

令和8年（2026年）9月5日に鹿児島県に レベル5土砂災害特別警報を発表した事例

令和8年10月 気象庁大気海洋部

気象と災害の概況

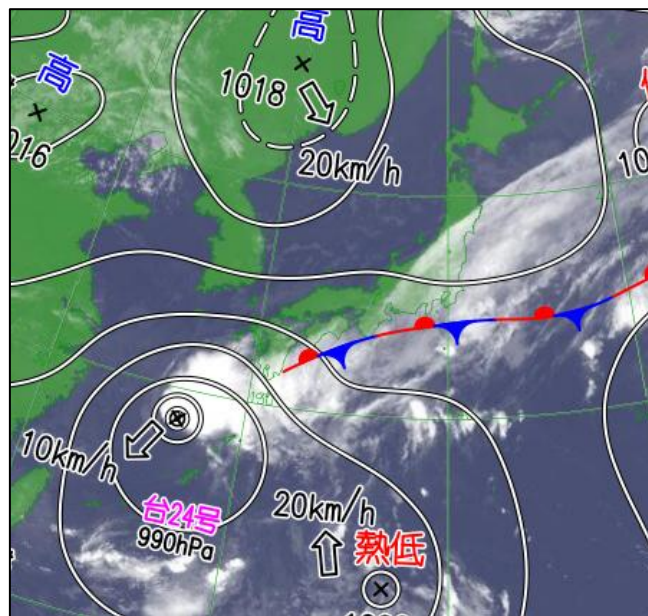
■ 概要

- ・ 前線が本州の南岸に停滞し、台風第24号や熱帯低気圧周辺の暖かく湿った空気が流れ込んで前線の活動が活発となり、種子島・屋久島地方では、4日夜遅くから5日未明にかけて線状降水帯が相次いで発生した。
- ・ 種子島・屋久島地方では、5日の24時間降水量の最大値が平年の9月1ヶ月の降水量を上回る500ミリ近い記録的な大雨となり、これまでの観測史上1位を更新するところもあった。
- ・ この記録的な大雨により、屋久島町に5日05時10分から11時30分までレベル5土砂災害特別警報を発表した。また、4日夜以降、気象防災速報（線状降水帯直前予測）を2回、気象防災速報（線状降水帯発生）を2回、気象防災速報（記録的短時間大雨）を1回発表した。

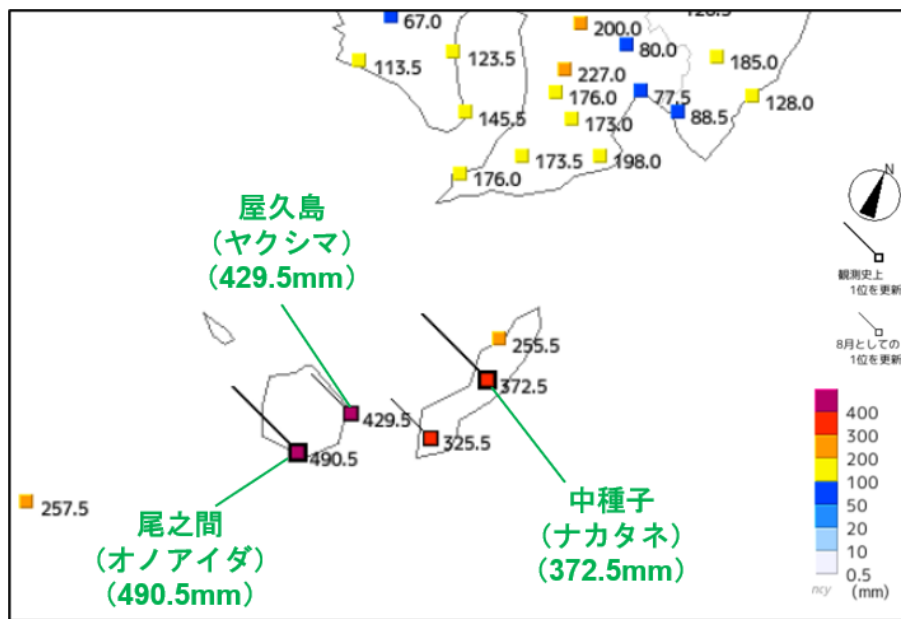
■ 人的・住家被害の状況（令和8年9月7日10時00分鹿児島県災害対策本部資料による）

