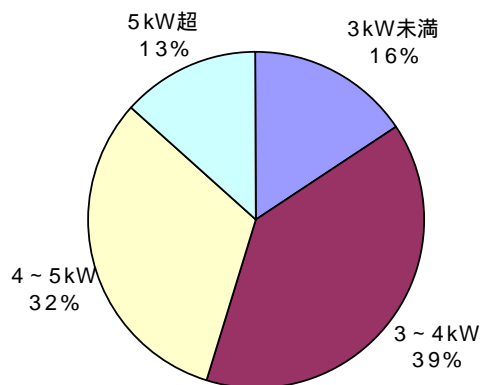


太陽電池容量

太陽電池容量は平均 3.99kW となっています。普及当初は 3kW システムが多かったのですが、効率の向上、パネルを載せやすい屋根形状の採用などにより、大容量の発電所が増えているようです。

電池容量	件数	構成比
3kW未満	32	16%
3～4kW	79	39%
4～5kW	65	32%
5kW超	27	13%
計	203	100%
平均値	3.99 kW	
中央値	3.95 kW	
最大値	10.0 kW	
最小値	1.0 kW	



パネル分割数

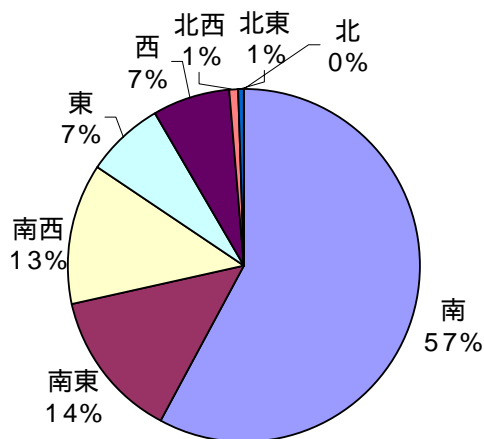
7割近くの発電所で、すべてのモジュールが同一条件（方位・角度）に設置されています。

パネル分割数	件数	構成比
1	138	68%
2	35	17%
3	28	14%
4	2	1%
計	203	100%

方位・角度

総電池容量 (kW) の 58% のモジュールは南方向に設置されています。南東、南西を含めると、85% がほぼ理想的な方位で設置されています。設置角度は 30 度が過半を占めています。

方位・角度 (方位)	kW	構成比
南	469	58%
南東	110	14%
南西	106	13%
東	58	7%
西	57	7%
北西	6	1%
北東	4	1%
北	1	0%
(角度)		
10度	70	9%
20度	238	29%
30度	444	55%
40度	59	7%
計	810	100%



注) 10度未満は10度、40度超は40度として登録

発電量

発電量はこれまでの累計で 116 万 kWh となっています。最寄り 3 地点の基準発電量を 100 とした場合の発電量を“発電指数”とすると、108 (システム出力係数 0.76) となっています。

年度	発電量 (kWh)	基準発電量 (kWh)	発電指数	データ数 (延べ月)	平均発電量 kWh/月
2000	32,704	31,934	102	118	277
2001	70,830	67,347	105	214	331
2002	135,494	127,326	106	390	347
2003	241,679	228,051	106	704	343
2004	485,287	447,622	108	1,365	356
2005	198,301	174,314	114	439	452
計	1,164,295	1,076,594	108	3,230	360

注) 2005 年度は 6 月分までの報告に基づく

©住環境計画研究所 <http://www.jyuri.co.jp/solarclinic/>