

# 補足資料

平成26年8月20日  
北海道電力株式会社

# オール電化住宅にお住まいのお客さまの電気料金の推移 ①

- ・北海道におけるオール電化住宅は約20.7万戸あり、北海道の全世帯数(約272万世帯・出典:住民基本台帳)に占める割合は約8%となっています。
- ・オール電化住宅にお住まいのお客さまの電気料金の推移は以下のとおりです。

契約種別:時間帯別電灯、給湯:電気温水器(4.4kW)、暖房:蓄熱式電気暖房器(20.5kW)の場合

(単位:円)

	平成8年 改定	平成10年 改定	平成12年 改定	平成14年 改定	平成17年 改定	平成18年 改定	平成20年 改定	平成25年 改定	今回 改定
改定料金	232,265	217,501	210,889	207,041	207,843	227,716	255,775	313,595	425,600
改定前料金	262,493	243,056	220,155	217,656	217,183	235,860	255,775	268,415	331,067
増減額	▲ 30,228	▲ 25,555	▲ 9,266	▲ 10,615	▲ 9,340	▲ 8,144	0	45,180	94,533
増減率	▲11.52%	▲10.51%	▲4.21%	▲4.88%	▲4.30%	▲3.45%	0.00%	16.83%	28.55%

※ 算定モデル:契約容量8kVA・使用電力量23,001kWh/年(昼間3,034kWh/年・夜間19,967kWh/年)

※ 通電制御型機器割引(電気温水器4kVA・蓄熱式電気暖房器5kVA)を適用。

※ 時間帯別電灯は、平成2年11月に創設。

(以降は2ページと共通)

※ 消費税等相当額(平成8年は税率3%、平成10年～平成25年は税率5%、今回は税率8%)を含みます。

※ 改定前料金には、今回改定を除き、旧約款にもとづく燃料費調整額を含みます。

※ 平成25年改定の改定前料金・改定料金には、平成25年5月分以降の再生可能エネルギー発電促進賦課金および太陽光発電促進付加金を含みます。

※ 今回改定の改定前料金・改定料金には、平成26年5月分以降の再生可能エネルギー発電促進賦課金を含みます。

# オール電化住宅にお住まいのお客さまの電気料金の推移 ②

契約種別：時間帯別電灯＋融雪用電力L、給湯：電気温水器(4.4kW)、暖房：電気ボイラー(6.4kW)の場合

(単位：円)

	平成17年 改定	平成18年 改定	平成20年 改定	平成25年 改定	今回 改定
改定料金	236,801	253,559	280,052	333,916	440,820
改定前料金	254,287	263,260	280,052	291,978	351,554
増減額	▲17,486	▲9,701	0	41,938	89,266
増減率	▲6.88%	▲3.68%	0.00%	14.36%	25.39%

- ※ 算定モデル(時間帯別電灯)：  
契約容量6kVA・使用電力量11,603kWh/年  
(昼間3,034kWh/年・夜間8,569kWh/年)
- ※ 通電制御型機器割引(電気温水器4kVA)  
を適用。
- ※ 算定モデル(融雪用電力L)：  
契約電力6kW・使用電力量10,117kWh/年
- ※ 融雪用電力Lは、平成16年7月に創設。

契約種別：3時間帯別電灯、給湯：エコキュート(1.5kW)、暖房：ヒートポンプ暖房システム(4.7kW)の場合

(単位：円)

