

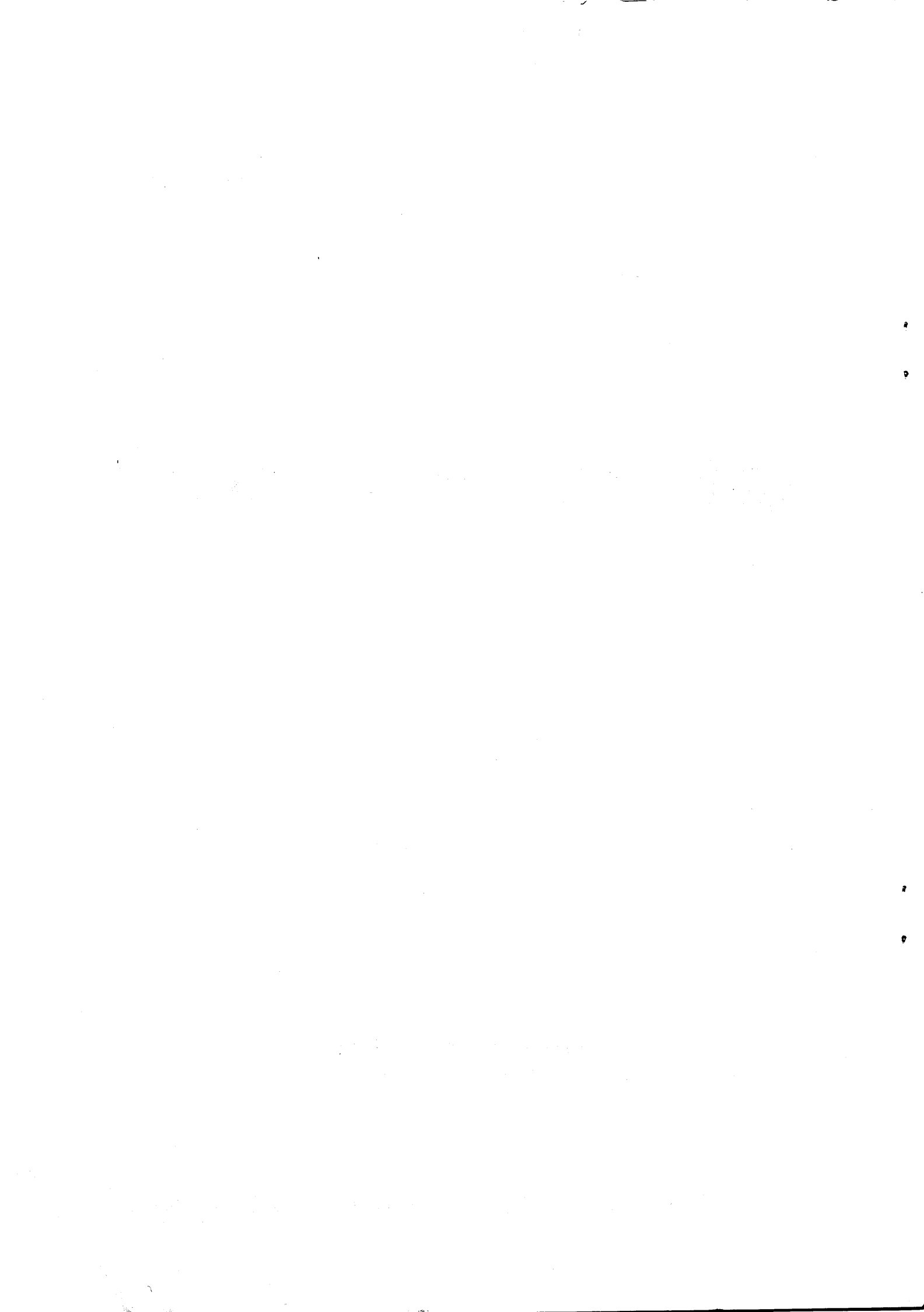


平成22年度電気技術研修会資料  
社団法人中部電気管理技術者協会

# 電気料金プランについて

2011年3月18日

中部電力株式会社



## ◎電気需給契約の概要

燃料費調整制度

太陽光発電促進付加金

ご契約メニューのご案内

中電きつと倶楽部

(参考)中電グループ 経営ビジョン2030

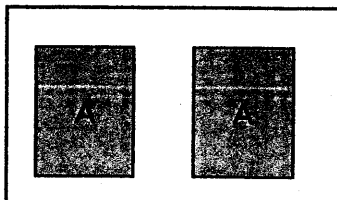
## 需要場所・需給契約の単位 基本契約要綱(高圧) 8, 10

**原則、1需要場所について1契約種別を適用して、1需給契約を結びます。**

※高圧業務用電力もしくは高圧電力と臨時電力、自家発補給電力、予備電力をあわせて契約する場合があります

### 需要場所の設定

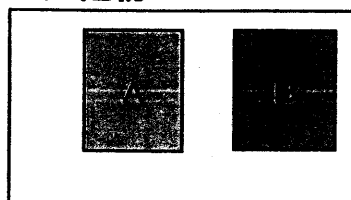
#### (1) 1構内



1構内をなすものは1構内を1需要場所とします。

1構内をなすものとは、さく・へいその他の客観的なしゃ断物によって明確に区画された区域をいいます。

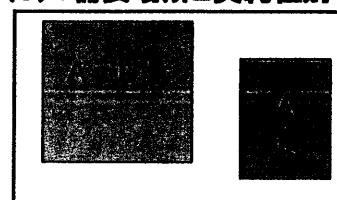
#### (2) 1建物



1建物をなすものは1建物を1需要場所とします。

