

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(2023年)

1. 2023年の検証結果 (2025年1月15日現在)

(1) 竜巻注意情報

2023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 591回 (一連の発表を1回と数える)
- 適中した情報回数 34回 適中率 = 6% (34 / 591)
- 全突風事例数 (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。) 62例
- 予測できた突風事例数 34例 捕捉率 = 55% (34 / 62)

(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 131回 適中率 = 22% (131 / 591)
- JEF1以上の突風事例数 17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 9例 捕捉率 = 53% (9 / 17)

(2) 竜巻発生確度ナウキャスト

2023年1月1日～12月31日までの検証結果

- 突風事例数 62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 45例 捕捉率 = 73% (45 / 62)
 - 発生確度2 27例 捕捉率 = 44% (27 / 62)

2. 突風事例毎の情報発表状況(2023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2日	13:40頃	新潟県	三条市	—	—	—
2	3月12日	21:00頃	高知県	高知市	○	○	○
3	5月18日	12:30頃	沖縄県	那覇市	△	○	—
4	5月30日	15:20頃	北海道	帯広市	△	—	—
5	6月28日	14:10頃	新潟県	上越市	○	○	—
6		14:50頃	岐阜県	各務原市	○	○	○
7		16:00頃	埼玉県	深谷市、熊谷市	○	○	○
8		16:10頃	滋賀県	近江八幡市	○	○	○
9	7月4日	16:40頃、17:00頃	静岡県	掛川市、菊川市	○	○	○
10		17:30	山梨県	甲州市	△	○	—
11	7月7日	15:30頃	北海道	川上郡標茶町	○	○	○
12	7月10日	14:00頃	長野県	長野市	○	○	○
13		16:10頃	愛知県	名古屋市	○	○	—
14		18:50頃	栃木県	下都賀郡野木町	○	○	○
15		19:20頃	茨城県	下妻市	○	○	○
16		21:40頃	埼玉県	北葛飾郡杉戸町	○	○	○
17	7月11日	17:30頃、 18:10～18:40頃	群馬県	太田市、 邑楽郡邑楽町、 館林市、 邑楽郡板倉町	○	○	○
18		18:10～18:40頃	埼玉県	加須市、久喜市、 幸手市	○	○	○
19		18:10～18:40頃	千葉県	野田市	○	○	○
20		18:10～18:40頃	茨城県	猿島郡五霞町、 猿島郡境町、坂東市	○	○	○
21	7月12日	12:00頃	福島県	石川郡玉川村	△	—	—
22		15:05頃	愛知県	名古屋市、長久手市	○	○	○
23		16:05頃	長野県	飯田市	○	—	—
24		17:20頃	茨城県	行方市	○	○	○
25	7月13日	21:50頃	茨城県	鉾田市	○	○	○
26	7月25日	13:40頃	熊本県	菊池市	○	○	○
27	7月27日	15:55頃	岐阜県	岐阜市	○	○	—
28	7月31日	16:40頃	山形県	鶴岡市	—	—	—
29		16:50頃	新潟県	村上市	—	—	—

30	8月1日	11:20頃	茨城県	つくばみらい市	○	○	○
31		12:30頃	東京都	中野区	○	○	○
32		14:00～14:30頃	長野県	長野市	○	○	○
33		15:05頃	岐阜県	高山市	△	○	—
34	8月2日	16:00頃	福島県	須賀川市	△	○	—
35	8月3日	14:30頃	福島県	郡山市	○	○	—
36	8月7日	14:00頃(2件)	新潟県	三条市、燕市	○	○	○
37	8月15日	3:30頃	埼玉県	大里郡寄居町	—	—	—
38		8:30頃	愛知県	豊橋市	—	—	—
39		10:45頃、11:00頃	静岡県	静岡市(2件)	△	—	—
40	8月17日	15:20頃	新潟県	魚沼市	—	○	—
41	9月2日	4:20頃	秋田県	秋田市	—	○	—
42		14:30	北海道	札幌市	—	—	—
43	9月12日	12:00時頃	北海道	上川郡美瑛町	○	○	○
44	9月20日	14:10～14:20頃	大分県	豊後高田市	—	—	—
45		17:20頃	栃木県	足利市	○	○	○
46	9月21日	20:00頃	愛知県	丹羽郡大口町、犬山市	○	○	—
47		20:30頃、20:50頃	岐阜県	恵那市(2件)	○	○	○
48	10月5日	04:42頃	北海道	登別市	○	○	○
49		09:00頃	北海道	松前郡松前町	○	—	—
50		10:00頃 10:10頃	新潟県	北蒲原郡聖籠町、 新発田市、長岡市	△	○	—
51		10:20頃	富山県	黒部市	△	—	—
52	10月10日	15:30頃	新潟県	新潟市	—	—	—
53	10月15日	02:00頃	島根県	出雲市	△	○	—
54	10月20日	04:00頃	青森県	西津軽郡深浦町	—	○	—
55	10月21日	15:20頃	富山県	黒部市	△	—	—
56	11月1日	19:00頃	北海道	沙流郡平取町	△	○	—
57		23:30頃(2件)	秋田県	秋田市、由利本荘市	○	○	○
58	11月18日	11:15頃	香川県	観音寺市	—	—	—
59	11月20日	11:20頃	秋田県	由利本荘市	—	—	—
60	11月28日	18:20頃	新潟県	糸魚川市	△	○	—
61	12月21日	15:10頃	石川県	羽咋市	△	○	—
62	12月22日	13:30頃	福井県	坂井市	—	○	—
捕捉数(適中数)					34(34)	45	27

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)