

節電、省エネ対策に関する取組み事例

担 当 者 等	事業者名：大豊工業株式会社 担当部局：安全環境部 担当者名：									
取組名称	冷房基準の見直し									
取組み概要	冷房の運転時間・温度の基準を見直した。 <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 40%; text-align: center;">変更前</th> <th style="width: 40%; text-align: center;">変更後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">時 間</td> <td style="text-align: center;">8 : 00 ~ 18 : 00</td> <td style="text-align: center;">9 : 00 ~ 17 : 00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">設定温度</td> <td style="text-align: center;">28℃</td> <td style="text-align: center;">29℃</td> </tr> </tbody> </table> <p>① 冷房の運転時間を2時間短縮 (20%減) ② 温度設定を1℃上昇 (5%の節電)</p>		変更前	変更後	時 間	8 : 00 ~ 18 : 00	9 : 00 ~ 17 : 00	設定温度	28℃	29℃
	変更前	変更後								
時 間	8 : 00 ~ 18 : 00	9 : 00 ~ 17 : 00								
設定温度	28℃	29℃								
・期待できる効果等 ・投資額	・ 電力使用量の削減 (CO ₂ 低減) 2010 年度実績 278(t-CO ₂ /月) 効果① $278(t\text{-CO}_2/\text{月}) \times 0.8 = 222(t\text{-CO}_2/\text{月})$ $278(t\text{-CO}_2/\text{月}) - 222(t\text{-CO}_2/\text{月}) = 56(t\text{-CO}_2/\text{月})$ 効果② $222(t\text{-CO}_2/\text{月}) \times 0.05 = 11(t\text{-CO}_2/\text{月})$ ①+② $= 56(t\text{-CO}_2/\text{月}) + 11(t\text{-CO}_2/\text{月}) = 66(t\text{-CO}_2/\text{月})$									
備 考										