

年間光熱費が447千円減少

当別本店 平成14年10月発電開始

- ・ 設置システム: 7.28kwシステム 南面: 3.12kw、西面: 4.16kw
- ・ 電気契約: 従量電灯B契約
- ・ ガス湯沸し器を電気温水器に取替

※ 平成16年4月: 蛍光灯配線改修(職員の節電意識が向上しました)

※ 平成21年2月: 蓄熱暖房機 1台増設 & ドリーム8契約に変更

※ 平成21年11月: 余った電気を電力会社が@48円で買取り

※ 平成22年7月: 蛍光灯10本をLEDに交換



■ 当社本店事務所のデータをご紹介します ■

《発電を開始した平成14年8月から13年10ヶ月経過しました》

○ 電力会社に売った電気代の累計は 1,063,362 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 5,099,919 円

※ 経済効果: 設置する前(電気料金とガス代の合計額)から設置後(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

経済効果が500万円を突破しました!!

《 光熱費の推移 》

電気料金電灯契約	太陽光発電設置前		太陽光発電設置後(7.28kw)				
	平成13年 8月分	平成20年 8月分	従量電灯B契約		ドリーム8契約		
年月			H20-H13 売電@22.25円	平成22年 8月分	H22-H13 売電@48円	平成27年 8月分	H27-H13 売電@48円
○買った電気料金	42,225	16,326	-25,899	14,227	-27,998	11,947	-30,278
○ガス料金	2,751	0	-2,751	0	-2,751	0	-2,751
○売った電気料金	0	-5,233	-5,233	-8,352	-8,352	-17,760	-17,760
○差引負担電気料金	44,976	11,093	-33,883	5,875	-39,101	-5,813	-50,789

※上記金額は検針量のデータをもとに、北海道電力様の料金表で計算した金額です。

◇ ◇ 平成13年と各年度の比較推移をご覧ください ◇ ◇

	設置前			設置後											
	平成13年			従量電灯B契約				平成22年				ドリーム8契約			
	買った電気(A)	ガス代(B)	負担光熱費 A+B	買った電気	売った電気@23円	負担光熱費	経済効果 H20-H13	買った電気	売った電気@48円	負担光熱費	経済効果 H22-H13	買った電気	売った電気@48円	負担光熱費	経済効果 H27-H13
1月	39,041	4,463	43,504	29,911	1,049	28,862	-14,642	29,477	1,824	27,653	-15,851	39,624	1,824	37,800	-5,704
2月	45,552	3,959	49,511	30,206	92	30,114	-19,397	29,609	1,488	28,121	-21,390	33,834	1,776	32,058	-17,453
3月	40,199	4,925	45,124	25,404	3,212	22,192	-22,932	27,565	4,272	23,293	-21,831	30,162	4,320	25,842	-19,282
4月	43,454	3,959	47,413	21,991	4,684	17,307	-30,106	20,297	9,360	10,937	-36,476	19,516	12,000	7,516	-39,897
5月	45,658	3,959	49,617	18,325	7,400	10,925	-38,692	21,765	12,096	9,669	-39,948	17,416	13,968	3,448	-46,169
6月	38,528	3,455	41,983	16,065	5,105	10,960	-31,023	11,562	13,296	-1,734	-43,717	12,548	14,496	-1,948	-43,931
7月	40,733	3,297	44,030	14,600	6,843	7,757	-36,273	11,860	12,816	-956	-44,986	13,444	12,672	772	-43,258
8月	42,225	2,751	44,976	16,326	5,233	11,093	-33,883	14,227	8,352	5,875	-39,101	11,947	17,760	-5,813	-50,789
9月	37,443	3,843	41,286	15,439	6,227	9,212	-32,074	11,431	12,192	-761	-42,047				
10月	42,198	3,297	45,495	17,367	5,185	12,182	-33,313	12,934	12,480	454	-45,041				
11月	44,967	3,843	48,810	24,749	2,723	22,026	-26,784	19,695	5,856	13,839	-34,971				
12月	48,617	4,347	52,964	26,880	923	25,957	-27,007	24,981	2,400	22,581	-30,383				
合計	508,615	46,098	554,713	257,263	48,676	208,587	-346,126	235,403	96,432	138,971	-415,742	178,491	78,816	99,675	-266,483

平成14年8月以降	1,623 円
平成15年(一年間)	32,545 円
平成16年(一年間)	38,978 円
平成17年(一年間)	39,644 円
平成18年(一年間)	42,193 円
平成19年(一年間)	46,701 円
平成20年(一年間)	48,676 円
平成21年(一年間)	50,954 円
平成22年(一年間)	96,432 円
平成23年(一年間)	111,936 円
平成24年(一年間)	108,576 円
平成25年(一年間)	112,224 円
平成26年(一年間)	132,096 円
平成27年(一年間)	121,968 円
平成28年(売電中)	78,816 円
累計	1,063,362 円

平成14年10月 発電開始 売電@22.52円
(第二段階)

