

# 太陽光発電によるエコライフ実現！！



# 太陽光発電設備設置概要

- 15年1月16日150w×12枚計1.8kwシステム)設置
- コーラージュース等自動販売機平成17年12月末設置
- 太陽光能力不足のため平成19年4月4日2.1kw増設、最大出力3.9kwとなる
- エコキュート設置すると共にIHクッキングヒーターも増設した
- 昭和シエルソーラーの表示ユニットも増設したので、台所内からデータが判明することとなった。
- コーラージュース等自動販売機は、効率が悪いので、平成22年4月16日撤去した。自動販売機の電気代は大きく、撤去に伴い電気代は逆転した。

# 太陽光設置と発電

太陽光発電状況年度別比較表													石原邸				
年度別	更新日	累計発電量	当月発電量	受給電気kwh (中電に売)	買電気代 (中電から買)	売電気代 (中電に売)	買電気kwh (中電から買)	差し引き電 気代	データイム	ホータイム	ナイトタイム	使用電気量 (購入kwh)	CO2削減量	灯油代替量	ガス代	灯油代	燃料費計
	21,7,3	18,830	373	163	9,033	3,863	479	5,170	37	184	258	479	3389	4,576			5,170
2009	21,8,5	19,185	355	92	12,643	2,150	678	10,493	63	313	302	678	3453	4,662			10,493
平成21年度	21,9,3	19,588	403	138	9,607	3,161	521	6,446	37	237	247	521	3526	4,760			6,446
	21,10,5	19,993	405	200	8,864	4,478	506	4,386	32	215	259	506	3599	4,858			4,386
	21,11,5	20,365	372	204	7,982	4,569	455	3,413	31	174	250	455	3666	4,449			3,413
	21,12,3	20,624	259	127	9,250	6,096	512	3,154	49	208	255	512	3712	5,012			3,154
	7～12小計	118,585	2,167	924	57,379	24,317	3,151	33,062	249	1,331	1,571	3,151	21,345	28,317	0	0	33,062

注、自動販売機設置はH17年12月末、太陽光発電設備はH15年1月(219万300円)、太陽光発電設備増設はH19年4月4日、同日オール電化完了、自動販売機撤去はH22年4月16日、以下現在に続く。

年度別	更新日	累計発電量	当月発電量	受給電気kwh (中電に売)	買電気代 (中電から買)	売電気代 (中電に売)	買電気kwh (中電から買)	差し引き電 気代	データイム	ホータイム	ナイトタイム	使用電気量 (購入kwh)	CO2削減量	灯油代替量	ガス代	灯油代	燃料費計
2010	22,7,5	23,238	390	215	6,660	10,320	296	-3,660	30	154	112	296	4,183	5,647		0	-3,660
平成22年度	22,8,3	23,642	404	191	7,123	9,168	319	-2,045	39	155	125	319	4,256	5,745		0	-2,045
	22,9,2	24,081	439	200	7,040	9,600	319	-2,560	34	155	130	319	4,335	5,852		0	-2,560
	22,10,4	24,484	403	207	7,922	9,936	363	-2,014	40	187	136	363	4,460	5,950		0	-2,014
	22,11,6	24,778	294	170	6,170	8,160	246	-1,990	43	120	83	246	4,460	6,021		0	-1,990
	22,12,5	25,144	366	235	8,286	11,280	359	-2,994	56	198	105	359	4,526	6,110		0	-2,994
	7～12小計		2,296	1,218	43,201	58,464	1,902	-15,263	242	969	691	1,902	26,220	35,325		0	-15,263
	H21-H22		129	294	-14,178	34,147	-1,249	-48,325	-7	-362	-880	-1,249	4,875	7,008			

