

そらば〜くで一部不具合
琉球ていーだの
モニタースタート

8月はエコパインの実証サイト「そらば〜く」で一部不具合が起った。一つはメーカーFのモニターが故障し、発電量が不明となった。もう一つはメーカーGで焼痕が見つかった。メーカーGはここ2ヶ月で発電量が低下していた。部分陰ができるような状況はなく、松本店長は「(部分陰以外の要因で)ホットスポットが漏電によりセル、バックシートが焼けたようだ。他にもショートしそうな箇所が見受けられるが、修理依頼せず、敢えてこのまま様子を見る」と話す。なお発電は故障発見時の点検で一時停止させた。

また今号から新たにグローバル商事(本社・沖縄県中頭郡北谷町、菱田剛志社長)のモニターもスタートする。同社は「琉球ていーだ」という屋号で展開する販売店。PVの他にオール電化も手掛けている。特に施工の品質保持に務め、アフターメンテナンスにも注力している。

沖縄という南国でPVシステムは他地域と比較してどのように稼働しているのか。検証製品数は4メーカーだがじっくりと観察していきたい。

3 江藤産業

EBLソーラーポート

大分県大分市 (2011年12月~)

メーカー	定格出力(W)	システム出力(kW)	月間発電量(kWh)	
			1kW換算	1㎡換算
メーカーA	186	1.12	123	15
メーカーB	190	1.38	118	16
メーカーC	230	0.96	119	21
メーカーD	80	0.84	129	13
メーカーE	165	1.04	113	16
メーカーF	130	1.04	109	13
メーカーG	195	0.99	112	17
メーカーH	210	1.72	112	19
メーカーL	215	1.17	114	17
今月平均			116.5	16.3
前月平均			111.1	16

各サイトの気象条件
8月平均

サイト	日照時間(h)	全日射量(MJ/㎡)	気温(℃)
静岡県三島市	219.4 (143.5)	18.1 (17.8)	28.2 (26.6)
奈良市	222.8 (186.0)	18.1 (17.8)	27.8 (27.1)
大分市	242.9 (239.8)	17.9 (19.4)	29.3 (28.3)
那覇市	241.7 (268.4)	21.2 (23.4)	29.6 (29.4)

1kW換算	1㎡換算
130.5 (116.7)	18.4 (16.04)

1 植松
沼津発電所

静岡県沼津市 (2013年1月~)

メーカー	定格出力(W)	システム出力(kW)	月間発電量(kWh)	
			1kW換算	1㎡換算
メーカーA	186	5.58	135.1	17.96
メーカーB	212	5.09	135.5	20.1
メーカーC	233	5.59	136.9	24.7
メーカーD	155	5.58	152	19.2
メーカーI	223	5.35	137	20.9
メーカーJ	110	5.28	144.9	12.7
メーカーK	240	5.76	137.3	20.5
今月平均			139.8	19.4
前月平均			130.6	18.2

4 グローバル商事(琉球ていーだ)
琉球ていーだ発電所

沖縄県中頭郡 (2011年12月~)

メーカー	定格出力(W)	システム出力(kW)	月間発電量(kWh)	
			1kW換算	1㎡換算
メーカーB	200	2.8	146.46	20.6
メーカーD	90	2.88	166.79	20.6
メーカーE	190	2.66	146.24	24.1
メーカーK	240	2.88	144.61	20.8
今月平均			151	21.5
前月平均			-	-

2 エコパイン
そらば〜く

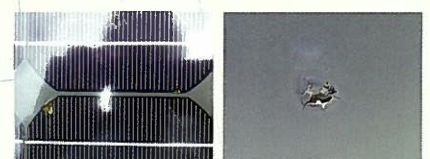
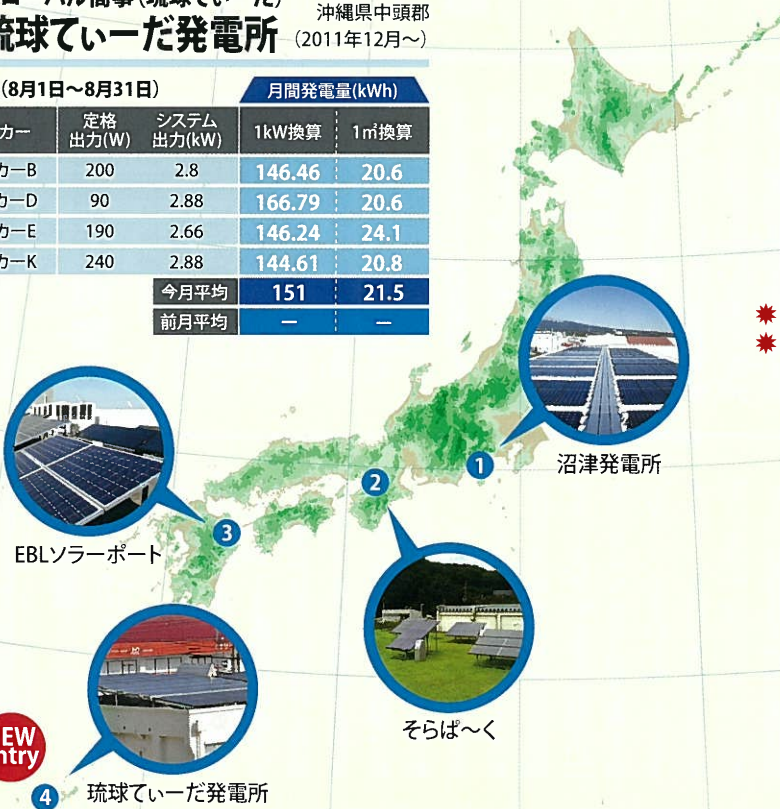
奈良県生駒市 (2009年10月~)

メーカー	定格出力(W)	システム出力(kW)	月間発電量(kWh)	
			1kW換算	1㎡換算
メーカーA	183	1.09	111.0	15.8
メーカーB	185	1.11	122.5	15.9
メーカーC	210	1.05	123.8	20.3
メーカーE	160	0.96	143.8	19.9
メーカーF	125	1.00	不明	-
メーカーG	175	1.05	54.2	7.4
今月平均			125.3	18
前月平均			115	10.5

※1 モニター故障
※2 一時停止

※メーカーF、Gを除く

NEW entry



そらば〜くの故障事例。モジュール、バックシートが焼損した。