

(様式第1号)

## エネルギー供給温暖化対策計画書 兼 実施状況等報告書

### 1 事業者等の概要

氏名又は名称	株式会社F-Power				
代表者名	氏名	鈴木 順子		役職名	代表取締役
主たる事務所の所在地	〒106-0032 東京都港区六本木1-8-7				
事業者の区分	<input checked="" type="checkbox"/>	条例施行規則第15条第2項に該当する小売電気事業者			
	<input type="checkbox"/>	その他の事業者			
主たる事業の概要	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、蒸気、温水、その他熱エネルギーの供給業務並びに送配電業務等				
電力供給量(総量)	7,933,820		千kWh	電力供給量(長野県)	22,714 千kWh

### 2 計画期間及び報告対象年度

計画期間	26	年度	～	28	年度	報告対象年度	28	年度
------	----	----	---	----	----	--------	----	----

### 3 公表方法等

<input type="checkbox"/>	ホームページ	
<input type="checkbox"/>	印刷物の閲覧 (閲覧場所・時間等)	
<input checked="" type="checkbox"/>	その他	問い合わせがあればメールやFAXで開示。 未来創造研究所 TEL:03-5544-8671 FAX:03-5544-8404 問い合わせ可能時間:9:00～17:30

(様式第1号)

#### 4 エネルギーの供給に係る地球温暖化対策のための基本方針

東京都交通局の運営する多摩川第一発電所や新潟県胎内第一発電所といった、大型の公営水力発電所をはじめ、日本全国の自治体運営の清掃工場のバイオマス発電を購入するなど、入札市場における再生可能エネルギーの獲得に注力。

メガソーラーに代表される民間の再生可能エネルギー発電設備との契約を推し進める傍ら、全国で再生可能エネルギーをコアとした電力の地産地消の取組みを支援。地域電力会社の立ち上げを全面バックアップし、その後長期にわたって事業運営をサポートするなど、自社だけに限らず、各地の自治体さまとのパートナーシップによる再生可能エネルギー活用に努めております。

#### 5 エネルギー供給温暖化対策計画の推進に係る体制

入札市場ではFIT及びRPSに該当するバイオマス発電（いわゆるごみ発）の導入を進め、国内全てのエリアをカバーする調達に専門部署を設立。RPS価値の義務履行量を満たせるだけの電源獲得に当たるほか、他社とのRPS価値取引を担当しております。

弊社は自社の需要家に対し、電力需要の見える化サービスを提供。情報開示を通じて節電への取組みを支援するだけでなく、更なる負荷サービスとして「デマンドレスポンス・プログラム」を無償提供。報奨金を設けて節電を奨励するインセンティブ型のデマンドレスポンスをサービスとして提供することで、自社の環境負荷の低減に努めております。

(様式第1号)

6 供給するエネルギーの製造等に伴い排出される二酸化炭素の抑制に関する目標等

基準年度	実排出係数	0.000491	t-CO2/kWh
25年度	調整後排出係数	0.000401	t-CO2/kWh
目標年度	目標排出係数	0.000400	t-CO2/kWh
28年度	目標削減率	19%	%
目標設定に関する説明	今後も全国の入札市場における再生可能エネルギー積極利用を推し進める事を踏まえた目標設定とさせて頂きました。		
第一年度	実排出係数	0.000454	t-CO2/kWh
	調整後排出係数	0.000398	t-CO2/kWh
26年度	エネルギーの製造等に伴い排出されたCO2量	1,194	千t-CO2
排出係数等の増減理由	再生可能エネルギーの調達量を増やしたことにより、排出係数を下げることができました。		
第二年度	実排出係数	0.000480	t-CO2/kWh
	調整後排出係数	0.000358	t-CO2/kWh
27年度	エネルギーの製造等に伴い排出されたCO2量	2,961	千t-CO2
排出係数等の増減理由	事業規模拡大に伴い、一般送配電事業者からの補給量が増加したため、一般送配電事業者の排出係数に引っ張られる形で排出係数が上昇いたしました。		
第三年度	実排出係数	0.000476	t-CO2/kWh
	調整後排出係数	0.000467	t-CO2/kWh
28年度	エネルギーの製造等に伴い排出されたCO2量	3,773	千t-CO2
排出係数等の増減理由	平成27年度と比べ実排出係数は大きな変動がないものの、クレジット償却によるオフセットを行わなかったため、調整後排出係数は上昇した。		

