

環境大臣表彰 受賞

平成26年度

地球温暖化防止活動環境大臣表彰 対策活動実践・普及部門 受賞

応募テーマ：二酸化炭素排出量削減に向けた節電対策



平成20年に設置した、温暖化対策推進室は、消費エネルギーの8割を電気で賄っている東京臨海エコ・プラントの節電対策を検討。電力監視の見える化を図り、LED照明の導入などにより徐々に効果を上げてきた。排風機のインバータ制御を導入し、更なる節電効果を上げる事により、過去5年比較で電力消費量、二酸化炭素排出量の23%の削減を行った。

節電対策を行い二酸化炭素排出量の削減を達成

1.当初は選別機のフル稼働を行っていた

2.電力監視PCにて見える化を図りLED照明を導入

3.風量調整をダンパーからインバータ制御に更新

4.仕事量と電力消費量の推移 (H20.4~H26.5)

最大電力
仕事量
電力消費量
(二酸化炭素排出量の削減)

高俊興業株式会社