



平成29年11月分 13,164 円 - 6,960 円 = 6,204 円

TT様 平成15年8月発電開始

- 平成15年08月発電開始同時に
 - ・設置システム: 3.90Kwシステム
 - ・電気契約: 従量電灯B契約をドリーム8に変更
 - ・ガステーブルをIHクッキングヒーターに取替
- 平成21年02月
 - ・電化製品の買換えにより使用電気料増加
- 平成21年12月売電@48円
 - ・余った電気を電力会社が@48円で買取り



■ TT様よりいただいたデータをご紹介します ■

《発電を開始した平成15年8月から14年3ヶ月経過しました》

- 太陽光で発電した電気量の累計は 56,417 Kwh【TT様邸では設置前の平成14年に年間 5,950kwh消費されていました】
 $56,417 \text{ kwh} \div 5,950 \text{ kwh} = 9.48$ 年分を発電したことになります。
- 電力会社に売った電気代の累計は 1,275,435 円 (何もしないで貯金をしてくれたことになります。)
- 設置してからの経済効果累計額は 2,339,224 円
 ※経済効果: 設置する前(電気料金とガス代の合計額)と設置後(買った電気から売った電気を差し引いた金額)の差額累計額です

《平成14年と平成21年及び各年度の光熱費比較》

電気料金比較	平成14年 11月分 設置前	平成21年 11月分 【売電@28円】	差額 (経済効果) H21-H14	平成28年 11月分 【売電@48円】	差額 (経済効果) H25-H14	平成29年 11月分 【売電@48円】	差額 (経済効果) H26-H14
○買った電料金	12,276	11,125	-1,151	13,365	1,089	13,164	888
○ガス料金	4,500	0	-4,500	0	-4,500	0	-4,500
○売った電気料金	0	-3,629	-3,629	-5,184	-5,184	-6,960	-6,960
○差引負担電気料金	16,776	7,496	-9,280	8,181	-8,595	6,204	-10,572

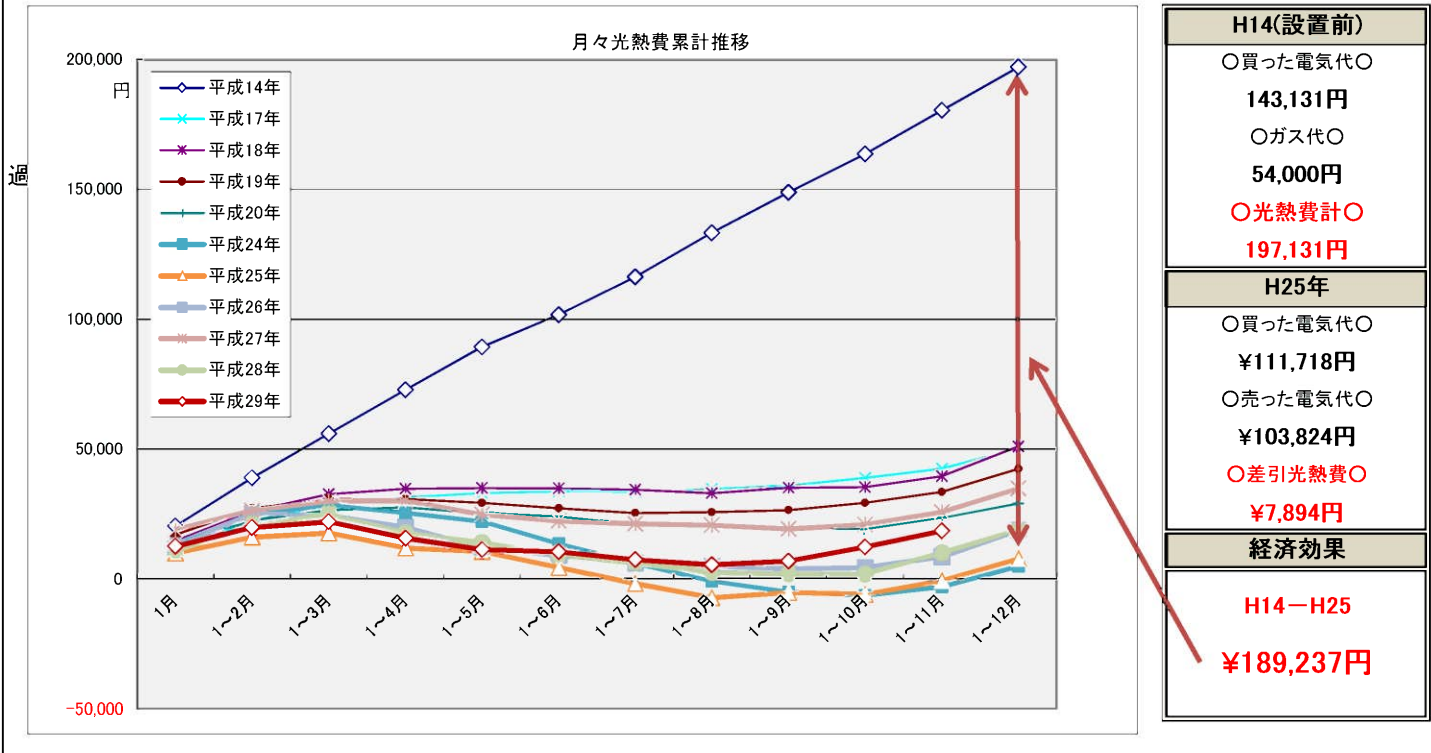
※上記金額はTT様よりいただいたデータをもとに、北海道電力様の料金表で計算した金額です。

