



高圧500kW未満総合カタログ

高圧電力を ご利用のお客さまへ





お客さまのベスト・ビジネス・パートナー

お客さまのビジネス課題をお聞かせください。

中部電力ミライズは、電気やガスの販売だけでなく、エネルギー分野で培った技術、再生可能エネルギーの活用をはじめとした総合的なコンサルティングで、お客さまの課題を解決します。

提供する価値



グループ企業による中部電力ミライズが提供する価値の最大化



中電エナジーサービス

中電エナジーサービス株式会社は、中部電力ミライズの電気・ガス販売代理店です。おトクな電気・ガスをご提案するとともに、お客さまの様々なご要望にお応えいたします。

営業エリア：愛知県、静岡県、三重県、岐阜県、長野県
お問合せ先：0120-210-035
(中部電力ミライズ法人カスタマーセンター)
株主：中部電力ミライズ株式会社 100%



e-暮らし

e-暮らし株式会社は、空調・排水設備等の清掃・点検、LED照明・蓄電池の設置、防災用品の販売など、オフィス、店舗、工場等の快適な環境を実現いたします。

営業エリア：全国
お問合せ先：052-744-0271
株主：中部電力ミライズ株式会社 50%
サンヨーホームズ株式会社 50%



中部電力ミライズコネクト

中部電力ミライズコネクト株式会社は、従業員のロイヤリティ向上に寄与する福利厚生のご提供や人材採用の支援といったビジネスの課題解決を支援するサービスをご提供します。

営業エリア：全国
お問合せ先：052-211-9971
株主：中部電力ミライズ株式会社 51%
三菱商事株式会社 49%



CDエナジー

株式会社CDエナジーダイレクトは、電気・ガス・エネルギーサービスのご提案により、お客さまの暮らしやビジネスに役立つ新たな価値を創出し、お客さまの様々なご要望にお応えいたします。

営業エリア：電気／東京電力パワーグリッド供給エリア
ガス／東京ガス供給エリア
お問合せ先：03-6281-9580
株主：中部電力ミライズ株式会社 50%
大阪ガス株式会社 50%

料金プラン・契約メニューのご案内

料金プラン	3
高圧電力第1種	5
高圧電力第2種	6
料金プラン選択にあたって	7
ケーススタディ	8
その他のご契約メニュー	
蓄熱調整契約	9
電気式空調システムのご案内	10
ミライズGreenでんき	11
ガス料金プラン	13

ご契約内容に関するご案内

お申込みの手続き	15
ご契約にあたって	17
契約電力	18

電気料金の計算方法など

電気料金のしくみ	19
燃料費調整制度	21
再生可能エネルギーの固定価格買取制度	23
電気料金の計算例	24

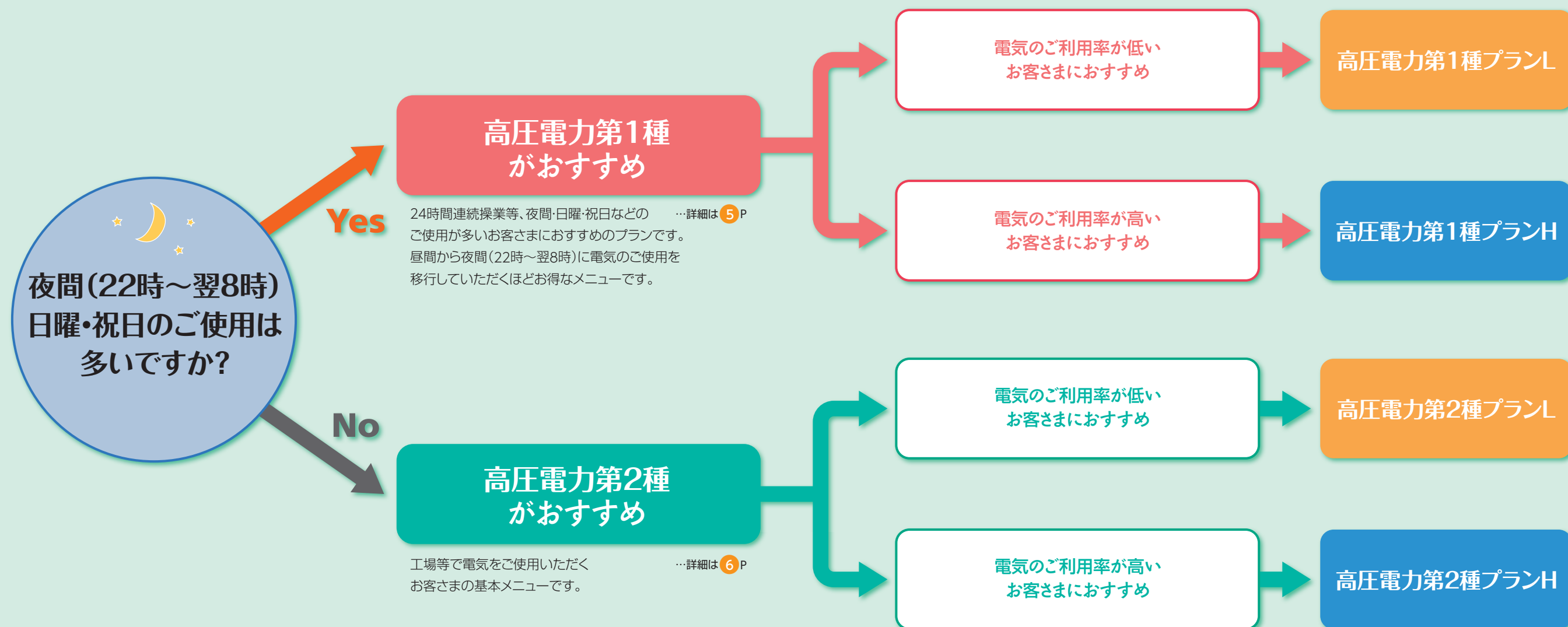
各種サービスのご案内

ビジネス向けWEBサービス「ビジエネ」のご案内	25
ビジネス向けサービスのご案内	27
デマンドコントロール装置のご案内	28
災害や停電への対策について	29

お客さまへのお願い

お客さまの設備とその運用に関するお願い	32
お客さま変圧器の設備対策(励磁突入電流対策)のお願い	32
高調波抑制対策ガイドラインのご案内と対応策のお願い	33

料金プラン



ビジネス向けWEBサービス

ビジエネ

ビジエネの料金プラン試算サービスをぜひご利用ください。
お客さまの過去1年間の電気使用実績に照らし、
最適な電気料金プランが試算できます。

…詳細は **25** **26** P

その他のご契約メニュー

蓄熱調整契約…詳細は **9** P

エコアイス、エコアイスmini等の蓄熱式空調機を
ご使用になるお客さまにおすすめのメニューです。

ミライズGreenでんき…詳細は **11** P

発電時にCO₂を排出しない再生可能エネルギー電源に由来する
環境価値付きのメニューです。

契約継続割引…詳細は **11** P

電気の契約継続期間に応じて基本料金を割引するメニューです。

臨時電力…詳細は **12** P

契約使用期間が1年未満のお客さまのメニューです。

予備電力…詳細は **12** P

予備の電気が必要なお客さま向けのメニューです。

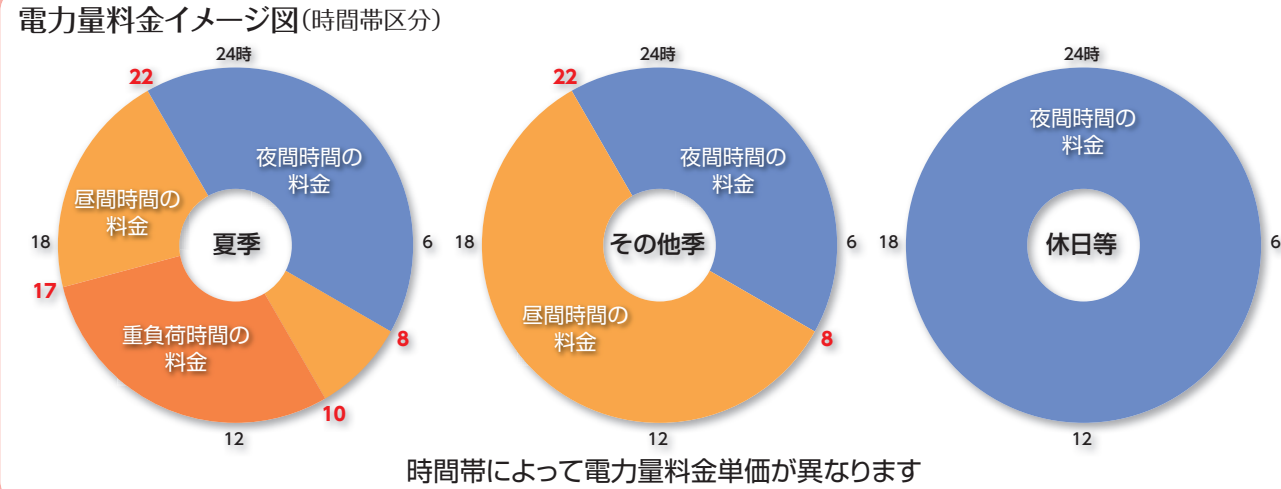
自家発補給電力…詳細は **12** P

発電設備をお持ちのお客さま向けのメニューです。

高圧電力第1種

(高圧タイムプラン)

