

第 18 章

地 震 災 害

(平成23年東北地方太平洋沖地震の記録)

- 1 地震の概要
- 2 被害の状況等

平成23年東北地方太平洋沖地震（東日本大震災）の記録

1 地震の概要（気象庁）

◆本震

（1）発生日時 平成23年3月11日（金）14時46分

（2）震源及び規模

震央地名：三陸沖

緯度，経度：北緯38度06.2分，東経142度51.6分，牡鹿半島の東南東130km付近

深さ：24km

規模：9.0（モーメントマグニチュード）

（3）各地の震度（震度6以上）

震度7 宮城県北部

震度6強 宮城県南部・中部，福島県中通り・浜通り，茨城県北部・南部，栃木県北部・南部

震度6弱 岩手県沿岸南部・内陸北部・内陸南部，福島県会津，群馬県南部，埼玉県南部，千葉県北西部

（4）大崎市の震度

震度6強 大崎市古川，大崎市鹿島台，大崎市田尻

震度6弱 大崎市松山

震度5強 大崎市三本木，大崎市岩出山，大崎市鳴子

（5）津波の観測値（検潮所） 平成23年3月11日14時49分 津波警報（大津波）を発表

えりも町庶野（北海道） 最大波 15:44 3.5m

宮古（岩手県） 最大波 15:26 8.5m以上

大船渡（岩手県） 最大波 15:18 8.0m以上

釜石（岩手県） 最大波 15:21 4.2m以上

石巻市鮎川（宮城県） 最大波 15:26 8.6m以上

相馬（福島県） 最大波 15:51 9.3m以上

大洗（茨城県） 最大波 16:52 4.0m

◆余震（大崎市で最大の震度を観測したもの）

（1）発生日時 平成23年4月7日（木）23時32分

（2）震源及び規模

震央地名：宮城県沖

緯度，経度：北緯38度12.2分，東経141度55.2分

深さ：66km

規模：7.2（モーメントマグニチュード）

（3）各地の震度（震度6以上）

震度6強 宮城県北部・中部

震度6弱 岩手県沿岸南部・内陸南部

（4）大崎市の震度（公表された観測地）

震度6弱 大崎市古川，大崎市鹿島台

震度5弱 大崎市三本木，大崎市鳴子

（参考：田尻総合支所の震度計は震度6強を示したが，気象庁では確認していない。）

2 被害の状況等

(単位：人，件，箇所) 平成28年1月1日現在

	大崎市	古川地域	松山地域	三本木地域	鹿島台地域	岩出山地域	鳴子温泉地域	田尻地域
人的被害								
市内での死亡	6	5	0	0	0	1	0	0
市外での死亡	11	5	2	1	1	1	0	1
重 傷	79	55	3	3	6	1	2	9
軽 傷	147	87	4	9	5	1	2	39
合 計	243	152	9	13	12	4	4	49
避難所								
開設数（最多）	92	41	3	16	3	3	6	20
人 数（最多）	11,082	8,014	350	1,458	363	40	130	727
罹災証明								
交付件数（全壊）	596	329	55	29	83	10	1	89
交付件数（大規模半壊）	233	124	19	12	26	4	3	45
交付件数（半壊）	2,197	986	230	102	381	70	14	414
交付件数（一部損壊）	9,139	4,649	589	491	1,704	497	152	1,057
合 計	12,165	6,088	893	634	2,194	581	170	1,605
被災証明								
申請件数	36,372	22,352	1,807	2,765	3,692	2,128	1,506	2,122
災害義援金（人的被害・住宅・解雇等）								
死 亡	16	10	1	1	1	2	0	1
重傷者	79	55	3	3	6	1	2	9
全 壊	571	350	49	25	70	9	1	67
大規模半壊	225	132	16	11	23	2	1	40
半 壊	2,029	972	212	88	350	57	4	346
解雇等	446	221	18	17	96	17	60	17
県配分母子父子	70	54	5	0	4	0	0	7
合 計（件）	3,436	1,794	304	145	550	88	68	487
被災者生活再建支援金（件）								
生活再建支援	1,157	751	81	49	109	16	3	148
災害弔慰金	16							
農業関連								
農作物	23	4	1	4	10	4	0	0
施設・設備	391	74	65	20	33	119	7	73
農地・ため池	989	373	29	39	140	313	5	90
合 計（件）	1,403	451	95	63	183	436	12	163
観光関連								
観光施設	10	1	3	0	2	2	1	1
温泉施設	2	0	0	0	0	0	1	1
宿泊施設	1	0	0	0	0	0	0	1
合 計（件）	13	1	3	0	2	2	2	3

(単位：人，件，箇所) 平成28年1月1日現在

	大崎市	古川地域	松山地域	三本木地域	鹿島台地域	岩出山地域	鳴子温泉地域	田尻地域
商業関連								
小売店	421	176	4	35	79	0	8	119
大型店	21	18	0	1	2	0	0	0
その他	7	0	1	1	0	0	5	0
合計（件）	449	194	5	37	81	0	13	119
仮設住宅関係								
申込件数	469							
入居対象者数	350							
入居済	350							
河川								
被災箇所	1	0	0	0	0	0	0	1
道路								
被災箇所	171	42	23	10	25	32	8	31
橋梁								
被災箇所	4	1	0	0	0	1	0	2
水道施設（配水場）								
被災箇所	7	0	0	4	1	1	0	1
水道施設（管路）								
被災箇所	245	105	36	14	48	4	0	38
公共下水道								
被災箇所	16	7	3	3	3	0	0	0
農業集落排水								
被災箇所	10	4	0	1	0	1	0	4
農地								
被災箇所	6	2	0	0	0	4	0	0
農業用施設等								
被災箇所	24	5	7	4	1	4	0	3
林道								
被災箇所	12	0	5	2	0	4	0	1
学校教育施設								
被災箇所	23	12	2	1	3	3	0	2
社会教育施設								
被災箇所	16	6	3	2	3	1	0	1
損壊家屋解体処理事業								
申請受理数	927	534	80	58	91	28	2	134
住宅の応急修理								
申請受理数	772	242	148	38	180	17	7	140

(単位：人，件，箇所) 平成28年1月1日現在

	大崎市	古川地域	松山地域	三本木地域	鹿島台地域	岩出山地域	鳴子温泉地域	田尻地域
住宅リフォーム助成事業 申請受理件数	891	542	50	39	98	72	17	73
木造住宅耐震診断助成事業 申請受理件数	154	95	8	8	14	12	4	13
木造住宅耐震改修工事助成事業 申請受理件数	28	20	4	0	0	1	0	3
危険ブロック塀等除去事業 申請受理件数	60	41	5	5	3	3	0	3
災害援護資金の貸付 申請受理件数	513	365	20	31	39	20	15	23

資料：防災安全課，政策課・震災復興推進室

注：数値は余震被害を含む