	設置前 平成14年 負担光熱費 電気+ガス	設置後 (平成23年からは売った電気は@48円)								
		平成21年			平成28年			平成29年		
		買った電気 (A)	売った電気 (B)	負担光熱費 (A-B)	買った電気 (C)	売った電気 (D) @48円	負担光熱費 (C-D)	買った電気 (E)	売った電気 (F) @48円	負担光熱費 (E-F)
1月	20,392	16,950	1,893	15,057	15,760	4,704	11,056	15,940	3,360	12,580
2月	18,616	12,422	3,016	9,406	12,821	3,456	9,365	12,024	4,704	7,320
3月	16,969	13,223	3,755	9,468	12,042	7,536	4,506	10,774	8,592	2,182
4月	16,856	11,180	6,499	4,681	8,466	15,552	-7,086	9,292	15,600	-6,308
5月	16,555	8,770	9,190	-420	9,390	13,104	-3,714	9,305	13,728	-4,423
6月	12,436	6,894	5,745	1,149	7,807	12,576	-4,769	8,830	9,600	-770
7月	14,458	7,303	6,108	1,195	8,515	11,712	-3,197	9,479	12,576	-3,097
8月	16,974	8,078	5,781	2,297	8,798	12,432	-3,634	9,358	11,328	-1,970
9月	15,593	7,590	5,793	1,797	10,527	10,992	-465	11,731	10,320	1,411
10月	14,828	8,284	6,576	1,708	10,540	10,608	-68	14,051	8,640	5,411
11月	16,776	11,125	3,629	7,496	13,365	5,184	8,181	13,164	6,960	6,204
12月	16,678	12,124	3,456	8,668	12,247	3,456	8,791			0
合計	197,131	123,943	61,441	62,502	130,278	111,312	18,966	123,948	105,408	18,540

