

小林製作所様本社工場屋根 ガイナ施工による経済効果

目的

工場における空調費の削減

対策（塗装箇所）

工場屋根にガイナを塗装

施工時期

平成19年6月～7月

地域

長野県長野市

塗装箇所

工場屋根【2,940㎡】

施工前・施工後写真

施工前

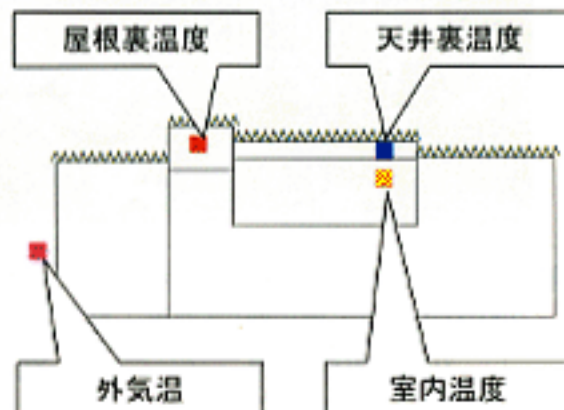


施工後



屋根：白(N-95)

温度計設置箇所について



※以上4箇所継続的に温度計測を行い、施工前・施工後での温度状況を比較します。

ガイナの効果

夏だけでなく冬場も電気代がさがった！！

【塗装前・塗装後の月ごとの電気代比較】 ※照明・機械設備等の電力使用を含む

	月ごとの電気代		
	【塗装前】 平成18年7月～平成19年1月	【塗装後】 平成19年7月～平成20年1月	差
7月	2,147,262	1,814,668	-332,694
8月	1,764,271	1,570,333	-193,938
9月	1,596,068	1,573,043	-23,015
10月	1,574,570	1,364,573	-209,997
11月	1,566,460	1,263,780	-282,680
12月	1,507,101	1,253,574	-253,527
翌年 1月	1,669,723	1,529,881	-139,842
7ヶ月の合計	11,825,545	10,389,852	-1,435,693

工場屋根塗装により、夏場だけでなく、冬場も電気代が下がっている。

当比較は、工場の照明、機械設備等の電力使用量も含まれているため、空調のみの比較としては約30%の削減に相当します。

7ヶ月間で約140万円の削減！！

CO₂に換算すると・・・

1ヶ月あたり 約5000kg の削減（例、ガソリンに換算すると2150リッターの削減に相当）

年間 約60トン(60000kg) の削減（例、" 25800リッターの削減に相当）