

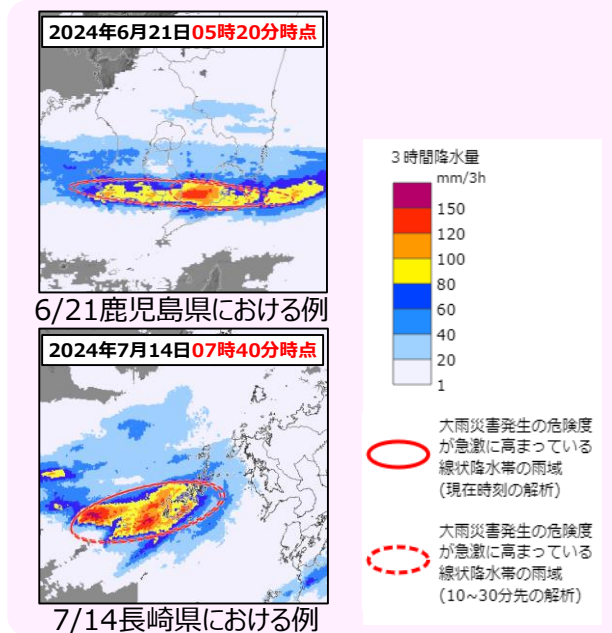
令和6年の実績～線状降水帯による大雨の半日程度前からの呼びかけ～

- 気象庁では、線状降水帯による大雨の可能性が高いことが予想された場合、半日程度前から「線状降水帯」というキーワードを使ってその旨を呼びかけている。
- 線状降水帯の正確な予測は困難だが、予測技術の開発を進め、令和6年5月から府県単位での呼びかけを実施している。
- 線状降水帯による大雨の半日程度前からの呼びかけを実施したとき、実際に大雨となる可能性が高いことから、**この呼びかけが行われたときには、大雨災害への心構えを一段高めていただくことが重要**である。
- 令和6年における線状降水帯の事例数は、19事例※1（地方予報区単位）

※1 線状降水帯の事例の数え方は、線状降水帯の雨域は複数の県にまたがる場合もあるため、令和5年度以前と同様に地方予報区（全国を11ブロックに分けた地域）単位としている。

府県単位でのとりまとめ結果	運用開始前の想定 (令和5年のデータから 検証)	令和6年
線状降水帯発生 の呼びかけ「あり」 のうち 線状降水帯の発生「あり」	25%程度 (4回に1回程度)	適中率 (高いほうが良い) 約10% (81回中8回)
線状降水帯の発生「あり」 のうち 線状降水帯発生 の呼びかけ「あり」	50%程度 (2回に1回程度)	捕捉率 (高いほうが良い) 約38% (21回中8回)

※2 線状降水帯の事例数と、府県単位での線状降水帯の発生「あり」の数は異なる場合がある。



- 線状降水帯発生
の呼びかけを行った81回中、線状降水帯の発生「あり」は8回であるが、それ以外にも、

・3時間降水量が100mm以上となったのは27回

あることから、**この呼びかけが行われたときには、大雨災害への心構えを一段高めていただくことが重要**である。

線状降水帯の発生をお知らせする「顕著な大雨に関する気象情報」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します。(令和5年5月25日以降)

- ① 前3時間積算降水量(5kmメッシュ)が100mm以上の分布域の面積が500km²以上
- 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時間積算降水量最大値が150mm以上
- ④ ①の領域内の土砂キキクル(大雨警報(土砂災害)の危険度分布)において土砂災害警戒情報の基準を超過(かつ大雨特別警報の土壌雨量指数基準値への到達割合8割以上)又は洪水キキクル(洪水警報の危険度分布)において警報基準を大きく超過した基準を超過

