

節電、省エネ対策に関する取組み事例

担 当 者 等	事業者名： フタバ産業(株) 緑工場 担当部局： 生産技術部 保全課 担当者名：
取組名称	レーザー用チラー6台をスクリーチラー1台に集約する
取組み概要	<p>【現状】</p> <p>レーザー設備① レーザー設備② レーザー設備③ …… 6台 チラー①(空冷式) チラー②(空冷式) チラー③(空冷式) …… 6台 平均:195kw (761,280kWh/年)</p> <p>レーザー設備1台にチラー1台設置</p> <p>【改善案】</p> <p>レーザー設備① レーザー設備② レーザー設備③ …… 6台 スクリーチラー 水冷式スクリーチラー1台に集約する 平均:112.5kw (439,200kWh/年)</p> <p>761,280kWh-439,200kWh=322,080kWh/年</p>
・期待できる効果等 ・投資額	費用 : 1,900 万円 効果 : 電力量削減 32.2 万 KWH/年 483 万円/年
備 考	