

特集 電気料金値上げと太陽光発電について

9月1日から電気料金値上げ

いよいよ、9月1日から北海道電力の電気料金が値上がりすることになりました。太陽光発電の効果の一つに、自己消費による削減効果があります。これは太陽光発電でつくった電気を優先的に使用することから、結果として電力会社からの購入する買電量が削減されるというものです。

今回の電気料金の値上げは、平均で7.73%と言われていますが、電気使用量の多い家庭では値上げの比率が大きくなります。

8月31日までの電力量単価

種別・区分		単位	早収料金率 (税込)		
A	最低料金	最初の9kWhまで	229円95銭		
	電力量料金	上記超過1kWh	18円27銭		
B	基本料金	10A	1契約 325円50銭		
		15A	" 488円25銭		
		20A	" 651円00銭		
		30A	" 976円50銭		
		40A	" 1,302円00銭		
		50A	" 1,627円50銭		
		60A	" 1,953円00銭		
電力量料金	最初の120kWhまで	1kWh	18円27銭		
	120kWhをこえ280kWhまで	"	23円68銭		
	280kWhをこえる分	"	25円37銭		
最低月額料金		1契約	229円95銭		
C	基本料金	1kVA	325円50銭		
		電力量料金	最初の120kWhまで	1kWh	18円27銭
			120kWhをこえ280kWhまで	"	23円68銭
			280kWhをこえる分	"	25円37銭

9月1日からの電力量単価

種別・区分		単位	早収料金率 (税込)		
A	最低料金	最初の9kWhまで	239円40銭		
	電力量料金	上記超過1kWh	19円33銭		
B	基本料金	10A	1契約 325円50銭		
		15A	" 488円25銭		
		20A	" 651円00銭		
		30A	" 976円50銭		
		40A	" 1,302円00銭		
		50A	" 1,627円50銭		
		60A	" 1,953円00銭		
電力量料金	最初の120kWhまで	1kWh	19円33銭		
	120kWhをこえ280kWhまで	"	25円34銭		
	280kWhをこえる分	"	28円64銭		
最低月額料金		1契約	239円40銭		
C	基本料金	1kVA	325円50銭		
		電力量料金	最初の120kWhまで	1kWh	19円33銭
			120kWhをこえ280kWhまで	"	25円34銭
			280kWhをこえる分	"	28円64銭

5.8%の値上げ
 7.0%の値上げ
 12.9%の値上げ

一般的に四大家族で電気料金が概ね月1万5千円の場合の支払いを模式化したものが右の図です。

月の半分を過ぎると、最も料金の高い三段目に入ります。このように三段目電力量は全体の半分を占めることとなります。

太陽光発電の設置をすることにより、この三段目料金を大幅に削減することができます。

下図は、太陽光発電の設置をした住宅の「ほくでん」からの請求書です。設置前の夏の電気料金は1万2千円程度でしたが、設置後は半分程度となっています。

特に注目していただきたいのが、一番アップ率の大きい三段目料金がなくなっているところです。また、電気料金の単価が上表の単価と異なっているのはドリーム8の住宅だからです。

このように太陽光発電を設置することによって、「ほくでん」の請求を削減するとともに、自己消費で余った電気を「ほくでん」に38円/kWhで売ることによって、一石二鳥の効果を生み出すことができるのです。

※紙面の都合で、今回は技術情報はお休みします。



請求書 (electricity bill)

2013年 8月21日 発行

様

日頃より、格別のお引き立てをいただき、誠にありがとうございます。
 ご請求につきましては次のとおりでございます。

ご請求年月 (billing month)	2013年 8月分
ご請求金額 (total amount due)	6,858円 326円

【ご請求の内訳】ご使用期間 2013年 7月17日～2013年 8月16日

項目	金額
電気料金	6,858円
基本料金	1,365円00銭
電力量料金	
(昼間1段 9.0 kWh)	1,965円60銭
(昼間2段 6.2 kWh)	1,759円56銭
(夜間) 1.78 kWh	2,292円81銭
燃料費調整額	2,292円95銭
通電制御割引 (温水器)	-378円00銭
再エネ発電賦課金等	134円
【ご使用電力量】	
使用電力量合計	36.5 kWh
使用電力量 (昼間)	15.2 kWh
使用電力量 (夜間)	21.3 kWh