

# 糸満市にお住まいの皆様へ



## 糸満市 重点対策実施地域 取組み内容ご説明資料

糸満市役所 × ちゅらパワー株式会社  
(事業統括) (事業実施者)

# はじめに

求められる再生可能エネルギー導入  
糸満市民の皆さまとチャレンジしたいこと



沖縄県糸満市：脱炭素なミライはイトマンから創る ～費用をかけずにCO2削減量を最大化するゼロ・カーボンシティ推進事業～

### 事業計画の特徴

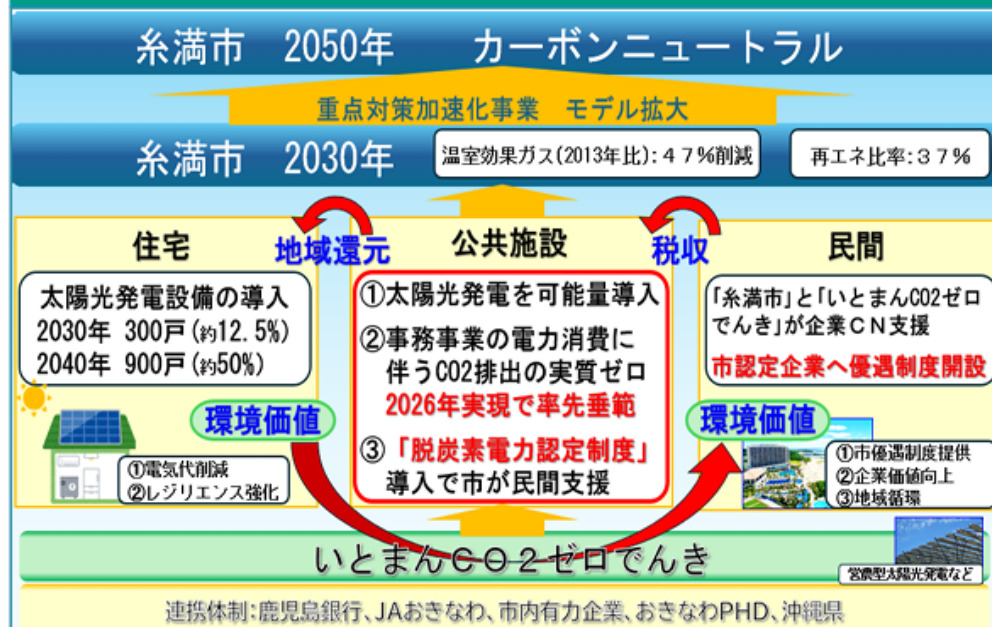
- 事業者向け支援においては、新たにCO<sub>2</sub>排出抑制に向けた計画・取組等を実施する企業等を市が認定する制度である**糸満市脱炭素認定制度**に登録された事業者に限る。また、太陽光発電設備の支援においては地域エネルギー会社（おきなわPHD(株)）等がPPA方式で導入するとともに、市が**上乗せ協調補助**を実施。
  - 太陽光設置者や**いとまんCO<sub>2</sub>ゼロでんき**契約者にポイントを付与し、**中小企業脱炭素事業者店舗**にて日常の買い物等で使えるようにする。
  - 個人向け省エネ設備の導入については、**太陽光発電の導入及びいとまんCO<sub>2</sub>ゼロでんきの契約を条件**として支援する。
  - 沖縄の基幹農作物であるサトウキビ畑への営農型太陽光発電の導入を支援するとともに、**ペロブスカイトを活用した営農型太陽光発電の実証**を行い、**農業従事者の所得向上とレジリエンス強化**を図る。
- ※2030年度までに公共・公用施設の電力消費に伴うCO<sub>2</sub>排出を実質ゼロとする。

事業計画の概要（民間）		再エネ：1,566kW
取組（個人）	規模	
太陽光発電設備の導入	・200件 ・1,000kW	
高効率照明機器の導入	・50件	
取組（事業者）	規模	
太陽光発電設備の導入(PPA等)	・25件 ・339kW	
サトウキビ畑営農型太陽光発電設備の導入(PPA等)	・3件 ・227kW	
高効率照明機器の導入(PPA等)	・20カ所	
事業計画の概要（公共）		再エネ：1,952kW
取組	規模	
庁舎等への太陽光発電設備の導入(PPA等)	・24カ所 ・1,952kW	
庁舎等への高効率照明機器の導入(PPA等)	・10カ所	
庁舎等へのエネマネシステムの導入(PPA等)	・1件	

### 事業計画の効果・費用

再エネ導入	CO <sub>2</sub> 削減	事業費	交付金額	計画期間
3,518kW	55,658 t-CO <sub>2</sub>	14.0億円	5.6億円	令和7年度 ～ 令和11年度

