

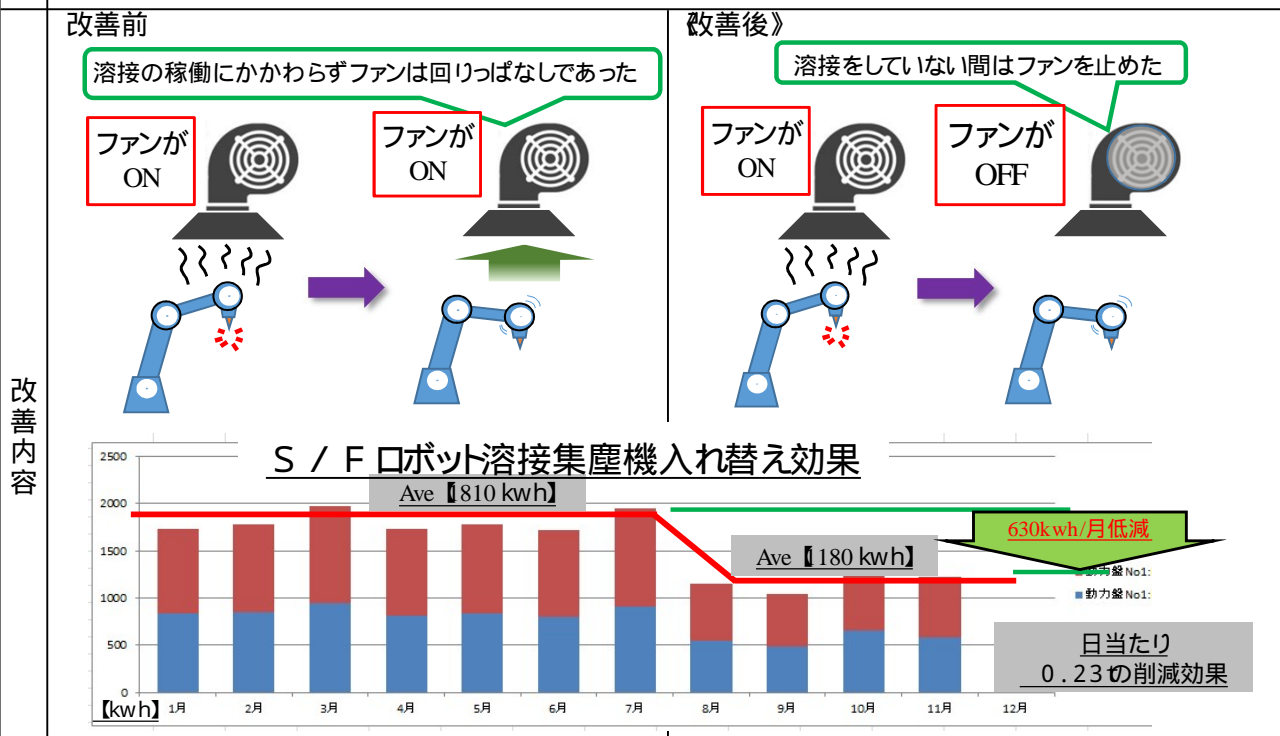
会社名：
032

分類
省エネルギー活動
電気・油・ガス

省エネ活動事例

適用
題目
ロボット溶接のヒューム集塵機の駆動時間短縮による省エネ

目的・概要
ロボット溶接のヒューム集塵機は、ロボット稼働中は常に吸い込みファンが回りっぱなしであり、ロボットの待機中や0点合わせ中やティーチング中なども回りっぱなしであった。これをロボットの溶接火花が飛び散っている最中のみファンが回るように改善して、ファンのモーター使用電力を削減した。
ロボットが稼働時間が年間250日以上、稼働時間も長い積み上げた効果が大きくなった



【年間試算】
年間 ¥128,560経費低減 CO2 = 2.8t-CO2削減

改善効果	エネルギー種類	エネルギー使用量		エネルギー削減効果	費用削減効果	投資金額	投資回収年数
	電力	改善前	改善後				
	電力	1810kwh/月	1180kwh/月	CO2の年間 2.8t-CO2削減	¥128,560/年		2年

【その他の効果】

評価
(取組実施初年度：2019 年度)
(取組実施翌年度)
上記のとおりの実績効果があった

備考