

## 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	崩壊域以外	全壊	崩壊域
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


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

液化化  
●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1/60rad～ (不同沈下を伴う)	傾斜1/60rad～20rad (不同沈下を伴う)	傾斜1/20rad以上 (不同沈下を伴う)			上部構造の被害を伴う地盤破壊
	沈下による盛り込み 基礎天端下25mmまで(0.2m)	沈下による盛り込み 深まで(0.5m)				沈下による盛り込み 深上1m(1.5m)

建物価値の損失の目安  
(再建築価に対する補償率の目安)

内閣府の被害認定基準による補修判断の目安

0%	0～20%	20～40%	40～50%	50%以上
	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%超～10%未満 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%以上～20%未満 棟や軒先の一部にずれやはがれが見られるもの	20%以上～30%未満 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%以上～70%未満 棟や軒先の一部にずれやはがれが著しく、葺材(瓦など)の落下が箇所により見られるもの	70%以上～ 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%超～10%未満 ひびわれや剥落、わん曲が「一部」に見られるもの	10%以上～20%未満 ひびわれや剥落、わん曲が「一部」にかなり見られるもの	20%以上～30%未満 ひびわれや剥落、わん曲が「箇所」に見られるもの	30%以上～45%未満 ひびわれや剥落、わん曲が「各所」にかなり見られるもの	45%以上～60%未満 ひびわれや剥落、わん曲が「各所に著しく」見られるもの	60%以上～ ひびわれや剥落、わん曲が「全面」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

被害の特徴

被害程度	無被害	一部被害	半壊	大規模半壊	崩壊域以外	全壊	崩壊域
被害なし	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		ある雨が流れる 瓦棟状態になる

被害イメージ	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
上部構造被害	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	1階、2階ともに同程度の被害を受ける	基礎が割れ、陥没や沈下が見られる

被害イメージ	地盤破壊	液状化
地盤被害	●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
	<p>上層構造の被害を伴う地盤破壊</p>	<p>傾斜1/100～1/30rad (不陸沈下を伴う) 傾斜1/90～1/20rad (不陸沈下を伴う) 傾斜1/75rad以上 (不陸沈下を伴う)</p>

建物価値の損失の目安	0%	0～20%	20～40%	40～50%	50%以上
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%超～10%未満 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%以上～20%未満 棟や軒先の一部にずれやはがれが見られるもの	20%以上～30%未満 棟や軒先の一部にずれやはがれが見られ、瓦材(瓦など)の一部に落下が見られるもの	30%以上～70%未満 棟や軒先の一部にずれやはがれが著しく、瓦材(瓦など)の一部に落下が各所にかなり見られるもの	70%以上～ 屋根全体の変形と瓦材(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%超～10%未満 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%以上～20%未満 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、変形が一部にかなり見られるもの	20%以上～30%未満 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、変形や剥落が「各所」に見られるもの	30%以上～45%未満 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、変形や剥落が「各所にかなり」見られるもの	45%以上～60%未満 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、変形や剥落が「各所に著しく」見られるもの	60%以上～ 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、変形や剥落が「全面的」に見られるもの