

# エネルギー環境計画書

1 特定エネルギー供給事業者の概要

(1) 特定エネルギー供給事業者の氏名等

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| 特定エネルギー供給事業者の氏名<br>(法人にあつては名称及び代表者の氏名) | 株式会社エネット 代表取締役社長 武田 勉         |
| 特定エネルギー供給事業者の住所<br>(法人にあつては主たる事務所の所在地) | 東京都港区芝公園二丁目6番3号 芝公園フロントタワー19階 |

(2) 事業の概要

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 発電事業の有無                               | <input checked="" type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無  |
| 都内供給区分                                | <input checked="" type="checkbox"/> 特別高圧 <input checked="" type="checkbox"/> 高圧 <input checked="" type="checkbox"/> 低圧(電力) <input checked="" type="checkbox"/> 低圧(電灯)   |
| 事業の概要<br>(発電事業がある場合は、発電事業の概要も記載すること。) | <p>◆電力小売事業<br/>全国エリア(沖縄を除く)において、官公庁を含むオフィスビルや学校等、主にエネルギーに関心の高いお客さまに対し、一般電気事業者の系統(送配電網)を經由して電気をお届けしています。</p> <p>◆発電事業<br/>電源の調達面では、親会社である東京ガス(株)や出資先の(株)イースクエアの天然ガス発電所を中心に、排出量が少ない電源構成を実現しています。<br/>自社発電所としては、関東エリアにおいては茨城県内に石油火力発電所を所有し、需給のバランスを図るための調整用電源として利用しています。</p> <p>◆その他<br/>お客さまの電力使用の状況を情報提供し、お客さまの省エネ対策をサポートしております。</p> |

(3) 担当部署

|                  |     |           |  |
|------------------|-----|-----------|--|
| 計 画 の<br>担 当 部 署 | 名称  | 営業本部      |  |
|                  | 連絡先 | 電 話 番 号   | 03-5733-2234   |
|                  |     | ファクシミリ番号  | 03-5733-2236   |
|                  |     | 電子メールアドレス | http://www.ennet.co.jp/contact/index.html のお問い合わせフォームよりお願いします。 |
| 公 表 の<br>担 当 部 署 | 名称  | 営業本部      |  |
|                  | 連絡先 | 電 話 番 号   | 03-5733-2234   |
|                  |     | ファクシミリ番号  | 03-5733-2236   |
|                  |     | 電子メールアドレス | http://www.ennet.co.jp/contact/index.html のお問い合わせフォームよりお願いします。 |

(4) エネルギー環境計画書の公表方法

|                                     |   |        |                        |
|-------------------------------------|---|--------|------------------------|
| 公表期間                                | 2017年08月01日                                   | ～      | 2018年07月31日            |
| 公表方法                                | <input checked="" type="checkbox"/> ホームページで公表 | アドレス:  | http://www.ennet.co.jp |
|                                     | <input type="checkbox"/> 窓口での閲覧               | 閲覧場所:  |                        |
|                                     |   | 所在地:   |                        |
|                                     |   | 閲覧可能時間 |                        |
| <input type="checkbox"/> 冊子(環境報告書等) | 冊子名:  |        |                        |
|                                     |   | 入手方法:  |                        |
| <input type="checkbox"/> その他        |   |        |                        |

2 地球温暖化の対策の取組方針

■発電事業等に係る取組方針  
 ・親会社の天然ガス発電所に加え、太陽光発電、水力発電、風力発電、バイオマス発電からの自然エネルギー調達により温室効果ガス排出量の抑制に取り組んでまいります。

■その他の温暖化対策に係る取組方針  
 ・引き続きお客さまの省エネルギーニーズ等にお応えする情報提供サービスなどを展開するとともに、親会社とも協力し、お客様の地球温暖化対策に資するビジネス展開を推進します。

3 地球温暖化の対策の推進体制

・電力調達チームを中心に、社内各部と協力して、調達中の発電所からのCO2排出量の把握、再生可能エネルギーの導入計画、自社及び関連発電所の運用計画などを通じて地球温暖化抑制に資する事業の計画・推進を行ってまいります。

4 特定エネルギーの供給に伴い排出される温室効果ガスの量(1kWh当たり)の抑制に係る措置及び目標

(1) CO<sub>2</sub>排出係数の削減目標(全電源のCO<sub>2</sub>排出係数)

(単位 kg-CO<sub>2</sub>/kWh)

| 項目            | 当年度のCO <sub>2</sub> 排出係数 | 次年度のCO <sub>2</sub> 排出係数 | 長期的目標年度のCO <sub>2</sub> 排出係数 |
|---------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|
| 当年度の計画における目標値 | 0.389                    | 2017年度以下                 | 2018年度以下                     |
| 前年度の計画における目標値 | 0.421                    | 2016年度以下                 | 2017年度以下                     |

