

2 頼もしさ



軽量だからこそ、頼りになる
耐震性の高いファインスチール

耐震性に優れた屋根材

ファインスチールは地震に強い材料です。その理由は、軽量かつ強固であること。屋根が重い建物は重心が高いため、大きく揺れると倒壊する危険もあります。また、地震の際に懸念される“屋根落下によるケガ”もファインスチールなら安心です。さらに屋根の軽さは構造面でも有利に働き、建築プランの自由度が高まります。

ファインスチール屋根

重量	軽い屋根	重さ中程度の屋根	重い屋根
屋根の重さを比率で表すと	1	3	8
水平力	屋根の重量が軽く、水平力が小さい。	屋根の重量がやや重く、水平力はやや大きい。	屋根の重量が重く、水平力は非常に大きい。重心が高く揺れ幅も大きく倒壊する危険が大きい。
安全性	葺材落下の心配がほとんどなく安全。地震でも葺材は健全で飛び火にも強い。	葺材が破損し、飛び火による火災の心配がある。葺材は構造が壊れないまでも、ズレ、落下等がある。	瓦などの場合、落下によるケガの危険性が高い、また、ズレが生じると飛び火による火災の心配がある。
強くて経済性	屋根重量に合わせた設計を行えば経済的。間取り、設計の自由度が大きい。		柱、壁量が多く、プランの自由度が低い。柱、壁量が多く、経済的でない。