

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(2021年)

1. 2021年の検証結果 (2024年3月28日現在)

(1) 竜巻注意情報

2021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 427回 (一連の発表を1回と数える)
- 適中した情報回数 17回 適中率 = 4% (17 / 427)
- 全突風事例数 43例 (同一県内1時間内の突風は1事例とし、発生時刻不明、JEF0未満の事例は除く。)
- 予測できた突風事例数 19例 捕捉率 = 44% (19 / 43)

(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 117回 適中率 = 27% (117 / 427)
- JEF1以上の突風事例数 7例 (同一県内1時間内の突風は1事例とする)
- 予測できたJEF1以上の突風事例数 4例 捕捉率 = 57% (4 / 7)

(2) 竜巻発生確度ナウキャスト

2021年1月1日～12月31日までの検証結果

- 突風事例数 43例 (同一県内1時間内の突風は1事例とし、発生時刻不明、JEF0未満の事例は除く。)
- 予測できた突風事例数
 - 発生確度1 27例 捕捉率 = 63% (27 / 43)
 - 発生確度2 16例 捕捉率 = 37% (16 / 43)

2. 突風事例毎の情報発表状況(2021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	3月13日	15:00頃	千葉県	長生郡睦沢町	○	○	○
2	3月26日	14:10頃	岩手県	盛岡市	—	—	—
3	5月1日	17:00頃、17:10頃	三重県	志摩市	○	○	○
4	5月1日	18:30頃(3件)、 18:40頃、19:10頃	静岡県	菊川市、牧之原市、 沼津市	○	○	○
5	5月1日	20:30頃	栃木県	大田原市	—	—	—
6	5月25日	23:00頃	山形県	最上郡金山町	△	—	—
7	6月14日	16:15頃、16時頃	秋田県	横手市	—	—	—
8	7月11日	14:30頃	群馬県	桐生市、太田市	○	○	○
			栃木県	足利市、佐野市	△	○	—
9	7月11日	16:10頃、16時頃	茨城県	笠間市、小美玉市	○	○	○
10	7月12日	14:20頃	群馬県	前橋市	○	○	—
11	7月14日	19:20頃	大分県	日田市	○	○	○
12	7月20日	16時30分から17時頃	福島県	喜多方市	○	○	—
13	7月21日	18:12	宮崎県	児湯郡新富町	—	—	—
14	7月23日	17時頃	山形県	南陽市	—	—	—
15	7月23日	18時から19時頃	沖縄県	糸満市	—	○	—
16	8月9日	00:00頃	宮崎県	国富町	△	—	—
17	8月9日	06:40頃	愛知県	豊川市	—	○	—
18	8月17日	15:30頃	岐阜県	加茂郡八百津町	△	○	—
19	8月20日	14:40から15:10頃	三重県	松阪市	—	○	—
20	8月30日	16:50頃	栃木県	大田原市	○	○	○
21	8月30日	20:50頃	茨城県	古河市、 結城郡八千代町、 常総市、下妻市	○	○	○
22	8月30日	22時頃	茨城県	鹿嶋市	—	○	○
23	8月31日	04時頃	北海道	天塩郡天塩町	○	○	○
24	8月31日	07時頃	新潟県	村上市	—	—	—
25	8月31日	08:30頃	青森県	西津軽郡深浦町	—	—	—
26	9月12日	08:40頃	鹿児島県	南さつま市	—	—	—
27	9月12日	09:38	東京都	三宅村	—	—	—
28	9月18日	00:04	和歌山県	日高郡美浜町	△	○	—
29	10月4日	12:30頃、13:00頃	北海道	増毛郡増毛町、 上川郡東川町、 旭川市、 上川郡東神楽町	○	○	○
30	10月19日	21:30頃	石川県	羽咋郡志賀町	△	○	—

31	10月20日	00:10頃	石川県	羽咋郡志賀町	△	○	—
32	11月4日	11:40頃	香川県	観音寺市	—	—	—
33	11月9日	13:50頃	千葉県	富津市	—	○	—
34	11月10日	07:05頃	長崎県	平戸市	△	—	—
35	11月10日	12:50頃	栃木県	那須塩原市	—	—	—
36	11月10日	21:55	秋田県	秋田市	—	—	—
37	11月25日	17:00頃	石川県	白山市	○	—	—
38	11月30日	14:10頃	長崎県	東彼杵郡東彼杵町	○	○	○
39	11月30日	23時頃	三重県	熊野市	○	○	○
40	12月1日	02:00頃	三重県	志摩市		○	○
41	12月1日	04:00頃	神奈川県	藤沢市	○	○	○
42	12月1日	05:50頃	栃木県	真岡市	△	—	—
43	12月1日	05時から06時頃	静岡県	静岡市	○	○	○
捕捉数（適中数）					19(17)	27	16

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）