【過去データ】 平成15年8月発電開始

	発電量		売った電気料金		経済効果 (H14との差額)		備考
	年間	累計	年間	累計	年間	累計	
平成15年8月以降	1,174	1,174	21,212	21,212	55,453	55,453	平成15年8月発電開始
平成16年結果	3,577	4,751	64,071	85,284	152,054	207,507	
平成17年結果	4,073	8,824	64,854	150,137	146,661	354,168	
平成18年結果	3,950	12,774	64,640	214,778	146,043	500,211	
平成19年結果	4,151	16,925	67,634	282,412	154,656	654,867	
平成20年結果	4,113	21,038	74,830	357,242	167,979	822,846	
平成21年結果	3,829	24,867	61,441	418,683	134,627	957,473	H21.11月より売電価格 @48円
平成22年結果	3,818	28,685	97,008	515,691	158,137	1,115,610	経済効果100万円突破
平成23年結果	4,007	32,692	104,208	619,899	161,372	1,276,981	
平成24年結果	3,890	36,582	109,296	729,195	192,248	1,469,229	
平成25年結果	3,701	40,283	103,824	833,019	189,280	1,658,509	H25.9月電気料金の大幅値上げ
平成26年結果	4,105	44,388	115,488	948,507	178,386	1,836,895	H26.4.1消費税率が5%から8%へ H26.11月電気料金の大幅再値上げ
平成27年結果	4,073	48,461	110,208	1,058,715	162,254	1,999,149	H27.4月電気料金再々値上 売電料金100万円突破
平成28年結果	3,992	52,453	111,312	1,170,027	178,164	2,177,313	経済効果200万円突破
平成29年(発電中)	3,964	56,417	105,408	1,275,435	161,912	2,339,224	

設置前は「電気料金+ガス代」で¥197,131円 平成25年は「電気料金-売電料金」が¥7,894円



★ 平成14年:太陽光発電システム「設置前」
年間光熱費=電気料金+ガス料金 ¥197,131円

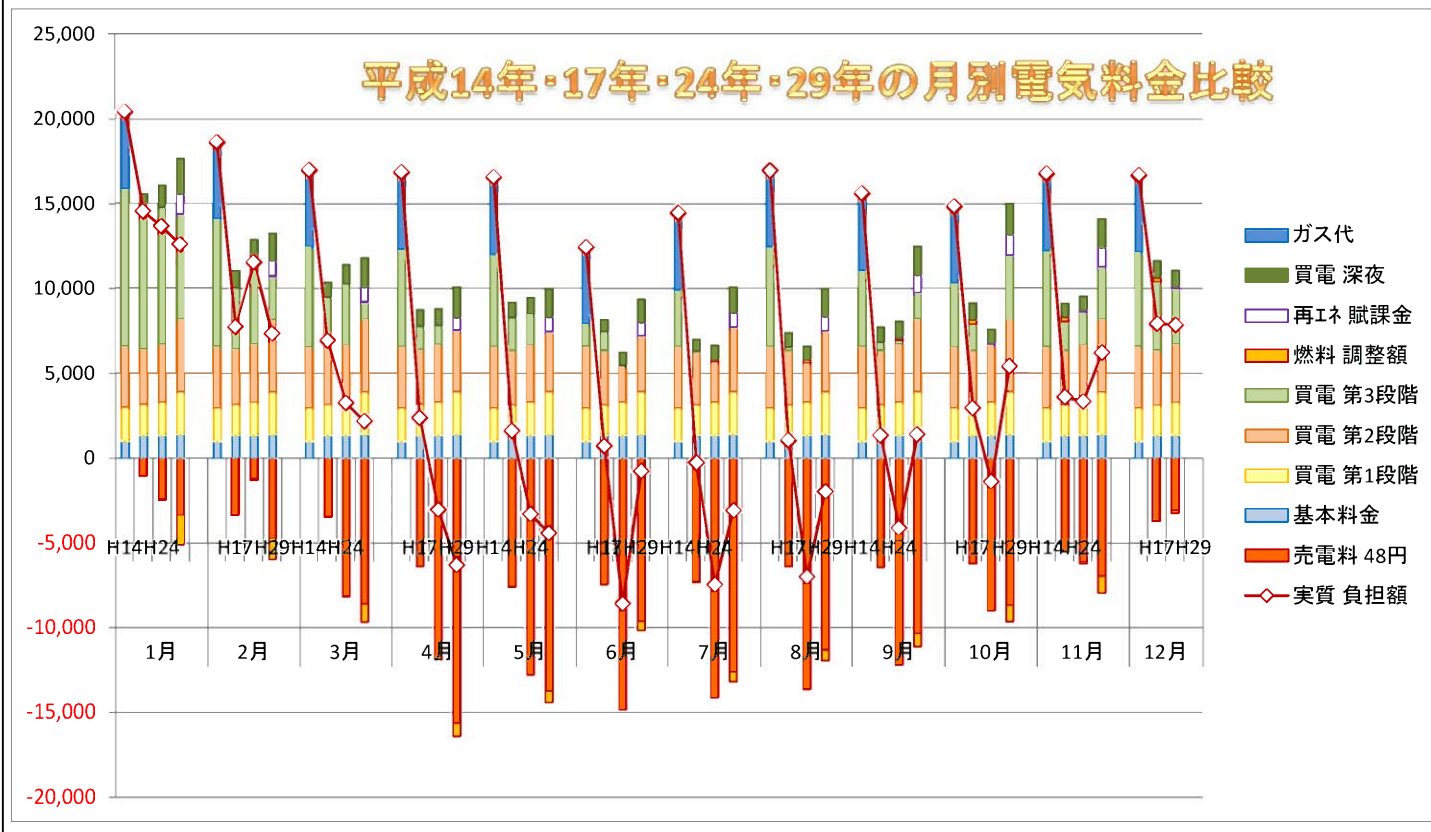
◇ 設置しなかった場合は20年間の想定光熱費は
¥197,131円×20年= 3,942,620円 ①

