

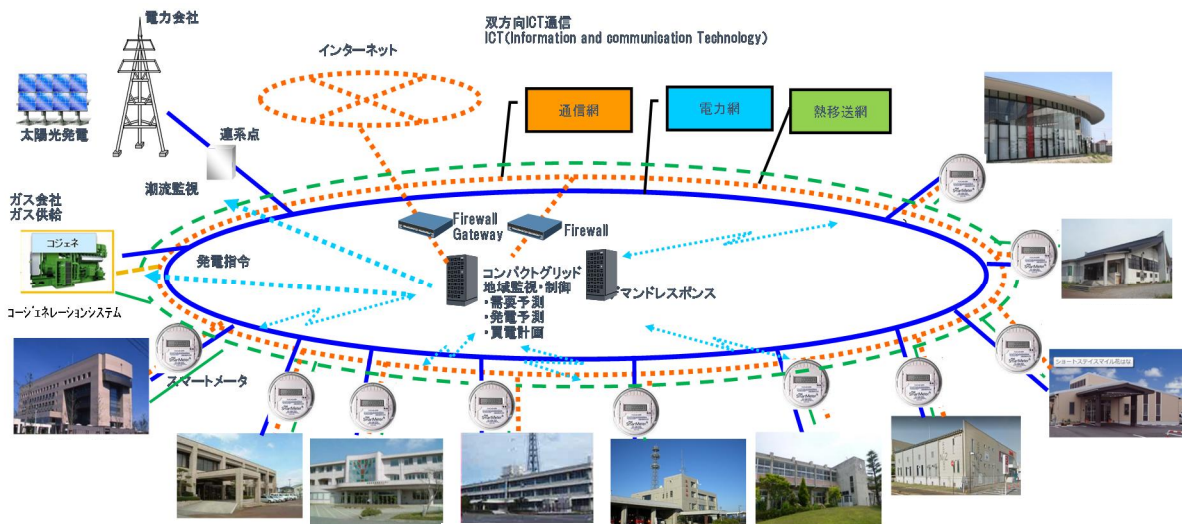
平成 30 年 4 月 4 日
越後天然ガス株式会社

新潟市秋葉区程島地域における 再生可能エネルギー面的活用事業計画検討を実施

越後天然ガス株式会社は平成 29 年度新潟県地域再生可能エネルギー面的活用促進事業補助金の採択を受け、平成 29 年 9 月から平成 30 年 3 月までの 7 か月間に渡り、新潟市秋葉区役所を中心とする秋葉区程島地域に太陽光発電設備、ガスコージェネレーションシステムを導入し、エネルギー需要施設と供給設備の要素を ICT により連係させたエネルギーマネジメントシステム (EMS) を構築し、地域の電力供給と熱供給事業を展開する事業計画を検討しました。

本事業計画検討では、事業採算性評価のみならず、温室効果ガス排出量の抑制効果、災害時の防災電力としての活用についても評価を行いました。

事業計画検討の結果、太陽光発電とガスコージェネレーションシステムを組み合わせたコンパクトグリッドを形成することで十分な事業採算性を有しており、CO₂ 排出削減量は現行より 318.87t-CO₂/年 (19.8%) 減 となります。また災害時にはガスコージェネレーションの自立運転や太陽光発電の電力を活用でき、BCP の向上に大きく貢献できることを確認しました。



程島地区コンパクトグリッドイメージ

【問い合わせ先】

越後天然ガス株式会社
総合企画グループ 担当 植松
TEL:0250-24-2171