- ・ 人的被害：（屋久島町）被害情報なし
- ・ 住家被害：（屋久島町）床下浸水1棟

■ 実況天気図（9月5日03時）



■ 5日の24時間降水量の最大値（9月5日00時～24時）



レベル5 土砂災害特別警報発表状況

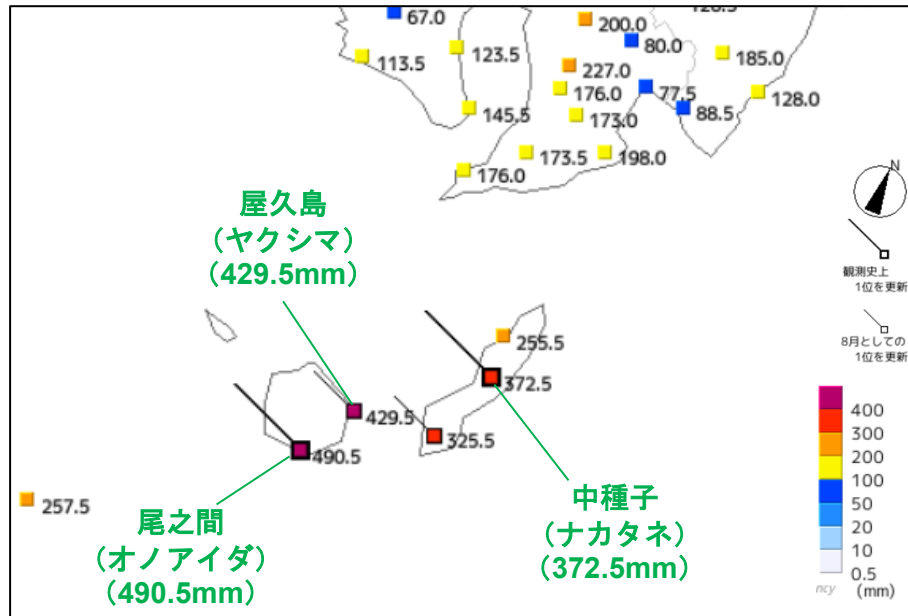
■レベル5 土砂災害特別警報の発表状況

日時	種類	対象市町村
9月5日 05時10分	レベル5土砂災害特別警報	鹿児島県屋久島町
11時30分、レベル4土砂災害危険警報に切替		

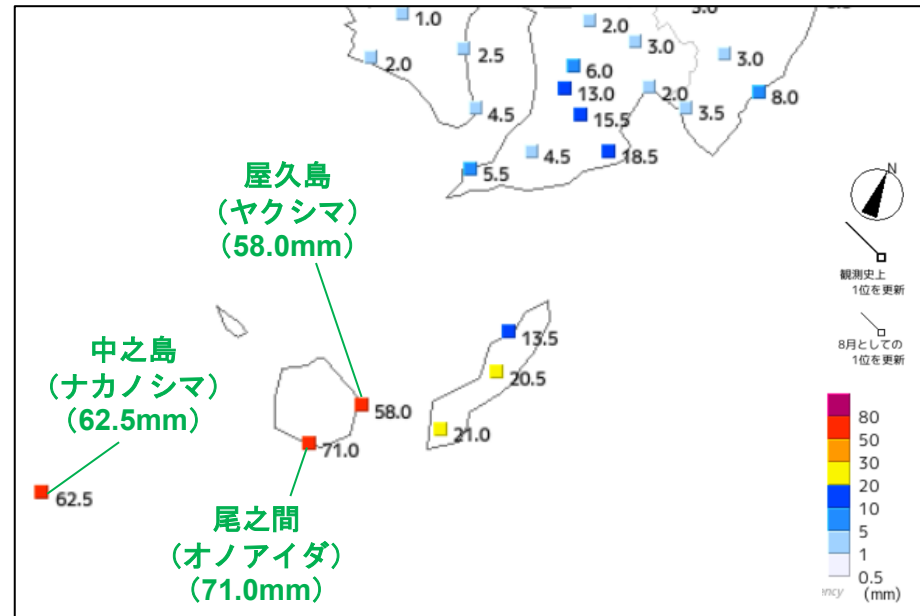


雨の状況

【雨】5日の24時間降水量の最大値 (9月5日00時～9月5日24時)