電力量料金を時間帯区分ごとに「昼間時間(および重負荷時間)」は高めに、「夜間時間」はお安く設定いたしました。



さらにご利用率に応じ、2つのプランをご用意いたしました。

プランL

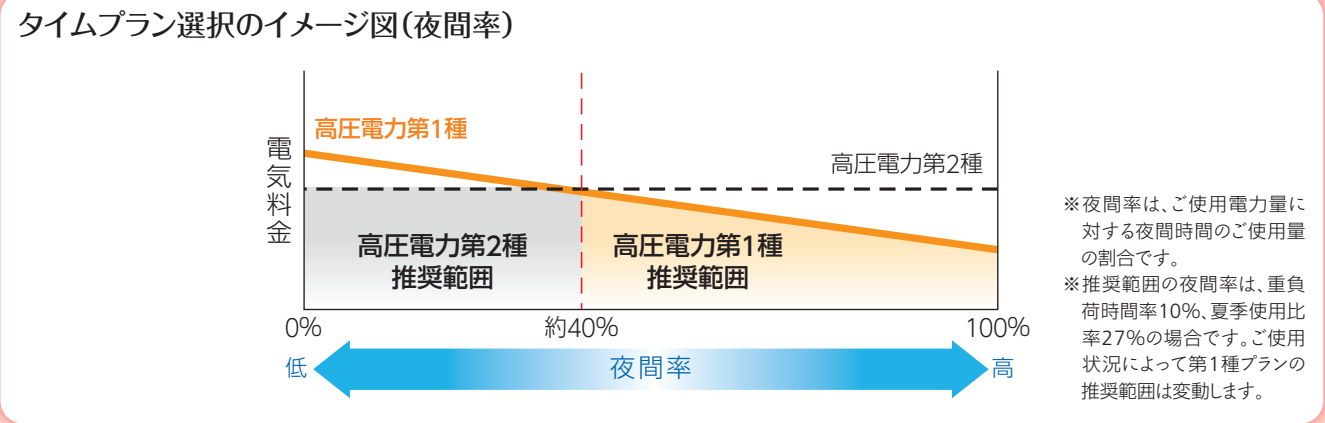
電気のご利用率が低い
お客さまにおすすめのプランです

基本料金をお安く
電力量料金を高めに設定

プランH

電気のご利用率が高い
お客さまにおすすめのプランです

基本料金を高めに
電力量料金をお安く設定



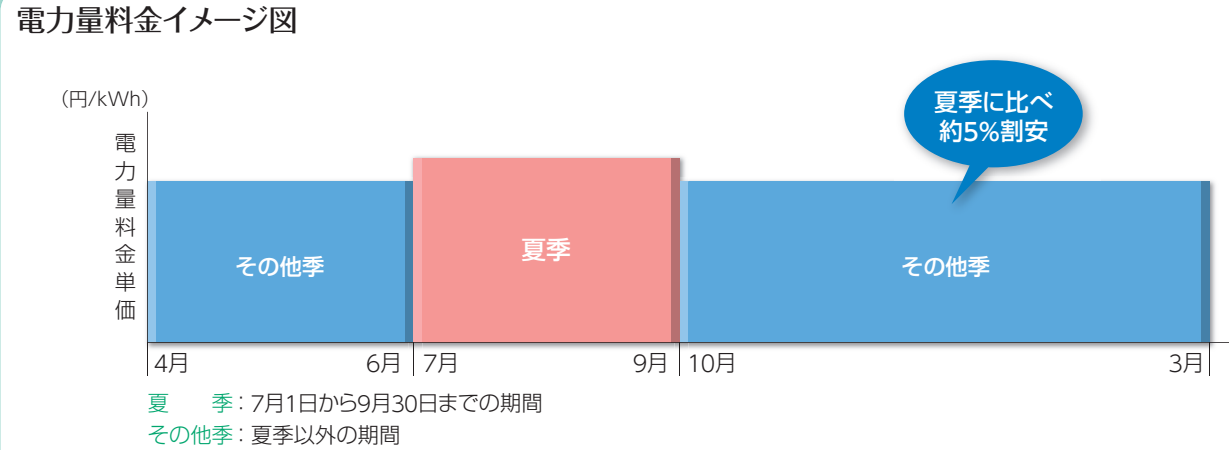
料金プラン	基本料金 (1月1kWあたり)	電力量料金(1kWhあたり)		
		重負荷時間	昼間時間	夜間時間
高圧電力第1種プランL (高圧タイムプランL)	1,352.74	25.75	22.48	17.40
高圧電力第1種プランH (高圧タイムプランH)	1,738.26	22.44	19.64	17.40

※夏季は7月1日から9月30日までの期間、その他季は夏季以外の期間です。
※重負荷時間とは、夏季の午前10時から午後5時までの時間をいいます。
※昼間時間とは、午前8時から午後10時までの時間をいいます。ただし、重負荷時間を除きます。
※夜間時間とは、重負荷時間および昼間時間以外の時間をいいます。
※なお、休日等(日曜日、「国民の祝日に関する法律」に規定する休日、1月2日、1月3日、4月30日、5月1日、5月2日、12月30日および12月31日)は、終日夜間時間の料金を適用します。
※料金単価には、消費税等相当額が含まれております。燃料費調整単価は含まれておりません。

高圧電力第2種

(高圧プラン)

電力量料金を「夏季」、「その他季」別に設定いたしました。



さらにご利用率に応じ、2つのプランをご用意いたしました。

プランL

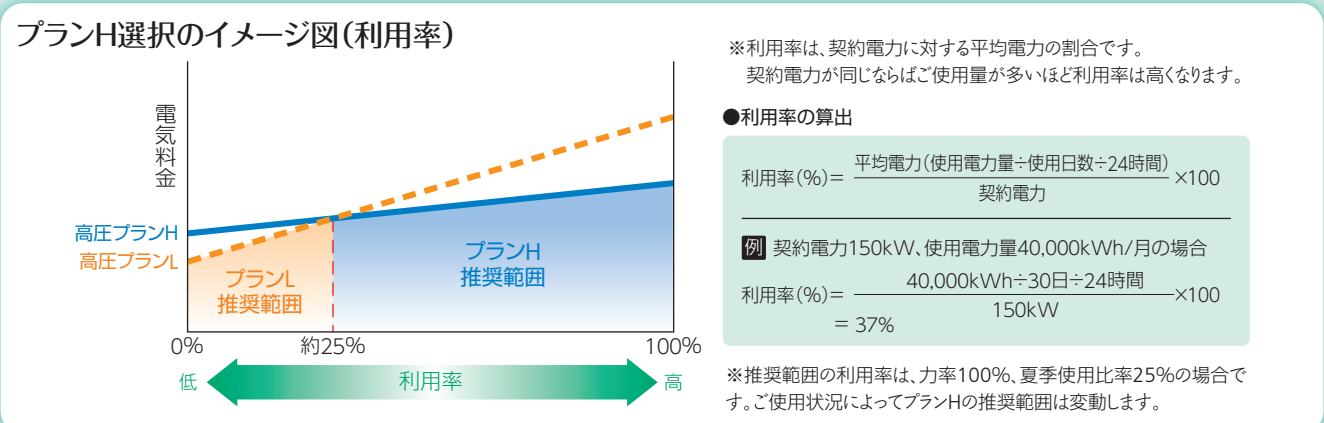
電気のご利用率が低い
お客さまにおすすめのプランです

基本料金をお安く
電力量料金を高めに設定

プランH

電気のご利用率が高い
お客さまにおすすめのプランです

基本料金を高めに
電力量料金をお安く設定



料金プラン	基本料金 (1月1kWあたり)	電力量料金(1kWhあたり)	
		夏季	その他季
高圧電力第2種プランL (高圧プランL)	1,352.74	21.68	20.48
高圧電力第2種プランH (高圧プランH)	1,738.26	19.75	18.75

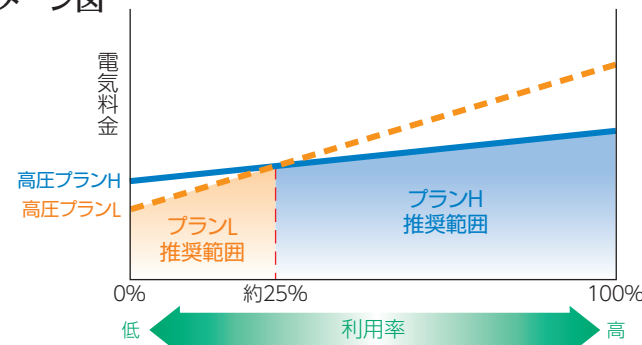
※夏季は7月1日から9月30日までの期間、その他季は夏季以外の期間です。
※料金単価には、消費税等相当額が含まれております。燃料費調整単価は含まれておりません。

料金プラン選択にあたって

知っ得
情報

利用率が高いお客さま向けのプランHは、
契約電力に対する平均電力の割合が高いほど割安となるプラン！

プランH選択のイメージ図



※推奨範囲の利用率は、力率100%、夏季使用比率25%の場合です。ご使用状況によってプランHの推奨範囲は変動します。

契約電力が同じならば、ご使用量が多いほど（平均電力が大きいほど）利用率が高くなり割安となります。つまり、契約電力をできるだけ抑え、効率的に電気を使うほどお得！

契約電力を抑えるには、例えば、操業がピークとなる最大需要電力*を抑えることがポイントです。デマンドコントロール装置（28ページ参照）で最大需要電力を管理することで基本料金の負担を減らし、より一層割安にご使用いただけます。

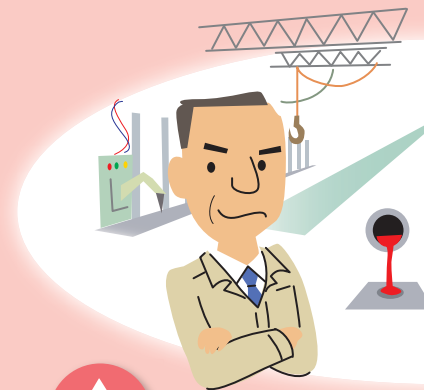
※最大需要電力は瞬時値ではなく30分間の平均電力を計量し、この平均電力の1カ月における最大値をその月の最大需要電力として記録します。

お客さまのご利用率が
計算できます。
ご利用率の算出方法は
6ページを参照



- 料金プランの変更にはお申込みが必要です。詳しくは法人カスタマーセンターまでお問い合わせください。
 - お客さまの電気のご使用状況によっては、電気料金が変更前と比べ高くなる場合があります。
- お願い 変更の際は、今後の電気のご使用計画等につきまして十分ご検討ください。
なお、変更後のご契約は1年以上継続していただきます。

ケーススタディ



24時間連続操業の
工場におすすめの
料金プランは
ありますか？

Q

A

高圧電力
第1種が
おすすめ

高圧電力第1種は、夜間・日曜・祝日などに
電気の使用が多いお客さまにおすすめです。
夜間・休日に生産をシフトするほどお得です。

24時間連続操業しているモデルケースでお答えします。

契約電力200kW、使用電力量78,000kWh/月、夏季使用比率25%、力率100%、重負荷時間使用比率6%、
夜間時間使用比率44%、契約継続割引率2.0%の場合

高圧電力第2種プランLの電気料金（1月あたり）

1,846,200円（税込）

高圧電力第1種プランHの電気料金（1月あたり）

1,757,700円（税込）

88,500円/月 年間約106万円お得！

4.8%
お得

Q

工場の稼働状況が
良くなったが、
お得な料金プランは
ありますか？



A

高圧電力
第2種プランH
がおすすめ

高圧電力第2種プランHは
電気の利用率が高い
お客さまにおすすめです。

利用率が高い工場のモデルケースでお答えします。

契約電力130kW、使用電力量39,000kWh/月、夏季使用比率25%、力率100%、契約継続割引率2.0%の場合

高圧電力第2種プランLの電気料金（1月あたり）

956,900円（税込）

高圧電力第2種プランHの電気料金（1月あたり）

929,200円（税込）

27,700円/月 年間約33万円お得！

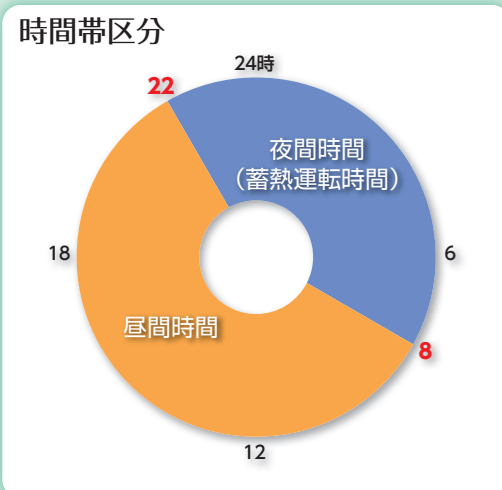
2.9%
お得

その他のご契約メニュー

蓄熱調整契約

エコアイスや業務用エコキュート等の蓄熱槽を有する機器の蓄熱式運転により、昼間時間から夜間時間への電気のご利用の移行が可能な場合に、蓄熱槽を有する機器の容量に対して料金を割引く、たいへんお得なメニューです。

※ご加入にあたり、専用回路による計量の必要はありません。



契約メニュー	割引単価(蓄熱式負荷設備容量1月1kWあたり)
蓄熱調整契約	234円

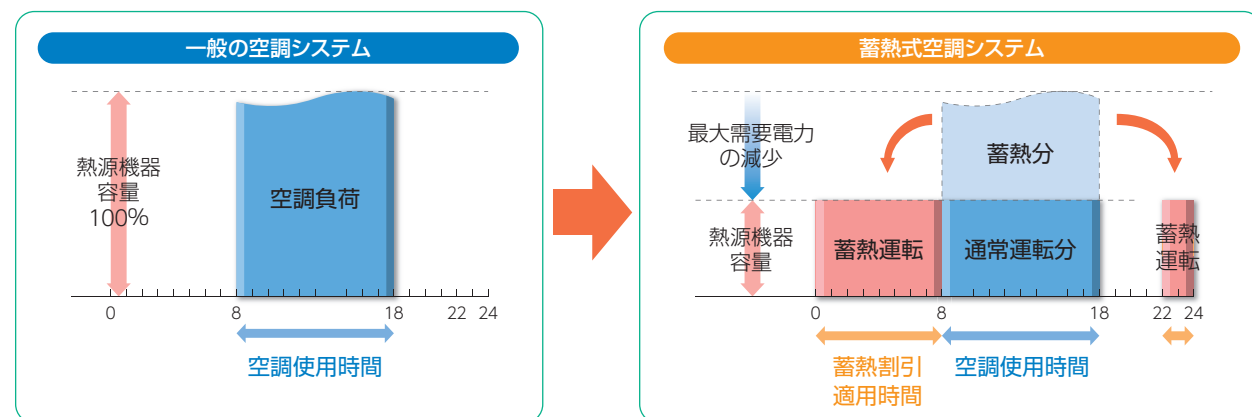
蓄熱調整割引額の算定 $\text{蓄熱調整割引額} = \text{蓄熱式負荷設備容量} \times 234\text{円/kW}$

