

環境への取り組み

2019年度



株式会社ミクロン精工

品質・環境 基本理念

当社は、「プラスαの創造」という経営理念に基づき、精密部品加工分野における事業活動が地球環境におよぼす影響を深く認識したうえで、全従業員が地球環境の維持・向上と品質の向上にむけた、「プラスαの創造」をしていきます。

また当社は、以下の品質・環境方針を達成するため、経済的・技術的に可能な範囲にて、品質マネジメントシステムを構築し、品質目標を具体的に設定し（P）、運用し（D）、評価し（C）、見直しを実施して（A）、品質マネジメントシステムの持続的な改善に努めます。

品質方針

1. 『顧客第一主義に基づく品質活動』を通じ、お客様に継続した満足を提供し、社会に貢献することを目指します。

環境方針

1. 当社は次の環境保全、汚染の予防に取り組みます。
 - ① 天然資源の節約
 - ② CO2の削減
 - ③ 廃棄物の削減
 - ④ 環境負荷の低減を配慮した製品の購入・販売
2. 環境に関する法令・条例および、同意するその他の要求事項を順守します。
3. この環境方針は、各種の教育などにより全従業員に周知させ、社内外に公表します。

2016年11月21日

株式会社ミクロン精工

代表取締役 若御子 雅英



会社概要

社名 : 株式会社 **ミクロン精工**
所在地 : 長野県茅野市豊平 5605-1
電話 : 0266-72-0571
創業 : 1979年9月
資本金 : 2,300万円
事業内容 : OA機器部品
自動車部品
その他精密部品の製造



事業活動における環境配慮の方針

当社は、深刻化する地球温暖化や産業廃棄物の環境汚染問題について、事業活動が地球環境に及ぼす影響を深く認識し、全従業員が環境に関する法令を遵守し、環境負荷低減のための活動に取り組み、低炭素社会・循環型社会の形成を目指します。

また、地域の人々と自然との関係を大切に、自然共生社会の実現に向けた取り組みも行っています。

こうした方針に加え、当社の事業紹介と環境配慮への積極的な取り組みを公開し、お客様の理解と信頼を得られるよう努めてまいります。

環境方針に基づいた取り組み

① 天然資源の節約

- ◆環境に配慮した新規設備購入推進
- ◆ごみの分別
- ◆使用済み品のリサイクル

② CO2の削減

- ◆冷暖房の抑制
- ◆アイドリングの抑制
- ◆ピーク電力の管理

③ 廃棄物の削減

- ◆機械設備のリユース
- ◆使用済み切削油のリユース

④ 環境負荷の低減を配慮した製品の購入・販売

- ◆グリーン調達の推進
- ◆塩素フリー切削油の使用

地域貢献活動

- ◆地域のごみ拾い・草取り・草刈り・清掃活動



具体的な取り組みについて

① 天然資源の節約

◆環境に配慮した新規設備購入推進

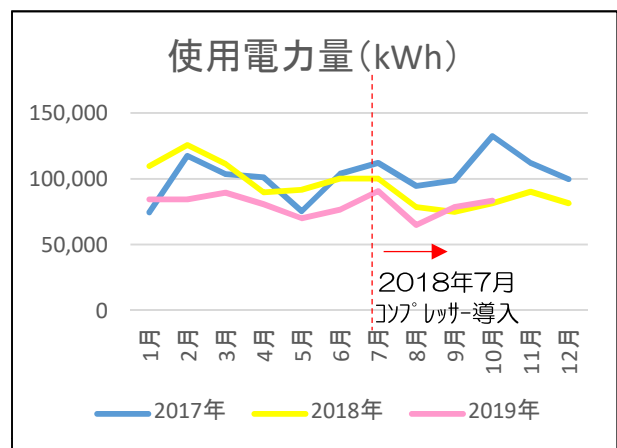
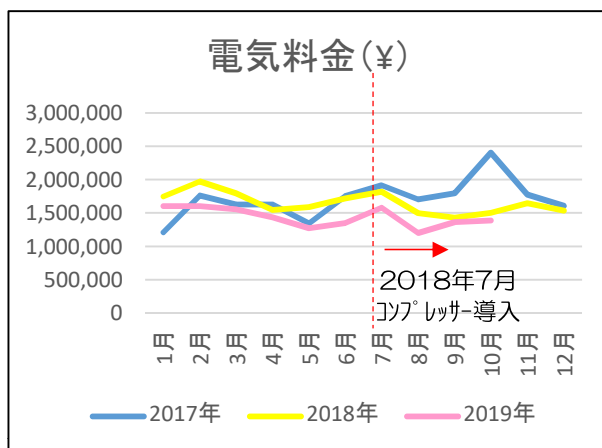
2018年7月5日に新規にコンプレッサーを購入し、古いものと入れ替えました。

