

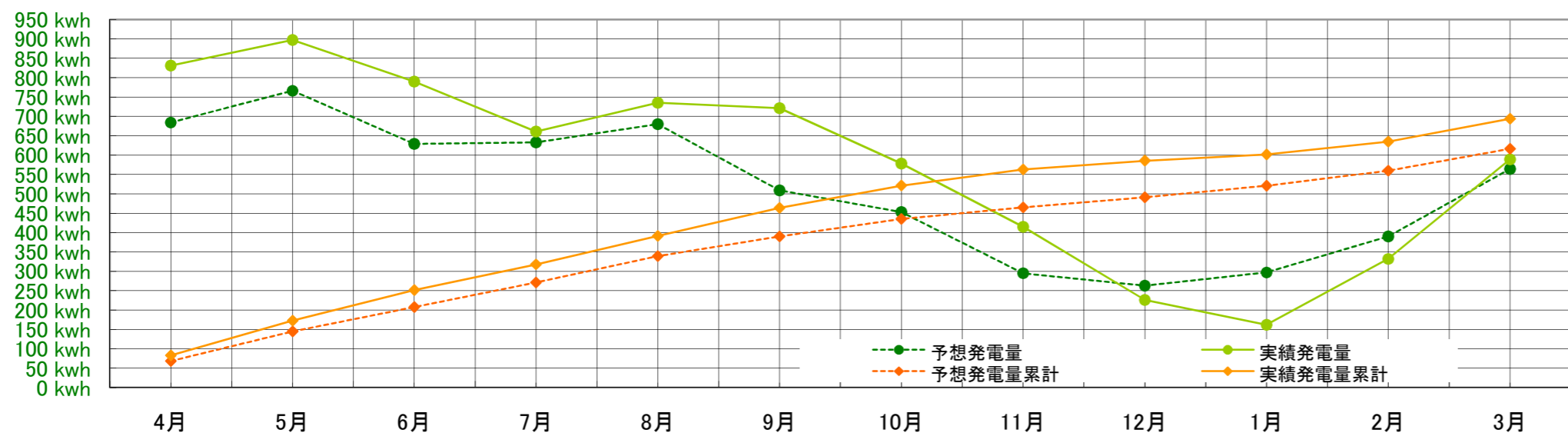
定点観測ネタ

河村よし子様 発電所	山形県米沢市	2009年 3月設置
京セラ 6.588kw システム (PV36RD183)	予想発電量 6163kwh 実績発電量 6937kwh	



