

再生可能エネルギーの有効活用に向けた新たな電気料金メニューについて

2024年2月28日

北陸電力株式会社

当社は、カーボンニュートラルの実現に向けて再生可能エネルギー（以下「再エネ」）の有効活用を図るため、再エネの出力制御が実施される時間帯等に、電気をお得にご使用いただける新たな電気料金メニューを2024年4月1日から開始いたします。

近年、太陽光発電等の再エネの導入拡大に伴い、電力の安定供給を維持する観点から、電力の供給が需要を上回る日中の時間帯に再エネの発電量を抑制する出力制御が全国的に実施されております。2023年4月には、初めて北陸エリアにおいても実施されました。

こうした状況を踏まえ、この度、再エネの有効活用を図るため、再エネの出力制御が実施される時間帯等に、電気をお得にご使用いただける新たな電気料金メニューを開始いたします。

1. eco シフトチェンジ（eco シフト割引特約を附帯）【低圧のお客さま向け】

- 出力制御が実施される時間帯等、当社があらかじめお知らせする対象時間の電気料金を割引するメニューです。

〔対象のお客さま〕 当社が実施している、エコキュート等を活用した「デマンドレスポンスサービス※」にご加入いただく低圧のお客さま

〔提供開始日〕 2024年4月1日

〔受付開始日〕 2024年3月18日

〔特徴〕 お客さまの利便性を損なうことなく、エコキュート等の沸き上げ時間を夜間から昼間へシフトし、電気をお得にご使用いただくとともに、再エネの有効活用を図ります

※ お客さまのエコキュート等を当社が遠隔制御する等、沸き上げ時間を夜間から昼間帯へシフトさせていただくサービス

2. 需要調整特約【高圧・特別高圧のお客さま向け】

- ・現在ご提供している需給ひっ迫時に需要を抑制していただいた電力量に対する割引メニューに、需要を出力制御が実施される時間帯等へシフトいただいた電力量に対する割引を追加いたします。

[対象のお客さま] 空調や冷凍・冷蔵設備、生産設備等をご使用で、一定の需要の調整が可能な高圧または特別高圧のお客さま

[提供開始日] 2024年4月1日

[受付開始日] 2024年2月28日

[特徴] 設備の稼働時間を夜間から昼間へシフトし、電気料金を削減いただくとともに、再エネの有効活用を図ります

なお、ほくリンクアプリを通じて、当社があらかじめお知らせした時間へ電気のご使用をシフトいただくと、その実績に応じてほくリンクポイントを進呈するサービスについても、現在検討しております。2024年春のサービス開始を予定しており、詳細が決まり次第、改めてお知らせいたします。

以上

別紙：再生可能エネルギーの有効活用に向けた新たな電気料金メニューについて

再生可能エネルギーの有効活用に向けた 新たな電気料金メニューについて

2024年 2月 28日
北陸電力株式会社

背景① デマンドレスポンスの重要性

- 近年、太陽光発電等の再生可能エネルギー（以下「再エネ」）の導入拡大等を背景に、電力の需要と供給のバランスをとる手段のひとつとして、電気の需要パターンを柔軟に変化させる「デマンドレスポンス（DR）」の重要性が高まっております。
- これまで当社では、需給状況に応じてお客さまのエコキュートを制御させていただく「デマンドレスポンスサービス（DRサービス）」や、電気の使用量が多くなるタイミングでの需要の抑制に繋がるメニューおよびサービスをご提供してまいりました。