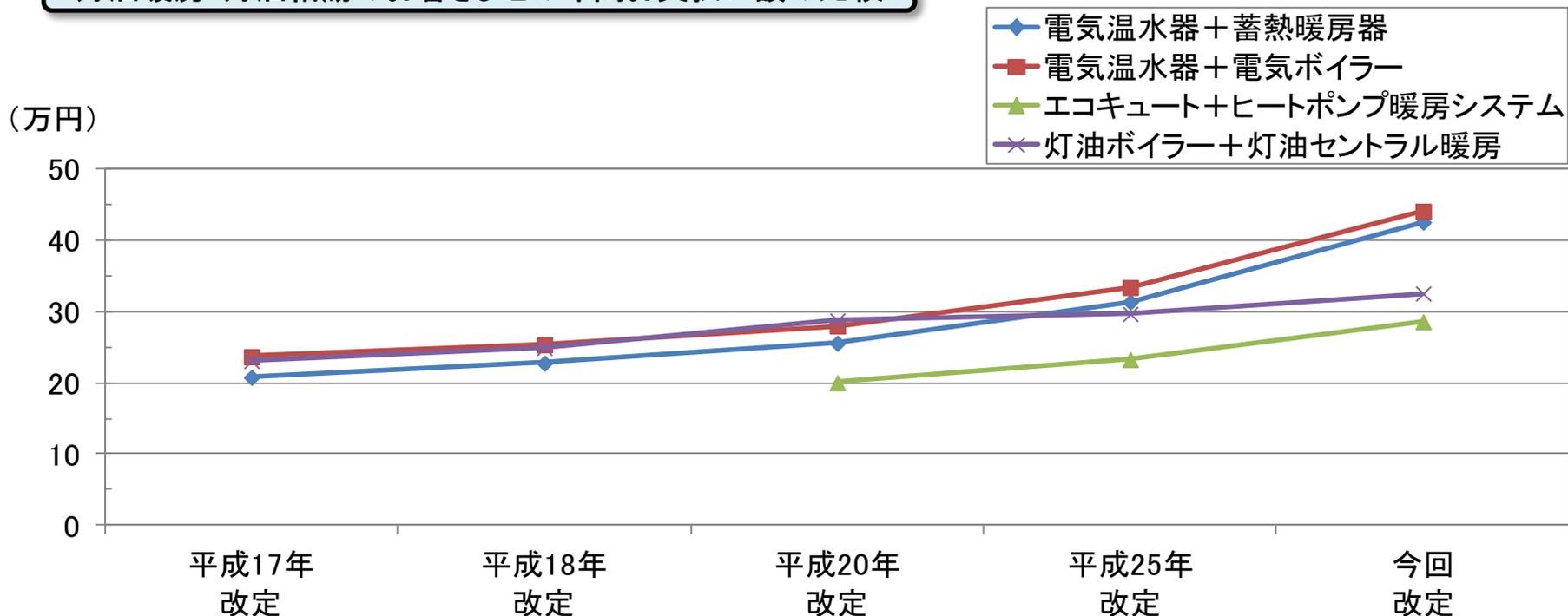
	平成20年 改定	平成25年 改定	今回 改定
改定料金	200,260	232,803	285,755
改定前料金	200,260	206,828	243,891
増減額	0	25,975	41,864
増減率	0.00%	12.56%	17.17%

- ※ 算定モデル：契約容量12kVA・使用電力量11,961kWh/年  
(午後1,572kWh/年・朝晩3,439kWh/年・夜間6,950kWh/年)
- ※ 通電制御型機器割引(電気温水器2kVA)・非蓄熱式電気暖房  
割引Ⅱ型を適用。
- ※ 3時間帯別電灯は、平成19年10月に創設。

# オール電化住宅にお住まいのお客さまの電気料金の推移 ③

- ・灯油による暖房・給湯は北海道では最も大きなシェアを占めています。
- ・オール電化住宅にお住まいのお客さまの年間お支払い額と比較すると以下のとおりとなります。

