

平成26年の土砂災害

Occurrence of sediment-related disasters in 2014

【国土交通省 砂防部】

平成26年の土砂災害

土砂災害発生件数

1,184件

土石流等 : 338件

地すべり : 77件

がけ崩れ : 769件

あさみなみく あさきたく
広島県広島市安佐南区・安佐北区における土砂災害 8月20日発生



平成26年 全国の土砂災害発生状況

平成26年12月31日現在
土砂災害発生件数

1,184件

土石流等 : 338件
地すべり : 77件
がけ崩れ : 769件

【被害状況】

人的被害 : 死者 81名
負傷者 49名
人家被害 : 全壊 161戸
半壊 113戸
一部損壊 230戸

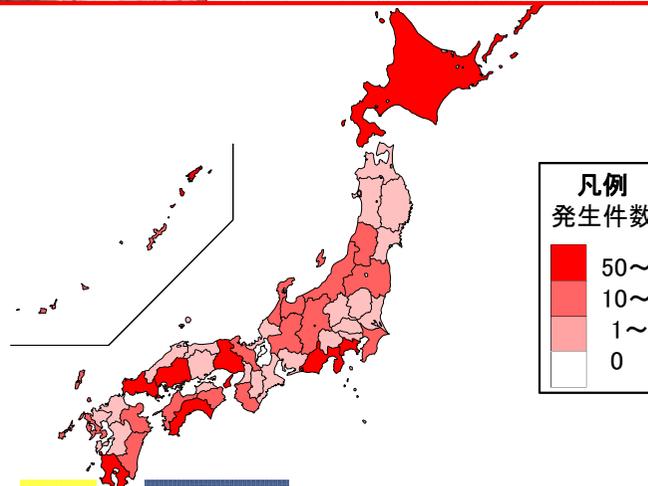
8/20 土石流等



7/9 土石流等



8/17 がけ崩れ



8/17 土石流等



8/6 がけ崩れ



8/3 地すべり



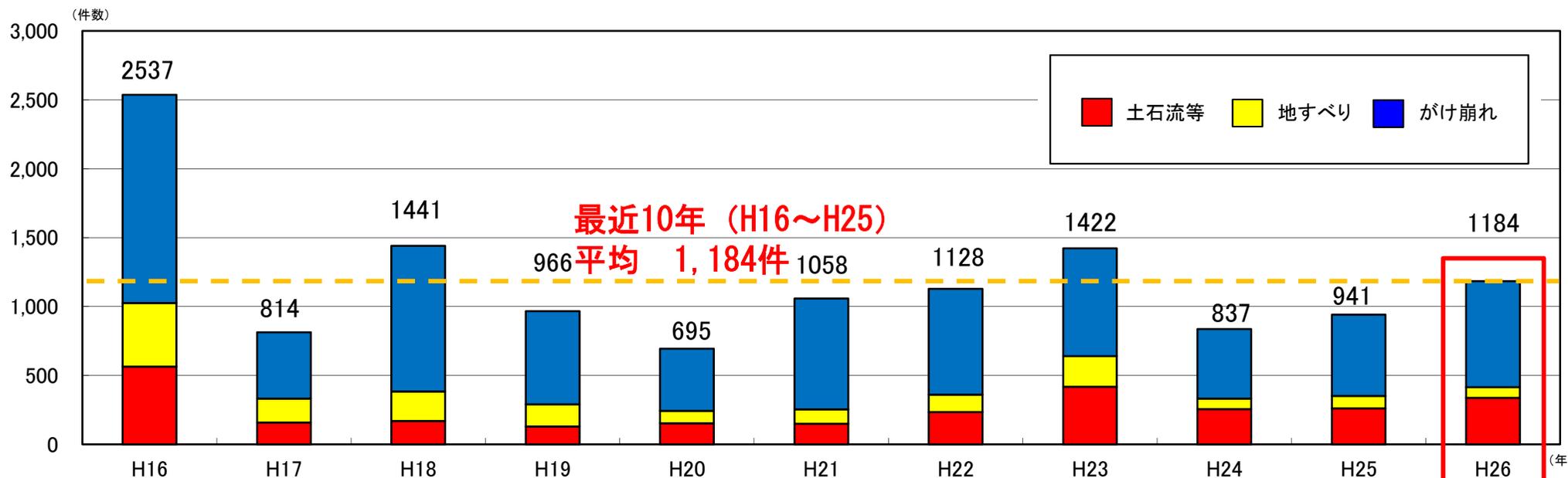
11/22 地すべり



※御嶽山の噴火に関する土砂災害については、件数は「2件」(火砕流1件、土石流1件)。人的被害は無しとしている。

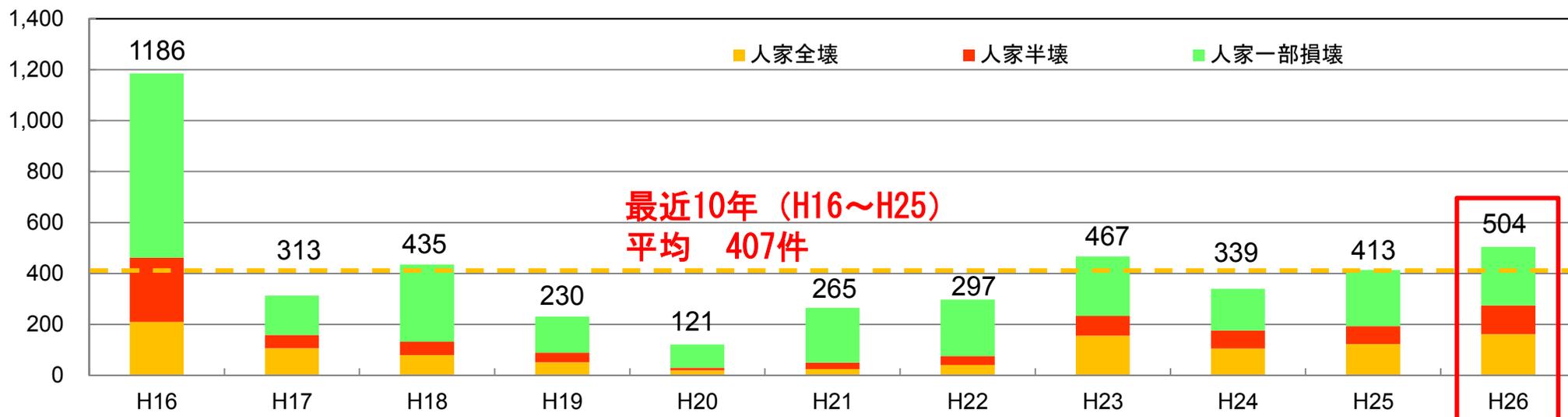
近年の土砂災害発生件数

【土砂災害発生件数】



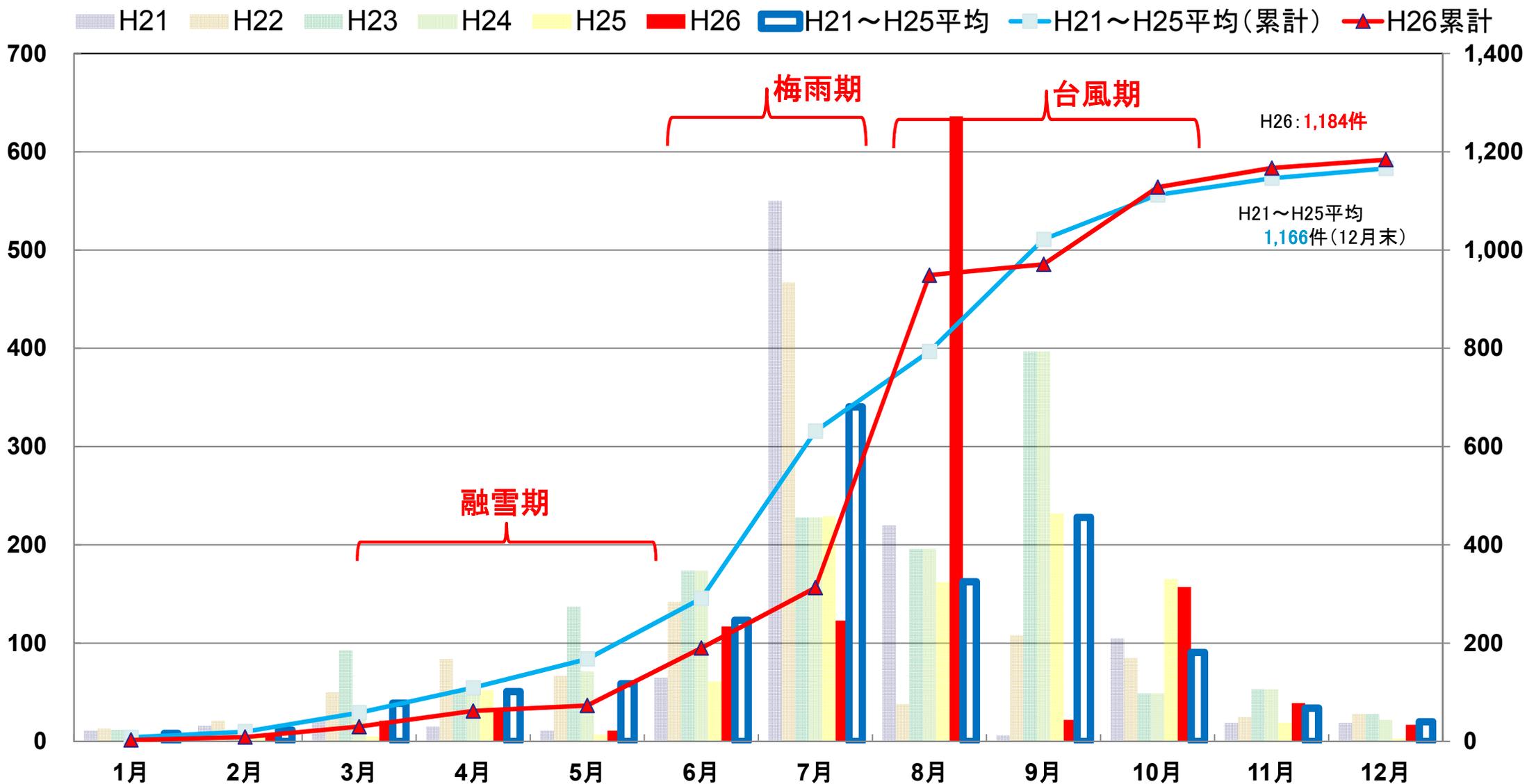
死者・行方不明者数	62	30	25	0	20	22	11	85	24	53	81
負傷者数	57	11	32	12	5	13	14	20	14	24	49

