

事業活動温暖化対策計画書 兼 実施状況等報告書

1 事業者等の概要

氏名又は名称	信越電線株式会社					
代表者名	氏名	笠原 康平	役職名	取締役社長		
主たる事務所の所在地	長野県上田市真田町長5674					
主たる事業の分類	大分類	E 製造業				
	中分類	23 非鉄金属製造業				
主たる事業の概要	マグネットワイヤの製造・販売					
制度に該当する要件	<input checked="" type="checkbox"/>	条例第12条第1項第1号及び条例施行規則第4条第2項第1号に該当する事業者				
	<input type="checkbox"/>	条例第12条第1項第1号及び条例施行規則第4条第2項第2号に該当する事業者				
	<input type="checkbox"/>	条例第12条第1項第2号に該当する事業者				
	<input type="checkbox"/>	上記以外（任意提出）の事業者				
		基準年度実績	最終年度の目標	第一年度報告	第二年度報告	第三年度報告
原油換算エネルギー使用量	k1	3405	3302	3681	3607	3291
エネルギー起源二酸化炭素排出量	t-CO ₂	7254	7036	7818	7655	7002
その他ガス排出量合計	t-CO ₂	0		0	0	0
自動車の台数	台	9		9	9	9
自動車からの排気ガス合計	t-CO ₂	5				

2 基準年度、計画期間及び報告対象年度

基準年度	平成 28 年度	計画期間	平成 29 年度～ 平成 31 年度
報告対象年度	平成 31 年度		

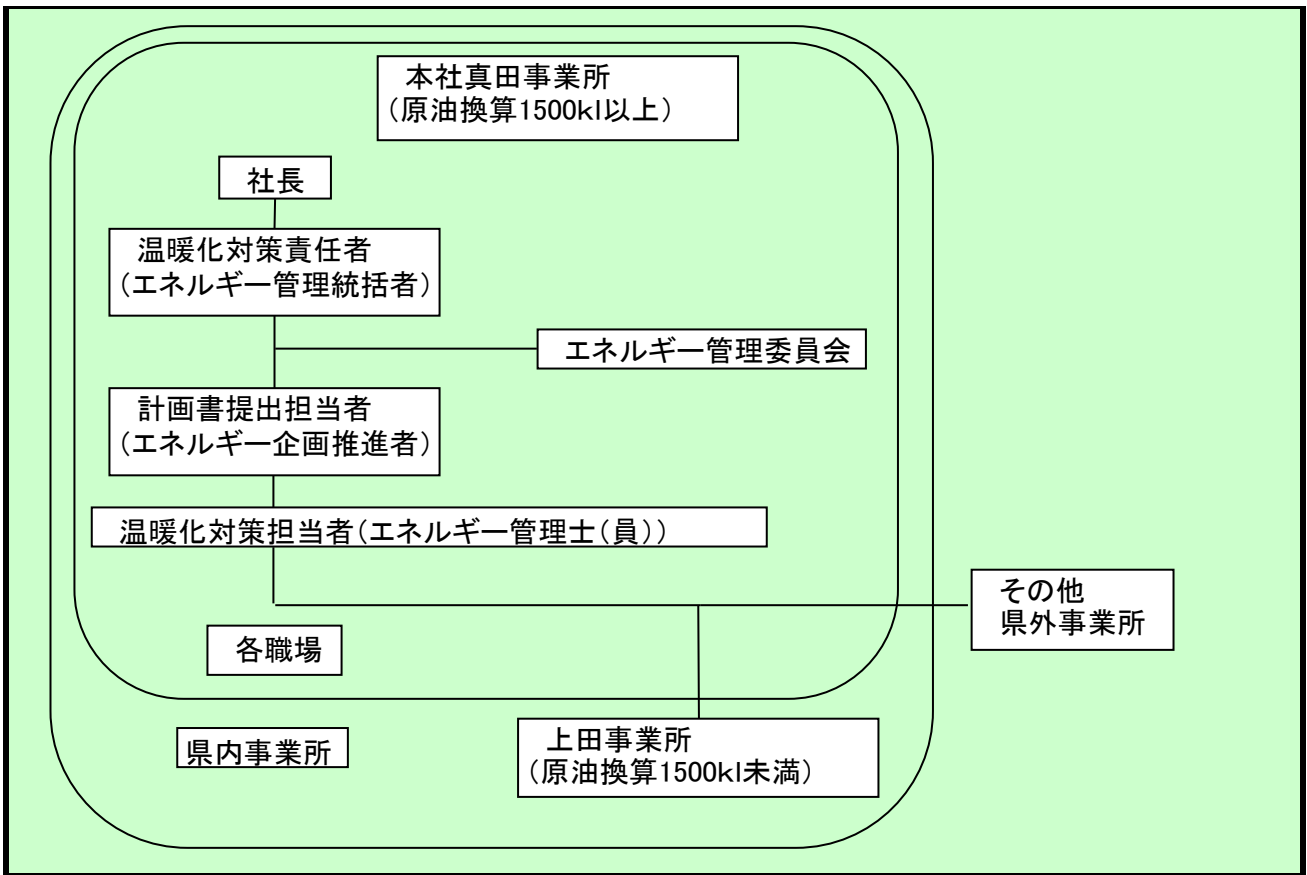
3 計画書（報告書）の公表方法等

<input type="checkbox"/>	ホームページ	真田事業所事務所において閲覧可能 閲覧可能時間帯：平日(8:25~17:10) 連絡先：0268-72-2933
<input checked="" type="checkbox"/>	印刷物の閲覧	
<input type="checkbox"/>	その他	

