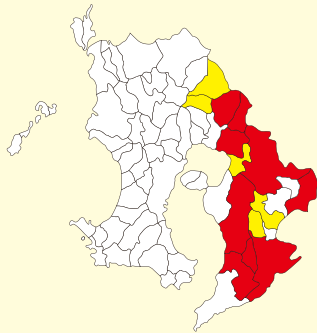


## ■全国初の土砂災害警戒情報を発信

平成17年9月1日、鹿児島県において全国初の土砂災害警戒情報が運用されました。  
17年度は2回、18年度は12回、19年度は10回で延べ24回土砂災害警戒情報を発表しています。

### 土砂災害警戒情報とは?

土砂災害発生の危険度が高まった時に、鹿児島県と気象台が共同して発表するもので、市町村が行う防災活動や避難勧告等の判断を支援し、住民の生命と財産を守る情報です。



・降雨状況の把握  
・降雨予測



・災害危険個所の把握  
・土砂災害危険指標の把握

土砂災害警戒情報の発表



市町村が行う防災活動や避難勧告等の判断を支援

## 鹿児島県土砂災害警戒情報 第5号

平成19年7月11日 8時45分  
鹿児島県 鹿児島地方気象台 共同発表

### 【警戒対象地域】

鹿児島市、日置市、枕崎市、指宿市、南さつま市、頰娃町、知覧町、川辺町、大口市、菱刈町  
霧島市、薩摩川内市、さつま町、加治木町、始良町、蒲生町、湧水町、鹿屋市、垂水市、東串良町\*  
錦江町、南大隅町、肝付町、曾於市、志布志市、大崎町、三島村

\* 印は、新たに警戒対象となった市町村を示します。

市町村単位で  
発表します

### 【警戒文】

《対象地域拡大》

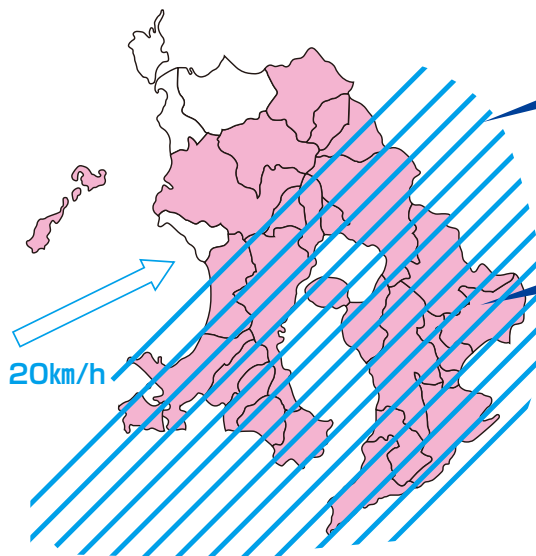
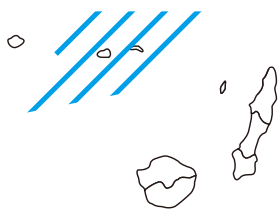
降り続く大雨のため東串良町が新たに警戒対象地域に加わり、今後1時間以内に土砂災害の危険度が非常に高まる見込みです。土砂災害危険箇所及びその周辺では厳重に警戒して下さい。警戒対象市町村での今後3時間以内の最大1時間雨量は、多い所で80ミリです。

