

産総研・芝浦工大 大宮キャンパス鉛直アレー地震観測の主な地震記録

※原則、気象庁さいたま市見沼区堀崎で震度2以上を記録した地震を整理している

No	地震ID	地震発生時刻 1)	緯度1), 5)		経度1), 5)		深さ 1)	震央 距離4)	震源 距離4)	震央 方位 [度]4)	MJ 1)	震央地域名1)	見沼区 堀崎 震度	計測震度		最大速度 (cm/s)						備考
			地表			地下																
			度	分	度	分								NS	EW	UD	NS*	EW*	UD			
001	EQ201308041229	2013年08月04日12:28:50.8	38	9.7	141	48.1	58	310.7	316.0	38	6.0	宮城県沖	2	1.06	0.42	0.13	0.19	0.07	0.07	0.08	0.07	
002	EQ201309040918	2013年09月04日09:18:20.7	29	56.1	139	25.0	445	667.9	802.5	-178	6.8	鳥島近海	3	2.75	2.10	1.47	0.83	0.30	0.69	0.33	0.19	
003	EQ201309200225	2013年09月20日02:25:08.3	37	3.0	140	41.7	17	153.2	154.2	37	5.9	福島県浜通り	2	1.88	1.11	0.44	0.41	0.17	0.17	0.18	0.09	
004	EQ201310120243	2013年10月12日02:43:12.1	36	25.9	140	41.8	52	107.7	119.6	60	4.8	茨城県沖	2	1.61	1.15	0.16	0.52	0.09	0.06	0.20	0.04	
005	EQ201310260210	2013年10月26日02:10:18.3	37	11.7	144	34.1	56	460.8	464.2	73	7.1	福島県沖	2	2.06	1.42	0.64	0.64	0.30	0.52	0.41	0.25	
006	EQ201311031425	2013年11月03日14:25:14.9	36	0.4	140	6.8	63	41.8	75.6	82	5.1	茨城県南部	2	1.89	1.19	0.54	0.42	0.15	0.22	0.16	0.08	
007	EQ201311100737	2013年11月10日07:37:51.2	36	0.1	140	5.0	64	39.0	74.9	82	5.5	茨城県南部	3	2.66	1.99	0.86	1.07	0.45	0.38	0.57	0.23	
008	EQ201311162044	2013年11月16日20:44:41.3	35	35.6	140	9.0	72	60.0	93.7	132	5.3	千葉県北西部	3	2.21	1.44	0.48	0.63	0.22	0.23	0.37	0.14	
009	EQ201311290115	2013年11月29日01:15:04.4	35	41.2	140	7.1	69	51.3	86.0	125	4.8	千葉県北西部	2	1.80	0.97	0.33	0.30	0.12	0.13	0.11	0.05	
010	EQ201312141306	2013年12月14日13:06:15.0	35	38.5	140	43.8	49	103.2	114.2	110	5.5	千葉県東方沖	2	1.47	0.60	0.23	0.31	0.10	0.12	0.13	0.09	
011	EQ201312211011	2013年12月21日01:10:46.4	35	55.7	140	8.2	62	43.6	75.8	94	5.2	茨城県南部	3	2.63	1.88	0.98	0.99	0.29	0.34	0.44	0.19	
012	EQ201312311003	2013年12月31日10:03:00.1	36	41.4	140	37.7	7	119.7	119.9	47	5.4	茨城県北部	2	1.58	1.00	0.35	0.27	0.17	0.24	0.19	0.08	
013	EQ201404180753	2014年04月18日07:53:02.5	36	7.4	139	50.7	49	25.5	55.2	42	4.7	茨城県南部	3	2.73	1.75	0.54	1.03	0.26	0.20	0.34	0.14	
014	EQ201405050502	2014年05月05日05:02:16.6	36	7.1	139	50.7	49	25.0	55.0	43	4.2	茨城県南部	2	1.40	0.73	0.16	0.28	0.09	0.08	0.09	0.04	
015	EQ201405050518	2014年05月05日05:18:25.4	34	57.1	139	28.8	156	112.3	192.2	-172	6.0	伊豆大島近海	3	2.97	2.38	1.70	1.30	0.39	0.90	0.82	0.24	
016	EQ201405130835	2014年05月13日08:35:02.9	35	34.0	140	6.8	72	59.7	93.5	136	4.9	千葉県北西部	2	2.01	1.19	0.49	0.36	0.15	0.17	0.17	0.10	
