

平成30年1月22日  
熊野川減災協議会  
市田川大規模内水対策部会  
和歌山地方气象台

# 平成29年台風第21号について

# 平成29年10月20日～23日の台風第21号による大雨・洪水警報の概要

台風第21号は、日本の南の海上を北上し、**超大型**で強い勢力を保ったまま静岡県に上陸した。台風第21号の北上に伴い、本州南岸の前線の活動が活発となり、県内全域で暴風を伴った大雨となった。

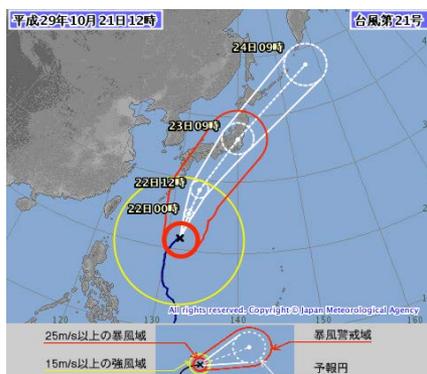
**新宮では、20日12時から23日12時までの総降水量が893.5ミリ、最大1時間降水量は74.5ミリ**を観測した。

22日の日降水量は**532.0ミリ**で**年間の1位**の値を更新した。

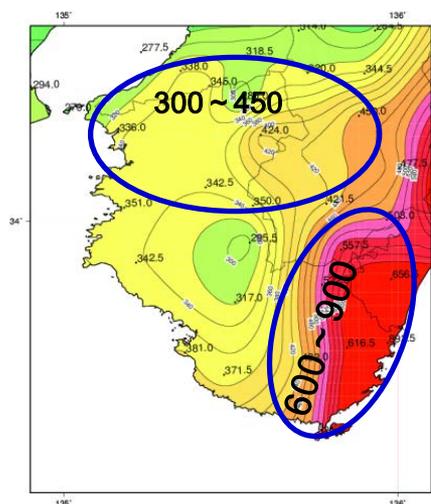
(統計開始1976年。平成23年台風第12号の日降水量より多くなった。)

県内各地で**床上浸水・床下浸水**の被害がそれぞれ**1,000棟以上**発生した。

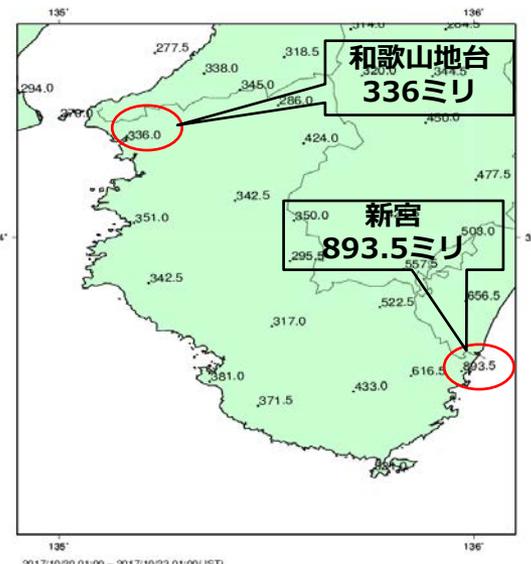
【11月15日15時45分現在：和歌山県調べ】



21日12時の台風進路予想

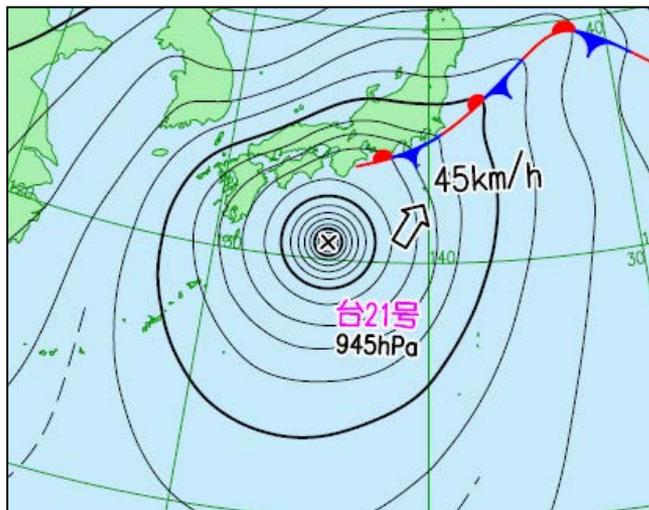


10月20日00時30分～10月23日01時00分(雨量分布図)  
(黄色は300ミリ以上、赤色は600ミリ以上)

