



合資会社GS工事

SDGsの取組み



- 日本人の「もったいない」精神で節電に着目
- 消費電力の30%～50%を占めるエアコン室外機の節電対策
- 水性遮熱・断熱塗料TC4000 “グレタ・コート”塗装を開発
- エアコン室外機への省エネカバー設置工事により、他者のSDGsの取組へも貢献



SDGsの取組のきっかけ

- ✓ 土木工事会社役員を辞し、かねてより関心のあった環境問題へ取り組む会社を起業
- ✓ 昔はうちわ・扇風機で眠れたのに、今はエアコンがないと熱中症になってしまう、生活に必要不可欠なエアコンに着目
- ✓ 企業や学校には不可欠であり、一般家庭でも複数台所有されるようになったため、少しずつでも個々が節電できれば日本全体では大きな効果になるのではないかと考え、取組を始めたことがきっかけ。

■ 会社概要

- ✓ 住所：埼玉県草加市瀬崎4-10-1
- ✓ 事業概要：断熱塗料の開発・施工・販売
- ✓ 従業員数：2人
- ✓ 代表者：代表社員 成田 明
- ✓ メール：gs-narita@athena.ocn.ne.jp

SDGsの取組

【環境にやさしい水性塗料

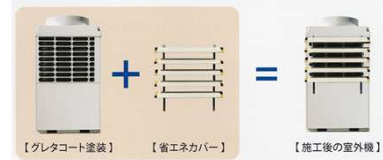
グレタ・コートを開発】

- ✓ 夏場 表面温度上昇を抑制
- ✓ 冬場 低い熱伝導率で表面温度低下を抑制
- ✓ 温度変化抑制により使用電力を低減



【遮熱塗装されたルーバーを開発】

- ✓ 簡単施工のルーバーで温度上昇を抑え消費電力を減らすことにより、CO₂排出を低減



SDGsを定着させるための施策

【インフラへの利用により実証】

- ✓ 変電所制御盤やキュービクルなどの電気関連設備、鉄道会社の通信設備等へ“グレタ・コート”を塗布
- ✓ 機器の適正温度内動作へ寄与するとともに使用電力を低減を実証



【新商品の継続開発】

- ✓ 遮熱塗装を施した室外機用天板を開発（特許査定）し、施工をより容易にすることで利用拡大と定着を図る
- ✓ 効果 15.6℃低下