## 灯油暖房・灯油給湯のお客さまとの年間お支払い額の比較



※ 算定的前提条件は、1ページ～2ページと同様。

※ 灯油のモデルについては、以下の前提条件で算定。

➢ 厨房：ガスコンロ、給湯：灯油ボイラー、暖房：灯油セントラル暖房

➢ ガス料金は、北海道ガス株式会社の一般料金単価を適用。

➢ 灯油価格は、資源エネルギー庁の「石油製品価格調査」-「民生用灯油（給油所以外）」の北海道局の価格を適用。

# 【参考】電気暖房機器について

## 蓄熱式電気暖房器



蓄熱式電気暖房器

## 電気ボイラー



電気ボイラー

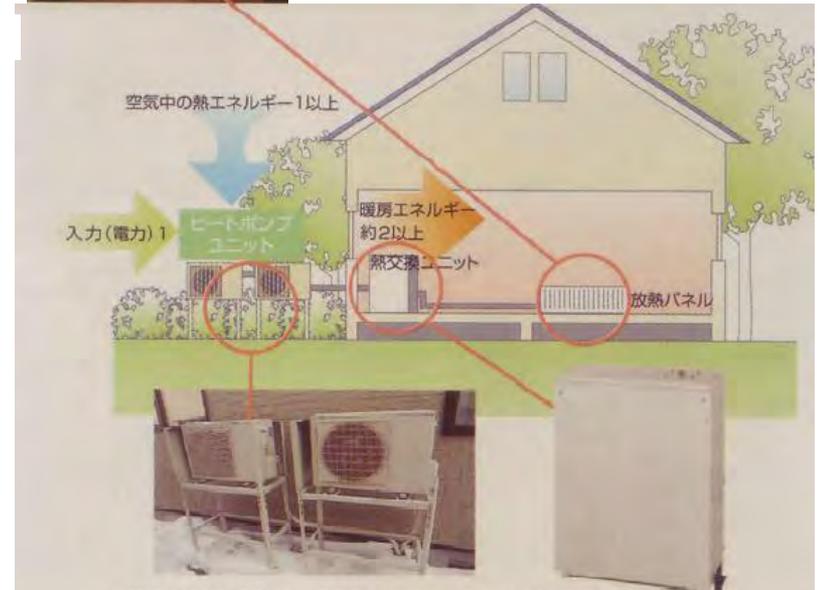
放熱パネル



## ヒートポンプ暖房システム



放熱パネル



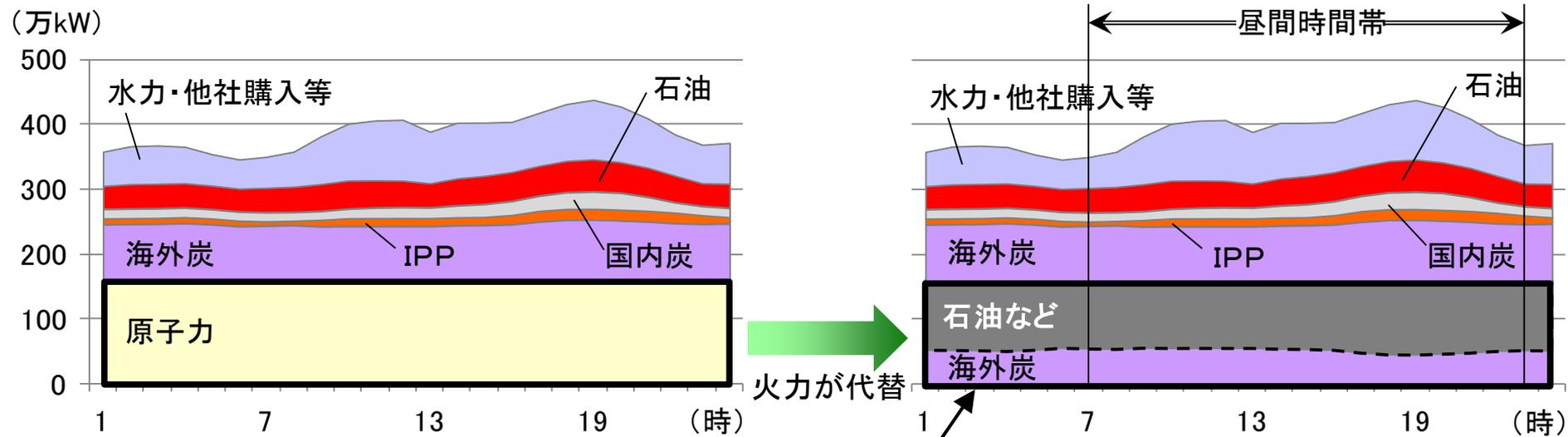
ヒートポンプユニット

熱交換ユニット

# 電気料金設定の考え方

- ・今回改定は、電源構成の変動に伴う燃料費等の費用増加を電気料金に反映するものであるため、値上げ分はお客さまの電気のご使用量に対応する電力量料金単価に反映することとしています。
- ・ベース供給力としての原子力発電の代替は、火力発電を中心に行うこととなりますが、代替する火力発電の発電方法（石油火力や海外炭火力など）に、時間帯による大きな違いがないことから、お客さまにおける負担の公平性や分かりやすさなどを総合的に勘案し、今回改定での電力量料金単価への加算については、一律としております。