(様式第1号)

7 上記6の目標を達成するための措置

東京都交通局の運営する多摩川第一発電所や新潟県胎内第一発電所といった、大型の公営水力発電所をはじめ、日本全国の自治体運営の清掃工場のバイオマス発電を購入するなど、入札市場における再生可能エネルギーの獲得に注力。  
官民間問わず再生可能エネルギーの利活用拡大にあたる調達に専門部署を設置。日本全国、地域の垣根を超えた調達活動を展開しております。

8 調達する電気の電源構成に関する見通しと実績

区分	調達する電気の電源構成の割合 (W・h比)					
	基準年度	石炭火力	0 %	原子力	0 %	再生可能エネルギー源 (水力及びFIT電気を除く)
	LNG火力	17 %	水力	3 %	卸電力取引所 <sup>※3</sup>	48 %
25 年度	石油火力	0 %	FIT電気 <sup>※2</sup>	2 %	その他 (補給電力等)	29 %
最終年度 における 見通し <sup>※1</sup>	石炭火力	10 %	原子力	0 %	再生可能エネルギー源 (水力及びFIT電気を除く)	5 %
	LNG火力	25 %	水力	5 %	卸電力取引所 <sup>※3</sup>	30 %
28 年度	石油火力	0 %	FIT電気 <sup>※2</sup>	5 %	その他 (補給電力等)	20 %
第一年度	石炭火力	0 %	原子力	0 %	再生可能エネルギー源 (水力及びFIT電気を除く)	3 %
	LNG火力	21 %	水力	6 %	卸電力取引所 <sup>※3</sup>	39 %
26 年度	石油火力	0 %	FIT電気 <sup>※2</sup>	4 %	その他 ( )	27 %
第二年度	石炭火力	0 %	原子力	0 %	再生可能エネルギー源 (水力及びFIT電気を除く)	4 %
	LNG火力	15 %	水力	3 %	卸電力取引所 <sup>※3</sup>	55 %
27 年度	石油火力	0 %	FIT電気 <sup>※2</sup>	5 %	その他 ( )	18 %
第三年度	石炭火力	0 %	原子力	0 %	再生可能エネルギー源 (水力及びFIT電気を除く)	0 %
	LNG火力	17 %	水力	4 %	卸電力取引所 <sup>※3</sup>	46 %
28 年度	石油火力	0 %	FIT電気 <sup>※2</sup>	5 %	その他 ( )	28 %
備考						

※1 「最終年度における見通し」欄には、基準年度時点における事業者の電気の調達計画等の見通しに基づき、特定期間の最終年度を算定期間とする電源構成の概算の見込み割合を記載する。

※2 「FIT電気」とは、電気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法に基づく認定施設から買い取られた電気、その調達費用の一部が全電気利用者が負担する賦課金により賄われている電気を指す。

※3 「卸電力取引所」とは、電力の卸取引を行う取引所であって、電気事業法第97条第1項に規定される指定を受けた卸電力取引所を指す。

(様式第1号)

