

# 温室効果ガス排出量削減に向けた 取り組み事例紹介

三菱マテリアル（株）明石製作所  
生産技術部 設備技術課  
石井 駿介



1 |

## 1. 工場概要 : 三菱マテリアル(株)明石製作所



【所在地】 兵庫県明石市      【取扱製品】 ドリル、エンドミル、ブローチetc…

2 |



## 2. 背景

当社は、当社グループの温室効果ガス排出量Scope1及びScope2の削減目標を基準年度2020年度に対して、2030年度までに45%削減する計画としている。（※2023年7月時点）

当製作所においては当社グループ目標を前倒しで達成する計画としており2030年度までにScope1削減+Scope2（当製作所使用電力）の再生可能エネルギー利用率100%導入に向けた取り組みを実施している。2022年度からは主にScope1削減にターゲットを絞り、各種改善活動を進めることにした。



3 |

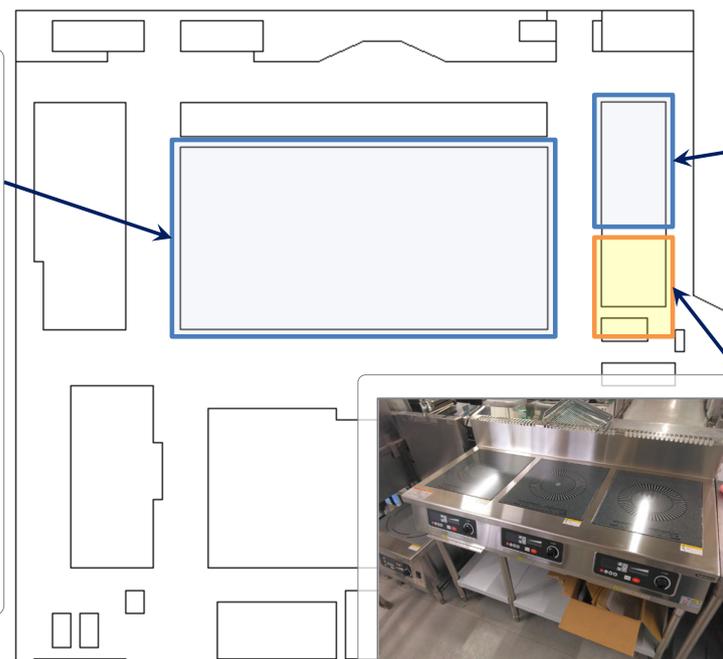
## 3. 活動概要

当製作所におけるScope1の主要エネルギーとなっている都市ガス燃料を使用している設備について、以下の改善活動を行い使用量削減を図った。

### 全体空調機更新・電化

2022年8月 着工

2023年3月 完工・切替



### パッケージエアコン

更新・電化

2022年10月 工事着工

2022年12月 工事完工

### 厨房機器及び温水機器

更新・電化

2022年11月 着工

2023年3月 完工・切替



4 |