

平成 23 年 12 月 22 日

電力見える化サービス「フレッツ・ミルエネ」の提供について

- NTT 東日本は、「フレッツ光」^{※1}をご利用のお客様向けに、平成 23 年 7 月よりトライアル中の家庭内消費電力量等を可視化するサービスについて「フレッツ・ミルエネ」として、平成 24 年 1 月下旬(予定)より提供開始します。
- 「フレッツ・ミルエネ」は月額 210 円(税込)、「フレッツ・ミルエネ」対応機器(無線親機、分電盤計測器)がレンタルでのご利用で月額 210 円(税込)、計 420 円(税込)という手軽な料金でのご利用が可能です。
- 「フレッツ・ミルエネ」対応機器の取り付けは、トライアルユーザの 85%がお客様ご自身で実施しており、新築物件のみならず既築物件にも手軽に設置が可能です。

※1 「フレッツ光」はNTT東日本の光ブロードバンドサービス(アクセス回線)であり、「フレッツ 光ネクスト」「フレッツ 光ライト」および「Bフレッツ」(いずれもインターネット接続サービス)の総称です。

1. 背景・目的

NTT東日本は、これまでも低炭素社会の実現に向け、ICT サービスの提供等による環境負荷軽減に取り組んできました。また、今回の東日本大震災に伴い、企業のみならず、ご家庭内においても従来よりさらに効果的かつ長期的な節電の取り組みが求められています。

これらの背景を踏まえ、NTT東日本は、ご家庭の消費電力量や電力会社が提供する電力供給情報を可視化することで、ご家庭内の節電および CO₂ 削減をサポートする「NTT 東日本ー電力見える化サービス(仮称)」を平成 23 年 7 月からトライアル提供してまいりましたが、本格サービスとして広く利用したいというニーズが高いことを踏まえ、平成 24 年 1 月下旬(予定)より、「フレッツ・ミルエネ」として提供開始いたします。

今後更なるエネルギー不足も懸念され、ご家庭内においても引き続き節電が必要不可欠となることから、低価格かつ手軽に設置できる「フレッツ・ミルエネ」により、家庭の節電行動を引き続きサポートしていきます。

なお、本サービスに関する活用業務の実施について、昨日総務大臣に届け出ております。

2. 「フレッツ・ミルエネ」の概要^{※2}

(1) 家庭内消費電力見える化機能

「フレッツ・ミルエネ」対応機器で、家庭全体の消費電力量や家電個別^{※3}の消費電力量を推計・計測し、「光 i フレーム」やパソコン、スマートフォン等ブラウザに表示します。表示方法として、分・時間・日・月単位など設定することが可能です。

(2) 電力供給情報見える化機能

電力会社(北海道電力、東北電力、東京電力、中部電力)より提供される電力供給情報を、「使用量」「供給能力」「使用率」で数値表示します。^{※4}

(3) エコアドバイス表示・読み上げ機能

エコに役立つアドバイスを表示するとともに、「光iフレーム」をお使いの場合は音声で読み上げます。

(4) 目標設定機能

月ごとの使用電力量目標を設定し、進捗度合いを表示します。

(5) ランキング表示機能

ユーザが設定した属性(地域・家族構成等)ごとに、電力消費状況の順位を表示します。

今後も更なる利用者の節電サポートの充実を図ります。

※2 サービスイメージ等については【別紙1】参照。

※3 家電個別の消費電力計測には電源タップ(別売)が必要です。

※4 各電力会社による電力供給情報の公開終了、またはデータ形式の変更等により、提供できない場合があります。

3. 「フレッツ・milエネ」および「フレッツ・milエネ」対応機器^{※5}の提供条件

(1) 「フレッツ・milエネ」

・初期登録費用: 2,100 円(税込)

・月額利用料: 210 円(税込)

* 「フレッツ・milエネ」のご利用には、フレッツ光のご契約に加えプロバイダとのご契約が必要です。(別途月額利用料等がかかります。)

また、「光iフレーム」ご利用の場合は、「光iフレーム」および「フレッツ・マーケット」のご契約が必要です。

(2) 「フレッツ・milエネ」対応機器

「フレッツ・milエネ」を利用するための機器として、以下の機器を提供します。

(税込価格)

機器カテゴリ		無線親機	分電盤計測器	電源タップ ^{※6}	
外 観		 (無線親機本体)	 (無線 USB アダプタ)		
初期費用	工事費 ^{※7}	1,575 円/セット		525 円/台	525 円/台
	機器代金	— ^{※8}		— ^{※8}	4,200 円
月額利用料		105 円		105 円	—
提供開始日		平成 24 年 1 月下旬(予定)			
提供地域		NTT東日本の営業エリア ^{※9}			

