



平成30年9月分 4,641円 - 25,248円 = ▲20,607円

9月6日の胆振東部地震で全道全体が停電になった際に「自立運転切替」により、テレビの視聴やスマホの充電ができました。

KT様 平成23年5月24日発電開始
 平成23年5月 発電開始・設置システム:4. 80Kwシステム
 同時に ・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
売電@48円 ・余った電気を電力会社が@48円で買取
 (電力会社への申込みが平成23年3月だったため、10年間@48円で買い取ってくれます)



■KT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23年5月から**7年4か月経過**しました》

- 太陽光で発電した電気量の累計は **38,570 Kwh**【KT様邸では設置前の平成22年は年間**2,484Kwh**消費されていました】
 $38,570 \text{ kwh} \div 2,484 \text{ kwh} = 15.53$ 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 **1,527,744 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 **1,955,137 円**【H22(設置前)の光熱費から設置後を差引いた金額の累計】

※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

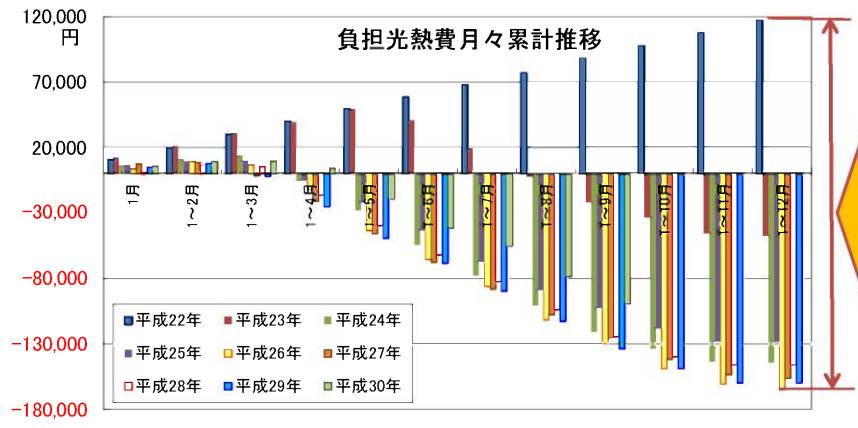
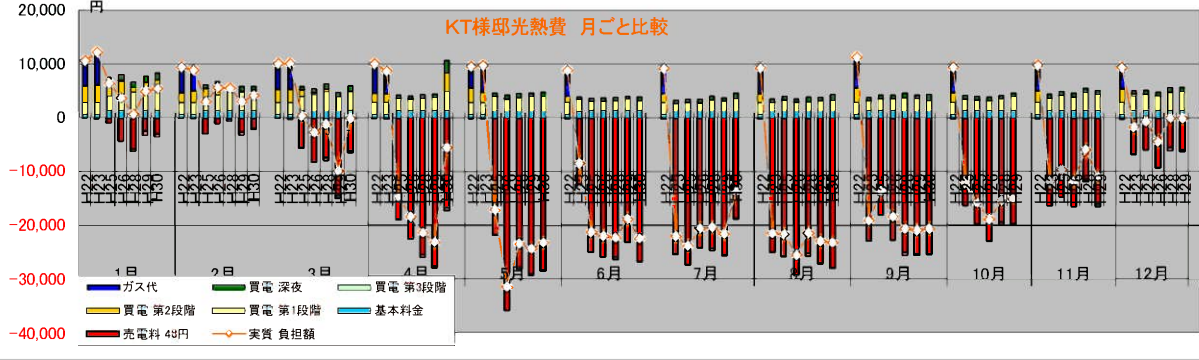
《設置前後の光熱費比較》	設置前	設置後	経済効果	設置後	経済効果	設置後	経済効果
	平成22年 9月分	平成23年 9月分	H23-H22 単位:円	平成28年 9月分	H28-H22 単位:円	平成30年 9月分	H30-H22 単位:円
○買った電料金	5,289	3,791	-1,498	4,430	-859	4,641	-648
○ガス料金	5,999	0	-5,999	0	-5,999	0	-5,999
○売った電気料金	0	-22,896	-22,896	-25,056	-25,056	-25,248	-25,248
○差引負担電気料金	11,288	-19,105	-30,393	-20,626	-31,914	-20,607	-31,895

