

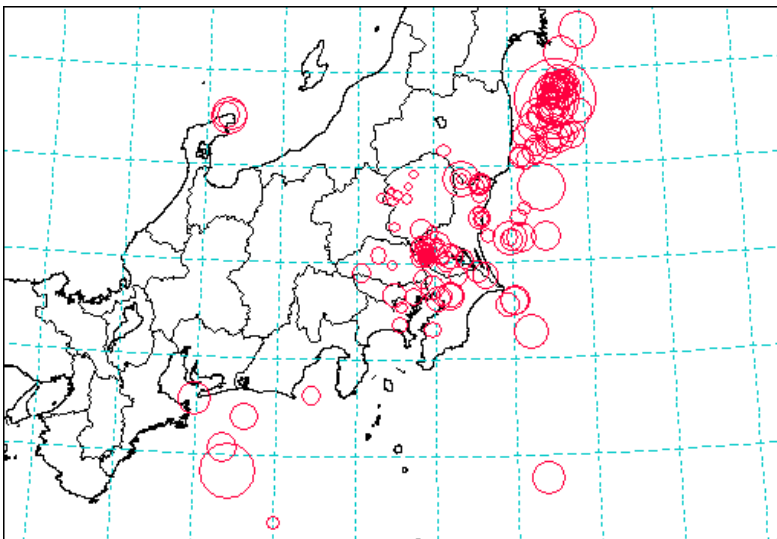
栃木県の地震概況 2022年(令和4年)

2022年に栃木県では約137回の地震が観測され、最大震度は5弱でした。3月16日の福島県沖を震源とする地震(県内最大震度5弱)では県内で被害が発生しています。この他に県内及び隣接地域を震源とする地震活動には特筆すべき変化はありませんでした。

○ 2022年に栃木県内で震度1以上を観測した地震の月別回数

	震度1	震度2	震度3	震度4	震度5弱	震度5強以上	合計
1月	7	1	0	0	0	0	8
2月	8	2	1	0	0	0	11
3月	11	6	1	0	1	0	19
4月	2	6	1	1	0	0	10
5月	3	2	3	1	0	0	9
6月	5	4	0	0	0	0	9
7月	10	2	1	0	0	0	13
8月	5	3	1	0	0	0	9
9月	8	4	1	1	0	0	14
10月	6	3	0	0	0	0	9
11月	10	3	1	1	0	0	15
12月	6	3	2	0	0	0	11
合計	81	39	12	4	1	0	137