長期的目標年度: 2020年度

(目標設定に係る措置の考え方)

■清掃工場などの低CO<sub>2</sub>電源の調達競争環境の激化に伴い、弊社の発電所の構成も変化し、CO<sub>2</sub>排出係数にも影響を与えておりますが、親会社(NTTファシリティーズ、東京ガス、大阪ガス)と連携し、親会社の高効率天然ガス火力発電所や風力発電所、太陽光発電所等から排出量の少ない電力の調達を図り、今後も継続して排出係数の削減に努めます。

第1号様式 その3

5 再生可能エネルギーの供給の量の割合の拡大に係る措置及び目標

再生可能エネルギーを利用した発電による電気の供給の量の割合の拡大に係る措置及び目標

| 項目            | 当年度の利用率 |           | 次年度の利用率 |           | 長期的目標年度の利用率 |           |
|---------------|---------|-----------|---------|-----------|-------------|-----------|
|               | 利用率(%)  | 利用量(千kWh) | 利用率(%)  | 利用量(千kWh) | 利用率(%)      | 利用量(千kWh) |
| 当年度の計画における目標値 | 7.79%   | 211,193   | 7.79%   | 211,193   | 2017年度値程度   | 2017年度値程度 |
| 前年度の計画における目標値 | 4.93%   | 166,970   | 4.93%   | 166,970   | 2016年度値程度   | 2016年度値程度 |

長期的目標年度: 2020年度

(目標設定に係る措置の考え方)

■ 自社等発電所においては、親会社である東京ガスの袖ヶ浦工場の風力発電、NTTファシリティーズの太陽光発電、小規模太陽光発電から再生可能エネルギーを調達してまいります。

6 その他地球温暖化の対策に関する事項

(1) 未利用エネルギー等を利用した発電による電気の供給の量の割合の拡大に係る措置及び目標

| 項目            | 当年度の利用率 |           | 次年度の利用率 |           | 長期的目標年度の利用率 |           |
|---------------|---------|-----------|---------|-----------|-------------|-----------|
|               | 利用率(%)  | 利用量(千kWh) | 利用率(%)  | 利用量(千kWh) | 利用率(%)      | 利用量(千kWh) |
| 当年度の計画における目標値 | 2.83%   | 76,795    | 2.83%   | 76,795    | 導入にむけ努力する。  |           |
| 前年度の計画における目標値 | 0.82%   | 27,659    | 0.82%   | 27,659    | 導入にむけ努力する。  |           |

長期的目標年度: 2020年度

(目標設定に係る措置の考え方)

■ 東京都をはじめとする清掃工場からの廃棄物発電による電力を調達してまいります。

(2) 火力発電所における熱効率の向上に係る措置及び目標

■弊社の供給の主力となる親会社の天然ガス火力発電所は最新の大型高効率コンバインドサイクル発電方式です。天然ガスを燃料にすることで、他燃料に比べ地域大気環境及び地球環境への影響が抑えられ、さらに高効率コンバインドサイクル発電システムを採用することにより、省エネルギーで、かつ、排出量が少ない発電が可能になることから、これにより環境にやさしい事業を実現します。また、事業規模の拡大により親会社発電所の発電量を最大負荷にて安定させ、出力負荷変動の安定化により熱効率の向上を図ることを目標とします。

■稼働中の自社等火力発電所(天然ガスおよび石油)は、主に需給調整の目的で運用しておりますが、部分負荷運転を極力回避するなどにより、熱効率の向上に努めております。今後とも需給調整目的という基本的な役割を担いつつも、更なる運用面の工夫等により、次年度以降においても、現在と同等あるいはそれ以上の熱効率の達成を目指します。

(3) 都内の電気需要者への地球温暖化対策の働きかけに係る措置

■弊社の親会社(NTTファシリティーズ、東京ガス、大阪ガス)は、エネルギー分野における多くの経験を有し、需要家の皆様の省エネルギーニーズ等に対するソリューションビジネスを展開しております。弊社は親会社各社と協力し、地球温暖化対策に係るお客さまの様々なニーズにお応えできる体制を整えております。

■電力供給契約を締結しているお客さまと連携し、多様なサービスメニューを統合した法人向けデマンドレスポンスサービス「EnneSmart」の提供を行なっております。多様な料金メニューを組み合わせることで、インセンティブのご提供を通じお客様の「賢い節電」をご支援します。

■AI(人工知能)により電力データを解析し、お客様の省エネ施策をサポートするサービスを実施していきます。

(4) その他の地球温暖化対策に係る措置

■弊社オフィスにおける夏季の軽装化や、ゾーニングによる不要照明の消灯と昼光利用により照明電力を抑える施策を行い、オフィスにおけるエネルギー使用量の削減に努めております。

■弊社では、温室効果ガス排出抑制を意識し、営業活動等において極力公共輸送機関を利用することとしており、今後もこれを継続してまいります。