

報 道 発 表 資 料
平 成 2 5 年 9 月 1 8 日
東 京 管 区 気 象 台
熊 谷 地 方 気 象 台
前 橋 地 方 気 象 台

平成 25 年 9 月 16 日に埼玉県比企郡滑川町、熊谷市、行田市
および群馬県太田市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 16 日 01 時 30 分頃から 02 時 40 分頃にかけて埼玉県比企郡滑川町、埼玉
県熊谷市、埼玉県行田市および群馬県太田市で突風が発生し、住家の屋根瓦の
飛散などの被害が発生しました。

このため、17 日および 18 日、熊谷地方气象台 (両日)、東京管区气象台 (17
日)、前橋地方气象台 (17 日) は、この突風現象の調査の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) 比企郡滑川町福田(ひきぐんなめがわまちふくだ)から熊谷市東別府(ひ
がしべっふ)にかけて発生した突風

① 発生時刻

01 時 30 分頃

② 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、竜巻の可能性が高いと判断した。

(根拠)

- ・ 被害の発生時刻に被害地付近を活発な積乱雲が通過中であった。
- ・ 被害や痕跡は断続的であるが帯状に分布していた。
- ・ 突風はごく短い時間であったという証言が複数あった。
- ・ 被害や痕跡から推定した風向は様々だった。

③ 強さ (藤田スケール)

この竜巻の強さは藤田スケールで F1 と推定した。

(根拠)

- ・ 住家の屋根瓦の飛散が複数あった。

④ 被害の範囲

被害範囲の長さは約 13km、幅は約 200m であった。

(2) 熊谷市四方寺（しほうじ）から群馬県太田市高林西町（たかはやしにし
ちょう）にかけて発生した突風

①発生時刻

02 時頃

②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、竜巻と推定した。

(根拠)

- ・ 被害の発生時刻に被害地付近を活発な積乱雲が通過中であった。
- ・ 被害地付近で、飛散物などを巻き上げながら移動する渦の目撃証言が複数あった。
- ・ 被害や痕跡は断続的であるが帯状に分布していた。
- ・ 被害や痕跡から推定した風向は様々だった。
- ・ 突風はごく短い時間であったという証言が複数あった。

③強さ（藤田スケール）

この竜巻の強さは藤田スケールで F1 と推定した。

(根拠)

- ・ 住家の屋根の一部飛散が複数あった。
- ・ 住家の屋根瓦の飛散が複数あった。
- ・ 住家の倒壊があり F2 の可能性もあるが、周りの状況から F2 との特定には至らなかった。

④被害の範囲

被害範囲の長さは約 8km、幅は約 300m であった。

(3) 行田市馬見塚（まみづか）から行田市南河原（みなみかわら）にかけて
発生した突風

①発生時刻

02 時 30 分頃

②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、竜巻と推定した。

(根拠)

- ・ 被害の発生時刻に被害地付近を活発な積乱雲が通過中であった。
- ・ 被害や痕跡は帯状に分布していた。
- ・ 被害や痕跡から推定した風向に回転を示す部分があった。
- ・ 突風はごく短い時間であったという証言や「ゴー」という音の移動があったという証言が複数あった。

③強さ（藤田スケール）

この竜巻の強さは藤田スケールで F1 と推定した。

(根拠)

- ・ 住家の屋根の一部飛散があった。
- ・ 住家の屋根瓦の飛散があった。

④被害の範囲

被害範囲の長さは約 3km、幅は約 150mであった。

(4) 行田市和田（わだ）から行田市北河原（きたがわら）にかけて発生した突風

①発生時刻

02 時 40 分頃

②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、竜巻と推定した。

(根拠)

- ・ 被害の発生時刻に被害地付近を活発な積乱雲が通過中であった。
- ・ 被害地付近で、飛散物などを巻き上げながら移動する渦の目撃証言があった。
- ・ 被害や痕跡は帯状に分布していた。
- ・ 被害や痕跡から推定した風向に回転を示す部分があった。
- ・ 突風はごく短い時間であったという証言が複数あった。

③強さ（藤田スケール）

この竜巻の強さは藤田スケールで F0 と推定した。

(根拠)

- ・ 住家の屋根瓦のめくれがあった。
- ・ 非住家のトタン屋根の飛散があった。

④被害の範囲

被害範囲の長さは約 3km、幅は約 200mであった。

* この資料は、速報としてまとめたもので、後日内容の一部訂正や追加をすることがあります。

本件の問い合わせ先
東京管区气象台技術部気候・調査課
電話 03-3212-3840
熊谷地方气象台防災業務課
電話 048-521-5858