

スレート瓦	金属瓦
	
約 800円/㎡	約 8,000～10,000円/㎡
約 1kg/㎡	約 5kg/㎡
約 30年	約 25～35年
重量が軽い、耐火性が高い、加工が簡単、割れない。	重量が重く、耐火性が高い、加工が簡単、割れない。
劣化する、メンテナンス必要	劣化する、メンテナンス必要
劣化が早い、劣化による剥離する、錆びる。	劣化が早い、劣化による剥離する、錆びる。
劣化が必要、劣化が早い、劣化による剥離する、錆びる。	劣化が必要、劣化が早い、劣化による剥離する、錆びる。
劣化する可能性がある。	劣化する可能性がある。

### 屋根材の種類

従来の屋根材の多くは、重量が重く、加工が難しい、劣化が早い、メンテナンスが必要、劣化する、劣化する可能性がある。

瓦葺き	セメント瓦	スレート瓦	金属瓦
			
重量が重く、加工が難しい、劣化が早い、メンテナンスが必要、劣化する、劣化する可能性がある。	重量が重く、加工が難しい、劣化が早い、メンテナンスが必要、劣化する、劣化する可能性がある。	重量が重く、加工が難しい、劣化が早い、メンテナンスが必要、劣化する、劣化する可能性がある。	重量が重く、加工が難しい、劣化が早い、メンテナンスが必要、劣化する、劣化する可能性がある。
10～15年	10～15年	10～15年	10～15年
10～15年	10～15年	10～15年	10～15年
10～15年	10～15年	10～15年	10～15年

○その他の屋根材



茅葺き (伝統的)



瓦葺き (伝統的)



屋根材の普及率は、日本各地域によって異なり、気候や文化によって異なる。近年は、軽量化や耐火性の向上が求められる傾向がある。

### 屋根材の形状

屋根材の形状は、屋根の傾斜や気候によって異なる。ここでは、代表的な屋根材の形状を紹介しています。

				
標準屋根 (標準的)	標準屋根 (標準的)	標準屋根 (標準的)	標準屋根 (標準的)	標準屋根 (標準的)
				
標準屋根 (標準的)	標準屋根 (標準的)	標準屋根 (標準的)	標準屋根 (標準的)	標準屋根 (標準的)
				
標準屋根 (標準的)	標準屋根 (標準的)	標準屋根 (標準的)	標準屋根 (標準的)	標準屋根 (標準的)




