

改善提案 テーマ

通路照明機器変更による省エネ推進

改善前



水銀灯



205W × 30灯 = 6,150W

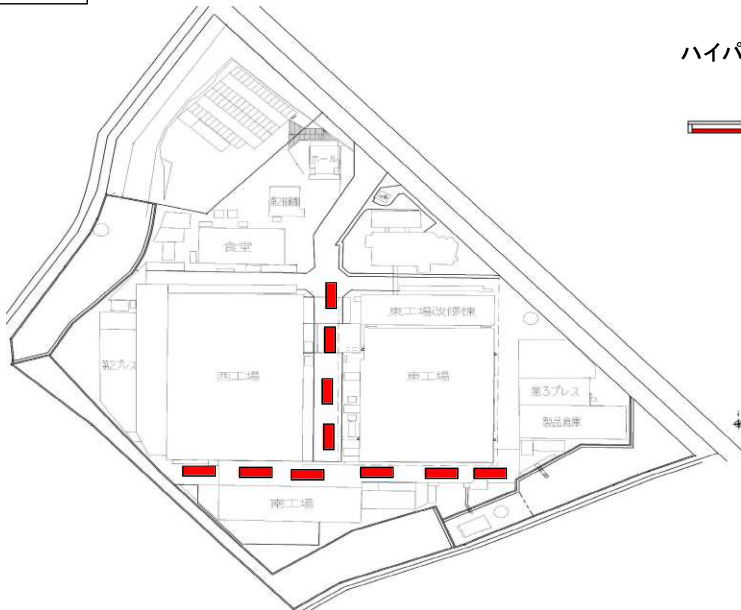
消費電力/月:
 $6.15\text{KW} \times 12\text{H/日} \times 20\text{日} = 1476\text{KW}$

CO2排出量/月:
 $1476\text{KW} \times 0.000424\text{t-CO2/kw}$
 $= 0.62\text{t-CO2}$

着眼点

工場通路の照明は手付かず状態で無駄な照明が多かった。

改善後



ハイパー蛍光灯



180W × 20灯 = 3,600W

消費電力/月:
 $3.6\text{KW} \times 12\text{H/日} \times 20\text{日} = 864\text{KW}$

CO2排出量/月:
 $864\text{KW} \times 0.000424\text{t-CO2/kw}$
 $= 0.36\text{t-CO2}$

効果

消費電力量低減効果
 $1476\text{kw} - 864\text{kw} = 612\text{kw}$ (▲6千円/月)

CO2削減効果
 $0.62\text{t-CO2} - 0.36\text{t-CO2} = 0.26\text{t-CO2}$