【家屋被害発生件数】



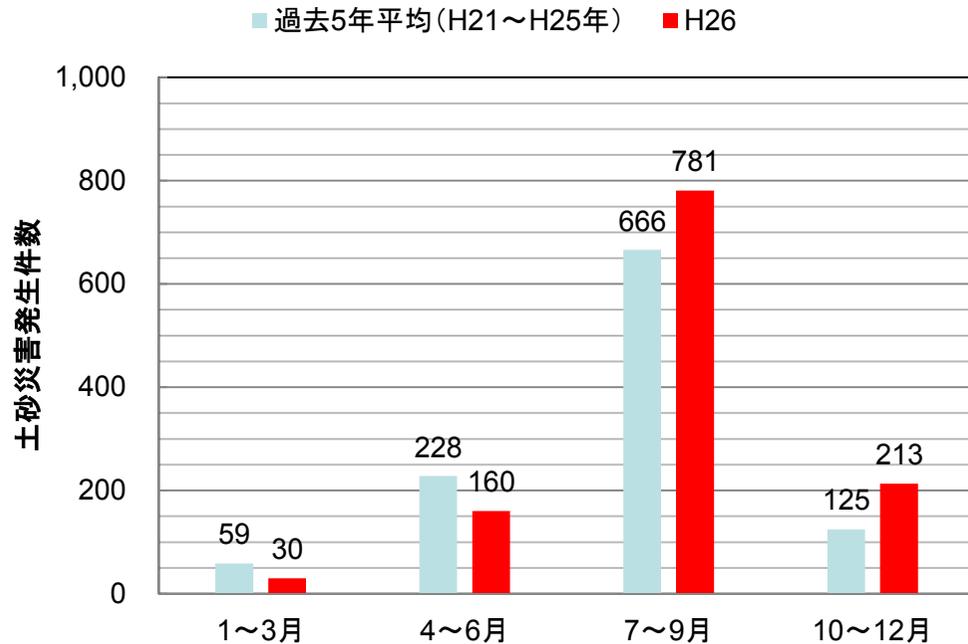
過去の土砂災害発生件数(最近5ヶ年の月別発生件数)

- 土砂災害の発生は、発生時期で分類すると、3月～5月の融雪、6月～7月の梅雨前線豪雨、8月～10月の台風時期に集中して発生している。
- 平成26年は7月までの発生件数は近年の平均を下回っていたが、8月の発生件数では近年の平均を上回って発生した。



平成26年の土砂災害発生件数(3ヶ月毎の比較)

全国の土砂災害発生件数の比較(3ヶ月毎)

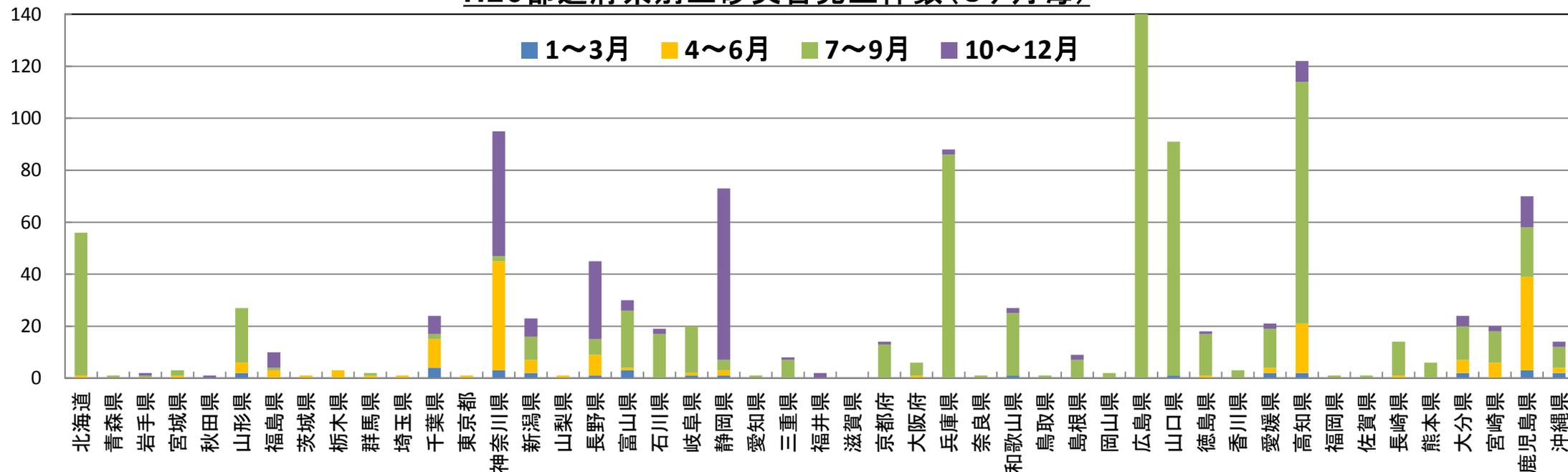


■ H26年の土砂災害の発生時期は、融雪期や梅雨初期の発生が少なくなっていたが、7月~9月の発生が多く、土砂災害発生件数はほぼ例年並みとなっている。

■ 本年は台風等の影響による土砂災害が多数発生した。

■ 8月は中四国地方を中心とした台風により、中国地方西部、四国の太平洋側での土砂災害発生件数が多くなっている。

H26都道府県別土砂災害発生件数(3ヶ月毎)



最近10ヶ年の土砂災害発生状況

近年100件以上の土砂災害をもたらした異常気象（平成17年～）

災害年月日	異常気象名	土砂災害件数	主な被災県
H26. 7. 30～ 8. 26	平成26年8月豪雨	637	広島県、兵庫県、高知県ほか
H21. 7. 19～ 7. 26	中国・九州北部豪雨	492	山口県、広島県、島根県ほか
H17. 7. 7～ 7. 15	台風4号	368	静岡県、宮崎県、鹿児島県ほか
H17. 9. 4～ 9. 7	台風14号	363	大分県、宮崎県、鹿児島県ほか
H23. 7. 28～ 8. 4	新潟・福島豪雨	268	新潟県、福島県ほか
H24. 7. 11～ 7. 21	九州北部豪雨	268	熊本県、福岡県、大分県ほか
H25. 7. 17～ 8. 7	7.17からの豪雨	238	山口県、島根県ほか
H23. 9. 1～ 9. 6	台風12号	208	新潟県、福島県
H23. 9. 17～ 9. 24	台風15号	198	静岡県、山梨県、岐阜県ほか
H21. 8. 8～ 8. 12	台風9号	145	兵庫県、徳島県、岡山県ほか
H25. 9. 15～ 9. 17	台風18号	145	滋賀県、福井県ほか
H23. 3. 11～	東日本大震災	141	宮城県、福島県、新潟県ほか
H26. 10. 6～10. 8	台風18号	118	静岡県、神奈川県ほか
H17. 8. 29～ 9. 9	台風9号	117	福島県、群馬県、山梨県ほか
H25. 10. 16～10. 17	台風26号	116	千葉県、東京都、神奈川県
H24. 6. 27～ 7. 10	梅雨前線による豪雨	110	大分県、鹿児島県ほか
H26. 7. 6～ 7. 30	台風8号及び梅雨前線	109	山形県、富山県、山口県ほか