1建物をなすものとは独立した1建物をいいます。ただし複数の建物であっても地上・地下で連結され、かつ、所有者・使用者が同一等建物としての一体性を有するものは1建物とみなします。

#### (3) 1需要場所2契約種別



1需要場所に2契約種別を適用します。

工場等において、1構内(1建物をなす場合はこれに準じます。)に住宅、寮等の付帯電灯とならない電灯(小型機器を含みます。)を使用する独立の建物があり、他の部分について動力(付帯電灯を含みます。)のみを使用する場合は、1需要場所に2契約種別を適用します。

**高圧業務用電力**

- 電灯もしくは小型機器と動力とを  
あわせて使用する需要。
- 例えば、事務所・ビル・学校・研究所・  
百貨店・商店等。

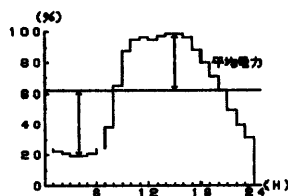
**産業用(高圧電力)**

- 動力を使用する需要。ただし、動力を使用  
するために直接必要な作業用の電灯、  
その他動力機能を維持するために必要な  
電灯(小型機器含む)は付帯電灯として  
認められる。(人が動力を使用し、そのため  
に必要な付帯電灯は可)
- 例えば、工場や動力需要のみのもの。

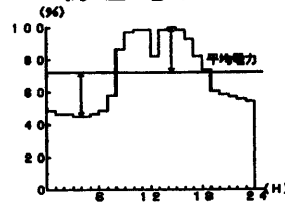
高圧業務用電力と高圧電力のロードカーブを比較してみると、高圧業務用電力は、高圧電力に比べ負荷率が低く  
かつ不率率が小さく、また昼間使用比率が高いこと等から、その分供給原価が高くなるため、料金率も高くなる。

