

自分を守る！

ビジネスにつなげる！

社会貢献をする！

18 顧客へエネルギーを安定して供給している例 / その他の事例

1.	2.	3. その他防災関連事業者	4.
<p>停電時にも電気とお湯が使える家庭用コージェネ「エコウィルプラス」の開発</p> <p style="text-align: right;">事例番号 134</p>			<p>本田技研工業株式会社、株式会社ノリツ、株式会社長府製作所、大阪ガス株式会社、東京ガス株式会社、東邦ガス株式会社、西部ガス株式会社</p>
<p>■業種：製造業</p>			<p>■取組の実施地域：東北、関東、東京、中部、近畿、中国、四国、九州</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 本田技研工業株式会社は、コージェネレーションの優れた環境性と経済性を家庭で享受できる機器として平成 15 年に家庭用家庭向け熱電併給システム「エコウィル」のコージェネレーションユニット（発電ユニット）を各ガス事業者に向けて販売を開始した。また東日本大震災及びその後の計画停電等の社会的危機に対応できるよう、廉価で人の力で始動できる機能を追加した「エコウィルプラス」の同ユニットを平成 24 年 11 月から販売している。</li> <li>● 小型エンジン技術を生かし、ガスエンジンで発電し、その際に生じるエンジンからの排熱を利用して給湯や暖房を行う家庭用ガスエンジンコージェネレーションユニットに、停電などの非常時にも使用可能な自立運転機能を追加することで、レジリエンス性能を高めている。具体的には、始動グリップを引いてエンジンを起動させることにより、系統電力から自立して発電を開始することができる。自立運転時の発電出力は最大約 980W で、停電時にも専用コンセントからの電力供給によりテレビやパソコンによる情報収集や夜間の照明などに利用できるほか、風呂などへの給湯や床暖房などの利用も可能である。</li> </ul>			