

みらいくんと
一緒に

ずっと、くらし、明るく エネルギーのこと、考えてみよう!

[九電グループ CSR ブックレット 2018]



CSRの
取組み
なるほど!

電気の
節約方法
知っとく!

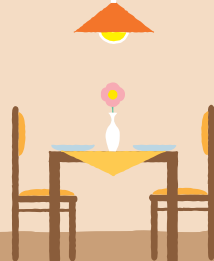
あかるい
みらいへ
つながる!



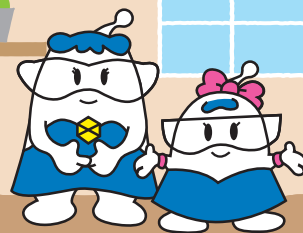
ずっと先まで、明るくしたい。



ばくにもカンタンにできる、
地球とおサイフにやさしい
生活ってあるかなあ？



まずは、家電の省エネ。
いろいろな工夫で、
節約できるのよ！



電気を上手に使って、節約にチャレンジ！

節電は節約だけでなく、
CO₂削減にもつながるんだ！



下の①～⑨をチャレンジすると、
1年間で約27,000円を節約！
▲44本分だから、約600kgのCO₂削減！

下のそれぞれのチャレンジで削減できるCO₂の量を▲の数で表しています。

▲：1年間で1本の杉が吸収するCO₂の量（平均14kg/本）※出典：環境省「地球温暖化防止のための緑の吸収源対策」

電気便座

① 使わないときはフタを閉める ▲×1

開けばなしと比べて年間で
電気約35kWhの省エネ

年間で
約800円節約

電子レンジ

② 野菜の下ごしらは電子レンジで ▲×1
【果菜（ブロッコリー、カボチャなど）の場合】

・ガスコンロ⇒ガス約9m³、約1,640円（年間）
・電子レンジ⇒電気約15kWh、約340円（年間）

※1ℓの水を沸騰させ、100gの
食材を煮る場合との比較

年間で
約1,300円節約

冷蔵庫

③ 設定温度は適切に ▲×3

設定温度を「強」から「中」にすると、
年間で電気約62kWhの省エネ

※周囲温度22℃の場合

年間で
約1,400円節約

エアコン

④ 冷房は28℃、暖房は20℃を目安に ▲×4

目安温度での運転により、年間で
電気約83kWhの省エネ

※冷房27℃から28℃（外気31℃）
暖房21℃から20℃（外気6℃）、
エアコン（約2kW）、9時間/日の場合

年間で
約1,900円節約

照明器具

⑤ LED照明に取替え ▲×4

54Wの白熱電球から9Wの電球形
LEDランプに交換すると、
年間で電気約90kWhの省エネ

年間で
約2,000円節約

電気ポット

⑥ 長時間使わないときはプラグを抜く ▲×5

保温で使用するよりも、
使うときに再沸騰させたほうが、
年間で電気約107kWhの省エネ

※水約2ℓを沸騰させ約1ℓ使用後、
6時間保温で使った場合と保温せず
再沸騰させて使った場合の比較

年間で
約2,400円節約

洗濯機

⑦ 洗濯物はまとめて洗いを ▲×1

容量（6kg）の4割を入れて毎日洗うよりも、8割を入れて
回数を半分にしたほうが、

・電気約6kWh、約130円節約（年間）
・水道約17m³、約3,820円節約（年間）

年間で
約4,000円節約

電気カーペット

⑧ 設定温度は低めに ▲×8

設定温度を「強」から「中」にすると、
年間で電気約186kWhの省エネ

