

# 北陸電力株式会社 高岡支店

所在地	高岡市広小路7-15	PR
従業員数	58人	射水市との「包括連携協定」に掲げる環境・エネルギーに関する協力・支援を通じ、ゼロカーボンシティいみずの実現に向けて、手軽な省エネからカーボンニュートラルに資する高効率機器や再生可能エネルギー導入によるコスト削減や環境対策など、環境意識の高い皆さまの課題解決や企業価値向上をサポートします。
事業概要 活動内容	電力販売・エネルギー有効活用に関する諸活動	



ZERO CARBON CITY  
IMIZU  
PARTNER

## 北陸電力は、お客さまとともにカーボンニュートラル社会の実現に向けて取り組みます

**内容・目的**

【エネルギー消費量、CO<sub>2</sub>排出量の削減（省エネルギー）】

- 射水市内の法人お客さま向けに省エネルギー診断等を行い、最適なエネルギー利用の提案から省エネ機器の導入・メンテナンスまでをトータルでご提供し、エネルギー消費量の削減をサポートします。

**効果**

お客さまの設備を診断し、最適な省エネルギー提案を実施します。

- 提案事例① 電気温水器をヒートポンプ給湯機に更新  
削減電力量 122,530kWh/年 CO<sub>2</sub>削減量55.8t/年
- 提案事例② コンプレッサーをインバータ機種に更新  
削減電力量 48,000kWh/年 CO<sub>2</sub>削減量21.8t/年

※当社の事業者別CO<sub>2</sub>排出係数【調整後排出係数】(2024年度実績)0.455kg-CO<sub>2</sub>/kWhをもとに算定  
※ヒートポンプの稼働日数は年間365日、コンプレッサーの稼働日数は年間250日とした

提案事例①：電気温水器をヒートポンプ給湯機に更新

更新前

年間電力量：190,387kWh

更新後

年間電力量：67,857kWh

地下設置から地上設置に更新

提案事例②：コンプレッサーをインバータ機種に更新

- 消費電力は更新前の19kWから更新後は9kWと10kW改善
- コンプレッサーの使用電力量は172kWh(▲68%)減少

■インバータ化前後の電力計測結果

コンプレッサー更新前

19kW

コンプレッサー更新後

9kW

■1日あたりの使用電力量内訳

コンプレッサー更新前

コンプレッサー 282 kWh

コンプレッサー更新後

コンプレッサー 90 kWh

# 北陸電力株式会社 高岡支店

所在地	高岡市広小路7-15	PR
従業員数	58人	射水市との「包括連携協定」に掲げる環境・エネルギーに関する協力・支援を通じ、ゼロカーボンシティいみずの実現に向けて、手軽な省エネからカーボンニュートラルに資する高効率機器や再生可能エネルギー導入によるコスト削減や環境対策など、環境意識の高い皆さまの課題解決や企業価値向上をサポートします。
事業概要 活動内容	電力販売・エネルギー有効活用に関する諸活動	

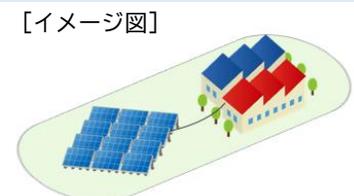


ZERO CARBON CITY  
IMIZU  
PARTNER

## 北陸電力は、お客さまとともにカーボンニュートラル社会の実現に向けて取り組みます

内容・目的	<p><b>【エネルギー消費量、CO<sub>2</sub>排出量の削減（創エネルギー）】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>当社グループがお客さま建物や敷地を借りて太陽光発電設備を設置し、発電した電力（再エネ100%）をご使用いただくことで、お客さま施設における脱炭素化を推進する仕組みです。</li> <li>導入後の運用・点検・メンテナンスは北陸電力グループが実施するため、お客さまは故障対応、修繕費用の負担なしで再生可能エネルギーを利用可能です。</li> </ul>
-------	--

<p><b>【オンサイトPPA（射水市役所本庁舎駐車場）】</b></p> <p>お客さまの敷地内（屋根、空きスペース等）に太陽光発電設備を設置し、発電した電力を供給します。</p>
---



効果	<p><b>太陽光発電を推進し、射水市内お客さまの脱炭素を支援します。</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>導入事例① 射水市役所本庁舎様へのオンサイトPPA導入  <table border="1"> <tr> <td>パネル容量</td> <td>年間発電量</td> <td>CO<sub>2</sub>削減量</td> </tr> <tr> <td>198.72kW</td> <td>201,533kWh/年</td> <td>92t/年</td> </tr> </table> </li> <li>導入事例② アイシン軽金属株様へのオフサイトPPA導入  <table border="1"> <tr> <td>パネル容量</td> <td>年間発電量</td> <td>CO<sub>2</sub>削減量</td> </tr> <tr> <td>2,602.88kW</td> <td>2,955,826kWh/年</td> <td>1,345t/年</td> </tr> </table> </li> </ul>	パネル容量	年間発電量	CO <sub>2</sub> 削減量	198.72kW	201,533kWh/年	92t/年	パネル容量	年間発電量	CO <sub>2</sub> 削減量	2,602.88kW	2,955,826kWh/年	1,345t/年
	パネル容量	年間発電量	CO <sub>2</sub> 削減量										
198.72kW	201,533kWh/年	92t/年											
パネル容量	年間発電量	CO <sub>2</sub> 削減量											
2,602.88kW	2,955,826kWh/年	1,345t/年											
<p>※当社の事業者別CO<sub>2</sub>排出係数〔調整後排出係数〕(2024年度実績)0.455kg-CO<sub>2</sub>/kWhをもとに算定</p>													

<p><b>【オフサイトPPA（アイシン軽金属有機工場敷地から本社工場へ）】</b></p> <p>お客さまの敷地から離れた土地に太陽光発電設備を設置し、発電した電力を系統を介して供給します。</p>

# 北陸電力株式会社 高岡支店

所在地	高岡市広小路7-15	PR
従業員数	58人	射水市との「包括連携協定」に掲げる環境・エネルギーに関する協力・支援を通じ、ゼロカーボンシティいみずの実現に向けて、手軽な省エネからカーボンニュートラルに資する高効率機器や再生可能エネルギー導入によるコスト削減や環境対策など、環境意識の高い皆さまの課題解決や企業価値向上をサポートします。
事業概要 活動内容	電力販売・エネルギー有効活用に関する諸活動	



ZERO CARBON CITY  
IMIZU  
PARTNER

北陸電力は、お客さまとともにカーボンニュートラル社会の実現に向けて取り組みます

内容・目的	<b>【CO<sub>2</sub>排出量の削減（再エネ電力メニュー）】</b> <ul style="list-style-type: none"><li>当社が調達した再エネの電気や環境価値（非化石証書）を活用した再エネ電気メニューをご提案します。</li><li>再エネ電気料金メニューにご契約いただくことで、お客さまの電気のご使用に係るCO<sub>2</sub>排出量の削減につながります。</li></ul>
効果	<b>環境志向企業としての社会的信頼・ブランド価値の向上で企業価値を高める</b> <ul style="list-style-type: none"><li>企業や店舗の社会的責任（CSR）やブランドイメージの向上</li><li>SDGs（持続可能な開発目標）や環境規制への対応としても有効</li><li>事例 2030年度までにCO<sub>2</sub>排出量50%削減を目指す場合 年間使用電力量 100,000kWh/年の企業でCO<sub>2</sub>排出削減量22.8t/年</li></ul>



※当社の事業者別CO<sub>2</sub>排出係数【調整後排出係数】（2024年度実績）0.455kg-CO<sub>2</sub>/kWhをもとに算定