

様式1号
(総括票)

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	株式会社シリコンテクノロジー							
代表者名	氏名	森下 貴		役職名	代表取締役社長			
主たる事務所の所在地	長野県佐久市協和897-20							
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	半導体単結晶シリコン及びシリコンウェーハの製造、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						
原油換算エネルギー使用量	2677	kl	その他ガス排出量合計	13	t-CO ₂	自動車の台数	5	台

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
------	----	----	---	----	----	--------	----	----

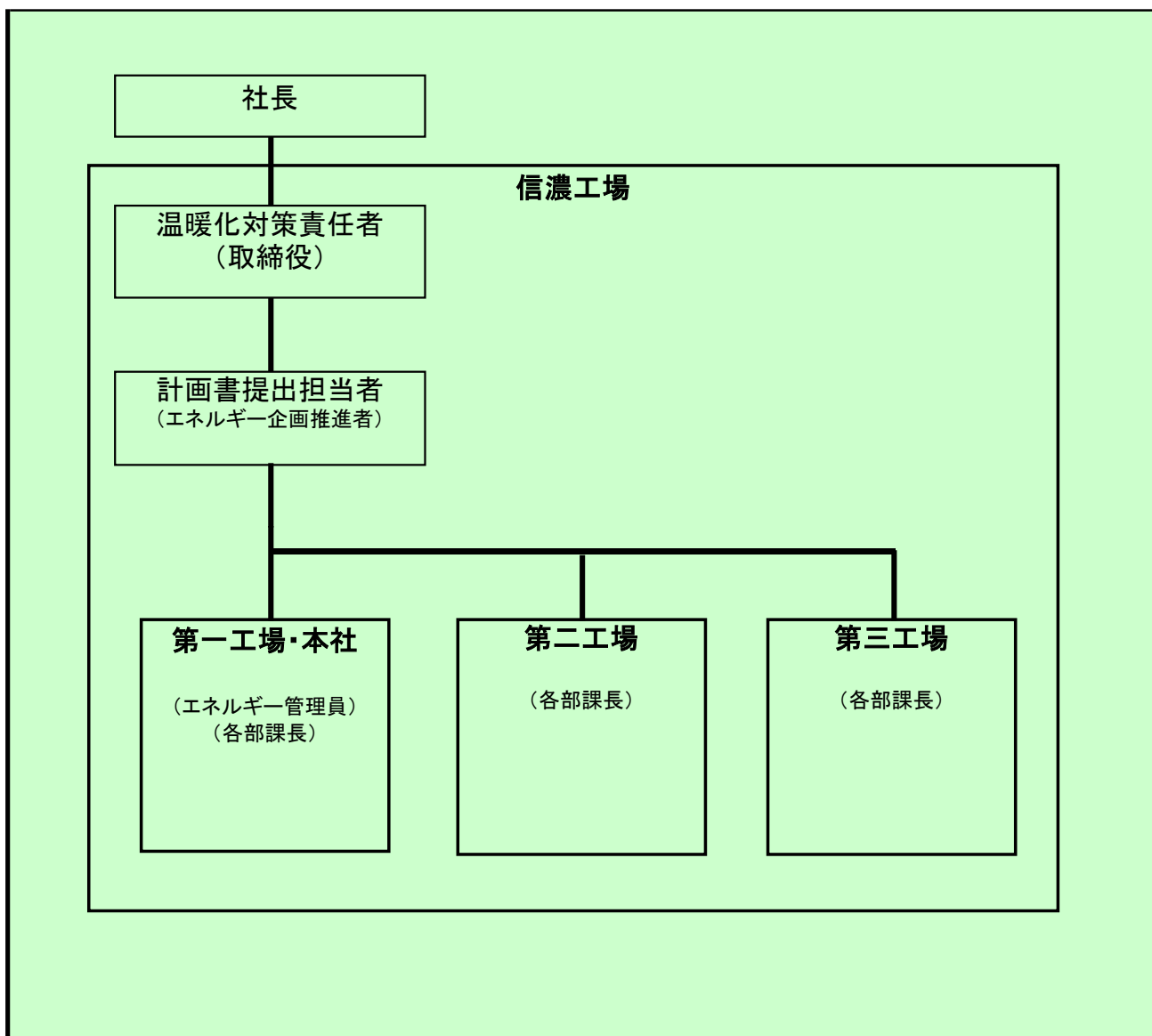
3 計画書（報告書）の公表方法等

<input type="checkbox"/>	ホームページ	
<input checked="" type="checkbox"/>	印刷物の閲覧	本社第一工場において、9～17時まで 担当部署：事務部 連絡先：0267-53-6440
<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

省エネルギー及び省資源を環境管理重点テーマの一つとし、環境管理重点テーマ達成のために、部門毎に環境目的と環境目標を設定し、全部門をあげて環境管理を推進する。

5 温室効果ガス排出抑制のための組織体制



様式1号
(総括票)