※3畳用、5時間/日の場合

年間で
約4,200円節約

衣類乾燥機

⑨ 自然乾燥と併用 ▲×17

乾燥機のみで乾燥させるよりも、
自然乾燥8時間後、
乾燥機で補助乾燥させたほうが、
年間で電気約395kWhの省エネ
※2日に1回使用の場合

年間で
約9,000円節約

出典：資源エネルギー庁「家庭の省エネ徹底ガイド」
※電気料金は、当社の従量電灯B・電力量料金（121～300kWhの
単価22.69円/kWh）を適用

一人ひとりの省エネが、地球環境保全に大きな効果をもたらします！

日本の全世帯が①のように
電気便座を使わないときは
フタを閉めるだけで

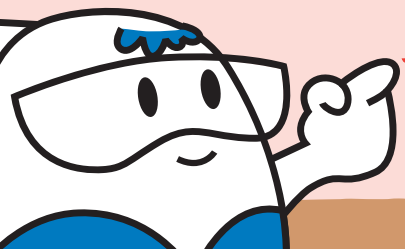


消費電力（年間）

日本全体で
約21億kWh
の省エネ

CO₂排出量（年間）

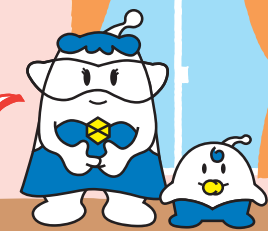
約124万トンの削減
⇒杉の吸収量にすると
約9千万本分



我が家にぴったりの
電気料金プランや
便利なサービスって
知ってる？

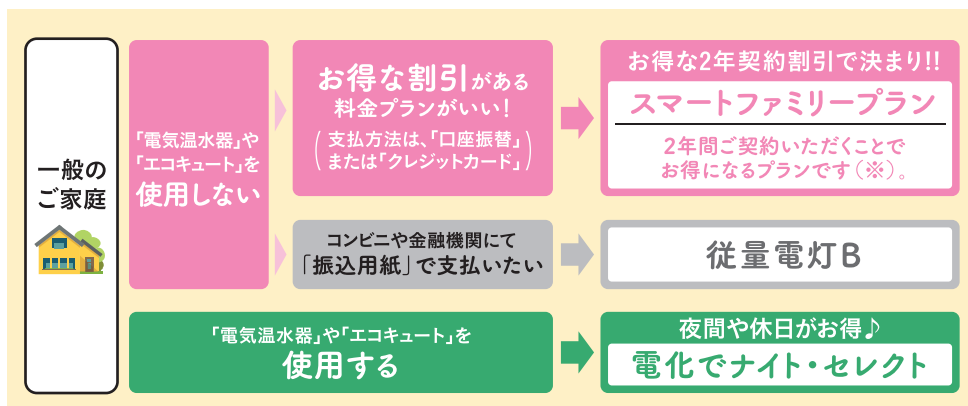


もちろん！ライフスタイルに
合ったお得な料金プランや
便利な会員サイトがあるから、
助かるわね！



お得な電気料金プランをご用意しています。

■電気のご使用状況に応じたさまざまな料金プラン（簡易診断）



（※）転居などに伴う解約の際に、違約金などは発生しません。

当社ホームページでは、最適料金プランをより正確に試算できます。

九州電力 料金プラン比較

検索



家庭用ガス「きゅうでんガス」もご用意！（福岡・北九州の西部ガス供給エリア）

平均的なご家庭（※）の場合は、「年間約7,300円」お得！

※電気30アンペア、250kWh/月 ガス23m³/月

きゅうでんガスへの切替は簡単です！



TEL:0120-986-212（専用フリーダイヤル）

オール電化で暮らしにもっと、プラスを。

メリット1. 快適！

IHクッキングヒーターは、お手入れラクラク♪

メリット2. 安心！

お子さまなどの調理や、災害のときにも安心！

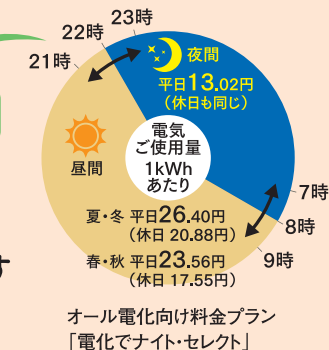
メリット3. 経済的！

オール電化向けの
料金プランでお得！

お得な夜間時間帯（10時間）は、
3パターンから選べます

メリット4. 環境にやさしい！

エコキュートは、空気の熱を利用してお湯を沸かす
環境にやさしいヒートポンプ式給湯機！



WEBでいつでも電気料金・使用量を確認！

会員サイト「キレイライフプラス」



電気料金・ご使用量が
いつでも見える！



最適料金プランを
メールでお知らせ！



省エネランキングで
他のお客さまと使用量を比較



使用量超過メールで
使い過ぎをお知らせ！（※）

会員登録
無料！



キレイライフプラス

検索



※スマートメーターのお客さま向けのサービスです。

生活に欠かせないエネルギー。
もっと身近に感じたいな！

より良いエネルギーサービスを
