

2007年10月～2008年3月

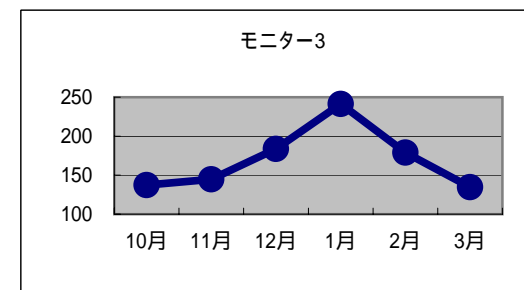
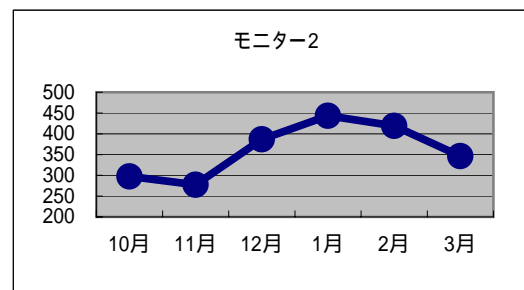
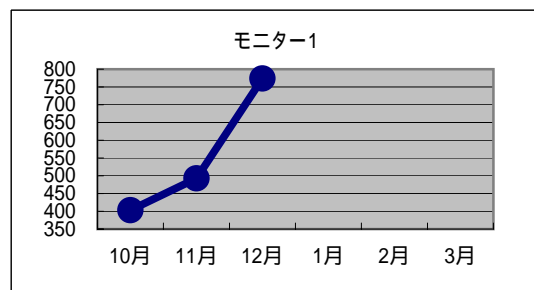
モニター10名(モニター1・4・8は2007年12月末で終了)

使用料金を目標設定する省エネナビ(TS1型)使用モニター

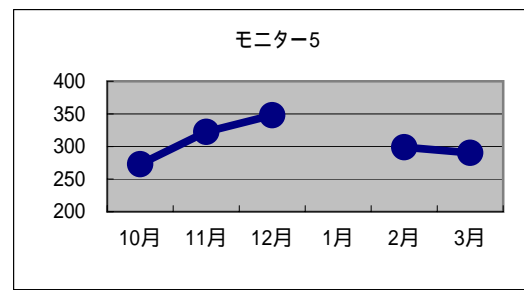
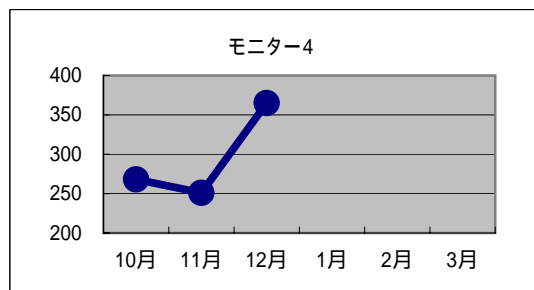
	モニター1						モニター2						モニター3					
	10月	11月	12月	1月	2月	3月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
使用電力量(kWh)	403.0	492.9	773.8				297.3	277.4	386.8	443.3	419.0	346.4	137.4	144.6	183.7	241.3	178.9	134.7
二酸化炭素排出量(kg-CO2)	154.7	189.3	297.1				114.2	106.5	148.5	170.2	160.9	133.0	52.8	55.5	70.5	92.7	69.3	51.7
電気使用料金(円)	9510	11954	19584				6325	5854	8612	10081	9437	7581	2644	2848	3651	5049	3497	2494
電気使用量目標金額(円)	9945	10922	15946				5854	6325	8303	9746	10699	8767	3000	3000	3500	4500	5000	4000
省エネ達成率(%)	96%	109%	123%				108%	93%	104%	103%	88%	86%	88%	95%	104%	112%	69%	63%

省エネ達成率とは月別に設定した目標に対する実際の電気使用料金の割合のこと

使用電力量推移(kWh)



	モニター4						モニター5						モニター6					
	10月	11月	12月	1月	2月	3月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
使用電力量(kWh)	268.2	251.1	365.0				272.9	322.5	348.0		299.0	290.2						
二酸化炭素排出量(kg-CO2)	103.0	96.4	140.1				104.8	123.9	133.6		114.8	111.4						
電気使用料金(円)	5608	5210	7996				5800	6949	7592	7310	6336	6148	3483		7775	11929	11076	
電気使用量目標金額(円)	7300	5800	9200				6400	6460	7309	8700	6512	5890	3500	4500	8000	12700	11500	11400
省エネ達成率(%)	77%	90%	87%				91%	108%	104%	84%	97%	104%	100%		97%	94%	96%	