※平成28年3月31日までにご加入いただいた場合は蓄熱電力量1kWhあたり13.87円の割引基準単価が適用されます。

なお、小容量氷蓄熱式空調システム(エコアイスmini)により蓄熱運転を行う場合は小容量氷蓄熱電力量1kWhあたり13.69円の割引基準単価が適用されます。

※料金単価には、消費税等相当額が含まれております。

ピークシフトイメージ図(空調システム)



通常、空調設備の容量は、昼間の空調が最も多く使われる状態を想定して設計されます。エコアイスは、割安な夜間電力を利用して夏は氷、冬は温水を蓄え、その熱を昼間の冷暖房に利用する空調システムです。ランニングコストの削減はもちろん、設備のダウンサイジングを実現します。

電気式空調システムのご案内

電気式空調システムは、経済性・メンテナンス性・環境に高い効果を発揮する空調システムです。エネルギーのより効率的な利用を可能とし、建物の規模を問わず幅広く対応できます。

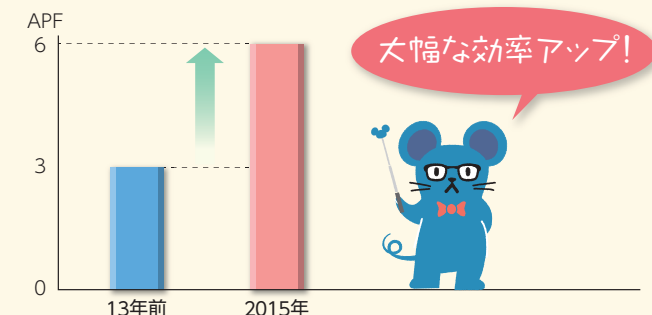
電気式空調システムの特徴

メリット
1

経済性

効率的システムだから経済的

インバータ制御などの最新技術を導入することにより、エネルギー効率(APF:通年エネルギー消費効率)は年々向上。省エネ性が高まることで、経済性もさらに向上しています。空調設備の新設、更新をご検討の際、ランニングコストの試算については、お気軽にお問い合わせください。



メリット
2

メンテナンス性

保守・管理に優れ、メンテナンスが簡単でコストも削減

電気式は燃焼部がないため、運転管理はもちろん保守管理も簡単です。そのため、メンテナンス費用および人件費を削減することが可能です。



メリット
3

環境性

CO₂削減と省エネに効果的

高効率を実現した電気式空調システムは地球温暖化の要因とされるCO₂排出量の削減と大幅な省エネルギーを実現できます。

メリット
4

コンパクト

設置自由度が高く省スペース・軽量

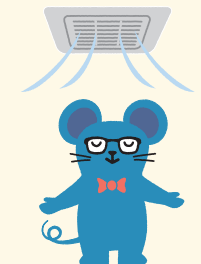
燃焼部を持たない室外機は、ガス空調(GHP)と比較してコンパクト化を実現しているため、場所を選ぶことなく設置することができます。また、重量も軽量化しているため、搬入時の制約も大幅に削減しています。

メリット
5

多彩なバリエーション

全てに対応する充実の商品群

中小の建物に最適な個別分散型や大規模施設などの最適なセントラル型など、規模や大きさを問わず幅広く対応する多彩なタイプが揃っています。



中小の建物には、個別分散型空調設備がおすすめです。 (ビル用マルチ、パッケージ)

<メリット>

- ・室内のユニットの組み合わせが自在
- ・お部屋、フロアごとの個別運転が可能
- ・既存ビルのリニューアルにも最適



ビジエネでは、建物規模に合わせた最適な空調設備のご紹介やメーカー別に空調設備をお探しすることができます。また、業種別に空調設備の導入事例をご紹介しますので是非ご利用ください。

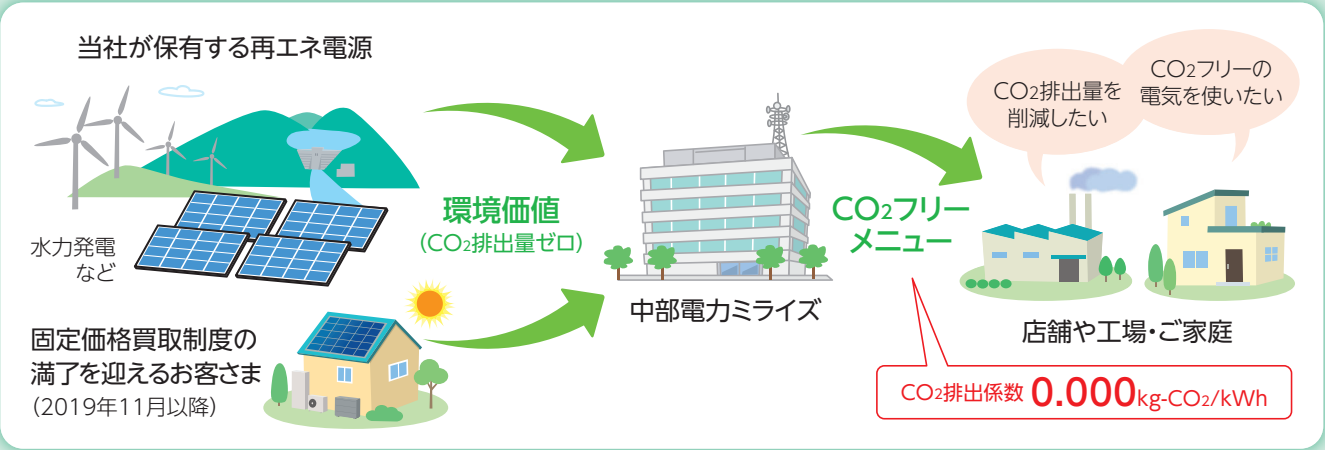
※「ビジエネ」の詳細はP.25,26をご覧ください。



その他のご契約メニュー

ミライズGreenでんき

再生可能エネルギー電源に由来する環境価値(CO₂排出量がゼロ)付きの電気をお届けします。

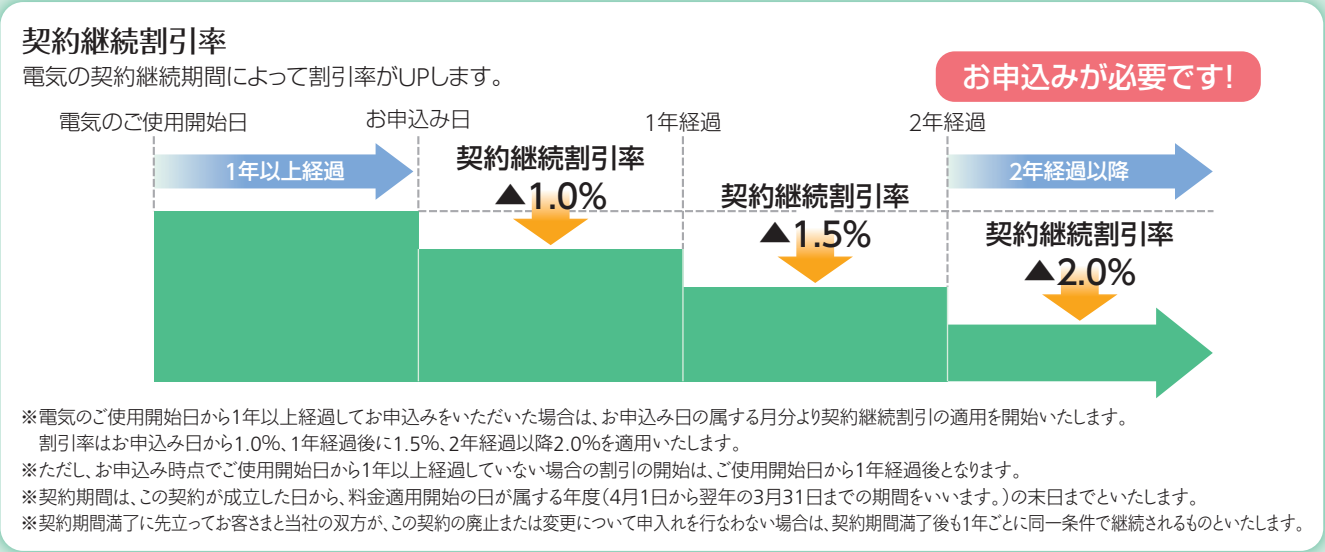


概要

- 中部電力ミライズが調達した電気に、当社グループが保有する水力発電所等の再生可能エネルギー電源に由来する非化石証書の使用により環境価値を付加することで、実質的に再生可能エネルギー100%かつCO₂ゼロエミッションの電気を提供するメニューです。
- 「地球温暖化対策の推進に関する法律」(温対法)の「温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度」において、お客さまはCO₂排出係数をゼロとしてCO₂排出量を算定いただくことができます。
- ご契約の諸条件につきましては、お客さまの電気のご使用状況等により個別に協議のうえ決定させていただきます。
ご興味をお持ちいただけましたら、法人カスタマーセンター(TEL:0120-210-035)までご連絡ください。

契約継続割引

電気の契約継続期間に応じて基本料金を割引するメニューです。



臨時電力

契約使用期間が1年未満のお客さまのメニューです。

料金単価

(円)

契約メニュー	基本料金 (1月1kWあたり)	電力量料金(1kWhあたり)	
		夏季	その他季
臨時電力	1,622.65	24.46	23.01

※契約使用期間とは、契約上電気を使用できる期間をいいます。毎年、一定期間を限り、反復使用する場合には適用いたしません。
※料金単価には、消費税等相当額が含まれております。燃料費調整単価は含まれておりません。

予備電力

常時供給設備等の補修または事故により生じた不足電力の補給にあてるため、予備電線路により電気の供給を受ける場合のメニューです。

予備区分

- 予備線: 常時供給変電所から供給を受ける場合
- 予備電源: 常時供給変電所以外の変電所から供給を受ける場合

料金単価

(円)

契約メニュー	基本料金(1月1kWあたり)		電力量料金 (1kWhあたり)
	予備線	予備電源	
予備電力	79.20	128.70	常時供給分の該当料金*

※常時供給分の該当料金とは、高圧電力第1種プランL-H、高圧電力第2種プランL-Hそれぞれの電力量料金単価をいいます。
※料金単価には、消費税等相当額が含まれております。

自家発補給電力

お客さまの発電設備の検査、補修または事故により生じた不足電力の補給にあてるためのメニューです。

料金単価

(円)

契約メニュー	基本料金(1月1kWあたり)		電力量料金(1kWhあたり)			
	使用	不使用	定期検査・定期補修の場合		左記以外	
			夏季	その他季	夏季	その他季
自家発補給電力	1,480.55	左記の20%	23.10	21.79	26.73	25.08

