

[設備導入状況]

項目	会社数	総設備容量[kW]
太陽光発電	10	69,052
風力発電	3	64,390
地熱発電	1	5,000
水力発電	1	150
バイオマス発電	1	11,350
廃棄物発電	1	29,200
合計	17	179,142

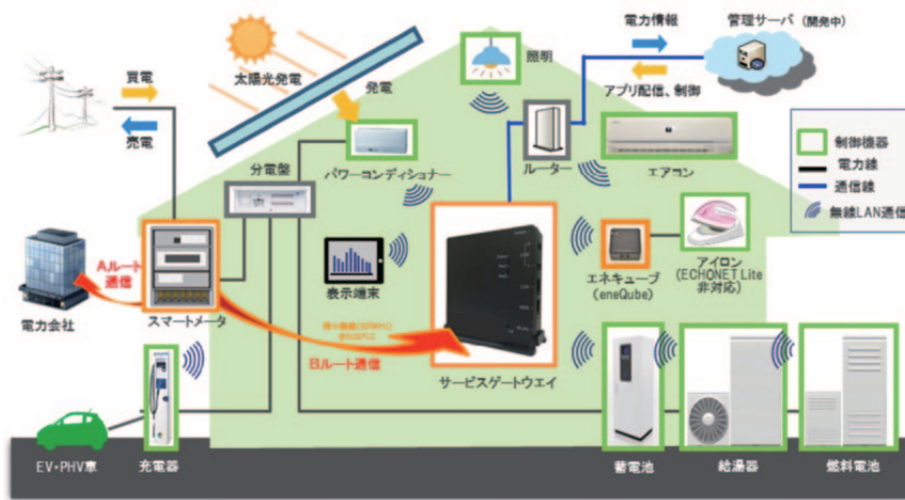
[設備導入・開発に取り組む会社(青文字は設備導入会社)]

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <p><b>太陽光発電(12社)<sup>※1</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●西日本プラント工業(株)</li> <li>●崇徳アスティ太陽光発電(株)</li> <li>●(株)九電工</li> <li>●九電テクノシステムズ(株)</li> <li>●光洋電器工業(株)<sup>※2</sup></li> <li>●(株)キューヘン<sup>※2</sup></li> <li>●誠新産業(株)</li> <li>●九電みらいエナジー(株)</li> <li>●ニシム電子工業(株)<sup>※2</sup></li> <li>●(株)電気ビル</li> <li>●(株)キューデン・グッドライフ東福岡</li> <li>●九電不動産(株)<sup>※2</sup></li> </ul> | <p><b>風力発電(9社)<sup>※1</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●西日本プラント工業(株)</li> <li>●鷺尾岳風力発電(株)</li> <li>●奄美大島風力発電(株)</li> <li>●西日本技術開発(株)</li> <li>●(株)九電工</li> <li>●誠新産業(株)</li> <li>●九電みらいエナジー(株)</li> <li>●長島ウインドヒル(株)</li> <li>●串間ウインドヒル(株)</li> </ul> | <p><b>廃棄物発電(1社)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●(株)福岡グリーンエナジー</li> </ul>  |
| <p><b>水力発電(3社)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●西日本技術開発(株)</li> <li>●西技工業(株)</li> <li>●九電みらいエナジー(株)</li> </ul>  | <p><b>地熱発電(2社)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●西日本プラント工業(株)</li> <li>●九電みらいエナジー(株)</li> </ul>   | <p><b>バイオマス発電(4社)<sup>※1</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●西日本プラント工業(株)</li> <li>●(株)九電工</li> <li>●九電みらいエナジー(株)</li> <li>●みやざきバイオマスサイクル(株)</li> </ul> |
- ※1：グループ会社の子会社を含む。  
 ※2：九州電力の研究設備として設置。

温室効果ガスの排出抑制への貢献

九電テクノシステムズ(株)では、エアコンや照明機器等の電力使用量の確認や起動・停止などの操作が、スマートフォン等で可能となるネットワーク機器(サービスゲートウェイKECG01-1、エネキューブKEM115-1)を開発し、家庭での効率的なエネルギー管理や快適な暮らしに貢献しています。

九電テクノシステムズ(株) HEMS(Home Energy Management System)イメージ図



※「ECHONET Lite」はエコーネットコンソーシアムの登録商標です。  
 ※OSGIとは、Open Services Gateway initiativeの略で、遠隔から管理できるJavaベースのサービスプラットフォームです。  
 ※eneQube(エネキューブ)は九電テクノシステムズの登録商標です。

2. オゾン層の保護

オゾン層を破壊するフロン類の回収を徹底するため、グループ環境目標を設定し、フロン類の排出抑制にグループ一体となって取り組んでいます。

2015年度の保有量については、機器の更新等はあったものの、2014年度と同程度となっています。

オゾン層破壊物質保有量等

単位：kg

	2013年度		2014年度		2015年度	
	会社数	実績	会社数	実績	会社数	実績
CFC	保有量	16,400	5	6,900	5	6,900
	排出量	300		0		0
HCFC	保有量	50,600	24	64,700	23	64,100
	排出量	600		1,400		400
ハロン	保有量	6,900	7	6,000	8	6,100
	排出量	0		0		0
単位：ODPkg						
オゾン層破壊物質排出量 <sup>※</sup>	330		30		10	

※：各フロン類のオゾン層破壊係数ODP値を用いて、CFC-11重量相当に換算。

- |                     |                |                             |
|---------------------|----------------|-----------------------------|
| >> オゾン層             | >> ハロン         | >> ホームエネルギーマネジメントシステム(HEMS) |
| >> フロン              | >> オゾン層破壊物質    |                             |
| >> CFC(クロロフルオロカーボン) | >> オゾン層破壊係数    |                             |
| >> HCFC             | >> CFC-11      |                             |
| (ハイドロクロロフルオロカーボン)   | (トリクロロフルオロメタン) |                             |

用語集をご覧ください