【雨】5日の1時間降水量の最大値 (9月5日00時～9月5日24時)



順位	都道府県	市町村	地点	観測値	これまでの 観測史上1位の値		備考
				mm	mm	年月日	
1	鹿児島県	熊毛郡屋久島町	尾之間 (オノアイダ)	490.5	386.0	1977/07/11	(観測史上1位の値を更新)
2	鹿児島県	熊毛郡屋久島町	屋久島 (ヤクシマ)	429.5	484.0	2023/08/09	(9月の1位の値を更新)
3	鹿児島県	熊毛郡中種子町	中種子 (ナカタネ)	372.5	340.5	2014/10/05	(観測史上1位の値を更新)
4	宮崎県	児湯郡都農町	都農 (ツノ)	334.5	465.5	2025/09/04	
5	鹿児島県	熊毛郡南種子町	上中 (カミナカ)	325.5	347.0	2010/07/04	(9月の1位の値を更新)

順位	都道府県	市町村	地点	観測値	これまでの 観測史上1位の値		備考
				mm	mm	年月日	
1	鹿児島県	熊毛郡屋久島町	尾之間 (オノアイダ)	71.0	118.0	2025/03/27	
2	鹿児島県	鹿児島郡十島村	中之島 (ナカノシマ)	62.5	129.5	2016/09/03	
3	鹿児島県	熊毛郡屋久島町	屋久島 (ヤクシマ)	58.0	125.0	1999/05/18	
4	沖縄県	名護市	名護 (ナゴ)	54.0	108.5	1969/10/07	
5	沖縄県	うるま市	宮城島 (ミヤギジマ)	53.5	85.0	2012/11/04	(9月の1位の値を更新)

雨量の予想と実際の状況について

- 台風周辺や前線に向かって流れ込む暖かく湿った空気の影響で、4日夕方発表の気象解説情報では、5日夜遅くにかけて、土砂災害に厳重警戒、低い土地の浸水、河川の増水や氾濫に警戒を呼びかけ、さらに鹿児島県（奄美地方除く）に線状降水帯半日前予測を発表し、線状降水帯が発生した場合は局地的に予想以上の大雨となるおそれがあることに言及していた。
- 実際には、屋久島町に発達した雨雲が次々と流れ込んで、4日夜遅くから5日未明にかけて、線状降水帯が発生した。また、4日夜のはじめ頃から5日明け方にかけて、非常に激しい雨や猛烈な雨が続き、5日18時までの24時間降水量が500ミリを超える記録的な大雨となった。