※上記金額はKT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			H23.5.24発電開始				設置後(売った電気は@48円)				設置後(売った電気は@48円)			
	平成22年 (E)			平成23年 (F)				平成28年 (I)				平成30年 (L)			
	買った電気 (A)	ガス代 (B)	負担光熱費 (A+B)	買った電気 +ガス(C)	売った電気 (D)@48円	負担光熱費 (C-D)	買った電気 (G)	売った電気 (H)@48円	負担光熱費 (G-H)	買った電気 (J)	売った電気 (K)@48円	負担光熱費 (J-K)	買った電気 (L)	売った電気 (M)@48円	負担光熱費 (L-M)
1月	5,679	4,977	10,656	12,215	0	12,215	6,533	5,808	725	-9,931	8,456	2,976	5,480	-5,176	
2月	4,449	4,977	9,426	8,930	0	8,930	5,787	288	5,499	-3,927	6,028	1,872	4,156	-5,270	
3月	5,036	5,103	10,139	10,120	0	10,120	6,084	7,296	-1,212	-11,351	5,988	6,048	-60	-10,199	
4月	4,248	5,796	10,044	8,705	0	8,705	4,140	25,536	-21,396	-31,440	11,191	16,752	-5,561	-15,605	
5月	5,176	4,410	9,586	9,761	0	9,761	4,276	27,696	-23,420	-33,006	5,086	23,272	-23,186	-32,772	
6月	3,740	5,103	8,843	3,796	12,288	-8,492	-17,335	3,669	25,968	-22,299	-31,142	4,173	26,640	-22,467	-31,310
7月	4,160	5,061	9,221	3,270	25,344	-22,074	-31,295	3,938	24,336	-20,398	-29,619	4,947	13,672	-13,725	-22,946
8月	4,233	5,061	9,294	3,519	25,008	-21,489	-30,783	3,699	25,152	-21,453	-30,747	4,616	27,840	-23,224	-32,518
9月	5,289	5,999	11,288	3,791	22,896	-19,105	-30,393	4,430	25,056	-20,626	-31,914	4,641	25,248	-20,607	-31,895
10月	4,455	4,998	9,453	4,171	16,320	-12,149	-21,602	4,046	19,488	-15,442	-24,895				
11月	4,814	4,998	9,812	4,434	16,368	-11,934	-21,746	5,356	11,328	-5,972	-15,784				
12月	5,080	4,331	9,411	5,032	6,720	-1,688	-11,099	5,388	5,472	-84	-9,495				
合計	56,359	60,814	117,173	77,744	124,944	-47,200	-164,253	57,346	203,424	-146,078	-263,251	55,126	154,320	-99,194	-187,691

売った電気	出来事	経済効果
平成23年6月以降 124,944 円		平成23年6月以降 -164,253 円
平成24年(一年間) 199,968 円		平成24年(一年間) -261,291 円
平成25年(一年間) 186,720 円	電気料金大幅値上げ	平成25年(一年間) -245,862 円
平成26年(一年間) 222,864 円	消費税5%⇒8%・電気料金再値上げ	平成26年(一年間) -282,114 円
平成27年(一年間) 217,152 円	経済効果100万円突破	平成27年(一年間) -273,575 円
平成28年(一年間) 203,424 円	売電累計100万円突破	平成28年(一年間) -263,251 円
平成29年(一年間) 218,352 円		平成29年(一年間) -277,100 円
平成30年(発電中) 154,320 円		平成30年(発電中) -187,691 円
売った電気の累計 1,527,744 円		累計(設置前H22との差額) -1,955,137 円

- H27.4月の料金値上りにより単価が上昇
 - 14.13円 ⇒ ガス料金:設置前は電気料金と同じ位払っていましたが、IHクッキングヒーターに替えて設置後は0円
 - 40.10円 ⇒ 深夜料金:最も高い第3段階の約1/4の単価で利用できます。PM11時~AM7時までの8時間適用
 - 35.66円 ⇒ 第3段階の電気料金:一番高い電気ですが、KT様は使用量が少なく、使用するに至っていません。
 - 28.08円 ⇒ 第2段階の電気料金:二番目に高い電気です。設置前は使用に至っていましたが、設置後はほとんど使用しませんでした。
 - 1.404円 ⇒ 第1段階の電気料金:一番安い電気です。使用した電気が90kwhまでが適用となります。
 - 48円 ⇒ 基本料金(ドリーム8契約 5kVAで1,404円):設置前は従量電灯B契約 20Aで651円でした。
 - 48円 ⇒ 売った電気料金:単価48円で10年間、電力会社が買い取ってくれます。⇒H24.6月は¥30,144円
- ⇒ 実質負担光熱費:[買った電気料金+ガス料金-売った電気料金]設置前は1万円前後⇒H24.6月は▲26,777円



