



地球にやさしく
人にやさしく

News Letter

2026年1月号 Vol.212



春の訪れが待ち遠しい毎日ですが、上田市は雪も少なくどちらかといえば乾燥注意報が出るような陽気です。

もう夏の心配をするには早いような気がしますが、冬も夏も備えあれば患いなしということで、本年もお役に立てる情報を発信して参りますので、どうぞよろしくお願い申し上げます。



ホームページを更新致しました！

メニューバー
よりご参照
ください。

第一弾！暑さ・寒さ対策と光熱費・燃料費削減

「高機能セラミック塗装 省エネガラスコーティング」

屋根・壁に塗るだけで遮熱・断熱





JAXAの宇宙ロケット技術から生まれた 高機能断熱セラミック機能塗装「ガイナ」

塗るだけで、夏は外部からの熱を跳ね返し、冬は内部の温もりを逃がさず、冷暖房に頼りがちな施設を「快適&省エネ」な空間に変えます。

空調効率が上がることで電気代も大幅に削減。

さらに、防露・遮音・空気質改善・建物長寿命化など、多彩な機能を兼ね備えた次世代のエコ塗装です。



なぜ?! セラミック塗料「ガイナ」は遮熱・断熱効果が高いのか

特殊中空セラミックビーズ”を80%近く含む無機多層塗膜構造にあります。夏の強い日差しは「近赤外線」として屋根・外壁を熱くしますが、ガイナの中空ビーズがその赤外線をまず反射・屈折させ、塗膜内で熱を拡散し、外部に放射して「熱の侵入」を大幅に抑えます。

さらに塗膜と建物表面に熱が蓄積しにくくすることで、内部で冷房・暖房された空気が外に逃げるのを防ぎ、また外の冷気・熱気が建物に伝わるのを抑えます。つまり、夏は涼しく、冬は暖かく保たれます。