9の1 再生可能エネルギー源により発電された電気の調達量に関する見通しと実績

区分	調達量				再生可能エネルギー源の種類(内訳)				
					電源	種類別調達量			
	県内分		再生可能エネルギー 電気(FIT電気を除く)	FIT電気					
基準年度 25年度	155,977	千kWh	0	千kWh	太陽光	0	千kWh	1,845	千kWh
					風力	0	千kWh	0	千kWh
					水力	140,791	千kWh	0	千kWh
					バイオマス	0	千kWh	13,341	千kWh
					その他 ( )	0	千kWh	0	千kWh
最終年度 における 見通し 28年度	779,885	千kWh	0	千kWh	太陽光	0	千kWh	9,225	千kWh
					風力	0	千kWh	0	千kWh
					水力	703,955	千kWh	0	千kWh
					バイオマス	0	千kWh	66,705	千kWh
					その他 ( )	0	千kWh	0	千kWh
第一年度 26年度	467,006	千kWh	0	千kWh	太陽光	0	千kWh	17,252	千kWh
					風力	0	千kWh	0	千kWh
					水力	187,491	千kWh	2,148	千kWh
					バイオマス	74,288	千kWh	185,827	千kWh
					その他 ( )	0	千kWh	0	千kWh
第二年度 27年度	464,342	千kWh	0	千kWh	太陽光	0	千kWh	57,383	千kWh
					風力	0	千kWh	13,297	千kWh
					水力	163,952	千kWh	2,282	千kWh
					バイオマス	0	千kWh	227,428	千kWh
					その他 ( )	0	千kWh	0	千kWh
第三年度 28年度	718,592	千kWh	0	千kWh	太陽光	178	千kWh	153,402	千kWh
					風力	0	千kWh	32,581	千kWh
					水力	314,518	千kWh	24,253	千kWh
					バイオマス	26,846	千kWh	166,814	千kWh
					その他 ( )	0	千kWh	0	千kWh
備考									

(様式第 1 号)

## 9 の 2 再生可能エネルギーの普及・供給拡大に関する取組

全国で再生可能エネルギーをコアとした電力の地産地消の取組みを支援。地域電力会社の立ち上げを全面バックアップし、その後長期にわたって事業運営をサポートするなど、自社だけに限らず、各地の自治体さまとのパートナーシップによる再生可能エネルギー活用に努めております。

## 1 0 エネルギーの供給に係る温室効果ガス排出抑制の研究と取組

弊社では自社顧客の需要家に対し、報奨金つきの節電支援サービス「デマンドレスポンス・プログラム」を無償提供。節電の成果に対してインセンティブを提供することで、より効果的に節電にお取り組み頂くことを奨励しております。  
本サービスの開発に当たっては、デマンドレスポンスの先進地域である北米および英国における実施例を調査、研究し、自社の電力供給事業を下地とした負荷サービスとして商品化に成功。平成25年以来、実績を重ねております。

## 1 1 需要家の省エネルギー対策の推進に関する取組

区分	実施内容
高効率機器の普及促進	
家庭・事業者の省エネルギー対策への協力	先述のとおり、独自のデマンドレスポンス・プログラムをご提供し、需要家の節電を支援・奨励しております。
その他	

※ 需要家に対して節電や省エネを誘導する料金体系を導入している場合は、「その他」に記載する。

(様式第1号)

1.2の1 地域との連携に関する取組の実施状況

基準年度までに実施した内容	北は北海道札幌町から南は福岡県北九州市まで、全国の自治体・地域主体と共同して電力の地産地消の取組みの支援を実施。地域PPSのさきがけとなった中之条電力の設立を支援。
第一年度実績	同上
第二年度実績	前年までの実績（上記）に加えて以下を実施。 北海道士幌町などすでに電力小売事業を開始された事業体に、バランスンググループの提供や需給管理代行、市場における取引代行といった複合的なパッケージ型サービスを提供。地域の競争力を地域に還元する取組みを実務的にサポート。
第三年度実績	同上

1.2の2 その他、温暖化対策に関する取組の実施状況

区分	実施内容
基準年度までに実施した対策	<ul style="list-style-type: none"><li>・太陽光、水力、バイオマスなど再生可能エネルギー由来の電力を発電事業者から積極的に購入し、自社の需要家へ供給。</li><li>・電力小売を行う子会社として「G-Power」を持ち、CO2排出係数（調整後）がゼロの電気を希望する需要家へ供給。</li></ul>
第一年度実績	同上
第二年度実績	前年までの実績（上記）に加えて以下を実施。 <ul style="list-style-type: none"><li>・小売電気事業者として、電気事業低炭素社会協議会に加盟。協議会全体で「電気事業における低炭素社会実行計画」を策定し、低炭素社会の実現に向けた自主的枠組みを構築。また、当協議会の理事会に弊社から理事を輩出し、理事会メンバーとして計画の策定に貢献。</li></ul>
第三年度実績	同上

(様式第1号)

1.3 自由記載欄

--