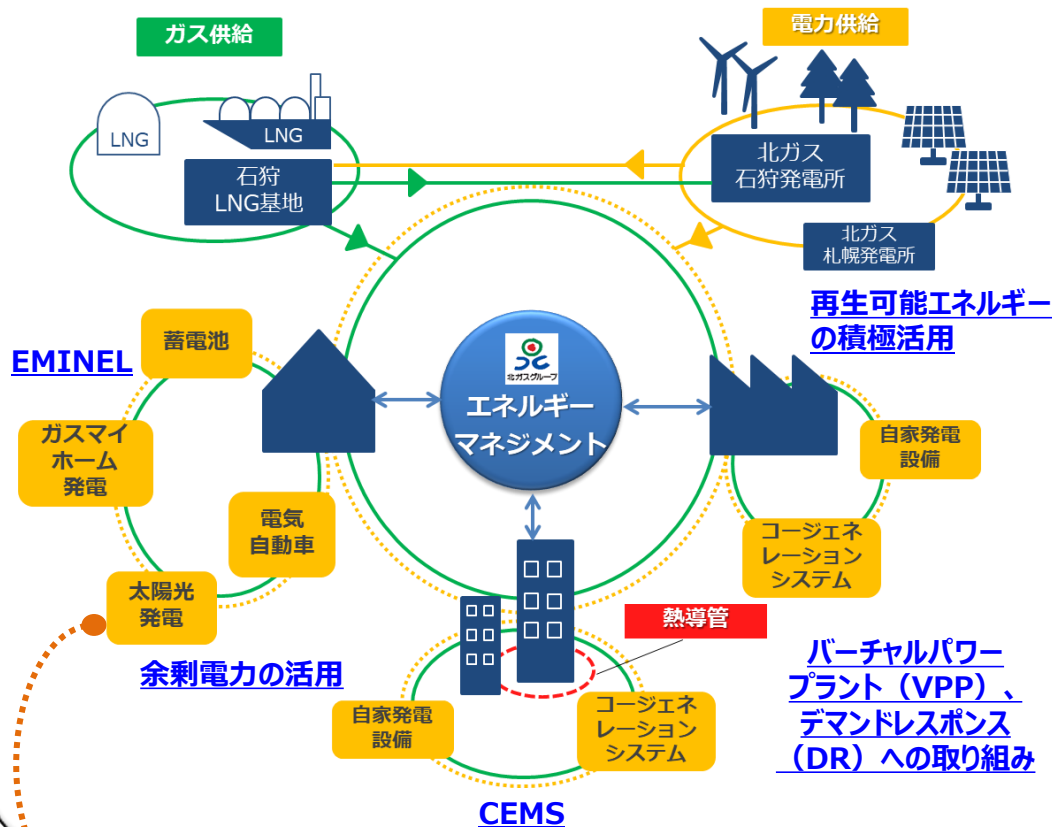


## 卒FIT太陽光

# 太陽光発電の固定価格買取期間が満了する お客さま向けの余剰電力買取サービスについて

2019年7月11日  
北海道ガス株式会社

再生可能エネルギーの積極活用、分散型電源の普及拡大、エネルギー管理による省エネ推進



- 再生可能エネルギーの積極活用と、ガスコージェネレーションシステムによる出力変動補完（系統負荷を低減）
- 需要サイドのエネルギー管理による省エネの推進

環境負荷の低減、レジリエンス（エネルギーセキュリティ）の向上

## 太陽光発電の余剰電力

北ガスでは、目指す「分散型エネルギー社会」の構築に貢献する重要な電源と位置づけ、再生可能エネルギーの導入拡大に繋がる価値を考慮した単価で余剰電力を買い取るサービスを提供します。

# 太陽光発電余剰電力買取サービス

## ● FITによる買取期間の満了を迎えた太陽光発電をご利用のお客さま

買取単価	11.00 円/kWh <sup>※1</sup>
契約期間	契約成立日から最初に到来する3月分の検針日まで (以降、1年毎の自動延長)
事務手数料 解約・違約金	無し
対象	離島を除く北海道全域 (北ガスの電気・ガス契約がないお客さまからも買取を行います)
買取量のお知らせ	毎月、電子メールによりお知らせ (買取量および買取料金)
買取料金のお支払い	毎年、4月末日 <sup>※2</sup> に1年間分 (前年度分) を お客さまご指定の口座に振込

