

## 7 津波による被害量の予測（平成 26・27 年度千葉県地震被害想定調査の結果）

平成 26・27 年度千葉県地震被害想定調査において、房総半島東方沖日本海溝沿い地震津波による建物被害と人的被害、避難者を算出しました。

### （1）津波による建物被害（房総半島東方沖日本海溝沿い地震津波）

市区町村名	(棟)	
	全壊棟数	半壊棟数
千葉市	-	約 10
中央区	-	-
花見川区	-	約 10
稲毛区	-	-
若葉区	-	-
緑区	-	-
美浜区	-	-
銚子市	約 300	約 300
市川市	-	約 10
船橋市	-	-
館山市	約 20	約 90
木更津市	-	約 10
松戸市	-	-
野田市	-	-
茂原市	-	-
成田市	-	-
佐倉市	-	-
東金市	-	-
旭市	-	-
習志野市	-	-
柏市	-	-
勝浦市	約 700	約 1,000
市原市	-	-
流山市	-	-
八千代市	-	-
我孫子市	-	-
鴨川市	約 140	約 340
鎌ヶ谷市	-	-
君津市	-	-
富津市	約 10	約 50
浦安市	-	約 20
四街道市	-	-
袖ヶ浦市	-	約 10
八街市	-	-
印西市	-	-
白井市	-	-
富里市	-	-
南房総市	約 90	約 260
匝瑳市	-	約 10
香取市	-	-
山武市	-	約 20
いすみ市	約 270	約 930
大網白里市	約 10	約 460
酒々井町	-	-
栄町	-	-
神崎町	-	-
多古町	-	-
東庄町	-	-
九十九里町	-	約 290
芝山町	-	-
横芝光町	-	約 40
一宮町	約 320	約 1,100
睦沢町	-	-
長生村	約 80	約 580
白子町	約 20	約 530
長柄町	-	-
長南町	-	-
大多喜町	-	-
御宿町	約 910	約 560
鋸南町	-	約 30
合計	約 2,900	約 6,700

※海域に接しておらず浸水が予測されない市町村（茂原市を除く）については、灰色で表示した。

※十の位を四捨五入して表示。ただし5～99は一の位を四捨五入して表示。また、5未満（0を含む）は「-」と表示。

※合計は丸め誤差の関係で合わない場合がある。

(2) 津波による人的被害（房総半島東方沖日本海溝沿い地震津波）（冬5時発災）

(人)

市区町村名	早期避難者率低			早期避難率高+呼びかけ			全員直後避難		
	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数	死者数	重傷者数	軽傷者数
千葉市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中央区	-	-	-	-	-	-	-	-	-
花見川区	-	-	-	-	-	-	-	-	-
稲毛区	-	-	-	-	-	-	-	-	-
若葉区	-	-	-	-	-	-	-	-	-
緑区	-	-	-	-	-	-	-	-	-
美浜区	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銚子市	約 300	約 10	約 30	-	-	-	-	-	-
市川市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
船橋市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
館山市	約 20	-	約 10	-	-	-	-	-	-
木更津市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
松戸市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
野田市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
茂原市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
成田市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
佐倉市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東金市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
旭市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
習志野市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
柏市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
勝浦市	約 2,100	約 90	約 170	約 720	約 10	約 40	-	-	-
市原市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
流山市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
八千代市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
我孫子市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鴨川市	約 300	約 50	約 90	約 120	約 20	約 30	-	-	-
鎌ヶ谷市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
君津市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
富津市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
浦安市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四街道市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
袖ヶ浦市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
八街市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
印西市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
白井市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
富里市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南房総市	約 280	約 50	約 100	約 100	約 20	約 40	-	-	-
匝瑳市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
香取市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
山武市	約 10	-	-	-	-	-	-	-	-
いすみ市	約 710	約 90	約 170	約 30	-	-	-	-	-
大網白里市	約 70	約 20	約 40	-	-	-	-	-	-
酒々井町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
栄町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
神崎町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
多古町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東庄町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
九十九里町	約 10	約 10	約 20	-	-	-	-	-	-
芝山町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
横芝光町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
一宮町	約 390	約 20	約 30	-	-	-	-	-	-
睦沢町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長生村	約 100	約 10	約 10	-	-	-	-	-	-
白子町	約 50	約 10	約 30	-	-	-	-	-	-
長柄町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長南町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大多喜町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
御宿町	約 1,200	約 30	約 50	約 300	-	約 10	-	-	-
鋸南町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	約 5,600	約 390	約 760	約 1,300	約 50	約 120	約 10	-	-

