

平成24年7月17日に栃木県栃木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)

7月17日16時30分頃に栃木県栃木市^{おおつかまち}大塚町、^{こうまち}国府町及び^{つがまち}都賀町で突風が発生し、住家等の屋根瓦のめくれ及び倒木等の被害が発生した。

このため18日、宇都宮地方気象台は、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、現地調査を実施した。

調査結果は以下のとおりである。

(1) 栃木市大塚町から国府町にかけて発生した突風

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、ダウンバーストと推定した。

(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。
- ・ 被害から推定した風向はほぼ一様に西の風であった。
- ・ 突風は強雨やひょうを伴っていたという証言があった。
- ・ 被害は面的に分布していた。
- ・ 聞き取り調査からは、渦の目撃など、竜巻を示唆する情報は得られなかった。

②強さ(藤田スケール)

この突風の強さは藤田スケールでF0と推定した。

(根拠)

- ・ 複数の住家等の屋根瓦のめくれがあった。
- ・ 複数の樹木の折損があった。

(2) 栃木市都賀町で発生した突風

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、ダウンバーストの可能性のあるものの特定には至らなかった。

(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。
- ・ 突風は強雨やひょうを伴っていたという証言があった。
- ・ 聞き取り調査からは、渦の目撃など、竜巻を示唆する情報は得られなかった。

②強さ(藤田スケール)

この突風の強さは藤田スケールでF0と推定した。

(根拠)

- ・ 根の浅い樹木の倒木や、複数の樹木の幹折れがあった。

* この資料は、最新の情報により内容の一部訂正や追加をすることがあります。