

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	パソコン電源設定の変更
取組み概要	パソコンの電源設定変更についてマニュアルを作成し、全社へ通達を実施。 (1) 15分後にモニター電源を切る（設定変更） $56\text{w} \rightarrow 41\text{w}$ (▲15w) 1日当り4時間として $15\text{w} \times 4\text{h/日} = 60\text{wh/日} \dots \textcircled{1}$ (2) 一時間以上離席する場合は電源を切る（手動） $56\text{w} \rightarrow 0\text{w}$ (▲56w) 1日当り1時間として 56wh/日 $\dots \textcircled{2}$ $\textcircled{1} + \textcircled{2} = 116\text{wh/日}$ パソコンの台数 約1,000台
・期待できる効果等 ・投資額	・ 電力使用量の削減 $116(\text{wh/日}) \times 1,000(\text{台}) \times 250(\text{日/年}) = 29,000(\text{kwh/年})$ $29,000(\text{kwh/年}) \times 0.0003707(\text{t}\cdot\text{CO}_2/\text{kwh})$ $= 10.8(\text{t}\cdot\text{CO}_2/\text{年})$
備 考	