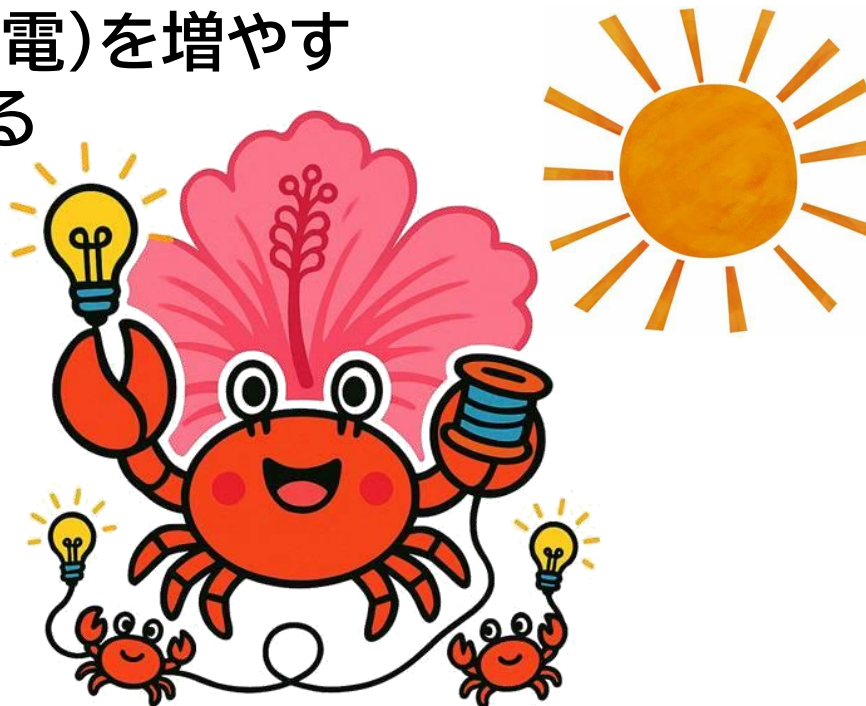
### 取組のイメージ



# 糸満市民の皆さまとチャレンジしたいこと

沖縄県初の「重点対策加速化事業」に採択された糸満市では、  
沖縄県内でも先行して、環境にやさしい、再生可能エネルギーで  
活気あふれる糸満市を実現

1. 再エネ(太陽光発電)を増やす
2. 省エネを推進する





### 3. 実施内容 地域内の電気を安くする「ちゅらでんき」

2025年12月1日時点

**ちゅらパワー株式会社は、おきなわPHD(株)の「ちゅらでんき」を取り扱っています**

みんなで創る地域脱炭素社会と活気あふれるまち 糸満市  
脱炭素重点対策地域の糸満市でつくられた再生エネルギーを供給します。

#### 電気料金 比較表 《従量電灯プラン》

オススメ



電気使用量 kwh/月	大手電力会社	G 社	よなばる電気	年間差額
200	8,724円	8,654円	8,604円	600～1,440円
300	13,298円	13,228円	13,028円	2,400～3,240円
400	18,070円	17,950円	17,650円	3,600～5,040円
500	22,842円	22,672円	22,272円	4,800～6,840円
600	27,614円	27,394円	26,894円	6,000～8,640円
700	32,386円	32,116円	31,516円	7,200～10,440円
800	37,158円	36,838円	36,138円	8,400～12,240円
900	41,930円	41,560円	40,760円	9,600～14,040円
1,000	46,720円	46,282円	45,382円	10,800～16,056円

※燃料調整額・再生可能エネルギー発電促進賦課金は含まれておりません。

一般的なご家庭(400kwh)で年間約**3,600～5,040円**ほどお安くなります！

# 「太陽光初期投資ゼロ円」と LED照明のくみあわせ (R7年度)

## 太陽光をゼロ円で設置

10年または15年間の割賦です  
電気自動車へ再生エネルギーを充電するための設備も  
ご紹介します。(交付金対象外)

- お客さんの所有ですから、自家消費分はご自由にお使いください
- 昼間あまった電気はちゅらパワー(株)が買い取ります。  
沖縄県内では最も高い価格をご提示しています
- 月々、割賦代金を頂戴しますが、総額のお支払い額は  
現在の支出を超えないお得なモデルです  
(屋根の大きさや向きによりますので個別にご提案します)

太陽光発電  
設備

EV車  
充電設備  
(交付金対象以外)