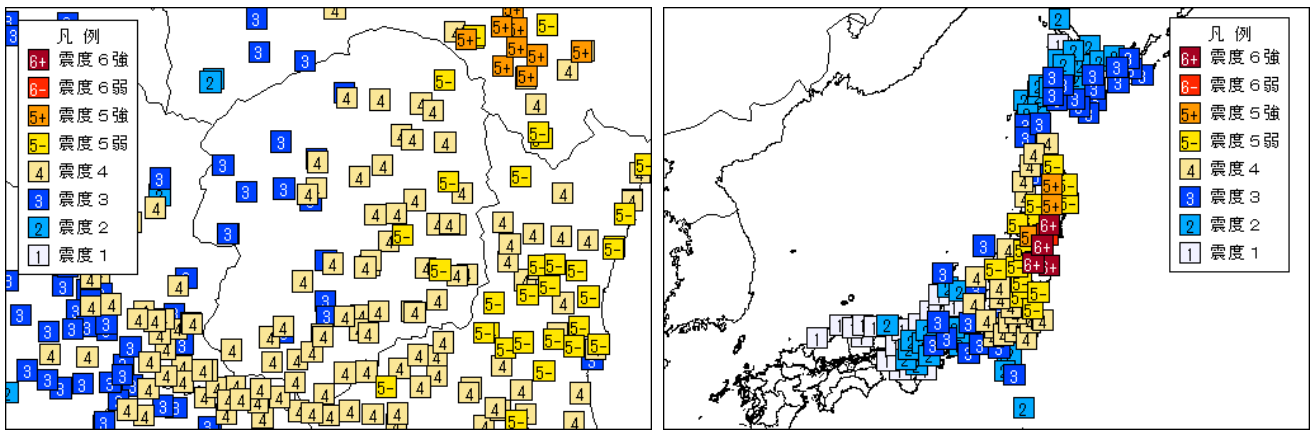
○ 2022年に栃木県内で震度を観測した地震の震央分布図



○ 2022年に栃木県内で最も強い揺れとなった地震

2022年に栃木県内で最も強い揺れとなった地震は、3月16日23時36分に福島県沖で発生した地震(深さ57km、M7.4)でした。この地震により宮城県及び福島県で震度6強を観測したほか、東北地方を中心に北海道から中国地方にかけて震度6弱～1を観測しました。栃木県では那須町、市貝町、高根沢町、那珂川町で震度5弱を、21市町で震度4を観測しました。気象庁は、この地震に対して栃木県北部と南部を含む東北地方から関東地方に緊急地震速報(警報)を発表しました。また、北海道から中部地方にかけて長周期地震動階級4～1を観測し、栃木県では栃木県南部で長周期地震動階級2を栃木県北部で長周期地震動階級1を観測しました。

この地震により、栃木県内でも軽症1名、中等症1名、住家の被害はありませんでしたが、芳賀町で塀1箇所一部倒壊の被害が発生しています(3月17日15時10分現在、栃木県による)。



3月16日23時36分 福島県沖の地震 左図:地点震度、右図:地域震度、×:震央
緊急地震速報(警報)発表状況

https://www.data.jma.go.jp/svd/eew/data/nc/pub_hist/index.html

長周期地震動に関する観測情報

https://www.data.jma.go.jp/eew/data/ltpgm_explain/data/past/20220316233646/index.html#map

○ 過去10年間(2013年～2022年)に栃木県内で震度1以上を観測した地震の年別回数

	震度1	震度2	震度3	震度4	震度5弱	震度5強	震度6弱以上	合計
2013年	159	92	28	9	0	1	0	289
2014年	119	46	18	6	2	0	0	191
2015年	93	41	12	7	0	0	0	153
2016年	105	52	16	8	1	0	0	182
2017年	84	39	14	4	0	0	0	141
2018年	89	36	13	3	0	0	0	141
2019年	67	33	9	5	0	0	0	114
2020年	77	30	8	8	0	0	0	123
2021年	75	40	9	7	0	1	0	132
2022年	81	39	12	4	1	0	0	137
合計	949	448	139	61	4	2	0	1603

○ 2022年に栃木県内で震度1以上を観測した地震一覧(1/5)

