

## 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(2011年)

### 1. 2011年の検証結果(2024年3月28日現在)

#### (1) 竜巻注意情報

2011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 589回 (一連の発表を1回と数える)
- 適中した情報回数 8回 適中率 = 1% (8/589)
- 全突風事例数 39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 8例 捕捉率 = 21% (8/39)
- (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 108回 適中率 = 18% (108/589)
  - F1以上の突風事例数 5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 1例 捕捉率 = 20% (1/5)

#### (2) 竜巻発生確度ナウキャスト

2011年1月1日～12月31日までの検証結果

- 突風事例数 39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 30例 捕捉率 = 77% (30/39)
  - 発生確度2 10例 捕捉率 = 26% (10/39)

### 2. 突風事例毎の情報発表状況(2011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5日	18:50頃	石川県	志賀町	—	○	—
2	2月11日	00:20頃	沖縄県	沖縄県豊見城市、南風原町	△	○	—
3	3月9日	11時頃	福井県	坂井市	—	—	—
4		16:50頃	栃木県	真岡市	—	—	—
5	4月16日	12:45頃	福島県	いわき市	—	○	—
6	4月25日	13:10頃	千葉県	柏市、鎌ヶ谷市	△	○	—
7		13:15頃	茨城県	取手市	△	○	—
8	5月8日	13:00頃	秋田県	東成瀬村	○	○	○
9		13:30頃	岩手県	奥州市	○	○	○
10	5月28日	05時頃	沖縄県	石垣市	—※	○	—
11	6月2日	16:00	静岡県	掛川市	—	—	—
12	6月21日	17:20頃	栃木県	足利市	△	○	—
13	6月25日	19:00頃	鹿児島県	南九州市	○	○	—
14	7月5日	09:20頃～ 09:30頃	新潟県	燕市、三条市	○	○	○
15	7月11日	17:00頃	長野県	長野市	—	○	—
16	7月12日	15:00頃	熊本県	益城町	—	○	—
17	7月18日	19:10頃～ 19:30頃	三重県	津市、亀山市	△	○	○
18	7月19日	10:00頃	栃木県	矢板市	—	○	—
19	7月25日	15:10頃～ 15:30頃	滋賀県	彦根市、東近江市、愛荘町	○	○	○
20	8月6日	14:11	栃木県	大田原市	—	—	—
21	8月14日	15:30頃～ 16:10頃	長野県	長野市	—	○	—
22	8月21日	05:10頃	長崎県	平戸市	△	○	○
23		06:10頃～ 06:41頃	福岡県	久留米市、福岡市	○	○	○
24		07:10頃	山口県	下関市	△	○	—
25		18:00頃	和歌山県	印南町	△	○	○
26	9月2日	12:30頃	北海道	新篠津村	—	○	—
27	9月3日	22:20頃	栃木県	栃木市	—	○	—
28	9月4日	01:10頃	群馬県	前橋市	—	—	—
29	9月7日	11:00頃	北海道	函館市	—	○	—
30	9月21日	12:30頃	埼玉県	さいたま市	○	○	○
31	9月23日	17:40頃	秋田県	能代市	△	○	—

32	10月5日	18:50頃	千葉県	館山市	—	—	—	
33	10月7日	01:10頃	秋田県	秋田市	△	○	—	
34	10月14日	07:30頃	宮崎県	延岡市	—	—	—	
35	10月21日	21:30頃	高知県	土佐清水市	○	○	○	
36	10月25日	10:00頃	秋田県	男鹿市	—	—	—	
37	11月18日	19:10頃	鹿児島県	徳之島町	—	—	—	
38	12月22日	19時頃	山形県	鶴岡市	—	○	—	
39	12月24日	17:00頃	新潟県	新潟市	—	○	—	
					適中数	8	30	10

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10: 竜巻注意情報の判定に誤りがあったため訂正しました。(2024年3月28日)