

<応用のポイント>

【ヤメル】 設置後、時間が経過しており、本当にこれが今も必要か？

件名	クーリングタワー送水ポンプ停止による省エネ対策		稼働予定日		
			21年 6月		
改善の狙い	HVラインからの冷却水戻りを クーリングタワーへ直接落とし込み クーリングタワー送水ポンプ停止させる		前提条件	稼働時間・能力・エネルギー単価 等	
				送水ポンプモータ 11KW×4機 稼働時間 10h/日 20日可動 電力 <input type="text"/> 円/Kwh	
内容	改 善 内 容				
	<p>HVラインより戻ってきた冷却水を一度池で冷却しさらに池の水をクーリングタワー送水ポンプで吸い上げクーリングタワーへ入れて冷却をしていた</p>		<p>HVラインより戻ってきた冷却水を直接クーリングタワーへ入れて冷却することで、クーリングタワー送水ポンプの運転をなくした</p>		
設備稼働 (ランニング)	エネルギー量(A) (算出式を明確に) (Kwh/年)		エネルギー量(B) (算出式を明確に) (kwh/年)		
	$11\text{Kwh/機} \times 4\text{機} \times 10\text{H/日} \times 20\text{日} = 8800\text{Kwh/月}$ $8800\text{kwh/月} \times \text{円/kwh} \times 12\text{ヶ月}$ $= \text{千円/年}$		0		
金額 <input type="text"/> 千円/年		金額 0 千円/年			
効果					
省エネルギー量(A)-(B) Kwh /年		省エネルギー額 千円/年		投資回収年 低減率	
105600Kwh/年 - 0kwh/年 = 105600		<input type="text"/>		— 年 — %	
CO2低減量 105.60 Mwh/年 * 0.3707ton/Mwh = 39.10		CO ₂ -TON/年		フォロー予定 21年 6月	