1月~12月の
月々累計
負担光熱費推移

【H26年 記録更新】

H22年: 117,173円

H26年:▲164,941円

H23.5.24発電開始	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22年の月々累計	10,656	20,082	30,221	40,265	49,851	58,694	67,915	77,209	88,497	97,950	107,762	117,173
平成23年の月々累計	12,215	21,145	31,265	39,970	49,731	41,239	19,165	-2,324	-21,429	-33,578	-45,512	-47,200
平成24年の月々累計	5,894	11,404	13,656	-5,303	-27,596	-54,374	-77,737	-100,674	-120,656	-133,544	-143,477	-144,118
平成25年の月々累計	6,437	9,539	9,881	-4,792	-21,916	-43,215	-67,027	-88,715	-102,443	-118,173	-127,934	-128,689
平成26年の月々累計	3,665	9,345	6,613	-11,800	-43,238	-65,220	-85,884	-111,440	-129,850	-148,774	-160,581	-164,941
平成27年の月々累計	7,204	8,792	-1,425	-21,190	-45,623	-67,818	-87,894	-107,723	-124,726	-141,762	-153,740	-156,402
平成28年の月々累計	725	6,224	5,012	-16,384	-39,804	-62,103	-82,501	-103,954	-124,580	-140,022	-145,994	-146,078
平成29年の月々累計	4,947	7,992	-1,910	-25,088	-49,428	-68,294	-89,913	-112,897	-133,803	-148,798	-159,824	-159,927
平成30年の月々累計	5,480	9,636	9,576	4,015	-19,171	-41,638	-55,363	-78,587				

【買った電気料金+ガス料金-売った電気料金】		◇平成23年5月24日発電開始(6月分電気料金に反映)◇												合計
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
平成22年	買った電気	5,679	4,449	5,036	4,248	5,176	3,740	4,160	4,233	5,289	4,455	4,814	5,080	56,359
	ガス代	4,977	4,977	5,103	5,796	4,410	5,103	5,061	5,061	5,999	4,998	4,998	4,331	60,814
	光熱費	10,656	9,426	10,139	10,044	9,586	8,843	9,221	9,294	11,288	9,453	9,812	9,411	117,173
平成23年	買った電気	5,694	4,704	4,996	4,279	4,637	3,796	3,270	3,519	3,791	4,171	4,434	5,032	52,323
	ガス代	6,521	4,226	5,124	4,426	5,124	0	0	0	0	0	0	0	25,421
	売った電気						-12,288	-25,344	-25,008	-22,896	-16,320	-16,368	-6,720	-124,944
光熱費	12,215	8,930	10,120	8,705	9,761	-8,492	-22,074	-21,489	-19,105	-12,149	-11,934	-1,688	-47,200	
経済効果(H23-H22)						-17,335	-31,295	-30,783	-30,393	-21,602	-21,746	-11,099	-164,253	
平成24年	買った電気	7,142	5,989	6,236	3,604	4,728	3,367	3,517	3,463	4,018	3,912	4,563	5,311	55,850
	売った電気	-1,248	-480	-3,984	-22,560	-27,024	-30,144	-26,880	-26,400	-24,000	-16,800	-14,496	-5,952	-199,968
	光熱費	5,894	5,509	2,252	-18,956	-22,296	-26,777	-23,363	-22,937	-19,982	-12,888	-9,933	-641	-144,118
経済効果(H24-H22)	-4,762	-3,917	-7,887	-29,000	-31,882	-35,620	-32,584	-32,321	-31,270	-22,341	-19,745	-10,052	-261,291	
平成25年	買った電気	7,397	6,126	5,862	4,239	4,668	3,661	3,500	4,040	4,320	4,046	4,975	5,197	58,031
	売った電気	-960	-3,024	-5,520	-18,912	-21,792	-24,960	-27,312	-25,728	-18,048	-19,776	-14,736	-5,952	-186,720
	光熱費	6,437	3,102	342	-14,673	-17,124	-21,299	-23,812	-21,688	-13,728	-15,730	-9,761	-755	-128,689
経済効果(H25-H22)	-4,219	-6,324	-9,797	-24,717	-26,710	-30,142	-33,033	-30,982	-25,016	-25,183	-19,573	-10,166	-245,862	
平成26年	買った電気	8,081	6,880	5,476	4,099	4,418	3,842	3,528	3,676	4,342	3,972	4,705	4,904	57,923
	売った電気	-4,416	-1,200	-8,208	-22,512	-35,856	-25,824	-24,192	-22,752	-22,896	-16,512	-9,264	-2,864	-222,864
	光熱費	3,665	5,680	-2,732	-18,413	-31,438	-21,982	-20,664	-25,556	-18,410	-18,924	-11,807	-4,360	-164,941
経済効果(H26-H22)	-6,991	-3,746	-12,871	-28,457	-41,024	-30,825	-29,885	-34,850	-29,698	-28,377	-21,619	-13,771	-282,114	
平成27年	買った電気	8,548	6,292	4,663	4,523	5,231	4,061	4,452	4,315	4,453	4,132	5,014	5,066	60,750
	売った電気	-1,344	-4,704	-14,880	-24,288	-29,664	-26,256	-24,528	-24,144	-21,456	-16,992	-16,992	-7,728	-217,152
	光熱費	7,204	1,588	-10,217	-19,765	-24,433	-22,195	-20,076	-19,829	-17,003	-17,036	-11,978	-2,662	-156,402
経済効果(H27-H22)	-3,452	-7,838	-20,356	-29,809	-34,019	-31,038	-29,297	-29,123	-28,291	-26,489	-21,790	-12,073	-273,575	
平成28年	買った電気	6,533	5,787	6,084	4,140	4,276	3,669	3,938	3,699	4,430	4,046	5,356	5,388	57,346
	売った電気	-5,808	-288	-7,296	-25,536	-27,696	-25,968	-24,336	-25,152	-25,056	-19,488	-11,328	-5,472	-203,424
	光熱費	725	5,499	-1,212	-21,396	-23,420	-22,299	-20,398	-21,453	-20,626	-15,442	-5,972	-84	-146,078
経済効果(H28-H22)	-9,931	-3,927	-11,351	-31,440	-33,006	-31,142	-29,619	-30,747	-31,914	-24,895	-15,784	-9,495	-263,251	
平成29年	買った電気	7,395	5,685	4,594	4,422	4,700	4,174	3,821	3,848	4,342	4,637	5,102	5,705	58,425
	売った電気	-2,448	-2,640	-14,496	-27,600	-29,040	-23,040	-25,440	-26,832	-25,248	-19,632	-16,128	-5,808	-218,532
	光熱費	4,947	3,045	-9,902	-23,178	-24,340	-18,866	-21,619	-22,984	-20,906	-14,995	-11,026	-103	-159,927
経済効果(H29-H22)	-5,709	-6,381	-20,041	-33,222	-33,926	-27,709	-30,840	-32,278	-32,194	-24,448	-20,838	-9,514	-277,100	
平成30年	買った電気	8,456	6,028	5,988	11,191	5,086	4,173	4,947	4,616	4,641				55,126
	売った電気	-2,976	-1,872	-6,048	-16,752	-28,272	-26,640	-18,672	-27,840	-25,248				-154,320
	光熱費	5,480	4,156	-60	-5,561	-23,186	-22,467	-13,725	-23,224	-20,607				-99,194
経済効果(H30-H22)	-5,176	-5,270	-10,199	-15,605	-32,772	-31,310	-22,946	-32,518	-31,895				-187,691	