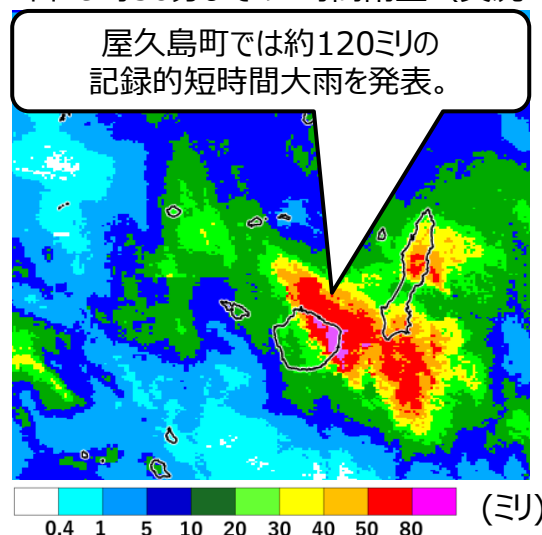
4日夕方の時点の予想1時間雨量（多い所）

	4日18時～24時	5日0時～6時	5日6時～12時
屋久島町	50 ミリ	50 ミリ	40 ミリ

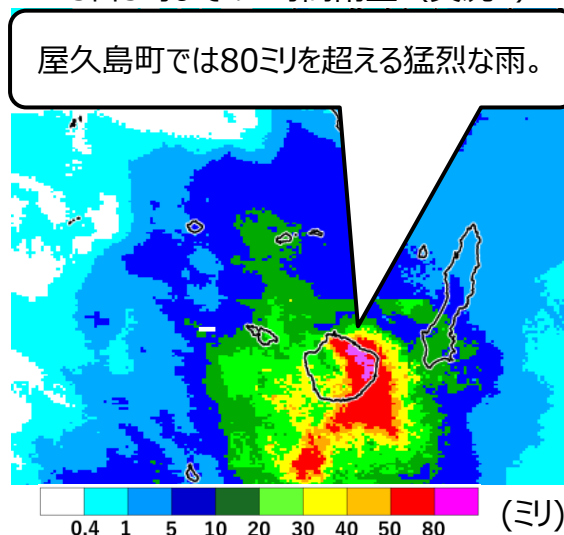
4日夕方の時点の予想24時間雨量（多い所）

	5日18時まで
屋久島町	250 ミリ

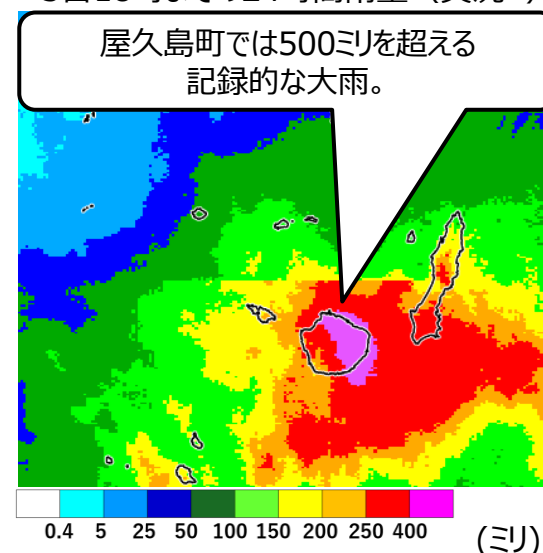
4日19時30分までの1時間雨量（実況*）



5日3時までの1時間雨量（実況*）



5日18時までの24時間雨量（実況*）



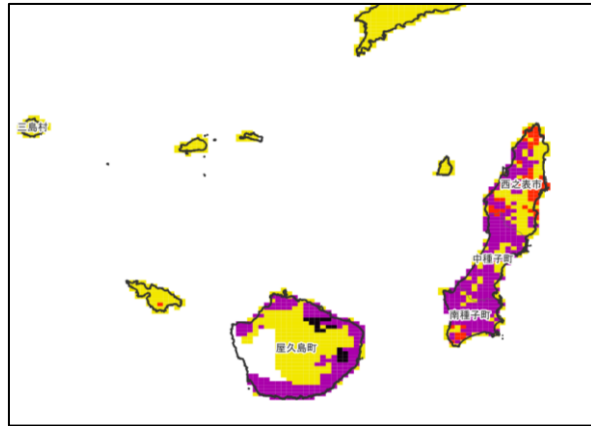
屋久島では4日夜遅くから5日未明にかけて、線状降水帯が発生した。

* 実況の雨量はいずれも解析雨量による。

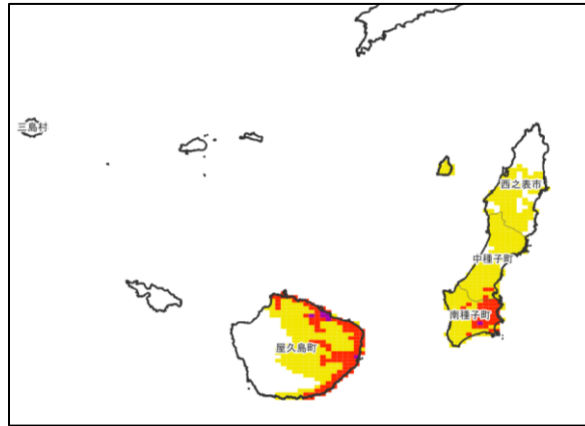
キキクルの状況

- 9月5日に屋久島町では土砂キキクルにおいて黒(災害切迫)が出現した。

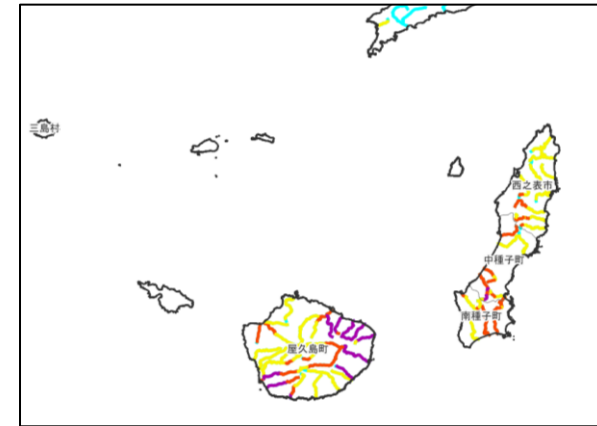
土砂キキクル



浸水キキクル



洪水キキクル



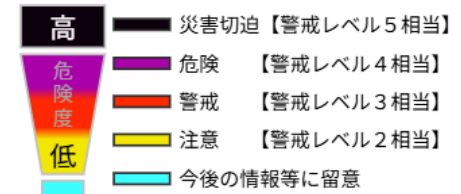