※1 非化石価値および消費税 (10%) を含みます。燃料費調整単価の適用はありません。  
なお、買取単価は今後見直す場合があります。

※2 金融機関の休日の場合、直前の金融機関の営業日とします。

## 【モデルシミュレーション】

北ガス買取単価（税込）

**11円/kWh**（環境価値の高い重要な電源として評価）

さらに「北ガスの電気」の場合、使用するガス機器によってお得な電力量料金単価を適用

**A社の料金メニュー**の場合（電灯契約、余剰電力8円/kWh買取）

①購入電力の電気料金…約70,500円/年

②余剰電力の買取金額…約41,500円/年

⇒ **光熱費合計（①-②）… 約29,000円/年**

**北ガスの料金メニュー**の場合（従量電灯Bプラス・付帯割なし）

①購入電力の電気料金…約69,000円/年

②余剰電力の買取金額…約57,000円/年

⇒ **光熱費合計（①-②）… 約12,000円/年**

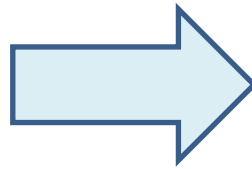
**年間光熱費**  
**約17,000円**  
**のおトク！**

【算定諸元】 ■購入電力の電気料金の料金単価は、消費税等相当額(8%)を含んだ単価を1.08で除して1.10を乗じた値（付帯割引・燃料費調整なし）とし、再生可能エネルギー発電促進賦課金単価を含んでおりません（実際の料金単価と異なる場合があります）。 ■モデルの電気料金の契約電力は40A。購入電力量、余剰電力量は、それぞれ年間で2,077kWh、5,194kWh（使用状況等によって実際の使用量・余剰電力量は異なります）。 ■買取単価は、非化石価値および消費税（10%）を含み、燃料費調整単価の適用はありません（買取単価は今後見直す場合があります）。

# ガスマイホーム発電 + 太陽光発電 (FIT買取期間満了) の「<sup>ダブル</sup>W発電」による余剰電力買取サービス

さらに、コレモを併設しているお客さまの場合、  
コレモと太陽光発電の「<sup>ダブル</sup>W発電」による余剰電力の買取単価をアップ

FIT買取期間満了の  
太陽光発電の  
余剰電力買取単価  
**11円/kWh**



コレモおよびFIT買取期間満了の  
太陽光発電の「W発電」による  
余剰電力の買取単価  
**13.24円/kWh**

コレモおよび太陽光発電の「W発電」  
による余剰電力買取のイメージ



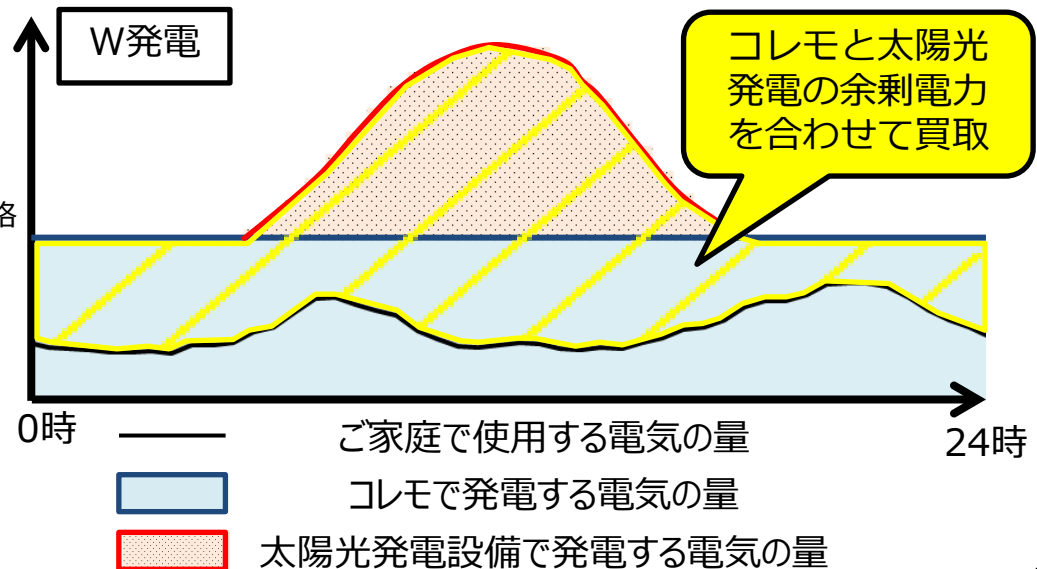
コレモ



太陽光発電設備

- 買取単価は、非化石価値および消費税（10%）を含み、コレモを併設している場合のみ燃料費調整単価を適用します（買取単価は今後見直す場合があります）。
- 余剰電力買取ができる設定のコレモ併設に限ります。