【高圧業務用電力と高圧電力のロードカーブイメージ】

高圧業務用電力



高圧電力



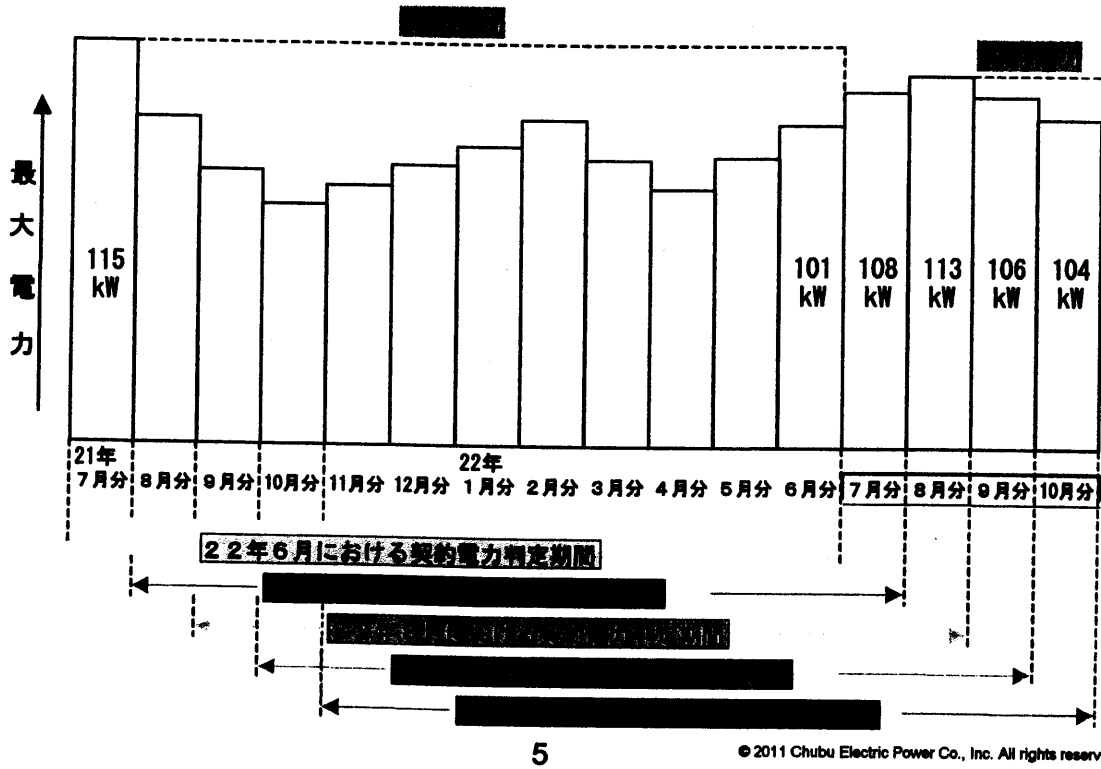
3

© 2011 Chubu Electric Power Co., Inc. All rights reserved.

高圧供給の契約電力決定方法

契約電力 500kW未満	実量契約	過去1年間(当月および前11ヵ月)の最大需要電力の中から、一番大きいものが当月の契約電力となる。
	設備契約	臨時電力・高圧深夜電力・高圧農事用電力・高圧融雪用電力の場合、ご使用される契約受電設備・契約負荷設備を所定の方法により計算した値に基づき契約電力を決定する。
契約電力 500kW以上	協議契約	ご使用される負荷設備および受電設備の内容、同一業種の負荷率、操業度等を基準としてお客さまと当社との協議によって契約電力を決定する。 (向こう1年間の契約電力を協議)