### 屋根材の比較

**ポリアクリル樹脂塗料のメリット**  
 ポリアクリル樹脂塗料の導入は、多くのメリットがあります。

① 優れた耐候性（紫外線・酸雨）  
 従来の塗料に比べ、紫外線や酸雨による劣化が少なく、長寿命です。

② 優れた防水性  
 優れた防水性能を持ち、雨水の浸入を防ぎます。

③ 優れた施工性  
 従来の塗料に比べ、施工が簡単で、作業性が優れています。

④ 優れたコストパフォーマンス  
 従来の塗料に比べ、コストが低く、経済的です。

⑤ 優れたデザイン性  
 様々な色や質感を選択でき、美観を損ねません。

⑥ 優れたメンテナンス性  
 劣化した部分のみを塗り替えることが可能で、メンテナンスが簡単です。

⑦ 優れた環境性能  
 有害物質を含まず、環境に優しい材料です。

⑧ 優れた耐久性  
 長年にわたって劣化が少なく、長寿命です。

⑨ 優れた耐火性能  
 優れた耐火性能を持ち、火災のリスクを低減します。

⑩ 優れた防汚性能  
 汚れが付きにくく、清掃が簡単です。

⑪ 優れた防錆性能  
 優れた防錆性能を持ち、鉄骨の腐食を防ぎます。

⑫ 優れた防虫性能  
 優れた防虫性能を持ち、害虫の侵入を防ぎます。

⑬ 優れた防鳥性能  
 優れた防鳥性能を持ち、鳥の糞や巣の被害を防ぎます。

⑭ 優れた防音性能  
 優れた防音性能を持ち、騒音を低減します。

⑮ 優れた防振性能  
 優れた防振性能を持ち、地震による被害を防ぎます。

⑯ 優れた防熱性能  
 優れた防熱性能を持ち、夏の暑さを軽減します。

⑰ 優れた防寒性能  
 優れた防寒性能を持ち、冬の寒さを軽減します。

⑱ 優れた防湿性能  
 優れた防湿性能を持ち、湿気による被害を防ぎます。

⑳ 優れた防霉性能  
 優れた防霉性能を持ち、カビの発生を防ぎます。

㉑ 優れた防藻性能  
 優れた防藻性能を持ち、藻類の発生を防ぎます。

㉒ 優れた防苔性能  
 優れた防苔性能を持ち、苔の発生を防ぎます。

㉓ 優れた防虫害性能  
 優れた防虫害性能を持ち、虫害を防ぎます。

㉔ 優れた防鳥害性能  
 優れた防鳥害性能を持ち、鳥害を防ぎます。

㉕ 優れた防落石性能  
 優れた防落石性能を持ち、落石による被害を防ぎます。

㉖ 優れた防雪性能  
 優れた防雪性能を持ち、雪による被害を防ぎます。

㉗ 優れた防氷性能  
 優れた防氷性能を持ち、氷による被害を防ぎます。

㉘ 優れた防凍害性能  
 優れた防凍害性能を持ち、凍害を防ぎます。

㉙ 優れた防熱害性能  
 優れた防熱害性能を持ち、熱害を防ぎます。

㉚ 優れた防冷害性能  
 優れた防冷害性能を持ち、冷害を防ぎます。

㉛ 優れた防風害性能  
 優れた防風害性能を持ち、風害を防ぎます。

㉜ 優れた防塵害性能  
 優れた防塵害性能を持ち、塵害を防ぎます。

㉝ 優れた防汚害性能  
 優れた防汚害性能を持ち、汚害を防ぎます。

㉞ 優れた防臭害性能  
 優れた防臭害性能を持ち、臭害を防ぎます。

㉟ 優れた防騒音害性能  
 優れた防騒音害性能を持ち、騒音害を防ぎます。

㊱ 優れた防振害性能  
 優れた防振害性能を持ち、振害を防ぎます。

㊲ 優れた防熱害性能  
 優れた防熱害性能を持ち、熱害を防ぎます。

㊳ 優れた防冷害性能  
 優れた防冷害性能を持ち、冷害を防ぎます。

㊴ 優れた防風害性能  
 優れた防風害性能を持ち、風害を防ぎます。

㊵ 優れた防塵害性能  
 優れた防塵害性能を持ち、塵害を防ぎます。

㊶ 優れた防汚害性能  
 優れた防汚害性能を持ち、汚害を防ぎます。

㊷ 優れた防臭害性能  
 優れた防臭害性能を持ち、臭害を防ぎます。

㊸ 優れた防騒音害性能  
 優れた防騒音害性能を持ち、騒音害を防ぎます。

㊹ 優れた防振害性能  
 優れた防振害性能を持ち、振害を防ぎます。

㊺ 優れた防熱害性能  
 優れた防熱害性能を持ち、熱害を防ぎます。

㊻ 優れた防冷害性能  
 優れた防冷害性能を持ち、冷害を防ぎます。

㊼ 優れた防風害性能  
 優れた防風害性能を持ち、風害を防ぎます。

㊽ 優れた防塵害性能  
 優れた防塵害性能を持ち、塵害を防ぎます。

㊾ 優れた防汚害性能  
 優れた防汚害性能を持ち、汚害を防ぎます。

㊿ 優れた防臭害性能  
 優れた防臭害性能を持ち、臭害を防ぎます。

	粘土瓦	セメント瓦	スレート瓦	金属板
屋根材の種類				
価格	約10,000円/㎡	8,000円/㎡ ※塗装品	6,000円/㎡	8,000~10,000円/㎡
重さ	38~45kg/㎡	42kg/㎡	21kg/㎡	5kg/㎡
耐久性	50年以上	30年	30年	25~35年
メリット	耐久性が高い、色の褪げがない、デザイン豊富、遮音性が高い、経費に安い。	重厚感がある、遮音性が高い。	価格が安い、軽い、加工が簡単、施工業者が多い。	非常に軽い、防水性が高い、加工が簡単、割れない。
デメリット	寒冷地では、冬場に雪割や割れ等の被害が起きやすい、経費が割に高い。	天化により退色する、重い、塗装品。	割れやすい、天化により退色する、古い屋根はアスベスト含有。	腐食が激しく、夏は暑い、天化により退色する、割れる。
メンテナンス	10年に1回業者点検が必要、メンテナンスの必要性は少ないが、雨漏り部分は天化する可能性がある。	5~10年に1回業者点検が必要、塗装品がない、雨漏り部分は天化する可能性がある。	5年に1回業者点検が必要、再塗装が必要、雨漏り部分は天化する可能性がある。	10年に1回業者点検が必要、再塗装が必要、雨漏り部分は天化する可能性がある。

### 屋根材の種類

**粘土瓦**

日本古来の屋根材で、耐久性が高く、美観に優れています。

**セメント瓦**

粘土瓦に比べて軽く、施工が簡単で、コストが低いです。

**スレート瓦**

非常に軽く、防水性が高く、加工が簡単で、施工業者が多いです。

**金属板**

非常に軽く、防水性が高く、加工が簡単で、施工業者が多いです。

**その他の屋根材**

銅板、鉛板、合成樹脂瓦、太陽電池瓦など、様々な種類の屋根材があります。