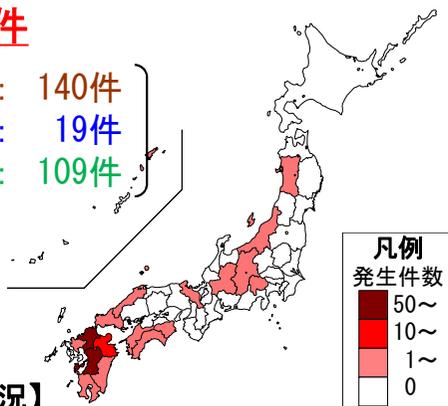
平成24年～26年に台風や豪雨により短期間に集中して発生した土砂災害

<H24九州北部豪雨> (H24 7/11～7/21)

土砂災害発生件数

268件

土石流等 : 140件
地すべり : 19件
がけ崩れ : 109件



【被害の状況】

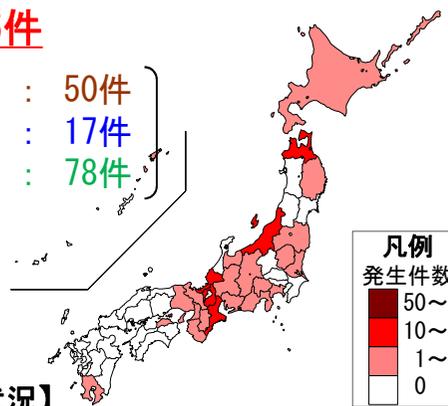
死者22名、行方不明者1名、負傷者8名
人家全壊90戸、半壊62戸、一部損壊110戸

<H25台風18号> (H25 9/15～9/17)

土砂災害発生件数

145件

土石流等 : 50件
地すべり : 17件
がけ崩れ : 78件



【被害の状況】

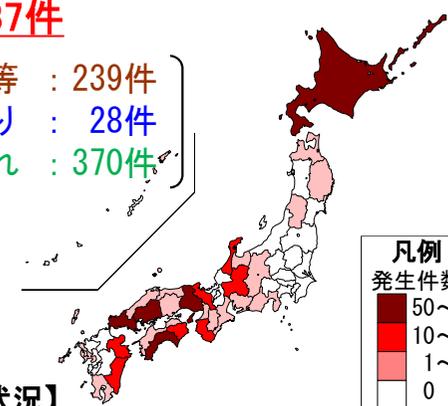
死者2名、負傷者2名
人家全壊12戸、半壊5戸、一部損壊19戸

<H26 8月豪雨> (H26 7/30～8/26)

土砂災害発生件数

637件

土石流等 : 239件
地すべり : 28件
がけ崩れ : 370件



【被害の状況】

死者78名、負傷者45名
人家全壊145戸、半壊103戸、一部損壊203戸

平成26年 全国の融雪による土砂災害発生状況

土砂災害発生件数 (融雪)

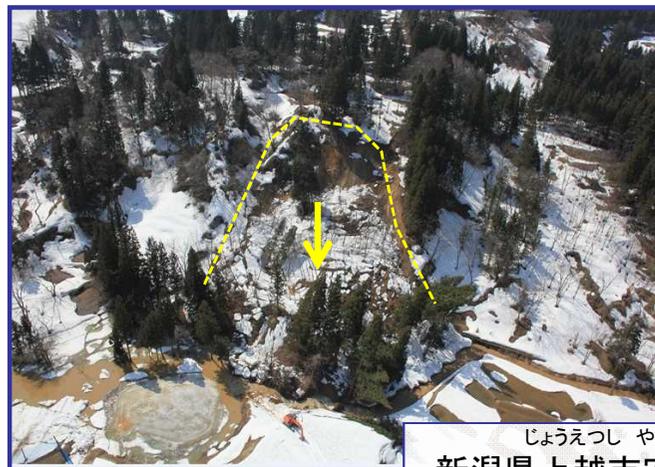
20件

〔土石流等： 2件〕
〔地すべり： 18件〕

【被害状況】

人的被害： な し
人家被害： な し

3/29 地すべり



じょうえつし やすづか
新潟県上越市安塚

4/7 土石流等



きたあずみぐん おたりむら
長野県北安曇郡小谷村

件数一覧

	土石流等 (山腹崩壊)	地すべり	計
山形県		5	5
新潟県		7	7
長野県	2	5	7
富山県		1	1
合計	2	18	20

1/8 地すべり

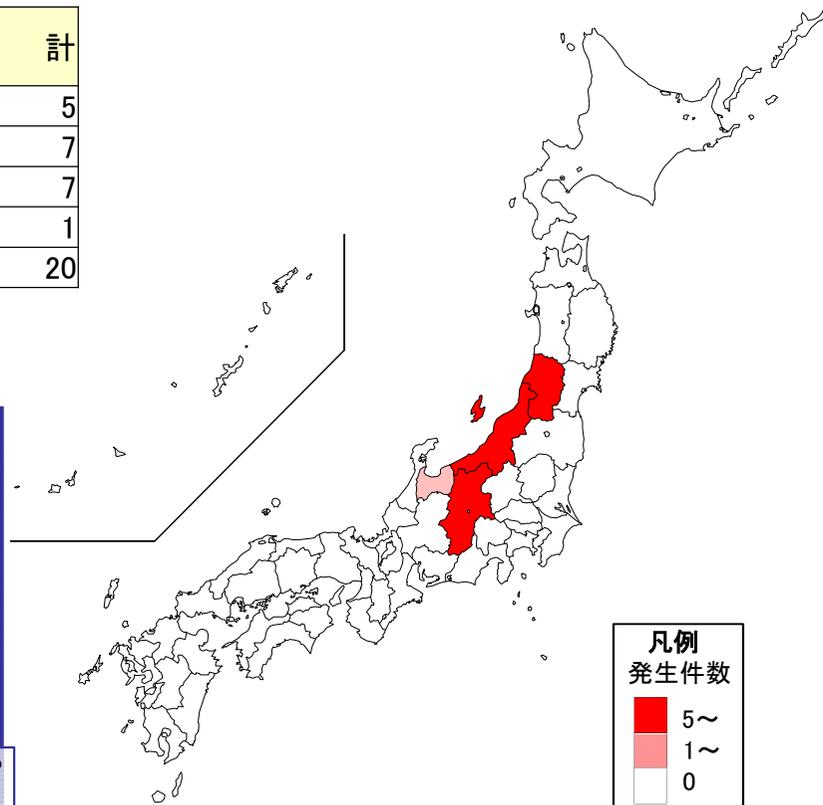


とやまけん なめりかわし とうふくじ
富山県滑川市東福寺

4/10 地すべり



にいがたけんみょうこうししもひらまる
新潟県妙高市下平丸



4/5 地すべり



にいがたけんとおかまちし さるくら
新潟県十日町市猿倉

6月4日から続く前線等による土砂災害発生件数

土砂災害発生件数

69件

- 土石流等： 3件
- 地すべり： 2件
- がけ崩れ： 64件

【被害状況】

人的被害： な し
 人家被害： 一部損壊3件

	土砂災害件数			主な被害
	土石流等	地すべり	がけ崩れ	
北海道			1件	
宮城県			1件	
福島県			1件	
栃木県			1件	一部損壊 1件
埼玉県			1件	
千葉県		2件	7件	一部損壊 1件
東京都			1件	
神奈川県			35件	一部損壊 1件
岐阜県	1件			
静岡県			1件	
徳島県			1件	
高知県	1件		9件	
大分県			2件	
宮崎県			2件	
鹿児島県	1件			
沖縄県			1件	
合計	3件	2件	64件	
	69件			

