

(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	一般社団法人塩尻市森林公社				
代表者名	氏名	田中 速人	役職名	理事長	
主たる事務所の所在地	〒399-6461 長野県塩尻市大字宗賀1797番地1				
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	<p>■小売電気事業 弊社は、木質バイオマス発電や太陽光発電等の地域産電力（エネルギー）の「地産地消」と、資金の域内循環による地域活性化を目指して、2019年3月より市内高圧公共施設等へ向けた小売電気事業に取り組んでいます。</p> <p>■森林資源利活用等促進事業 弊社は、森林の持つ多面的機能の維持増進を目指して、森林資源の利活用の促進に寄与することを目的に、森林整備の促進に関する事業や木質バイオマスの活用に関する事業、またこれら事業に携わる人材の育成、支援に関する事業に取り組んでいます。</p>				
電力供給量（総量）	9,819	千kWh	電力供給量（長野県）	9,819	千kWh

2 計画期間及び報告対象年度

計画期間	2019	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 type="checkbox"/>	印刷物の閲覧 (閲覧場所・時間等)	
<input checked="" type="checkbox"/>	その他	担当部署（総務・企画担当0263-31-6733）に問い合わせ

(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

弊社は、エネルギー供給に係る地球温暖化対策に向けて、次の目標を掲げて事業に取り組みます。

(1) 2020年度までに、供給する電力における地産の再生可能エネルギーを4,000kW以上（再エネ比率50%以上）とする

(2) 塩尻市で排出される二酸化炭素の排出量目標790,421t（2020年度）へ寄与する
第三次塩尻市環境基本計画で掲げた2020年度二酸化炭素排出量の目標値達成に本事業を実施することで寄与する。2015年度の実績値は741,410tであり、約5.4%の削減を目標としている。

5 エネルギー供給温暖化対策計画の推進に係る体制

- 社内体制
 - ・お客さまへの各種対応窓口として、総務・企画担当2名を配置
 - ・理事会にて供給エネルギーに関する温暖化対策について報告、議論、課題抽出
- 社外に向けた体制
 - ・温暖化対策を含む弊社の取組説明を実施する窓口の構築
 - ・弊社ウェブサイトへの電源構成情報の公開

(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	0.001071	t-CO2/kWh
2018年度	調整後排出係数	0.001238	t-CO2/kWh
目標年度	目標排出係数	2018年度以下	t-CO2/kWh
2019年度	目標削減率		%
目標設定に関する説明	地域で計画されている木質バイオマス発電所及び小水力発電所等からの電力の調達に努めることで、排出係数の削減を図ります。		
第一年度	実排出係数	0.000446	t-CO2/kWh
	調整後排出係数	0.000501	t-CO2/kWh
2019年度	エネルギーの製造等に伴い排出されたCO2量	4.379	千t-CO2
排出係数等の増減理由	小水力および太陽光由来の地域産電力の調達に努めたことで、排出係数の削減を図ったため。		
第二年度	実排出係数		t-CO2/kWh
	調整後排出係数		t-CO2/kWh
年度	エネルギーの製造等に伴い排出されたCO2量		千t-CO2
排出係数等の増減理由			
第三年度	実排出係数		t-CO2/kWh
	調整後排出係数		t-CO2/kWh
年度	エネルギーの製造等に伴い排出されたCO2量		千t-CO2
排出係数等の増減理由			

(様式第1号)

7 上記6の目標を達成するための措置

目標を達成するための措置として、以下を予定しています。
 ・2019年度中に、本市檜川地区に建設される小水力発電所について「再生可能エネルギー電気特定卸供給契約」を結ぶことで、排出係数を改善します。