★ 平成15年8月の太陽光発電システム設置から
H28.7月までの13年間の電気料金実績 → H15.8月~H28.7月の実績 453,419円 ②

★ 平成25年の年間実績(¥7,894円)を7年間支払うとすれば → ¥7,894円×7年= 55,258円 ③

20年間の合計 508,677円 ②+③

◇ 差額(経済効果) -3,433,943円 ①-②-③



＜各月光熱費＞ H14(設置前):電気代+ガス代													平成15年8月発電開始後、買った電気代-売った電気代	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計	平均
平成14年	20,392	18,616	16,969	16,856	16,555	12,436	14,458	16,974	15,593	14,828	16,776	16,678	197,130	16,427
平成15年	19,761	17,590	16,604	17,122	15,839	13,151	13,669	7,804	-18	2,502	6,199	8,908	139,131	11,594
平成16年	11,487	8,628	5,808	2,639	-448	-131	-387	969	634	1,938	5,782	8,156	45,076	3,756
平成17年	14,525	7,722	6,931	2,376	1,617	713	-273	1,038	1,339	2,956	3,610	7,914	50,469	4,206
平成18年	14,760	11,401	6,575	2,065	306	-131	-483	-1,440	2,117	248	4,155	11,513	51,087	4,257
平成19年	17,076	10,240	3,324	222	-1,519	-1,998	-1,905	334	877	2,692	4,242	8,891	42,474	3,539
平成20年	10,959	11,700	3,941	1,038	-2,232	-1,241	-2,796	-787	-891	-303	4,122	5,641	29,151	2,429
平成21年	15,057	9,406	9,468	4,681	-420	1,150	1,195	2,297	1,797	1,708	7,496	8,668	62,503	5,209
平成22年	14,249	12,468	5,317	-3,259	-608	-4,454	-4,263	3,421	159	-58	6,908	9,113	38,993	3,249
平成23年	16,351	9,826	1,362	-3,786	-468	-2,257	-784	-2,650	1,176	3,418	4,712	8,858	35,758	2,980
平成24年	13,660	11,543	3,260	-3,030	-3,280	-8,579	-7,444	-6,992	-4,095	-1,373	3,366	7,846	4,882	407
平成25年	10,061	6,151	1,549	-5,741	-1,357	-6,172	-6,245	-5,378	1,989	-640	5,158	8,475	7,850	654
平成26年	11,634	13,675	-709	-4,682	-8,043	-2,784	-2,885	-1,212	-1,030	441	4,217	10,122	18,744	1,562
平成27年	19,011	7,358	3,669	179	-5,327	-2,498	-1,117	-552	-1,347	1,638	4,792	9,070	34,876	2,906
平成28年	11,056	9,365	4,506	-7,086	-3,714	-4,769	-3,197	-3,634	-465	-68	8,181	8,791	18,966	1,581
平成29年	12,580	7,320	2,182	-6,308	-4,423	-770	-3,097	-1,970	1,411	5,411	6,204		18,540	1,685

