

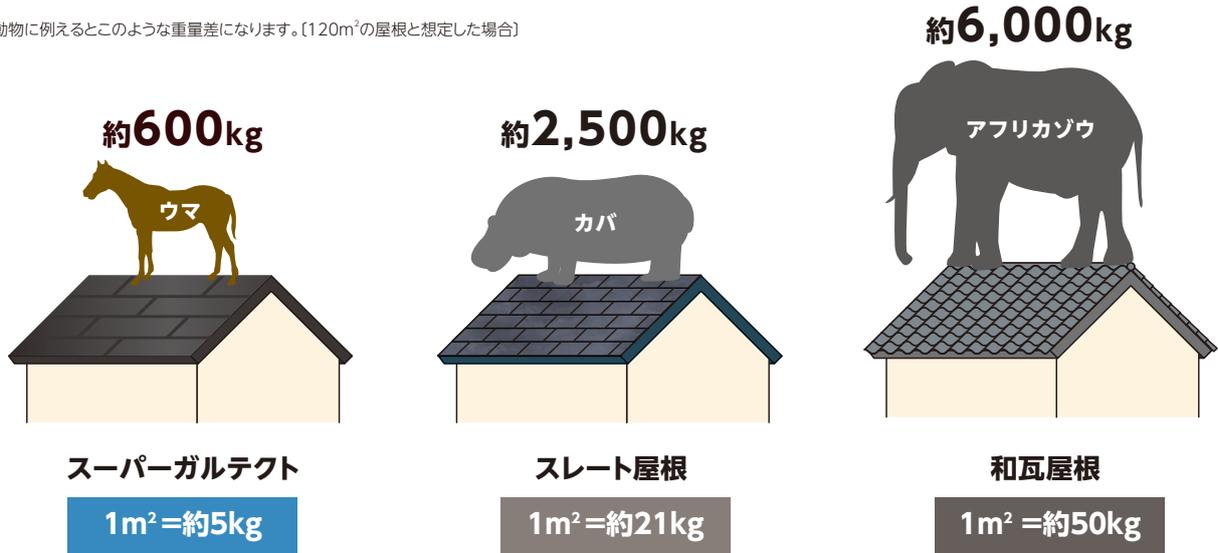


# 軽量な金属屋根は安全・安心!

## スーパーガルテクトは1m<sup>2</sup>あたり約5kgで超軽量

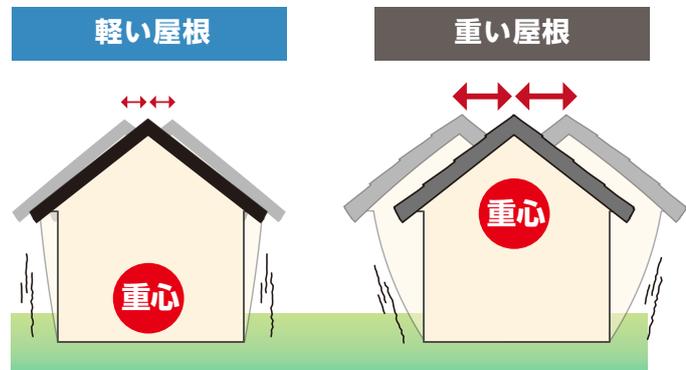
スーパーガルテクトは1m<sup>2</sup>あたり5kgで、スレート屋根に比べて約1/4、和瓦屋根に比べて約1/10と超軽量です。さらに金属製のため、地震時の「割れ」の心配がありません。

動物に例えるとこのような重量差になります。[120m<sup>2</sup>の屋根と想定した場合]



## 地震の揺れのイメージ

地震による建物への負荷は、建物の重量に比例して増大します。特に屋根は建物の柱・梁・壁に支えられ、建物の一番上部に位置しています。この屋根が重ければ重いほど、建物の躯体にかかる負担は大きくなります。さらに、屋根が重いと建物の重心が高くなるため、地震時の建物の揺れ幅がより大きくなります。軽量のスーパーガルテクトを使用した場合、建物の重量も軽くなり重心位置も低くなるため、揺れ幅が小さくなります。また、建物の柱や梁などの躯体にかかる負担も低減できます。



地震の揺れ

## 防火性能

しん材に採用している「ポリイソシアヌレートフォーム」は、燃焼時に表面が炭化し燃焼の拡大を防止する、自己消火性を備えているため、一般的なウレタンフォームに比べて、発熱量、発熱速度が小さく難燃性に優れています。さらに飛び火性能認定も取得し、安全性も兼ね備えています。

飛び火性能認定番号 DR-1882  
(屋根勾配: 2.5~27.5寸適応)

