

企業紹介

省エネ効果の高いガラスコーティング塗料で、
新事業を展開



桜井建設株式会社

代表取締役 桜井 正明
〒949-7226 南魚沼市山崎新田83
TEL(025)779-3214 FAX(025)779-3215

業 種：建設
資 本 金：2,500万円
事業内容：土木工事、管工事、建築工事

中越地域の公共工事を中心に高い実績をあげる桜井建設(株)。しかし、公共工事削減など業界を取り巻く環境は厳しく、同社では新たな事業展開を模索してきた。そうしたなか、同社では省エネ効果の高い特殊なガラスコーティング塗料に着目。同製品等を新事業の柱として営業を強化し、民間工事の需要喚起を図る。

公共工事等で高い実績を誇る

同社の創業は1961年。創業以来、中越地域の河川改修や砂防堰堤等の土木工事、上下水道工事など公共工事を中心に高い実績をあげてきた。しかし、公共工事の削減等により業界を取り巻く環境は厳しさを増し、公共工事主体で生き残るのは難しくなっており、同社では民間市場への参入も含めた事業展開を模索してきた。

省エネ効果の高いガラスコーティング塗料

そうしたなかで、同社が着目したのは、近赤外線(日射熱)や紫外線をカットするガラスコーティング塗料「アットシールド・クリア」。同製品は、NTTの公衆電話ボックスの温度上昇対策のために研究開発された特殊な塗料で、透明度の高い薄い緑色の液体を直接ガラスに塗るだけで、太陽からの近赤外線をカットし、直射日光による室内温度の上昇を抑えることができる。また、有害紫外線も通さないため、人体を保護するだけでなく、紫外線を好む昆虫の飛来防止にも効果がある。さらに、内側から作業するので足場を組む必要がなく、コストをかけずに短時間で既存の建物にも施工できる。

県内では、すでにホテル日航新潟等にも使用されており、その効果も実証されている。

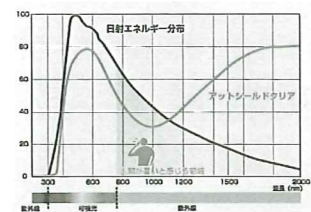
新事業の柱として営業を強化

「同製品は、ガラス張りの建物が持つ明るい開放的な雰囲気はそのまま、室内温度だけを下げることができます。当社では、南魚沼地域のホテルや美容室などに施工していますが、省エネ効果が高いため夏季の冷房電力の減少等で、作業コストは数年で回収できると思います(窓面積、室内体積等により年数は異なる)。また、節電によりCO₂の排出量を抑えることで環境保護にも貢献できます。ぜひ、オフィスや学校、コンビニなどガラスを多用している施設で利用していただきたい」と桜井常務は語る。

同社では、このほか姉妹製品である、屋根や外壁にも塗れるカラー塗料「アットシールド・エコ」なども取り扱っており、これら製品を新たな事業の柱として営業を強化し、民間工事の需要喚起を図る。



▲会社外観



評価項目	アットシールドクリア	6mmガラス
可視光透過率(%)	78	88
日射透過率(%)	56	79
日射反射率(%)	6.4	9.3
紫外線透過率(%)	4	56
日射熱取得率(n値)	0.65	0.84
温度係数(SC値)	0.74	0.95
熱伝達率(kcal/m ² h℃)	4.8	5.0

※フロートガラス(6mm)+アットシールドクリア

▲近赤外線や紫外線をカット



▲内側から施工が可能