

# EPS (ビーズ法ポリスチレンフォーム)

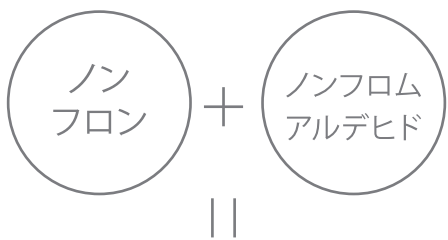
## あの南極で40年、性能が変わらなかった長期安定の断熱材

1957年に制作された第1次南極観測隊用建物では「EPS」が用いられました。そして40年の時を経てその「EPS」が日本へ持ち帰られ、性能が調査されました。南極という地球上最も厳しい環境で使われ続けた「EPS」は、なんとパネルの状態も、その断熱性能も、製造時からほとんど劣化していない事が証明されたのです。



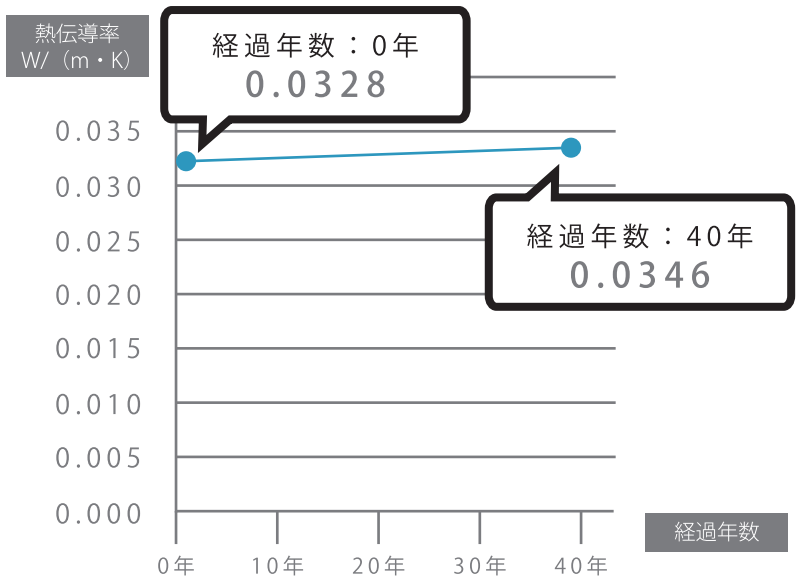
### 健康にやさしい

98%が空気できているので、性能・強度・形状など性質変化や有害物質の発生など、長期に渡ってほぼ起こりません。建設省認定の工法です。



家族の健康にも優しい!

### 熱伝導率の変化



いつまでも新築の時と同じ快適な暮らしをし続けたいですね。善匠は長期安定性と信頼性のある断熱材「EPS」をお家の外壁に用いています。また、壁の中にも断熱材を入れているので「EPS」との組み合わせでW断熱を実現。冬であれば、壁の中で外の寒い空気と室内の暖房の温かい空気による温度差が生まれなくなっていますので、結露の心配も少なくなり、壁の中の性能も保ってくれます。