環境に配慮した省エネタイプのコンプレッサーは大きな効果を発揮しております。

コンプレッサー導入前後の1年間の比較

電力量 22.37%
(約28万3千kWh) 削減

電気料金 16.07%
(約345万円) 削減



② CO2の削減

◆冷暖房の抑制

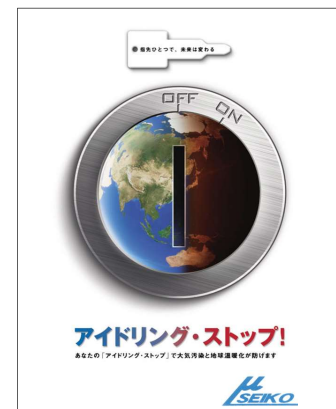
当社は、冬の寒さが厳しい長野県にあり、環境に配慮するとはいえ暖房費がかさみ、電力使用量が上昇してしまいます。

そこで、コンプレッサーから排出される排気(熱気)を切り替え弁により暖房として工場内で使用しております。



◆アイドリングの抑制

会社内と駐車場にアイドリングストップの啓発ポスターを貼り、全従業員だけでなく、取引先様にも意識していただき、取り組んでおります。



③ 廃棄物の削減

◆機械設備のリユース

使用出来なくなった機械設備を一時保管しており、オーバーホールによる再生や、使用可能な部品を整備し、いつでも使用できるよう保管し、リユースしております。



◆使用済み切削油のリユース

遠心脱油機を使い、使用した切削油と製造過程で出る金属の屑を分離し、切削油を再利用しております。



④ 環境負荷の低減を配慮した製品の購入・販売

◆グリーン調達の推進

当社の加工製品は、RoHS2指令やREACH規則等を遵守し、人や環境への影響が懸念される特定の化学物質の使用を禁止し、管理対象物質の適切な維持管理に努めております。

◆塩素フリー切削油の使用

2017年12月より、当社の切削油は全て塩素フリーのものに切り替えております。

従来の塩素系切削油剤は、廃油として最終的に焼却処分される際、ダイオキシンの発生や、酸性雨・大気汚染の問題がありましたが、塩素化合物を含有しない塩素フリー切削油の使用により、環境負荷の低減に努めております。

また、機械設備内の樹脂部品の劣化防止、塩素入りのミストの吸い込みによる体内への蓄積防止の効果もあり、機械設備の長期使用ができ、人体への負荷軽減にも効果を発揮しております。

地域貢献活動について

◆地域のごみ拾い・草取り・草刈り・清掃活動

当社では、『6Sプロジェクト推進委員会』を中心に、「お客様を創造する」ことを目的とし、「全員参加」と「気づき」により、「魅せる職場づくり」を目指しております。

また、社内だけでなく、全従業員で地域の美化活動を行っており、計画的に、ごみ拾い・草刈りなどを行い、地域の環境保護に努めております。

～ 下記の写真は2019年8月10日に実施した美化活動の様子です ～