提供するために、皆さんとの
コミュニケーションを大切に
しているのね。

いろいろな接点を通して 皆さまとのコミュニケーションを。

当社に対するご意見をお聴きし、
当社の事業活動をお伝えするため、皆さまとの
フェイス・トゥ・フェイスのコミュニケーション活動を推進しています。

訪問活動

お客さまをご訪問のうえ、当社の
事業活動についてご説明してい
ます。



お客さまとの対話の会

さまざまな立場の方にご参加い
ただき、いただいたご意見・ご要望
を、事業活動に反映しています。



出前授業

小・中学校、高校等を訪問して、電気
や環境、エネルギーについての
授業を行っています。



事業所オープンデー

地域のお客さまからの日頃のご愛顧
に感謝の気持ちをお伝えするため、
九州各地の事業所で、工夫をこらした
さまざまなイベントを開催しています。



地域の皆さまとの 協働イベント

地域の皆さまと協働で、地域の
活性化や課題解決につながるイベ
ントを開催しています。



事業所オープンデーや当社主催
の各種イベントに関する情報
は、会員サイト「キレライフ
プラス」の「九電イベント特集」
でご覧いただけます。



「九電イベント特集」
はこちら

いろいろなメディアを活用して、積極的に情報を発信しています。

● ホームページでの停電情報の発信



停電発生時には、停電地区や復旧日時などの情報を
ホームページで速やかに発信しています。

突発的に発生した停電情報などを
お客さまの携帯電話やパソコンにメール配信する
「携帯メールサービス」もご準備しています。

「携帯メールサービス」ご登録はこちら



● SNSでの情報発信

■ Facebook



Facebook
公式ページは
こちら



当社グループの事業活動について
広く発信しています。

■ Instagram



Instagram
公式ページは
こちら



「九州の夜景・灯りのある風景」などを
テーマとした写真をお届けしています。

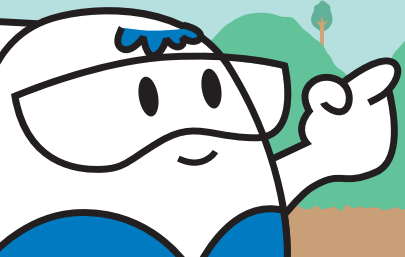
● 生活情報誌による情報発信

お客さまの暮らしに役立つ省エネ、家事などの情報を
掲載した生活情報誌「みらいと」を発行しています。
(配布は一部地域。当社ホームページにも掲載しています)



Web 版は
こちら

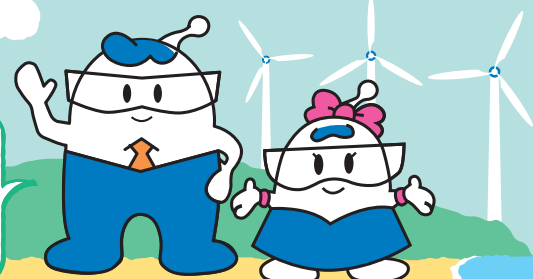




環境にやさしい発電方法って
どんなもの？



身近にある自然の恵みを
上手に活かす発電方法が
あるんだよ！



再生可能エネルギーを積極的に 開発・導入しています。

開発目標

2030年度までに**400万kW**
(2018年3月末時点: 195万kW)

日本最大規模の
地熱発電所



八丁原発電所(大分県)

地熱発電

マグマで熱せられた地下
水をくみ上げ、そこから取り
出した蒸気ので発電

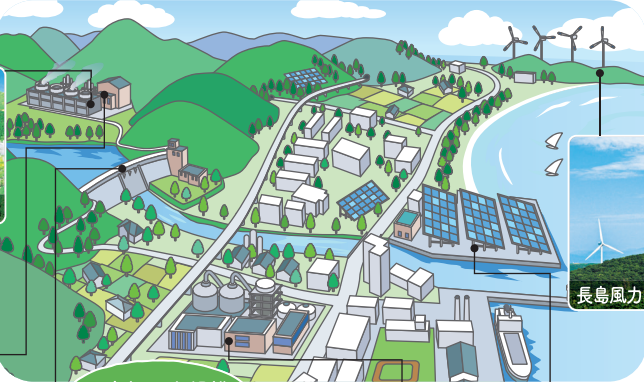
2018年2月に
運転開始



山川バイオナリー発電所(鹿児島県)