＜各月光熱費年間累計推移＞

	1月	1~2月	1~3月	1~4月	1~5月	1~6月	1~7月	1~8月	1~9月	1~10月	1~11月	1~12月
平成14年	20,392	39,008	55,977	72,833	89,388	101,823	116,281	133,255	148,847	163,675	180,452	197,130
平成17年	14,525	22,247	29,179	31,555	33,172	33,884	33,612	34,650	35,989	38,945	42,554	50,469
平成18年	14,760	26,161	32,737	34,802	35,108	34,977	34,494	33,054	35,170	35,418	39,574	51,087
平成19年	17,076	27,315	30,639	30,861	29,342	27,344	25,439	25,772	26,649	29,341	33,583	42,474
平成20年	10,959	22,659	26,600	27,638	25,406	24,165	21,369	20,582	19,691	19,388	23,510	29,151
平成24年	13,660	25,203	28,463	25,433	22,153	13,574	6,130	-862	-4,957	-6,330	-2,964	4,882
平成25年	10,061	16,212	17,761	12,020	10,663	4,491	-1,754	-7,132	-5,143	-5,783	-625	7,850
平成26年	11,634	25,309	24,600	19,918	11,875	9,091	6,206	4,994	3,964	4,405	8,622	18,744
平成27年	19,011	26,369	30,038	30,217	24,890	22,392	21,275	20,723	19,376	21,014	25,806	34,876
平成28年	11,056	20,421	24,927	17,841	14,127	9,358	6,161	2,527	2,062	1,994	10,175	18,966
平成29年	12,580	19,900	22,082	15,774	11,351	10,581	7,484	5,514	6,925	12,336	18,540	

＜経済効果＞ H14の光熱費と設置後の各月光熱費の差額累計額

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
H14-H15年								9,170	15,610	12,326	10,577	7,770	55,453
H14-H16年	8,905	9,988	11,161	14,217	17,003	12,566	14,846	16,005	14,959	12,890	10,994	8,521	152,054
H14-H17年	5,867	10,894	10,038	14,480	14,938	11,723	14,731	15,936	14,254	11,872	13,167	8,763	146,661
H14-H18年	5,632	7,215	10,394	14,791	16,248	12,566	14,941	18,414	13,476	14,580	12,621	5,165	146,043
H14-H19年	3,316	8,376	13,645	16,634	18,074	14,433	16,363	16,640	14,716	12,136	12,534	7,787	154,656
H14-H20年	9,433	6,916	13,028	15,818	18,787	13,677	17,254	17,761	16,484	15,131	12,654	11,037	167,979
H14-H21年	5,335	9,210	7,501	12,175	16,975	11,286	13,263	14,677	13,796	13,120	9,280	8,010	134,627
H14-H22年	6,143	6,148	11,652	20,115	17,163	16,890	18,721	13,553	15,434	14,886	9,868	7,565	158,137
H14-H23年	4,041	8,790	15,607	20,642	17,023	14,693	15,242	19,624	14,417	11,410	12,664	7,820	161,372
H14-H24年	6,732	7,073	13,709	19,886	19,835	21,015	21,902	23,966	19,688	16,201	13,410	8,832	192,248
H14-H25年	10,331	12,465	15,420	22,597	17,912	18,608	20,703	22,352	13,604	15,468	11,618	8,203	199,280
H14-H26年	8,758	4,941	17,678	21,538	24,598	15,220	17,343	18,186	16,623	14,387	12,559	6,556	178,386
H14-H27年	1,381	11,258	13,300	16,677	21,882	14,934	15,575	17,526	16,940	13,190	11,984	7,608	162,254
H14-H28年	9,336	9,251	12,463	23,942	20,269	17,205	17,655	20,608	16,058	14,896	8,595	7,887	178,164
H14-H29年	7,812	11,296	14,787	23,164	20,978	13,206	17,555	18,944	14,182	9,417	10,572		161,912
合計													2,339,224