H16.04月 蛍光灯配線改修

H17.5月 売電@21.91円

H18.7月 売電@22.92円

H21.2月 売電@28.38円

H21.02月 ドリーム8契約 11.11月 売電@48円

H22.11月 一部LED蛍光灯導入

H25.9月 北電大幅値上げ

H26.4月 消費税8%、11月 北電再値上げ

H27.4月 北電再々値上げ

H28.6月 経済効果500万円突破

平成14年8月以降	-17,069 円
平成15年(一年間)	-239,916 円
平成16年(一年間)	-275,363 円
平成17年(一年間)	-295,692 円
平成18年(一年間)	-307,236 円
平成19年(一年間)	-338,971 円
平成20年(一年間)	-346,126 円
平成21年(一年間)	-352,626 円
平成22年(一年間)	-415,742 円
平成23年(一年間)	-452,725 円
平成24年(一年間)	-447,828 円
平成25年(一年間)	-464,131 円
平成26年(一年間)	-460,391 円
平成27年(一年間)	-419,621 円
平成28年(発電中)	-266,483 円
累計(設置前H13年との差額)	-5,099,919 円

《各月光熱費》 H13(設置前):電気代+ガス代														平成14年10月発電開始後:買った電気代-売った電気代 ◆H21.2ドリーム8契約に変更															
	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		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13年	43,504	49,511	45,123	47,413	49,617	41,983	44,030	44,976	41,286	45,495	48,811	52,964	554,713	46,226															
平成14年	52,645	53,583	48,068	47,342	44,506	35,148	40,436	48,195	47,994	49,057	47,443	37,263	551,682	45,973															
平成15年	41,575	36,010	29,598	25,742	26,218	13,716	17,110	20,506	15,724	23,007	29,942	35,650	314,797	26,233															
平成16年	38,230	36,135	29,924	26,030	16,832	15,440	13,606	13,335	12,767	18,041	26,281	34,728	279,350	23,279															
平成17年	39,192	28,914	25,611	22,091	17,324	14,064	10,627	15,275	14,330	18,326	22,938	30,329	259,021	21,585															
平成18年	37,377	31,058	24,382	20,431	18,416	14,165	14,578	10,312	13,893	13,142	20,533	29,189	247,477	20,623															
平成19年	30,890	27,764	21,957	21,185	13,767	8,354	7,482	11,596	10,259	13,925	19,741	28,824	215,742	17,979															
平成20年	28,862	30,114	22,192	17,307	10,925	10,960	7,757	11,093	9,212	12,182	22,026	25,957	208,587	17,382															
平成21年	35,460	27,946	25,791	15,648	5,426	7,421	9,690	9,984	9,006	10,056	20,481	25,178	202,087	16,841															
平成22年	27,653	28,121	23,293	10,937	9,669	-1,734	-956	5,875	-761	454	13,839	22,581	138,971	11,581															
平成23年	29,573	20,877	11,343	-1,491	8,149	-3,908	-2,064	-5,378	1,981	8,324	12,370	22,212	101,988	8,499															
平成24年	33,434	27,633	18,758	8,824	2,787	-3,627	-5,089	-7,182	-4,965	2,238	12,644	21,430	106,885	8,907															
平成25年	24,857	20,849	15,156	4,519	7,155	-5,986	-6,209	-7,711	339	2,054	13,569	21,990	90,582	7,549															
平成26年	26,961	35,595	14,523	9,073	-10,365	-3,962	-3,408	-4,837	-6,637	-12	12,617	24,774	94,322	7,860															
平成27年	40,765	26,764	18,459	12,696	-5,129	-5,062	-1,334	-1,838	-245	5,615	15,167	29,234	135,092	11,258															
平成28年	37,800	32,058	25,842	7,516	3,448	-1,948	772	-5,813					99,675	12,459															

《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		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13年	43,504	93,015	138,138	185,551	235,168	277,151	321,181	366,157	407,443	452,938	501,749	554,713																	
平成15年	41,575	77,585	107,183	132,925	159,143	172,859	189,969	210,475	226,199	249,205	279,147	314,797																	
平成17年	39,192	68,106	93,717	115,808	133,132	147,197	157,823	173,098	187,429	205,754	228,692	259,021																	
平成20年	28,862	58,976	81,168	98,475	109,400	120,360	128,117	139,210	148,422	160,604	182,630	208,587																	
平成22年	27,653	55,774	79,067	90,004	99,673	97,939	96,983	102,858	102,097	102,551	116,390	138,971																	
平成23年	29,573	50,450	61,793	60,302	68,451	64,543	62,479	57,101	59,082	67,406	79,776	101,988																	
平成24年	33,434	61,067	79,825	88,649	91,436	87,809	82,720	75,538	70,573	72,811	85,455	106,885																	
平成25年	24,857	45,706	60,862	65,381	72,536	66,550	60,341	52,630	52,969	55,023	68,592	90,582																	
平成26年	26,961	62,556	77,079	86,152	75,787	71,825	68,417	63,580	56,943	56,931	69,548	94,322																	
平成27年	40,765	67,529	85,988	98,684	93,555	88,493	87,159	85,321	85,076	90,691	105,858	135,092																	
平成28年	37,800	69,858	95,700	103,216	106,664	104,716	105,488	99,675																					

