

## 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(2016年)

### 1. 2016年の検証結果 (2024年3月28日現在)

#### (1) 竜巻注意情報

2016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 372回 (一連の発表を1回と数える)
- 適中した情報回数 16回 適中率 = 4% (16 / 372)
- 全突風事例数 41例 (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 16例 捕捉率 = 39% (16 / 41)

(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 94回 適中率 = 25% (94 / 372)
- F1以上の突風事例数 14例 (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 7例 捕捉率 = 50% (7 / 14)

#### (2) 竜巻発生確度ナウキャスト

2016年1月1日～12月31日までの検証結果

- 突風事例数 41例 (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 27例<sup>※</sup> 捕捉率 = 66% (27 / 41) ※
  - 発生確度2 15例<sup>※</sup> 捕捉率 = 37% (15 / 41) ※

### 2. 突風事例毎の情報発表状況(2016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2日	15:30頃	新潟県	佐渡市	—	—	—
2	1月18日	01:00頃	千葉県	いすみ市	—	—	—
3	1月19日	19:30頃	秋田県	秋田市	—	—	—
4	2月9日	11:10頃	石川県	金沢市	△	—	—
5	2月20日	15:30頃	和歌山県	日高郡印南町	○	○	○
6	2月24日	2:40頃	島根県	益田市	—	—	—
7	2月26日	19:00頃	新潟県	村上市	—	—	—
8	3月9日	11:40頃	鹿児島県	大島郡天城町	—	—	—
9	3月31日	15:50頃	長野県	飯田市	—	—	—
10	6月20日	18:10頃	岩手県	奥州市	△	○	—
11	7月4日	15:30頃	三重県	四日市市	○	○	○
12	7月4日	16:15頃	群馬県	伊勢崎市	△	○	○
13	7月4日	15:00頃～16:00頃	山梨県	甲府市、韮崎市	△	—	—
14	7月14日	14:00頃～14:30頃	埼玉県	入間市、新座市	○	○	○
15	7月14日	14:00頃	群馬県	伊勢崎市	○	○	○
16	7月14日	14:30頃	長野県	上田市、上伊那郡南箕輪村、伊那市	○	○	—
17	7月14日	14:30頃～15:00頃	栃木県	宇都宮市	○	○	○
18	7月14日	15:00頃	東京都	練馬区	○	○	○
19	7月14日	16:30頃	茨城県	水戸市	○	○	○
20	7月14日	16:00頃	山梨県	富士吉田市	○	○	○
21	7月14日	17:30頃	富山県	富山市	—	—	—
22	7月15日	00:00頃	群馬県	渋川市	—	—	—
23	8月2日	17:30頃～18:00頃	愛知県	清須市、津島市	—	○	—
24	8月22日	07:10頃～07:30頃	千葉県	南房総市	△	○	—
25	8月22日	20:00頃～21:00頃	宮城県	亶理郡亶理町、大崎市	○	○	—
26	8月22日	21:50頃	岩手県	奥州市	—	○	—
27	9月19日	21:00頃	宮崎県	宮崎市	△	○	—
28	9月20日	16:00頃	三重県	鈴鹿市	△	○	—
29	9月28日	10:00頃	佐賀県	佐賀市	—	○	—
30	9月28日	20:10頃	福岡県	筑後市	△	○	—
31	9月30日	16:40頃	長崎県	長崎市	△	—	—
32	10月5日	14:20頃	高知県	高知市	○	○	○
33	10月25日	15:20頃	長崎県	長崎市	—	—	—
34	10月31日	12:30頃	秋田県	秋田市	○	○ <sup>※</sup>	○ <sup>※</sup>
35	11月8日	13:25頃	秋田県	秋田市	—	—	—
36	11月13日	06:00頃	北海道	檜山郡江差町	△	○	—

37	11月19日	07:02頃	熊本県	熊本市	○	○	○	
38	12月6日	06:20頃	新潟県	新潟市	○	○	○	
39	12月9日	22:40頃	石川県	かほく市	—	○	—	
40	12月22日	16:10頃	高知県	南国市	○	○	○	
41	12月22日	19:50頃~20:00頃	和歌山県	日高郡印南町、御坊市	○	○	○	
					捕捉数 (適中数)	16 (16)	27 <sup>**</sup>	15 <sup>**</sup>

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34: 竜巻発生確度ナウキャストの判定に誤りがあったため訂正しました。それに伴い、予測できた突風事例数と捕捉率を更新しました。(2024年3月28日)

ツールで得られる結果(2013/9/2 千葉県・茨城県竜巻注意情報が反映されないため)

16回 適中率	(16 /372= 4%)
43例 (同一県内1時間内の突風を1事例とする)	
16例 捕捉率	(16 /43= 37%)

←ホームページ掲載用印刷範囲

竜巻発生確度ナウキャスト 総合判定	備考	竜巻注意 情報	F値	現象
		▼	0	
		▼	0	
		▼	0	
		△	0	
		○	0	
		▼	1	
		▼	0	
		▼	0	
		▼	0	
		△	1	
		○	0	
		△	0	
		△	0,0	
		○	1,0,0	
		○	1	
		○	0,0	
		○	1	
		○	不明	
		○	0	
		○	0	
		▼	不明	
		▼	0	
		▼	不明,不明	
		△	1,1	
		○	1,1,1	
		▼	2	
		△	0	
		△	0,0,0	
		▼	1	
		△	2	
		△	1	
		○	2	
		▼	不明	
		○	1	
		▼	0	
		△	0	

		○	1	
		○	0	
		▼	0	
		○	0	
		○	1,0	

○は「竜巻注意情報」適中、△は  
事後発表（評価上は未発表「▼」  
と同じ）、▼は未発表

←ホームページ掲載用印刷範囲