現在お支払  
いの電気代

太陽光を  
割賦で設置  
してお得に

月々の割賦  
お支払い分

余った分は  
販売して収入

自己所有  
自家消費分  
のお得分

## 快適省エネ機器への取替え

「1/2が交付金」で交換できますのお得です。

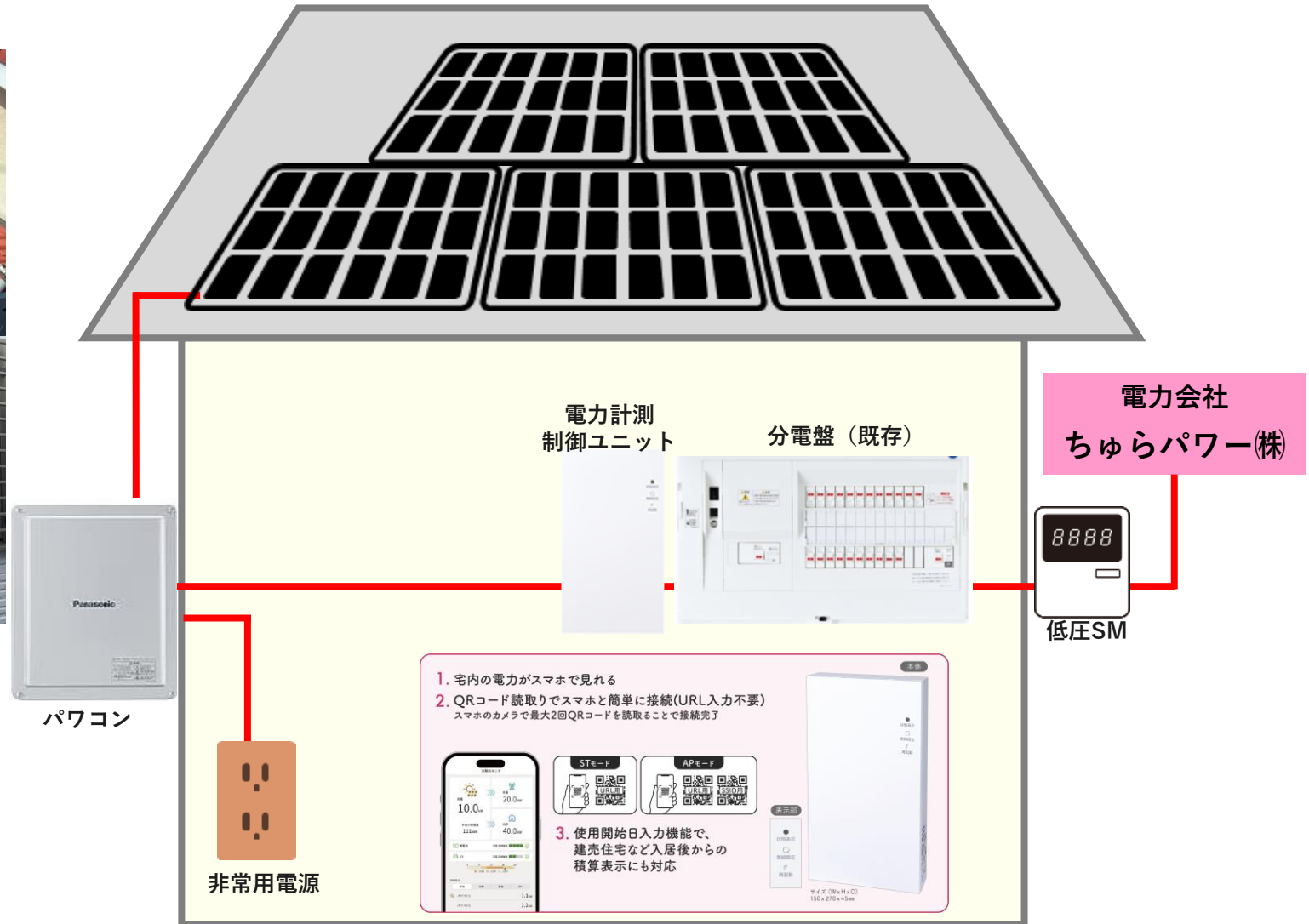
現在お使いの設備よりも効率的な設備をお得に導入。  
6年間のリース契約、無償譲渡いたします。

LED照明



## 「糸満割賦モデル」

設置イメージ



## 「糸満割賦モデル」の特徴

契約期間

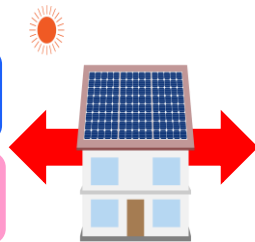
サービス利用契約10年間  
または15年間の選択制

契約期間終了後

引き続き余剰電力は  
ちゅらパワー(株)が買い取ります

お施主様

ちゅらパワー(株)



交付金共同申請

- ① 太陽光の設置は、ちゅらパワー株式会社が行い、  
**サービス契約期間中、割賦サービス料金をお支払いいただきます。**
- ② **サービス期間中のお支払い金額は、自家消費+余った電気を販売する収入があり  
割賦支払い分を含めても電気代がお得になります。**(屋根の広さや向きにより異なります)
- ③ 太陽光で発電した電気は、クリーンな再生可能エネルギーとしてご利用いただけます。  
太陽光で不足する電気は、ちゅらパワー株式会社が 主に再エネを提供いたします。
- ④ 引渡後のパネルの廃棄は、お客様でのご負担をお願いします。  
廃棄については、自治体のルールに従って処理をお願いすることとなります。

※パネルにより有害物質が含まれるものがあるため、廃棄の際にはパネル構成物質証明書類を求められます。(メーカー依頼対応)  
今回採用パネルは有害物質は含まれておりませんので、産業廃棄物処理で対応可能です。  
参考価格:廃棄全体費用は15万円程度 (撤去費:約10万円+運搬費・処分費:約5万円)



