

節電、省エネ対策に関する取組み事例

担 当 者 等	事業者名：アイシン高丘株式会社 担当部局：安全環境部
取組名称	減圧によるコンプレッサーの消費電力低減
取組み概要	<p>土曜日・日曜日は稼働の有無に関わらず、送気圧を0.5Mpa～0.52Mpaで送気していた。稼働の無い週末について、送気の減圧を試みた。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>(改善前)</p> <p>基本3台で運転</p> <p>土日の運転は、スクリーンプレッサ-3台で [570kw 1台 270kw2台]運転していた (270kwは 圧力調整用で運転している)</p> <p>送気圧 0.51Mpa±0.01</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>(改善後)</p> <p>基本運転を ターボコンプレッサー 1台にした</p> <p>消費電力を低減</p> <p>送気圧 0.43Mpa±0.02</p> </div> </div>
・期待できる効果等 ・投資額	エネルギーの種類 : 電力 エネルギー削減効果 : 600 【千 kWh/年】 CO2 削減量 : 178 【t-CO2/年】 削減効果金額 : 6,000 千円/年】 投資額 : ゼロ
備 考	