「各月光熱費」 H22(設置前):【電気代+ガス代】	平成23年5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22年	10,656	9,426	10,139	10,044	9,586	8,843	9,221	9,294	11,288	9,453	9,812	9,411	117,173	9,764
平成23年	12,215	8,930	10,120	8,705	9,761	-8,492	-22,074	-21,489	-19,105	-12,149	-11,934	-1,688	-47,200	-3,933
平成24年	5,894	5,509	2,252	-18,956	-22,296	-26,777	-23,363	-22,937	-19,982	-12,888	-9,933	-641	-144,118	-12,010
平成25年	6,437	3,102	342	-14,673	-17,124	-21,299	-23,812	-21,688	-13,728	-15,730	-9,761	-755	-128,689	-10,724
平成26年	3,665	5,680	-2,732	-18,413	-31,438	-21,982	-20,664	-25,556	-18,410	-18,924	-11,807	-4,360	-164,941	-13,745
平成27年	7,204	1,588	-10,217	-19,765	-24,433	-22,195	-20,076	-19,829	-17,003	-17,036	-11,978	-2,662	-156,402	-13,034
平成28年	725	5,499	-1,212	-21,396	-23,420	-22,299	-20,398	-21,453	-20,626	-15,442	-5,972	-84	-146,078	-12,173
平成29年	4,947	3,045	-9,902	-23,178	-24,340	-18,866	-21,619	-22,984	-20,906	-14,995	-11,026	-103	-159,927	-13,327
平成30年	5,480	4,156	-60	-5,561	-23,186	-22,467	-13,725	-23,224	-20,607				-99,194	-11,022

