

CSR  
重要課題

CO<sub>2</sub>排出量の抑制  
再生可能エネルギーの開発・受入れ



## 再生可能エネルギーの積極的な開発・受入れや、 原子力発電の活用などにより、 低炭素社会の実現に貢献します

### 再生可能エネルギーの積極的な開発・受入れを行っています 〔積極的な開発〕

国産エネルギーの有効活用として、地球温暖化対策面で優れた再生可能エネルギーを積極的に開発・導入しています。

2018年9月には、グループ会社の九電みらいエナジー(株)が、熊本県上益城郡において「<sup>かもしし</sup>鴨猪水力発電所」の営業運転を開始しました。

九電グループの再エネ開発目標: 2030年度までに500万kW (2019年5月末時点: 213万kW)



鴨猪水力発電所  
(年間約960万kWh (一般家庭約3,200世帯相当)の発電電力量)

### 〔最大限の受入〕

太陽光や風力発電など、天候や時間によって発電量が大きく変動する再生可能エネルギーを最大限に受け入れるため、大容量蓄電池の設置や、九州～中国地方を結ぶ送電線「関門連系線」の活用など、さまざまな施策を行っています。

#### (大容量蓄電池による需給バランスの改善)

世界最大級の大容量蓄電池システムを備えた豊前蓄電池変電所では、太陽光発電の出力に応じて蓄電池の充放電を行い、需給バランスの改善を図っています。



豊前蓄電池変電所 (2016年設置、出力5万kW・容量30万kWh)

2018年度の当社  
グループの再エネに  
よるCO<sub>2</sub>排出抑制量

約300万トン<sup>(※1)</sup>

一般家庭の一年分の  
CO<sub>2</sub>排出量  
約70万世帯分

2018年度の当社の  
原子力発電による  
CO<sub>2</sub>排出抑制量

約1400万トン<sup>(※1)</sup>

一般家庭の一年分の  
CO<sub>2</sub>排出量  
約300万世帯分

## 原子力発電の活用によりCO<sub>2</sub>排出量を抑制しています

原子力発電は、再生可能エネルギーと同様に発電時にCO<sub>2</sub>を排出しないことから、地球温暖化対策としても優れた電源です。

2018年度も、原子力発電により火力発電の割合が低下し、CO<sub>2</sub>排出量の抑制につながりました。

(※1)  
2017年度の当社CO<sub>2</sub>排出係数  
(調整後)を用いて試算

## 海外においても地球温暖化防止に 貢献しています

2018年は米国にて新たに2件の高効率のガスタービン・コンバインドサイクル発電事業、2019年5月にはタイの大手発電事業者であるEGCO社<sup>(※2)</sup>の経営へ参画するなど、海外においても、エネルギー事業やコンサルティング事業を通じて、地球環境保全と電力安定供給に積極的に貢献しています。

(※2) エレクトリシティ・ジェネレーティング・パブリック・カンパニー社  
(Electricity Generating Public Company Limited)



米・バースボローガス火力発電所 (2019年5月営業運転開始)  
(コンバインドサイクル方式。最新鋭の高効率ガスタービン採用)

## お客様のニーズや課題にお応えできる 商品・サービスを提供します

### お客様のニーズにお応えする料金プランを展開しています

#### 【ご家庭向けプラン】

2019年2月、「少子高齢化、人口減少」という地域課題の解決に少しでもお役に立ち、九州を元気にしたいとの思いから、「すくすく赤ちゃんプラン～こどもの日割引～」[ようこそ九州へ！ IJUターン応援プラン]を創設しました。



3歳未満のお子さまがいらっしゃるご家庭の5月分の電気料金を10%割引



Iターン、Jターン、Uターンなど、九州に移住されたお客様の電気料金をお申込みから1年間5%割引

#### 【法人お客様向けプラン】

2018年9月、お客様の環境経営への取組みを支援するため、当社が積極的に取り組んできた再生可能エネルギー電源（水力、地熱）の電気を持つ環境価値を活用した、法人お客様向けの料金プラン「再エネECOプラン」を創設しました。

### 九電グループの多様な商品・サービスを通じて、地域・社会の課題解決に貢献します

2019年2月から、自治体や企業を対象に、九電グループのさまざまな商品・サービスを「ウィズキュー」として販売しています。

「ウィズキュー」では、地域・社会の関心が高い「防災対策」「猛暑対策」等の4つのカテゴリについて、関連商品を取り揃え、自然災害の多発化・激甚化や、情報セキュリティ対策の複雑化等による様々なリスクへの対応をサポートします。



防災対策

雨水や海水で  
スマホを充電  
「Watt Satt  
(ワットサット)」  
(九電産業㈱)



猛暑対策

夏場ピーク時の屋根からの  
熱量を約9割カット  
「遮熱シート  
(トップヒートバリアー)」  
(九電テクノシステムズ㈱)



情報  
セキュリティ

サイバー攻撃から  
データを守る  
「QT PROマネージド  
セキュリティサービス」  
(㈱QTnet)



LED化

最適な「明かり」を  
ご提案  
「照明器具のLED化」  
(誠新産業㈱)

● ご紹介した商品は「ウィズキュー」の一部です。詳細は「ウィズキュー」で検索ください。