6/4

土石流等



とさ しみずし しもの かえ
 高知県土佐清水市下の加江

6/7

がけ崩れ

人家一部損壊1戸



おおあみしらさとし こなか
 千葉県大網白里市小中

6/7

がけ崩れ



よこすかし
 神奈川県横須賀市ハイランド

6/6

がけ崩れ



みょうざいぐんかみやまちょう
 徳島県名西郡神山町

6/7

がけ崩れ

擁壁で土砂を捕捉



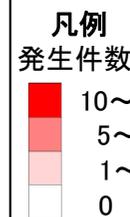
さいきし やよいちょう
 大分県佐伯市弥生町

6/7

がけ崩れ



かわさきたまく
 神奈川県川崎市多摩区



台風第8号及び梅雨前線等による土砂災害発生件数

土砂災害発生件数

109件

- 〔土石流等： 35件〕
- 〔地すべり： 3件〕
- 〔がけ崩れ： 71件〕

【被害状況】

人的被害：死者 1名
負傷者 3名
人家被害：全壊 12戸
一部損壊 7戸

7/9 土石流等

死者1名
負傷者3名
人家全壊10戸
一部損壊3戸



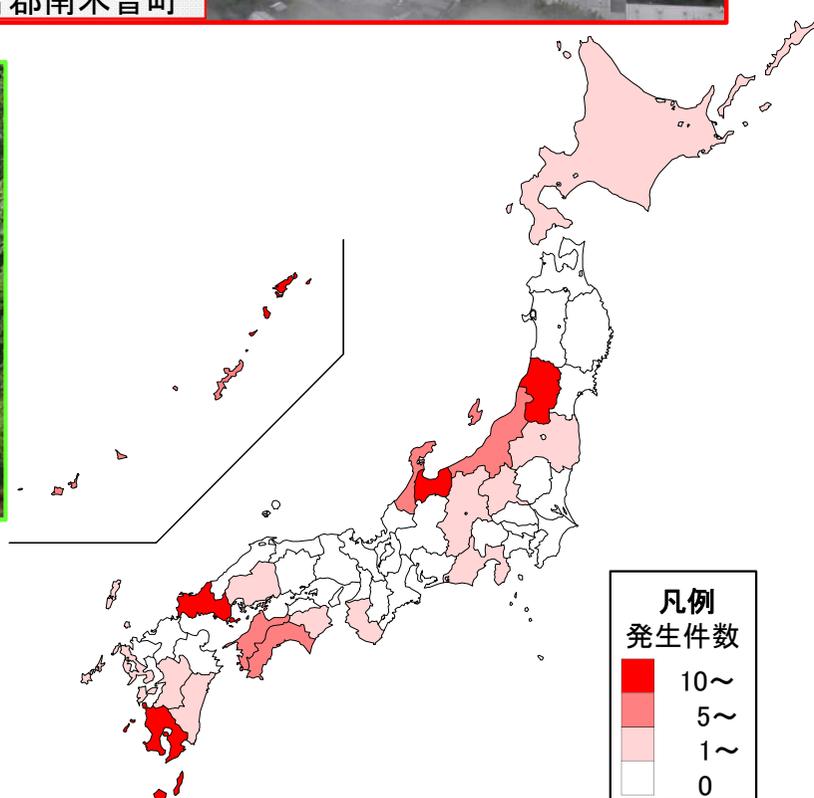
7/9 土石流等



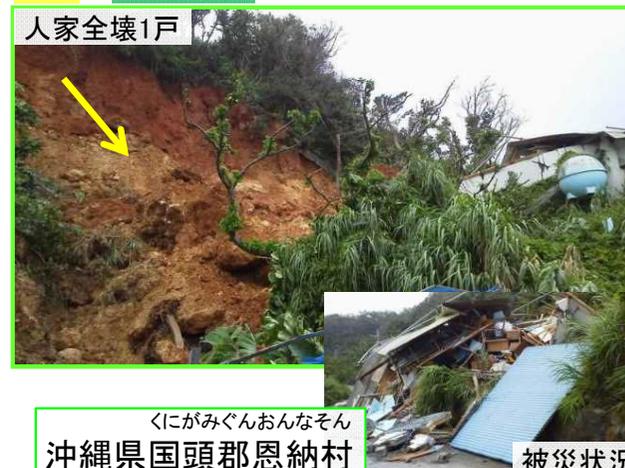
7/10 土石流等



7/10 がけ崩れ



7/9 がけ崩れ



「平成26年8月豪雨災害」7月30日から8月26日の土砂災害発生状況 国土交通省

土砂災害発生件数

637件

- 〔土石流等：239件〕
- 〔地すべり：28件〕
- 〔がけ崩れ：370件〕

【被害状況】

人的被害：死者	78名
負傷者	45名
人家被害：全壊	145戸
半壊	103戸
一部損壊	203戸

8/20 土石流

死者	73名
負傷者	39名
人家全壊	123戸
半壊	82戸
一部損壊	150戸



8/17 土石流

死者	1名
負傷者	2名
人家全壊	1戸



8/17 がけ崩れ

負傷者	1名
人家半壊	1戸
一部損壊	1戸



8/9 地すべり



8/6 がけ崩れ

死者	1名
人家全壊	1戸
半壊	1戸
一部損壊	1戸



8/3 地すべり



土砂災害発生件数

276件

- 土石流等：34件
- 地すべり：27件
- がけ崩れ：215件

【被害状況】

- 人的被害：死者 1名
- 負傷者 2名
- 人家被害：全壊 6戸
- 半壊 3戸
- 一部損壊 24戸

8/3 地すべり



ながおかぐんおとよちよう
高知県長岡郡大豊町

8/3 地すべり



こうちし かがみまとぶち
高知県高知市鏡的湊

8/3 土石流等



さえきし うめまち
大分県佐伯市宇目町

8/6 がけ崩れ



死 者1名
人家全壊1戸
半壊1戸
一部損壊1戸

いわくにししんみなとまち
山口県岩国市新港町

8/9

がけ崩れ



一部損壊4戸

かわちながのし いちまち
大阪府河内長野市市町

8/9

地すべり



み ましあなぶきちよう
徳島県美馬市穴吹町

8月16日から的大雨等による土砂災害発生状況

土砂災害発生件数 369件

〔土石流等 : 205件〕
〔地すべり : 1件〕
〔がけ崩れ : 163件〕

【被害状況】

人的被害 : 死者 77名
負傷者 43名
人家被害 : 全壊 139戸
半壊 100戸
一部損壊 180戸

8/20 土石流等

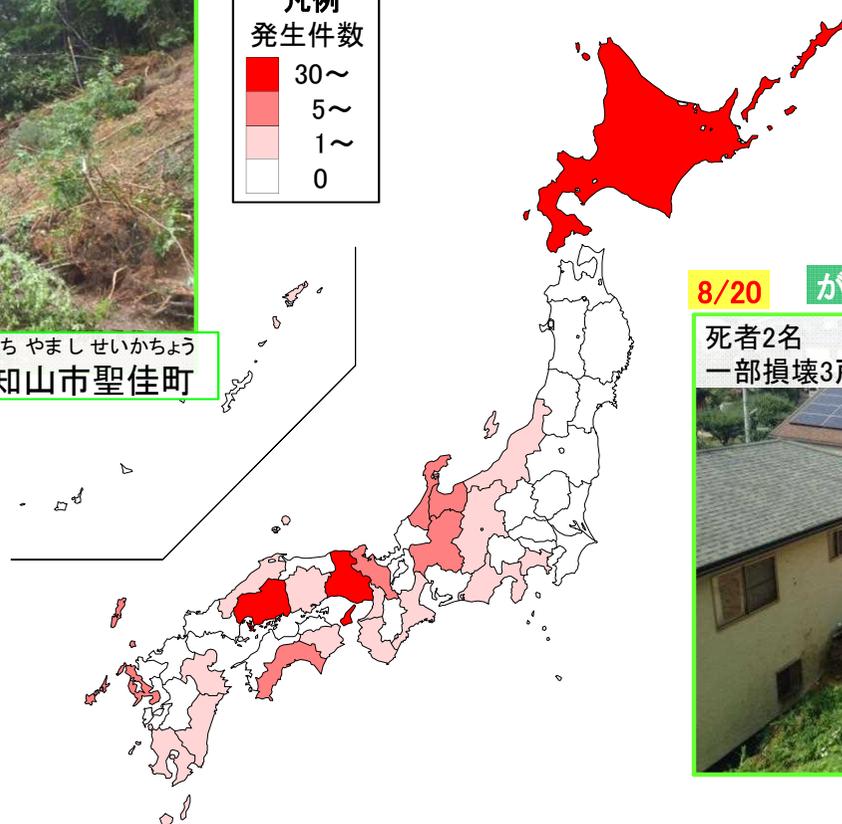
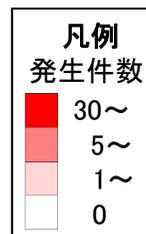


8/17 土石流等



8/17 がけ崩れ

負傷者 1名
人家半壊 1戸
一部損壊 1戸



8/20 がけ崩れ

死者2名
一部損壊3戸



8/17 土石流等

死者 1名
負傷者 2名
人家全壊 1戸



平成26年 台風18号による土砂災害発生状況

土砂災害発生件数

118件

- 土石流等 : 9件
- 地すべり : 1件
- がけ崩れ : 108件

【被害状況】

- 人的被害 : 死者 2名
負傷者 1名
- 人家被害 : 全壊 1戸
半壊 1戸
一部損壊 7戸

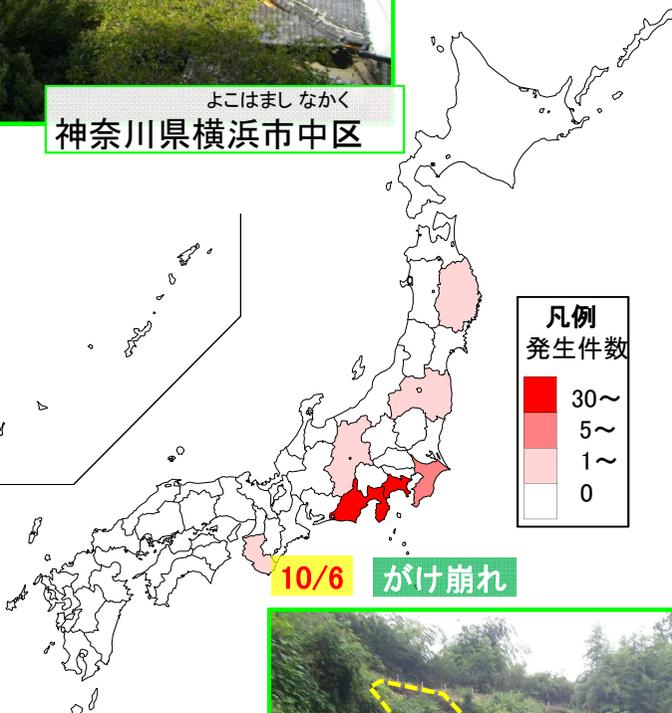
10/6 がけ崩れ



10/6 がけ崩れ



	土砂災害件数			主な被害
	土石流等	地すべり	がけ崩れ	
岩手県			1件	
福島県			1件	
千葉県			7件	
神奈川県			43件	死者2名 他
長野県			1件	
静岡県	9件	1件	54件	人家全壊1件 他
和歌山県			1件	
合計	9件	1件	108件	
	118件			