No.	発震日時		震央	北緯	東経	深さ	マグニ チュード	国内最 大震度	県内最 大震度
1	1月3日	15:25	茨城県南部	36° 04.6′	139° 51.2′	47 km	3.1	震度1	震度1
2	1月5日	21:34	茨城県南部	36° 08.6′	140° 01.9′	49 km	3.8	震度3	震度2
3	1月6日	17:33	茨城県南部	36° 18.7′	139° 57.7′	106 km	3.7	震度1	震度1
4	1月11日	4:18	茨城県沖	36° 16.7′	140° 40.8′	82 km	3.7	震度2	震度1
5	1月18日	22:50	茨城県北部	36° 50.7′	140° 37.6′	8 km	4	震度2	震度1
6	1月26日	14:49	茨城県南部	36° 02.5′	139° 54.1′	44 km	3	震度1	震度1
7	1月27日	6:09	茨城県南部	36° 02.2′	140° 23.0′	55 km	4.1	震度2	震度1
8	1月31日	0:38	茨城県北部	36° 41.9′	140° 35.1′	10 km	3.8	震度3	震度1
9	2月1日	4:33	神奈川県東部	35° 21.3′	139° 32.7′	100 km	3.9	震度3	震度1
10	2月2日	12:02	茨城県南部	36° 08.4′	139° 51.5′	50 km	3.6	震度2	震度1
11	2月6日	13:15	神奈川県東部	35° 32.4′	139° 33.9′	69 km	3.5	震度2	震度1
12	2月6日	19:14	茨城県南部	36° 04.3′	139° 52.6′	46 km	4	震度3	震度3
13	2月12日	14:12	茨城県南部	36° 04.5′	139° 54.2′	46 km	3	震度1	震度1
14	2月14日	22:37	千葉県北東部	35° 54.4′	140° 32.7′	46 km	4.4	震度2	震度1
15	2月18日	11:55	宮城県沖	38° 10.4′	141° 42.8′	52 km	5.3	震度4	震度1
16	2月19日	10:11	栃木県南部	36° 22.6′	139° 28.6′	84 km	3.3	震度1	震度1
17	2月21日	7:11	遠州灘	34° 04.5′	137° 20.7′	356 km	5	震度2	震度2
18	2月21日	10:12	茨城県沖	36° 13.9′	140° 59.3′	43 km	4.4	震度3	震度2
19	2月26日	8:32	福島県沖	37° 30.7′	141° 24.0′	49 km	4.5	震度3	震度1
20	3月2日	9:08	茨城県南部	36° 04.5′	139° 52.3′	45 km	3.5	震度2	震度2
21	3月5日	10:28	茨城県沖	36° 33.3′	141° 10.3′	42 km	3.8	震度1	震度1
22	3月8日	1:58	能登半島沖	37° 31.4′	137° 14.2′	14 km	4.8	震度4	震度1
23	3月9日	19:39	三重県南東沖	33° 19.2′	137° 59.6′	340 km	3.5	震度1	震度1
24	3月10日	23:12	茨城県南部	36° 05.2′	139° 53.3′	48 km	4.1	震度2	震度2
25	3月16日	23:34	福島県沖	37° 40.8′	141° 36.3′	57 km	6.1	震度5弱	震度3
26	3月16日	23:36	福島県沖	37° 41.8′	141° 37.3′	57 km	7.4	震度6強	震度5弱
27	3月16日	23:43	福島県沖	37° 51.3′	141° 43.4′	63 km	4.7	震度3	震度1
28	3月16日	23:45	福島県沖	37° 49.5′	141° 42.8′	60 km	4.8	震度3	震度1
29	3月17日	0:52	福島県沖	37° 47.6′	141° 42.8′	57 km	5.5	震度4	震度2
30	3月17日	2:28	福島県沖	37° 48.8′	141° 45.5′	66 km	4.5	震度2	震度1

○ 2022年に栃木県内で震度1以上を観測した地震一覧(2/5)

No.	発震日時		震央	北緯	東経	深さ	マグニ チュード	国内最 大震度	県内最 大震度
31	3月19日	0:57	福島県沖	37° 44.1′	141° 42.8′	58 km	5	震度3	震度2
32	3月24日	16:03	埼玉県北部	36° 05.1′	139° 16.0′	120 km	4	震度2	震度1
33	3月25日	12:08	福島県沖	37° 32.1′	141° 22.4′	52 km	5.2	震度4	震度2
34	3月26日	0:20	福島県沖	37° 31.6′	141° 24.6′	51 km	4.7	震度3	震度1
35	3月27日	22:54	福島県沖	37° 49.1′	141° 35.9′	54 km	4.7	震度3	震度1
36	3月29日	1:36	福島県沖	37° 45.5′	141° 35.5′	55 km	4.5	震度3	震度1
37	3月31日	15:52	栃木県北部	36° 42.6′	139° 30.5′	6 km	3.3	震度1	震度1
38	3月31日	20:52	東京湾	35° 37.3′	140° 01.9′	73 km	4.7	震度4	震度2
39	4月2日	16:27	茨城県北部	36° 27.6′	140° 34.7′	56 km	4.4	震度4	震度3
40	4月4日	19:29	福島県沖	37° 20.6′	141° 34.5′	44 km	5.4	震度4	震度2
41	4月4日	22:29	千葉県北西部	35° 44.9′	139° 58.3′	62 km	4.6	震度3	震度2
42	4月6日	0:03	福島県沖	37° 48.0′	141° 34.9′	53 km	5.2	震度4	震度2
43	4月10日	17:30	福島県沖	37° 18.2′	141° 49.0′	39 km	4.8	震度3	震度1
44	4月10日	18:43	茨城県沖	36° 15.3′	141° 26.4′	30 km	5	震度2	震度2
45	4月13日	13:29	茨城県南部	36° 04.3′	139° 55.0′	46 km	3.2	震度2	震度2
46	4月14日	13:08	茨城県南部	36° 03.0′	139° 54.9′	44 km	3.5	震度2	震度2
47	4月15日	3:25	福島県沖	37° 04.8′	141° 08.0′	50 km	4.3	震度3	震度1
48	4月19日	8:16	茨城県北部	36° 52.6′	140° 20.8′	93 km	5.4	震度5弱	震度4
49	5月3日	19:39	東京都多摩東部	35° 39.7′	139° 28.9′	130 km	4.6	震度3	震度3
50	5月5日	18:42	茨城県南部	36° 08.4′	139° 50.6′	52 km	4.8	震度4	震度4
51	5月8日	9:29	茨城県北部	36° 31.8′	140° 34.3′	58 km	3.5	震度3	震度2
52	5月9日	17:33	遠州灘	34° 33.8′	136° 58.6′	341 km	5.2	震度2	震度2
53	5月13日	5:10	福島県沖	37° 15.1′	141° 31.8′	43 km	4.5	震度2	震度1
54	5月22日	12:24	茨城県沖	36° 46.4′	141° 24.2′	5 km	6	震度5弱	震度3
55	5月27日	17:59	福島県沖	37° 48.2′	141° 37.2′	55 km	4.7	震度3	震度1
56	5月29日	15:55	茨城県沖	36° 14.8′	140° 58.5′	44 km	5.3	震度4	震度3
57	5月31日	14:42	茨城県南部	36° 06.8′	140° 13.2′	76 km	3.5	震度1	震度1
58	6月2日	4:42	茨城県南部	36° 00.9′	140° 08.8′	61 km	4.3	震度2	震度2
59	6月12日	21:45	福島県沖	37° 38.2′	141° 35.3′	54 km	5.1	震度3	震度2
60	6月13日	1:57	福島県沖	37° 12.6′	141° 20.4′	41 km	4.3	震度3	震度1