平成26年度平均の供給力の状況



発電方法ごとに、時間帯による大きな違いはありません。

# 【参考】お客さまへのご提案資料 ①

- ・当社は従来から、お客さまにオール電化をおすすめするパンフレットにおいて他の熱源(灯油・ガス)とのランニングコスト比較などの当社試算をご提示する場合は、料金単価などの試算条件を明示したうえで試算結果をお知らせしています。

## 電化BOOK(平成21年4月) 折込チラシ(平成21年11月版)

ほくてん  
www.hepco.co.jp

# 電化BOOK

電化家賃にぶらう。  
※11月1日発行、お申し込み受付中。  
※11月1日発行、お申し込み受付中。  
電化は、お金の流れ、生活の質をアップ。

オール電化のランニングコスト

オール電化住宅の年間ランニングコスト

システム	年間ランニングコスト
①オール電化標準システム ガス→電気	181,200円/年程度
②電気料金調整後 ガス→電気	170,500円/年程度
③電気料金調整システム ガス→電気	232,900円/年程度
④電気料金調整システム オール電化	267,100円/年程度

エコキュートの年間ランニングコスト

標準ランニングコストの比較(4人家族、給湯エネルギーは287kWh/年の場合)

システム	年間ランニングコスト
エコキュート	16,800円/年程度 (2,800kWh/年)
電気料金	40,900円/年程度 (77,000kWh)

IHクッキングヒーターの毎月のランニングコスト

毎月のランニングコストの目安は、1,900円程度です。

### ◆重要なお知らせ◆ ～必ずお読み下さい～

- ★本資料に掲載したランニングコスト試算額は、下記の条件で算出しております。
- 電気料金は、平成20年9月1日改定単価を適用し、算出しております。
- 燃料費調整額は、平成21年11月分の燃料費調整単価(-1.00円/kWh)を適用しております。
- なお、燃料費調整単価は今後の燃料費の動向により変動いたします。
- 最新の燃料費調整単価は、ほくてんホームページ(www.hepco.co.jp)でご確認いただけます。
- ランニングコスト試算額には消費税等相当額を含んでおります。
- 実際の光熱費は居住地、使用機器、使用状況などに応じて異なります。
- ランニングコスト試算額には初期費用(購入費用・工事費用)、メンテナンス費用は含まれておりません。

※本資料に掲載したランニングコスト試算額は、下記の条件で算出しております。

○電気料金は、平成20年9月1日改定単価を適用し、算出しております。

燃料費調整額は、平成21年11月分の燃料費調整単価(-1.00円/kWh)を適用しております。

なお、燃料費調整単価は今後の燃料費の動向により変動いたします。

最新の燃料費調整単価は、ほくてんホームページ(www.hepco.co.jp)でご確認いただけます。

○ランニングコスト試算額には消費税等相当額を含んでおります。

●実際の光熱費は居住地、使用機器、使用状況などに応じて異なります。

●ランニングコスト試算額には初期費用(購入費用・工事費用)、メンテナンス費用は含まれておりません。

※本資料に掲載したランニングコスト試算額は、下記の条件で算出しております。

○電気料金は、平成20年9月1日改定単価を適用し、算出しております。

燃料費調整額は、平成21年11月分の燃料費調整単価(-1.00円/kWh)を適用しております。

なお、燃料費調整単価は今後の燃料費の動向により変動いたします。

最新の燃料費調整単価は、ほくてんホームページ(www.hepco.co.jp)でご確認いただけます。

○ランニングコスト試算額には消費税等相当額を含んでおります。

●実際の光熱費は居住地、使用機器、使用状況などに応じて異なります。

●ランニングコスト試算額には初期費用(購入費用・工事費用)、メンテナンス費用は含まれておりません。

※本資料に掲載したランニングコスト試算額は、下記の条件で算出しております。

○電気料金は、平成20年9月1日改定単価を適用し、算出しております。



平成21年11月版