017	EQ201406160514	2014年06月16日05:14:50.6	37	4.3	141	9.8	52	183.4	190.7	47	5.8	福島県沖	2	1.45	0.58	0.25	0.19	0.08	0.11	0.09	0.05	
018	EQ201407120422	2014年07月12日04:22:00.4	37	3.0	142	19.2	33	268.0	270.0	63	7.0	福島県沖	2	2.23	1.41	1.79	1.20	0.61	1.60	1.00	0.48	
019	EQ201408241726	2014年08月24日17:26:52.6	36	3.2	139	47.6	77	16.7	78.8	48	4.3	埼玉県南部	2	1.92	1.15	0.21	0.81	0.11	0.09	0.25	0.06	
020	EQ201409161228	2014年09月16日12:28:31.5	36	5.6	139	51.4	47	24.4	52.9	50	5.6	茨城県南部	4	3.72	3.09	2.17	4.45	0.54	0.84	1.69	0.41	
021	EQ201411120953	2014年11月12日09:53:28.9	36	8.0	140	5.1	66	43.6	79.1	63	4.8	茨城県南部	3	2.92	2.02	0.40	1.44	0.19	0.17	0.51	0.12	
022	EQ201411201051	2014年11月20日10:51:43.1	37	20.2	141	34.7	46	230.5	235.1	48	5.5	福島県沖	2	1.43	0.86	0.19	0.22	0.08	0.10	0.11	0.03	
023	EQ201411222208	2014年11月22日22:08:17.9	36	41.5	137	53.4	5	178.4	178.5	-63	6.7	長野県北部	2	1.61	1.12	1.01	1.28	0.53	0.93	1.00	0.51	
024	EQ201412201829	2014年12月20日18:29:57.8	37	25.5	141	36.3	44	238.8	242.8	47	6.0	福島県沖	2	1.27	0.70	0.22	0.24	0.10	0.13	0.12	0.08	
025	EQ201412252032	2014年12月25日20:32:00.0	36	4.5	139	54.9	45	27.0	52.5	60	4.0	茨城県南部	2	1.50	0.75	0.31	0.18	0.14	0.11	0.09	0.05	
026	EQ201501260720	2015年01月26日07:20:01.6	35	52.6	140	28.9	37	75.1	83.7	97	5.0	千葉県北東部	2	1.19	0.53	0.17	0.14	0.06	0.06	0.09	0.03	
027	EQ201501302031	2015年01月30日20:31:47.1	35	58.7	140	12.4	40	49.8	63.9	87	4.8	茨城県南部	2	1.37	0.48	0.14	0.26	0.09	0.07	0.07	0.04	
028	EQ201503241353	2015年03月24日13:53:25.2	36	15.9	140	4.7	68	51.4	85.3	48	4.6	茨城県南部	2	1.70	0.93	0.18	0.42	0.09	0.06	0.16	0.03	
029	EQ201505031554	2015年05月03日15:53:59.7	36	4.1	139	53.0	46	24.2	52.0	58	4.4	茨城県南部	2	2.11	1.44	0.55	0.63	0.13	0.23	0.22	0.06	
030	EQ201505130612	2015年05月13日06:12:58.4	38	51.7	142	9.0	46	391.1	393.8	34	6.8	宮城県沖	2	1.83	1.11	0.51	0.57	0.24	0.41	0.29	0.25	
031	EQ201505251428	2015年05月25日14:28:10.3	36	3.2	139	38.3	56	11.2	57.1	-8	5.5	埼玉県北部	4	3.85	3.11	5.00	2.91	1.03	1.94	1.08	0.49	
032	EQ201505300106	2015年05月30日01:06:47.9	36	8.7	139	48.6	53	25.4	58.8	33	4.8	茨城県南部	2	2.29	1.52	0.34	0.67	0.13	0.12	0.24	0.07	
033	EQ201505302024	2015年05月30日20:23:02.2	27	51.6	140	40.9	682	902.7	1131.4	174	8.1	小笠原諸島西方沖	4	3.49	2.94	5.00	4.01	1.05	3.13	1.24	1.05	
034	EQ201506090544	2015年06月09日05:44:07.5	36	10.9	140	0.8	51	41.0	65.4	52	4.4	茨城県南部	2	2.11	1.35	0.37	0.77	0.14	0.11	0.28	0.09	