○ 2022年に栃木県内で震度1以上を観測した地震一覧(3/5)

No.	発震日時		震央	北緯	東経	深さ	マグニ チュード	国内最 大震度	県内最 大震度
61	6月17日	23:35	福島県沖	37° 35.0′	141° 34.2′	58 km	4.7	震度3	震度2
62	6月19日	15:08	石川県能登地方	37° 30.9′	137° 16.5′	13 km	5.4	震度6弱	震度1
63	6月19日	18:27	茨城県北部	36° 52.6′	140° 20.7′	95 km	4.4	震度3	震度2
64	6月20日	10:31	石川県能登地方	37° 31.3′	137° 19.3′	14 km	5	震度5強	震度1
65	6月23日	11:33	茨城県南部	36° 02.6′	140° 06.1′	63 km	3.2	震度1	震度1
66	6月23日	15:14	群馬県北部	36° 40.8′	139° 18.2′	8 km	2.9	震度2	震度1
67	7月1日	4:27	茨城県南部	36° 08.1′	139° 50.0′	51 km	3.1	震度1	震度1
68	7月3日	2:25	栃木県北部	36° 40.6′	139° 38.5′	8 km	3.3	震度1	震度1
69	7月6日	5:10	宮城県沖	38° 24.7′	141° 57.2′	63 km	5.4	震度4	震度1
70	7月7日	17:03	福島県沖	37° 44.0′	141° 31.7′	55 km	4.4	震度2	震度1
71	7月8日	3:50	茨城県北部	36° 48.1′	140° 32.7′	8 km	3.9	震度2	震度2
72	7月9日	10:12	福島県沖	37° 09.3′	141° 19.3′	11 km	4.6	震度2	震度1
73	7月15日	13:06	茨城県北部	36° 27.1′	140° 36.8′	55 km	3.7	震度2	震度1
74	7月21日	8:50	福島県沖	37° 33.9′	141° 56.5′	41 km	4.6	震度2	震度1
75	7月21日	18:44	福島県沖	37° 30.4′	141° 32.5′	47 km	4.8	震度3	震度1
76	7月24日	17:29	茨城県南部	36° 03.0′	139° 54.0′	44 km	4.2	震度3	震度3
77	7月29日	8:03	茨城県北部	36° 27.5′	140° 36.1′	56 km	4	震度3	震度2
78	7月29日	23:40	駿河湾	34° 37.5′	138° 26.4′	230 km	4.2	震度1	震度1
79	7月31日	19:32	茨城県南部	36° 04.8′	139° 52.9′	46 km	3.3	震度2	震度1
80	8月3日	8:47	福島県沖	37° 18.9′	141° 11.4′	33 km	4.6	震度3	震度2
81	8月4日	9:48	福島県沖	37° 36.7′	141° 37.1′	57 km	5.6	震度4	震度3
82	8月6日	21:23	茨城県沖	36° 15.0′	141° 07.0′	30 km	5	震度3	震度2
83	8月11日	9:02	茨城県南部	36° 04.0′	139° 54.3′	45 km	3.3	震度1	震度1
84	8月12日	21:11	千葉県東方沖	35° 33.7′	140° 55.0′	36 km	4.6	震度2	震度1
85	8月18日	13:07	千葉県東方沖	35° 36.2′	141° 01.4′	20 km	5	震度3	震度1
86	8月18日	14:46	福島県沖	37° 36.1′	141° 35.1′	56 km	5.2	震度4	震度2
87	8月22日	13:37	茨城県南部	36° 03.4′	139° 53.3′	45 km	3.7	震度2	震度1
88	8月31日	21:59	茨城県南部	36° 04.7′	139° 52.8′	46 km	3	震度1	震度1
89	9月1日	14:24	茨城県沖	36° 15.5′	140° 58.1′	36 km	4	震度2	震度1
90	9月3日	11:54	埼玉県南部	35° 50.0′	139° 49.7′	84 km	4.2	震度2	震度2