# 高圧供給の契約電力決定方法



# 電気料金制度の特徴

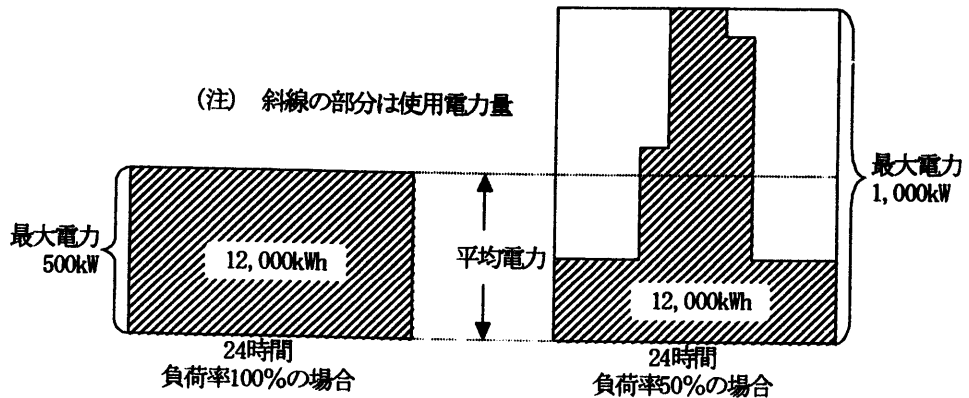


電気という商品は一般の商品と異なり

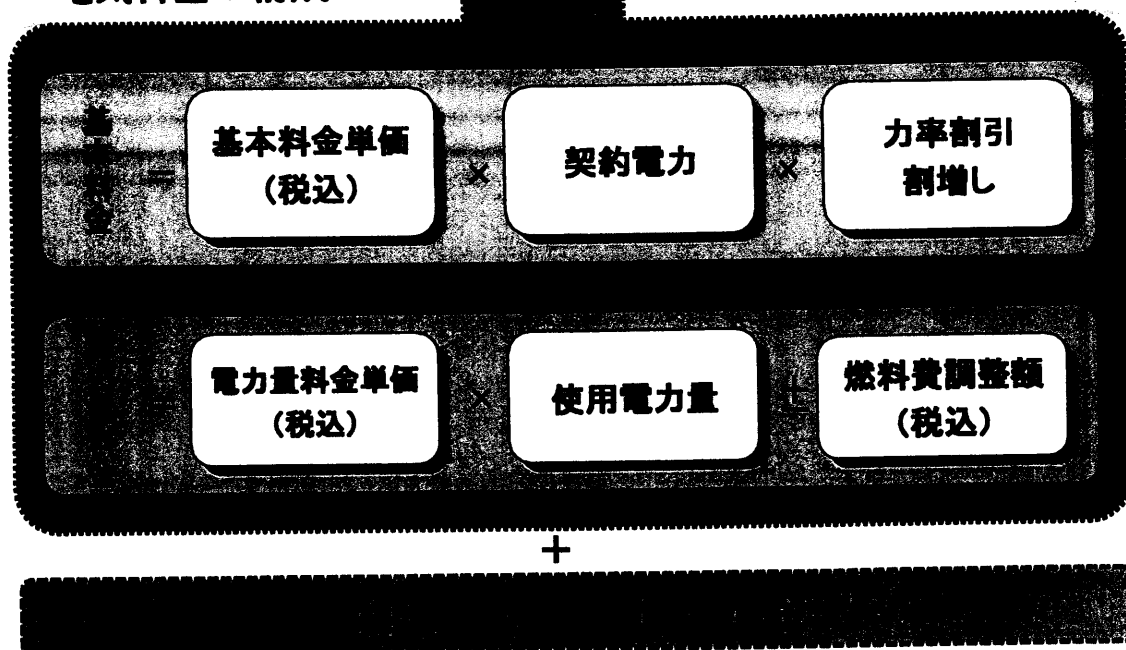
- ①発電と消費が同時に行なわれ、貯蔵ができないこと
- ②発電所からお客さまに電気を供給するため、送電線、変電所、配電線といった一連の段階的な輸送設備を必要とすること