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等の状況

基準年度	基準排出量	5,529	t-CO ₂	寄与度の合計		単位		
25年度	調整後排出量	4,236	t-CO ₂	基準原単位		t-CO ₂ /		
目標年度	目標排出量	5,363	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※
28年度	目標削減率	3.00	%	目標削減率	3.00	%		3
目標設定に関する説明	環境管理重点テーマの環境目的に基づき二酸化炭素排出量年間1%削減の実施を行う						※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	5,458	t-CO ₂	寄与度の合計		単位		
	調整後排出量	5,423	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※
26年度	削減率	1.28	%	削減率		%		5
排出量等の増減理由	生産量の増加、コンプレッサーの台数制御により下がったものと思われる							
第二年度	排出量	5,183	t-CO ₂	寄与度の合計		単位		
	調整後排出量	5,157	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※
27年度	削減率	6.25	%	削減率		%		-5.9
排出量等の増減理由	生産量減少による、原単位の悪化及び新製品開発における試験運転の増加							
第三年度	排出量	5,686	t-CO ₂	寄与度の合計		単位		
	調整後排出量	5,647	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※
28年度	削減率	(2.84)	%	削減率		%		2.9
目標の達成状況及び排出量の増減理由	生産量の増加及び空調の改善により、全体としては下がっているが新製品開発における試験運転の増加により目標値には達していない							

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等の状況

基準年度	基準排出量	12	t-CO ₂			単位		
25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		t-CO ₂	目標原単位		t-CO ₂ /		前年度の目標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		t-CO ₂			単位		
	調整後排出量		t-CO ₂	原単位		t-CO ₂ /		前年度の前年からの求めた実績削減率※
年度	削減率		%	削減率		%		
排出量等の増減理由								
第二年度	排出量		t-CO ₂			単位		
	調整後排出量		t-CO ₂	原単位		t-CO ₂ /		前年度の前年からの求めた実績削減率※
年度	削減率		%	削減率		%		
排出量等の増減理由								
第三年度	排出量		t-CO ₂			単位		
	調整後排出量		t-CO ₂	原単位		t-CO ₂ /		前年度の前年からの求めた実績削減率※
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等の状況

基準年度	基準排出量	5	t-CO ₂			
25年度						
目標年度	目標排出量		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		t-CO ₂	削減率		%
26年度						
排出量等の増減理由						
第二年度	排出量		t-CO ₂	削減率		%
27年度						
排出量等の増減理由						
第三年度	排出量		t-CO ₂	削減率		%
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		実績	
			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	360751 コンプレッサー運転台数の自動 制御装置等の導入	26	44.9	26	59.9
2	エネ起	330299 空気調和設備、換気設備に係る その他の削減対策(断熱塗装)	28	14.7		
3	エネ起	330299 空気調和設備、換気設備に係る その他の削減対策(設備の更新)	27~28	66	27	90
4	エネ起	330299 空気調和設備、換気設備に係る その他の削減対策(設備の更新)	27	2.1	27	4
5	エネ起	329999 ボイラー、工業炉、蒸気系統、 熱交換器等に係るその他の削減対策	26		26	17.3
6	エネ起	320202 加熱、熱処理等工業炉の効率管 理	26	0.7	26	12
7	エネ起	380752 LEDの導入	28	9.3	28	11
8	エネ起					
9	エネ起					
10	エネ起					

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
太陽光	kW	0	40	0	0	0

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	1293		35	26	39
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状況 (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								
1,500k1以上 3,000k1未満								
1,500k1未満	3	5,529	3	5,458	3	5,183	3	5,686
合計	3	5,529	3	5,458	3	5,183	3	5,686

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状況 (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				
CH ₄	5	4	4	5
N ₂ O	7	8	8	8
HFC				
PFC				
SF ₆				
合計	12	12	12	13

1.3 次世代車使用台数及び導入計画 (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				
合計				
自動車総数	5	5	5	5
次世代車導入割合				

様式1号
(総括票)

1.4 中小企業支援

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

区分	実施内容
ノーマイカー通勤	なし
公共交通機関の利用促進	なし
来客者の交通対策	なし
物流の合理化	なし

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	ISO14001	2004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"> グリーン購入の実施 省資源、リサイクルに関する取組み
第一年度実績	<ul style="list-style-type: none"> グリーン購入の実施 省資源、リサイクルに関する取組み
第二年度実績	<ul style="list-style-type: none"> グリーン購入の実施 省資源、リサイクルに関する取組み
第三年度実績	<ul style="list-style-type: none"> グリーン購入の実施 省資源、リサイクルに関する取組み

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	第一工場、空調設備の更新と構造変更	220
その他	なし	