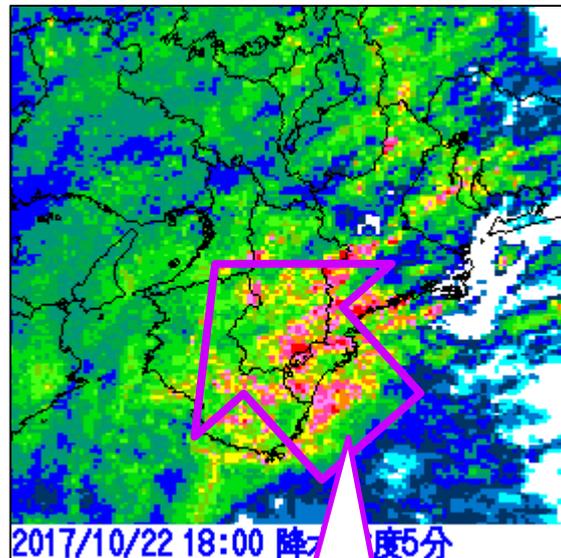


左図と同時刻の和歌山のアメダス積算雨量

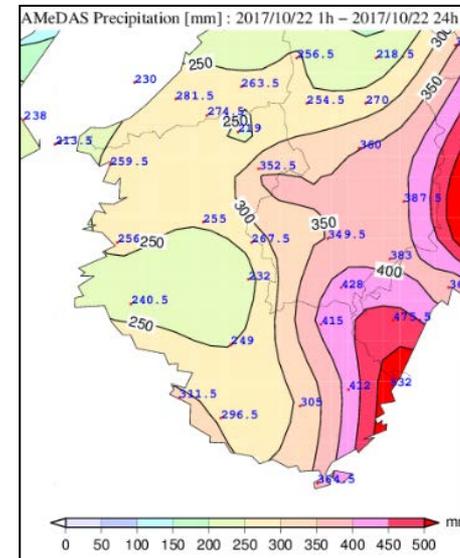
# 10月22日の状況



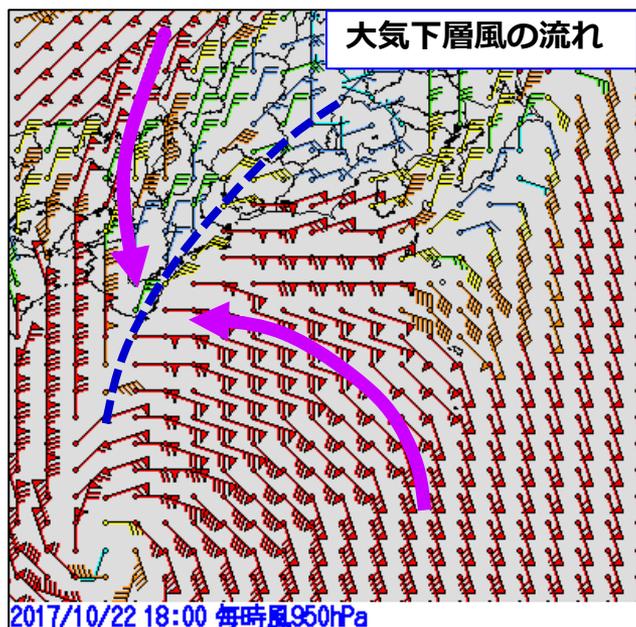
22日18時の地上速報天気図



2017/10/22 18:00 降水強度5分



22日の日降水量



大気下層風の流れ

2017/10/22 18:00 毎時風950hPa

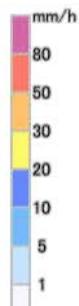
雨雲の動き

前線の雨と台風本体の雨が合わさり紀伊半島で大雨となった。  
大気下層では、東よりの風と北よりの風が合流。  
活発な雨雲が紀伊半島を北西へ進んだ。  
新宮市の22日の雨量 **532.0ミリ**。