令和6年の実績～線状降水帯による大雨の半日程度前からの呼びかけ～

実績表（その1）

線状降水帯の発生日 ^{※1}	地方予報区	府県予報区 ^{※2}	線状降水帯の発生状況	呼びかけ状況	3時間降水量最大値 ^{※3}
5月27日～28日	九州南部・奄美地方	鹿児島県 (奄美地方を除く)	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約110ミリ
		宮崎県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約110ミリ
		奄美地方	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約80ミリ
5月28日	四国地方	徳島県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約160ミリ
		高知県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約200ミリ
5月28日	東海地方	岐阜県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約90ミリ
		愛知県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約70ミリ
		静岡県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約110ミリ
6月17日～18日	九州南部・奄美地方	鹿児島県 (奄美地方を除く)	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約90ミリ
		宮崎県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約90ミリ
6月18日	四国地方	徳島県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約130ミリ
		香川県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約60ミリ
		愛媛県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約60ミリ
		高知県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約140ミリ
6月20日～21日	九州南部・奄美地方	宮崎県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約80ミリ
6月21日	九州南部・奄美地方	鹿児島県 (奄美地方を除く)	線状降水帯が発生	呼びかけを実施	約150ミリ



地方予報区(全国を11ブロックに分けた地域)

令和●年●月●日●●時●●分
●●気象台発表

●●県では、●日午前中から夜にかけて線状降水帯が発生して大雨災害の危険度が急激に高まる可能性があります。また、●●県では、●日昼前から夜遅くにかけて、局地的に雷を伴った非常に激しい雨が降る見込みです。●日昼前から●日明け方にかけて、土砂災害や低い土地の浸水、河川の増水や氾濫に警戒してください。

半日程度前からの呼びかけの例

※1 線状降水帯の発生がなかった場合は、線状降水帯による大雨の半日程度前からの呼びかけの対象日。

※2 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。

※3 「顕著な大雨に関する気象情報」の発表基準の1つである前3時間積算降水量の最大値が100mm以上を着色。なお、10～30分先に基準を満たすとして同情報を発表した場合、実際には前3時間降水量の積算値が100mmに達しないことがある。

線状降水帯による大雨の半日程度前からの呼びかけが適中した事例。

令和6年の実績～線状降水帯による大雨の半日程度前からの呼びかけ～

実績表（その2）

線状降水帯の発生日※1	地方予報区	府県予報区※2	線状降水帯の発生状況	呼びかけ状況	3時間降水量最大値※3
6月27日～28日	九州北部地方 (山口県を含む)	山口県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約80ミリ
		福岡県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約45ミリ
		佐賀県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約25ミリ
		長崎県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約100ミリ
		熊本県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約100ミリ
		大分県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約60ミリ
6月28日	東海地方	静岡県	線状降水帯が発生	呼びかけできず	約140ミリ
7月14日	九州北部地方 (山口県を含む)	長崎県	線状降水帯が発生	呼びかけを実施	約190ミリ
7月14日～15日	九州北部地方 (山口県を含む)	山口県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約60ミリ
		福岡県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約110ミリ
		佐賀県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約120ミリ
		熊本県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約110ミリ
		大分県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約70ミリ
7月24日	沖縄地方	八重山地方	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約100ミリ
		宮古島地方	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約25ミリ
7月25日	沖縄地方	八重山地方	線状降水帯が発生	呼びかけできず	約160ミリ
	東北地方	山形県	線状降水帯が発生	呼びかけできず	約140ミリ
	東北地方	山形県	線状降水帯が発生	呼びかけできず	約130ミリ



地方予報区（全国を11ブロックに分けた地域）

令和●年●月●日●●時●●分
●●気象台発表

●●県では、●日午前中から夜にかけて線状降水帯が発生して大雨災害の危険度が急激に高まる可能性があります。また、●●県では、●日昼前から夜遅くにかけて、局地的に雷を伴った非常に激しい雨が降る見込みです。●日昼前から●日明け方にかけて、土砂災害や低い土地の浸水、河川の増水や氾濫に警戒してください。

半日程度前からの呼びかけの例

※1 線状降水帯の発生がなかった場合は、線状降水帯による大雨の半日程度前からの呼びかけの対象日。

※2 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。

※3 「顕著な大雨に関する気象情報」の発表基準の1つである前3時間積算降水量の最大値が100mm以上を着色。なお、10～30分先に基準を満たすとして同情報を発表した場合、実際には前3時間降水量の積算値が100mmに達しないことがある。