035	EQ201507100115	2015年07月10日01:15:13.8	36	4.1	139	51.1	45	21.8	50.0	54	4.4	茨城県南部	2	2.31	1.65	0.36	1.09	0.16	0.15	0.35	0.08	
036	EQ201508061822	2015年08月06日18:22:29.0	36	26.3	140	37.1	55	102.0	115.9	58	5.2	茨城県沖	2	2.1	1.39	0.26	0.57	0.20	0.13	0.27	0.09	
037	EQ201508140513	2015年08月14日05:13:32.9	37	9.9	141	26.2	49	208.6	214.3	50	5.1	福島県沖	2	1	0.29	0.10	0.13	0.06	0.04	0.05	0.02	
038	EQ201509120549	2015年09月12日05:49:07.1	35	33.2	139	49.7	57	47.1	73.9	161	5.2	東京湾	3	2.77	2	0.92	0.73	0.32	0.40	0.36	0.16	
039	EQ201510211504	2015年10月21日15:04:49.4	37	18.8	141	11.5	37	204.1	207.4	42	5.3	福島県沖	2	1.41	0.55	0.14	0.19	0.07	0.06	0.07	0.04	
040	EQ201511072244	2015年11月07日22:44:45.9	35	59.3	139	57.6	101	27.8	104.8	82	4.9	茨城県南部	2	1.61	0.77	0.3	0.19	0.08	0.1	0.09	0.04	
041	EQ201602071926	2016年02月07日19:26:57.3	36	3.1	139	54.2	43	24.9	49.7	64	4.6	茨城県南部	3	2.99	2.29	1.75	1.33	0.32	0.65	0.51	0.12	
042	EQ201605162123	2016年05月16日21:23:02.2	36	2.0	139	53.2	42	22.7	47.7	67	5.5	茨城県南部	4	3.78	3.02	4.29	2.41	0.81	1.34	0.98	0.32	
043	EQ201605170655	2016年05月17日06:55:05.3	36	1.8	139	54.1	41	23.8	47.4	69	3.9	茨城県南部	2	1								

No	地震ID	地震発生時刻 1) 地震計の座標→	緯度1), 5)		経度1), 5)		深さ 1)	震央 距離4) [km]	震源 距離4) [km]	震央 方位 [度]4)	M J1)	震央地域名1)	見沼区 堀崎 震度	計測震度		最大速度 (cm/s)						備考				
			度		分									度		分				地表			地下			
			度	分	度	分								度	分	度	分	地表	地下	NS	EW		UD	NS*	EW*	UD
067	EQ201708031345	2017年08月03日13:45:04.4	36	4.7	139	53.1	46	24.9	52.3	56	4.6	茨城県南部	3	2.21	1.64	0.55	0.76	0.19	0.17	0.29	0.07					
068	EQ201708100936	2017年08月10日09:36:31.1	35	47.8	140	5.4	64	43.0	77.1	114	5.0	千葉県北西部	2	2.07	1.28	0.59	0.50	0.22	0.30	0.19	0.13					
069	EQ201708271126	2017年08月27日11:26:04.5	36	44.8	140	34.5	11	120.7	121.2	43	4.8	茨城県北部	2	1.23	0.50	0.21	0.13	0.06	0.08	0.08	0.04					
070	EQ201709140927	2017年09月14日09:27:23.5	35	49.6	139	33.2	50	16.8	52.8	-147	4.5	埼玉県南部	2	1.72	0.99	0.39	0.49	0.10	0.15	0.17	0.05					
071	EQ201710062356	2017年10月06日23:56:40.7	37	5.2	141	9.3	53	184.0	191.5	47	5.9	福島県沖	2	1.87	1.06	0.35	0.33	0.14	0.15	0.16	0.07					
072	EQ201712200012	2017年12月02日00:12:29.9	36	3.1	139	53.4	43	23.8	49.2	63	4.4	茨城県南部	3	2.33	1.75	1.12	0.66	0.18	0.39	0.26	0.07					
073	EQ201801021948	2018年01月02日19:48:40.2	35	39.1	139	59.3	48	45.1	65.8	138	4.3	東京湾	2	1.43	0.56	0.17	0.24	0.07	0.08	0.07	0.03					