4 温室効果ガス排出抑制のための基本方針

当社の活動・製品・サービスの性質、規模、環境負荷を考慮して、美しい地球環境を大切にする重要性を認識し、環境負荷の少ない事業運営を行うことにより、温室効果ガスの排出抑制につなげていく。

5の1 温室効果ガス排出抑制のための組織体制



5の2 温室効果ガス排出抑制のための会議体等の名称及び開催頻度

エネルギー管理委員会(1回/2カ月)

6の1 エネルギー起源二酸化炭素の排出抑制に係る目標及び実績

基準年度	基準排出量	7,254	t-CO ₂	換算生産量	4,580.00	単位	t	
28年度	調整後排出量	7,204	t-CO ₂	基準原単位	1.58	t-CO ₂ /	t	
目標年度	目標排出量	7,036	t-CO ₂	目標原単位	1.53	t-CO ₂ /	t	寄与度の合計から求めた目標削減率 [※]
31年度	目標削減率	3.00	%	目標削減率	3.00	%		
目標設定に関する説明	生産量の増減により排出量は変動するので、原単位削減率前年比1%を目指す。消費電力削減、その他灯油消費量削減を推進。							※事業の内容により単一の原単位を設定できない者のみ記載する(以下同じ)。
第一年度	排出量	7,818	t-CO ₂	換算生産量	4,978.00	単位	t	
	調整後排出量	7,750	t-CO ₂	原単位	1.57	t-CO ₂ /	t	寄与度の合計から求めた実績削減率 [※]
29年度	削減率	(7.78)	%	削減率	0.63	%		
排出量等の増減理由	生産量が増加した為、排出量は8%近く増加した。原単位削減率で見ると目標には満たないものの、削減する事はできた。各種省エネ施策(電熱炉の更新、照明のLED化等)の効果と、生産量が多かった事で電熱炉の熱を効率良く使用できた事が削減できた要因と考えられる。							
第二年度	排出量	7,655	t-CO ₂	換算生産量	5,007.00	単位	t	
	調整後排出量	7,601	t-CO ₂	原単位	1.53	t-CO ₂ /	t	寄与度の合計から求めた実績削減率 [※]
30年度	削減率	(5.53)	%	削減率	3.16	%		
排出量等の増減理由	各種省エネ施策(電熱炉の更新、照明のLED化(250灯)等)の効果と、生産量が多かった事で電熱炉の熱を効率良く使用できた事が削減できた要因と考えられる。原単位は目標値をクリアできた。							
第三年度	排出量	7,002	t-CO ₂	換算生産量	4,385.00	単位	t	
	調整後排出量	6,941	t-CO ₂	原単位	1.60	t-CO ₂ /	t	寄与度の合計から求めた実績削減率 [※]
31年度	削減率	3.47	%	削減率	(1.27)	%		
目標の達成状況及び排出量の増減理由	2019年度の生産量が前年比で約8.9%減少した事、エネルギー合理化に対する取組の成果等により、電力使用量が前年比約10%減となった為、二酸化炭素排出量自体は減少した。しかし、2019年度の製造サイズが2018年度比で約3%上昇した為、換算生産量は12.5%減となり、原単位は高い数字となった。							

様式1号
(総括票)

6の2エネルギー起源二酸化炭素以外の温室効果ガスの排出抑制に係る目標及び実績

基準年度	基準排出量	0	t-CO ₂			単位		
年度	調整後排出量		t-CO ₂	基準原単位		t-CO ₂ /		
目標年度	目標排出量	0	t-CO ₂	目標原単位		t-CO ₂ /		寄与度の合計から求めた目標削減率 [※]
年度	目標削減率		%	目標削減率		%		
目標設定に関する説明								※事業の内容により単一の原単位を設定できない者のみ記載する(以下同じ)。
第一年度	排出量	0	t-CO ₂			単位		
年度	調整後排出量		t-CO ₂	原単位		t-CO ₂ /		寄与度の合計から求めた実績削減率 [※]
年度	削減率		%	削減率		%		
排出量等の増減理由								
第二年度	排出量	0	t-CO ₂			単位		
年度	調整後排出量		t-CO ₂	原単位		t-CO ₂ /		寄与度の合計から求めた実績削減率 [※]
年度	削減率		%	削減率		%		
排出量等の増減理由								
第三年度	排出量	0	t-CO ₂			単位		
年度	調整後排出量		t-CO ₂	原単位		t-CO ₂ /		寄与度の合計から求めた実績削減率 [※]
年度	削減率		%	削減率		%		
目標の達成状況及び排出量の増減理由								