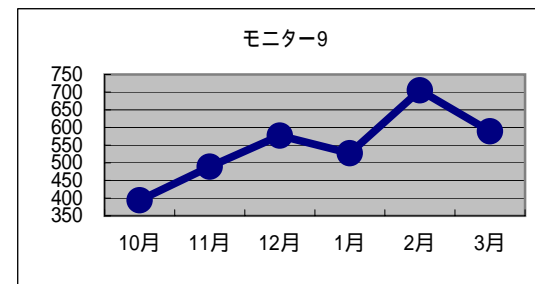
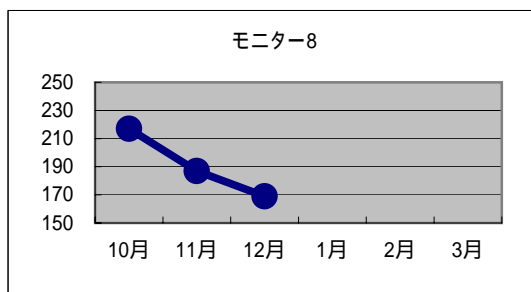
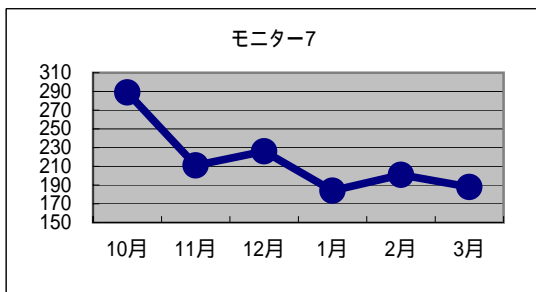


使用量を目標設定する省エネナビ(TS4型)使用モニター

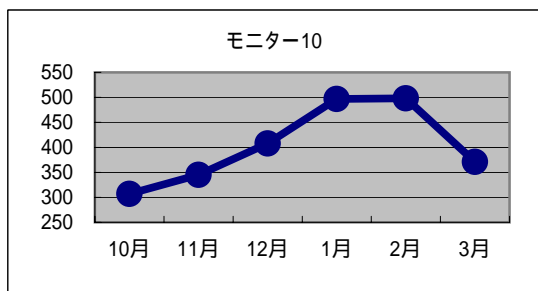
	モニター7						モニター8						モニター9					
	10月	11月	12月	1月	2月	3月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
使用電力量(kWh)	289	211	226	184	201	188	217	187	169				394	489	577	527	705	589
目標使用電力量(kWh)	290	205			210	190	200	200	200				450	450	450	470	470	470
省エネ達成率(%)	100%	103%			96%	99%	109%	94%	85%				88%	109%	128%	112%	150%	80%

省エネ達成率とは月別に設定した目標に対する実際の電気使用量の割合のこと

使用電力量推移(kWh)



	モニター10					
	10月	11月	12月	1月	2月	3月
使用電力量(kWh)	307	345	408	497	498	371
目標使用電力量(kWh)	400	330	390	390	450	430
省エネ達成率(%)	77%	105%	105%	127%	111%	86%



感想

- ・家族にも節約の意識が定着しつつある。子供たちも省エネナビを気にして見に行き、生活の中でもよく考えるようになってよかった。
- ・家族全員の省エネ意識が高まったようである。年々増加していく電気使用量がストップし、昨年より減少したのでうれしい。
- ・エコワットが役に立っている。
エコワットとは、簡易型電力表示器のこと。家電製品の消費電力や、その料金を知ることができます。ナビモニターとして3ヶ月報告した者に進呈。
- ・省エネの習慣が身につき、目標を持って取り組むことの大切さを実感できた。
- ・省エネナビの数字を見るのが楽しかった。
- ・節電をこころがけているが、結果として省エネナビの数字になかなか表れない。

考察

2008年1月以降、寒さが本格的になり、暖房器具の使用を減らすことは容易ではなく、冬の省エネはなかなか難しいという意見が多かった。実際、暖房器具がこれほどに電気を使用するとは思っていなかったという意見もあり、省エネを達成できたモニターは少なかった。しかし感想などから、皆それぞれ省エネ方法を考え、工夫をして省エネに励んでいることがわかった。

TS1型省エネナビ...月別に目標とする電気使用料金を設定します。「省エネ率」「電気料金」「電力量と二酸化炭素排出量」を5秒間隔で自動的に切替表示します。また、各表示画面の値は1分ごとに更新表示します。さらに省エネ率の棒グラフを表示し、目標を超過すると警告ランプが点滅し、目標を下回ると消灯します。

TS4型省エネナビ...月別に目標とする電気使用量を設定します。「電力使用量」「電気料金」「二酸化炭素排出量」「熱量」を表示します。目標を超過するとアイコンの形や色で知らせます。また、各日の省エネ達成度によってカレンダーの日付が色づけされます。