074	EQ201801060054	2018年01月06日00:54:13.9	35	38.6	140	1.3	71	47.8	85.6	136	4.7	東京湾	2	2.42	1.56	0.71	0.52	0.13	0.25	0.24	0.08					
075	EQ201802260128	2018年02月26日01:28:39.7	37	32.2	141	45.7	40	257.4	260.5	47	5.8	福島県沖	2	1.76	1.02	0.28	0.41	0.12	0.12	0.17	0.06					
076	EQ201802270808	2018年02月27日08:08:02.1	36	13.4	140	5.1	54	48.9	72.9	52	4.3	茨城県南部	2	1.51	0.76	0.14	0.31	0.08	0.05	0.14	0.05					
077	EQ201803300817	2018年03月30日08:17:33.6	36	26.5	140	37.2	56	102.3	116.6	58	5.1	茨城県沖	3	2.23	1.74	0.32	0.79	0.18	0.08	0.40	0.07					
078	EQ201805171212	2018年05月17日12:12:31.7	35	42.9	140	43.8	52	100.7	113.3	105	5.3	千葉県北東部	2	1.30	0.56	0.21	0.21	0.09	0.07	0.09	0.05					
079	EQ201806171527	2018年06月17日15:27:21.8	36	27.3	139	10.3	14	70.6	72.0	-38	4.6	群馬県南部	2	1.91	1.04	0.35	0.27	0.13	0.18	0.10	0.06					
080	EQ201807072023	2018年07月07日20:23:48.9	35	9.9	140	35.5	57	121.9	134.6	136	6.0	千葉県東方沖	3	2.26	1.42	0.73	0.91	0.26	0.28	0.30	0.17					
081	EQ201809141435	2018年09月14日14:35:24.2	36	44.4	140	36.5	7	122.2	122.4	44	4.9	茨城県北部	2	1.50	0.76	0.26	0.23	0.09	0.11	0.10	0.05					
082	EQ201809181711	2018年09月18日17:11:11.3	36	2.9	139	47.9	77	16.7	78.8	51	4.3	埼玉県南部	2	2.04	1.06	0.23	0.83	0.12	0.09	0.25	0.06					
083	EQ201811270833	2018年11月27日08:33:51.1	36	4.3	139	51.8	44	22.9	49.6	55	5.0	茨城県南部	3	2.71	2.11	0.73	1.38	0.35	0.28	0.57	0.11					
084	EQ201901141323	2019年01月14日13:23:42.3	36	9.7	139	48.6	53	27.0	59.5	31	4.9	茨城県南部	2	2.24	1.50	0.68	0.93	0.22	0.23	0.37	0.11					
085	EQ201901182146	2019年01月18日21:46:25.1	35	55.2	140	25.9	54	70.2	88.6	93	5.3	茨城県南部	2	1.70	1.02	0.23	0.29	0.15	0.12	0.14	0.08					
086	EQ201905251520	2019年05月25日15:20:46.6	35	21.4	140	17.4	38	87.7	95.6	139	5.1	千葉県北東部	2	1.66	1.07	0.28	0.39	0.10	0.11	0.13	0.07					
087	EQ201906170800	2019年06月17日08:00:09.4	36	30.9	140	35.0	77	104.1	129.5	53	5.1	茨城県北部	2	1.32	0.43	0.19	0.18	0.07	0.06	0.06	0.04					
088	EQ201906240911	2019年06月24日09:11:44.1	34	55.7	139	57.8	61	117.2	132.1	166	5.2	千葉県南東沖	2	1.76	0.99	0.30	0.33	0.15	0.10	0.16	0.07					
089	EQ201907280331	2019年07月28日03:31:06.7	33	9.6	137	23.8	393	372.8	541.7	-146	6.6	三重県南東沖	2	1.83	1.04	0.38	0.38	0.13	0.21	0.17	0.07					
090	EQ201908041923	2019年08月04日19:23:03.5	37	42.4	141	37.9	45	262.6	266.4	42	6.4	福島県沖	3	2.59	1.81	0.84	0.97	0.30	0.43	0.36	0.23					
091	EQ201911220523	2019年11月22日05:23:49.9	36	4.2	139	53.4	45	24.8	51.4	59	4.5	茨城県南部	2	2.39	1.52	0.60	0.88	0.14	0.21	0.27	0.05					
