

## 地球温暖化防止への取り組み

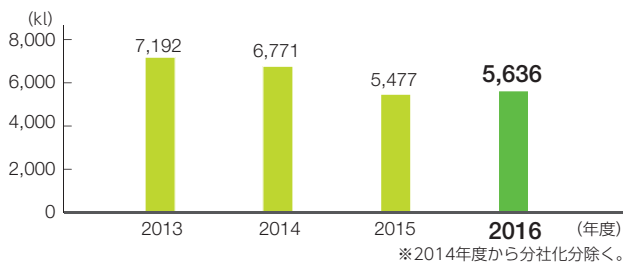
二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)排出量の抑制に向け、全社規模でエネルギーの適正使用や自然エネルギーの有効活用に取り組んでいます。

### エネルギー使用量の推移

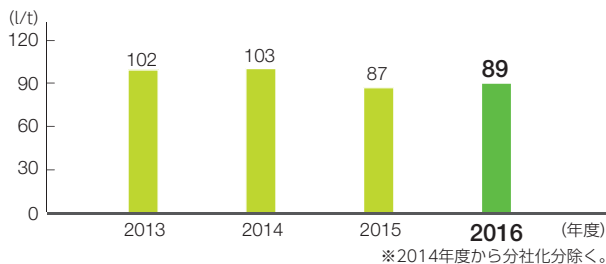
当社は、硬化乾燥時のエネルギー消費量を削減できる低温硬化形焼付塗料や、夏季の室温上昇を抑制できる遮熱塗料などの商品を開発・提供しており、これらをご使用いただいたお客様の事業所でのエネルギー使用量およびCO<sub>2</sub>排出量の削減に寄与しています。また、当社の各事業所でも工場・倉庫の屋根に遮熱塗料を塗装し、効果を上げています。

2016年度も節電に取り組み、那須事業所ではクーリエーションやデマンドコントロールの活用を中心とした、ピーク時の電力削減を行いました。また、工場建屋の屋根に散水設備を設置し、省エネ対策のみならず作業員への温度負荷を低減し、作業環境対策にも効果がありました。他の事業所においても、エアコンの設定温度アップ・間引き照明・自販機の停止などを実施し、全社規模でエネルギー使用量削減に取り組まれました。

#### ■ エネルギー使用量の推移(原油換算量)



#### ■ エネルギー原単位の推移(原油換算量/生産量)



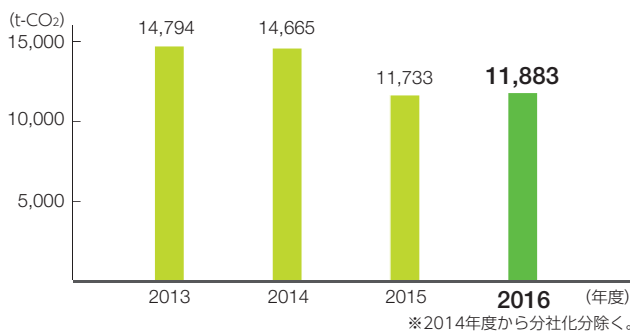
### CO<sub>2</sub>排出量の推移

CO<sub>2</sub>などの温室効果ガスの増加による地球温暖化は、海面水位の上昇による土地の流失や砂漠化の進行、生態系の破壊など、さまざまな影響が生じると考えられています。温暖化を防止するためには、わたしたちの生活や企業活動によって生じる温室効果ガスを削減することが、大きな課題となっています。

2016年度のCO<sub>2</sub>排出量は11,883tと前年度と比較すると、若干増加しました。今後も環境マネジメントシステムの活動のテーマとして、エネルギーの適正使用とともにCO<sub>2</sub>排出量の削減を積極的に行っていきます。

また、建物の空調エネルギーの削減に伴う節電や、都市部ヒートアイランド現象対策に大きな効果がある商品「エコクールシリーズ」に「カーボンオフセット」を付与し、その「CO<sub>2</sub>排出権」は、風力発電などの自然エネルギー開発や植林事業による森林保護などに生かされています。

#### ■ CO<sub>2</sub>排出量の推移



#### 塗料業界初の環境格付を取得

2012年2月、大日本塗料は株式会社日本政策投資銀行(以下DBJ)より、「DBJ環境格付」に基づく融資\*1を受けました。

当社は、「環境負荷が小さく持続可能な社会を築いていくことが重要である」という認識のもと、環境への対応を業界ではいち早く取り組み、塗料のもつ多様な機能を活かした製品開発を推進してきました。今回の評価では、

- (1) 環境配慮製品の売上高を拡大させている点
- (2) 独自の「環境セミナー」を継続的に開催するなど、幅広いステークホルダーに対して製品の環境情報を開示することにより、環境に配慮した塗料の普及に努めている点
- (3) 国内外の生産子会社において環境マネジメントシステムの構築を推進し、グループ全体で環境配慮製品の開発・製造に取り組んでいる点

が高く評価され、「環境への配慮に対する取り組みが先進的」という格付を取得しました。

\*1 「DBJ環境格付」融資:DBJが開発したスクリーニングシステム(格付システム)により企業の環境経営度を評点化、優れた企業を選定し、得点に応じて3段階の適用金利を設定するという、「環境格付」の専門手法を導入した世界で初めての融資メニュー