## 「糸満太陽光割賦モデル」 太陽光設置の条件

### ① 住居専用住宅である

戸建て住宅が対象となります  
店舗等、事業者向けモデルについては、別途  
ご相談ください

### ② 建物の築年数

昭和56(1981)年に改正された建築基準法  
(新耐震)に適応した住宅が対象となります

### ③ 屋根の広さ・影の影響

お施主様のメリット確保のため、発電量の下限値  
を設けております。北面以外の広めの屋根、南面  
に高い建物(影の影響)がないことが条件となり  
ます

### ④ 太陽光発電を設置していない

太陽光設備を設置されていない住宅が対象です  
すでに太陽光発電設備を設置されている場合、  
W発電扱いとなるため、対象外となります

### ⑤ 持ち家である

自己所有または4親等以内の家族が所有する  
住宅建物が対象となります

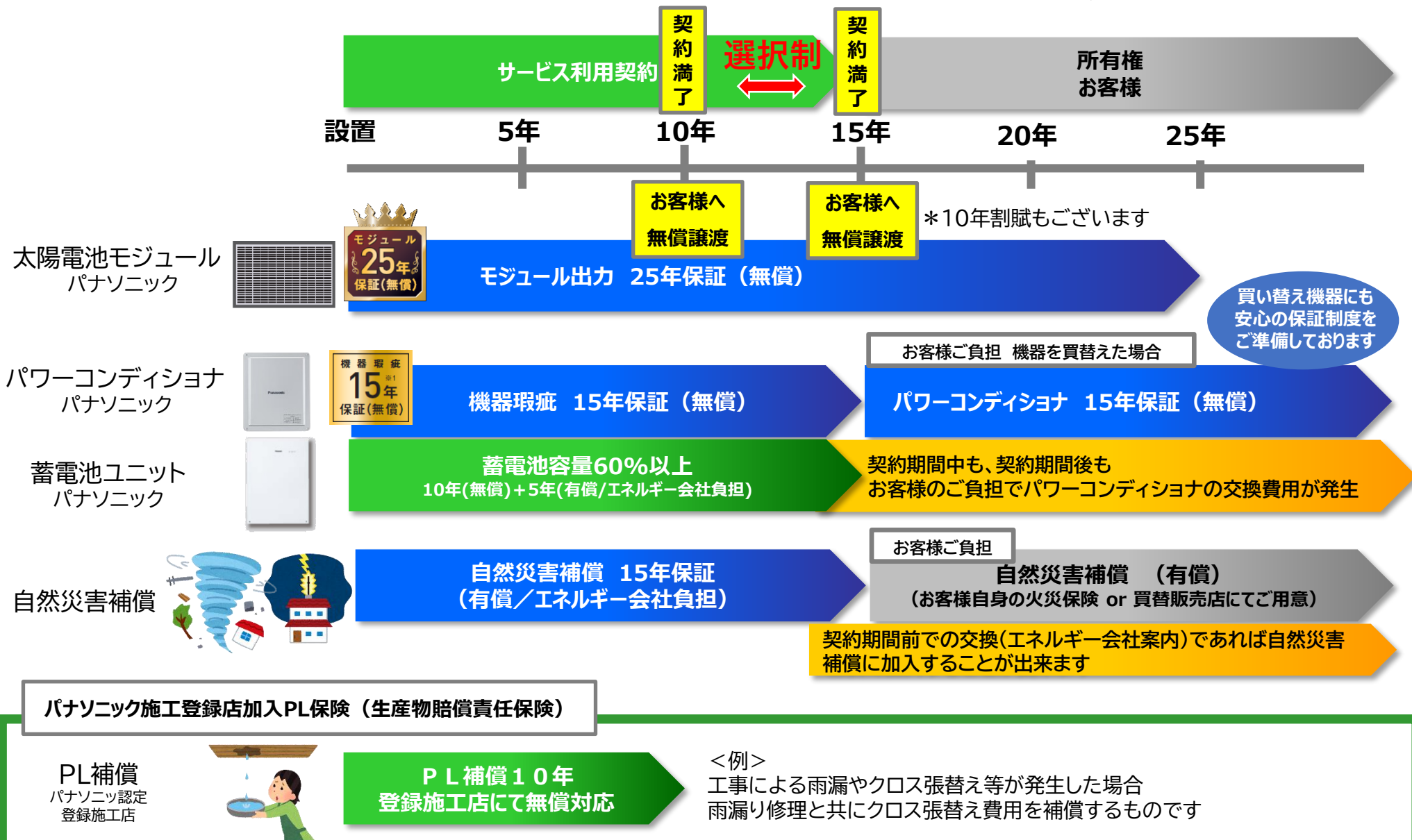
### ⑥ 申込者または同居者が65歳未満

10年または15年という長期間の契約となる  
ため制限がございます(別居されている65歳  
未満の親族の方からの同意書をいただける場  
合は、お申込み可能です)