地熱バイオナリー発電

沸点の低い媒体を利用し、
従来の地熱発電では利用
できない低温エネルギーを
熱源として発電



風力発電
風ので風車を
回して発電

日本初の大規模
アーチ式ダム



上椎葉発電所(宮崎県)

水力発電

ダムに貯めた水が低いところ
へ落ちる力を利用して水車
を回し発電



みやざきバイオマスリサイクル発電所

バイオマス発電

バイオマス(植物や動物の
ふんなど)を燃料として発電



大村メガソーラー発電所(長崎県)

太陽光発電

太陽光が当たると発電する
太陽電池を利用して発電

再生可能エネルギーもメリットとデメリットがあります。

メリット

発電時にCO₂を排出しない

資源が枯渇するおそれがない

デメリット

天候や自然条件に左右され、
出力が不安定(太陽光・風力)

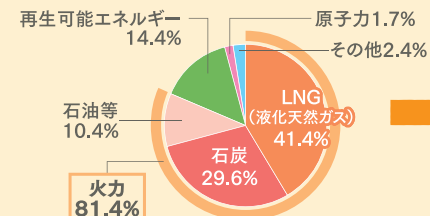
発電コストが高い(太陽光)

建設できる場所が限られる(水力・地熱)

発電方法はいろいろ。「安定供給」「経済性」「環境性」の
バランスがとれた電源構成を目指しています。

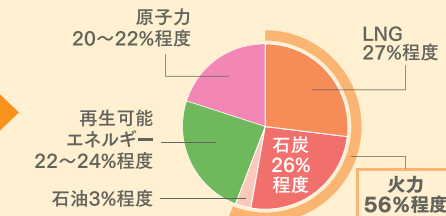
「日本」のこれから

■2016年度の発電電力量構成比



出典:電気事業連合会「FEPC INFOBASE 2017」をもとに作成

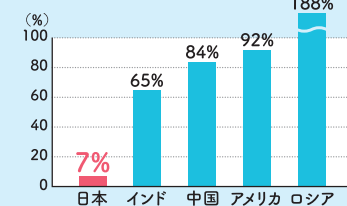
■2030年度(政府方針)



出典:経済産業省「長期エネルギー需給見通し」をもとに作成

安定供給

日本のエネルギー自給率は、わずか7%。
エネルギー消費大国で最も低い水準。



出典:電気事業連合会「FEPC INFOBASE 2017」をもとに作成

経済性

東日本大震災以降、原子力に代わる
火力発電の燃料費が増加。

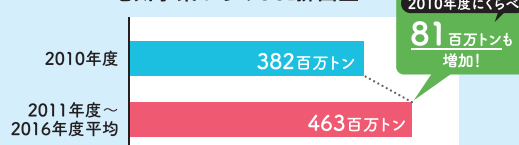


出典:総合資源エネルギー調査会「電力・ガス基本政策委員会
電力需給検証報告書」をもとに作成

環境性

原子力発電の停止による化石燃料の使用で、CO₂排出量は増加。

■電気事業からのCO₂排出量



出典:電気事業連合会「FEPC INFOBASE 2017」
をもとに作成

知っていますか？

電気やエネルギーのホントのこと

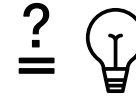
エネなび

お鍋の具材はお肉だけでなく、
野菜だけでもダメなんです。
大切なのは、バランス！

実は電気もお鍋と一緒になんです。



電気もお鍋も
バランスが大切？



地震や災害のとき
原子力発電所って
大丈夫なの？

経済にも環境にもやさしい
原子力発電所。だからこそ
安全・安心であることが1番大切！

原子力発電所では重大事故を防ぐため、 5つの段階に応じた多様な安全対策を実施しています。

① 異常の発生を防ぎます

地震や津波、竜巻などの大規模な自然災害に対する備えを強化

② 異常の拡大を防ぎます

重大事故の防止に必要な電力を確保するため多様な発電機を新たに配備

③ 燃料の損傷を防ぎます

燃料の冷却を確実に実施するため、多種多様なポンプを新たに配備

④ 格納容器の破損を防ぎます

格納容器の冷却手段の多様化、水素濃度の低減対策を実施

⑤ 放射性物質の放出及び拡散を抑えます

放射性物質の放出、拡散を抑えるため、放水砲や水中カーテンを配備

■ 玄海原子力発電所の安全対策（概要）

① 想定される最大の基準地震動を踏まえた耐震対策 (例:タンク支持構造物の耐震補強)



