

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

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

建物価値の損失の目安
(再建築価額に対する修繕費用の割合)

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%	0～10%	10～20%	20～30%	30～70%	70%～
被害は確認できない	棟や軒先の一部にすれやはがれ がわずかに見られるもの	棟や軒先の一部にすれやはがれ が見られるもの	棟や軒先の一部にすれやはがれ が見られ、葺材(瓦など)の一部に 落下が見られるもの	棟や軒先の一部にすれやはがれ 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	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%	0～10%	10～20%	20～30%	30～45%	45～60%	60%～
被害は確認できない	ひびわれや剥落、わん曲が 「一部」に見られるもの	ひびわれや剥落、わん曲が 「一部にかなり」見られるもの	ひびわれや剥落、わん曲が 「各所」に見られるもの	ひびわれや剥落、わん曲が 「各所にかなり」見られるもの	ひびわれや剥落、わん曲が 「各所に著しく」見られるもの	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

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

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

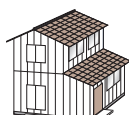
1階の被害が
2階より大きい
最も典型的な
被害

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

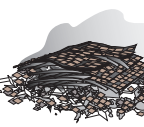
基礎が割れ、
陥没や沈下が見られる



基礎の破壊



建物全体に歪み



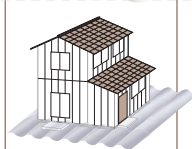
被害イメージ
地盤被害

地盤破壊

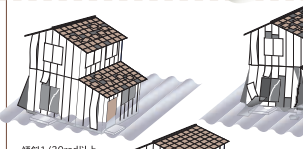
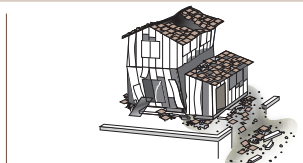
●上部構造の被害
が卓越する場合は
上部構造のチャート
を使用する

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
（再建築費に対する修繕費の割合）

0%

0～20%

20～40%

40～50%

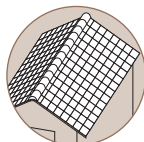
50%以上

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

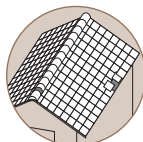
補修困難・修復不可能

屋根の損傷の様子（数字は損傷部分の割合）



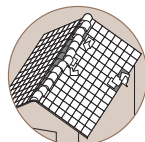
0%

被害は確認できない



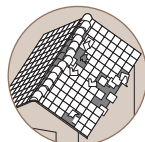
0～10%

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



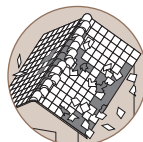
10～20%

棟や軒先の一部にずれやはがれ
が見られるもの



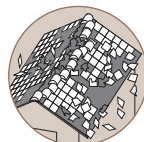
20～30%

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、変形が「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、変形や脱落が「各所」に
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、変形や脱落が「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、変形や脱落が「全面的」に見
られるもの