

(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	ダイヤモンドパワー株式会社				
代表者名	氏名	深見 典弘	役職名	代表取締役社長	
主たる事務所の所在地	〒103-0022 東京都中央区日本橋室町四丁目5番1号				
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	・小売電気事業 弊社は、卸電力供給者、卸電力取引所等からの電力及び工場の余剰電力等を購入し、オフィスビル、大規模店舗等の電力自由化対象の需要家への電力小売事業及び電気事業者への電力卸売事業を行っています。				
電力供給量(総量)	1,310,503	千kWh	電力供給量(長野県)	78,383	千kWh

2 計画期間及び報告対象年度

計画期間	2017	年度	～	2019	年度	報告対象年度	2019	年度
------	------	----	---	------	----	--------	------	----

3 公表方法等

<input type="checkbox"/>	ホームページ	
<input checked="" type="checkbox"/>	印刷物の閲覧 (閲覧場所・時間等)	ダイヤモンドパワー(株)受付(東京都中央区日本橋室町4-5-1) 9:30~17:00
<input type="checkbox"/>	その他	

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

■電源調達に係る取組方針

- ① 電源構成において、天然ガス/都市ガス利用の可能な限りの拡大を図ります。
- ② 自治体の一般廃棄物発電や再生可能エネルギーからの電力調達に努力します。
- ③ 契約している発電所の運転効率が高まるような運転を指向します。

■お客様への取組方針

- ① お客様の省エネルギーに資するためのデータ提供等を推進します。

■その他の温暖化対策に係る取組方針

- ① 弊社事務所内のエネルギー消費量を削減する努力を行います。

5 エネルギー供給温暖化対策計画の推進に係る体制

■弊社事業に係る推進体制

- ① 当社技術部が、温室効果ガス排出抑制に係る目標・措置を担当しています。
- ② 技術部では、契約先発電所の発電効率向上、CO2排出量の把握、再生可能エネルギーによる発電からの電力購入等の当該対策を推進します。

■その他の温暖化対策に係る推進体制

- ① 営業部において、需要家への節電の申し入れや情報提供を行います。
- ② 社内全体会議にて、温暖化対策に関する立案や方策の検討を協議します。

(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	0.000487	t-CO ₂ /kWh
2016	年度	調整後排出係数	0.000547	t-CO ₂ /kWh
目標年度		目標排出係数	0.000473	t-CO ₂ /kWh
2019	年度	目標削減率	2.9	%
目標設定に関する説明	<p>① 都市ガスを燃料とする電力供給量の拡大に努めます。 ② 再生可能エネルギーによる発電からの購入に努めます。 ③ 将来的にはこれらの活動をより推進していくことで排出係数を極力低減することを目標にします。</p>			
第一年度		実排出係数	0.000481	t-CO ₂ /kWh
		調整後排出係数	0.000547	t-CO ₂ /kWh
2017	年度	エネルギーの製造等に伴い排出されたCO ₂ 量	906,195	千t-CO ₂
排出係数等の増減理由	より環境負荷の低い発電所から電力の調達を行うことで、排出係数を削減しました。			
第二年度		実排出係数	0.000503	t-CO ₂ /kWh
		調整後排出係数	0.000575	t-CO ₂ /kWh
2018	年度	エネルギーの製造等に伴い排出されたCO ₂ 量	920,394	千t-CO ₂
排出係数等の増減理由	販売量の拡大に伴い、排出係数の高い市場や他社からの電力調達が増加したため、排出係数が悪化しました。			
第三年度		実排出係数	0.000447	t-CO ₂ /kWh
		調整後排出係数	0.000699	t-CO ₂ /kWh
2019	年度	エネルギーの製造等に伴い排出されたCO ₂ 量	585,945	千t-CO ₂
排出係数等の増減理由	環境負荷の低い発電所等から電力の調達を行うことで、実排出係数は低減しました。他社への販売電力量の増加から当社に残存するFIT電力量が増加したため、調整後排出係数は悪化しました。			

(様式第1号)

7 上記6の目標を達成するための措置

- ・自治体清掃工場における一般廃棄物発電、工場廃熱利用での発電などからの電力調達ができるよう更に努力します。
- ・当社指令値にて稼動する契約発電所においては可能な範囲で高効率化運転となる（負荷率の高い）指令を指向します。
- ・当社関連会社に対し、温暖化効果ガスの排出量削減に努めるよう促します。