※各項目詳細などについては別途ご相談ください。

## 4. 実施内容 「糸満割賦モデル」 保証（パナソニック製）

サービス期間中はちゅらパワーが保証契約しておりますので安心してご使用いただけます



## ■メンテナンスについて■

契約期間中は、ちゅらパワー株式会社が責任をもってメンテナンスに努めます。  
契約期間後はお客様自身でメンテナンス管理していただく必要があります。  
メンテナンスについては推奨であり義務化はされておりませんが  
下記のようなメンテナンスがございます。

### 【1年目】

太陽光発電開始から1年後、電話にて状況確認をさせていただきます

### 【4年目】

電話(または訪問)にて状況確認させていただきます

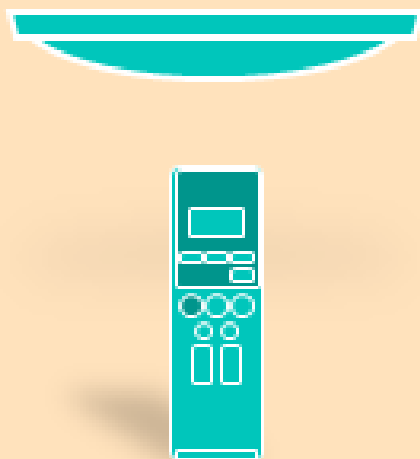
### 【9年目】

発電状況の確認やパネルやケーブルやコネクタの破損確認  
固定金具の確認及び電圧測定

### 【10年目または15年目】

契約満了に伴う、引き渡し書類を持参するタイミングに合わせて、発電状況の確認やパネルやケーブルやコネクタの破損確認、固定金具の確認及び電圧測定  
この際、パワーコンディショナの交換のご案内をさせていただきます

## LEDシーリング



## &lt; 交付条件 &gt;

【高効率照明機器：Cを満たすこと】

C 調光制御を有するLEDに限る。

照明制御機能を有するLEDとは①スケジュール制御

②明るさセンサーによる一定照度制御③在／不在調光制御

調光・タイマー機能リモコン対応タイプ  
お部屋の適用畳数に応じた器具を選定します

蛍光灯→LED取替えて、**消費電力約50%減**  
くらしに必要な照度に明るさを調整し、省エネです  
LEDは紫外線がほぼゼロで、虫が寄りにくい※

※設置した器具の周囲の光環境によって誘虫効果に差が生じます  
蚊、ゴキブリなど、光に誘われない虫には効果がありません。

## コスト試算／年

## 導入後

項目	数量	単位	条件	電力量(kWh)	料金(円)	削減率
照明			LED			
リビング	1	台	12畳	82.9	3,151	52.1 %
寝室	1	台	10畳	65.0	2,472	54.9 %
居室	1	台	6畳	55.6	2,113	56.5 %

## 導入前

条件	電力量(kWh)	料金(円)
蛍光灯		
8-12畳	168.6	6,577
6-10畳	140.5	5,480
6-8畳	124.5	4,854

## セット購入が条件

LED内蔵



明るさフリー

LSEB1198 (100V)

希望小売価格34,500円(税抜)

※掲載の価格には消費税は含まれていません。

昼光色(6500K)  
Ra83  
電球色(2700K)  
Ra83

消費電力41.3W・入力電流0.51A

交付条件により  
タイマー付  
リモコンも必要



○HK9815

希望小売価格4,600円(税抜)

※掲載の価格には消費税は含まれていません。

## LED購入の場合のお支払イメージ

(商品リース代 × 6年) + 既存器具処分費  
※畳数に合わせた器具をご用意しております  
550円／台



## 6. 手続き方法 (申込～契約～支払いまでの流れ)

### 仮申込み

希望プラン(割賦/リース)を選定し、仮申込み手続きを承ります。

- 仮申込書
- 検針票/図面

### お見積り(提案)

申込時にお預かりした検針票や図面にてシミュレーションさせていただきます。リース商品に関しては、価格表を提示させていただきます。

- 提案書①(割賦/リース)
- WEBハウズ

### 現場調査

■工事店さんにより現場調査をさせていただきます。  
割賦の場合は、太陽光設置可否含め確認させていただきます。  
■リース商品に関しては、設置場所の確認及び既存の設備機器の確認をさせていただきます。

- 現場写真
- 見積り

### ご契約手続き (本申込み)

提示した提案書②で納得いただきましたら契約の手続きを行います。  
電気の契約やその他すべての契約を同時に行います。  
※割賦契約の方は、電力データ取得の為沖縄電力へ申請(Bルート申請)を行います。  
申請はちゅうらパワー(株)が行いますが、身分証の写しが必要になります。

- 提案書②
- 電気契約(SW申込書)
- 割賦契約
- Bルート申請(身分証の写し)
- リース契約

※卒FITの買取も別途ご用意しております

・割賦設置工事  
約3日～5日  
(蓄電池・V2H工事含)  
・省エネ機器工事  
約1日～3日

■割賦(蓄電池/V2H含む場合あり)・・・工事完了後、発電開始まで申請及び沖縄電力との調整に時間がかかります。(1ヶ月～2ヶ月程度)  
■また、発電開始前の電力検査日の調整は前日に日程が発表される為あらかじめ、ご承知おきください。  
■工事期間中は、ご在宅または必要に応じて立会いしていただきます。