※5 「フレッツ・milエネ」対応機器仕様については【別紙2】参照。

※6 「フレッツ・milエネ」1 契約につき 9 個まで接続可能です。

※7 弊社による取付工事を希望される場合に必要となります。基本工事費 4,725 円は別途必要となります。

※8 今後、機器販売による提供も検討中です。

※9 新潟県、長野県、山梨県、神奈川県以東の 17 都道府県です。

* 画像はイメージです。実際のものとは異なる場合があります。

4. お問い合わせ窓口

(1)お申し込み先

「フレッツ・ミルエネ」、「フレッツ・ミルエネ」対応機器の提供開始および申込受付開始は平成 24 年 1 月下旬を予定しており、別途、弊社ホームページにてご案内いたします。事前の予約受付は予定しておりません。

(2)お問い合わせ先

①インターネットによるお問い合わせ先

<http://flets.com/eco/miruene>（フレッツ光公式ホームページ内「フレッツ・ミルエネ」ページ）

②電話によるお問い合わせ先

0120-543636

受付時間:午前9時から午後9時(年末年始を除き、年中無休です)。携帯・PHSからもご利用いただけます。

年末年始:12月29日~1月3日

5. 今後の展開について

NTT東日本では引き続き、太陽光発電等の創エネや蓄電池等の蓄エネ等、可視化できる範囲の拡大や、家電のコントロール機能追加等により、家庭内エネルギーコントロール支援の実現を目指してまいります。

また、ユーザ毎の利用状況に応じたエコアドバイス機能等、継続的なサービス改善を行ない、既に「フレッツ光」をご利用いただいている約900万のお客様および新たに「フレッツ光」をご利用いただくお客様の家庭内ICT化を進めてまいります。

《ロゴ》

FLET'S
ミルエネ

FLET'S ミルエネ

【別紙 1】「フレッツ・ミルエネ」について

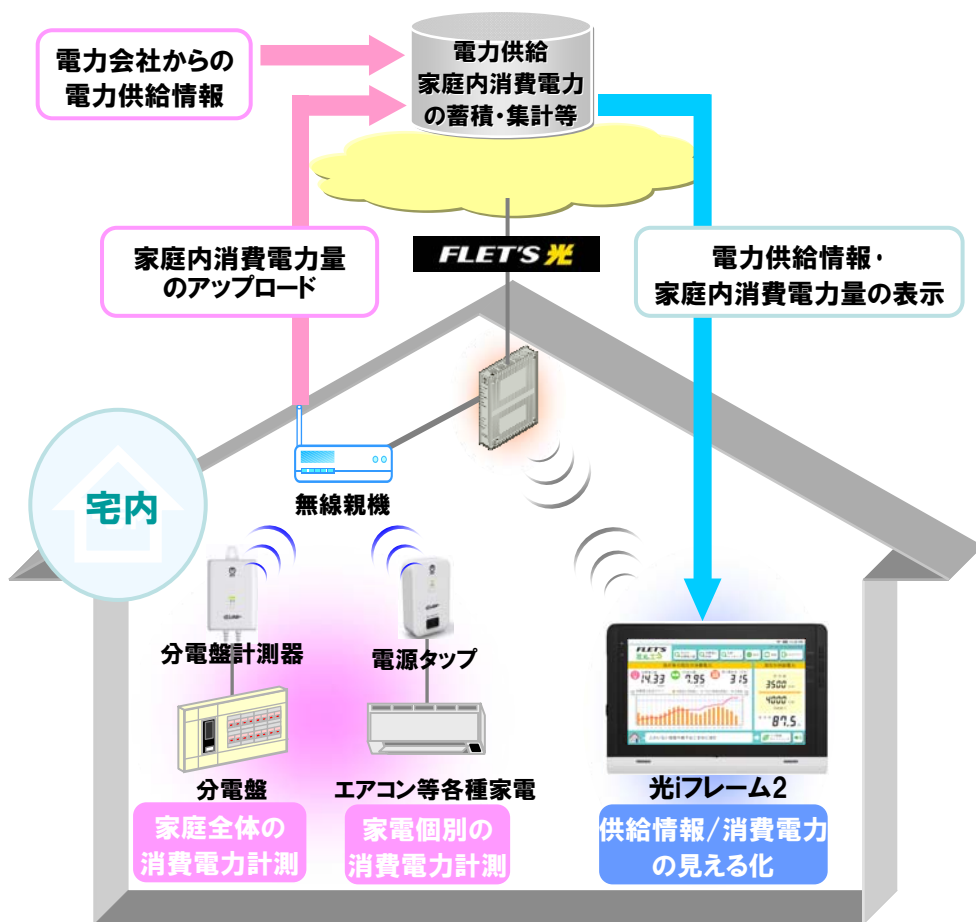
【別紙 2】「フレッツ・ミルエネ」対応機器の仕様一覧

【別紙1】

「フレッツ・ミルエネ」について

- 「フレッツ・ミルエネ」とは、社会全体のエコ意識の高まりを受け、「分電盤計測器」、「電源タップ」により収集する家庭内の消費電力量、および電力会社の電力供給情報等を「光iフレーム」やパソコン、スマートフォン等に表示するサービスです。
- 家庭内の消費電力情報を、分・時間・日・月ごとに表示することで無駄な電力が把握でき、利用者の節電行動を促進します。

