

低炭素電気普及促進計画書兼報告書

2020年 9月 17日

(提出先)
横浜市長

港区芝浦3-1-21
住所

株式会社F-Power
氏名
代表取締役 沖 隆

(法人の場合は、名称及び代表者の氏名)

横浜市生活環境の保全等に関する条例第146条の7第1項及び第2項の規定により、次のとおり計画を提出し、及び実施の状況を報告します。

1 特定電気事業者の概要

事業者の名称及び代表者の氏名	株式会社F-Power 代表取締役 沖 隆	
主たる事業所の所在地	港区芝浦3-1-21	
発電事業の有無	<input checked="" type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無	
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 (発電事業実施の場合は、発電事業の概要も記載)	当社では総合エネルギーサービス事業を展望し、電力の売買業務及び売買の仲介業務、発電及び電力の供給業務並びに送配電業務等の事業を展開しております。 ◇発電事業 環境価値の高い都市ガス炊きの発電所を関連会社として保有しており、高効率のガス発電の最適な運用を実施しております。	
担当部署 連絡先	事業所名	株式会社F-Power
	部署名	アセットトレーディング推進室
	電話番号	03-4500-1614
	E-mail	fp_trading@f-power.co.jp

2 対象年度

提出年度 2020年度
(当年度)

3 低炭素電気の普及の促進のための基本方針

<p>電気事業連合会と新電力が共同で取りまとめた、低炭素社会実現計画の達成に寄与いたします。</p> <p>「発電事業等に係る取組方針」 清掃工場や風力、水力などの再生可能エネルギーによる電力(非化石価値証書とともに)を調達電源として拡大してまいります。</p> <p>またガス炊きの調整用発電所の運転効率の向上により、CO2排出量の削減に努めます。さらに再生可能エネルギーや都市ガスを燃料とする発電所からの調達・開発をすすめます。</p> <p>「その他の取組方針」 需要家様への省エネルギー・電力メニューなどを通し、お客様の環境に対する意識を啓発してまいります。具体的にはデマンドレスポンスなどの導入、電力使用の「見える化」のしくみの活用を通して節電を促す取り組みを推進します。</p>

4 推進体制

本社 ・アセットトレーディング推進室（再エネ・非化石証書の調達、電源構成の管理） ・営業部（再エネ、低炭素メニューの提案）

5 低炭素電気普及促進計画書兼報告書の公表方法

公表の有無	<input checked="" type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無
公表方法	窓口での閲覧 閲覧場所：株式会社F-Power 所在地：東京都港区芝浦三丁目1-21 閲覧可能時間：平日10:00～17:00

6 電源構成の公表状況

公表の有無	<input type="radio"/> 有 <input checked="" type="radio"/> 無
公表方法	

7 電気需要者への低炭素電気の普及の促進に係る措置

・デマンドレスポンスなど節電協力のメニューの展開、システム開発 ・環境価値の高い電力販売を通じた意識啓蒙 ・省エネルギー診断のコンサルティングや協力会社との連携		
RE100に 対応した 電気の供給	対応の可否	<input checked="" type="radio"/> 対応可 <input type="radio"/> 一部対応可 <input type="radio"/> 対応不可
	備考	

8 電気の供給に伴い排出される1kWh当たりの温室効果ガスの量及び抑制計画

排出係数種別	前々年度	前年度	当年度	長期目標
	年度	2019年度	2020年度	2030年度
	実績値 [kg-CO ₂ /kWh]	実績値 [kg-CO ₂ /kWh]	計画値 [kg-CO ₂ /kWh]	計画値 [kg-CO ₂ /kWh]
基礎排出係数		0.448	0.430	0.400
把握率 (%)		37.37	—	—
調整後排出係数		0.513	0.500	0.350
メニュー別排出係数	メニューA	0	0	—
				—
				—
				—
				—
				—
				—
				—
				—
前々年度の排出係数に対する前年度の排出係数の増減理由	調達元の事業者、発電者および市場の排出係数が低下しました。			
排出係数の抑制措置のための取組	発電所との相対契約において、再エネ相対契約ならびに入札において、非化石証書の調達に努めます。			

9 電気の供給に伴い排出される二酸化炭素の量

排出区域	前々年度	前年度	当年度
	年度	2019年度	2020年度
	実績値 [t-CO ₂]	実績値 [t-CO ₂]	計画値 [t-CO ₂]
全国総量		1610046	2323221
市内		44882	64763

(A4)

10 電気の調達実績

調達実績	前々年度		前年度	
	年度		2019年度	
	調達電力量 [kWh/年]	構成比 [%]	調達電力量 [kWh/年]	構成比 [%]
調達電力量 (総量)		—	3754306	—
再生可能エネルギー (FIT電気除く)			106145	2.83
太陽光			345	0.01
風力			6765	0.18
水力			82721	2.20
その他 (バイオマス)			16314	0.43
再生可能エネルギー (FIT電気)			255373	6.80
太陽光			165102	4.40
風力			707	0.02
水力			7171	0.19
その他 (バイオマス)			82393	2.19
未利用エネルギー			83372	2.22

11 調整後二酸化炭素排出量の算定に用いた国内認証排出削減量等

項目	前々年度		前年度	
	年度		2019年度	
	実績値 [t-CO ₂]		実績値 [t-CO ₂]	
削減相当量				0

12 再生可能エネルギー・未利用エネルギーを利用した電気及び国内認証排出削減量等の調達の促進に係る取組の実施状況及び計画

これまでは、FIT・非FIT再エネ及び未利用エネルギーの調達を行ってきました。今後は相対契約、オークションを通じて、非化石証書の調達を積極的に進めます。

13 その他の低炭素電気の普及の促進に係る措置

社内では省エネ、節電対策を取ることで社員の意識改革を行っております。モニターの節電設定、クールビズの奨励、空調温度の28度設定などを行っております。