使用電圧と負荷形態によって供給コストに差



## 電気料金の構成



※契約電力(kW)に比例する固定的な基本料金と、電力量(kWh)に比例して毎月変動する電力量料金との二本立てで電気料金を決定します。

## 力率割引・割増



電力契約種別において、お客さま設備の力率が、当社設備の効率使用に繋がる点を考慮し、力率の良し悪しを固定費的な基本料金に反映する制度です。

### 【高圧業務用電力、高圧電力】

計量器で測定した昼間時間帯(8:00~22:00)の有効電力量と無効電力量により、各月ごとに決定します。

- 力率85%を1%上回る毎に基本料金を1%割引(上限15%)
- 力率85%を1%下回る毎に基本料金を1%割増し

$$\text{力率(\%)} = \frac{\text{有効電力量}}{\sqrt{(\text{有効電力量})^2 + (\text{無効電力量})^2}} \times 100$$

$$\text{基本料金} = \text{契約電力(kW)} \times \text{単価(1月・1kWあたり)}$$

$$\times \frac{185 - \text{力率}}{100}$$

## 電気需給契約の概要

### ◎燃料費調整制度

### 太陽光発電促進付加金

### ご契約メニューのご案内

### 中電きつと倶楽部

### (参考)中電グループ 経営ビジョン2030

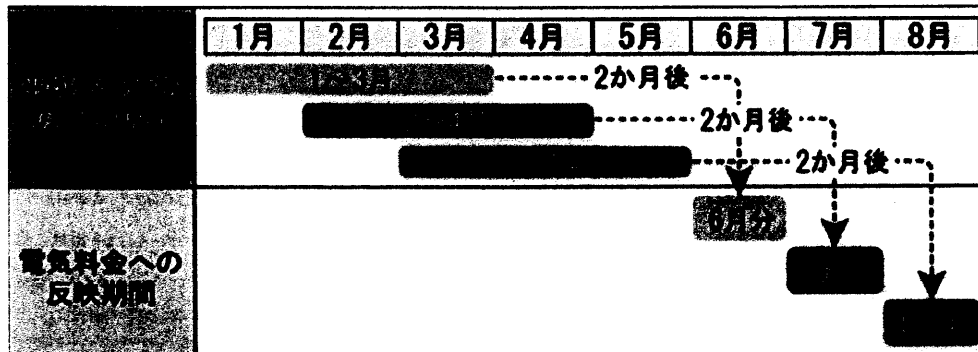
## 「燃料費調整制度」

### 燃料費調整制度とは

原油・LNG(液化天然ガス)・石炭の燃料価格は、市場や為替などの外部要因により変動します。

燃料費調整制度は、これら燃料価格の変動を適切に電気料金へ反映することを目的として設定されたものです。

# 「電気料金への反映イメージ」



平均燃料価格の算定期間	燃料費調整が反映される電気料金
2月から4月	7月分の電気料金
12月から翌年の2月	翌年の5月分の電気料金



電気需給契約の概要

燃料費調整制度

◎太陽光発電促進付加金

ご契約メニューのご案内

中電きつと倶楽部

(参考)中電グループ 経営ビジョン2030



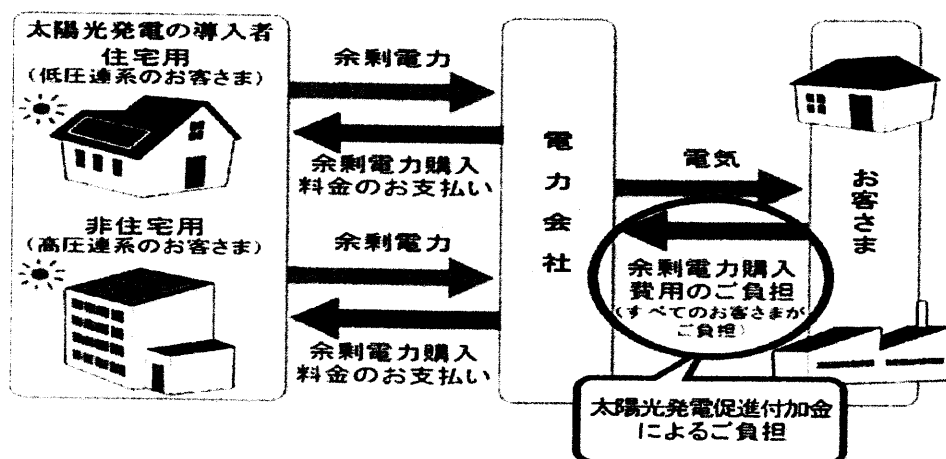
## 太陽光発電促進付加金



太陽光発電促進付加金は、「エネルギー供給事業者による非化石エネルギー源の利用及び化石エネルギー原料の有効な利用の促進に関する法律」等にもとづく太陽光発電の余剰電力買取制度に則り、弊社が太陽光発電の余剰電力の買い取りに要した実績費用を、全てのお客さまに電気料金の一部として、ご負担いただくものです。