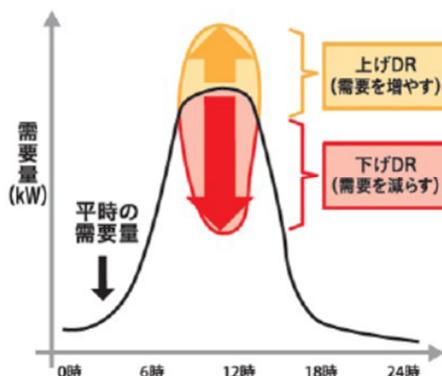
<デマンドレスポンスの種類>

上げ DR

DR 発動により電気の需要量を増やします。
例えば、再生可能エネルギーの過剰出力分を需要機器を稼働して消費したり、蓄電池を充電することにより吸収したりします。

下げ DR

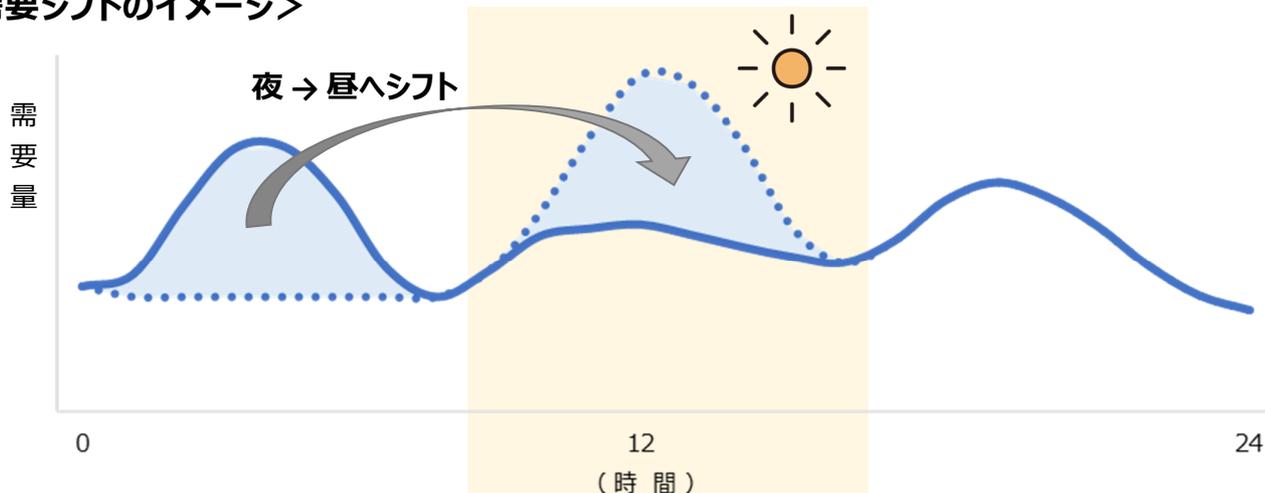
DR 発動により電気の需要量を減らします。
例えば、電気のピーク需要のタイミングで需要機器の出力を落とし、需要と供給のバランスを取ります。



背景② 再エネの出力制御

- 再エネの導入拡大に伴い、電力の安定供給を維持する観点から、電力の供給が需要を上回る日中の時間帯に再エネの発電量を抑制する出力制御が全国的に実施されております。2023年4月には、初めて北陸エリアにおいても実施されました。
- 今後も再エネの導入拡大が見込まれるなか、可能な限り再エネを有効活用するためには、**出力制御が実施されるタイミング等、再エネの発電量が拡大する時間帯へ電気のご使用をシフトいただくことが重要**です。

<需要シフトのイメージ>



新たな電気料金メニューおよびサービス

- こうした背景を踏まえ、今回、再エネの出力制御が実施される時間帯等に、**電気をお得にご使用いただける新たな電気料金メニューおよびサービスを開始**いたします。

	これまでの取り組み	NEW 今回新たに追加する取り組み	
電気料金メニュー	低圧のお客さま 節電とくとく電灯・プラン	ecoシフトチェンジ	2024年4月1日 提供開始
	高圧特別高圧のお客さま 需要抑制特約	需要調整特約 (拡大)	
サービス (低圧のお客さま)	EasyキュートのDRサービス	ほくリンクアプリでの 上げDRサービス (追加)	2024年春 開始予定 (詳細は別途お知らせ)
	ほくリンクアプリde 節電チャレンジ (下げDRサービス)		
	出かけて節電		

※DR：デマンドレスポンス

ecoシフトチェンジの概要【低圧のお客さま向け】

- 電力量料金は時間帯に関わらず一律単価です。そのうえで、出力制御が実施される時間帯等、当社があらかじめお知らせする時間は、くつろぎナイト12の夜間単価と同額まで割引することで、電力需要を昼間へシフトいただき、再エネの有効活用に取り組んでいただくメニューです。
- 当社のエコキュート等を活用した「DRサービス」にご加入されるお客さまがご契約いただけます。

ecoシフトチェンジのここがポイント



対象となるお客さま

以下のすべてを満たすお客さまがご契約いただけます。

- ✓ 当社のDRサービスにご加入いただき、当社によるエコキュート等の制御にご協力いただけるお客さま
- ✓ ほくリンク会員にご加入いただけるお客さま

主要内容

あらかじめご連絡する割引対象日時に電気をご使用いただくと、くつろぎナイト12の夜間単価と同額！
また、当社がお客さまのエコキュート等を制御するDRサービスへのご加入に対し、
年間7,800Pt（ひと月あたり650Pt※1）のほくリンクポイントをプレゼント！



前日までに割引日時をメールでご連絡
(例 9時～15時)

