

令和 7 年 9 月 22 日  
室蘭地方気象台

いのちとくらしをまもる  
防災減災

## 令和 7 年 9 月 21 日に北海道日高郡新ひだか町三石で 発生した突風について

～気象庁機動調査班による現地調査の報告～

9 月 21 日 1 時 30 分頃、北海道日高郡新ひだか町三石（ひだかぐんしんひだかちょうみついし）で被害をもたらした突風の種類は特定に至りませんでした。その強さは風速約 50m/s と推定され、日本版改良藤田スケールで JEF1 に該当します。

9 月 21 日 1 時 30 分頃、北海道日高郡新ひだか町三石で突風が発生し、住家の屋根の飛散などの被害がありました。

このため 9 月 21 日、室蘭地方気象台は、突風をもたらした現象を明らかにするため職員を気象庁機動調査班（JMA-MOT）として派遣し、現地調査を実施しました。

調査結果は以下のとおりです。

### 1. 突風をもたらした現象の種類

この突風をもたらした現象は、特定に至りませんでした。

（特定に至らなかった理由）

- ・被害または痕跡から、被害をもたらした現象を推定できる情報が得られなかった。
- ・聞き取り調査から、被害をもたらした現象を推定できる情報が得られなかった。

### 2. 突風の強さの評定

この突風の強さは、風速約 50m/s と推定され、日本版改良藤田スケールで JEF1 に該当します。

（根拠）

- ・木造の住家の屋根の飛散

※この資料は、速報として取り急ぎまとめたものですので、後日内容の訂正や追加をすることがあります。

問合せ先：室蘭地方気象台 担当：防災管理官（森井）  
電話 0143-22-4249

## 日本版改良藤田スケールにおける 階級と風速の関係

| 階級   | 風速<br>(3秒平均) | 主な被害の状況<br>(参考)                                                                                                                                                                          |
|------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JEF0 | 25 ~ 38m/s   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・物置が横転する。</li> <li>・自動販売機が横転する。</li> <li>・樹木の枝が折れる。</li> </ul>                                                                                    |
| JEF1 | 39 ~ 52m/s   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・木造の住宅の粘土瓦が比較的広い範囲で浮き上がったりはく離する。</li> <li>・軽自動車や普通自動車が横転する。</li> <li>・針葉樹の幹が折損する。</li> </ul>                                                      |
| JEF2 | 53 ~ 66m/s   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・木造の住宅の小屋組(屋根の骨組み)が損壊したり飛散する。</li> <li>・ワンボックスの普通自動車や大型自動車が横転する。</li> <li>・鉄筋コンクリート製の電柱が折損する。</li> <li>・墓石が転倒する。</li> <li>・広葉樹の幹が折損する。</li> </ul> |
| JEF3 | 67 ~ 80m/s   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・木造の住宅が倒壊する。</li> <li>・アスファルトがはく離したり飛散する。</li> </ul>                                                                                              |
| JEF4 | 81 ~ 94m/s   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・工場や倉庫の大規模な庇の屋根ふき材がはく離したり脱落する。</li> </ul>                                                                                                         |
| JEF5 | 95m/s ~      | <ul style="list-style-type: none"> <li>・低層鉄骨系プレハブ住宅が著しく変形したり倒壊する。</li> </ul>                                                                                                             |

## 突風をもたらす気象現象

突風は、主に台風や前線などに伴う**発達した積乱雲から発生する一時的に強く吹く風**であり、家屋の損壊などの大きな被害をもたらすことがあります。

### 【竜巻】



竜巻は、突風をもたらす代表的な現象です。激しい渦巻きでろうと状や柱状の雲を伴います。

被害域は帯状となることが多く、ゴーというジェット機のような轟音がすることがあります。

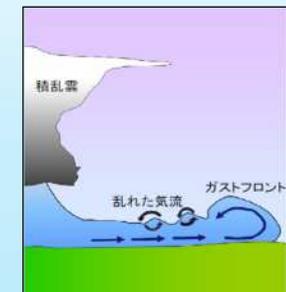
突風をもたらす現象には、他にも以下のようなものがあります。

### 【ダウンバースト】



積乱雲から吹き下ろす気流が地表に衝突して周囲に吹き出す激しい気流です。被害域は面的に広がります。強雨やひょうを伴うことが多いです。

### 【ガストフロント】



積乱雲の下に溜まった冷気が周囲に流れ出し、周囲の空気との間に作る境界です。水平の広がり竜巻やダウンバーストより大きく、数十km以上に達することもあります。