ライオン株式会社 明石工場

取組名称　ユーティリティ最適化による脱炭素の取組

取組写真



1 デンタルリンスボトルシュリンク 蒸気管理変更

蒸気の使用量を最適化し、ムダを削減



常時一定の蒸気供給　→　必要量に応じた最適運転



過剰な蒸気供給　→　最適な蒸気管理

蒸気使用量の削減
エネルギーコストの低減・CO_2排出量の削減

2 デンタルリンス包装室 空調管理変更

生産実態に合わせた空調運転で、効率的に



常時一定の空調運転　→　運転条件の最適化（温度・風量・運転時間の見直し）



過剰な冷暖房　→　必要なときに必要なだけ

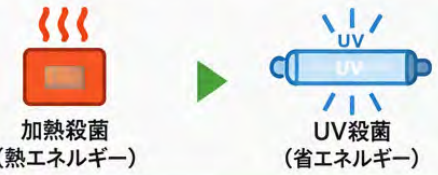
電力使用量の削減
空調負荷の低減・CO_2排出量の削減

3 デンタルリンス純水 殺菌UV化

従来方式からUV殺菌へ変更し、エネルギーを削減



熱による殺菌（加熱エネルギーを使用）　→　UV殺菌へ変更（熱エネルギー不要）



加熱殺菌（熱エネルギー）　→　UV殺菌（省エネルギー）

熱エネルギー使用量の削減
設備運用の効率化・CO_2排出量の削減







３つの取組で、エネルギーのムダをなくし、脱炭素を実現！

より良い未来へ できることから

ビトイーン　クリニカ　システマ　ザクト

※改善前後の写真はAIにて作成