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		%	原子力		%	再生可能エネルギー源 (水力及びFIT電気を除く)	0	%	
	LNG火力		%	水力		%	卸電力取引所 ^{※3}	78	%	
2018	年度	石油火力		%	FIT電気 ^{※2}	5	%	その他 (他社から卸売を受け、 発電所の特定ができない電気)	17	%
最終年度 における 見通し ^{※1}	石炭火力		%	原子力		%	再生可能エネルギー源 (水力及びFIT電気を除く)		%	
	LNG火力		%	水力		%	卸電力取引所 ^{※3}	80	%	
2019	年度	石油火力		%	FIT電気 ^{※2}	16	%	その他 (他社から卸売を受け、 発電所の特定ができない電気)	4	%
第一年度	石炭火力		%	原子力		%	再生可能エネルギー源 (水力及びFIT電気を除く)		%	
	LNG火力		%	水力		%	卸電力取引所 ^{※3}	84	%	
2019	年度	石油火力		%	FIT電気 ^{※2}	10	%	その他 (他社から卸売を受け、 発電所の特定ができない電気)	6	%
第二年度	石炭火力		%	原子力		%	再生可能エネルギー源 (水力及びFIT電気を除く)		%	
	LNG火力		%	水力		%	卸電力取引所 ^{※3}		%	
	年度	石油火力		%	FIT電気 ^{※2}		%	その他 ()		%
第三年度	石炭火力		%	原子力		%	再生可能エネルギー源 (水力及びFIT電気を除く)		%	
	LNG火力		%	水力		%	卸電力取引所 ^{※3}		%	
	年度	石油火力		%	FIT電気 ^{※2}		%	その他 ()		%
備考	<p>■卸電力取引所から調達した電気には、水力、火力、原子力、FIT電気、再生可能エネルギーなど様々な電源から供給された電気が含まれます。</p> <p>■他社から調達した電力 (インバランス供給を含む) のうち、 ①電源構成が公表されている、若しくは電源構成情報の提供を受けた電力については、当該構成に基づいて按分し、上記の種類ごとに仕分けています。 ②電源構成に関する情報が無く、発電所の特定ができないものについては、「その他」の取扱いとしています。</p>									

※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あり、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	53	千kWh	53	千kWh	太陽光		千kWh	53	千kWh
					風力		千kWh		千kWh
					水力		千kWh		千kWh
					バイオマス		千kWh		千kWh
					その他 ()		千kWh		千kWh
2018 年度									
最終年度 における 見通し	1,485	千kWh	1,485	千kWh	太陽光		千kWh	715	千kWh
					風力		千kWh		千kWh
					水力		千kWh	770	千kWh
					バイオマス		千kWh		千kWh
					その他 ()		千kWh		千kWh
2019 年度									
第一年度	1,027	千kWh	1,027	千kWh	太陽光		千kWh	565	千kWh
					風力		千kWh		千kWh
					水力		千kWh	462	千kWh
					バイオマス		千kWh		千kWh
					その他 ()		千kWh		千kWh
2019 年度									
第二年度		千kWh		千kWh	太陽光		千kWh		千kWh
					風力		千kWh		千kWh
					水力		千kWh		千kWh
					バイオマス		千kWh		千kWh
					その他 ()		千kWh		千kWh
年度									
第三年度		千kWh		千kWh	太陽光		千kWh		千kWh
					風力		千kWh		千kWh
					水力		千kWh		千kWh
					バイオマス		千kWh		千kWh
					その他 ()		千kWh		千kWh
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気特定卸供給の仕組みを活用し、地域再生可能エネルギー電源（FIT電気）の調達量拡大に努めます。

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

現時点では着手できておりません。

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	
家庭・事業者のエネルギー対策への協力	塩尻市が定める「塩尻市地球温暖化対策実行計画」等に基づき、ISO14001による取組を着実に実施していくとともに、クールビズ・ウォームビズの徹底やデマンドシステムによる電気使用量の適正管理等を実施していきます。
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)

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">・地元ソーラー発電所と「再生可能エネルギー電気特定卸供給契約」を締結し、地域産電力の「地産地消」に取り組んでいる。・売電収益の一部を、弊社が担う森林整備推進事業等への活用を通して「山側」へと地域還元していくことで、市内森林整備の加速化と、「森林の育成と木材利用の持続的サイクルの実現」への寄与を図る。
第一年度実績	公社は、令和元年度の収益の一部（1700万円）を、塩尻市に寄附。塩尻市はこの寄附金を元金に、LED推進化（地域のLED防犯灯の設置や電気料金を賄う）に充てる「循環型社会推進基金」を設立し、この基金を財源としながら、既にLED化された防犯灯の電気料を賄うほか、地元自治会などが蛍光灯等からLEDに切り替えをする際に5,000円程度を補助している。
第二年度実績	
第三年度実績	

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	現状なし
第一年度実績	上記記載の地域貢献施策と温暖化対策施策を併合させ、LED推進化を促進することで、省エネやCO2削減につなげている。
第二年度実績	
第三年度実績	

(様式第1号)

1.3 自由記載欄

A large rectangular area filled with a light green color, representing a free text field. The area is bounded by a thin black border and occupies most of the page below the header.