

第10回エコワット会議					
会議年月日	20 年 6 月 13 日	時間	13:30 ~ 15:30	場所	流山市中央公民館(第3会議室)
出席者	春田、新田、山田、田畑、深和、磯野、(磯野)、櫻田、新美、馬渡、平手、小熊 (正面に向かって時計回り順に記載)				
議 題					
1、電気入門(小熊講師)					
・エコキュート(自然冷媒ヒートポンプ式電気給湯機)の原理					
・大気の組成の謎/地球と惑星の比較(火星と金星はCO2が多いが地球が少ないのは水の循環)					
・CO2濃度測定器を使った環境教育について(ユードム製CO2濃度測定器の実演)					
2、省エネコンテストの結果報告					
・春田=エコドライブを報告し「企業賞」を受賞した。					
・新田=エアコンからコタツに切り替えた暖房などを報告した。					
・山田=電気消費量を20%削減したデータを報告した。					
・新美=床下、玄関の改良で暖房コスト削減などを報告した。					
・平手=窓際の断熱改良などを報告した。					
3、太陽光発電の導入報告(新美)					
6月10日から発電を開始した。曇りだと3kw程度だが本日(晴天)は11kwであった。					
据付に、築20年の家屋であったので屋根の改良が伴った。					
売電は26円/kwhで10~13年で回収可能か?(機器の保障は10年間)					
4、「市民環境のつどい2008」					
7月13日(日)13:30~14:30 初石公民館で開催する。					
5、次回の予定					
・第11回:7月18日(金)13:30~15:30 流山市中央公民館 第3会議室					
・第12回:8月15日(金)13:30~15:30 流山市中央公民館 第3会議室					
* 冷蔵庫のデータ測定を継続して下さい!					
以上					

## 冷蔵庫の比較(H20年6月)

メーカー	容量	型式	ドア	kwh/Y	2010年省エネ基準	W	W	価格COM	カタログ	備考
				消費電力量	達成率	モータ	電熱装置	価格		
日立	415	R-SF42XM	6	440	122	104	170	124,000	20年4月	19年省エネ大賞
日立	415	R-S42XM	5	420	121	104	164	114,000	20年4月	19年省エネ大賞
東芝	415	GR-W42FT	6	490	109	110	151	129,000	19年11月	
三菱	415	MR-G42N	6	480	109	125	150	128,000	20年4月	
東芝	401	GR-40GT	5	460	108	110	123	117,000	19年11月	
松下	406	NR-F412T	6	490	108	136	204	118,000	20年6月	
三菱	401	MR-S40N	5	480	102	119	135	120,000	20年4月	
松下	407	NR-E412T	5	500	101	136	200	112,000	20年6月	
シャープ	415	SJ-HL42P	5	510	100	115	155	108,000	20年6月	
山洋	404	SR-H401M	5	530	95	120	145	151,000	20年1月	

(百円切上)

### キャッチフレーズ(カタログより) 下段は省エネに関する記述

日立	世界初、栄養いきいき真空チルド搭載。暮らしを変える大容量No.1の601L登場。 2年連続省エネ大賞受賞。まんなか冷凍構造や、フレックス真空断熱材、高効率コンプレッサなどの採用。
東芝	保湿で鮮度キープ。エコまで出来ちゃう冷蔵庫。 保湿冷気で、食材の鮮度キープ。食のムダを減らします。
三菱	世界初、おいしい微粒子凍結 冷凍「瞬」時代 前から冷やそう(ドア開閉で上がった庫内温度をすばやく元に戻す)。静音設計。
松下	鮮度やニオイが、気になる季節だから、夏に差が出る、「全室クリーン冷蔵庫」 18年省エネ大賞。高い断熱性と広い庫内を同時に実現。
シャープ	食品を乾燥から守る。愛情うるおい冷蔵庫 ドアの開閉回数表示機能あり。
山洋	家族みんなが使いたくなる冷蔵庫 ノンフロン、無鉛ハンダの使用など、地球環境に配慮。(注:他メーカーは全て実施済み?)