エコキュート等の沸き上げ時間を遠隔で制御※2
(例 夜間 → 昼間へシフト)



※1 遠隔制御にご協力いただけない場合は、ほくリンクポイント進呈の対象外となる場合があります。

※2 割引対象の時間であっても、タンクの残湯量や通信状況等によっては沸き上げできない場合があります。また、割引対象ではない日時にもエコキュート等を制御させていただきます。

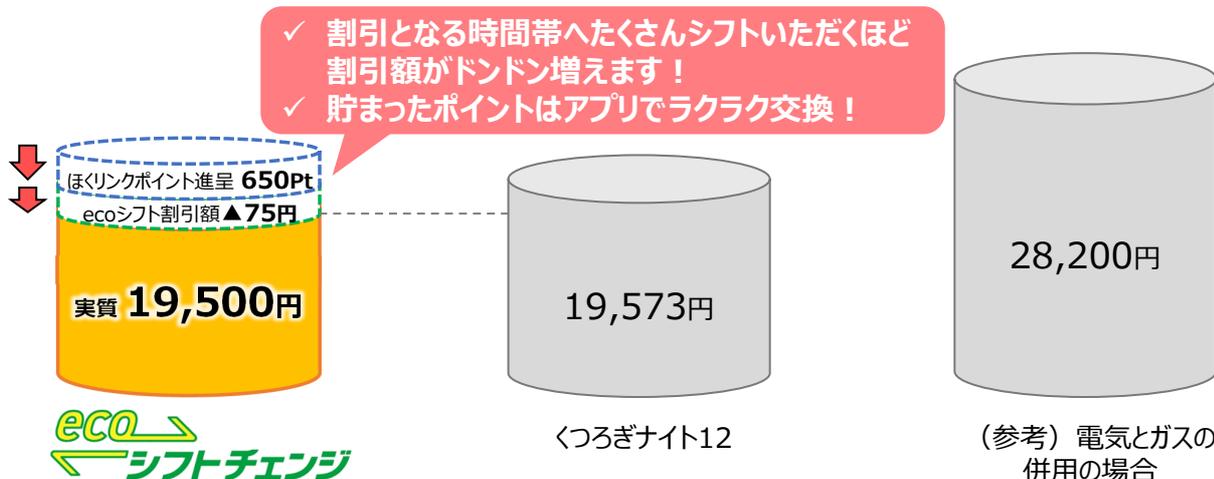
ecoシフトチェンジのモデル料金

- あらかじめお知らせする割引対象となる休日の日中等へシフトするほど、電気料金がお安くなります。
- スーパーや家電量販店等で利用できるほくリンクポイントが、ひと月あたり650Ptもらえます。



モデル料金 (月額)

※ モデルケースに基づき算定した目安の金額であり、実際の料金は、お客さまが保有する設備やご使用状況、燃料費調整額等により変動する場合があります。試算条件は10スライドをご確認ください。



こんな方に
おすすめです

- ✓ 時間を気にせず、エコキュート等を含めた電気機器をご使用されたい方
- ✓ 休日の日中に在宅していることが多い方
- ✓ ほくリンクポイントを貯めたい方

注) 上記のecoシフトチェンジの料金は、ecoシフト割引額およびエコキュートを活用したDRサービス加入により進呈するほくリンクポイントによる減額分を含んだものです。なお、ほくリンクポイント1Ptを1円として算定しています。

ecoシフトチェンジの料金単価

¥ 料金単価

	単位	単価 (税込)
基本料金 (1月につき)	最初の10kVAまで	1 契約 2,255円00銭
	10kVAをこえる 1kVAにつき	1 kVA 302円50銭
電力量料金	1 kWh	31円98銭
割引単価 【ecoシフト割引特約】	1 kWh	5 円00銭
DRサービス加入特典 (1月につき)	1 契約	ほくリンクポイント 650Pt