10/6 がけ崩れ



10/6 がけ崩れ



10/6 がけ崩れ



長野県北部を震源とする地震に伴う土砂災害発生状況

土砂災害発生件数

28件

土石流等
(溪流内の斜面崩壊): 9件

地すべり: 15件

がけ崩れ: 4件

【被害状況】

人的被害: なし

人家被害: 全壊1戸

半壊8戸

一部損壊2戸

土砂災害発生状況

	土石流等	地すべり	がけ崩れ
小谷村	4	10	
白馬村	3	2	1
小川村		1	
長野市	2	2	3
合計	9	15	4

新潟県

姫川

凡例

- 土石流等(溪流内の斜面崩壊)
- 地すべり
- がけ崩れ
- 村役場

★ 震源地(11/22 22:08発生)

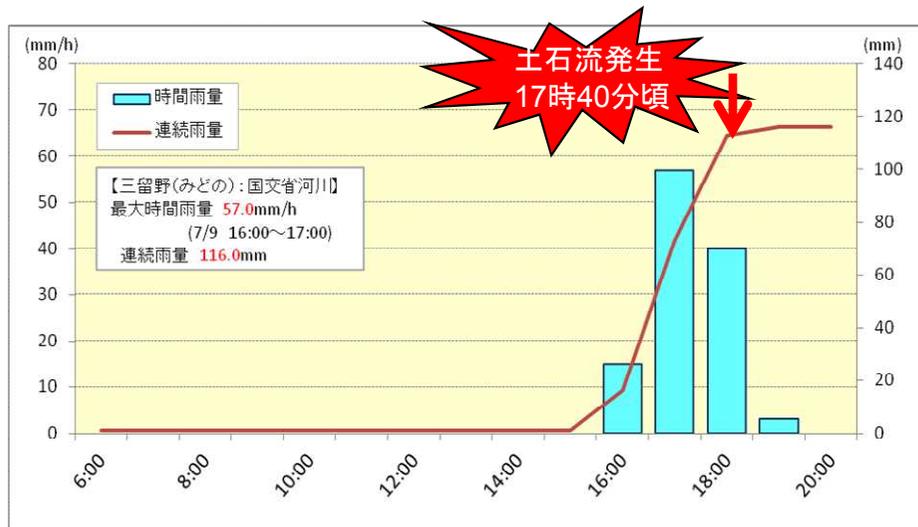
0 4km



※国道148号の斜面崩壊は、道路管理者(長野県)による対応となり、土砂災害にカウントしていない。

長野県南木曾町で発生した土石流災害

- 1) 土石流発生箇所: 長野県 木曾郡 南木曾町 (梨子沢、大沢田川)
- 2) 発災日時 : 平成26年7月9日(水) 17時40分頃
- 3) 被災の概要 : 1名(12歳男児)死亡、3名軽傷、全壊:10棟、一部損壊:3棟(7月23日10時 時点)
JR中央本線の橋梁流出、国道19号に土砂流入



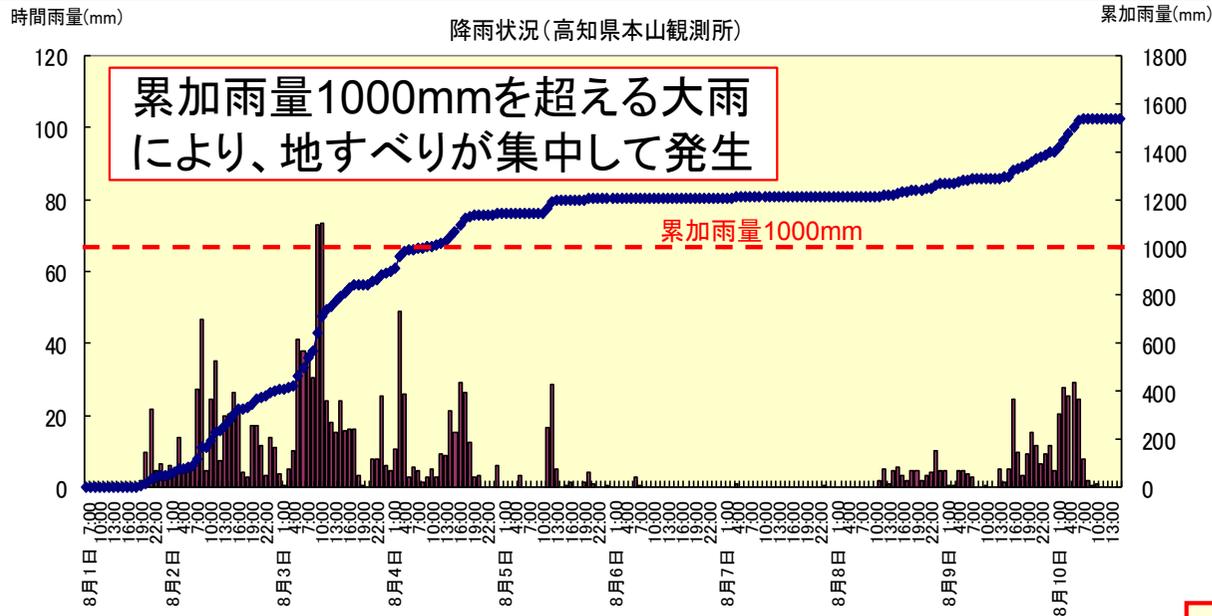
上流側から撮影



梨子沢 土石流動画(7月9日17時41分18秒～23秒)