《サービスイメージ》



《提供機能》

家庭内消費電力見える化機能

<基本機能>

家庭内で使用している消費電力量を時系列で表示
※詳細画面では家電ごと、分・時間・日・月ごとに表示可能

<補助機能>

月ごとに目標を設定することで、達成度合いを把握可能
地域や家族構成等の属性ごとのランキング表示が可能 等

電力供給情報見える化機能

電力会社から配信される電力供給情報を表示

エコアドバイス表示・読み上げ機能

節電を呼びかけるメッセージを表示

画面イメージ

光iフレーム



パソコン、スマートフォン



*表示される内容については 実際のもとは異なる場合があります。

【別紙 2】「フレッツ・milエネ」対応機器の仕様一覧

(1)無線親機

<本体>

項目		仕様
LAN ポート	ポート数	1 ポート
	インターフェイス	100BASE-TX/10BASE-T オートネゴシエーション
	コネクタ形状	RJ-45 コネクタ
USB ポート ^(※)	ポート数	1 ポート
	インターフェイス	USB2.0
	コネクタ形状	Type A
INIT ボタン		設定初期化用スイッチ
外形寸法(mm) (スタンド含まず)		約 32(W)×120(H)×90(D)
動作環境		温度:0°C~40°C 湿度:20%~85%(結露なきこと)
電源		AC100V 50/60Hz
最大消費電力		6W
質量		約 170g(電源アダプタ含まず)
適合認証		端末機器技術基準適合認証
電磁妨害波規格		VCCI クラス B

※無線 USB アダプタ専用ポートです。他の USB 機器を接続しないでください。

<無線 USB アダプタ>

項目		仕様
インターフェイス		USB2.0 TypeA
無線機能	準拠規格	IEEE802.15.4/ARIB STD-T66
	使用周波数帯	2.4GHz 帯(2405~2480MHz)
	セキュリティ	AES128bit
外形寸法(mm) (突起部除く)		約 83(W)×31(D)×14(H)
動作環境		温度:0°C~40°C 湿度:20%~85%(結露なきこと)
電源		USB パスパワー
最大消費電力		300mW
質量		約 20g
適合認証		特定無線設備技術基準適合認証 端末機器技術基準適合認証
電磁妨害波規格		VCCI クラス B

(2)分電盤計測器

<本体>

項目		仕様
無線機能	準拠規格	IEEE802.15.4/ARIB STD-T66
	仕様無線周波数帯	2.4GHz 帯(2405~2480MHz)
	セキュリティ	AES128bit
外形寸法(mm)	本体(突起部を除く)	約 80(W)×25(D)×110(H)
	ケーブル	長さ:約 300
動作環境	温度:0°C~40°C 湿度:20%~85%(結露なきこと)	
電源	単3形電池 3本	
最大消費電流	60mA	
質量(電池含む)	約 190g	
適合認証	特定無線設備技術基準適合認証(内蔵無線機器) 端末機器技術基準適合認証	
電波妨害波規格	VCCI クラス B	

<CT クランプ付ケーブル>

項目		仕様
外形寸法(mm)	CT クランプ (突起部を除く)	約 39(W)×23(D)×36(H)
	ケーブル	長さ:約 900
最大適用電流	60A rms	
質量	約 150g	

(3)電源タップ計測器

項目		仕様
プラグ		2P(平行)プラグ
コンセント		2P(平行)コンセント 1 個口
定格		AC100V 15A
無線機能	準拠規格	IEEE802.15.4/ARIB STD-T66
	使用周波数帯	2.4GHz 帯(2405~2480MHz)
	セキュリティ	AES128bit
外形寸法(mm)	約 53(W)×29(D)×67(H)(突起部除く)	
動作環境	温度:0°C~40°C 湿度:20%~85%(結露なきこと)	
電源	AC100V 50/60Hz	
最大消費電力	0.5W	
質量	約 70g	
適合認証	特定無線設備技術基準適合認証 端末機器技術基準適合認証	
電磁妨害波規格	VCCI クラス B	