② 外部電源や非常用ディーゼル発電機が使用できない場合のバックアップ電源



③ ④ 水を供給する各種ポンプが使用できない場合に備えたポンプ車

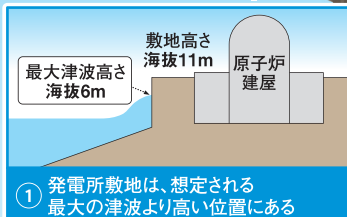


① 森林火災の延焼を防止する防火帯

樹木を伐採しモルタルを吹付け

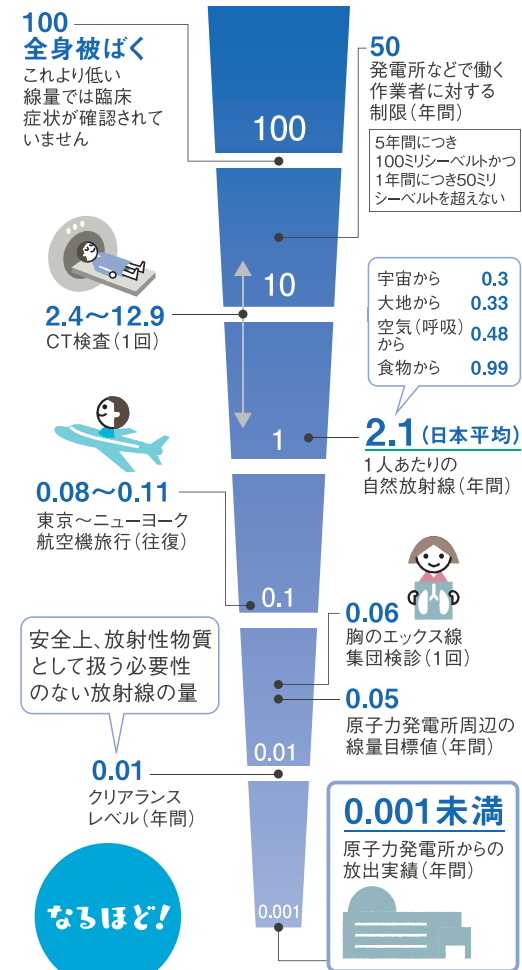


① 最大風速100m/秒の竜巻を想定し、資機材を守る保管庫を設置



【日常生活と放射線の量】

(単位:ミリシーベルト)

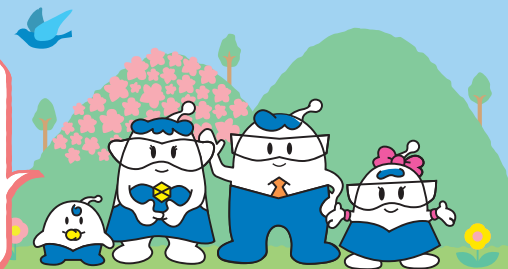


出典:電気事業連合会「放射線Q&A」をもとに作成



ぼくが大人になったときも
自然豊かで明るい未来が
続いているかな？

地域の皆さんと力を合わせて
明るい未来づくりに
チャレンジしていくことが
大切なんだ！



地域のために、未来のために。

『九電みらい財団』では、九電グループの思い
「ずっと先まで、明るくしたい。」を実現していくため、
環境活動・次世代育成支援活動を
積極的に行っています。

● 環境活動

環境 保全

大分県竹田市にある坊ガツル湿原一帯の自然
環境を守り続けるため、野焼きや外来植物駆除、
ミヤマキリシマ（希少植物）の植生保護などの
活動を地域の方々と協働で行っています。

2017年度：活動5回、約500名参加



坊ガツル湿原/野焼き活動(8～3月)



平治岳/植生保護活動(4月、10月)



平治岳に咲くミヤマキリシマと坊ガツル湿原(6月)

