

## 被害程度の目安 (数字は損傷部分の割合)

内閣府の被害認定基準による被害程度の目安

被害の特徴

無被害	一部被害	半壊	大規模半壊	層破壊以外	全壊	層破壊
被害なし	亀裂・剥落が発生 瓦のずれや落下が発生	傾斜1/60rad~ 柱や梁が折れる 小屋組が壊れる	亀裂・剥落が顕著 瓦の大部分が落下 構造被害が大きい	傾斜1/20rad以上 基礎が破壊 建物にゆがみが生じる		ある階が潰れる 瓦礫状態になる

被害イメージ 上部構造被害	屋根被害型	2階被害型	1階被害型	全体被害型	基礎被害型
屋根瓦が大部分剥落するなどの被害					
2階の被害が1階より大きい					
1階の被害が2階より大きい最も典型的な被害					
全体被害型 1階、2階ともに同程度の被害を受ける					
基礎被害型 基礎が割れ、陥没や沈下が見られる					

被害イメージ 地盤被害	地盤破壊	液状化	傾斜1/60~1/20rad	傾斜1/20rad以上	沈下30cm以上
●上部構造の被害が卓越する場合は上部構造のチャートを使用する					
●上部構造の被害が卓越する場合は上部構造のチャートを使用する					

建物価値の損失の目安 (再建築価格に対する補修費用の割合)	0%	0~20%	20~40%	40~50%	50%以上
内閣府の被害認定基準による補修判断の目安		補修・再使用可能			補修困難・修復不可能

## 屋根の損傷の様子 (数字は損傷部分の割合)

0% 被害は確認できない	0~10% 棟や軒先の一部にずれやはがれがわずかに見られるもの	10~20% 棟や軒先の一部にずれやはがれが見られるもの	20~30% 棟や軒先の一部にずれやはがれが見られ、葺材(瓦など)の一部に落下が見られるもの	30~70% 棟や軒先の一部にずれやはがれが著しく、葺材(瓦など)の落下が各所にかなり見られるもの	70%~ 屋根全体の変形と葺材(瓦など)の落下が著しく見られるもの

## 壁の損傷の様子 (基礎被害を含む/数字は損傷部分の割合)

0% 被害は確認できない	0~10% ひびわれや剥落、わん曲が「一部」に見られるもの	10~20% ひびわれや剥落、わん曲が「一部にかなり」見られるもの	20~30% ひびわれや剥落、わん曲が「各所」に見られるもの	30~45% ひびわれや剥落、わん曲が「各所にかなり」見られるもの	45~60% ひびわれや剥落、わん曲が「各所に著しく」見られるもの	60%~ ひびわれや剥落、わん曲が「全面的」に見られるもの

## 被害程度の目安 (数字は損傷部分の割合)

内閣府の被害認定基準による被害程度の目安

	無被害	一部被害	半壊	大規模半壊	層破壊以外	全壊	層破壊
被害の特徴	被害なし	亀裂・剥落が発生 瓦のずれや落下が発生	傾斜1/60rad~ 柱や梁が折れる 小屋組が壊れる	亀裂・剥落が顕著 瓦の大部分が落下 構造被害が大きい	傾斜1/20rad以上 基礎が破壊 建物にゆがみが生じる		ある階が潰れる 瓦礫状態になる
被害イメージ 上部構造被害	屋根被害型 屋根瓦が大部分剥落するなどの被害						
	2階被害型 2階の被害が1階より大きい						
	1階被害型 1階の被害が2階より大きい 最も典型的な被害						
	全体被害型 1階、2階ともに同程度の被害を受ける						
	基礎被害型 基礎が割れ、陥没や沈下が見られる					 基礎の破壊	 建物全体に歪み
被害イメージ 地盤被害	地盤破壊 ●上部構造の被害が卓越する場合は上部構造のチャートを使用する						
	液状化 ●上部構造の被害が卓越する場合は上部構造のチャートを使用する		 傾斜1/60~1/20rad		 傾斜1/20rad以上 沈下30cm以上		
建物価値の損失の目安 (再建築価に対する修繕費用の割合)	0%	0~20%	20~40%	40~50%	50%以上		
内閣府の被害認定基準による補修判断の目安	補修・再使用可能				補修困難・修復不可能		

## 屋根の損傷の様子 (数字は損傷部分の割合)

0% 被害は確認できない	0~10% 棟や軒先の一部にずれやはがれがわずかに見られるもの	10~20% 棟や軒先の一部にずれやはがれが見られるもの	20~30% 棟や軒先の一部にずれやはがれが見られ、葺材(瓦など)の一部に落下が見られるもの	30~70% 棟や軒先の一部にずれやはがれが著しく、葺材(瓦など)の落下が各所にかなり見られるもの	70%~ 屋根全体の変形と葺材(瓦など)の落下が著しく見られるもの

## 壁の損傷の様子 (基礎被害を含む/数字は損傷部分の割合)

0% 被害は確認できない	0~10% 目地にわずかなずれや、ボード(パネルや合板)に浮き上がりやひび割れが「一部」に見られるもの	10~20% 目地にずれや、ボード(パネルや合板)に浮き上がりやひび割れが「一部」にかなり見られるもの	20~30% 目地にずれや、ボード(パネルや合板)に浮き上がりやひび割れ、変形が「各所」に見られるもの	30~45% 目地にずれや、ボード(パネルや合板)に浮き上がりやひび割れ、変形が「各所」にかなり見られるもの	45~60% 目地にずれや、ボード(パネルや合板)に浮き上がりやひび割れ、変形が「各所」に著しく見られるもの	60%~ 目地にずれや、ボード(パネルや合板)に浮き上がりやひび割れ、変形が「全面的」に見られるもの