コレモ定格  
発電量

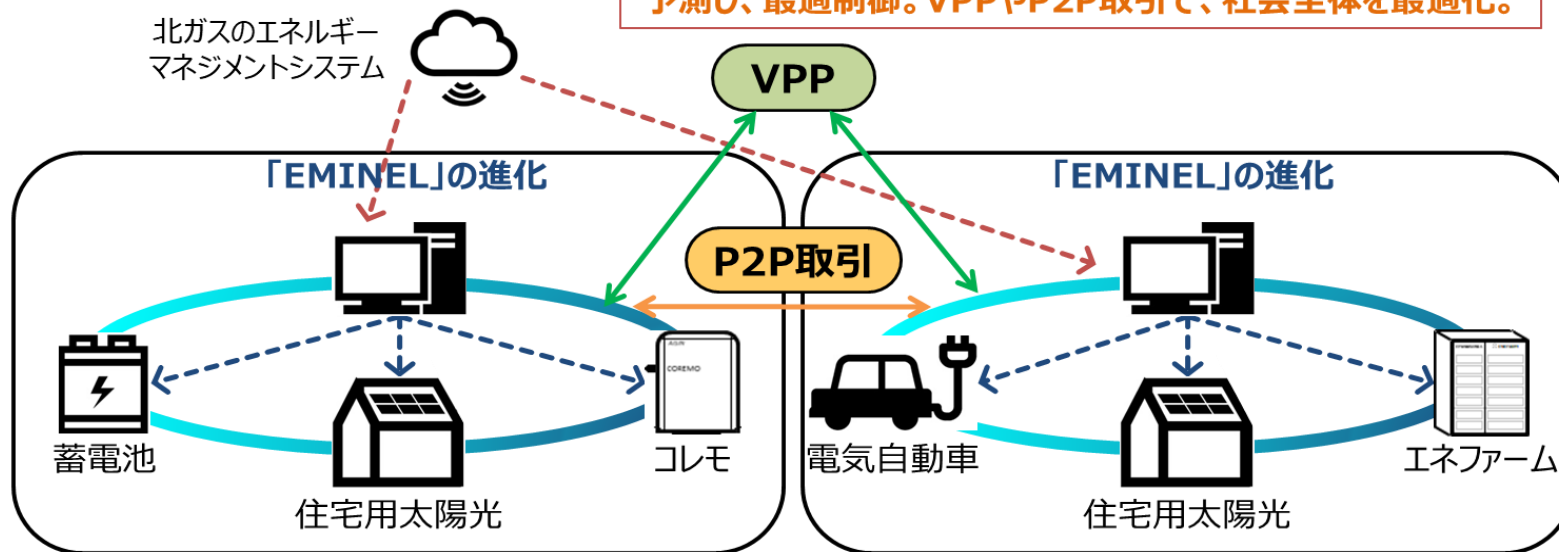


- EMINELの機能を進化させ、ガスマイホーム発電や蓄電池などとの連携制御により、再生可能エネルギーを最大限活用しながら、更なる省エネを図るエネルギーマネジメントシステムの提供
- 各家庭の発電システムを統合運用するバーチャルパワープラント（VPP）や、家庭間で電力を融通する顧客間取引（P2P取引）など、次世代エネルギーシステムの展開

## （今後のサービス展開）

北ガスのエネルギー  
マネジメントシステム

「EMINEL」で家庭内のエネルギー需要・発電量を  
予測し、最適制御。VPPやP2P取引で、社会全体を最適化。



## ● お問い合わせ、お申込み先

**電話：0570-008800**（ナビダイヤル） FAX：011-792-8025

↳ 音声ガイダンスに従って「2：電気のお申込み・お問い合わせ」をお選びください。

※IP電話・海外からの通話・携帯電話の無料通話サービスをご利用の場合：011-792-8110

開始までの手順	備考	時期
1：事前お申込み	上記に事前にお電話もしくはFAXでお申込みください。	2019年8月1日以降
2：お申込書の送付	事前お申込みの方に、順次お申込書を郵送します。	2019年9月頃
3：お申込書の返送	お申込書に必要事項を記載の上、同封の返信用封筒にてご返送ください。	2019年9月以降順次
4：ご契約	申込書受付後、買取サービスのご契約手続きを進めます。 (手続きに最低2週間程度要します。)	2019年9月以降順次 (一般送配電事業者との調整により、買取開始日をご希望に沿えられない場合がございます。)
5：サービス開始	買取サービスの開始日をお客さまに事前にお知らせします。	2019年11月以降順次 (FIT買取期間の満了日以降)

# (参考) 「コレモ」余剰電力買取サービス

(2017年8月リリース)