環境 教育

大分県由布市にある社有林「くじゅう九電の森」で、小中学生
を対象に、森の役割を学んだり、林業体験や森林観察など
を行っています。

2017年度：活動24回、約1,300名参加



林業体験

● 次世代育成支援活動

子どもたちの健やかな成長を
応援するため、NPOなどの団体が
取り組む次世代育成支援活動
への助成を行っています。

2017年度：20団体に助成



助成先団体のご紹介 ステージ中津491

商店街で「職人フェスティバル」を開催。職人技の体験を
通して、子どもたちにもつ
くりの面白さを伝えています。

〔九電みらい財団の情報発信〕
財団の活動状況や、活動時に撮影した
自然の風景などをお届けしています。



■ホームページ



■Facebook



■Instagram

九州各地の森で

「きゅうでんプレイフォレスト」を行っています。



子どもたちの環境を大切にする心を育むため、自然体験型の環境イベント
「きゅうでんプレイフォレスト」を行っています。

環境団体や企業の皆さまとともに、子どもたちがワクワクするようなブースを
用意し、森の中で楽しみながら、自然の大切さを学んでもらっています。



プレイフォレスト 検索

2017年度：13回開催、約6,600名参加



間伐材を活用した「マイ箸づくり」



竹ひごを使った「竹細工体験」



ロープで木に登る「ツリーイング」

地域の皆さまと一緒に

「こらばらQでん」を行っています。



NPOや地域の皆さまと協力して地域の課題解決に取り組む
「こらばらQでん」を九州各地で行っています。

2017年度：
36回開催、約6,200名参加



佐賀駅北を盛り上げる
「駅北く～よかFES」
SL搭乗体験



大分県竹田市岡城跡の
除草活動



北九州市の離島「馬島」での
海岸清掃活動

なるほど！



九電グループのCSRの取組みって？

当社グループは、事業活動において社会の皆さまにマイナスの影響を与えないことはもちろん、社会をより良くしていくために、CSR（企業の社会的責任）に取り組んでいます。
この取組みを通して、九電グループの思い「ずっと先まで、明るくしたい。」を実現し、社会の持続的な発展に貢献していきます。