※料金単価には、消費税等相当額が含まれております。燃料費調整単価は含まれておりません。

ガス料金プラン

ビエネガスプラン1

ビジネスでガスをご利用の全てのお客さま向けのメニューです。

- おトクなガスプランに加えて、電気・ガスセット割引(ビエネガスセット)*により、ガス料金の2%を割引させていただくので、さらにおトクになります。

料金単価

料金表	月間使用量	基本料金 (円/月)	従量料金単価* (円/㎡)
A	20㎡まで	759.00	204.52
B	21㎡~50㎡	1,616.39	156.29
C	51㎡~100㎡	1,947.41	149.66
D	101㎡~250㎡	2,240.74	145.63
E	251㎡~500㎡	3,900.93	134.65
F	501㎡~	6,620.37	129.35

※料金単価には、消費税等相当額が含まれております。従量料金単価には、原料費調整額は含まれておりません。



ビエネガスプラン2

ビジネスでガスをご利用のお客さまのうち、月間ガスご使用量が500㎡~1,200㎡で、年間を通じて厨房・ボイラーなどでガスをご使用のお客さま向けのメニューです。

- おトクなガスプランに加えて、電気・ガスセット割引(ビエネガスセット)*により、ガス料金の2%を割引させていただくので、さらにおトクになります。

料金単価

基本料金(円/月)	従量料金単価*(円/㎡)
13,240.74	118.62

※料金単価には、消費税等相当額が含まれております。従量料金単価には、原料費調整額は含まれておりません。



ビエネガスプラン3

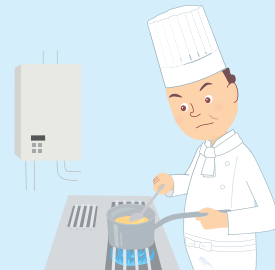
ビジネスでガスをご利用のお客さまのうち、月間ガスご使用量が820㎡以上で、年間を通じて厨房・ボイラーなどでより多くガスをご使用のお客さま向けのメニューです。

- おトクなガスプランに加えて、電気・ガスセット割引(ビエネガスセット)*により、ガス料金の2%を割引させていただくので、さらにおトクになります。

料金単価

基本料金		従量料金単価* (円/㎡)
定額(円/月 税込)	流量(円/㎡・月)	
30,555.56	1,171.30	97.61

※料金単価には、消費税等相当額が含まれております。従量料金単価には、原料費調整額は含まれておりません。



ビエネガスプラン4

ビジネスでガスをご利用のお客さまのうち、月間ガスご使用量が1,500㎡以上で、ガス空調をご使用のお客さま向けのメニューです。

- おトクなガスプランに加えて、電気・ガスセット割引(ビエネガスセット)*により、ガス料金の2%を割引させていただくので、さらにおトクになります。

料金単価

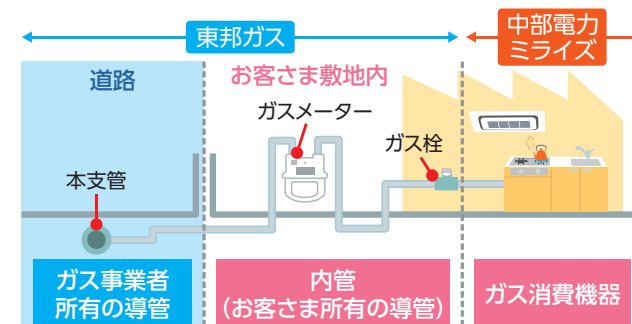
基本料金		従量料金単価* (円/㎡)
定額(円/月 税込)	流量(円/㎡・月)	
30,555.56	1,171.30	92.74

※料金単価には、消費税等相当額が含まれております。従量料金単価には、原料費調整額は含まれておりません。



保安の範囲

ガスを送る導管やメーターの保安は、これまでと同じように東邦ガスが行い、ガス消費機器の保安は中部電力ミライズが行います。



- 保安は中部電力ミライズのガス専門部隊が責任を持って実施します。

- 万が一の災害やガス漏れなどの緊急時には、東邦ガスと連携・協力して対応いたします。

- さらに、ガス保安の豊富な知見があるパートナー企業と連携し、消費機器の調査・周知はもとより、自主保安活動を推進し、お客さまにガスを安心してお使いいただけるよう、取り組んでまいります。



だから、中部電力ミライズのガスは安全・安心です。

敷地内のガス設備はお客さまの所有物です

敷地内のガス管やガス機器は、お客さまの大切な所有物です。ガス設備(ガス管やガス栓、ガス機器)の修理、お取り替えは有償となります。ガスメーターは計量法に基づき検定満期(7年または10年)前に取り替えられます。



※改装や敷地内を掘る工事をされるときは、ガス導管事業者(東邦ガス)へご連絡ください。

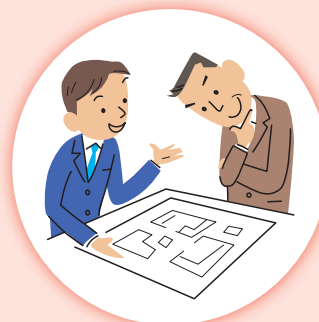
お申込みの手続き

手続きの流れ

- 1 事前協議
- 2 お申込み
- 3 供給方法の検討・設計
- 4 契約成立
- 5 工事費負担金等のご請求
- 6 供給工事および送電



お申込みにあたっては、お早めに弊社および中部電力パワーグリッド(株)とお打合せくださるようお願いいたします。



インターネット申込システムからお申込みをお願いいたします。また、官庁への手続きが必要な場合は、電気主任技術者にご相談のうえ、並行して行ってください。



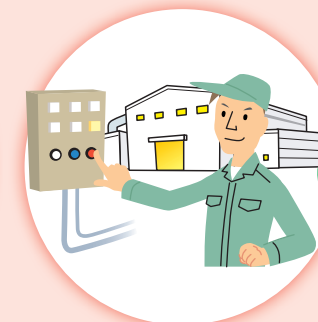
中部電力パワーグリッド(株)が、お客さまに電気を供給するための検討および設備の設計を行います。また、設備の設置などにより新たに用地を必要とする場合は、用地交渉を行います。



弊社は、ご契約内容の協議をさせていただいた後に、供給承諾します。これにより、電気の需給契約が締結されます。その内容は、「ご契約内容のお知らせ」によりお客さまにお知らせします。



供給設備の工事を行う場合には、基本契約要綱(高圧)に基づき、工事費負担金等を算定し、工事費用の一部または全部をお客さまにご負担いただく場合があります。(工事費負担金等は、工事着手前にお支払いください。)



中部電力パワーグリッド(株)による供給設備の工事と送電を行います。



お申込み時の協議内容について

お申込み時には、次の内容等について協議させていただきます。

ご契約一般に関する協議事項

- 契約電力、契約種別
- 需給開始予定日
- 料金の支払方法
- 付帯設備の有無(自家用発電設備の系統連系など)

中部電力パワーグリッド(株)との協議事項

- 需給開始予定日
- 供給方式、供給電圧
- 需給地点・財産分界点・責任分界点
- メーターの取付位置
- 特殊負荷(フリッカ、高調波発生機器等)の有無および対策
- 停電時などの対応
- 大容量変圧器(励磁突入電流発生による瞬時電圧低下)の有無および対策

お申込みは便利なインターネット申込システムをご利用ください

- お申込みいただける工事内容
新設、増設、減設、設備変更等
<https://it-www.chuden.co.jp/UE00A0/uecr01c00.do>

契約内容の変更時にご留意いただきたいこと

電気設備や需給地点を変更される場合

電気設備の変更によっては、中部電力パワーグリッド(株)の工事が伴う場合がございますので、軽微な変更の場合でも、あらかじめ法人カスタマーセンターまたは電気主任技術者へご相談ください。

契約名義を変更される場合

譲渡や相続などにより、新契約者が旧契約者の権利義務一切を継承される場合は、弊社所定の申込書にその旨を明記していただき、申込書に新旧名義を記入・押印のうえお申込みください。

電気料金のお支払いは、便利な口座振替をおすすめします

口座振替

請求書を送付します

検針日から3～4日後に電気料金請求書をお送りします。

お支払いは自動振替です

毎月検針日から約2週間後に、お客さまの口座から自動的に電気料金を振替します。(振替日は、当月の電気料金請求書に記載されていますので、ご確認ください。)

※口座振替の手続きには、1～2カ月程度かかる場合がございますので、手続き完了までの間は、弊社からお送りする振込用紙でお支払いください。振込用紙によるお支払いは、お近くの郵便局、銀行、コンビニエンスストア等、当該用紙の裏面に記載された「お支払い窓口」でお取り扱いいただけますのでご利用ください。(振込手数料は無料です。)

お申込みは、金融機関または法人カスタマーセンターまでお申し出ください。



窓口

ご契約にあたって

お客さまの契約の概要

お客さまと弊社との契約内容は「ご契約内容のお知らせ」ならびに「基本契約要綱(高圧)」等によりお客さまへお知らせいたします。これらの書類は、電気需給契約締結の証となるものですので、内容をよくご確認くださいとともに、大切に保管していただきますようお願いします。

ご契約内容のお知らせの主な記載内容

ご契約内容のお知らせには、ご契約名義・需要場所のほか、次の事項が記載されています。

契約メニュー・料金プラン …詳細は 5 P～12 P

お客さまの契約メニュー・料金プランに基づき電気料金の単価が異なります。

契約電力 …詳細は 18 P

電気料金のうち、基本料金の算定根拠となる値です。なお、実量制契約のお客さまについては、「電気ご使用量のお知らせ」にて毎月の契約電力をお知らせします。

需給開始日

契約の内容にしたがって実際に電気の供給が始まる日です。

計量日

計量器(メーター)が使用電力量等を記録する所定の日です。

料金の算定期間は、前月の計量日から当月の計量日の前日までの期間となります。

供給電圧

お客さまにお送りしている電気の標準電圧です。

契約期間について

契約期間は、需給契約が成立した日から、料金適用開始の日が属する年度の末日までとなります。その後は、お客さまと弊社のいずれからも事前に需給契約の廃止または変更について申入れがない場合は、1年ごとに同一条件で継続されます。なお、新しく電気を使用されてから、または契約電力を増加されてから1年未満で契約を廃止されたり、契約電力を減少された場合には、それまでの期間の料金について、さかのぼって各月の料金の20%に相当する金額を精算させていただきます。また、契約開始時に必要となった工事費をいただく場合もあります。