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	28 %	原子力	0 %	再生可能エネルギー源 (水力及びFIT電気を除く)	6.4 %
	LNG火力	22 %	水力	9.2 %	卸電力取引所 ^{※3}	15 %
2016年度	石油火力	0 %	FIT電気 ^{※2}	15 %	その他 (インバランス電気等)	4.8 %
最終年度における見通し ^{※1}	石炭火力	24 %	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	38 %	水力	4.6 %	卸電力取引所 ^{※3}	17 %
2019年度	石油火力	0 %	FIT電気 ^{※2}	11 %	その他 (インバランス電気等)	1.8 %
第一年度	石炭火力	22 %	原子力	0 %	再生可能エネルギー源 (水力及びFIT電気を除く)	3.4 %
	LNG火力	35 %	水力	2.5 %	卸電力取引所 ^{※3}	19 %
2017年度	石油火力	0.5 %	FIT電気 ^{※2}	13 %	その他 (インバランス電気等)	3.8 %
第二年度	石炭火力	19 %	原子力	0 %	再生可能エネルギー源 (水力及びFIT電気を除く)	2.1 %
	LNG火力	27 %	水力	2.3 %	卸電力取引所 ^{※3}	17 %
2018年度	石油火力	0.9 %	FIT電気 ^{※2}	14 %	その他 (他社との相対取引・インバランス電気等)	18 %
第三年度	石炭火力	21 %	原子力	0 %	再生可能エネルギー源 (水力及びFIT電気を除く)	1 %
	LNG火力	24 %	水力	3 %	卸電力取引所 ^{※3}	21 %
2019年度	石油火力	0.1 %	FIT電気 ^{※2}	14 %	その他 (他社との相対取引・インバランス電気等)	16 %
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で、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	420,992	千kWh	5,125	千kWh	太陽光	0	千kWh	12,087	千kWh
					風力	0	千kWh	1,118	千kWh
					水力	128,551	千kWh	171,762	千kWh
					バイオマス	89,490	千kWh	17,984	千kWh
					その他 ()		千kWh		千kWh
2016年度									
最終年度における見通し	375,490	千kWh	4,571	千kWh	太陽光	0	千kWh	11,850	千kWh
					風力	0	千kWh	1,280	千kWh
					水力	49,598	千kWh	213,119	千kWh
					バイオマス	71,731	千kWh	27,912	千kWh
					その他 ()		千kWh		千kWh
2019年度									
第一年度	357,068	千kWh	11,542	千kWh	太陽光	0	千kWh	9,930	千kWh
					風力	0	千kWh	854	千kWh
					水力	47,305	千kWh	212,979	千kWh
					バイオマス	64,011	千kWh	21,989	千kWh
					その他 ()		千kWh		千kWh
2017年度									
第二年度	346,264	千kWh	18,675	千kWh	太陽光	0	千kWh	8,049	千kWh
					風力	0	千kWh	505	千kWh
					水力	42,014	千kWh	232,892	千kWh
					バイオマス	38,962	千kWh	23,841	千kWh
					その他 ()		千kWh		千kWh
2018年度									
第三年度	228,902	千kWh	13,691	千kWh	太陽光	0	千kWh	5,573	千kWh
					風力	0	千kWh	530	千kWh
					水力	36,517	千kWh	122,219	千kWh
					バイオマス	13,074	千kWh	50,990	千kWh
					その他 ()		千kWh		千kWh
2019年度									
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

再生可能エネルギー電源からの電力調達に努めます。
現行の契約を可能な限り維持し、自治体清掃工場の入札については積極的に参画し契約の維持拡大を図ります。
卒FIT太陽光からの電力調達に努めます。

10 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

- ・ 自社および小会社にて火力発電所を有していないため、発電設備としての温室効果ガス抑制の研究等はありません。
- ・ 契約先発電所の熱効率向上に向けて、より効率の良い運転・制御方法について協議・検討を推進します。
- ・ 当社指令値にて稼動する契約発電所においては可能な範囲で高効率化運転となる（負荷率の高い）指令を指向し、排出係数の削減を目指します。

11 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	<ul style="list-style-type: none">・ お客さまへの省エネソリューション提案活動を実施しております。・ 協業会社向けに省エネに関する講習会を実施しております。
家庭・事業者の省エネルギー対策への協力	<ul style="list-style-type: none">・ お客様の省エネ意識に貢献できるようにホームページ等で電力使用量等のデータ、および省エネに関する情報提供（省エネコラム等）を行っております。
その他	<ul style="list-style-type: none">・ 省エネ意識の向上、需要家に対して節電を申し入れます。

※ 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。

12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	<ul style="list-style-type: none">・WEBによる使用電力量等のデータ提供サービスを行い、ユーザーの意見等を聴取しながらサービスの充実を図りました。・お客様へポータルサイトにて、省エネ等に関する情報提供（省エネコラム等）の充実を図りました。・お客さまへ向けに省エネ診断を行う体制を整備しましたので、省エネに関する講習会を実施するなどのサービスの開始を図ります。
第一年度実績	<ul style="list-style-type: none">・WEBによる使用電力量等のデータ提供サービスを行い、ユーザーの意見等を聴取しながらサービスの充実を図りました。・お客様へポータルサイトにて、省エネ等に関する情報提供（省エネコラム等）の充実を図りました。・お客さまへ向けに省エネ診断を行う体制を整備しましたので、省エネに関する講習会を実施しております。
第二年度実績	<ul style="list-style-type: none">・WEBによる使用電力量等のデータ提供サービスを行い、ユーザーの意見等を聴取しながらサービスの充実を図りました。
第三年度実績	<ul style="list-style-type: none">・WEBによる使用電力量等のデータ提供サービスを行い、ユーザーの意見等を聴取しながらサービスの充実を図りました。

12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">・夏場のエアコン設定温度上げなど、空調設定のこまめな調整により節電に努めました。・自動車を保有せず、温室効果ガスの排出量削減に努めました。・オフィス内のPCについて、パワーセーブを励行しました。・室内照明について、間引きや不要時の消灯を努めました。
第一年度実績	<ul style="list-style-type: none">・夏場のエアコン設定温度上げなど、空調設定のこまめな調整により節電に努めました。・自動車を保有せず、温室効果ガスの排出量削減に努めました。・オフィス内のPCについて、パワーセーブを励行しました。・室内照明について、間引きや不要時の消灯を努めました。
第二年度実績	<ul style="list-style-type: none">・夏場のエアコン設定温度上げなど、空調設定のこまめな調整により節電に努めました。・自動車を保有せず、温室効果ガスの排出量削減に努めました。・オフィス内のPCについて、パワーセーブを励行しました。・室内照明について、間引きや不要時の消灯を努めました。
第三年度実績	<ul style="list-style-type: none">・夏場のエアコン設定温度上げなど、空調設定のこまめな調整により節電に努めました。・自動車を保有せず、温室効果ガスの排出量削減に努めました。・オフィス内のPCについて、パワーセーブを励行しました。・室内照明について、間引きや不要時の消灯を努めました。

(様式第1号)

1.3 自由記載欄

特記ありません。