太陽光発電システム設置による 電気料金経済効果 環境貢献効果早見表

年/月 観測月	太陽光発電システム設置後										設置しない 場合の 電気代 6.82%	設置前の 電気代 ←削減率	経済メリット		環境貢献度				
	発電量 ①	買電		料金 ②'	売電		実質支払 電気代 ②'-③'=④	自己消費		②'+⑤'=⑥			⑦	当月 ⑦-④	累計	CO2削減効果 発電量(kwh)÷5.55		18L灯油缶で換算 発電量(kwh)×0.24÷18	
		電力量			電力量 ③	料金 ③'		電力量 ①-③=⑤	料金換算 ⑤×30.72※							当月	累計	当月	累計
		昼間 ②	夜間											昼間	夜間				
2009年 4月	831 kwh	88. kwh	90. kwh	4,810 円	634. kwh	28. kwh	19,607 円	-14,797 円	169. kwh	5,191 円	10,001 円	7,641 円	22,438 円	22,438 円	149.73 kg-c	149.73 kg-c	11.08 缶	11.08 缶	
5月	897 kwh	70. kwh	57. kwh	3,869 円	758. kwh	65. kwh	22,727 円	-18,858 円	74. kwh	2,273 円	6,142 円	7,641 円	26,499 円	48,937 円	161.62 kg-c	311.35 kg-c	11.96 缶	23.04 缶	
6月	790 kwh	58. kwh	60. kwh	3,601 円	627. kwh	53. kwh	18,596 円	-14,995 円	110. kwh	3,379 円	6,980 円	7,641 円	22,636 円	71,573 円	142.34 kg-c	453.69 kg-c	10.53 缶	33.57 缶	
7月	661 kwh	55. kwh	65. kwh	3,557 円	549. kwh	46. kwh	16,184 円	-12,627 円	66. kwh	2,027 円	5,584 円	7,641 円	20,268 円	91,841 円	119.1 kg-c	572.79 kg-c	8.81 缶	42.39 缶	
8月	735 kwh	68. kwh	73. kwh	3,877 円	519. kwh	37. kwh	15,183 円	-11,306 円	179. kwh	5,498 円	9,375 円	7,641 円	18,947 円	110,788 円	132.43 kg-c	705.23 kg-c	9.8 缶	52.19 缶	
9月	721 kwh	71. kwh	67. kwh	3,870 円	563. kwh	39. kwh	16,353 円	-12,483 円	119. kwh	3,655 円	7,525 円	7,641 円	20,124 円	130,912 円	129.91 kg-c	835.14 kg-c	9.61 缶	61.8 缶	
10月	578 kwh	69. kwh	54. kwh	3,729 円	535. kwh	31. kwh	15,483 円	-11,754 円	12. kwh	369 円	4,098 円	7,641 円	19,395 円	150,307 円	104.14 kg-c	939.28 kg-c	7.71 缶	69.51 缶	
11月	415 kwh	86. kwh	64. kwh	4,215 円	460. kwh	23. kwh	13,324 円	-9,109 円	-68. kwh	-2,089 円	2,126 円	7,641 円	16,750 円	167,057 円	74.77 kg-c	1014.05 kg-c	5.53 缶	75.04 缶	
12月	226 kwh	103. kwh	91. kwh	4,920 円	310. kwh	0. kwh	14,880 円	-9,960 円	-84. kwh	-2,580 円	2,340 円	7,641 円	17,601 円	184,658 円	40.72 kg-c	1054.77 kg-c	3.01 缶	78.05 缶	
2010年 1月	162 kwh	149. kwh	114. kwh	6,419 円	139. kwh	0. kwh	6,672 円	-253 円	23. kwh	706 円	7,125 円	7,641 円	7,894 円	192,552 円	29.19 kg-c	1083.96 kg-c	2.16 缶	80.21 缶	
2月	332 kwh	117. kwh	84. kwh	5,278 円	125. kwh	0. kwh	6,000 円	-722 円	207. kwh	6,358 円	11,636 円	7,641 円	8,363 円	200,915 円	59.82 kg-c	1143.78 kg-c	4.43 缶	84.64 缶	
3月	589 kwh	99. kwh	92. kwh	4,832 円	339. kwh	0. kwh	16,272 円	-11,440 円	250. kwh	7,679 円	12,511 円	7,641 円	19,081 円	219,996 円	106.13 kg-c	1249.91 kg-c	7.85 缶	92.49 缶	
12カ月合計	6,937 kwh	1,033. kwh	911. kwh	52,977 円	5,558. kwh	322. kwh	181,281 円	-128,304 円	1,057. kwh	32,466 円	85,443 円	91,692 円	219,996 円		1249.91 kg-c		92.49 缶		
月平均	578 kwh	86.1 kwh	75.9 kwh	4,415 円	463.2 kwh	26.8 kwh	15,107 円	-10,692 円	88.1 kwh	2,705 円	7,120 円	7,641 円	18,333 円		104.16 kg-c		7.71 缶		



太陽光発電導入のまとめ

2009年の実績発電量 (6,937kwh)	12.6%アップ
一ヶ月の発電効果	18,333円/月
15年間の発電の効果	約330万円
太陽光発電をつけなくて 15年過ごした場合の電気代	約138万円の支出
2009年の売電収入	181,281 円の収入
一ヶ月の電気代(買電-売電)	10,692 円の収入
これから15年間の予想電気代	約 273 万円の収入
仮にこのシステム代を銀行の定期預金(0.4%)に 10年間預けた場合の利子収入	12,685円