

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 平成23年東北地方太平洋沖地震の概要 (気象庁)
- 2 市内の被害状況等

1 平成23年東北地方太平洋沖地震の概要（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，千葉県西北部

(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 市内の被害状況等

(単位：人，件，箇所) 平成23年3月11日～平成24年12月31日把握分

	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	-	-	-	1	-	-
市外での死亡	11	5	2	1	1	1	-	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	-	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
県配分子父子	70	54	5	-	4	-	-	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	-	-
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	-	2	2	1	1
温泉施設	2	-	-	-	-	-	1	1
宿泊施設	1	-	-	-	-	-	-	1
合計(件)	13	1	3	-	2	2	2	3

(つづき)

(単位：人，件，箇所) 平成23年3月11日～平成24年12月31日把握分

	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	-	8	119
大型店	21	18	-	1	2	-	-	-
その他	7	-	1	1	-	-	5	-
合計(件)	449	194	5	37	81	-	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	-	-	-	-	-	-	1
道路								
被災箇所	171	42	23	10	25	32	8	31
橋梁								
被災箇所	4	1	-	-	-	1	-	2
水道施設(配水場)								
被災箇所	7	-	-	4	1	1	-	1
水道施設(管路)								
被災箇所	245	105	36	14	48	4	-	38
公共下水道								
被災箇所	16	7	3	3	3	-	-	-
農業集落排水								
被災箇所	10	4	-	1	-	1	-	4
農地								
被災箇所	6	2	-	-	-	4	-	0
農業用施設等								
被災箇所	24	5	7	4	1	4	-	3
林道								
被災箇所	12	-	5	2	-	4	-	1
学校教育施設								
被災箇所	23	12	2	1	3	3	-	2
社会教育施設								
被災箇所	16	6	3	2	3	1	-	1
損壊家屋解体処分事業								
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

(つづき)

(単位：人，件，箇所) 平成23年3月11日～平成24年12月31日把握分

	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	-	-	1	-	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	-	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