092	EQ201912031018	2019年12月03日10:18:04.6	36	8.5	139	49.0	52	25.4	57.9	35	4.7	茨城県南部	2	1.79	1.20	0.26	0.67	0.12	0.08	0.27	0.06					
093	EQ201912041038	2019年12月04日10:38:53.1	36	48.5	140	32.3	9	123.6	123.9	40	4.9	茨城県北部	2	1.79	0.99	0.27	0.27	0.16	0.14	0.12	0.05					
094	EQ201912041935	2019年12月04日19:35:05.2	36	57.2	139	40.8	7	111.0	111.2	1	4.8	栃木県北部	2	1.82	1.06	0.24	0.41	0.15	0.10	0.20	0.03					
095	EQ202001140453	2020年01月14日04:53:49.2	36	4.6	139	53.0	46	24.7	52.2	56	4.8	茨城県南部	3	2.70	2.31	0.86	1.89	0.23	0.32	0.72	0.11					
096	EQ202002010207	2020年02月01日02:07:47.5	35	58.1	140	3.8	63	36.9	73.0	87	5.3	茨城県南部	3	2.27	1.65	0.65	0.52	0.23	0.33	0.35	0.13					
097	EQ202002121937	2020年02月12日19:37:18.8	37	18.6	141	21.5	87	214.2	231.2	45	5.4	福島県沖	2	1.16	0.39	0.13	0.15	0.07	0.09	0.06	0.03					
098	EQ2020022171240	2020年02月17日12:40:50.6	35	59.5	140	12.4	40	49.9	64.0	85	4.4	茨城県南部	2	1.19	0.27	0.19	0.19	0.05	0.07	0.06	0.02					
099	EQ202005060157	2020年05月06日01:57:07.5	35	37.9	140	4.7	68	52.4	85.8	133	5.0	千葉県北西部	2									未整理				
100	EQ202006010602	2020年06月01日06:02:11.2	36	11.4	140	20.6	97	67.3	118.1	67	5.2	茨城県北部	2	1.97	1.25	0.37	0.38	0.11	0.15	0.20	0.05					
101	EQ202006250447	2020年06月25日04:47:44.4	35	33.2	141	6.7	36	139.0	143.6	109	6.1	千葉県東方沖	2	2.56	1.61	1.48	0.75	0.26	0.61	0.41	0.22					
102	EQ202007090605	2020年07月09日06:05:29.3	36	3.8	139	50.6	45	20.9	49.6	54	4.7	茨城県南部	3	2.85	2.14	0.69	2.09	0.61	0.26	0.62	0.23					
103	EQ202008301437	2020年08月30日14:37:42.2	36	11.7	139	48.4	57	30.1	64.4	27	4.4	茨城県南部	2	1.57	0.85	0.24	0.25	0.10	0.08	0.13	0.04					
104	EQ202009121144	2020年09月12日11:44:09.6	38	43.3	142	16.3	43	384.9	387.3	37	6.2	宮城県沖	2	1.29	0.53	0.19	0.19	0.08	0.10	0.11	0.06					
105	EQ202010281558	2020年10月28日15:58:31.1	35	48.3	140	6.8	69	44.6	82.1	112	4.4	千葉県北西部	2	1.25	0.51	0.18	0.18	0.06	0.08	0.05	0.04					
106	EQ202011221905	2020年11月22日19:05:53.9	36	35.4	141	6.0	45	147.8	154.5	61	5.7	茨城県沖	3	2.48	1.83	0.39	1.01	0.21	0.20	0.37	0.11					
107		2020年11月25日11:20:19.3	36	2.6	139	53.5	44	23.6	49.9	65	4.3	茨城県南部	2									未整理				
108		2020年12月17日16:42:44.2	36	3.4	139	56.2	45	27.9	52.9	66	4.6	茨城県南部	2									未整理				
109		2020年12月30日09:35:28.3	36	27.0	140	37.0	56	102.5	116.8	58	5.2	茨城県沖	3									未整理				
110		2021年02月13日23:07:50.5	37	43.7	141	41.9	55	268.3	273.9	43	7.3	福島県沖	4									未整理				