契約電力

契約電力の決定方法

高圧電力500kW未満のお客さまの毎月の契約電力は、メーターの計量値に基づき実量制により決定されます。

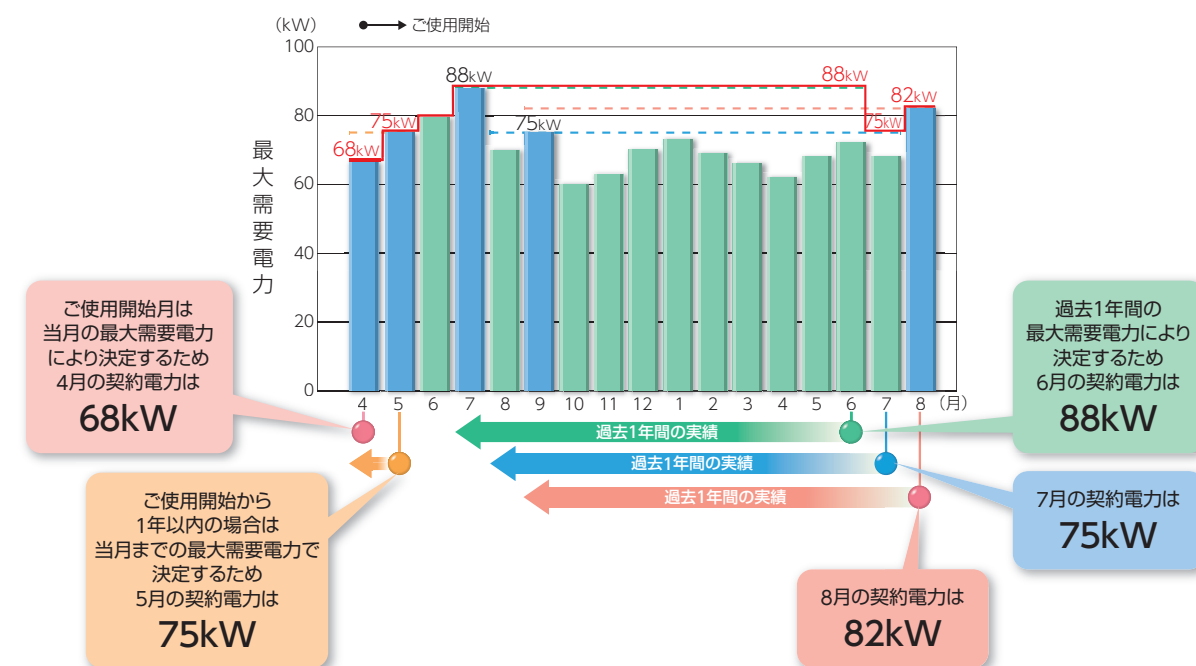
実量制契約

年間の最大需要電力が原則として
50kW以上500kW未満のお客さまが対象です

※既に高圧電力が適用されているお客さまについては、1年間の最大需要電力が50kW未満となる場合でも、引き続き高圧電力が適用されます。

実量制

実量制とは、基本料金の算定根拠となる契約電力を、メーターで計量した過去1年間(その1月と前11カ月)の最大需要電力により決定する契約方法をいいます。



知っ得情報

年間の最大で契約電力を決めるのはどうしてですか？

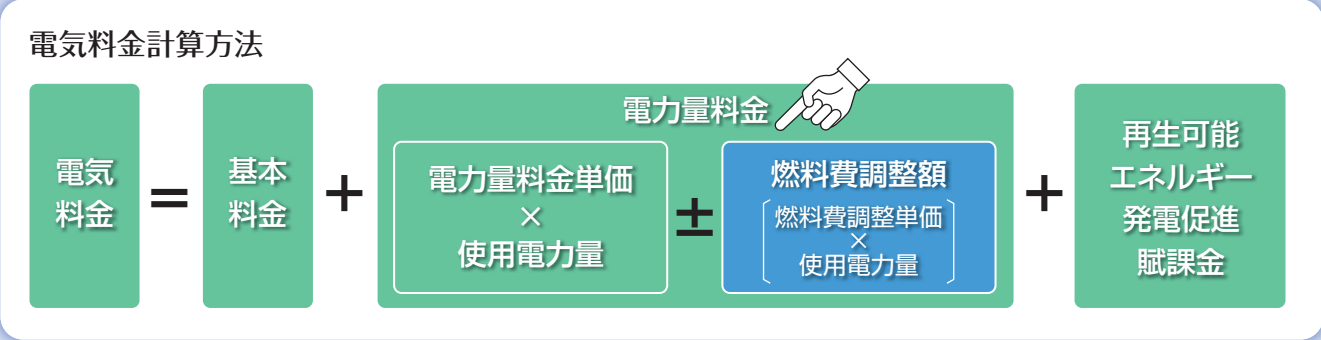
電気をお送りするための設備は、お客さまがご使用になる年間の最大需要電力に合わせて準備する必要があります。(この設備に係る費用は、お客さまの電気のご使用の有無にかかわらず必要となります。)

このため、契約電力も年間の最大需要電力を基準に決定しています。

電気料金の計算方法など

燃料費調整制度

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。また、当社の電力調達コストの一部は、一般社団法人日本卸電力取引所における電力の市場価格の変動による影響も受けます。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。



燃料費調整単価の算定方法

燃料費調整単価は、以下のとおり算定いたします。

なお、燃料費調整単価が負の値となる場合は、燃料費調整単価の絶対値×1月の使用電力量により算定される燃料費調整額を電力量料金から差し引くものとし、燃料費調整単価が正の値となる場合は、燃料費調整単価の絶対値×1月の使用電力量により算定される燃料費調整額を電力量料金に加えるものいたします。

燃料費調整単価

=

①
平均燃料価格
毎月変動
3~5か月前の燃料価格の平均

- 基準燃料価格

× 基準単価
1,000

+

②
卸市場単価

平均燃料価格……貿易統計から3カ月間のLNG(液化天然ガス)・石炭それぞれの平均価格を1カ月ごとに算定し、基本契約要綱(高圧)に定められた係数を乗じて、原油1キロリットルあたりに換算した価格です。

基準燃料価格……令和5年4月の料金改定時に前提とした燃料価格をいい、LNG(液化天然ガス)・石炭の価格を原油1キロリットルあたりに換算した価格です。なお、現在の基準燃料価格は、42,000円です。

基準単価……高圧供給のお客さまの基準単価(平均燃料価格が1,000円/キロリットル変動した場合の燃料費調整単価)は、0.196円/kWhです。

卸市場単価

=

①平均市場価格
毎月変動
3~5か月前の市場価格の平均

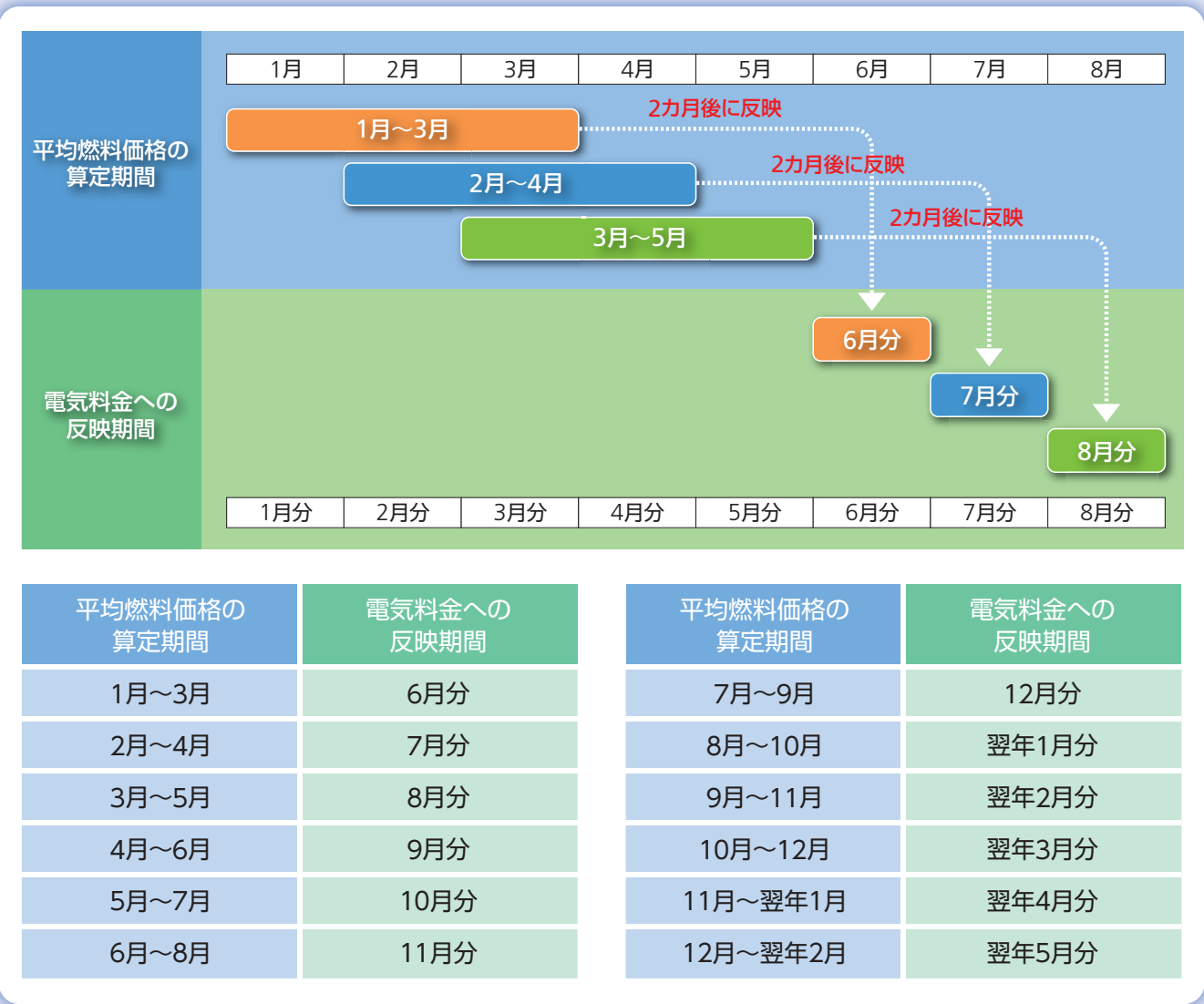
- ②基準市場価格

× ③卸市場率

卸市場単価……平均燃料価格算定期間の午前6時から午後18時までに於ける一般社団法人日本卸電力取引所の約定単価(中部エリア)の平均価格から、令和5年4月の料金改定時に前提とした基準市場価格を差し引いた値に、高圧供給のお客さまの卸市場率10.3%を乗じた単価です。なお、現在の基準市場価格は、19円37銭です。

電気料金への反映期間

平均燃料価格の算定期間とそれにより算定された燃料費調整単価の電気料金への反映期間の関係は次のとおりです。



ご参考

貿易統計

関税法に基づいて公表される統計です。この統計値から各燃料の平均価格を算定します。

平均燃料価格の算定方法

各燃料の平均価格から、次の算式により原油1キロリットルあたりに換算した平均燃料価格を算定します。

燃料費調整単価のお知らせ

当月および翌月の燃料費調整単価は、店頭に掲示するほか、毎月の「電気ご使用量のお知らせ」でお知らせします。

平均燃料価格

=

各平均燃料価格算定期間における
1トンあたりの平均液化天然ガス価格
×
0.4381

+

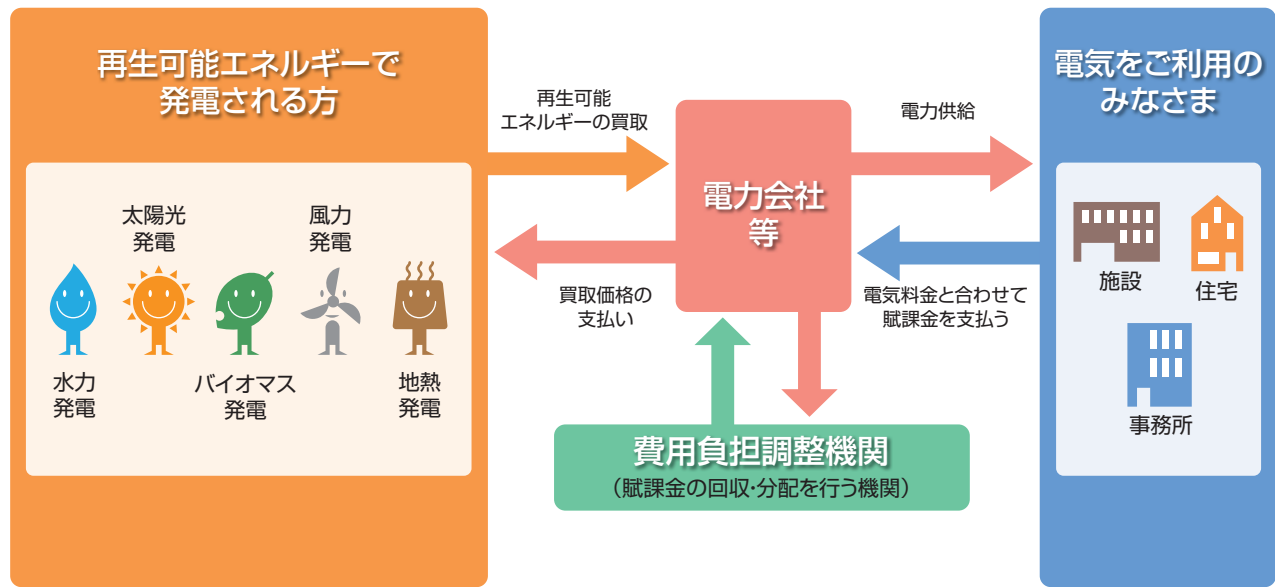
各平均燃料価格算定期間における
1トンあたりの平均石炭価格
×
0.5545

再生可能エネルギーの固定価格買取制度

再生可能エネルギーの固定価格買取制度は、再生可能エネルギー（太陽光、風力、水力、地熱、バイオマス）の普及・拡大を目的に「電気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法」にもとづき、平成24年7月1日より開始されました。

