者 3名
 家屋被害 : 全壊 33戸
 半壊 16戸
 一部損壊 154戸

7/7
がけ崩れ

ひた あまがせまち あかいわ
大分県日田市天瀬町赤岩



9/6
土石流等

ひがしうすき ししばそん しもふくら
宮崎県東臼杵郡椎葉村下福良



死者 : 1名
 行方不明者 : 3名

7/8
地すべり

させぼ おがわちよう
長崎県佐世保市小川内町



7/4
がけ崩れ

あしきた あしきたまち ふしき
熊本県葦北郡芦北町伏木氏



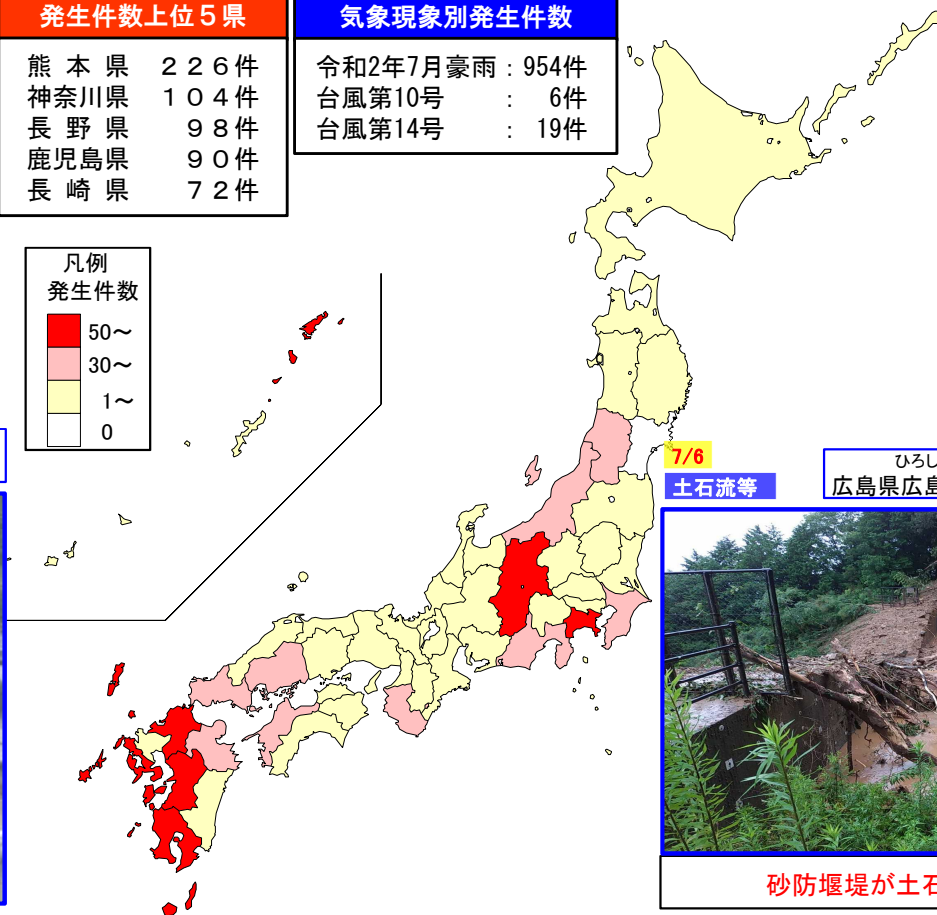
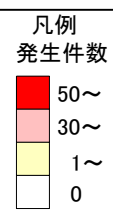
死者 : 1名

発生件数上位5県

熊本県	226件
神奈川県	104件
長野県	98件
鹿児島県	90件
長崎県	72件

気象現象別発生件数

令和2年7月豪雨	: 954件
台風第10号	: 6件
台風第14号	: 19件



7/30
地すべり

もがみ おおくらむらみなみやま
山形県最上郡大蔵村南山



7/4
土石流等

あしきた つなぎまち ふくはま
熊本県葦北郡津奈木町福浜



死者 : 3名

7/6
土石流等

ひろしま にしいのくちだい
広島県広島市西区井口台3丁目



施設効果事例

砂防堰堤が土石流を捕捉

10/11
がけ崩れ

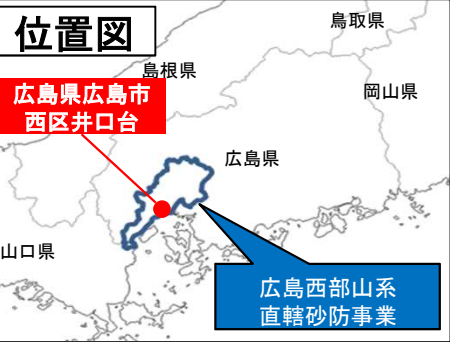
みくらじまむらさと
東京都御蔵島村里



崩壊斜面上部より望む

砂防施設の効果事例 (広島西部山系直轄砂防事業:井口台4号砂防堰堤)