(平成26年8月豪雨)高知県大豊町・徳島県三好市地すべり発生位置図



台風12号に伴う豪雨による地すべり発生件数

都道府県名		市町村名	
徳島県	3件	三好市	2件
		美馬市	1件
高知県	21件	大豊町	20件
		高知市	1件
合計	24件		



(平成26年8月豪雨)山口県岩国市・和木町の土砂災害発生状況

平成26年8月6日、山口県岩国市付近にて土砂災害が集中して発生。がけ崩れにより1名が死亡した。

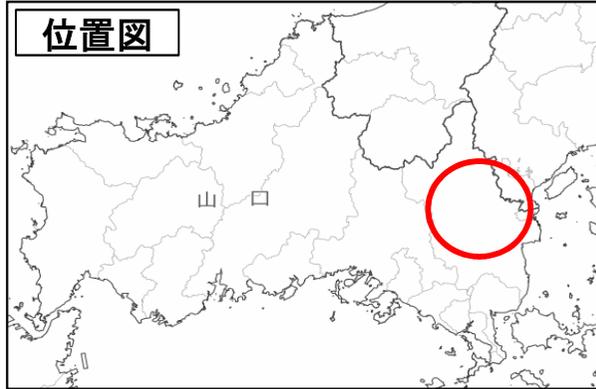
台風第12号 (8/6) 土砂災害発生件数

78件

- 土石流等 : 7件
- がけ崩れ : 71件

【被害状況】

人的被害：死	者	1名
負傷	者	1名
人家被害：全	壊	2戸
半	壊	1戸
一部	損壊	5戸



8/6 土石流



8/6 土石流



8/6 がけ崩れ



8/6 がけ崩れ



(平成26年8月豪雨)兵庫県丹波市の土砂災害発生状況

平成26年8月17日、兵庫県丹波市付近で土砂災害が集中して発生。土石流により1名が死亡した。

土砂災害発生件数

76件

- 土石流等 : 72件
- 地すべり : 1件
- がけ崩れ : 3件

【被害状況】

人的被害：死者 1名
負傷者 2名
人家被害：全壊 10戸
半壊 16戸
一部損壊 17戸

位置図



8/17 がけ崩れ

徳尾谷上地区



被害状況
家屋全壊 1戸
半壊 2戸

被災状況



家屋倒壊



8/17
土石流

8/17 土石流

徳尾東谷川

被害状況
死者1名
負傷者2名
家屋全壊1戸

家屋土砂流入



8/17 土石流

中筋川

被害状況
家屋全壊2戸
半壊6戸

家屋土砂流入



寺奥谷川

被害状況
家屋一部損壊2戸



(平成26年8月豪雨)広島県の土砂災害発生状況

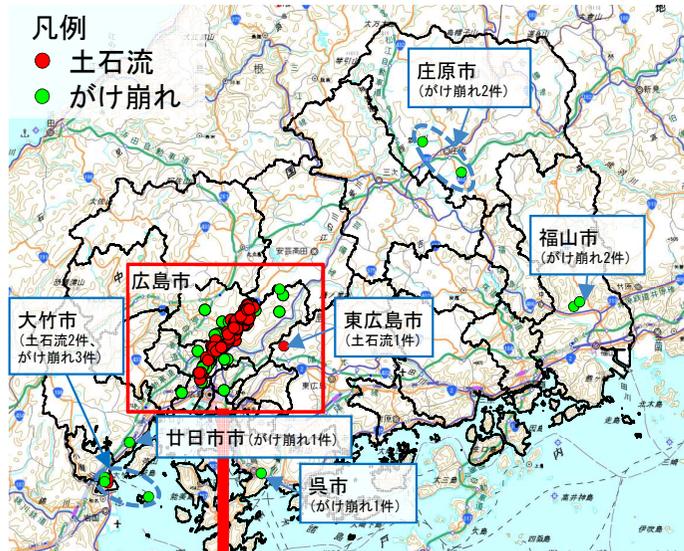
**広島県内
8月豪雨 (7/30~8/26)
土砂災害発生件数**

179件

〔 土石流等 : 110件
がけ崩れ : 69件 〕

【被害状況】

人的被害：死	者	73名
負傷者	39名	
人家被害：全	壊	123戸
半壊	82戸	
一部損壊	151戸	



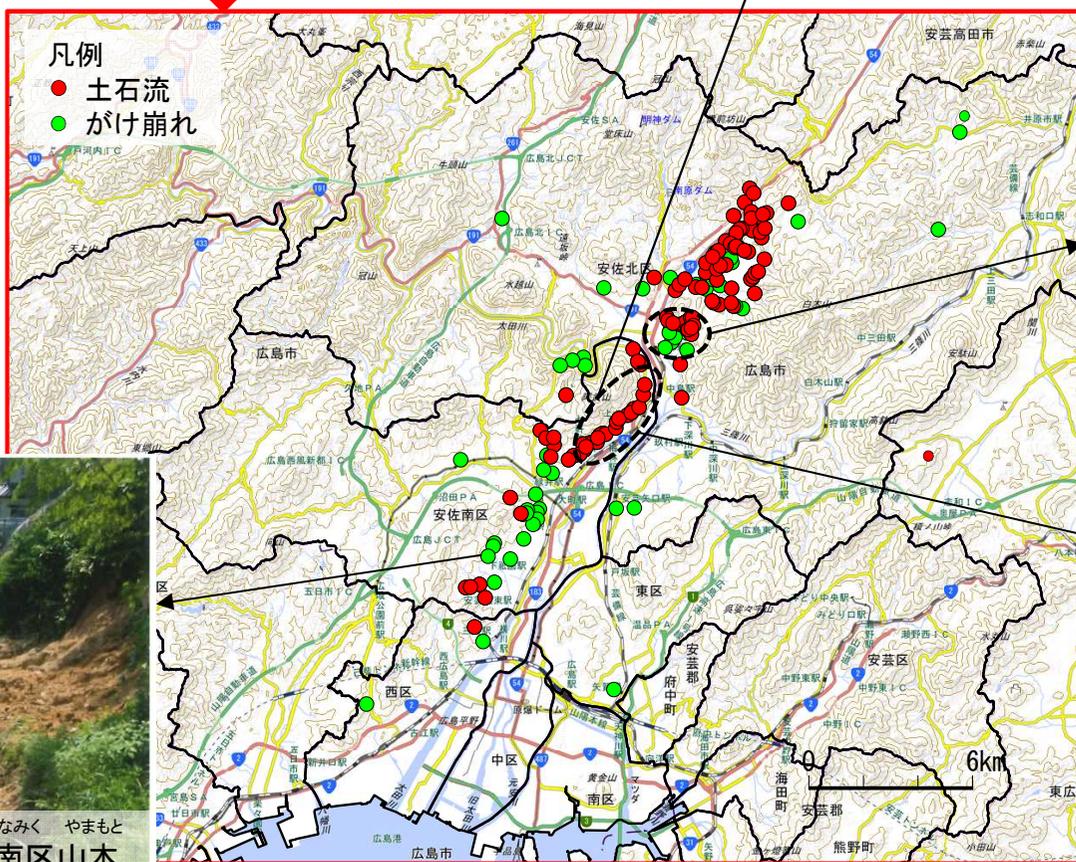
**8/20広島市における豪雨
土砂災害発生件数**

166件

〔 土石流等 : 107件
がけ崩れ : 59件 〕

【被害状況】

人的被害：死	者	73名
負傷者	39名	
人家被害：全	壊	123戸
半壊	82戸	
一部損壊	150戸	

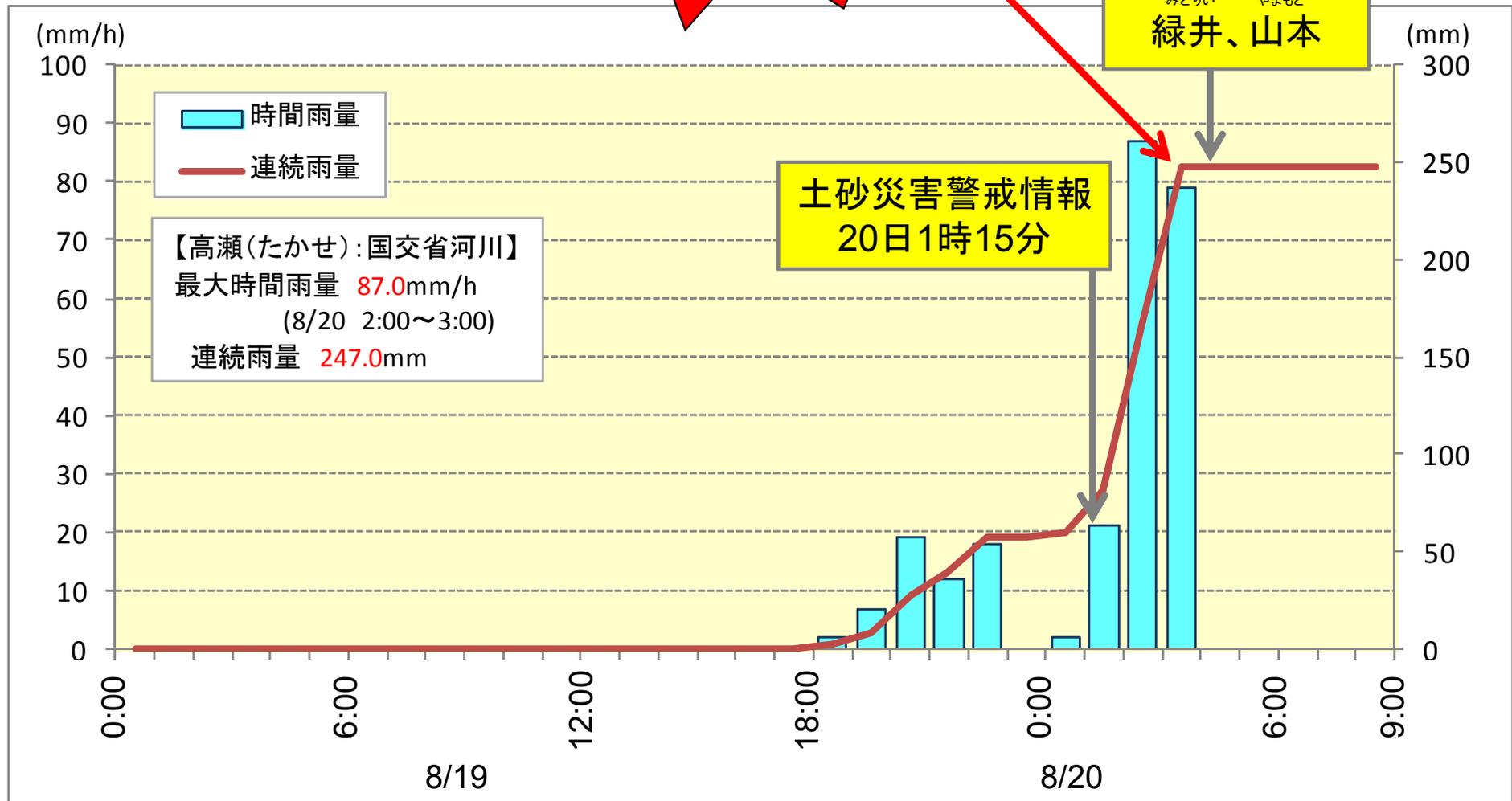


8月19日から20日の広島市安佐南区の雨量と警報等発表の経過

土砂災害発生
20日 3時頃～3時30分頃

避難勧告
20日4時30分
安佐南区
梅林、八木、
緑井、山本

あさきた
※安佐北区
かべみなみ かべひがし
可部南、可部東、
みいり おおばやし
三入、大林では
避難勧告
20日4時15分



※8/1～8/18の雨量： 289.0mm

※8/19 11:00～18:00はデータなし

(平成26年8月豪雨)広島市の土砂災害

発災後の上空写真



過去(発災前)の上空写真
国土地理院(平成22年)