これにともない、再生可能エネルギー源（太陽光、風力、水力、地熱、バイオマス）を用いて発電された電気を、国が定めた固定価格で一定の期間電力会社等が買い取り、買い取りに要した費用を「再生可能エネルギー発電促進賦課金（賦課金）」として、電気をお使いになるすべてのお客さまに電気料金の一部としてご負担いただいております。

再生可能エネルギーの固定価格買取制度の概要



※大量の電力を消費する事業所で、減免対象として国から認定を受けた方は、再生可能エネルギー発電促進賦課金が減免されます。

電気料金の計算方法

電気料金

=

基本料金

+

電力量料金
(燃料費調整額含む)

+

再生可能エネルギー
発電促進賦課金

再生可能エネルギー発電促進賦課金単価(円/kWh) × 使用電力量(kWh)

再生可能エネルギー発電促進賦課金単価について

再生可能エネルギー発電促進賦課金単価は、全国一律であり、買取見込額、過去の過不足額および各電気事業者の想定販売電力量等をもとに、経済産業大臣が定めます。

なお、再生可能エネルギー発電促進賦課金単価は、地域間の負担の公平性を保つために国により地域間調整をおこない、全国一律単価とされております。

電気料金の計算例

高圧電力第2種プラン（高圧プランL）

計算例	●料金プラン…………… 高圧電力第2種プラン	●夏季使用電力量…………… 20,000kWh(A)
	●契約電力…………… 150kW	●燃料費調整単価…………… 9.24円/kWh*
	●力率…………… 100%	●再生可能エネルギー発電促進賦課金単価…… 3.45円/kWh*
	●契約継続割引…………… 割引率2.0%	

※2023年4月分における単価を用いて算出しています。

電気料金計算式

(円)

基本料金①	$(1,352.74 \times 150kW) \times (185\% - 100\%) = 172,474.35$ (小数点以下第3位で四捨五入)	
電力量料金	夏季	$21.68 \times 20,000kWh(A) = 433,600.00$
	燃料費調整額	$9.24 \times 20,000kWh(A) = 184,800.00$
	計②	$433,600.00 + 184,800.00 = 618,400.00$
契約継続割引額③	基本料金① $(172,474.35) \times 2.0\% = 3,449.49$ (小数点以下第3位で四捨五入)	
再生可能エネルギー発電促進賦課金④	$3.45 \times 20,000kWh(A) = 69,000$ (円未満切り捨て)	
電気料金(①+②-③+④)	$172,474.35 + 618,400.00 - 3,449.49 + 69,000 = 856,424$ (円未満切り捨て) (B)	
1kWhあたりの単価(B)/(A)	42.82 (円/kWh)	

高圧電力第1種プランH（高圧タイムプランH）

計算例	●料金プラン…………… 高圧電力第1種プランH	●使用電力量…………… 48,000kWh(A)
	●契約電力…………… 150kW	昼間時間…………… 20,640kWh
	●力率…………… 100%	夜間時間…………… 24,960kWh
	●契約継続割引…………… 割引率2.0%	重負荷時間…………… 2,400kWh
		●燃料費調整単価…………… 9.24円/kWh*
		●再生可能エネルギー発電促進賦課金単価…… 3.45円/kWh*

※2023年4月分における単価を用いて算出しています。

電気料金計算式

(円)

基本料金①	$(1,738.26 \times 150kW) \times (185\% - 100\%) = 221,628.15$ (小数点以下第3位で四捨五入)	
電力量料金	昼間時間	$19.64 \times 20,640kWh = 405,369.60$
	夜間時間	$17.40 \times 24,960kWh = 434,304.00$
	重負荷時間	$22.44 \times 2,400kWh = 53,856.00$
	燃料費調整額	$9.24 \times 48,000kWh(A) = 443,520.00$
	計②	$405,369.60 + 434,304.00 + 53,856.00 + 443,520.00 = 1,337,049.60$
契約継続割引額③	基本料金① $(221,628.15) \times 2.0\% = 4,432.56$ (小数点以下第3位で四捨五入)	
再生可能エネルギー発電促進賦課金④	$3.45 \times 48,000kWh(A) = 165,600$ (円未満切り捨て)	
電気料金(①+②-③+④)	$221,628.15 + 1,337,049.60 - 4,432.56 + 165,600 = 1,719,845$ (円未満切り捨て) (B)	
1kWhあたりの単価(B)/(A)	35.83 (円/kWh)	

ビジネス向けWEBサービス「ビジエネ」のご案内

エネルギーのさまざまなお悩みに役立つ情報満載！

省エネ

料金・使用量
見える化

ビジネス向けWEBサービス

ビジエネ

ビジエネキャラクター
ビジエネズミ

詳細は
こちら



<https://miraiz.chuden.co.jp/business/>

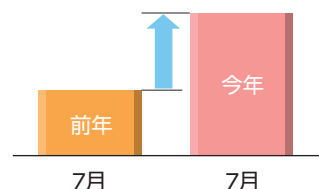
ビジエネサービス

料金・使用量照会サービス

当月および過去の電気・ガス料金、使用量が確認でき、コスト削減・省エネを考えるきっかけに。

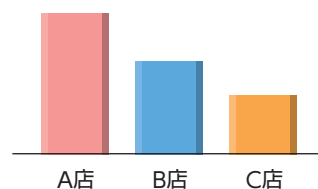
当月および過去実績を グラフで確認！

電気・ガス料金明細およびご使用実績をご確認いただけます。



複数契約を一覧で表示。簡単に比較！

複数の契約をお持ちの場合は、グラフで一覧表示することができ、契約ごとの電気料金比較等が容易に！複数の店舗で共有して、省エネのきっかけに！



一括ダウンロード機能で、 効率UP！

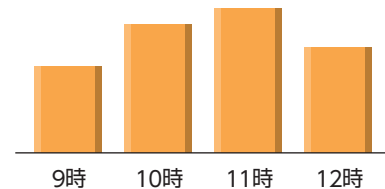
各月の料金や使用量などを一括ダウンロード！電気・ガス料金の集約業務を簡素化できます。



30分値等グラフ表示機能で見える化！

30分、1時間値などのデータがグラフ表示され、電気の使用状況を見る化！閉店後のご使用状況を確認して、ムダな電気の使用を無くすなど、省エネにも役立ていただけます。

さらに、前日の最大需要電力をお知らせする「最大需要電力お知らせメール」なども利用できます。

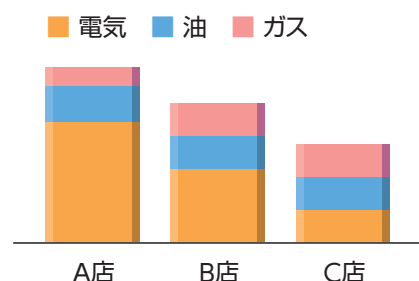


※スマートメーター設置後、通信環境が整ったお客さまより順次利用可能となります。

エネルギー管理ツール

電気料金照会サービスと連携し、ガスや油を含めたエネルギーに関わる料金や使用量の一括管理ができます。

また、複数契約の一括管理や分析も可能！エネルギー管理はビジエネにお任せください！



ガスや油の
コストも
まとめて
管理したい

※低圧・高圧(契約電力500kW未満)のお客さま向けサービスです。

料金プラン試算サービス

お客さまの最適な料金プランを試算！

*高圧(契約電力500kW未満)のお客さま向けサービスです。

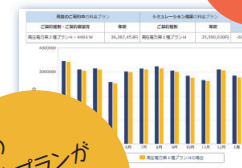
●簡易試算サービス

契約電力、力率、年間使用量をご入力いただくと、その場で各プランの試算結果が確認できます。

簡単な
入力のみで
試算可能！

●詳細試算サービス

過去1年間のご使用実績をもとに最適な料金メニューを試算し、請求書お届け先に郵送します。



今の
料金プランが
最適なのかわからない

※1年以上ご契約をいただいたお客さまが対象です。

省エネガイド

お客さまの業種に応じた「省エネポイント」を分かりやすい解説でご紹介！

●省エネチェック

業種・季節(夏季/冬季)ごとの節電ポイントを設備別にチェックいただくことで、お客さまの省エネ度を確認できます。



●節電ポイントガイド

省エネチェックの結果に基づき、お客さまごとに適した節電対策のポイントをご案内しています。是非ご活用ください！

BCP対策・強化

災害時の備えに役立つノウハウやサービスを紹介！

●電力会社がご提案するBCP策定ガイド

BCP(事業継続計画)のメリットを踏まえながら、BCPの策定、運用方法および業種別のポイントを解説しています。是非BCP策定のご参考にしてください！

●安否確認メールサービス

災害時の出社可否、被災状況や安否確認を当サービスにてサポートいたします。



From: ○○株式会社
To: sample@example.com
件名: 安否状況確認

○○株式会社総務課防災担当です。
震度5以上の地震が発生しました。
安否確認の報告をお願いします。

↓安否状況回答はこちら
<https://xxxxxx.jp/xxxx/>
URLをクリックで右の画面へ

■本人の状況※
○被災なし
●被災あり

■家族の状況※
○被災なし
●被災あり

■出社の可否※
○出社可能
●出社不可能

■会社へのメッセージ
会社へ伝えたい事項があれば入力してください。

各種通知サービス

お客さまが設定された地域の雷・停電・地震の発生状況をメールでお知らせ。

●雷情報・通知サービス

「雷の状況」をメールでお知らせします。



●停電情報・通知サービス

「停電情報」をメールでお知らせします。



●地震情報・通知サービス

「地震の情報」をメールでお知らせします。



※各種通知サービスの詳細は「ビジエネ」をご確認ください。
URL: <https://bizene.chuden.jp/>

ビジエネから 各種申込みが可能に！

- 料金プランのご変更
- ご契約の廃止
- 請求書郵送先・停電周知先のご変更

ビジネス向けサービスのご案内

中部電力ミライズでは、法人のお客さま向けに各種サービス(脱炭素・省エネ・省コストなど)をご提供しております。
ビジネスに関するお困りごとは、中部電力ミライズへお気軽にご相談ください。

