

千葉県地震被害想定調査結果の概要（平成20年6月）

			東京湾北部地震	千葉県東方沖地震	三浦半島断層群の地震	
想定地震	地震の規模及びタイプ等	規模	マグニチュード7.3	マグニチュード6.8	マグニチュード6.9	
		タイプ	南関東直下	南関東直下	活断層	
		震度分布	東京湾岸に震度6強の地域が広がり、県土の約40%が震度6弱以上。震度7の地域はない。	茂原市、東金市、八街市、いすみ市などに震度6弱の地域が散在。震度6弱の地域は県土の約0.3%	富津市、君津市、木更津市を中心に震度6弱から6強の地域が広がり、震度6弱以上の地域は県土の約5%	
物的被害	建物被害	全壊棟数	68,692 棟	731 棟	6,633 棟	
		(うち焼失棟数)	(24,410) 棟	0 棟	(1,210) 棟	
		半壊棟数	151,384 棟	4,594 棟	18,082 棟	
		合計	220,076 棟	5,325 棟	24,715 棟	
	交通施設	道路橋梁※3	大規模損傷（通行止め）	0 箇所	0 箇所	1 箇所
			中規模損傷（通行止め）	31 箇所	0 箇所	2 箇所
			小規模損傷（交通規制）	417 箇所	20 箇所	103 箇所
		鉄道橋脚	損壊（運行不能）	5 箇所	—	—
	港湾施設	港湾の被害数	22 箇所	1 箇所	2 箇所	
		漁港の被害数	3 箇所	2 箇所	0 箇所	
	ライフライン	電力	停電戸数	203,999 戸	286 戸	19,767 戸
		都市ガス	停止戸数	374,533 戸	— 戸	— 戸
		LPガス	漏洩戸数	23,667 戸	35 戸	1,483 戸
上水道		断水戸数	1,471,675 戸	26,450 戸	113,956 戸	
工業用水		被害箇所数	60 箇所	1 箇所	3 箇所	
下水道		影響戸数	64,694 戸	13,819 戸	13,916 戸	
人的被害		死傷者数	死者数	揺れ（全壊・半壊）	913 人	0 人
	火災			365 人	0 人	4 人
	急傾斜地崩壊			59 人	17 人	11 人
	ブロック塀等の転倒			54 人	20 人	5 人
	屋外落下物			0 人	0 人	0 人
	屋内収容物の転倒等			0 人	0 人	0 人
	小計			1,391 人	37 人	88 人
	負傷者数	負傷者数	揺れ（全壊・半壊）	36,099 人	682 人	2,455 人
			火災	1,655 人	0 人	50 人
			急傾斜地崩壊	758 人	219 人	141 人
			ブロック塀等の転倒	1,879 人	684 人	169 人
			屋外落下物	14 人	1 人	1 人
			屋内収容物の転倒等	1,176 人	112 人	117 人
小計			41,581 人	1,698 人	2,933 人	
死傷者数合計			42,972 人	1,735 人	3,021 人	
避難者数	1日後	1,455,977 人	37,379 人	121,253 人		
	4日後	728,397 人	15,343 人	57,002 人		
	1ヵ月後	610,880 人	6,448 人	30,225 人		

千葉県地震被害想定調査結果の概要（平成20年6月）

		東京湾北部地震	千葉県東方沖地震	三浦半島断層群の地震	
人的被害	帰宅困難者数 (昼12時)	県内から県内	356,794 人	315,169 人	175,110 人
		東京都から県内	649,743 人	227,479 人	649,743 人
		その他から県内	81,279 人	34,388 人	36,675 人
		合計	1,087,816 人	577,036 人	861,528 人
	エレベーター閉じ込め台数	7,963 台	3,597 台	3,512 台	
	災害時要援護者の死者数(朝5時)	232 人	0 人	21 人	
自力脱出困難者		10,162 人	7 人	755 人	
大規模集客施設の滞留者 (昼12時)	成田国際空港	約20,000 人	— 人	— 人	
	成田山	約10,000 人	— 人	— 人	
	東京ディズニーランド及び 東京ディズニーシー	約50,000 人	— 人	— 人	
	幕張メッセ	約7,500 人	— 人	— 人	
	小計				
経済被害(直接被害)	建物	住宅	56,651 億円	1,813 億円	5,449 億円
		家財	15,566 億円	317 億円	1,702 億円
		償却資産	11,601 億円	445 億円	959 億円
		在庫資産	8,037 億円	338 億円	665 億円
		小計	91,855 億円	2,913 億円	8,775 億円
	ライフライン	電力	212 億円	0 億円	19 億円
		都市ガス	882 億円	0 億円	3 億円
		上水道	627 億円	11 億円	49 億円
		下水道	2,457 億円	597 億円	563 億円
		小計	4,178 億円	608 億円	634 億円
	交通施設	道路	40 億円	1 億円	6 億円
		鉄道	122 億円	0 億円	0 億円
		港湾	1,345 億円	161 億円	108 億円
		小計	1,507 億円	162 億円	114 億円
経済被害合計		97,540 億円	3,683 億円	9,523 億円	
その他	食料・飲料水 (7日間需要量)	食料	26,213,000 食	625,000 食	2,130,000 食
		飲料水	9,838,000 リットル	449,000 リットル	1,379,000 リットル
	震災廃棄物	重量	4,970,861 トン	223,025 トン	552,060 トン
		体積	7,036,998 m <sup>3</sup>	245,563 m <sup>3</sup>	796,334 m <sup>3</sup>
タンクのスロッシングの高さ(最大)		3.00 m	0.50 m	1.82 m	

- ※1 地震による被害は、季節・時刻や気象条件によって大きく変わります。そこで、①冬の5時、②冬の18時、③夏の12時の3ケースを想定し、さらに風速①3m/s、②6m/s、③9m/sのケースを想定して被害予測を行いました。この表では、算出条件については、特に記載のない場合は冬の18時、風速9m/sとします。
- ※2 地震被害想定は、想定した地震が発生すると、どのような被害が発生するか推定し、地震防災対策の基礎資料とするものです。
- ※3 道路橋梁について、大規模損傷は2ヶ月半の通行止め、中規模損傷は1ヶ月程度の通行止め、小規模損傷は1ヶ月程度の交通規制