

IV. 環境活動実績事例

2013～2014年度実績例

1.電力使用量(二酸化炭素排出量)の削減 3/6

(1)排水処理場ブロワーのインバーター設置



曝気
ブロワー

**内製化
(社内工事)**



攪拌ブロー

(2) デマンド警報時の ランキング表等の活用

デマンドランキンング設備後・設備保全点検表

2014年7月25日

設備点検表

所 属	点検項目 内容	点検結果(○:正常 △:異常 ×:故障)				点検者
電気工務一課(設備管理)	点検項目	○	○	○		
電気工務一課(設備管理)	点検項目	○	○	○		
電気工務一課(設備管理)	点検項目	○	○	○		
電気工務一課(設備管理)	点検項目	○	○	○		
電気工務一課(設備管理)	点検項目	○	○	○		
電気工務一課(設備管理)	点検項目	○	○	○		
電気工務一課(設備管理)	点検項目	○	○	○		
電気工務一課(設備管理)	点検項目	○	○	○		
電気工務一課(設備管理)	点検項目	○	○	○		
電気工務一課(設備管理)	点検項目	○	○	○		

対策の順位付けをし、運転・停止
管理や節電の呼びかけを行う。

デマンド超点検表

2014年7月15日 点検結果 11:55

デマンド超点検表

項目	点検内容	点検結果
1. 点検	点検項目	○
2. 点検	点検項目	○
3. 点検	点検項目	○
4. 点検	点検項目	○
5. 点検	点検項目	○
6. 点検	点検項目	○
7. 点検	点検項目	○
8. 点検	点検項目	○
9. 点検	点検項目	○
10. 点検	点検項目	○
11. 点検	点検項目	○
12. 点検	点検項目	○
13. 点検	点検項目	○
14. 点検	点検項目	○
15. 点検	点検項目	○
16. 点検	点検項目	○
17. 点検	点検項目	○
18. 点検	点検項目	○
19. 点検	点検項目	○
20. 点検	点検項目	○

デマンド超点検表 (警報時)

対策の順位付けをし、運転・停止管理や節電の呼びかけを行う。

デマンド超点検表(警報時)

(3)コンプレッサー吸気温度改善

(4)照明機器へ人感センサー設置



人感センサー
を取り付け
(社内工事)



IV. 環境活動実績事例

2015年度実績例

1.電力使用量(二酸化炭素排出量)の削減 4/6

(1)空調・冷凍・冷蔵室外機に
噴霧ノズル設置



井水を使用し、室外機フィンに噴霧
(社内工事)

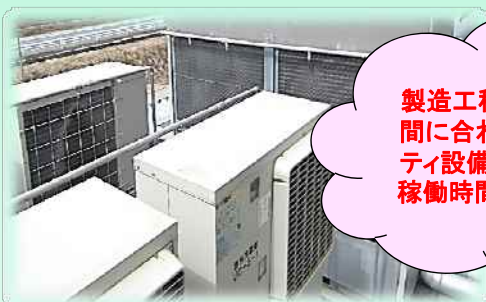
(2) ホイヤー・コンプレッサーの運転 管理による運転時間短縮

アークレーブ国際研究発表会														
16														
発表者	ポスター		ポスターセッション		ポスターセッション		ポスターセッション		ポスターセッション		研究発表時間			
	発表時間	発表場所	発表時間	発表場所	発表時間	発表場所	発表時間	発表場所	発表時間	発表場所	発表時間	発表場所	発表時間	発表場所
1	10:00-10:30	101	10:30-11:00	101	11:00-11:30	101	11:30-12:00	101	12:00-12:30	101	12:30-13:00	101	13:00-13:30	101
2	10:00-10:30	102	10:30-11:00	102	11:00-11:30	102	11:30-12:00	102	12:00-12:30	102	12:30-13:00	102	13:00-13:30	102
3	10:00-10:30	103	10:30-11:00	103	11:00-11:30	103	11:30-12:00	103	12:00-12:30	103	12:30-13:00	103	13:00-13:30	103
4	10:00-10:30	104	10:30-11:00	104	11:00-11:30	104	11:30-12:00	104	12:00-12:30	104	12:30-13:00	104	13:00-13:30	104
5	10:00-10:30	105	10:30-11:00	105	11:00-11:30	105	11:30-12:00	105	12:00-12:30	105	12:30-13:00	105	13:00-13:30	105
6	10:00-10:30	106	10:30-11:00	106	11:00-11:30	106	11:30-12:00	106	12:00-12:30	106	12:30-13:00	106	13:00-13:30	106
7	10:00-10:30	107	10:30-11:00	107	11:00-11:30	107	11:30-12:00	107	12:00-12:30	107	12:30-13:00	107	13:00-13:30	107
8	10:00-10:30	108	10:30-11:00	108	11:00-11:30	108	11:30-12:00	108	12:00-12:30	108	12:30-13:00	108	13:00-13:30	108
9	10:00-10:30	109	10:30-11:00	109	11:00-11:30	109	11:30-12:00	109	12:00-12:30	109	12:30-13:00	109	13:00-13:30	109
10	10:00-10:30	110	10:30-11:00	110	11:00-11:30	110	11:30-12:00	110	12:00-12:30	110	12:30-13:00	110	13:00-13:30	110

(3)コンプレッサー5号機 の増設削減



配管ルート見直しによる減衰ロスを削減し増設が不要に！



製造工程の就業連絡時間に合わせたユーティリティ設備の運転を行い、稼働時間のミニマイズ化



**配管ルート追加
(社内工事)**

IV. 環境活動実績事例

2016年度実績例

1. 電力使用量(二酸化炭素排出量)の削減 5/6

(1) 井戸ポンプのインバーター化

(2) 冷凍冷蔵・空調設備の室外機へ噴霧ノズルを設置(継続)

(3) 製品硬化フリーザーのインバーター化

インバーターの設置
(制御盤増設)
社内工事



インバーターの設置
(制御盤増設)社内工事

IV. 環境活動実績事例

1. 電力使用量(二酸化炭素排出量)の削減 6/6