ともに脱炭素化への 取り組みを始めてみませんか？

エネルギーの脱炭素を実現するうえで

必要なことは次の3つ。

不要なエネルギー使用を削減する取り組みはもちろん、
エネルギー源の転換や工程の改善・抜本的な変更など、
エネルギー利用の高効率化を図る「省エネ」。

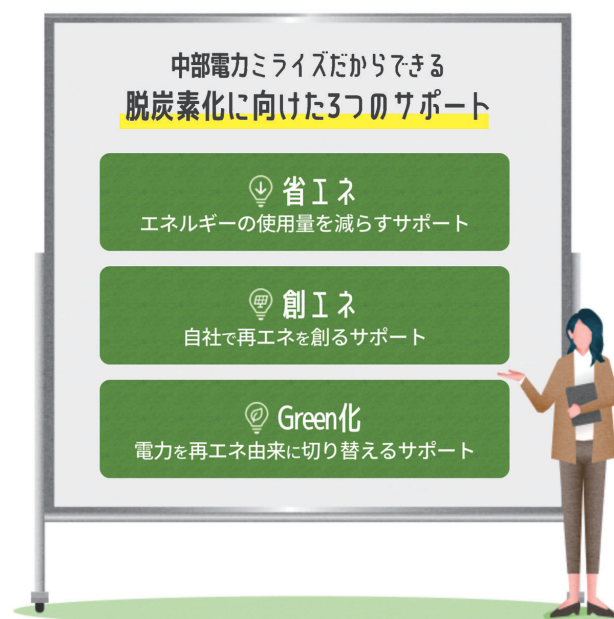
太陽光発電を設置し、

再エネの「追加性」に貢献する「創エネ」。

そして、再エネの利用と同時に

普及拡大にも取り組む「Green化」。

これらの取り組みをお客さまに合わせて組み合わせ、
ともに具体化し、お客さまの脱炭素化を
総合的にサポートします。



「屋根や空き地を活用して太陽光発電を
設置したい」
「長期に安定して再エネを調達したい」

脱炭素社会を目指すうえで、単に今ある再エネを活用
するだけでなく、**新たな再エネの「追加性」に貢献できる
取り組みが注目されています。**

お客さまの建物(屋根)や駐車場、同一敷地内空き地
などに追加した太陽光発電を自家消費する「オンサイ
トPPA」など、中部電力グループのリソースを活用し
て、お客さまの「追加性」のある取り組みをワンスト
ップでサポートいたします。



「CO2フリーの電気を調達したい」
「再エネの地産地消を通じて地域に貢献
したい」

中部電力ミライズが調達する再生可能エネルギー由
来の電気などを、CO2フリーの電気「ミライズGreen
でんき」としてお届けします。

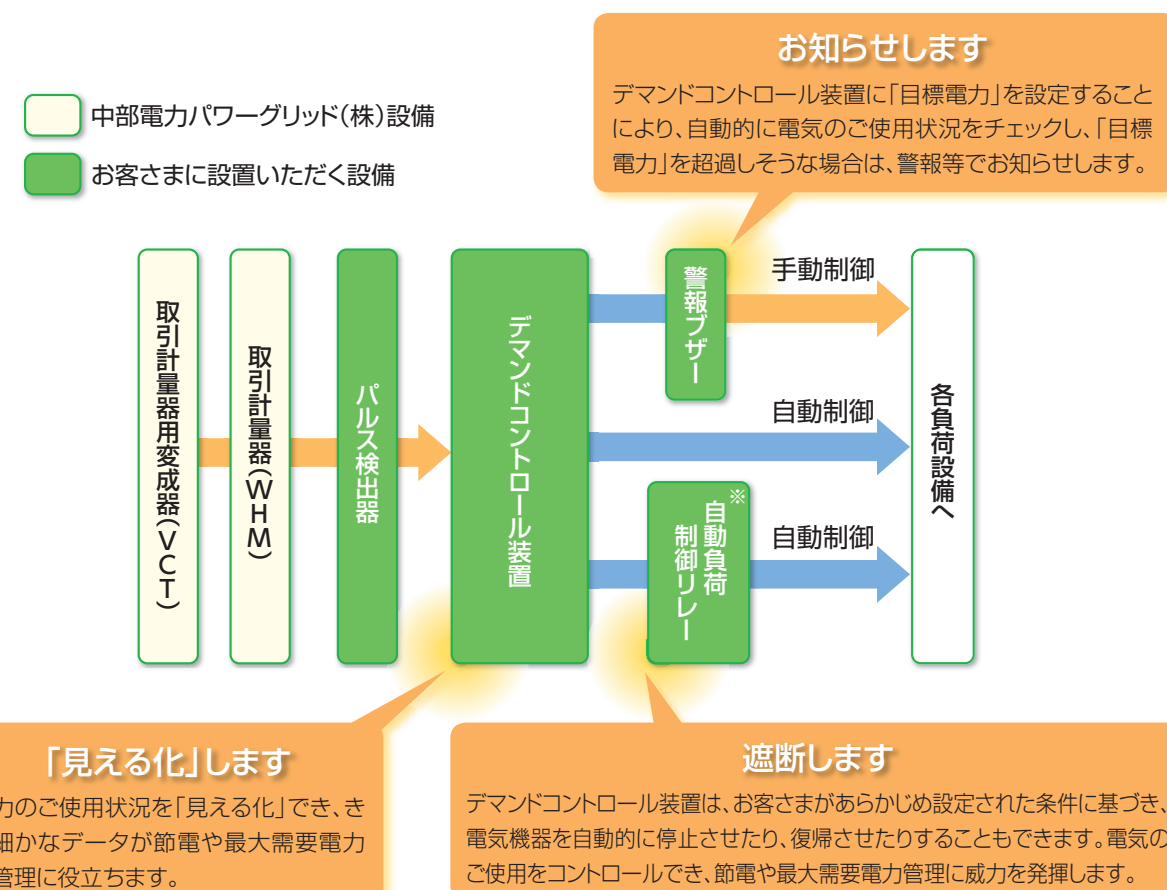
「ミライズGreenでんき」のご契約を通じて、CO2フリ
ーの電気をご利用いただくだけでなく、**再エネの普及
拡大にも貢献**いただけます。

さらに**再エネの地産地消・地域貢献**にもつながる、地
域産のCO2フリー電気もお届けします。

デマンドコントロール装置のご案内

デマンドコントロール装置は、電気のご使用状況を「見える化」します。

「見える化」による、きめ細かな電気設備の運転管理などにより、効率的な節電や契約電力の低減によるコスト削減を行うことができます。

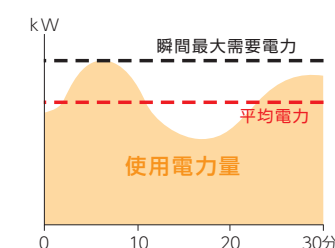


※電気機器を自動制御される場合に必要となることがあります。

知っ
得
情報

メーターには、瞬間の最大需要電力が
計量されるのですか？

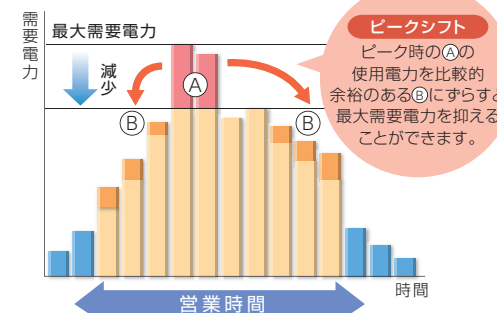
最大需要電力は瞬時値ではなく30分間の平均電力を計量し、この平均電力
の1カ月における最大値をその月の最大需要電力として記録します。



知っ
得
情報

契約電力を減らす工夫はありますか？

契約電力は、年間の最大需要電力に基づいて決定しているため、設
備の稼働を工夫して最大需要電力を抑えることができれば、契約電力は減
少することになります。具体的には、生産設備の使用時間をずらすピークシフト
や、電力ピークの発生するときに生産設備の稼働を抑制・停止するピークカット
などの対策が考えられます。こうした対策を確実にを行うためにデマンドコント
ロール装置のご活用をおすすめします。
使用電力量が同じならば契約電力を減らすほど利用率が高まり、利用率の高い
お客さま向けメニューのメリットが大きくなります。



中部電力ミライズでは、お客さまの電気の「見える化」による省エネ実現をサポートするため、「安心デマンドコントローラーサービス」を
ご提供しております。

災害や停電への対策について

停電等の発生について

停電について

雷、台風、地震、交通事故などによる設備の故障に起因する停電が発生する場合があります。停電または欠相[※]によって大きな影響を受けると予想される場合、あらかじめその影響を最小限にする手段を講じていただくようお願いします。

お客さま設備故障により停電が発生した場合は、故障原因の早期発見と早期復旧を図るため、すみやかに電気主任技術者等に連絡をとっていただくとともに、中部電力パワーグリッド(株)にも故障内容を連絡してください。

※欠相とは、三相3線式でお届けしている電気が、一線断線すること等により、電気機器に異常電圧が入ったり、機器が動かなくなる状態をいいます。

瞬時電圧低下について

お客さまに電気をお送りする設備に故障が発生した場合には、故障の影響を最小限にとどめるため、高速度で故障設備を検出し、系統から切り離して、残りの健全な設備で電気が送られます。この場合、故障部分を切り離すまでの間、瞬時的に電圧が低下することがあります。

中部電力ミライズが提案するBCP対策について

電気設備対策のご案内

非常用発電機	停電の場合に大きな影響を受けると判断される場合は、停電時に優先して使用する設備を稼働させるために、非常用発電機の設置をおすすめします。
予備電力契約	停電時の電力補給にあてるための契約として、次の契約があります。 予備線…………… 常時供給変電所から予備電線路により電気の供給を受ける場合 予備電源…………… 常時供給変電所以外の変電所から予備電線路により電気の供給を受ける場合
欠相事故対策	欠相事故による電動機の焼損防止のため、サーマルリレー、モーターブレーカー等の取り付けをおすすめします。

災害や停電等発生時のお知らせサービスのご案内

お客さまが設定された地域の雷・停電・地震の発生状況をビジエネがメールでお知らせします。

ビジネス向けWEBサービス

ビジエネ <https://miraiz.chuden.co.jp/business/>



●雷情報・通知サービス

雷雲発生状況を全国の(沖縄県を除く)画面で見ることができます。また、お客さまが設定された地域の「雷雲発生状況」と「落雷状況」をメールでお知らせいたします。



●停電情報・通知サービス

お客さまが設定された中部エリアの「停電発生状況」と「復旧状況」をメールでお知らせいたします。出張先でも、お客さまの地域の停電発生状況が確認できます。



●地震情報・通知サービス

全国(沖縄県を除く)において「震度3以上の地震」が観測された場合、気象庁から「東海地震に関連する情報」が発表された場合、その内容をメールでお知らせします。

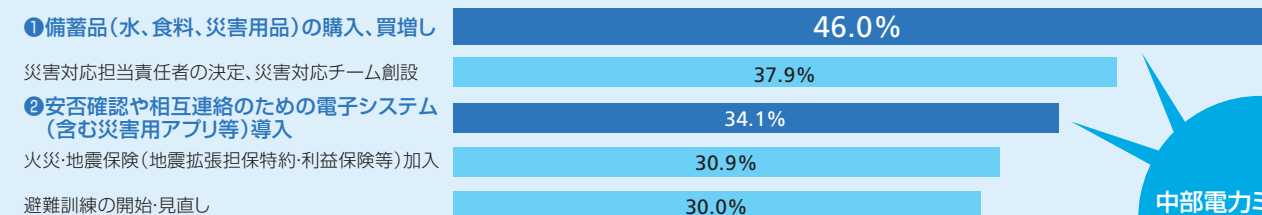


もしもの時に! 中部電力ミライズがお手伝いします!

地震の際に有効であった取組について(内閣府調査)

大規模な地震が発生した場合に、対策をしておいて効果があったと経営者のみなさまが評価する対策のうち、当社は「備蓄品の購入」と「安否確認のための電子システム導入」のお手伝いをさせていただきます。また、ビジエネでは「電力会社でご提案するBCP策定ガイド」を公開しています。

地震の際に有効であった取組について



従業員1人あたりの3日分の備蓄量(目安) 飲料水:3リットル/日 → **9リットル** 食糧:3食/日 → **9食**

※出典:内閣府「企業事業継続に関する熊本地震の影響調査について」

中部電力ミライズが
お手伝いします!

