

2024年6月20日

ガスZEBを実現した三条事務所が竣工

～エネルギー消費量の77%削減を実現し、Nearly ZEB認証を取得～

北陸ガス株式会社（本社：新潟県新潟市／代表取締役社長：敦井一友）は、昨年9月より建設を進めてきました三条事務所を竣工し、明日6月21日に竣工式を執り行います。

新三条事務所では、外皮断熱やLow-Eガラスの導入に加え、高効率GHP^{※1}や太陽光発電設備の採用により、ガスZEB^{※2}を実現し、年間の一次エネルギー消費量の77%を削減する「Nearly ZEB^{※3}」認証を取得しました。さらに事務所で使用する都市ガスにはカーボンニュートラル都市ガスを採用し、さらなるCO₂削減を通じて、脱炭素社会の実現に貢献してまいります。

<新三条事務所に導入した設備について>

◆建物における主な省エネ

- ・空調設備には高効率GHPを採用し、従来のGHPより使用ガス量を18%削減。
- ・窓ガラスは全室Low-Eガラスを採用し、室内に外気の熱が出入りしにくい構造。
- ・各室には全熱交換器の導入により、空調負荷を低減。
- ・明るさ・人感センサーを持つ照明や、室内のCO₂濃度に応じて換気する制御等の導入。

◆太陽光発電システムによる創エネ

- ・事務所屋上に太陽光パネル（17.22kW）を設置し、事務所で使用するエネルギーの40%に当たる創エネを達成。

当社は昨年「ZEBプランナー^{※4}」に、新潟県内の都市ガス事業者では初めて登録されました。新三条事務所は、当社がZEBプランナーとして初めてコンサルティングを行った物件となります。当社では今後、これまで培ってきたエネルギーに関する知見を活かし、お客さまへ高効率空調機やコージェネレーションシステム等の省エネ設備をご提案し、「快適性」・「省エネ性」・「レジリエンス性」の高いZEBの実現をお手伝いすることで、地域の省エネ・省CO₂に貢献してまいります。

<ZEBの相談窓口>

北陸ガス株式会社 営業部 エネルギー企画グループ

TEL：025-245-2216

e-mail：jump@hokurikugas.co.jp

※1 GHP（ガスエンジン・ヒートポンプ・エアコン）とは、室外機のコンプレッサーをガスエンジンで駆動し、ヒートポンプによって冷暖房を行う空調システムのこと。

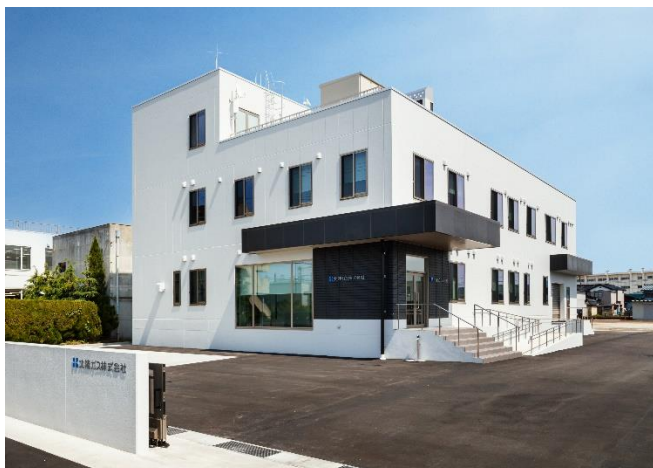
※2 ガスシステムを活用してZEBを実現した建物のこと。

※3 Net Zero Energy Building（ネット・ゼロ・エネルギー・ビル）の略称で、快適な室内環境を実現しながら、省エネルギー設備や創エネルギー設備の導入により、建物で消費する年間の一次エネルギーの収支をゼロにすることを目指した建物。エネルギー消費量の削減率に応じて3段階に分類される。

『ZEB』：100%以上、Nearly ZEB：75%以上、ZEB Ready：50%以上

※4 ZEBプランナーとは、「ZEBガイドライン」や「ZEBや省エネ建築物を設計するための技術や設計知見」を活用して、一般に向けて広くZEBの実現に向けた相談窓口を有し、建築物のZEB化に向けた業務支援（設計業務、省エネコンサルタント業務等）を行い、その活動を公表する事業者のことです。

<新三条事務所の写真>



<新三条事務所外観>



<BELS 評価書>



<高効率GHP>



<太陽光発電システム>

<p>7 エネルギーをみんなに そしてクリーンに</p>	<p>9 産業と技術革新の 基盤をつくろう</p>	<p>11 住み続けられる まちづくりを</p>	<p>13 気候変動に 具体的な対策を</p>	<p>北陸ガス株式会社は、SDGsの達成に向けて積極的に取り組んでおり、SDGsの達成に関連するプレスリリースには、「SDGsの目標アイコン」を明示しております。</p>
----------------------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------	---

<お問い合わせ先>北陸ガス株式会社 企画グループ 担当 笹川
TEL : 025-245-2214
e-mail : youuchi@hokurikugas.co.jp