様式1号
(総括票)

6の3 自動車の使用に伴う二酸化炭素の排出抑制に係る目標及び実績

基準年度	基準排出量	5	t-CO ₂			
年度						
目標年度	目標排出量	0	t-CO ₂	削減率		%
年度						
目標設定に関する説明						
第一年度	排出量	0	t-CO ₂	削減率	100	%
年度						
排出量等の増減理由						
第二年度	排出量	0	t-CO ₂	削減率	100	%
年度						
排出量等の増減理由						
第三年度	排出量	0	t-CO ₂	削減率	100	%
年度						
目標の達成状況及び排出量の増減理由						

7 重点対策の実施状況

段階	連番	対策名称	基準年度	実施予定	第一年度	第二年度	第三年度	備考
I、II	1	燃料使用量等の定期的な把握						
	2	エコドライブの励行						
III、IV	—	次世代自動車の導入						

様式1号
(総括票)

8 排出抑制目標達成のための具体的な措置

番号	区分	対策内容	計画		状況	
			実施 予定年 度	削減見込量 (t-CO ₂)	実施年度	推計削減量 (t-CO ₂)
1	エネ起	150103 変圧器容量	29~31	15		
2	エネ起	150201 照明器具及びランプの適正な選択	29~31	10	29~31	60
3	エネ起	370707 電気加熱設備及び電解設備の保全管理	29~31	20	29~30	35
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

9 自然エネルギー源利用設備等の導入状況

機器の種類	単位	基準年度	導入計画	第一年度	第二年度	第三年度

10 クレジット等に関する取組状況

クレジットの種類	単位	基準年度	計画期間	第一年度	第二年度	第三年度
グリーンエネルギー証書 (電気)	tCO ₂					
グリーンエネルギー証書 (熱)	tCO ₂					
J-クレジット制度により 創出されたクレジット	tCO ₂					
県が認証したクレジット	tCO ₂					
電気の利用に伴うもの	tCO ₂	50		68	54	61
低炭素電力の利用	tCO ₂					

様式1号
(総括票)

1.1 県内の工場等におけるエネルギー起源二酸化炭素の排出実績 (所、t-CO₂)

工場等の規模 (原油換算エネルギー使用量)	基準年度		第一年度		第二年度		第三年度	
	工場等数	排出量	工場等数	排出量	工場等数	排出量	工場等数	排出量
3,000k1以上	1	7,246	1	7,810	1	7,648	1	6,988
1,500k1以上 3,000k1未満								
1,500k1未満	1	8	1	8	1	7	1	14
合計	2	7,254	2	7,818	2	7,655	2	7,002

1.2 県内の工場等におけるエネルギー起源二酸化炭素以外の温室効果ガスの排出実績 (t-CO₂)

ガスの種類	基準年度	第一年度	第二年度	第三年度
非エネルギー起源 CO ₂	0	0	0	0
CH ₄	0	0	0	0
N ₂ O	0	0	0	0
HFC	0	0	0	0
PFC	0	0	0	0
SF ₆	0	0	0	0
NF ₃	0	0	0	0
合計	0	0	0	0

1.3 次世代車使用台数、導入計画及び実績 (台)

自動車種別	基準年度	第一年度	第二年度	第三年度
プラグイン・ハイブリッド自動車				
電気自動車				
燃料電池自動車				
クリーンディーゼル自動車				
その他 (ハイブリッド等)	1	1	1	3
合計	1	1	1	3
自動車総数	9	9	9	9
次世代車導入割合	11.1	11.1	11.1	33.3

様式1号
(総括票)

1.4 中小企業支援状況

区分	内容
中小企業への省エネ診断	なし
その他	なし

1.5 交通対策状況

区分	実施内容
ノーマイカー通勤	マイカー通勤率100%
公共交通機関の利用促進	公共交通機関が不便であり、夜勤があるため実施していない。特になし。
来客者の交通対策	特になし。
物流の合理化	出来るだけ同方向の荷物を集約して発送。

1.6 環境マネジメントシステム導入状況

番号	名称	導入年
1	JIS Q 14001:2004 (ISO14001:2004)	2003年
2		
3		

1.7 その他の地球温暖化を防止する対策の実施状況

基準年度実績	<ul style="list-style-type: none"> 花壇への苗植え 工場内給水配管劣化により、上水の使用量が年々増加していた。 ⇒ 盛替工事を実施し、使用量を削減。
第一年度実績	<ul style="list-style-type: none"> 花壇への苗植え
第二年度実績	<ul style="list-style-type: none"> 花壇への苗植え
第三年度実績	<ul style="list-style-type: none"> 花壇への苗植え

1.8 自由記載欄

区分	内容	削減量 (tCO ₂)
基準年度以前の取組み	照明器具及びランプの適正な選択、ポンプ、ファン、ブロワー、コンプレッサー等の保全管理、電気加熱設備及び電解設備の保全管理、変圧器容量等	58.8
その他	特になし	