今後3時間以内の土砂  
災害の危険度と降雨予想

1時間に30mm以上の  
強雨域

土砂災害の危険度が  
高まっている市町村

土砂災害の危険度が  
低くなった市町村は薄  
い青色で着色されます

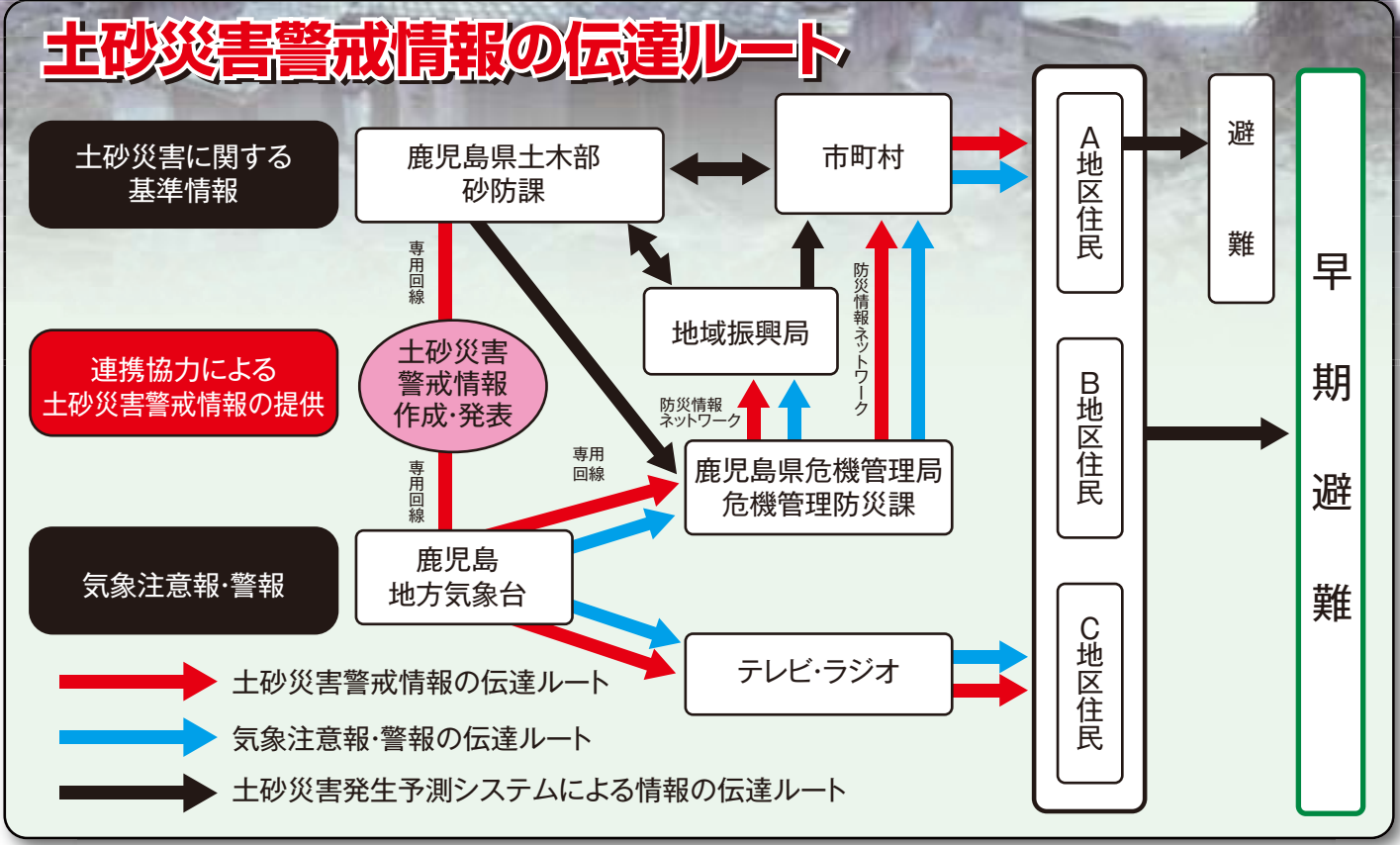


■ 警戒対象地域  
→ 雨域移動方向

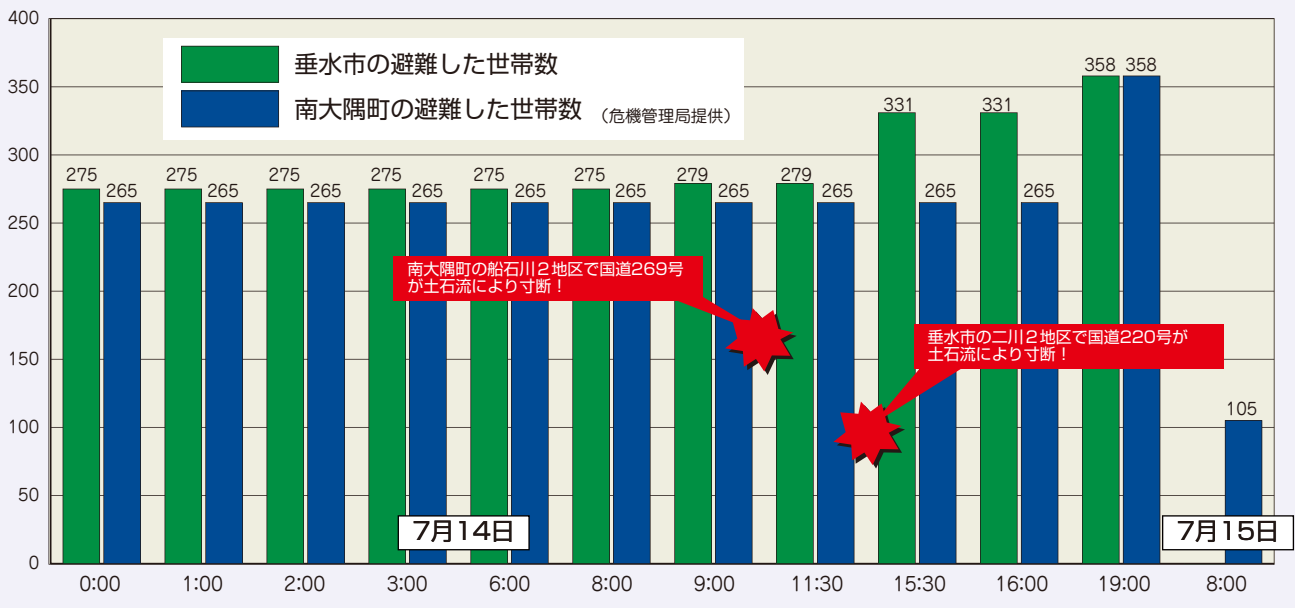
/// 強い雨が降る範囲  
(1時間30ミリ以上)

問い合わせ先  
099-286-3616(鹿児島県土木部砂防課)  
099-250-9913(鹿児島地方気象台観測予報課)

# 土砂災害警戒情報の伝達ルート



# 台風4号における県内の避難経緯



# 垂水市・南大隅町の土砂災害警戒情報状況

(7月13日～15日かけての発信された土砂災害警戒情報の流れ)