お客さま満足の創造

お客さまのニーズや課題にお応えする価値ある商品・サービスを提供します



迅速な停電復旧（配電線路復旧）

安全・安心の追求

設備の安全対策や作業者の安全確保を徹底し、安全・安心を最優先した事業活動を行います



玄海原子力発電所における冷却水供給訓練

環境にやさしい企業活動

地球環境の保全や地域環境との共生に向けた取組みを推進します



山川バイナリー発電所の営業運転開始（九電みらいエナジー）

誠実で公正な事業運営

一人ひとりが高いコンプライアンス意識をもち、誠実で公正な事業運営を行います

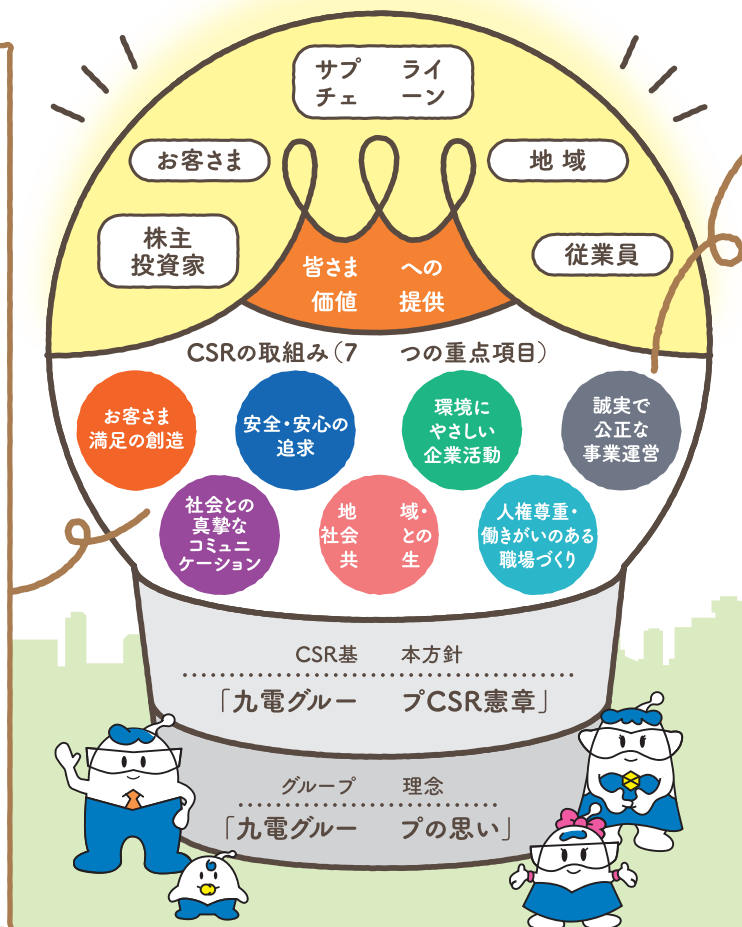


コンプライアンス委員会

これまで見てきた取組みが、九電グループのCSRなんだね

社会的な発展
「九電グループの思い」
ずっと先まで、明るくしたい。

「快適で、そしてそんな毎日を未来につなげそれが、私たち九電グループの思いです。」



社会との真摯なコミュニケーション

皆さまとのコミュニケーションを積極的に推進します



出前授業

地域・社会との共生

環境活動や次世代育成支援活動、各地域の課題解決活動に重点的に取り組みます



坊ガツル湿原の植生を保護するための野焼き活動

人権尊重・働きがいのある職場づくり

人権を尊重し、多様な人材が健康で最大限の能力を発揮できる職場環境をつくります



管理職が率先してダイバーシティを推進していくためのセミナー

九電グループは、CSRの取組みを通じて、SDGsの達成に貢献していきます。

SDGs (Sustainable Development Goals)
2015年に国連サミットで採択された、国際社会全体の「持続可能な開発目標」であり、2030年を期限とする17の目標で構成されています。





Recipe

おすすめ簡単
省エネレシピ



いろいろなレシピを
ご紹介しています。



ぽてチーズのブルスケッタ風

【材料】(2人分)

とろけるチーズ【ピザ用】(80g)／市販のポテトチップス【塩味】(40g)／プチトマト【4等分にカット】(8個)／冷凍枝豆【解凍し中身を取り出しておく】(10個)／ブラックオリーブ(6個)／にんにく【すりおろし】(小さじ1/4)／オリーブオイル(小さじ2)／レモン汁(小さじ2)／塩、ブラックペッパー(少々)

【作り方】

- 1 ボウルでオリーブオイル、レモン汁、にんにく、塩、ブラックペッパー、トマト、枝豆、ブラックオリーブを混ぜ合わせる
- 2 ポテトチップスを細かく潰し、とろけるチーズと混ぜ合わせ、餃子の皮ほどの大きさに広げて中火で両面を焼く
- 3 ②を冷ましたら、①をのせて出来上がり!

POINT

上にのせる①の具材は、
お好みで変えてもOKです♪



低カロリーでヘルシー! ベリーベリーシャーベット

【材料】(4人分)

冷凍ミックスベリー【ピューレ用】(180g)／レモン汁(大さじ1)／リキュール【キルシュ】(大さじ1)／砂糖(80g)／水(80g)／盛り付け用フルーツ【ブルーベリー、オレンジ、アメリカンチェリーなどお好みで】

【作り方】

- 1 冷凍ミックスベリーからラズベリーとブルーベリーを取り出して、フードプロセッサーにかける
- 2 鍋に砂糖と水を入れ、中火で沸騰させてシロップを作り、粗熱を取り冷ます
- 3 ボウルに①と②を入れ、リキュールとレモン汁を加えて混ぜ合わせ、冷凍庫で冷ます
- 4 冷凍庫から取り出して、数回フォークでかき混ぜながら、シャーベットに仕上げる
- 5 お好みのフルーツをガラスの下に敷き詰め、④をのせて出来上がり!

POINT

温かいままのシロップと混ぜ合わせるとベリーが
変色するので、シロップは十分に冷ましましょう♪

いろいろな
イベント情報が満載!



キレイライフプラス

キレイライフ
プラス
会員登録は
こちら

会員サイト「キレイライフプラス」
では、営業所でのIH体験や
子育てサポートイベントの他、
いろいろなイベント情報が満載!
ぜひご覧ください!



配布事業所

●ブックレットについてのご意見・お問い合わせ先
九州電力株式会社 ビジネスソリューション統括本部
地域共生本部 総務計画・CSRグループ
TEL : 092-726-1596 FAX : 092-711-0357
E-mail : csr@kyuden.co.jp

発行/2018.06(第1版)