# 時間別電気代特約

○ デイタイム（9時～17時）

30.46円

ホータイム（7時～9時 17時～23時）

20.31円

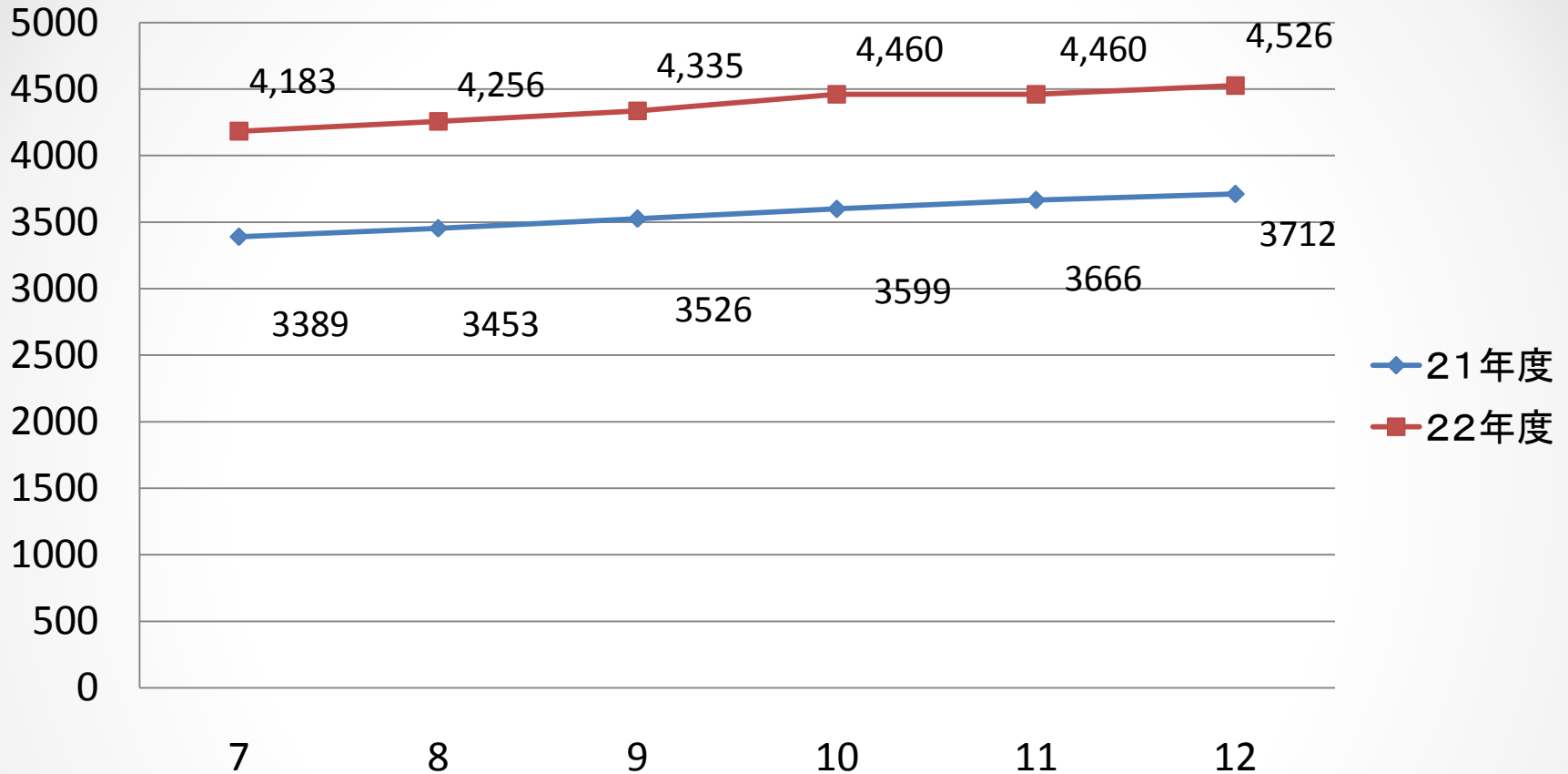
ナイトタイム（23時～7時）

8.17円

ナイトタイムにヒートポンプ給湯機で**1日分の使用する温水**を確保する。

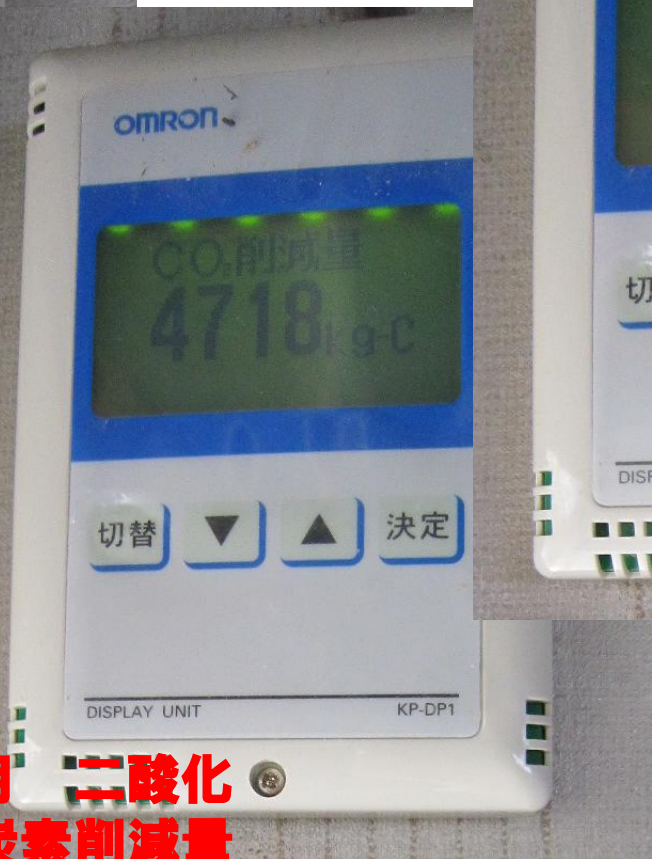
※四六時中の炊事・洗面・入浴等を賄っている。

# 太陽光発電による二酸化炭素削減量



- 二酸化炭素削減量は、7月～12月間で26,220kg-CO<sub>2</sub>削減しました。  
内、灯油の使用量が0になったことが大きな要因となっております。
- 前年比、使用電力量削減は、1,249KWh、水道量削減は5m<sup>3</sup>です。

# 日常の確認方法





# 太陽光発電によって 導入した電化機器

○ヒートポンプ給湯機



●クッキングヒータ等

# エコライフチェック15報告の 二酸化炭素削減量（灯油分含）

**26,220kg-CO<sub>2</sub>**



# 今後の取り組みについて

太陽光発電を中心に、いろいろな取り組みにチャレンジしていきます。