「各月光熱費年間累計推移」 【 前月までの光熱費累計 + 当月光熱費 】	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22年	10,656	20,082	30,221	40,265	49,851	58,694	67,915	77,209	88,497	97,950	107,762	117,173
平成23年	12,215	21,145	31,265	39,970	49,731	41,239	19,165	-2,324	-21,429	-33,578	-45,512	-47,200
平成24年	5,894	11,403	13,655	-5,301	-27,597	-54,374	-77,737	-100,674	-120,656	-133,544	-143,477	-144,118
平成25年	6,437	9,539	9,881	-4,792	-21,916	-43,215	-67,027	-88,715	-102,443	-118,173	-127,934	-128,689
平成26年	3,665	9,345	6,613	-11,800	-43,238	-65,220	-85,884	-111,440	-129,850	-148,774	-160,581	-164,941
平成27年	7,204	8,792	-1,425	-21,190	-45,623	-67,818	-87,894	-107,723	-124,726	-141,762	-153,740	-156,402
平成28年	725	6,224	5,012	-16,384	-39,804	-62,103	-82,501	-103,954	-124,580	-140,022	-145,994	-146,078
平成29年	4,947	7,992	-1,910	-25,088	-49,428	-68,294	-89,913	-112,897	-133,803	-148,798	-159,824	-159,927
平成30年	5,480	9,636	9,576	4,015	-19,171	-41,638	-55,363	-78,587	-99,194			

「経済効果」 【 平成22年光熱費 - 設置後光熱費 】	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
H22-H23年						17,335	31,295	30,783	30,393	21,602	21,746	11,099	164,253
H22-H24年	4,762	3,917	7,887	29,000	31,882	35,620	32,584	32,231	31,270	22,341	19,745	10,052	261,291
H22-H25年	4,219	6,324	9,797	24,717	26,710	30,142	33,033	30,982	25,016	25,183	19,573	10,166	245,862
H22-H26年	6,991	3,746	12,871	28,457	41,024	30,825	29,885	34,850	29,698	28,377	21,619	13,771	282,114
H22-H27年	3,452	7,838	20,356	29,809	34,019	31,038	29,297	29,123	28,291	26,489	21,790	12,073	273,575
H22-H28年	9,931	3,927	11,351	31,440	33,006	31,142	29,619	30,747	31,914	24,895	15,784	9,495	263,251
H22-H29年	5,709	6,381	20,041	33,222	33,926	27,709	30,840	32,278	32,194	24,448	20,838	9,514	277,100
H22-H30年	5,176	5,270	10,199	15,605	32,772	31,310	22,946	32,518	31,895				187,691
総計													1,955,137

「売った電気代」-【太陽光発電貯金】	◆ 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23年						12,288	25,344	25,008	22,896	16,320	16,368	6,720	124,944
平成24年	1,248	480	3,984	22,560	27,024	30,144	26,880	26,400	24,000	16,800	14,496	5,952	199,968
平成25年	960	3,024	5,520	18,912	21,792	24,960	27,312	25,728	18,048	19,776	14,736	5,952	186,720
平成26年	4,416	1,200	8,208	22,512	35,856	25,824	24,192	29,232	22,752	22,896	16,512	9,264	222,864
平成27年	1,344	4,704	14,880	24,288	29,664	26,256	24,528	24,144	21,456	21,168	16,992	7,728	217,152
平成28年	5,808	288	7,296	25,536	27,696	25,968	24,336	25,152	25,056	19,488	11,328	5,472	203,424
平成29年	2,448	2,640	14,496	27,600	29,040	23,040	25,440	26,832	25,248	19,632	16,128	5,808	218,352
平成30年	2,976	1,872	6,048	16,752	28,272	26,640	18,672	27,840	25,248				154,320
総計													1,527,744

「太陽光で発電した電気の量」	太陽電池容量 4.80 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
平成23年						299	622	662	569	432	414	199	3,197
平成24年	51	15	114	570	635	790	673	668	651	436	380	173	5,156
平成25年	39	93	142	527	492	676	683	669	483	523	359	185	4,871
平成26年	121	44	221	559	776	727	596	666	590	548	410	241	5,499
平成27年	38	132	389	600	639	732	600	611	572	493	418	200	5,424
平成28年	152	11	183	624	607	682	598	641	615	505	291	151	5,060
平成29年	72	80	333	687	640	636	612	674	599	490	383	172	5,378
平成30年	80	64	156	583	600	711	482	685	624				3,985
総計													38,570

【KT様邸では設置前の平成22年は年間2,484Kwh消費されていたので 15.53 年分の電気を発電したことになります。】