コレモの**最高効率運転**（一定出力の運転）で発電し、発電時に発生する熱を捨てずに「暖房」に最大限利用しながら、余剰電力を北ガスで買い取るサービス。

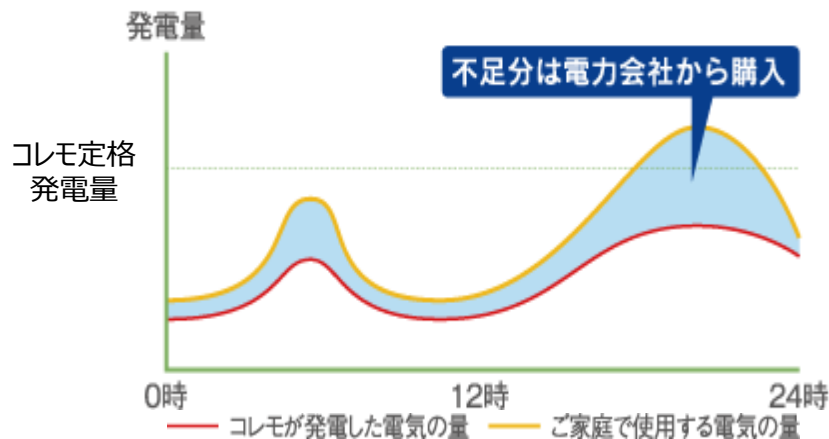
「コレモ」とは



ガスエンジンで発電し、発生した熱を暖房に有効利用する、北海道に適した高効率エネルギーシステム

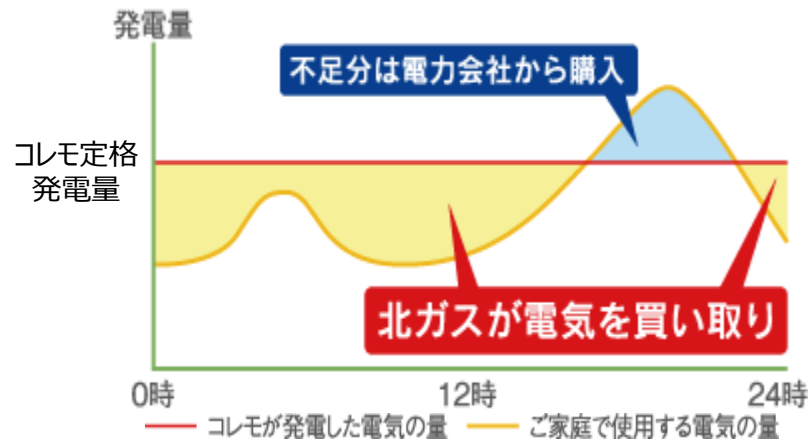
## 買取なしの場合

- ・ご家庭の電気の使用量と暖房の運転状況に合わせて発電
- ・発電した電力は全てご家庭で使用



## 買取ありの場合

- ・ご家庭の暖房の運転状況に合わせて発電定格運転
- ・発電時の発生熱を暖房へ最大限利用
- ・ご家庭で使用しなかった電力を北ガスが買い取り



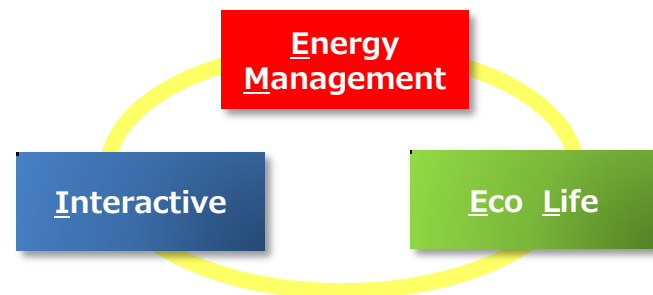


## EMINEL -エミネル-

(Energy Management for Interactive Eco Life)

2018年10月より自社開発HEMS

“EMINEL”によるエネルギーマネジメントサービスをスタート！



最新技術を活用した省エネサービス  
～住まいのエネルギー利用を最適にコントロール～

### 1 EMINELアプリ

- ・暖房スケジュール設定
- ・省エネアドバイス
- ・エネルギーの見える化



### 2 マルチセンサー

温度・湿度・照度・人感の  
4つの住環境データを計測



コンシェルジェサーバー  
省エネアドバイスの分析



### 4 暖房制御ユニット

EMINELゲートウェイからの指令  
に基づき、エコジョーズを省エネ制御



### 3 EMINELゲートウェイ

暖房スケジュールの設定内容と、マルチ  
センサーが取得する住環境データに  
基づき、エコジョーズへ運転指令



双方向コミュニケーション  
を通じて、  
省エネ・低炭素かつ  
経済的な暮らしへ

環境にやさしい  
持続可能な北海道  
のエネルギー社会へ

再生可能エネルギー固定価格買取制度（FIT）による  
国が定める価格での太陽光発電の余剰電力の買取は、  
**2019年11月以降順次、買取期間（10年間）の満了**を迎えます。

例) 2009年11月から売電している方は、2019年11月に満了  
2009年12月から売電している方は、2019年12月に満了



余剰電力は、蓄電池などを利用してご家庭でお使いいただくか、  
**小売電気事業者に売電する**などの選択肢があります。