線状降水帯による大雨の半日程度前からの呼びかけが適中した事例。

令和6年の実績～線状降水帯による大雨の半日程度前からの呼びかけ～

実績表（その3）

線状降水帯の発生日 ^{※1}	地方予報区	府県予報区 ^{※2}	線状降水帯の発生状況	呼びかけ状況	3時間降水量最大値 ^{※3}
8月11日～12日	東北地方	青森県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約35ミリ
		岩手県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約80ミリ
		宮城県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約60ミリ
8月15日～16日	関東甲信地方	茨城県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約70ミリ
		栃木県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約25ミリ
		群馬県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約35ミリ
		埼玉県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約60ミリ
		千葉県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約70ミリ
		東京地方	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約60ミリ
		伊豆諸島	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約70ミリ
		神奈川県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約50ミリ
		山梨県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約60ミリ
		8月16日～17日	東北地方	宮城県	線状降水帯は発生せず
福島県	線状降水帯は発生せず			呼びかけを実施	約100ミリ



地方予報区（全国を11ブロックに分けた地域）

令和●年●月●日●●時●●分
●●気象台発表

●●県では、●日午前中から夜にかけて線状降水帯が発生して大雨災害の危険度が急激に高まる可能性があります。また、●●県では、●日昼前から夜遅くにかけて、局地的に雷を伴った非常に激しい雨が降る見込みです。●日昼前から●日明け方にかけて、土砂災害や低い土地の浸水、河川の増水や氾濫に警戒してください。

半日程度前からの呼びかけの例

※1 線状降水帯の発生がなかった場合は、線状降水帯による大雨の半日程度前からの呼びかけの対象日。

※2 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。

※3 「顕著な大雨に関する気象情報」の発表基準の1つである前3時間積算降水量の最大値が100mm以上を着色。なお、10～30分先に基準を満たすとして同情報を発表した場合、実際には前3時間降水量の積算値が100mmに達しないことがある。

8月16日～17日 線状降水帯による大雨の半日程度前からの呼びかけが適中した事例。

令和6年の実績～線状降水帯による大雨の半日程度前からの呼びかけ～

実績表（その4）

線状降水帯の発生日※1	地方予報区	府県予報区※2	線状降水帯の発生状況	呼びかけ状況	3時間降水量最大値※3
8月26日	関東甲信地方	栃木県	線状降水帯が発生	呼びかけできず	約190ミリ
8月27日	東海地方	岐阜県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約25ミリ
		静岡県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約100ミリ
		愛知県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約120ミリ
		三重県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約80ミリ
8月27日	東北地方	岩手県	線状降水帯が発生	呼びかけできず	約200ミリ
8月27日～29日	九州南部・奄美地方	奄美地方	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約60ミリ
8月28日～29日	九州南部・奄美地方	鹿児島県 (奄美地方を除く)	線状降水帯が発生	呼びかけを実施	約190ミリ
		宮崎県	線状降水帯が発生	呼びかけを実施	約200ミリ
8月28日～30日	九州北部地方 (山口県を含む)	山口県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約90ミリ
		福岡県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約120ミリ
		佐賀県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約120ミリ
		長崎県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約150ミリ
		熊本県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約170ミリ
8月29日	九州北部地方 (山口県を含む)	大分県	線状降水帯が発生	呼びかけを実施	約120ミリ



地方予報区（全国を11ブロックに分けた地域）

令和●年●月●日●●時●●分
●●気象台発表

●●県では、●日午前中から夜にかけて線状降水帯が発生して大雨災害の危険度が急激に高まる可能性があります。また、●●県では、●日昼前から夜遅くにかけて、局地的に雷を伴った非常に激しい雨が降る見込みです。●日昼前から●日明け方にかけて、土砂災害や低い土地の浸水、河川の増水や氾濫に警戒してください。

半日程度前からの呼びかけの例

※1 線状降水帯の発生がなかった場合は、線状降水帯による大雨の半日程度前からの呼びかけの対象日。

※2 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。

※3 「顕著な大雨に関する気象情報」の発表基準の1つである前3時間積算降水量の最大値が100mm以上を着色。なお、10～30分先に基準を満たすとして同情報を発表した場合、実際には前3時間降水量の積算値が100mmに達しないことがある。