※海域に接しておらず浸水が予測されない市町村（茂原市を除く）については、灰色で表示した。

※十の位を四捨五入して表示。ただし5～99は一の位を四捨五入して表示。また、5未満（0を含む）は「-」と表示。

※合計は丸め誤差の関係で合わない場合がある。

(3) 避難者（房総半島東方沖日本海溝沿い地震津波）

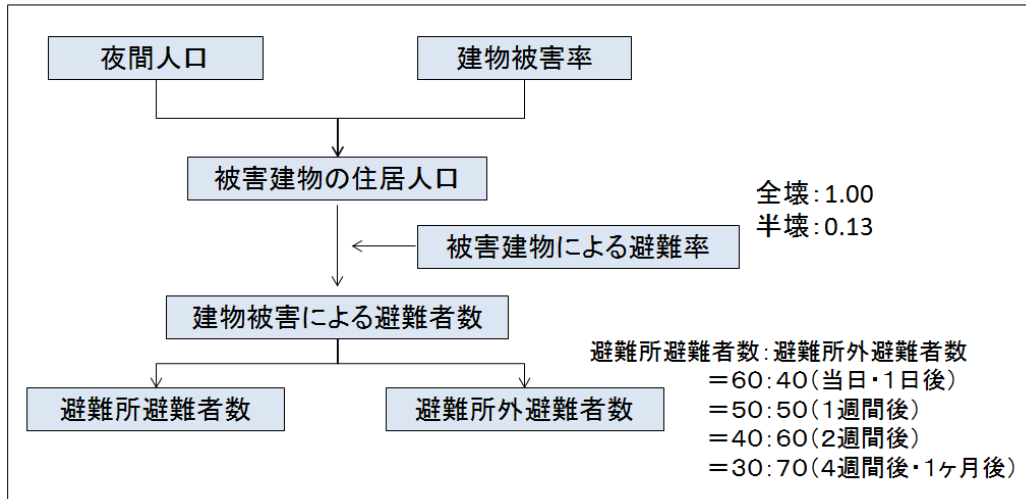
①予測手法

1日後、1週間後、2週間後、4週間後、1ヶ月後（30日）というスパンで、建物被害による避難所避難者および避難所外避難者数を算出した。

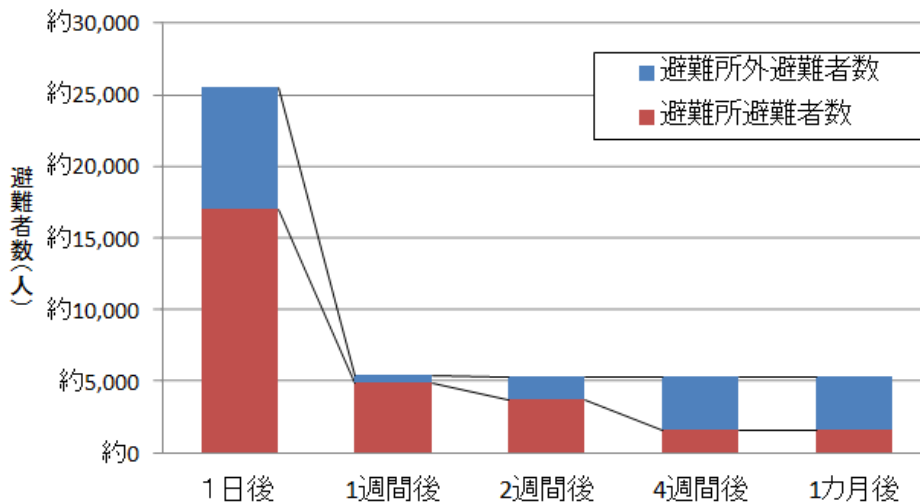
$$\text{避難所避難者} = \{(\text{全壊棟数} \times 1.0 + \text{半壊棟数} \times 0.13) \times 1 \text{ 棟当たりの平均人員}\} \times \text{避難所避難比率}^{\ast}$$