割引対象時間は、くつろぎナイト12の
夜間単価26.98円/kWhと同額になります

🕒 ecoシフト割引額

● 電気料金の計算方法



● ecoシフト割引額

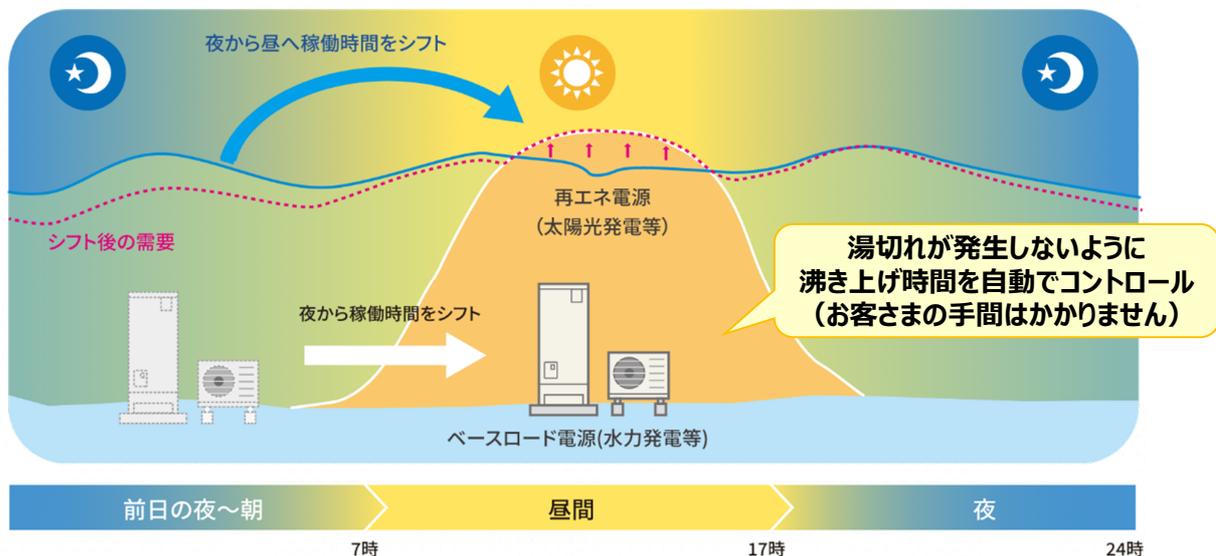
$$\text{ecoシフト割引額} = \text{割引単価 } 5.00\text{円/kWh} \times \text{割引対象電力量}$$

- ✓ 割引対象時間※1にご使用された電力量のすべてが割引の対象！
- ✓ 割引対象時間へたくさんシフトいただければ、割引額がドンドン増えていきます！
- ✓ 割引対象時間は、原則、年間で120時間～※2

※1 前日までにご連絡します。概ね8時から16時の間で6～8時間程度を想定しております。
 ※2 全国的な需給ひっ迫等の特別な事情がある場合には、120時間に満たない場合があります。

(参考) エコキュートを活用したDRサービス

- エコキュートを活用したデマンドレスポンスサービス (DRサービス) とは、エコキュートの蓄熱機能に着目し、お客様のエコキュートを電力需要の調整に活用させていただき、その対価をお支払いするサービスです。
- お客様の利便性を損なうことなく、エコキュートの沸き上げ時間を夜間から昼間へシフトさせることにより、今後増加する太陽光発電等の再エネの有効活用や電力設備の効率運用を実現します。



需要調整特約の概要【高圧・特別高圧のお客さま向け】

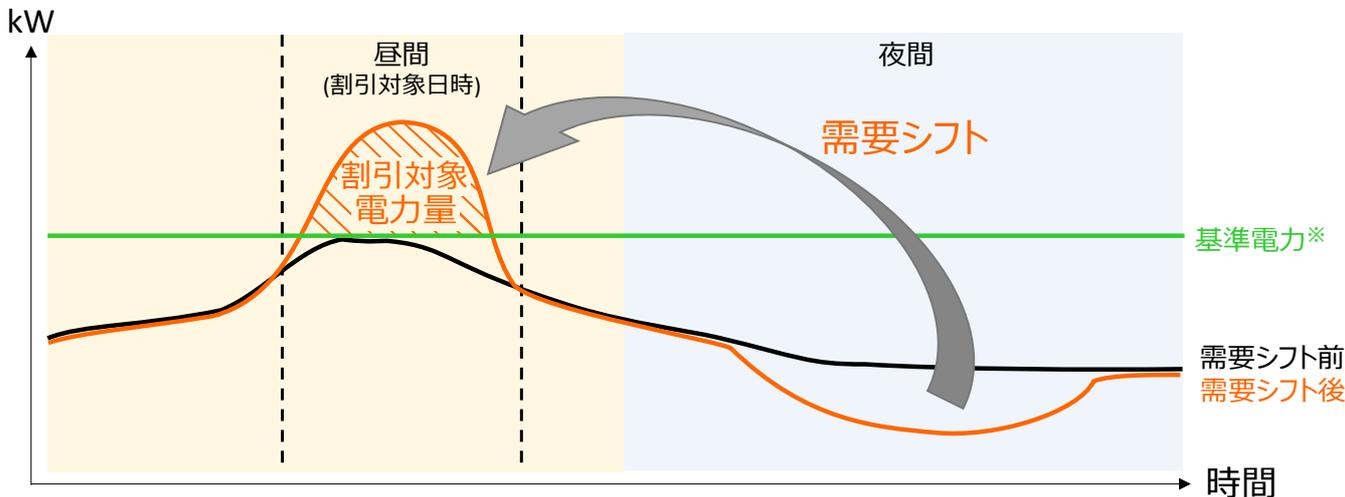
- 既存の需給ひっ迫時の需要抑制に対する割引メニューに、出力制御が実施される時間帯等への需要シフトに対する割引を追加いたしました。