①備蓄品(水、食糧、災害用品など)優待価格でご提供!

ビジエネ上で「防災グッズご購入優待サービス」を提供しています。このサービスでは、ビジエネ会員限定の優待価格で購入することが出来ます。

純天然アルカリ保存水
・500ml 48本(24本×2ケース)
・2L 12本(6本×2ケース)

7年保存
賞味期限:製造から7年間

レスキューライス 50食
晴れの国 岡山で育った
お米を7年保存に

7年保存
賞味期限:製造から7年間
付属品:スプーン

法人向けハードケースタイプ
帰宅困難者対策キット

※デスクサイドワゴンや引き出し、書籍棚のサイズによっては収納できない場合がございますので、商品サイズをご確認ください。

②災害発生時の安否確認メールサービスをご提供!

- 災害時に**全従業員と迅速に連絡**をとる仕組みがない
- 従業員の被災状況を**素早く確認**したい
- 設定や操作に**手間**をかけたくない



次のページで
詳しく
ご紹介します!

災害や停電への対策について

安否確認メールサービス

機能紹介

災害時に従業員・職員の方に一斉に安否確認メールを配信

- ・管理者さまのパソコン、スマートフォン等からインターネット経由で配信。
- ・携帯電話各社のメールアドレスやスマホアプリへ短時間で大量の配信が可能。
- ・送信単位は全従業員を対象とした一斉配信の他、特定のグループ単位での配信も可能。
- ・気象庁発表の地震情報と連携して安否確認メールを自動配信可能。

アンケート機能で被災状況を簡単に確認

- ・家族の被災状況や出社可否などを聞くアンケート機能も搭載（6問まで）

開封・回答状況を素早く確認し的確な二次対応へ

- ・メール開封・アンケート回答状況は自動集計され、パソコンから確認可能。
- ・未開封者・未回答者にメール再送の対応が可能。

配信イメージ

メール受信画面

From: ○○○株式会社
To: sample@example.com
件名: 安否状況確認

○○○株式会社総務課防災担当
です。
震度5強以上の地震が発生しました。
安否確認の報告を実施願います。

↓安否状況回答はこちら

<https://xxxxxxx.jp/xxxxx/>

URLをクリックで右の画面へ

アンケート回答画面

- 本人の状況※
 - 被災なし
 - 被災あり
- 家族の状況※
 - 被災なし
 - 被災あり
- 出社の可否※
 - 出社可能
 - 出社不可能
- 会社へのメッセージ
会社へ伝えたい事項があれば入力してください。

高度なセキュリティ管理

メールアドレスなどの個人情報は中部電力ミライズで管理するため、セキュリティ対策にも頭を悩ませる必要がありません。

強固なデータセンターと、安心の管理・運用体制で利用可能です。

強固なデータセンター

- ◎大地震を想定した堅牢な建物構造
- ◎徹底した災害対策（洪水・漏水・火災）
- ◎システムの二重化による信頼性の確保

安心の管理・運用体制

- ◎24時間有人監視による入退館管理
- ◎徹底したアクセス管理の実施
- ◎データ通信時の暗号化

簡単操作、新しい機器も不要

【管理者】専用のパソコンや新たなソフトウェアインストールは不要です。パソコン・スマートフォンからインターネット経由でアクセスして文字入力するだけです。

【従業員・職員】連絡網利用者さま（受信側）のご登録もスマホアプリ（公式アプリ「きずなネット」）、空メール送信から簡単にご登録いただけます。



スマホで簡単登録！



または



空メール送信

充実サポート

連絡網の設定から連絡網利用者さま（受信側）のご登録まで、ていねいにサポートします。

ご不明なことがある場合は下記お客さまサポート（フリーダイヤル）にお問い合わせください。



サービス新規申込みフロー

1 ビジエネから申込み（ビジエネログイン後）
ビジエネログイン後ページからお申込み画面にアクセスしていただき、申込フォームに必要事項を入力の上お申込みください。

2 申込み受付・システム登録（通常 2～3週間）
当社にて、サービス利用のためのシステム登録を実施します。

3 提供開始の案内メール受信
当社のシステム登録が完了次第、サービス提供開始のご案内（管理画面アクセスURL、ログインID/パスワード、専用QRコード）をメールにてお送りします。

利用開始

きずなネットアプリとは？

学校連絡網として
多数ご利用いただいているサービスです。

約100万人以上が利用している、きずなネットメルマガサービスのアプリ版！1,500校を超える学校・園で利用されている学校連絡網や、中部5県の天気予報、風水害・地震・津波等の警報速報、不審者・防災に関する情報などを、プッシュ通知で受け取ることができます。



公式アプリ
「きずなネット」



※安否確認メールサービスは、「ビジエネ連絡網（「きずなネット」のシステム）」を活用して配信・受信を行います。

0120-342-089

中部電力インターネットシステムお客さまサポート ■受付時間 平日 9:00～12:00/13:00～17:00

お客さまの設備とその運用に関するお願い

長期の休日には進相用コンデンサの開放を

電力のご使用の少ない時間帯に進相用コンデンサを投入されたままにしておくと、余った無効電力が電力系統に流れ込み、必要以上に電圧を上昇させることがあります。進相用コンデンサの新增設にあたっては、コンデンサの開閉が可能な設備の設置、または電気の使用状態に応じてコンデンサの入・切が自動的に行われる「自動力率調整システム」をおすすめします。



進相用コンデンサ

遮断器の取り替えは余裕のあるものを

遮断器の取り替え等を計画される場合には、電力の需要増加に伴い、将来短絡容量の不足をきたすことがありますので、余裕のある容量の機器を設置くださるようお願いいたします。

（この場合、お客さまのご希望により三相短絡電流の計算書を作成しますので、参考にしてください。）

お客さま変圧器の設備対策（励磁突入電流対策）のお願い

お客さま受電設備に設置されている変圧器は、大きな励磁突入電流を発生する可能性があります。近年、その影響による諸問題が確認されており、必要によりお客さまでの設備対策をお願いしております。

励磁突入電流とは？

変圧器に電流を投入した際に、変圧器定格電流の数倍～数十倍の大きな電流が流れることがあり、この電流のことを励磁突入電流といいます。

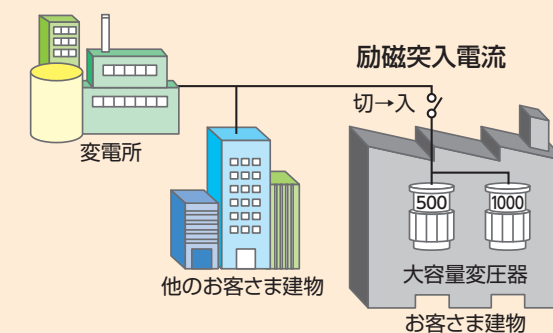
励磁突入電流によって、瞬時電圧低下が発生し、他のお客さまを含めて電気機器を停止させてしまうことや保護リレー等を不要に動作させてしまうことがあります。

励磁突入電流対策をお願いします

瞬時電圧低下の基準は常時電圧の10%以内としています。基準を超える電圧変動が生じる場合は、お客さまにて対策を実施いただく必要があります。

励磁突入電流の抑制対策

- 抵抗投入方式の採用
- 複数台変圧器の非同時投入（時間差投入）
- 変圧器の少量化、複数台化



変圧器電圧印加
（開閉器を切→入）

励磁突入電流の影響により、
他のお客さまを含めた電気機器
に影響を及ぼします。

過去に励磁突入電流による電圧変動の影響で、
下記のような事例が発生しております。

- ①自動支払機（ATM）の停止
- ②お客さま設備（モーター）の停止
- ③無停電電源装置（UPS）の警報動作

高調波抑制対策ガイドラインのご案内と対応策のお願い

近年、エレクトロニクス技術を活用した電気機器の普及はめざましく、このような機器から発生した高調波電流が電力系統に流れ込んで電圧・電流の波形を歪め、電気機器に様々な障害を引き起こす原因となっています。こうした状況をふまえ、お客さま一人一人が高調波発生を抑制するための基準となる「高調波抑制対策ガイドライン」が資源エネルギー庁から示されています。

※詳細はガイドラインおよび同附属書ならびに高調波抑制対策技術指針（（社）日本電気協会・電気技術基準調査委員会）をご覧ください。

高調波とは？

高調波とは、基本周波数（弊社では60Hz）の整数倍の周波数をもった電圧・電流をいい、ひずみが大きくなると各種機器に悪影響を及ぼします。

高調波抑制対策をお願いします

多パルス化

変圧器と変換器の組み合わせ等によって、電力変換装置のパルス数も多くし、入力電流の波形をより正弦波に近づけることができます。これにより、電源側に流出される高調波電流が減少します。

各種フィルターの設置

コンデンサやリアクトルの組み合わせにより高調波電流を吸収するパッシブフィルターと、高調波電流を検出しこれと逆位相の電流を発生させ、高調波電流を打ち消すアクティブフィルターがあります。

力率改善用コンデンサの低圧側への設置

直列リアクトル付力率改善用コンデンサは、適切な方法で設置することにより、フィルターと同様、高調波流出電流の吸収効果があります。

高調波障害防止策をお願いします

コンデンサ設備の高調波障害防止策

設備面の対策	●コンデンサ設備への高調波リレー、温度センサの取り付け ●適正な容量の直列リアクトルの設置 ●コンデンサ設備の不必要な時間帯の切り離しのための開閉装置の設置 ●直列リアクトル付力率改善用コンデンサの低圧側への設置
保守面の対策	●コンデンサ設備の温度上昇、異常音、変形等の日常点検 ●高調波歪み率の測定

お願い

電気のご契約を新たに開始または変更する場合で、高調波発生機器の新設、増設または更新等が伴う場合は、「高調波発生機器からの高調波流出電流計算書」（以下、「高調波流出電流計算書」といいます。）を電気使用申込書とともに弊社窓口までご提出いただきますようお願いいたします。なお、「高調波流出電流計算書」による判定の結果、法令の規定による手続きが必要な場合および、中部近畿産業保安監督部から求めがあった場合は、弊社がお知らせした判定結果等の書面を中部近畿産業保安監督部へご提出ください。



さいごに

弊社は、これまで電気の安定供給に万全を期すとともに、エネルギー市場での厳しい競争に勝ち抜く「強い企業」を目指し、経営効率化の一層の追求、お客さまにご満足いただけるサービスの提供に全力で取り組んでおります。

今後も、徹底したコストダウンを進めるとともに、電気の安定供給に全力をあげて取り組んでまいります。

また、「総合エネルギー企業」として、お客さまのご要望に応じた様々なサービスを提供してまいりたいと考えております。

今後とも、引き続き末永く弊社の電気・ガスをご愛顧賜りますようお願い申し上げます。

お客さまのお困りごとをサポートします

法人カスタマーセンター

契約内容は
最適なのかな？

お客さまに最適な
ご契約内容のご案内を
させていただきます。

省エネ方法が
知りたい……

省エネ省コストに
役立つご提案をさせて
いただきます。

ビジネスに役立つ
情報がほしいな

ビジエネをはじめ、
ビジネスに役立つ情報
をご案内します。

お問い合わせ先

0120-210-035

受付時間 9:00～17:00 土日・祝日は除く

停電が発生した場合は、下記までご連絡ください

中部電力パワーグリッド株式会社

お問い合わせ先 **0120-985-232** 受付時間：24時間

なお、停電情報については、HPからご覧いただけます。▶ URL:<https://teiden.powergrid.chuden.co.jp>

中部電力ミライズ株式会社

〒461-8680 名古屋市東区東新町1番地

TEL 0120-210-035

<https://miraiz.chuden.co.jp/>

小売電気事業者登録番号:A0270 ガス小売事業者登録番号:A0003

2024年10月発行