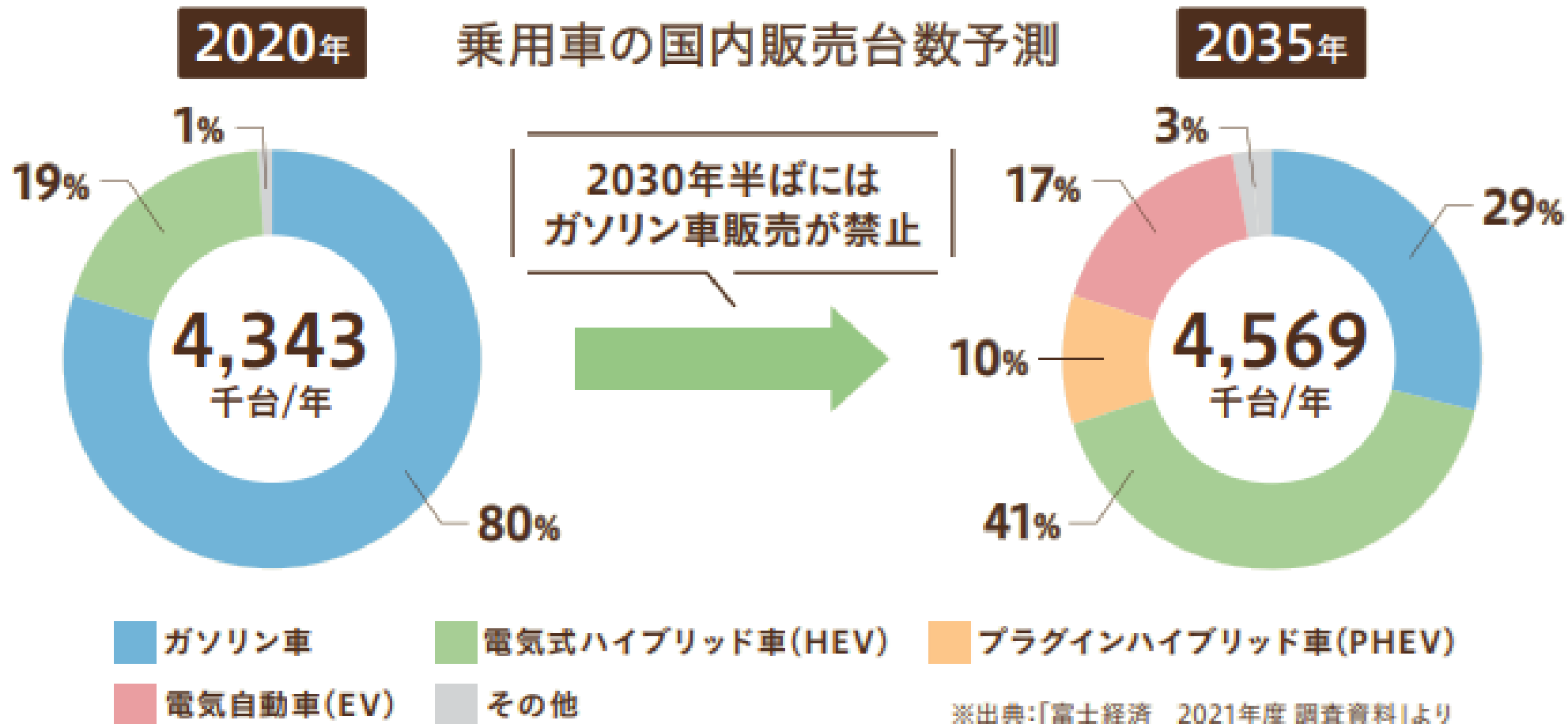
- 工事日程調整
- 電力申請

### お支払い開始

■電気契約者・・・電力切替完了後、次回検針日の翌月～請求開始  
■割賦契約者・・・発電開始～翌月の電気の検針日に電気料金と同時に自家消費料金の請求開始  
■リース契約者・・・工事完了後、翌月～請求開始