参考：平成22年度は、平成21年11月～12月の買取費用の実績をもとに算定されましたが、買取費用の総額が少ないため、端数処理の結果、単価は0.00円/kWhとなっております。

## 太陽光発電促進付加金



### ■平成23年度の太陽光発電促進付加金単価

供給電圧	太陽光発電促進付加金単価(税)
1kWhにつき 全電圧共通	6銭

## <ご参考> 太陽光発電促進付加金単価の算定式について



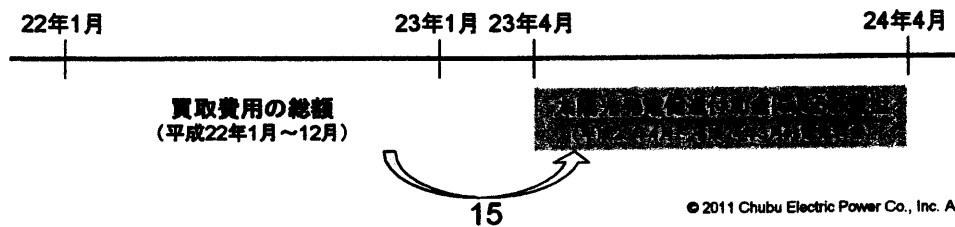
太陽光発電促進付加金単価は、国の法令等に基づき、前年の太陽光発電からの余剰電力買取費用の総額をもとに下記の算定式により算出されます。なお、太陽光発電促進付加金単価は、買取制度小委員会(経済産業大臣の諮問機関)の審議を経て、年度ごとに更改されます。

### ○ 太陽光発電促進付加金単価の算定式

$$\text{太陽光発電促進付加金単価 (税扶)} = \frac{\text{前年(1月から12月)における買取総額} - \text{前年における回避可能費用※1} \pm \text{過去の過不足分※2}}{\text{当年度における法定総需要電力量}}$$

- ※1 回避可能費用とは、余剰電力の購入に伴い、当社の発電電力量が減ることによって、支出を免れる費用(燃料費相当)等をいいます。
- ※2 過去の過不足分とは、法定総需要電力量と実績値の相違から生じる差額分と、前年度単価の算定時に鉄未済を切り捨てた端数調整分の合計額をいいます。
- ※3 太陽光発電促進付加金単価の算定にあたっては、法人事業税等相当額および消費税等相当額を加味しております。

### ○ 太陽光発電促進付加金単価の算定期間



© 2011 Chubu Electric Power Co., Inc. All rights reserved.

電気需給契約の概要

燃料費調整制度

太陽光発電促進付加金

◎ご契約メニューのご案内

中電きつと倶楽部

(参考)中電グループ 経営ビジョン2030



# 高圧のお客さまのご契約メニュー



## 高圧500kW未満のお客さま

### 高圧業務用電力



- ①業務用プラン(高圧業務用電力FR)
- ②業務用ウィークエンドプラン(高圧業務用電力WE)
- ③業務用タイムプラン(高圧業務用電力TOU)



- ①高圧タイムプラン(高圧電力第1種)
- ②高圧プラン(高圧電力第2種)

# 高圧業務用電力の契約メニュー