○ 2022年に栃木県内で震度1以上を観測した地震一覧(4/5)

No.	発震日時		震央	北緯	東経	深さ	マグニ チュード	国内最 大震度	県内最 大震度
91	9月3日	16:34	茨城県南部	36° 09.0′	139° 50.1′	51 km	3.9	震度2	震度2
92	9月4日	15:46	福島県沖	37° 50.4′	141° 44.9′	64 km	4.8	震度2	震度1
93	9月9日	18:54	茨城県北部	36° 49.1′	140° 35.2′	7 km	4.5	震度3	震度2
94	9月14日	1:07	栃木県北部	36° 45.1′	139° 26.1′	3 km	2.4	震度1	震度1
95	9月18日	11:09	千葉県北東部	35° 51.9′	140° 38.4′	51 km	4.7	震度3	震度1
96	9月20日	5:55	栃木県南部	36° 20.6′	139° 49.1′	70 km	4.4	震度3	震度2
97	9月22日	7:24	千葉県東方沖	35° 16.7′	141° 13.0′	13 km	5.3	震度2	震度1
98	9月23日	9:53	茨城県南部	36° 04.5′	140° 12.1′	83 km	4.7	震度3	震度3
99	9月25日	7:31	茨城県北部	36° 48.6′	140° 34.8′	7 km	4.2	震度2	震度1
100	9月25日	20:20	茨城県南部	36° 06.2′	139° 52.5′	47 km	3.1	震度1	震度1
101	9月30日	0:03	茨城県北部	36° 49.4′	140° 35.3′	7 km	4.4	震度3	震度1
102	9月30日	14:58	茨城県南部	36° 04.7′	139° 51.8′	47 km	4.4	震度4	震度4
103	10月3日	8:05	茨城県南部	36° 04.9′	139° 51.6′	46 km	3.6	震度2	震度2
104	10月7日	3:14	福島県沖	37° 06.6′	141° 09.0′	26 km	4.5	震度3	震度1
105	10月9日	13:37	福島県沖	37° 20.1′	141° 48.0′	38 km	4.2	震度2	震度1
106	10月11日	20:28	福島県沖	37° 37.8′	141° 35.2′	53 km	4.6	震度3	震度1
107	10月12日	13:45	茨城県南部	36° 02.4′	140° 05.8′	63 km	3.7	震度2	震度1
108	10月16日	0:25	東京都多摩西部	35° 53.4′	139° 02.8′	128 km	4.2	震度2	震度2
109	10月21日	15:19	福島県沖	37° 23.9′	141° 18.3′	29 km	5	震度5弱	震度2
110	10月22日	8:07	栃木県北部	36° 48.0′	139° 39.5′	5 km	2.5	震度1	震度1
111	10月26日	0:24	茨城県南部	36° 02.9′	139° 54.0′	44 km	3.1	震度1	震度1
112	11月3日	2:32	福島県中通り	37° 10.5′	140° 07.1′	7 km	3.6	震度3	震度2
113	11月3日	19:04	千葉県北西部	35° 39.6′	140° 11.3′	68 km	4.9	震度3	震度2
114	11月3日	20:16	千葉県北西部	35° 39.8′	140° 11.7′	71 km	4.5	震度2	震度1
115	11月9日	17:40	茨城県南部	36° 11.1′	140° 01.6′	51 km	4.9	震度5強	震度4
116	11月9日	22:51	茨城県南部	36° 02.2′	140° 05.4′	63 km	3.5	震度1	震度1
117	11月10日	2:47	茨城県南部	36° 11.4′	140° 01.7′	51 km	3.4	震度2	震度1
118	11月11日	14:28	茨城県南部	36° 11.8′	140° 01.3′	52 km	3.7	震度3	震度2
119	11月14日	17:08	三重県南東沖	33° 50.4′	137° 25.4′	362 km	6.4	震度4	震度3
120	11月17日	21:43	千葉県北西部	35° 39.5′	140° 04.5′	72 km	4.3	震度3	震度1