国土地理院
(平成26年8月20日)





御嶽山噴火に伴う二次災害防止に向けた対策

全ての監視カメラ及び土石流センサーを設置完了済み。
(平成26年10月22日)

平成26年09月28日
(10:36~11:27)
国土地理院撮影

平成26年09月28日
(10:36~11:27)
国土地理院撮影

平成26年09月28日
(10:36~11:27)
国土地理院撮影

凡例	国交省	長野県	中部森林管理局
監視カメラ (噴火前に設置)			
監視カメラ			
土石流センサー			
砂防堰堤			

濁沢川
(森林管理局)

田の原
(国交省)

湯川
(長野県)

鹿ノ瀬川
(国交省)

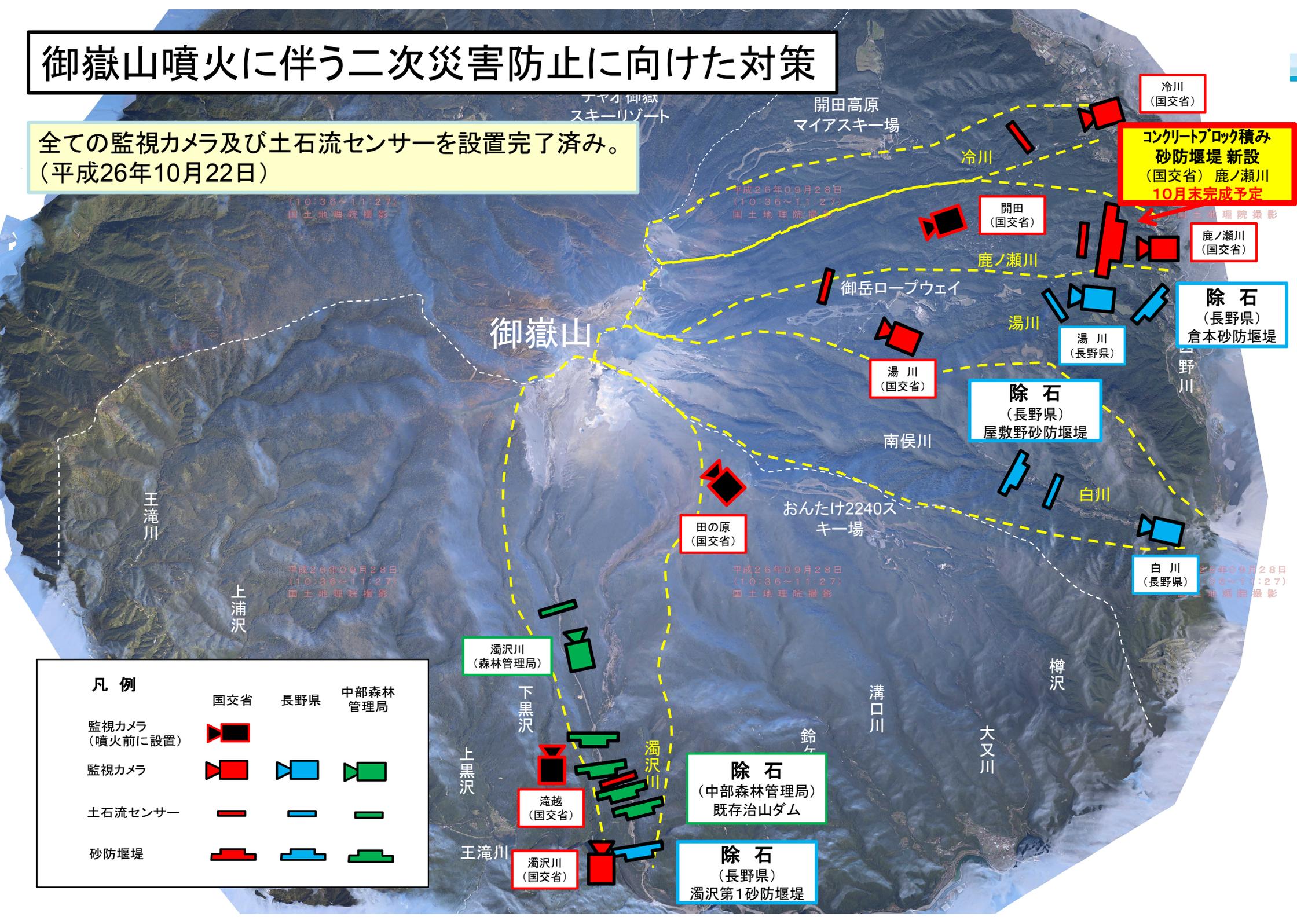
コンクリートブロック積み
砂防堰堤 新設
(国交省) 鹿ノ瀬川
10月末完成予定

除石
(長野県)
倉本砂防堰堤

除石
(長野県)
屋敷野砂防堰堤

除石
(中部森林管理局)
既存治山ダム

除石
(長野県)
濁沢第1砂防堰堤



土砂災害専門家の派遣について

研究機関等の専門家により、災害発生地域における土砂災害の把握及び今後の対応についての技術指導や、自衛隊や消防などの救出活動時における山腹崩壊等による二次被害防止についての技術指導等を実施。平成26年は延べ216人・日を派遣。(平成26年12月31日現在)

平成26年12月31日現在(人・日)

派遣日程	都道府県	市町村	要請者	国 総 研	土 研
2月16～17日	宮城県	仙台市	仙台河川国道事務所	0	4
2月19日	宮城県	仙台市	仙台河川国道事務所	0	2
2月21日	埼玉県	秩父市等	埼玉県	0	2
2月22日～23日	山梨県	早川町等	山梨県	0	2
2月22日	群馬県	上野村等	群馬県	0	2
2月24日	宮城県	仙台市	仙台河川国道事務所	0	1
2月25日	埼玉県	秩父市	埼玉県	0	1
4月4日	山形県	白鷹町	山形県	0	3
4月25日	新潟県	南魚沼市	新潟県	0	3
6月5日	和歌山県	かつらぎ町	和歌山県	0	3
6月11日～12日	大分県	佐伯市	佐伯河川国道事務所	0	4
6月12日	神奈川県	横須賀市	神奈川県	3	4
7月10日～11日	長野県	南木曾町	多治見砂防国道事務所	2	4
8月8日	山口県	岩国市	山口県	3	0
8月10日～11日	奈良県	十津川村等	紀伊山地砂防事務所	2	1
8月11日	高知県	大豊町	四国山地砂防事務所	0	4
8月12日	高知県	高知市等	高知県	0	4
8月20日 ～9月17日	広島県	広島市	広島県 太田川河川事務所	69	44
9月16日	埼玉県	秩父市	埼玉県	0	3
9月27日 ～10月15日	愛知県	名古屋市	多治見砂防国道事務所	12	17
10月9日～11日	静岡県	静岡市	静岡県	0	8
10月25日	静岡県	静岡市	静岡国道事務所	0	2
11月24日	長野県	小谷村等	長野県	1	0
11月27日	長野県	小谷村	長野県	0	2
12月25日～26日	高知県	北川村	高知県	0	4
合 計				92	124

7/10～ 長野県南木曾町



○二次災害の危険性、応急対策についての助言を目的に、土石流が発生した梨子沢において現地調査を実施。



土砂災害専門家
南木曾町長
長野県副知事

8/20～ 広島県広島市



○強い降雨後等の搜索活動開始前に、安全確認を実施。
○溪流内の不安定土砂の堆積状況等二次災害防止のための現地調査を実施。



広島県警
消防局
土砂災害専門家
自衛隊

平成26年度の災害関連緊急事業の採択状況

採択事業一覧		実施箇所数	事業費
直轄	砂防	25箇所	8,340
	地すべり	1箇所	93
小計		26箇所	8,433
補助	砂防	23箇所	3,091
	地すべり	9箇所	2,375
	急傾斜	9箇所	816
	地がけ	4箇所	65
小計		45箇所	6,347
合計		71箇所	14,780

単位:百万円

砂防

死者 73名
 負傷者 39名
 人家全壊 123戸
 半壊 82戸
 一部損壊150戸



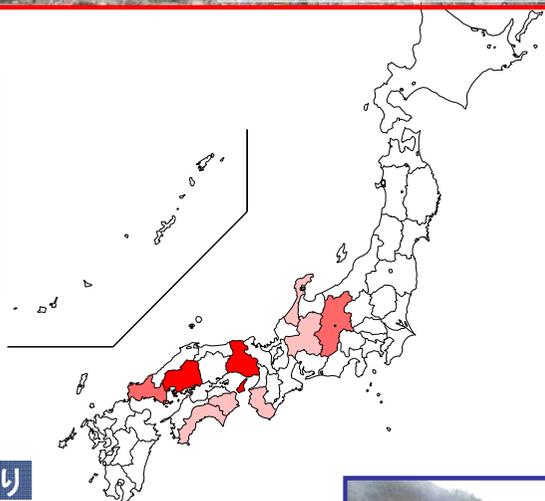
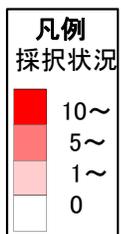
砂防