土砂災害の危険度（実況と予測で危険度を判定）



浸水害の危険度（実況と予測で危険度を判定）



洪水災害の危険度（実況と予測で危険度を判定）



指定河川洪水予報
洪水キキクル

※ 9月4日12時から5日12時にかけて出現した各格子・各流路ごとの最大危険度

線状降水帯に関する情報の発表状況

○ 線状降水帯に関する情報の発表状況

府県予報区※1	半日前予測の発表状況※2、※3	直前予測の発表状況	発生情報の発表状況※4	3時間降水量の最大値※5
鹿児島県 (奄美地方除く)	9月3日10時03分 9月4日16時05分	9月4日 20時19分 第1号(種子島・屋久島地方) 9月5日 01時58分 第2号(種子島・屋久島地方)	9月4日 21時29分 第1号(種子島・屋久島地方) 9月5日 02時48分 第2号(種子島・屋久島地方)	約250ミリ

※1 鹿児島県では奄美地方を、東京都では伊豆諸島と小笠原諸島を区別して発表する。

※2 一連の現象で複数回発表した場合は、最初の発表日時のみ掲載。

※3 全般気象解説情報（線状降水帯半日前予測）の発表時刻を掲載。

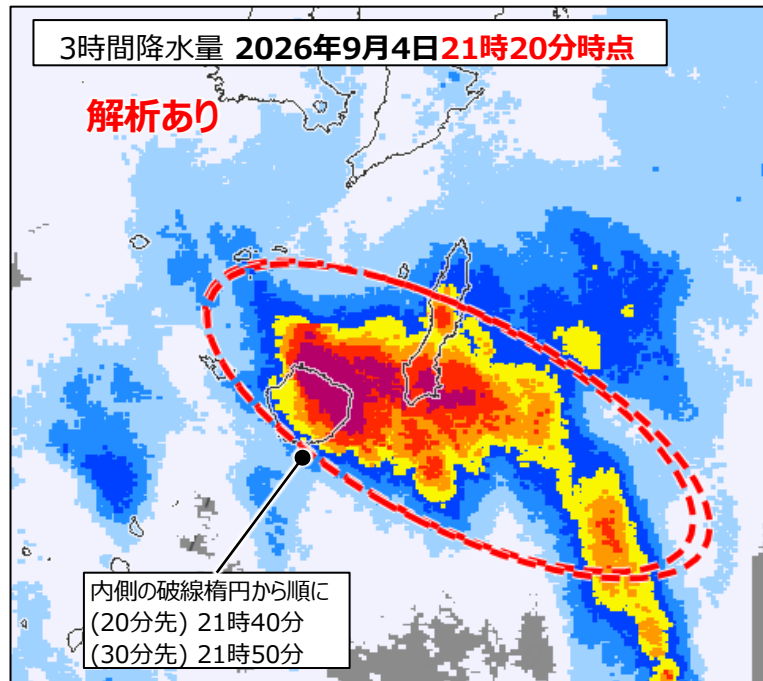
※4 線状降水帯の発生情報（気象防災速報（線状降水帯発生））は、現在、10分先、20分先、30分先のいずれかにおいて、以下の基準をすべて満たす場合に発表する。

