

# 栃木県災害年報

(令和5(2023)年中の自然災害の概要)

## 目 次

### 第1 本書の解説

1	栃木県災害年報とは	1
2	災害の定義	2
3	被害状況中の語句の解説	2
	(1) 人的被害の定義	2
	(2) 住家被害の定義	3
	(3) 非住家被害の定義	4
	(4) その他の被害の定義	4
	(5) 被害金額	6
	(6) 公共施設被害市町村数	7
4	観測データの値の記号等の見方	8
5	主に被害を受けた市町について	8
6	気象概況中の天気について	8
7	出典一覧	8

### 第2 気象・地震関係の解説

1	雨の強さと降り方	10
2	風の強さと吹き方	11
3	地震について	12
	(1) 地震の揺れと状況	12
	(2) 長周期地震動について	13
4	突風について	14
	(1) 竜巻などの激しい突風について	14
	(2) 藤田スケールについて	15
	(3) 日本版改良藤田 (JEF) スケールについて	16
5	栃木県内の地域気象観測所配置図	17
6	栃木県内の震度計設置箇所配置図	19

### 第3 災害の概要

1	本年の災害の特徴	20
2	被害状況	20
3	災害別被害額	20
4	分類別被害額	20
5	災害一覧表とそれぞれの災害の概要	21
6	令和5（2023）年の被害状況一覧	76

### 第4 過去10年間のデータ

1	被害状況一覧	79
2	災害による被害額	81
3	災害別被害状況一覧	82
4	分類別被害状況一覧	83

### 第5 全国の災害による被害状況

1	人的被害（死者・行方不明者・負傷者数合計）	84
2	死者・行方不明者数	85
3	負傷者数	86
4	住家被害（全壊・半壊・一部破損棟数合計）	87
5	全壊棟数	88

### 付属資料

1-1	県災害対策本部設置状況一覧	90
1-2	市町災害対策本部設置状況一覧	91
2-1	災害救助法適用状況一覧	93
3-1	茂木水害時（昭和61（1986）年）避難勧告・避難指示発令状況	95
3-2	那須水害時（平成10（1998）年）避難勧告・避難指示発令状況	96

3-3	関東・東北豪雨災害時（平成27(2015)年）避難勧告・避難指示発令状況	97
3-4	関東・東北豪雨災害時（平成27（2015）年）避難所等（自主避難所を除く）の設置状況	102
3-5	令和元年東日本台風災害時（令和元(2019)年）避難勧告・避難指示発令状況	104
3-6	令和元年東日本台風災害時（令和元(2019)年）避難所等（自主避難所を除く）の設置状況	113
4-1	被災者生活再建支援法に基づく被災者生活再建支援制度	126
4-2	栃木県被災者生活再建支援制度……………	130
5-1	平成28（2016）年熊本地震における栃木県職員の派遣状況……	132
5-2	平成30（2018）年7月豪雨における栃木県職員の派遣状況……	133
5-3	平成30（2018）年北海道胆振東部地震における栃木県職員の派遣状況	133
5-4	令和元（2019）年房総半島台風における栃木県職員の派遣状況	134
5-5	令和6（2024）年能登半島地震における栃木県職員の派遣状況	134