対象となるお客さま

- ✓ 当社からの求めに応じて使用する電力量を調整いただける高圧および特別高圧のお客さま（一定の需要シフトが可能な空調や冷凍・冷蔵設備、生産設備をご使用のお客さま等）

主要内容

- ✓ あらかじめご連絡する割引対象日時へシフトいただいた電力量を対象に割引を行います
- ✓ 割引対象日時および割引単価は、原則、対象日時の前日までにメール等でお知らせいたします



※基準電力は、発動日を除く直近5日間のうち、発動時間に対応する時間の30分デマンド平均値が大きい4日間の当該平均値といたします。

お申し込み方法

■ ecoシフトチェンジ（低圧のお客さま）

- 2024年3月18日から、お申し込みの受付を開始いたします。
- 本メニューの適用をご希望のお客さまは、以下のページからお申し込みできる条件や事前準備等をご確認のうえ、お申込みください。

<https://www.rikuden.co.jp/campaign/eco-shift-change/index.html>

(お申し込みページ)



- ご不明な点や料金試算のご依頼は、以下の連絡先までお問い合わせください。

0120-885090

受付時間：月～金曜日／9時～18時（祝日・年末年始を除く）

■ 需要調整特約（高圧・特別高圧のお客さま）

- 需給ひっ迫時の需要抑制に対する割引メニューにご加入済のお客さまへは、個別にご案内いたします。
- 新たに本メニューの適用をご希望の場合や、その他ご不明な点に関しては、以下の連絡先までお問い合わせください。

0120-776453

受付時間：月～金曜日／9時～17時（祝日・年末年始を除く）

(参考) モデル料金の試算条件

[ecoシフトチェンジ]

- 契約容量 10kVA
- 使用電力量 750kWh/月
- 割引時間帯の使用電力量 15kWh/月 (割引対象時間が年120時間とした場合を想定)
- エコキュートを活用したDRレスポンスサービス加入によるほくリンクポイント 650Pt/月
- 合計金額は、ecoシフト割引額およびエコキュートを活用したDRサービス加入により進呈するほくリンクポイントを含みます。なお、ほくリンクポイント 1 Ptを 1 円として算定しています。

[くつろぎナイト12]

- 契約容量 10kVA
- 使用電力量 750kWh/月 (夏季昼間：37kWh、その他季昼間：142kWh、ウィークエンド：116kWh、夜間：455kWh)

[電気とガスの併用の場合]

- 電気と都市ガスを併用する場合のモデル料金で電気料金とガス料金を合計したもの。
電気料金：当社の使っておとくライト (契約容量5kVA、使用電力量550kWh/月) の料金。
ガス料金 (都市ガス)：2024年3月分の北陸 6 社の原料費調整額を含む供給約款料金単価で算定した料金の平均値。
- 都市ガスの使用量は、都市ガスの発熱量とエネルギー消費効率で使用電力量を熱量換算して算定。

[共通]

- 燃料費調整単価 ▲9.42円/kWh (2024年 3 月分)
- 再生可能エネルギー発電促進賦課金 1.40円/kWh
- 燃料費調整額、原料費調整額には国の「電気・ガス価格激変緩和対策事業」による影響額を含みます。
- 使用電力量 [給湯] エコキュート150kWh/月 (JIS3.0) [調理] 50kWh/月 (IHクッキングヒーター 3 口の平均的使用量) [一般電灯] 550kWh/月
- エネルギー消費効率 [給湯] エコキュート300% (JIS3.0)、ガス給湯器 (潜熱回収型) 95% (メーカーカタログ) [調理] IHクッキングヒーター 90%、ガスコンロ57% (メーカーカタログ)

※料金には消費税等相当額を含みます。

※モデルケースに基づき算定した目安の金額であり、実際の料金やメリット額は、お客さまが保有する設備やご使用状況、ecoシフト割引額、燃料費調整額、原料費調整額等により変動する場合があります。

こたえていく。かなえていく。

