

## 竜巻注意情報および竜巻発生確度ナウキャストの検証結果(2019年)

### 1. 2019年の検証結果 (2024年3月28日現在)

#### (1) 竜巻注意情報

2019年1月1日～12月31日までの検証結果

- 竜巻注意情報を発表した回数 331回 (一連の発表を1回と数える)
- 適中した情報回数 14回<sup>※</sup> 適中率 = 4% (14 / 331)
- 全突風事例数 41例<sup>※</sup> (同一県内1時間内の突風は1事例とする)
- 予測できた突風事例数 15例<sup>※</sup> 捕捉率 = 37% (15 / 41) <sup>※</sup>

(参考)

- 突風もしくはアメダス最大瞬間風速20m/s以上の強風を適中した情報回数 95回<sup>※</sup> 適中率 = 29% (95 / 331) <sup>※</sup>
- F1以上の突風事例数 9例<sup>※</sup> (同一県内1時間内の突風は1事例とする)
- 予測できたF1以上の突風事例数 5例<sup>※</sup> 捕捉率 = 56% (5 / 9) <sup>※</sup>

#### (2) 竜巻発生確度ナウキャスト

2019年1月1日～12月31日までの検証結果

- 突風事例数 41例<sup>※</sup> (同一県内1時間内の突風は1事例とする)
- 予測できた突風事例数
  - 発生確度1 22例<sup>※</sup> 捕捉率 = 54% (22 / 41)
  - 発生確度2 14例<sup>※</sup> 捕捉率 = 34% (14 / 41)

### 2. 突風事例毎の情報発表状況(2019年1月1日～12月31日)

通番	月日	時刻	県	市町村	竜巻注意情報	竜巻発生確度ナウキャスト	
						発生確度1	発生確度2
1	1月29日	04時頃	新潟県	新潟市	—	—	—
2	3月9日	16:25頃	沖縄県	八重山郡竹富町	—	○	—
3	3月12日	23:50頃	福岡県	筑後市	—	—	—
4	3月26日	13:50頃	東京都	小笠原村	—	—	—
5	4月1日	12:05頃	宮城県	柴田郡大河原町	—	—	—
6	4月2日	08:20頃	新潟県	北蒲原郡聖籠町	—	—	—
7	4月8日	21:20頃	秋田県	由利本荘市	—	—	—
8	5月15日	16:30頃	福島県	郡山市	—	—	—
9	6月4日	15:54 <sup>※</sup>	沖縄県	那覇市	—	○	—
10	6月5日	15:20頃	福島県	河沼郡会津坂下町	○	—	—
11	6月26日	11:40頃	沖縄県	名護市	—	—	—
12	6月27日	11:05頃～11:30頃 <sup>※</sup>	高知県	安芸郡芸西村、安芸市	○	○	○
13	6月27日	14:40頃	岐阜県	羽島郡岐南町、岐阜市	△	—	—
14	7月9日	14:10頃	佐賀県	鹿島市	—	—	—
15	7月27日	01:30～02:00	栃木県	佐野市	—	—	—
16	8月1日	16:52頃	長野県	駒ヶ根市	—	—	—
17	8月6日	16:20頃～17:00頃	長野県	長野市、松本市、安曇野市	△	○	—
18	8月7日	15:00～15:30頃	長野県	上田市	—	○	—
19	8月8日	17:40頃	福島県	耶麻郡猪苗代町	△	○	—
20	8月9日	17:30頃	栃木県	芳賀郡益子町	○	○	○
21 <sup>※</sup>	8月10日	05:30頃～06:15	秋田県	大仙市、横手市	○	○	○
22 <sup>※</sup>	8月10日	6:36頃	秋田県	横手市		○	○
23	8月14日	17:30頃	埼玉県	久喜市	—	—	—
24	8月20日	16:00～17:00	茨城県	行方市、鉾田市	—	—	—
25	8月25日	04:00頃	新潟県	長岡市	—	○	—
26	8月28日	07:59頃	静岡県	三島市	△	○	—
27	8月30日	16:40頃	秋田県	秋田市	—	—	—
28	9月4日	16:30～17:30 <sup>※</sup>	長野県	長野市	—	—	—
29	9月10日	16:20頃	山梨県	笛吹市	△	—	—
30	9月10日	18:40頃	栃木県	佐野市	○	○	○
31	9月10日	19:30頃	埼玉県、群馬県	埼玉県深谷市、群馬県伊勢崎市	○	○	○
					(埼玉県)	○	○
32	9月10日	19:35頃	群馬県	邑楽郡邑楽町、館林市	(群馬県)	○	○
33	9月22日	08:30頃	宮崎県	延岡市	○	○	○
34	9月22日	19:00頃	高知県	安芸市	○	○	○
35	10月1日	18:30頃	滋賀県	近江八幡市、蒲生郡竜王町	○	○	○

36	10月4日	08時頃	東京都	大島町	△	○	○
37	10月12日	08:08頃	千葉県	市原市	○	○	—
38	11月7日	14:40頃	山形県	飽海郡遊佐町	○	—	—
39	12月2日	09:00頃	三重県	志摩市	○	○	○
40	12月2日	14:10頃から14:20頃	神奈川県	横浜市	○	○	○
41	12月2日	12:20頃*	静岡県	掛川市	△	—	—
捕捉数（適中数）					15 (14)**	22**	14**

竜巻注意情報：○ 突風が発生前に情報を発表（適中・捕捉）  
 — 情報未発表（見逃し）  
 △ 情報の有効期間外に突風が発生（評価上は未発表「—」と同じ）。

竜巻発生確度ナウキャスト：○ 突風発生ないし通過以前に発生確度を発表（適中・捕捉）  
 — 発生確度未発表（見逃し）

\*通番21及び22: 事例を新たに追加し、以降の通番を繰り下げました。それに伴い、(1)竜巻注意情報の全突風事例数、適中した情報回数、予測できた突風事例数とその捕捉率、F1以上の突風事例数、予測できたF1以上の突風事例数を更新しました。適中率に変更はありません。また、(2)竜巻発生確度ナウキャストの突風事例数、予測できた突風事例数とその捕捉率を更新しました。

通番9、12、28及び41: 時刻に誤りがあったため訂正しました。

突風もしくはアメダス最大瞬間風速20m/s以上の強風を適中した情報回数を更新しました。それに伴い、その適中率を更新しました。(2024年3月28日)