

## 株式会社石澤製作所

所在地：〒990-0301 東村山郡山辺町大字山辺2941

### 1 空調設備更新後の変化について

空調設備更新前は、エアコンの効きが悪く温度設定もなかったため、冬は適温になるまで時間を要し、常温検査もままなりません。また、夏は適温にならずに、重要な作業が出来なかった経験もあります。空調設備更新後は、エアコンの効きも良く温度設定も出来るので、環境管理ができ、導入後作業効率が上がりました。仕切りや保温を見直した事で、環境管理を進め更なる節電効果をあげたいと思います。



### 2 空調設備更新前と比較したエネルギー使用量の変化について

空調設備更新後の10月、電気使用量比較で前年対比18.9%削減、11月は12.1%削減の効果が得られました。12月は前年対比5.8%増加、1月も2.67%増加しましたが、昨年と今年では暖冬と最近にない大雪で寒さが厳しく単純な比較はできません。逆に設備更新の効果によりこの程度の微増に抑えられたと判断しています。

### 3 空調設備更新後の「新しい生活様式」への対応状況について

空調設備更新前、夏場に換気するとすぐに作業場が暑くなってその後は室温が戻らずに換気自体が厳しい状況でした。効率性の高い空調設備代替により、効果も高く経費面も抑えられたために換気の回数を増やすことが可能になりました。冷房の性能が高いためマスク着用も苦になりません。2台のエアコンには空気清浄機能もあって安心して作業することができます。

### 4 「省エネ診断」を受診してみたの感想

「省エネ診断」を受診後、指摘のあった天井採光部を塞ぐことで暖かい空気が上昇して、床付近が暖まらなかった現状を改善できました。また、紹介いただいた遮熱材の効果も素晴らしく、今後他の工場の遮熱に活かしていきたいと考えております。