死者 1名
 負傷者 2名
 人家全壊 1戸



急傾斜

死者1名
 人家全壊1戸
 半壊1戸
 一部損壊1戸



砂防

死者 1名
 負傷者 3名
 人家全壊 10戸
 一部損壊3戸



急傾斜

人家一部損壊1戸



地すべり



地すべり



【施設効果事例】 大分県佐伯市弥生山梨子

災害発生日：平成26年6月4日
 降雨状況：連続雨量 191mm (6月3日13時～6月4日16時)
 時間最大雨量 22mm (6月4日12時～13時) ※門田観測所
さいきし やよい やまなし まえだ
 発生箇所：大分県佐伯市弥生山梨子前田地区
 崩壊状況：崩壊土砂 約100m³
 状況：急傾斜地崩壊危険区域内で発生した土砂等を待受擁壁により捕捉。被害軽減に効果を発揮した。

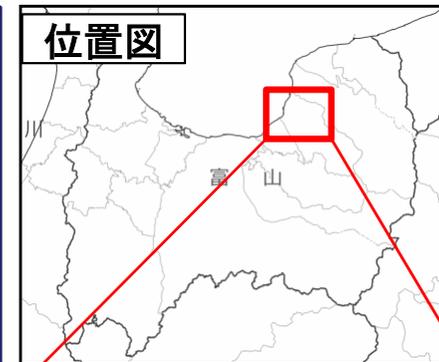


待受擁壁により崩壊土砂から家屋が守られた



【施設効果事例】 富山県黒部市阿弥陀堂

災害発生日：平成26年7月19日
 降雨状況：連続雨量 192mm (7月19日1時～7月20日9時)
 時間最大雨量 46mm (7月19日21時～22時) ※大谷ダム観測局
くろべし あみだどう
 発生箇所：富山県黒部市阿弥陀堂地区
 崩壊状況：崩壊土砂 約20m³
 状況：急傾斜地崩壊危険区域内で発生した土砂等を待受擁壁により捕捉。被害軽減に効果を発揮した。



待受擁壁により崩壊土砂から家屋が守られた



【施設効果事例】 大分県佐伯市海崎山ノ口

災害発生日：平成26年8月1日

降雨状況：連続雨量 117mm (8月1日6時～8月2日9時)
時間最大雨量 25mm (8月1日8時～9時) ※佐伯土木

発生箇所：大分県佐伯市海崎山ノ口

崩壊状況：倒木

状況：急傾斜地崩壊危険区域内で倒木が発生したが、待受擁壁が整備されており倒木等を捕捉。被害軽減に効果を発揮した。

位置図

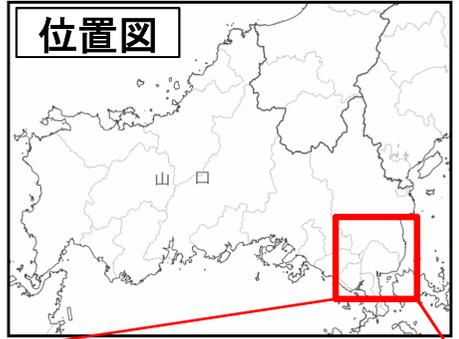


待受擁壁により倒木から家屋が守られた

【施設効果事例】 山口県岩国市角

いわくにし すみ

災害発生日：平成26年8月6日
降雨状況：連続雨量 174mm (8月5日9時～8月6日5時)
時間最大雨量 40mm (8月6日3時～4時) ※寺山観測局
発生箇所：山口県岩国市角(1)地区
崩壊状況：崩壊土砂 約20m³
状況：急傾斜地崩壊危険区域内で発生した土砂等を待受擁壁により捕捉。被害軽減に効果を発揮した。

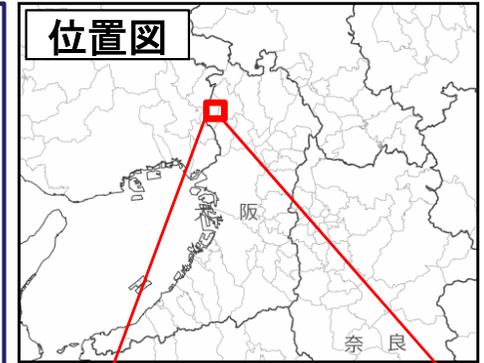


待受擁壁により崩壊土砂から家屋が守られた

【施設効果事例】 大阪府池田市五月が丘4丁目

いけだし さつき おか

災害発生日：平成26年8月24日
降雨状況：連続雨量 117mm (8月23日23時～8月24日23時)
時間最大雨量 81mm (8月24日17時～18時) ※池田観測局
発生箇所：大阪府池田市五月が丘4丁目寺池地区
崩壊状況：崩壊土砂 約20m³
状況：急傾斜地崩壊危険区域内で発生した土砂等を待受擁壁により捕捉。被害軽減に効果を発揮した。



待受擁壁により崩壊土砂から家屋が守られた



写真② 捕捉後



【施設効果事例】^{わくたに}湧谷(岐阜県揖斐郡揖斐川)^{いびぐん いびがわ}

災害発生日：平成26年8月6日
 降雨状況：連続雨量 440mm (8月8日15時～8月11日12時)
 時間最大雨量 48mm (8月10日14時～15時) ※川上雨量観測局
 発生箇所：岐阜県揖斐郡揖斐川湧谷
 崩壊状況：土石流捕捉量 約1,200m³
 状況：8月6日の大雨により土石流が発生したが、砂防堰堤が整備されており土砂及び流木を捕捉。被害軽減に効果を発揮した。



土石流発生前

平成26年7月撮影



平成26年7月撮影



土石流発生直後



【施設効果事例】 西山川(兵庫県丹波市市島)

にしやまがわ

たんばし

いちじま

災害発生日：平成26年8月17日
 降雨状況：連続雨量 420mm (8月16日5時～8月17日7時)
 時間最大雨量 91mm (8月17日2時～3時) ※北岡本観測局
たんばし いちじま
 発生箇所：兵庫県丹波市市島
 崩壊状況：土石流捕捉量 約3,500m³
 状況：8月17日の大雨により土石流が発生したが、砂防堰堤が整備されており土砂及び流木を捕捉。被害軽減に効果を発揮した。



【施設効果事例】 大町7号(広島市安佐南区大町)

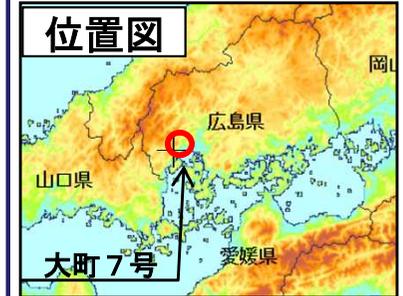
おおまち

あさみなみく

おおまち

災害発生日：平成26年8月20日
降雨状況：連続雨量 247mm (8月19日18時～8月20日4時)
時間最大雨量 87mm (8月20日2時～3時) ※高瀬観測局
ひろしまし あさみなみく おおまち

発生箇所：広島県広島市安佐南区大町
崩壊状況：土石流捕捉量 約870m³
状況：8月20日の大雨により土石流が発生したが、砂防堰堤が整備されており土砂及び流木を捕捉。下流地区への被害を未然に防止し効果を発揮した。



安佐南区大町地区

土石流発生前

平成26年7月撮影



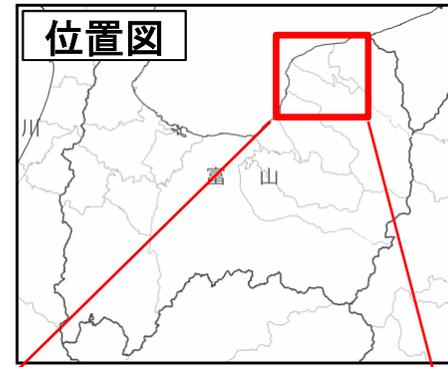
土石流発生直後



【施設効果事例】 富山県下新川郡朝日町笹川

災害発生日：平成26年12月12日
 降雨状況：連続雨量 71mm (12月11日 1時～12月12日17時)
 時間最大雨量 6mm (12月11日23時～0時) ※笹川観測局

発生箇所：富山県下新川郡朝日町笹川最禪
 崩壊状況：崩壊土砂 約20m³
 状況：急傾斜地崩壊危険区域内で発生した土砂等を待受擁壁により捕捉。被害軽減に効果を発揮した。



待受擁壁により崩壊土砂から家屋が守られた



【施設効果事例】 福井県福井市月見3丁目

災害発生日：平成26年12月14日
 降雨状況：連続雨量 105mm (12月12日 4時～12月15日14時)
 時間最大雨量 3mm (12月13日12時～13時) ※安保雨量観測局
 発生箇所：福井県福井市月見3丁目山奥第5地区
 崩壊状況：崩壊土砂 約40m³
 状況：急傾斜地崩壊危険区域内で発生した土砂等を待受擁壁により捕捉。被害軽減に効果を発揮した。



待受擁壁により崩壊土砂から家屋が守られた