※避難所避難比率=避難者のうち避難所に避難する割合であり、避難所避難比率+避難所外避難比率=1である。

当日・1日後：0.60 1週間後：0.50 2週間後：0.40 4週間後・1ヶ月後：0.30



②予測結果



市区町村名	1日後			1週間後			2週間後			4週間後			1ヶ月後		
	避難者数	避難所	避難所外	避難者数	避難所	避難所外	避難者数	避難所	避難所外	避難者数	避難所	避難所外	避難者数	避難所	避難所外
千葉市	約90	約60	約30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中央区	約80	約50	約30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
花見川区	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
稲毛区	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
若葉区	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
緑区	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
美浜区	約10	約10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銚子市	約1,400	約920	約460	約510	約460	約50	約510	約360	約150	約510	約150	約360	約510	約150	約360
市川市	約220	約150	約70	約10	約10	-	約10	約10	-	約10	-	約10	約10	-	約10
船橋市	約90	約60	約30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
館山市	約400	約270	約130	約50	約40	-	約50	約30	約10	約50	約10	約30	約50	約10	約30
木更津市	約30	約20	約10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
松戸市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
野田市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
茂原市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
成田市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
佐倉市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東金市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
旭市	約20	約10	約10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
習志野市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
柏市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
勝浦市	約3,900	約2,600	約1,300	約1,300	約1,200	約130	約1,300	約940	約400	約1,300	約400	約940	約1,300	約400	約940
市原市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
流山市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
八千代市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
我孫子市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鴨川市	約1,400	約900	約450	約270	約240	約30	約270	約190	約80	約270	約80	約190	約270	約80	約190
鎌ヶ谷市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
君津市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
富津市	約190	約130	約60	約30	約20	-	約30	約20	約10	約30	約10	約20	約30	約10	約20
浦安市	約1,600	約1,100	約540	約30	約30	-	約30	約20	約10	約30	約10	約20	約30	約10	約20
四街道市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
袖ヶ浦市	約20	約10	約10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
八街市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
印西市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
白井市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
富里市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南房総市	約1,000	約680	約340	約160	約150	約20	約160	約110	約50	約160	約50	約110	約160	約50	約110
匝瑳市	約40	約30	約10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
香取市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
山武市	約80	約50	約30	約10	約10	-	約10	-	-	約10	-	-	約10	-	-
いすみ市	約3,700	約2,400	約1,200	約560	約500	約60	約560	約390	約170	約560	約170	約390	約560	約170	約390
大網白里市	約2,100	約1,400	約710	約130	約120	約10	約130	約90	約40	約130	約40	約90	約130	約40	約90
酒々井町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
栄町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
神崎町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
多古町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東庄町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
九十九里町	約1,500	約1,000	約500	約60	約60	約10	約60	約40	約20	約60	約20	約40	約60	約20	約40
芝山町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
横芝光町	約80	約60	約30	約10	約10	-	約10	-	-	約10	-	-	約10	-	-
一宮町	約2,400	約1,600	約790	約740	約670	約70	約740	約520	約220	約740	約220	約520	約740	約220	約520
睦沢町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長生村	約1,300	約850	約430	約260	約230	約30	約260	約180	約80	約260	約80	約180	約260	約80	約180
白子町	約1,400	約930	約470	約110	約100	約10	約110	約80	約30	約110	約30	約80	約110	約30	約80
長柄町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長南町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大多喜町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
御宿町	約2,500	約1,600	約820	約1,200	約1,000	約120	約1,200	約820	約350	約1,200	約350	約820	約1,200	約350	約820
鋸南町	約110	約70	約40	約10	約10	-	約10	約10	-	約10	-	約10	約10	-	約10
合計	約25,500	約17,000	約8,500	約5,500	約4,900	約550	約5,500	約3,800	約1,600	約5,500	約1,600	約3,800	約5,500	約1,600	約3,800

※海域に接しておらず浸水が予測されない市町村（茂原市を除く）については、灰色で表示した。

※十の位を四捨五入して表示。ただし5～99は一の位を四捨五入して表示。また、5未満（0を含む）は「-」と表示。

※合計は丸め誤差の関係で合わない場合がある。