

平成21年7月21日豪雨による 山口県土石流災害の状況

7月21日の大雨により山口県内で発生した土砂災害

中国地方を中心に広い範囲で降雨を観測し、各地で土砂災害が多発
山口県防府市では土砂災害により**14名死亡**〔詳細調査中〕



国道262号

7月21日に山口県内で
159件の土砂災害が発生

土石流: 59件
がけ崩れ: 100件

現在詳細調査中



災害発生位置
防府市



防府市



防府市奈美(1名死亡)
土石流により集落が被災



防府市下右田(4名死亡)
土石流により集落及び国道262号が被災



7月22-23日

国土技術総合研究所及び土木研究所の土砂災害の専門家により現地調査を実施し、山口県に技術指導を行った



防府市真尾(2名死亡)
土石流により集落が被災



防府市真尾(7名死亡)
土石流により老人ホームが被災

国際航業提供

老人ホーム

7月21日の豪雨での砂防施設の効果 山口県防府市剣川



【位置図】

豪雨により、多数の崩壊が発生



砂防堰堤が土砂・流木を捕捉

7月21日豪雨による被災地区の土砂災害警戒区域(真尾地区)

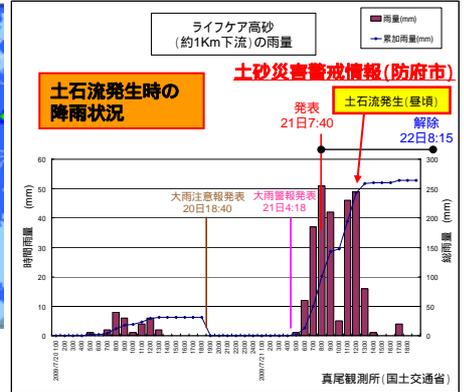
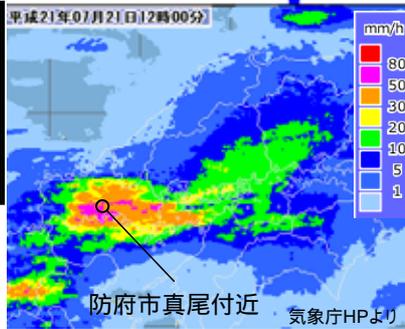
土砂災害警戒区域内の特別擁護老人ホームが被災

被災前(土砂災害警戒区域)



7月21日の大雨により山口県内で発生した土砂災害

- 山口県防府市、山口市で平成21年7月21日昼頃土石流が発生。
- 防府市真尾の特養老人ホームライフケア高砂などが被災。
- 死者14名のうち65歳以上が13名。



特別養護老人ホームライフケア高砂の被災状況

被災日時:平成21年7月21日 昼頃
 被災状況:死者7名
 土砂災害の形態:土石流
 気象状況:連続雨量 264mm
 ・最大時間雨量 51mm(21日7:00~8:00)
 ・土砂災害警戒情報の発表
 (発表時間7月21日7:40~22日8:15)
 ・24日からの降雨による土砂災害警戒情報の発表
 (発表時間7月24日18:25~27日6:05)
 法指定等:土砂災害警戒区域(H20.3.25)

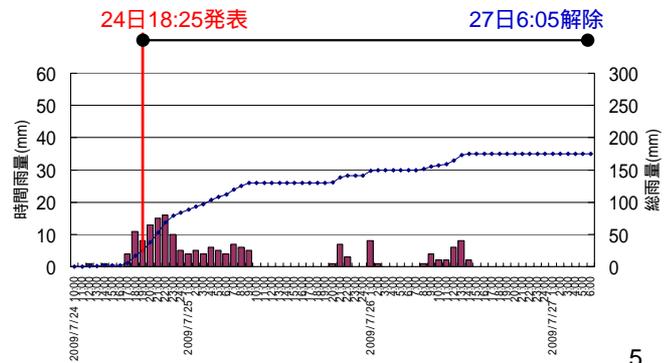


防府市における警戒避難に係る対応状況

- 21日
- 4:18 大雨警報発表
 - 7:40 土砂災害警戒情報発表
県から防府市に自動的に土砂災害警戒情報のFAX送信
 - 8:30 防府市災害対策本部設置
 - 11:00 避難の呼びかけを受け、中間2世帯5人、牟礼4世帯6人、富海1世帯2人、大道1世帯1人、佐波1世帯1人、松崎2世帯5人、右田1世帯2人が自主避難
 - 12:15頃 ライフケア高砂被災(時刻は新聞情報)
 - 14:10 右田市上132世帯に避難勧告を発令
 - 16:10 神里164世帯376人、勝坂40世帯92人に避難勧告発令
 - 17:20 真尾下郷47世帯117人に避難勧告発令
- 24日
- 降雨により避難勧告等の対象地区を大幅に拡大
- 26日
- 12:00 報道によると約13,000世帯に避難勧告等を発令
- 27日
- 12:00 引き続き地区を限定して避難勧告等を発令中

7月24日(金)以降の降雨状況

土砂災害警戒情報(防府市)



直轄砂防災害関連緊急事業(山口県防府市) 7月31日~

剣川では直轄砂防災害関連緊急事業の**工事着手**
 防府市役所へ衛星通信車による画像の配信

剣川(つるぎがわ)

砂防えん堤工



砂防えん堤工 1基(高さ9m)

工事着手



工事用道路の造成

防府市役所へ画像の配信

衛星通信車による画像配信



防府市役所での配信映像の様子



測の実施(上田南川・神里川)