＜売った電気代＞-[太陽光発電貯金]

◆平成21年11月11日(検針日)から売電@48円【10年間】

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
平成15年								1,632	7,125	5,711	4,242	2,502	21,212
平成16年	1,931	3,127	4,542	6,799	8,376	7,071	6,826	6,309	6,663	6,037	4,106	2,284	64,071
平成17年	1,088	3,345	3,454	6,391	7,586	7,453	7,292	6,363	6,410	6,207	5,526	3,740	64,854
平成18年	1,712	856	4,116	6,852	7,604	7,187	7,143	7,741	5,704	8,039	5,541	2,146	64,640
平成19年	1,738	1,602	5,508	7,197	8,773	8,583	7,802	6,437	6,790	5,640	4,924	2,641	67,634
平成20年	2,503	1,585	6,174	6,777	9,758	7,564	8,684	7,152	7,691	7,691	5,335	3,916	74,830
平成21年	1,893	3,016	3,755	6,499	9,190	5,745	6,108	5,781	5,793	6,576	3,629	3,456	61,441
平成22年	4,512	2,304	7,152	11,856	10,800	11,136	11,904	6,624	9,792	10,608	6,192	4,128	97,008
平成23年	2,832	3,888	10,128	13,680	11,184	11,232	10,032	12,336	9,168	7,920	7,296	4,512	104,208
平成24年	2,400	1,248	8,112	11,856	12,768	14,832	14,112	13,632	12,192	8,976	6,096	3,072	109,296
平成25年	2,160	4,080	7,776	12,240	10,128	13,104	12,960	12,768	8,304	9,792	7,056	3,456	103,824
平成26年	3,840	1,104	11,088	14,016	17,184	11,376	11,280	11,136	11,376	9,888	9,168	4,032	115,488
平成27年	1,584	6,480	8,304	11,712	15,888	11,472	10,704	10,848	10,896	9,504	8,928	3,888	110,208
平成28年	4,704	3,456	7,536	15,552	13,104	12,576	11,712	12,432	10,992	10,608	5,184	3,456	111,312
平成29年	3,360	4,704	8,592	15,600	13,728	9,600	12,576	11,328	10,320	8,640	6,960		105,408
合計													1,275,435

＜太陽光で発電した電気の量＞

太陽電池容量 3.90 kwh

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計	1kw当たり 年間発電量
平成15年								99	400	292	232	151	1,174	***
平成16年	136	135	258	379	427	384	396	378	386	330	234	134	3,577	917
平成17年	97	221	214	395	447	453	470	436	428	355	321	236	4,073	1,044
平成18年	110	80	277	418	407	443	429	492	383	415	330	166	3,950	1,013
平成19年	150	129	313	424	467	509	497	421	427	345	289	180	4,151	1,064
平成20年	177	108	334	404	448	474	470	402	406	393	273	224	4,113	1,055
平成21年	122	176	235	408	517	446	392	376	393	386	242	136	3,829	982
平成22年	207	117	266	389	396	448	443	313	415	406	249	169	3,818	979
平成23年	147	177	370	491	411	420	394	469	372	319	272	165	4,007	1,027
平成24年	118	59	294	433	462	487	489	457	432	326	218	115	3,890	997
平成25年	104	150	244	368	371	457	462	476	340	342	253	134	3,701	949
平成26年	148	63	352	445	567	411	430	416	442	371	311	149	4,105	1,053
平成27年	95	240	302	412	533	433	418	425	408	351	304	152	4,073	1,044
平成28年	199	131	265	474	449	448	429	476	409	380	191	141	3,992	1,024
平成29年	135	181	307	513	479	379	469	458	430	352	261		3,964	1,109
合計													56,417	
MAX	207	240	370	513	567	509	497	492	442	415	330	236	4,151	1,109
MIN	95	59	214	368	371	379	392	313	340	319	191	115	3,577	917

◇TT様邸では設置前の平成14年は5.950kwh消費されていたので、9.48年分の電気を発電したことになります。

合計 56,417