

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(2020年)

1. 2020年の検証結果 (2024年3月28日現在)

(1) 竜巻注意情報

2020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 349回 (一連の発表を1回と数える)
- 適中した情報回数 15回 適中率 = 4% (15 / 349)
- 全突風事例数 40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 15例 捕捉率 = 38% (15 / 40)

(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 111回 適中率 = 32% (111 / 349)
- JEF1以上の突風事例数 9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 2例 捕捉率 = 22% (2 / 9)

(2) 竜巻発生確度ナウキャスト

2020年1月1日～12月31日までの検証結果

- 突風事例数 40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 22例 捕捉率 = 55% (22 / 40)
 - 発生確度2 10例 捕捉率 = 25% (10 / 40)

2. 突風事例毎の情報発表状況(2020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8日	06:10頃	高知県	安芸郡田野町	○	○	○
2	1月19日	23:50頃	新潟県	燕市	—	—	—
3	2月5日	12:40頃	新潟県	糸魚川市	—	—	—
4	3月24日	05:10頃	新潟県	上越市	—	—	—
5	3月28日	20:00頃、 20時頃(2件)	鹿児島県	奄美市、大島郡龍郷町	△	—	—
6	4月18日	09時頃	神奈川県	中郡大磯町	○	—	—
7	5月6日	05:47頃	沖縄県	那覇市	○	○	—
8	5月25日	02:08頃	秋田県	秋田市	△	○	—
9	6月6日	12:50頃	栃木県	那須烏山市	○	○	○
10	6月6日	15:40頃、 16:10頃、16:20頃	群馬県	佐波郡玉村町、 伊勢崎市	—	○	—
11	6月6日	16:20頃、16:40頃	埼玉県	深谷市、熊谷市	—	○	—
12	6月15日	21:20頃、21時頃	茨城県	常陸大宮市、那珂市、 東茨城郡城里町	○	○	○
13	6月16日	10:30頃(2件)	青森県	上北郡六ヶ所村	○	○	○
14	6月16日	15:30頃(3件)	青森県	八戸市	△	—	—
15	6月16日	17時頃	栃木県	さくら市	○	○	○
16	7月8日	04:00頃	岐阜県	高山市	△	—	—
17	7月8日	06:30頃	三重県	桑名市、 桑名郡木曾岬町	△	—	—
18	7月8日	06:30頃、07:10頃	愛知県	弥富市、豊橋市	○	○	—
19	7月8日	07:00頃	岐阜県	加茂郡八百津町	○	—	—
20	7月8日	07:40頃	静岡県	浜松市	○	○	○
21	7月8日	10:40頃(2件)、 10:50頃	栃木県	宇都宮市、 芳賀郡芳賀町	○	○	○
22	7月20日	14:20頃	岐阜県	下呂市	—	○	—
23	7月23日	19:40頃	福岡県	八女市	—	○	—
24	7月25日	18:30頃	埼玉県	三郷市	—	○	—
25	7月26日	15:30頃、15:40頃	和歌山県	東牟婁郡串本町	△	○	○
26	7月26日	17:30頃	静岡県	浜松市	△	○	—
27	7月26日	19:50頃	静岡県	沼津市	○	○	○
28	7月28日	18:35頃	岐阜県	加茂郡八百津町	—	○	—
29	8月9日	16:50頃	佐賀県	武雄市	—	—	—
30	8月11日	14:30頃、14:48頃	栃木県	日光市	△	○	—

31	8月15日	17:20頃	栃木県	下都賀郡壬生町	○	○	○
32	8月22日	16:30頃	長野県	安曇野市	○	—	—
33	8月22日	18時頃	長野県	北佐久郡御代田町	△	○	—
34	9月6日	13:30頃	大分県	宇佐市	—	—	—
35	9月20日	16:20頃	北海道	礼文郡礼文町	—	—	—
36	9月30日	17時頃	熊本県	菊池郡大津町	—	—	—
37	10月22日	08:30頃	宮崎県	児湯郡新富町	—	—	—
38	11月3日	18:30頃	富山県	黒部市	—	—	—
39	11月9日	07時頃(2件)	北海道	檜山郡江差町、 松前郡松前町	○	—	—
40	11月20日	10:00頃	和歌山県	印南町	△	—	—
捕捉数(適中数)					15(15)	22	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)