# ■災害発生前の避難勧告発令により、人的被害を免れた事例

## 鹿児島県垂水市 二川地区



### 【災害の状況等】

・土石流により人家4戸と郵便局が全壊。住民は事前に避難していたため人的被害なし。現地は土砂災害警戒区域の指定済。

### 【時系列の雨量情報等と発生した事象】

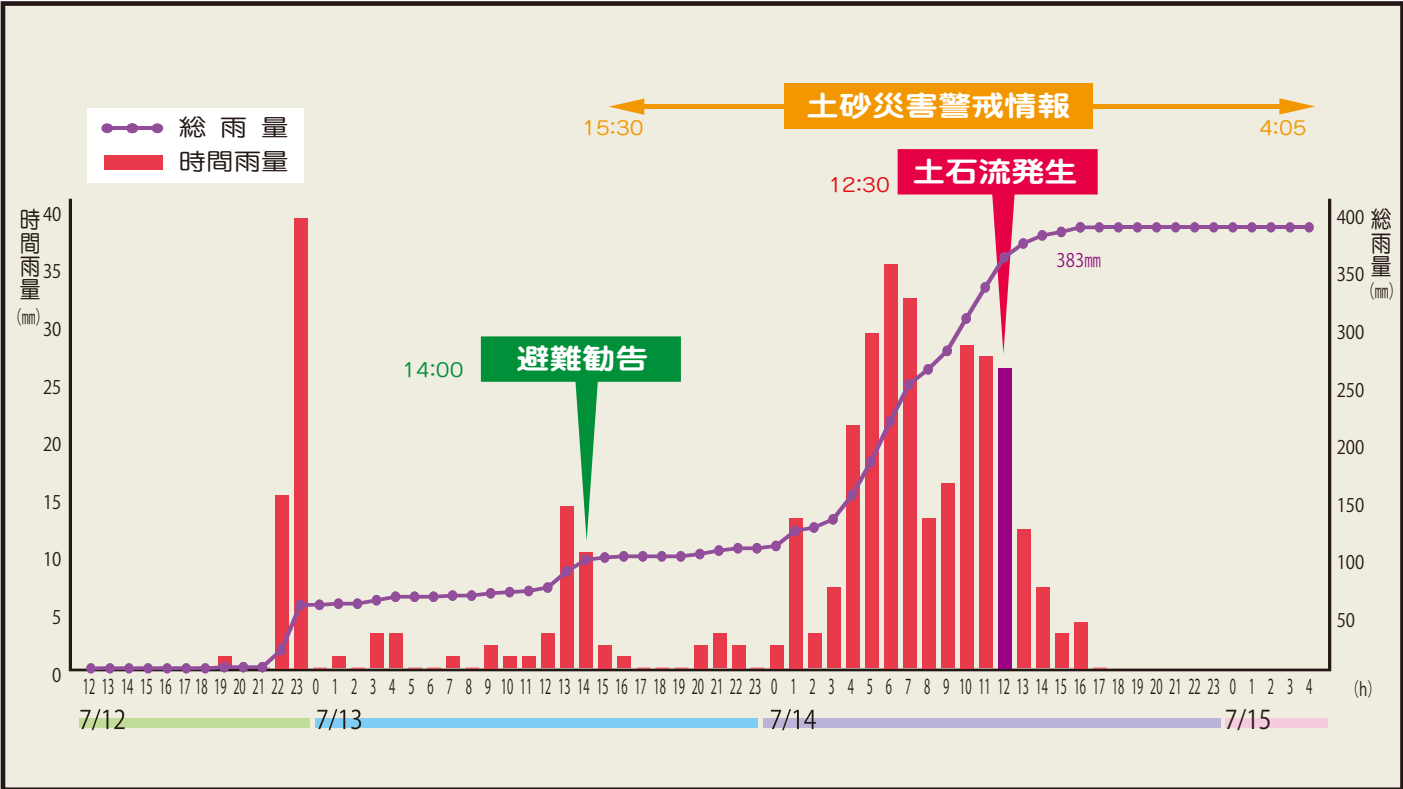
- 7月13日 14:00 避難勧告発令  
(二川地区212世帯、471人)
- 15:30 土砂災害警戒情報発表
- 7月14日 12:30 土石流発生
- 7月15日 4:05 土砂災害警戒情報解除

### 【避難勧告発令理由】

台風4号の接近、及びそれまでの前期降雨を考慮し、土砂災害警戒情報の発表前であったが避難勧告を発令した。

### 【避難勧告のタイミング、発令地区の考え方】

土砂災害警戒情報発表前であったが、避難時間を確保するために早めに発令した。発令地区は土砂災害警戒区域等を対象とした。この早めの避難勧告により住民が事前に避難したため人的被害を免れた。



**■災害後の応急工事（2次災害に備えて）**

**[二川2]の災害現場 ……(被災後2日間での応急工事)**



**[船石川2]の災害現場 ……(被災後30日間での応急工事)**





鹿児島県土木部 砂防課  
TEL 099-286-3614

<http://www.pref.kagoshima.jp/soshiki/doboku/honcho/sabou.html>