- 当該施設は直轄砂防事業により平成29年に完成した。
- 令和2年7月6日の豪雨に伴う土石流を砂防堰堤が捕捉下流の住宅地への被害を未然に軽減した。



発生日：令和2年7月6日
 発生箇所：広島県広島市西区井口台3丁目
 降雨状況：累加雨量 231mm
 最大時間雨量 27mm
 発生状況：土石流捕捉量 約1,200m³
 今後の土石流に備えるため、7月13日より土砂撤去作業を開始し、8月24日に完了



土石流発生前 (H29.3撮影)



土石流発生直後 (R2.7.7撮影)



土砂撤去後 (R2.8.20撮影)



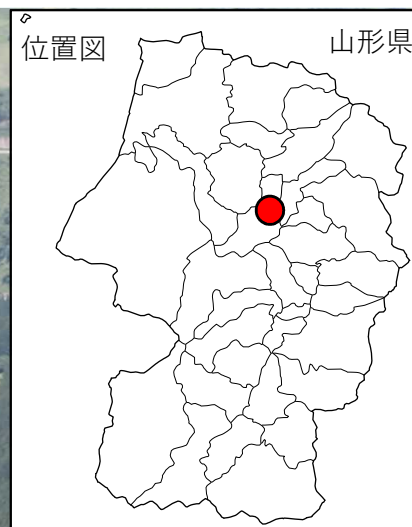
地すべり防止施設の効果事例 (山形県:柳淵地区)

やなぎぶち

- 当該施設は、地すべり対策事業(補助)により、山形県が整備を実施した。
- 令和2年7月豪雨により地すべりが発生したものの、同地区内の対策済ブロックでは、地すべり防止施設の整備により地すべりの発生を未然に防止した。



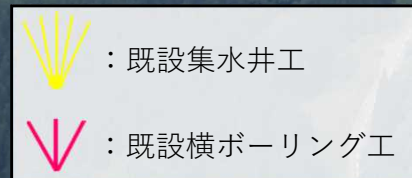
同地区内の既設集水井工



位置図 山形県



同地区内の既設横ボーリング工



被災ブロック全景



村道の被災(隆起・亀裂)

発生日 : 令和2年7月28日
降雨状況: 連続雨量 219mm(7月24日22時~29日6時)
時間最大雨量 33mm(7月28日13時~14時)

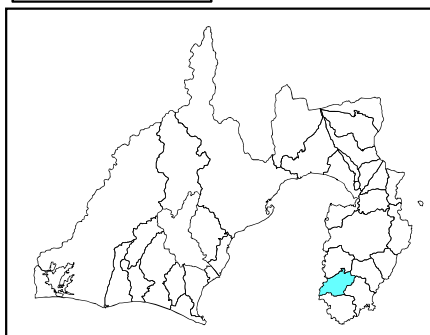
もがみぐん おおくらむら みなみやま

発生箇所: 山形県最上郡大蔵村南山

急傾斜地崩壊防止施設の効果事例 くもみいりたけ（静岡県：雲見入谷竹カラシ地区）

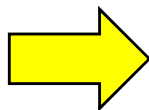
- 当該施設は、急傾斜地崩壊対策事業により、静岡県が整備を実施した。
- 令和2年7月豪雨に伴う降雨によりがけ崩れが発生したものの、急傾斜地崩壊防止施設が土砂を捕捉し、周辺人家等への被害を軽減した。

位置図



発生日 : 令和2年7月4日
降雨状況 : 連続雨量 127mm (7月3日20時~4日9時)
時間最大雨量 31mm (7月4日1時~2時)
かもぐん まつぎきちょう くもみ
発生箇所 : 静岡県賀茂郡松崎町雲見
捕捉量 : 約500m³

がけ崩れ発生状況



土砂捕捉状況