① 前3時間降水量（5kmメッシュ）が100mm以上の分布域の面積が500km ² 以上	形状の基準
② ①の形状が線状（長軸・短軸比2.5以上）	
③ ①の領域内の前3時間降水量最大値が150mm以上	雨量の基準
④ ①の領域内において、土砂・洪水・浸水キキクルで「危険(紫)」の基準を超過するなど災害発生の危険度が高い	危険度の基準

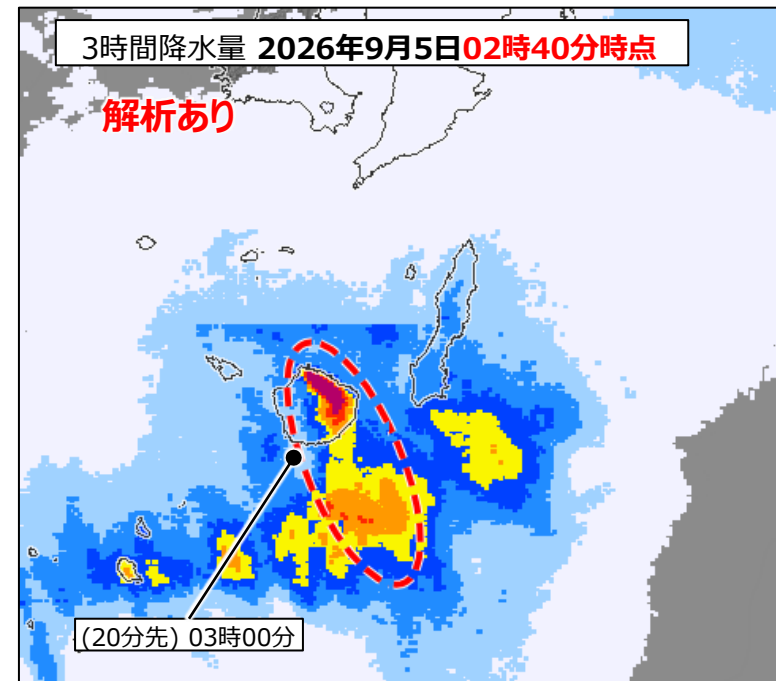
※5 発生情報又は直前予測の発表後3時間以内に観測された3時間降水量の最大値を示す。両方が発表された場合は、各情報の発表後3時間以内に観測された最大値のうち大きい方を示す。
10～30分先の予測で基準を満たして発生情報を発表した場合、実際には3時間降水量最大値が150mmに達しないことがある。

※6 発生情報と直前予測については、情報を発表してから3時間以上経過後に発表基準を満たしている場合は再発表するほか、3時間未満であっても対象区域に変化があった場合は再発表する。

線状降水帯の解析状況



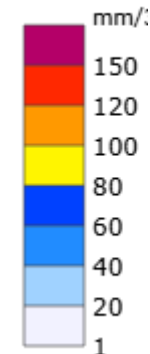
3時間降水量の最大値は**約250ミリ**
(9月4日21時30分, 21時50分)



3時間降水量の最大値は**約250ミリ**
(9月5日04時40分, 05時00分, 05時20分)

- 線状降水帯の発生情報（気象防災速報（線状降水帯発生））を発表した事例については、線状降水帯の雨域を示す赤い楕円を表示している。
- 3時間降水量の最大値は5kmメッシュに平滑化した値を記述しており、1kmメッシュの3時間降水量分布図の最大値と一致しない場合がある。

3時間降水量



大雨災害発生の危険度
が急激に高まっている
線状降水帯の雨域
(現在時刻の解析)

大雨災害発生の危険度
が急激に高まっている
線状降水帯の雨域
(10~30分先の解析)