

分類	省エネルギー活動 電気・油・ガス		環境活動事例											004																																																																																																																																				
	適用	運用管理																題目	電力のピークカット																																																																																																																															
目的・概要	デマンド監視により標準時間帯の契約電力オーバを制御し年間で契約電力を維持する																																																																																																																																																	
改善内容	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>単位</th> <th>4月</th> <th>5月</th> <th>6月</th> <th>7月</th> <th>8月</th> <th>9月</th> <th>10月</th> <th>11月</th> <th>12月</th> <th>1月</th> <th>2月</th> <th>3月</th> <th>平均</th> <th>ばらつき</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2010年度(契約ピーク830)</td> <td></td> <td rowspan="8">kwh</td> <td>744</td> <td>694</td> <td>799</td> <td>881</td> <td>890</td> <td>893</td> <td>737</td> <td>761</td> <td>866</td> <td>854</td> <td>847</td> <td>799</td> <td>814</td> <td>68</td> </tr> <tr> <td>2011年度(契約ピーク830)</td> <td>デマンド監視開始</td> <td>761</td> <td>703</td> <td>737</td> <td>667</td> <td>665</td> <td>763</td> <td>660</td> <td>691</td> <td>775</td> <td>787</td> <td>806</td> <td>778</td> <td>733</td> <td>53</td> </tr> <tr> <td>2012年度(契約ピーク800)</td> <td></td> <td>667</td> <td>691</td> <td>694</td> <td>792</td> <td>787</td> <td>732</td> <td>658</td> <td>662</td> <td>696</td> <td>715</td> <td>751</td> <td>691</td> <td>711</td> <td>46</td> </tr> <tr> <td>2013年度(契約ピーク770)</td> <td></td> <td>643</td> <td>624</td> <td>737</td> <td>758</td> <td>766</td> <td>737</td> <td>655</td> <td>665</td> <td>744</td> <td>787</td> <td>766</td> <td>763</td> <td>720</td> <td>57</td> </tr> <tr> <td>2014年度(契約ピーク1000)</td> <td>事業所統合につき電力増</td> <td>686</td> <td>686</td> <td>708</td> <td>778</td> <td>828</td> <td>744</td> <td>708</td> <td>758</td> <td>835</td> <td>869</td> <td>816</td> <td>787</td> <td>767</td> <td>62</td> </tr> <tr> <td>2015年度(契約ピーク870)</td> <td></td> <td>787</td> <td>691</td> <td>725</td> <td>847</td> <td>828</td> <td>725</td> <td>689</td> <td>691</td> <td>742</td> <td>802</td> <td>737</td> <td>794</td> <td>755</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>2016年度(契約ピーク870)</td> <td>設備増強</td> <td>790</td> <td>809</td> <td>809</td> <td>833</td> <td>871</td> <td>852</td> <td>785</td> <td>847</td> <td>850</td> <td>893</td> <td>845</td> <td>845</td> <td>836</td> <td>32</td> </tr> </tbody> </table>																		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	ばらつき	2010年度(契約ピーク830)		kwh	744	694	799	881	890	893	737	761	866	854	847	799	814	68	2011年度(契約ピーク830)	デマンド監視開始	761	703	737	667	665	763	660	691	775	787	806	778	733	53	2012年度(契約ピーク800)		667	691	694	792	787	732	658	662	696	715	751	691	711	46	2013年度(契約ピーク770)		643	624	737	758	766	737	655	665	744	787	766	763	720	57	2014年度(契約ピーク1000)	事業所統合につき電力増	686	686	708	778	828	744	708	758	835	869	816	787	767	62	2015年度(契約ピーク870)		787	691	725	847	828	725	689	691	742	802	737	794	755	55	2016年度(契約ピーク870)	設備増強	790	809	809	833	871	852	785	847	850	893	845	845	836	32
			単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	ばらつき																																																																																																																																	
	2010年度(契約ピーク830)		kwh	744	694	799	881	890	893	737	761	866	854	847	799	814	68																																																																																																																																	
	2011年度(契約ピーク830)	デマンド監視開始		761	703	737	667	665	763	660	691	775	787	806	778	733	53																																																																																																																																	
	2012年度(契約ピーク800)			667	691	694	792	787	732	658	662	696	715	751	691	711	46																																																																																																																																	
	2013年度(契約ピーク770)			643	624	737	758	766	737	655	665	744	787	766	763	720	57																																																																																																																																	
	2014年度(契約ピーク1000)	事業所統合につき電力増		686	686	708	778	828	744	708	758	835	869	816	787	767	62																																																																																																																																	
	2015年度(契約ピーク870)			787	691	725	847	828	725	689	691	742	802	737	794	755	55																																																																																																																																	
	2016年度(契約ピーク870)	設備増強		790	809	809	833	871	852	785	847	850	893	845	845	836	32																																																																																																																																	
 																																																																																																																																																		
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																																																																																																																																															
【その他の効果】																																																																																																																																																		
評価	(取組実施初年度: 年度)																																																																																																																																																	
	(取組実施翌年度)																																																																																																																																																	
備考	契約電力値オーバ前に警報が出ることで、エアコンなどの強制停止を関係部門に指示するのに人手が必要、また部門によっては熱中症回避のため協力できない部門がある。																																																																																																																																																	