

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(2010年)

1. 2010年の検証結果(2024年3月28日現在)

(1) 竜巻注意情報

2010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 490回 (一連の発表を1回と数える)
 - 適中した情報回数 23回 適中率 = 5% (23/490)
 - 全突風事例数 67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 23例 捕捉率 = 34% (23/67)
- (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 127回 適中率 = 26% (127/490)
 - F1以上の突風事例数 6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 4例 捕捉率 = 67% (4/6)

(2) 竜巻発生確度ナウキャスト

2010年5月27日発表開始～12月31日までの検証結果

- 竜巻発生確度ナウキャスト開始以降の突風事例数 59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 45例 捕捉率 = 73% (45/62)
 - 発生確度2 22例 捕捉率 = 35% (22/62)

2. 突風事例毎の情報発表状況(2010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	2月1日	09:10頃～09:30頃	鹿児島県	南さつま市・南九州市	○	竜巻発生確度 ナウキャスト 未発表	
2	4月8日	13:00頃	青森県	十和田市	—		
3	4月22日	13:00頃	宮崎県	小林市	—		
4	4月29日	01:45頃～02:00頃	高知県	安芸市	△		
5	5月26日	01:30頃	栃木県	真岡市	△*		
6	6月25日	19:00頃	宮崎県	都農町	○	—	—
7	7月1日	15:00頃	山梨県	山梨市	—	—	—
8		16:40頃～16:50頃	長野県	佐久市	—	○	—
9	7月4日	15:00頃	空知地方	浦臼町	—	—	—
10	7月8日	13:05頃	秋田県	大館市	○	○	○
11	7月9日	14:40頃	和歌山県	那智勝浦町	—	—	—
12		19:00頃	栃木県	那須塩原市	—	—	—
13	7月13日	19:20頃	滋賀県	近江八幡市	—	○	—
14	7月17日	15:15頃	福島県	喜多方市	—	○	—
15	7月23日	20:30頃	栃木県	佐野市	—	○	—
16	7月24日	18:20頃	長野県	上田市	○	○	—
17		18:00頃～18:10頃	栃木県	芳賀市、真岡市	△	○	○
18	7月25日	17:15頃	奈良県	奈良市	△	○	—
19	7月26日	03:00頃	沖縄県	与那国町	—	○	—
20	7月26日	14:00頃～15:00頃	福島県	矢吹町、玉川村	○	○	○
21		15:30頃	長野県	上田市	△	○	—
22		16:05頃	埼玉県	鴻巣市	△	○	○
23		16:10頃～16:50頃	茨城県	水戸市、霞ヶ浦	○	○	○
24		18:06	山梨県	北杜市	○	○	○
25	7月29日	09:30頃	愛知県	豊川市	—	○	—
26	8月11日	16:55	高知県	香南市	—	—	—
27	8月12日	11:30頃	愛知県	豊橋市	—	—	—

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	
28	8月18日	11:36頃	沖縄県	読谷村（海上）	△	—	—	
29	8月24日	19:30頃～ 20:00頃	栃木県	大田原市	—	○	—	
30	8月25日	16:10頃	長野県	東御市、上田市	—	○	—	
31	8月30日	15:00頃	鳥取県	鳥取市	—	○	—	
32	9月6日	18:40頃	宮城県	大崎市、加美町	○	○	○	
33	9月7日	03:45頃	秋田県	秋田市	—	○	—	
34	9月13日	14:20頃	沖縄県	伊是名村	△	—	—	
35	9月17日	10:40頃～ 10:55頃	新潟県	長岡市	△	—	—	
36	9月22日	18:40頃	岐阜県	岐阜市	○	○	○	
37	9月23日	06:40頃～ 06:50	香川県	綾川町	○	○	○	
38	9月28日	00:50頃	和歌山県	みなべ町	△	○	—	
39		09:15頃	静岡県	焼津市	○	○	○	
40	10月2日	15:50頃、 17:00頃	沖縄県	久米島町（海上）	△	—	—	
41	10月9日	18:00頃	千葉県	南房総市	—	—	—	
42		19:00頃	愛知県	田原市	—	○	—	
43	10月15日	04:00頃～ 04:30頃	石川県	輪島市、志賀町	○	○	○	
44	10月15日	17:00～	新潟県	胎内市	○	○	—	
45	10月17日	12:40頃～ 13:20頃	秋田県	八峰町、潟上市	—	○	—	
46	10月22日	10:50頃	沖縄県	久米島町	—	—	—	
47	11月1日	05:20頃～ 05:30頃	千葉県	九十九里町・山武市	○	○	○	
48		16:30頃	石川県	金沢市	△※	○	—	
49	11月12日	13:15頃～ 14:00頃	秋田県	八峰町、大館市	○	○	○	
50	11月22日	15:30頃	鹿児島県	和泊町	△	—	—	
51	11月29日	09:20頃	石川県	志賀町	△	—	—	
52	12月2日	23:30頃	三重県	紀北町	—	○	—	
53	12月3日	02:30頃	千葉県	鴨川市	—	—	—	
54		05:30頃～ 05:42頃	静岡県	御前崎市、牧之原市	△※	○	○	
55		07:20頃～ 07:50頃	神奈川県	藤沢市、鎌倉市、横浜市	○	○	○	
56		08:30頃	東京都	三宅村	○	○	○	
57		07:50頃～ 08:30頃※	千葉県	松戸市、柏市、鴨川市	○	○	○	
58		08:20頃	茨城県	牛久市	○	○	○	
59		15:30頃～ 15:45頃	新潟県	燕市、新潟市	△	○	—	
60	12月9日	17:10頃	新潟県	上越市	○	○	○	
61	12月22日	11:00頃	福島県	南相馬市	○	○	○	
62	12月25日	09:50頃	新潟県	上越市	—	○	—	
63	12月27日	01:30頃	石川県	志賀町	△	—	—	
64	12月28日	11:00頃	山口県	下関市	○	○	○	
65		14:45頃	岡山県	岡山市	—	○	—	
66		18:20頃	愛知県	一色町	△	○	—	
67	12月31日	19:30過ぎ	新潟県	新潟市	○	○	○	
					適中数	23	45	22

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5, 48, 54: 竜巻注意情報の評価に誤りがあったため訂正しました。
 通番57: 突風発生時刻を更新しました。（2024年3月28日）