線状降水帯による大雨の半日程度前からの呼びかけが適中した事例。

令和6年の実績～線状降水帯による大雨の半日程度前からの呼びかけ～

実績表（その5）

線状降水帯の発生日 ^{※1}	地方予報区	府県予報区 ^{※2}	線状降水帯の発生状況	呼びかけ状況	3時間降水量最大値 ^{※3}
8月29日	四国地方	徳島県	線状降水帯が発生	呼びかけを実施	約200ミリ
		香川県	線状降水帯が発生	呼びかけを実施	約200ミリ
8月29日～31日	四国地方	愛媛県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約130ミリ
		高知県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約130ミリ
8月29日	近畿地方	兵庫県	線状降水帯が発生	呼びかけできず	約190ミリ
8月29日～9月1日	東海地方	岐阜県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約140ミリ
		静岡県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約150ミリ
		愛知県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約100ミリ
8月31日	東海地方	三重県	線状降水帯が発生	呼びかけを実施	約140ミリ
8月30日～31日	近畿地方	滋賀県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約100ミリ
		京都府	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約60ミリ
		大阪府	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約60ミリ
		兵庫県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約60ミリ
		奈良県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約80ミリ
		和歌山県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約90ミリ



地方予報区（全国を11ブロックに分けた地域）

令和●年●月●日●●時●●分
●●気象台発表

●●県では、●日午前中から夜にかけて線状降水帯が発生して大雨災害の危険度が急激に高まる可能性があります。また、●●県では、●日昼前から夜遅くにかけて、局地的に雷を伴った非常に激しい雨が降る見込みです。●日昼前から●日明け方にかけて、土砂災害や低い土地の浸水、河川の増水や氾濫に警戒してください。

半日程度前からの呼びかけの例

※1 線状降水帯の発生がなかった場合は、線状降水帯による大雨の半日程度前からの呼びかけの対象日。

※2 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。

※3 「顕著な大雨に関する気象情報」の発表基準の1つである前3時間積算降水量の最大値が100mm以上を着色。なお、10～30分先に基準を満たすとして同情報を発表した場合、実際には前3時間降水量の積算値が100mmに達しないことがある。

線状降水帯による大雨の半日程度前からの呼びかけが適中した事例。

令和6年の実績～線状降水帯による大雨の半日程度前からの呼びかけ～

実績表（その6）

線状降水帯の発生日 ^{※1}	地方予報区	府県予報区 ^{※2}	線状降水帯の発生状況	呼びかけ状況	3時間降水量最大値 ^{※3}
8月31日～9月1日	関東甲信地方	茨城県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約90ミリ
		栃木県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約25ミリ
		群馬県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約15ミリ
		埼玉県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約35ミリ
		千葉県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約90ミリ
		東京地方	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約80ミリ
		伊豆諸島	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約45ミリ
		神奈川県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約110ミリ
		山梨県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約80ミリ
		長野県	線状降水帯は発生せず	呼びかけを実施	約15ミリ
9月20日	東北地方	秋田県	線状降水帯が発生	呼びかけできず	約130ミリ
9月21日	北陸地方	石川県	線状降水帯が発生	呼びかけできず	約200ミリ
10月22日	九州南部・奄美地方	宮崎県	線状降水帯が発生	呼びかけできず	約300ミリ
11月2日	九州北部地方 (山口県を含む)	長崎県	線状降水帯が発生	呼びかけできず	約160ミリ
11月9日	九州南部・奄美地方	奄美地方	線状降水帯が発生	呼びかけできず	約300ミリ
	沖縄地方	沖縄本島地方	線状降水帯が発生	呼びかけできず	約300ミリ



地方予報区（全国を11ブロックに分けた地域）

令和●年●月●日●●時●●分
●●気象台発表

●●県では、●日午前中から夜にかけて線状降水帯が発生して大雨災害の危険度が急激に高まる可能性があります。また、●●県では、●日昼前から夜遅くにかけて、局地的に雷を伴った非常に激しい雨が降る見込みです。●日昼前から●日明け方にかけて、土砂災害や低い土地の浸水、河川の増水や氾濫に警戒してください。

半日程度前からの呼びかけの例

※1 線状降水帯の発生がなかった場合は、線状降水帯による大雨の半日程度前からの呼びかけの対象日。

※2 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。

※3 「顕著な大雨に関する気象情報」の発表基準の1つである前3時間積算降水量の最大値が100mm以上を着色。なお、10～30分先に基準を満たすとして同情報を発表した場合、実際には前3時間降水量の積算値が100mmに達しないことがある。

線状降水帯による大雨の半日程度前からの呼びかけが適中した事例。