《経済効果》 H13の光熱費と設置後の各月光熱費の差額													
	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
H13-H14年											1,368	15,701	17,069
H13-H15年	1,929	13,501	15,525	21,671	23,399	28,267	26,920	24,470	25,562	22,488	18,869	17,314	239,916
H13-H16年	7,274	13,376	15,199	21,383	32,785	26,543	30,424	31,641	28,519	27,454	22,530	18,236	275,363
H13-H17年	4,312	20,597	19,512	25,322	32,293	27,919	33,403	29,701	26,956	27,169	25,873	22,635	295,692
H13-H18年	6,127	18,453	20,741	26,982	31,201	27,818	29,452	34,664	27,393	32,353	28,278	23,775	307,236
H13-H19年	12,614	21,747	23,166	26,228	35,850	33,629	36,548	33,380	31,028	31,570	29,070	24,140	338,971
H13-H20年	14,642	19,397	22,931	30,106	38,692	31,024	36,273	33,883	32,074	33,313	26,785	27,007	346,126
H13-H21年	8,044	21,565	19,332	31,765	44,191	34,562	34,340	34,992	32,280	35,439	28,330	27,786	352,626
H13-H22年	15,851	21,390	21,830	36,476	39,948	43,717	44,986	39,101	42,047	45,041	34,972	30,383	415,742
H13-H23年	13,931	28,634	33,780	48,904	41,468	45,891	46,094	50,354	39,305	37,171	36,441	30,752	452,725
H13-H24年	10,070	21,878	26,365	38,589	46,830	45,610	49,119	52,158	46,251	43,257	36,167	31,534	447,828
H13-H25年	18,647	28,662	29,967	42,894	42,462	47,969	50,239	52,687	40,947	43,441	35,242	30,974	464,131
H13-H26年	16,543	13,916	30,600	38,340	59,982	45,945	47,438	49,813	47,923	45,507	36,194	28,190	460,391
H13-H27年	2,739	22,747	26,664	34,717	54,747	47,045	45,364	46,814	41,531	39,880	33,644	23,730	419,622
H13-H28年	5,704	17,453	19,281	39,897	46,169	43,931	43,258	50,789					266,482
													5,099,919

《売った電気代》 平成21年11月より売電倍額買取制度(H21.12の料金から反映@48円)													
	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14年										23	1,059	541	1,623
平成15年	450	856	1,892	4,662	3,446	4,775	4,144	2,770	4,099	3,131	1,622	698	32,545
平成16年	541	1,126	1,590	3,867	6,281	4,291	4,662	4,662	5,427	4,055	1,822	653	38,978
平成17年	252	1,031	2,154	4,015	5,631	5,061	5,477	4,207	4,557	4,014	2,147	1,098	39,644
平成18年	394	958	2,053	4,229	5,148	5,210	5,067	5,862	4,334	5,278	2,717	943	42,193
平成19年	845	662	2,786	3,369	6,850	6,805	6,446	5,278	5,794	4,447	2,576	843	46,701
平成20年	1,049	92	3,212	4,684	7,400	5,105	6,843	5,233	6,227	5,185	2,723	923	48,676
平成21年	652	1,409	2,770	5,931	9,404	5,103	5,063	5,582	5,552	5,551	2,545	1,392	50,954
平成22年	1,824	1,488	4,272	9,360	12,096	13,296	12,816	8,352	12,192	12,480	5,856	2,400	96,432
平成23年	2,448	2,832	9,504	16,992	10,656	14,352	13,872	15,792	11,280	7,680	4,752	1,776	111,936
平成24年	1,968	384	4,800	10,368	11,856	14,016	15,264	16,656	16,080	9,744	5,424	2,016	108,576
平成25年	1,008	1,920	5,424	10,944	9,648	16,320	16,512	17,424	12,096	11,904	6,624	2,400	112,224
平成26年	1,488	432	7,776	10,512	23,136	15,072	14,880	16,176	17,808	13,200	9,120	2,496	132,096
平成27年	1,296	3,216	6,240	10,512	21,072	16,896	14,544	14,688	13,536	10,560	7,440	1,968	121,968
平成28年	1,824	1,776	4,320	12,000	13,968	14,496	12,672	17,760					78,816
													総計 1,063,362

《発電量》													
	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14年										42	403	211	656
平成15年	162	274	510	849	710	785	728	654	667	523	386	225	6,473
平成16年	219	284	452	667	808	643	671	652	685	535	386	199	6,201
平成17年	117	315	356	700	756	720	738	651	689	573	428	309	6,352
平成18年	161	202	456	729	710	651	690	669	646	670	441	195	6,220
平成19年	246	226	506	647	811	868	751	682	674	534	408	245	6,598
平成20年	240	142	48										