

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| 氏名<br>(法人にあっては名称) | ゼロワットパワー株式会社                  |
| 住所                | 千葉県柏市若柴178番地4<br>柏の葉キャンパスK01L |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 自社等発電所(*1)<br>の有無                              | 有                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                 |
| 電気事業の概要                                        | <p>1. 小売電気事業<br/>バイオマス発電などの再生可能エネルギーを中心とした電気の小売事業を平成29年7月から実施しています。<br/>供給地域は沖縄を含む全国です。<br/>子会社のバイオマス発電書の電力の買取・販売を行っています。<br/>他の小売電気事業者への再生可能エネルギーの卸販売も実施しています。</p> <p>2. 発電所サポート<br/>バイオマスを燃料とした発電所の建設計画及び・運用支援<br/>燃料調達支援</p> |                                 |                                 |
| 電気の供給における<br>温室効果ガスの排出<br>の状況                  | 年 度                                                                                                                                                                                                                             | 基礎二酸化炭素排出量                      | 把握率                             |
|                                                | 前年度実績 (2023 年度)                                                                                                                                                                                                                 | 0.038272 (千t-CO <sub>2</sub> )  | 100.00 (%)                      |
| 電気の供給における<br>温室効果ガスの排出<br>の量の抑制に関する<br>措置の実施状況 | 年 度                                                                                                                                                                                                                             | 基礎排出係数(*2)                      | 調整後排出係数(*3)                     |
|                                                | 前年度目標 (2023 年度)                                                                                                                                                                                                                 | 0.025 (kg-CO <sub>2</sub> /kWh) | 0.000 (kg-CO <sub>2</sub> /kWh) |
|                                                | 前年度実績 (2023 年度)                                                                                                                                                                                                                 | 0.011 (kg-CO <sub>2</sub> /kWh) | 0.172 (kg-CO <sub>2</sub> /kWh) |
|                                                | (措置の実施状況)                                                                                                                                                                                                                       |                                 |                                 |
|                                                | <p>原則、化石燃料を使用した発電所からの調達を行わない方針により、実排出係数を低減。<br/>非FIT非化石証書によるオフセットを行い、調整後排出係数を大幅に低減出来た。</p>                                                                                                                                      |                                 |                                 |

\*1 自社等発電所とは、自己が所有する発電所及び経営支配下においている子会社が所有する発電所をいう。

\*2 基礎排出係数とは、市内への電気の供給に伴う二酸化炭素排出量（基礎二酸化炭素排出量）を市内への電気の供給量（電気供給量）で除したものをいう。

\*3 調整後排出係数とは、基礎二酸化炭素排出量に固定価格買取調整二酸化炭素排出量を足したものから、電気事業者が排出量調整無効化した国内及び海外認証排出削減量等を控除したものを、電気供給量で除したものをいう。

|                                              |                                                                                           |                  |                  |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| 電気の供給における再生可能エネルギーの利用の拡大に関する措置の実施状況          | 自社等発電所における再生可能エネルギーによる発電量の割合の拡大に関する措置の実施状況                                                |                  |                  |
|                                              | 年 度                                                                                       | 再生可能エネルギー発電量(*4) | 再生可能エネルギー導入率(*5) |
|                                              | 前年度目標（2023年度）                                                                             | 17 (千kWh)        | 0.60 (%)         |
|                                              | 前年度実績（2023年度）                                                                             | 16 (千kWh)        | 0.50 (%)         |
|                                              | (措置の実施状況)                                                                                 |                  |                  |
|                                              | 自社所有のバイオマス発電所から調達を実施。                                                                     |                  |                  |
|                                              | 調達分を含む再生可能エネルギーの環境価値の確保量の割合の拡大に関する措置の実施状況                                                 |                  |                  |
|                                              | 年 度                                                                                       | 環境価値の確保量(*6)     | 環境価値の確保率(*7)     |
|                                              | 前年度目標（2023年度）                                                                             | 3,749 (千kWh)     | 90.00 (%)        |
|                                              | 前年度実績（2023年度）                                                                             | 3,217 (千kWh)     | 92.50 (%)        |
| 電気の供給における未利用エネルギー(*8)による発電量の割合の拡大に関する措置の実施状況 | (措置の実施状況)                                                                                 |                  |                  |
|                                              | 非化石価値の調達により環境価値の確保を実施。                                                                    |                  |                  |
| 火力発電所における熱効率の向上を図るための措置の実施状況                 | 全国の廃棄物発電所からの調達を推進し、 <b>6%</b> の調達を行った。<br>・高効率なガスタービンコンバインドサイクルによる発電により熱効率51%以上を維持。       |                  |                  |
| 本市の区域内に存する電気の需用者に対する地球温暖化の防止に資する取組の実施状況      | 調整後CO2排出係数0.00 (kg-CO2/kWh)のメニュー利用の推奨を行っています。<br>希望するお客様向けに、電力利用状況を踏まえた節電のアドバイス等を行っております。 |                  |                  |
| その他の地球温暖化の防止に貢献する取組の実施状況                     | ・自動車からの温室効果ガス削減のため、社用車にハイブリッド車を導入する等の取り組みを行っています。                                         |                  |                  |

\*4 再生可能エネルギー発電量とは、自社等発電所における再生可能エネルギー（太陽光、風力その他非化石エネルギーのうち、エネルギーとして永続的に使用することができるもの）による発電量のうち市内分をいう。

\*5 再生可能エネルギー導入率とは、上記の発電量を自社等発電所における発電量のうち市内分で除したものをいう。

\*6 環境価値の確保量とは、自社等発電所における再生可能エネルギーによる発電量及び他の一般電気事業者等の発電所における再生可能エネルギーによって発電された電気の購入量であって、当該電気に係る非化石証書を自社で無効化（償却）することによって環境価値を有するもの並びに購入した再生可能エネルギー電気由来の環境価値の量を合算したもののうち市内分をいう。

\*7 環境価値の確保率とは、上記の確保量を電気の供給量のうち市内分で除したものをいう。

\*8 未利用エネルギーとは、発電に利用するエネルギーのうち、工場の廃熱又は排圧、廃棄物（バイオマスを除く）の燃焼熱、超高圧地中送電線からの廃熱、変電所の廃熱及び高炉ガスその他の副生ガス等のエネルギーをいう。