- 電気
- 割賦
- リース

# 変わりゆく電力市場 EV社会

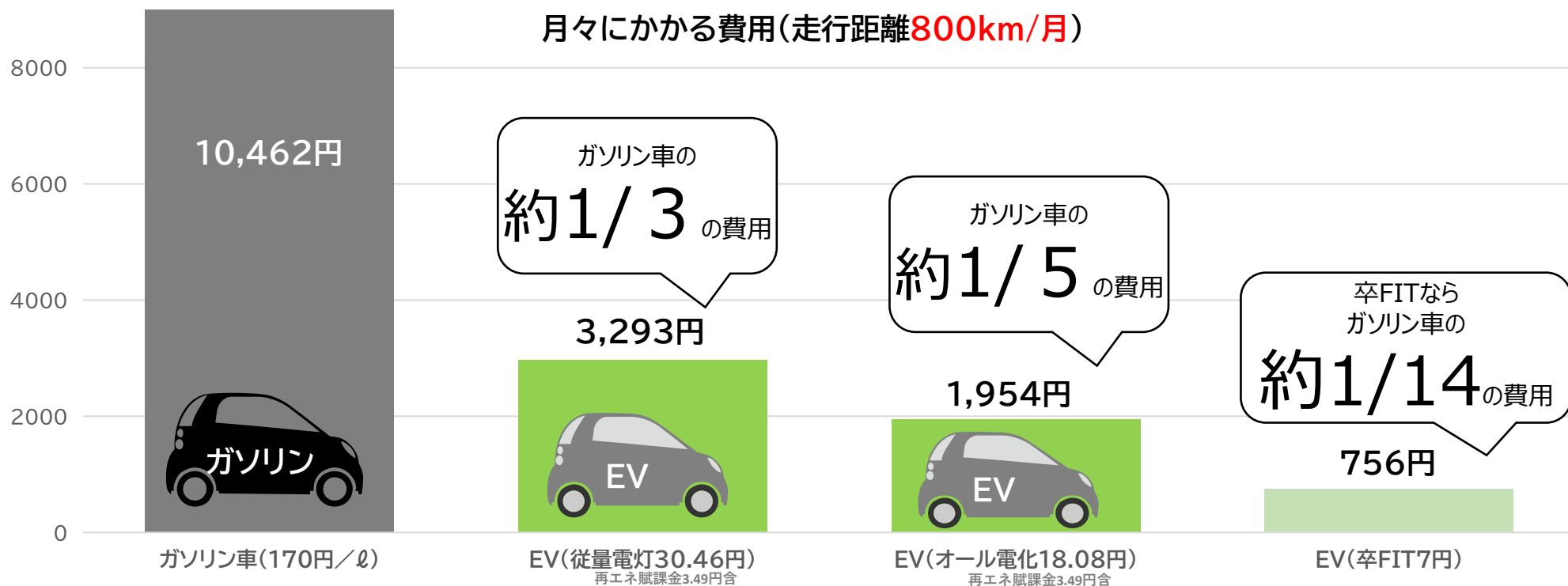


ガソリン車構成比 約 6 割→3 割まで低下

家庭の省エネの一方で電力消費商品の導入

## 7. 参考 電気自動車（EV）に切り替えるとおトクになる

2024.11月電気代条件にて試算



ガソリン自動車：170円/L（ガソリン代：資源エネルギー庁石油製品価格調査）、13.0km/L（燃費：国交省自動車燃料消費量統計を参考）

電気自動車：33円/kWh（電気料金：九州電力従量電灯B 第三段階料金+再エネ賦課金）、（電気料金：九州電力電化deナイト 深夜料金+再エネ賦課金）

7円/kWh（卒FIT売電単価：九州電力再エネ買取標準プラン）7.4km/kWh（電費：日産リーフ(62kWh)を想定）

EVの日中の在宅時間が短いユーザを想定



例えば、  
EVを通勤利用



仕事先

片道 約30分 / 約20km  
往復 約60分 / 約40km  
40km/日×20日=800km/月

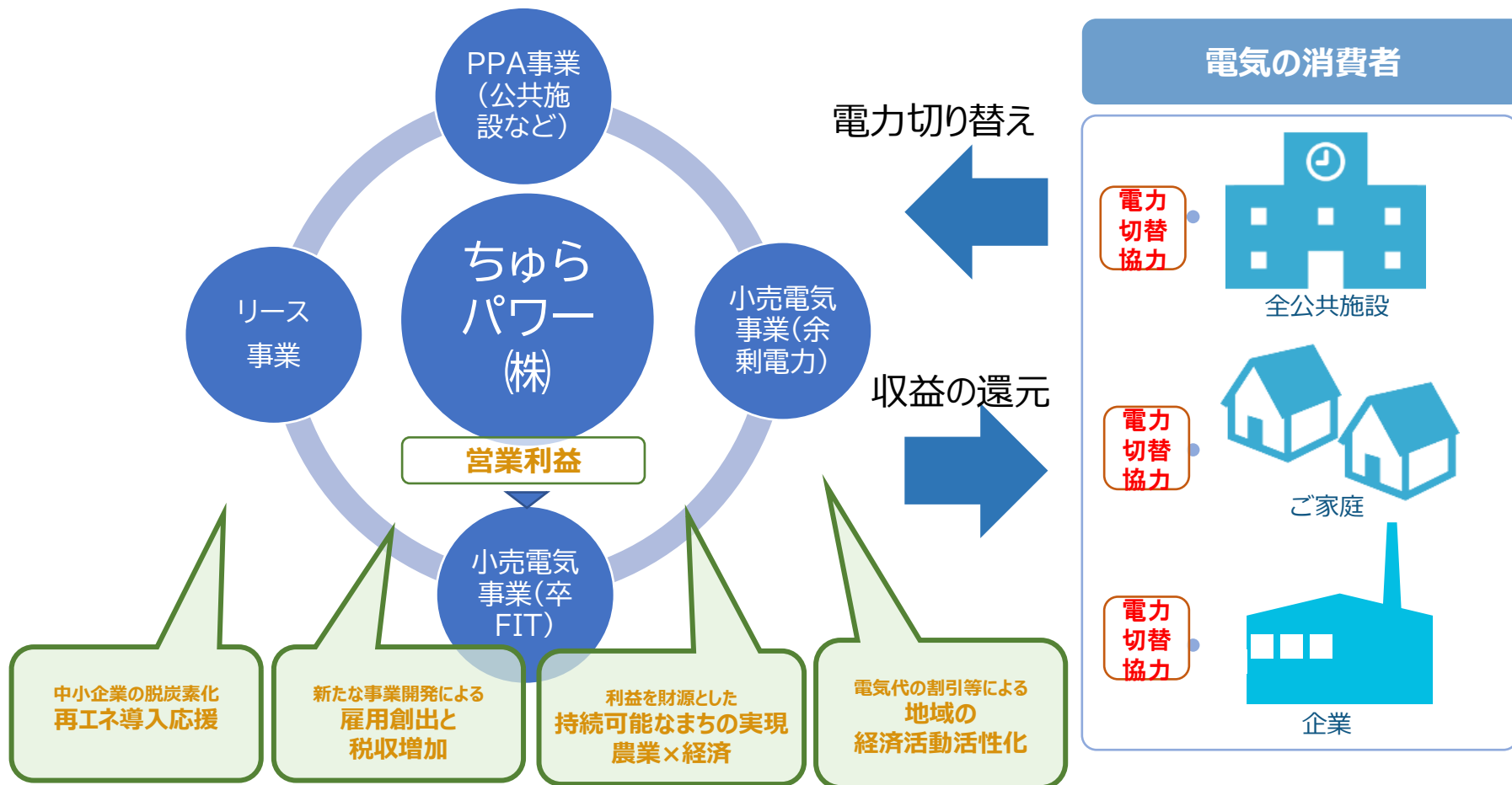
太陽光の電気を充電することで**オトク**にEVにのれる



## Q&A・補足事項

## 電力は順次再生可能エネルギーに切り替えていき その活動で生まれる収益はまちに還元

全公共施設の電力も再エネにしていきます。  
公共施設の外、地域住民・地域企業の賛同を得られるよう  
収益は、地域をよくする様々な活動に還元していきます。



地域のための脱炭素事業収益を様々な形で地域還元

## 8. Q&A①

Q.商品不具合が出たらどうしたらよいの？

A.ちゅらパワー(株)へご連絡ください。

Q.途中で壊れたらどうしたらよいの？

A.ちゅらパワー(株)へご連絡ください。

Q.メンテナンスは誰が行うの？どこに連絡したらよいの？