# 危険度分布

2017年10月22日 22時30分

## 高解像度降水 ナウキャスト



- 主要な河川
- 新幹線
- JR在来線・その他
- 高速道路
- 一般国道

## 土砂災害警戒判定 メッシュ情報

### 土砂災害警戒判定メッシュ情報



- 主要な河川
- 新幹線
- JR在来線・その他
- 高速道路
- 一般国道

## 大雨警報(浸水害) の危険度分布

### 大雨警報(浸水害)の危険度分布

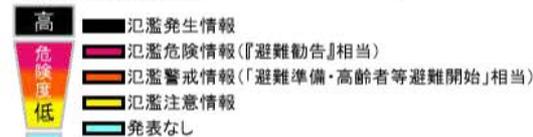


- 主要な河川
- 新幹線
- JR在来線・その他
- 高速道路
- 一般国道

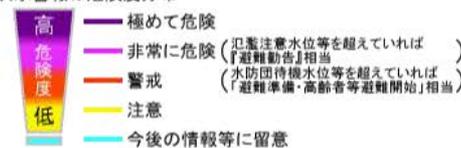
## 洪水警報の 危険度分布

### 指定河川洪水予報

国や都道府県が管理する河川のうち、流域面積が大きく、洪水により大きな損害を生ずる河川について、洪水のおそれがあると認められるときに発表。



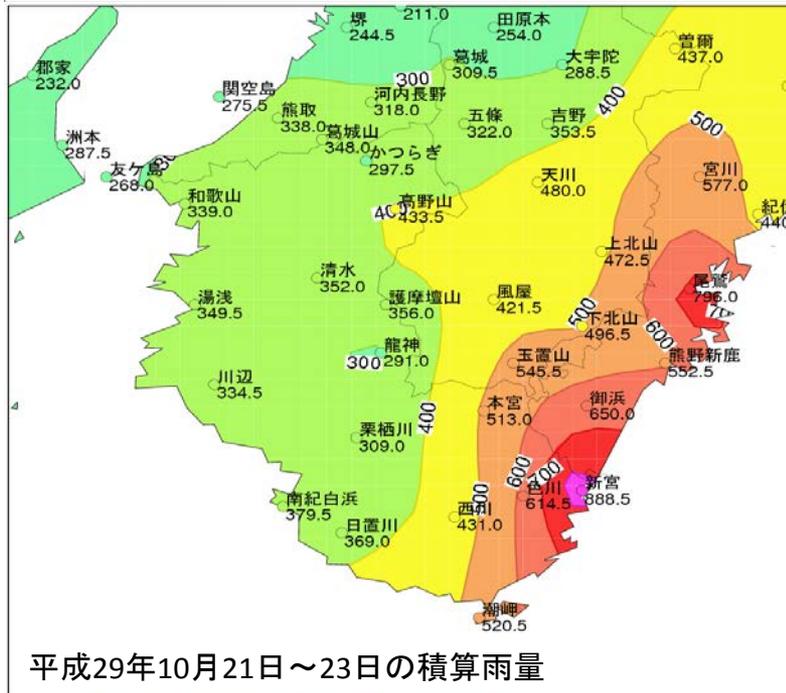
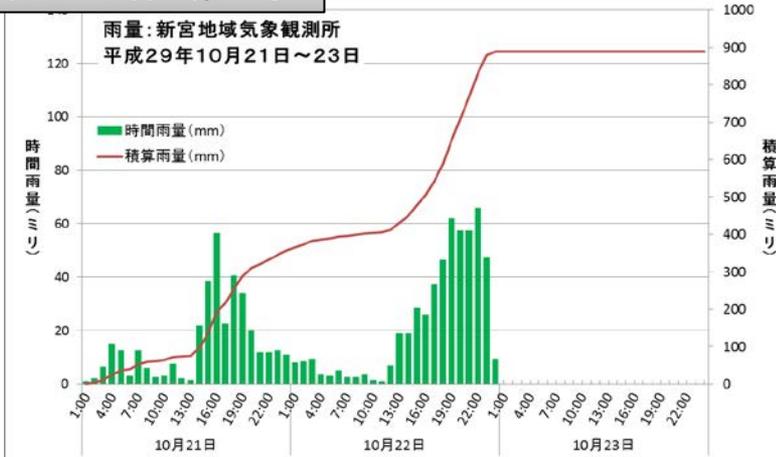
### 洪水警報の危険度分布



- 新幹線
- JR在来線・その他
- 高速道路
- 一般国道

# 平成23年台風第12号の雨量の比較

## 平成29年台風第21号



## 平成23年台風第12号