○ 2022年に栃木県内で震度1以上を観測した地震一覧(5/5)

No.	発震日時		震央	北緯	東経	深さ	マグニ チュード	国内最 大震度	県内最 大震度
121	11月21日	5:19	福島県沖	37° 03.9′	141° 11.8′	49 km	4.3	震度3	震度1
122	11月24日	1:52	八丈島東方沖	33° 46.0′	141° 22.3′	37 km	5.2	震度1	震度1
123	11月24日	4:34	千葉県北西部	35° 51.8′	140° 17.2′	46 km	4.2	震度2	震度1
124	11月25日	16:04	遠州灘	34° 23.4′	137° 36.1′	330 km	4.8	震度1	震度1
125	11月30日	12:45	福島県沖	37° 16.9′	141° 39.3′	42 km	5.1	震度3	震度1
126	11月30日	16:14	栃木県北部	36° 44.5′	139° 25.2′	3 km	2.6	震度1	震度1
127	12月4日	2:41	茨城県北部	36° 52.8′	140° 21.2′	92 km	3.3	震度1	震度1
128	12月7日	5:39	茨城県沖	36° 27.9′	141° 05.3′	41 km	4	震度2	震度1
129	12月8日	19:09	茨城県南部	36° 13.8′	139° 47.2′	58 km	3.3	震度1	震度1
130	12月10日	6:37	東京都23区	35° 39.4′	139° 43.2′	119 km	4.1	震度2	震度2
131	12月11日	6:40	栃木県北部	36° 39.1′	139° 27.5′	5 km	3.2	震度3	震度3
132	12月11日	18:46	福島県沖	37° 12.6′	141° 31.1′	23 km	4.8	震度3	震度2
133	12月16日	9:25	千葉県北西部	36° 04.0′	139° 48.0′	79 km	4.3	震度3	震度3
134	12月21日	3:57	埼玉県南部	35° 58.8′	139° 26.4′	103 km	3.2	震度1	震度1
135	12月27日	9:09	千葉県南部	35° 18.5′	139° 58.0′	74 km	4	震度2	震度1
136	12月27日	19:55	栃木県北部	36° 55.8′	139° 43.4′	6 km	3	震度2	震度2
137	12月30日	23:10	茨城県南部	36° 08.6′	139° 50.3′	53 km	3.9	震度2	震度1

○ 2022年に栃木県内の震度観測点の震度1以上の地震回数表(1/2)