A.契約期間中のメンテナンスは、ご自身の所有ではありますがちゅらパワー(株)が行います。故障等の不具合はちゅらパワー(株)へご連絡ください。

Q.保険は、どんな場合に適用されるの？適用範囲は？

A.太陽光発電設備(蓄電池含む)には自然災害補償(15年)、リース対象商品にはリース総合動産保険(6年)が適用されます。適用範囲は、火災・落雷・不測な事故による破損・台風・盗難となります。

Q.太陽光発電設備の保険は自分自身で入らなくてよいのですか？

A.太陽光発電設備(割賦)は10年間/15年間、ちゅらパワー(株)が加入します。10年/15年後はお客様自身で加入いただくか、またはご自身の火災保険で対応をお願いします。

Q.商品が壊れた時の連絡はどうしたらよいの？

A.ちゅらパワー(株)へご連絡ください。

## 8. Q&A②

Q. 破棄したい場合は、問題ない？

A. 15年の契約満了後(譲渡後)2年間は機器を運用していただく必要があります。それ以後の破棄に関しては、お客様自身で処分をお願いいたします。

Q. 錆について気になるのですが、どこまで対策されているの？

A. 錆に関しての補償等は付帯していません。ただし、溶融亜鉛メッキなどの材質を使用し耐久性の高い商品を選定しています。錆に関して地域上完全な対策はできませんが耐久性の高い商品を使用するなどの対策をしています。

Q. 商品はいろいろなメーカーから自分で選べるの？

A. 原則として商品保証の観点からちゅらパワー(株)が選定した機器メーカーに限りますが、ご要望は承ります。

Q. 15年後の引き渡し時点で発生する費用は？

A. 引き渡し後・譲渡に関する費用は1円です。その他の費用として、引き渡し時点でパソコンを交換する方はパソコンの交換費用が発生します。  
(材料費+工事費=約50万円程度:2024年6月時点)

Q. 電気代は今と比べどのくらい安くなるの？

A. お客様それぞれで使用状況が異なりますので、現在の使用状況を検針票で確認させていただきシミュレーションさせていただきます。