観測点名	震度1	震度2	震度3	震度4	震度5弱	震度5強以上	合計
日光市瀬川	24	5	2	1	0	0	32
日光市中宮祠	11	2	1	0	0	0	14
日光市鬼怒川温泉大原*	42	6	3	1	0	0	52
日光市湯元*	18	3	2	0	0	0	23
日光市足尾町中才*	26	3	5	0	0	0	34
日光市芹沼*	31	6	2	1	0	0	40
日光市足尾町通洞*	11	2	4	0	0	0	17
日光市藤原庁舎*	15	4	3	0	0	0	22
日光市御幸町*	12	4	2	0	0	0	18
日光市黒部*	15	5	2	0	0	0	22
日光市今市本町*	8	2	2	0	0	0	12
大田原市黒羽田町	24	10	0	1	0	0	35
大田原市本町*	8	10	1	1	0	0	20
矢板市本町*	14	5	2	1	0	0	22
塩谷町玉生*	14	3	3	1	0	0	21
那須町寺子*	23	18	4	0	1	0	46
那須塩原市轟沼	13	3	0	1	0	0	17
那須塩原市鍋掛*	19	9	0	1	0	0	29
那須塩原市中塩原*	13	4	1	0	0	0	18
那須塩原市共墾社*	6	9	0	1	0	0	16
那須塩原市あたご町*	7	10	0	1	0	0	18
那須塩原市塩原庁舎*	11	8	1	1	0	0	21
宇都宮市明保野町	70	29	5	4	0	0	108
宇都宮市塙田*	27	4	2	1	0	0	34
宇都宮市旭*	22	7	2	1	0	0	32
宇都宮市中里町*	45	16	0	4	0	0	65
宇都宮市中岡本町*	0	5	4	2	0	0	11
足利市大正町*	29	11	3	2	0	0	45
栃木市旭町	43	15	4	3	0	0	65
栃木市大平町富田*	20	11	3	2	0	0	36
栃木市藤岡町藤岡*	22	13	5	1	0	0	41
栃木市都賀町家中*	15	4	4	0	0	0	23
栃木市西方町本城*	21	5	5	0	0	0	31
栃木市万町*	27	3	4	1	0	0	35
栃木市岩舟町静*	34	19	7	1	0	0	61

○ 2022年に栃木県内の震度観測点の震度1以上の地震回数表(2/2)

観測点名	震度1	震度2	震度3	震度4	震度5弱	震度5強以上	合計
佐野市中町*	31	6	5	0	0	0	42
佐野市葛生東*	26	7	4	1	0	0	38
佐野市高砂町*	20	16	3	3	0	0	42
佐野市田沼町*	20	5	5	1	0	0	31
鹿沼市晃望台*	26	18	4	3	0	0	51
鹿沼市口栗野*	34	8	3	1	0	0	46
鹿沼市今宮町*	28	3	4	0	0	0	35
小山市神鳥谷*	41	13	5	2	0	0	61
真岡市田町*	47	12	3	1	0	0	63
真岡市荒町*	35	14	2	1	0	0	52
上三川町しらさぎ*	22	7	2	1	0	0	32
益子町益子	45	20	4	2	0	0	71
茂木町北高岡天矢場*	17	7	0	1	0	0	25
茂木町茂木*	39	8	4	1	0	0	52
市貝町市塙*	26	18	5	0	1	0	50
壬生町通町*	8	1	1	1	0	0	11
壬生町壬生甲*	11	8	1	2	0	0	22
野木町丸林*	24	11	5	1	0	0	41
高根沢町石末*	19	19	3	2	1	0	44
栃木さくら市氏家*	9	6	2	1	0	0	18
栃木さくら市喜連川*	19	7	2	1	0	0	29
那須烏山市神長	24	8	1	1	0	0	34
那須烏山市大金*	20	8	2	1	0	0	31
那須烏山市役所*	17	6	0	1	0	0	24
栃木那珂川町馬頭*	29	6	4	1	0	0	40
栃木那珂川町小川*	44	10	5	0	1	0	60
下野市田中*	38	21	5	3	0	0	67
下野市笹原*	42	21	6	3	0	0	72
下野市大松山*	30	6	3	1	0	0	40

・観測点名に「*」のついた観測点は気象庁以外(栃木県または(国研)防災科学技術研究所)の施設です。

・震度計の運用状況等「壬生町通町」2022年4月20日観測終了。

「壬生町壬生甲」2022年9月12日観測開始。

本資料は国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成している。また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点(河原、熊野座)、2022年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点(よしが浦温泉、飯田小学校)、米国大学間地震学研究連合(IRIS)の観測点(台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東)のデータを用いて作成している。※データについては精査により、後日修正することがあります。また、本資料中で使用している地図は、『数値地図 25000(行政界・海岸線)』(国土地理院)を加工して作成しました。