

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 小諸村田製作所					
代表者名	氏名	村田 崇基	役職名	代表取締役社長		
主たる事務所の所在地	長野県小諸市柏木190番地					
主たる事業の分類	大分類	E 製造業				
	中分類	28 電子部品・デバイス・電子回路製造業				
主たる事業の概要	集積回路製造業					
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	kl	6,020	5,840	6,976	7,256	6,871
エネルギー起源二酸化炭素排出量	t-CO ₂	11,102	10,768	12,880	13,406	12,696
その他ガス排出量合計	t-CO ₂	0		0	0	0
自動車の台数	台	5		5	5	5
自動車からの排気ガス合計	t-CO ₂	0				

2 基準年度、計画期間及び報告対象年度

基準年度	2019	年度
------	------	----

計画期間	2020	年度～	2022	年度
------	------	-----	------	----

報告対象年度	2022	年度
--------	------	----

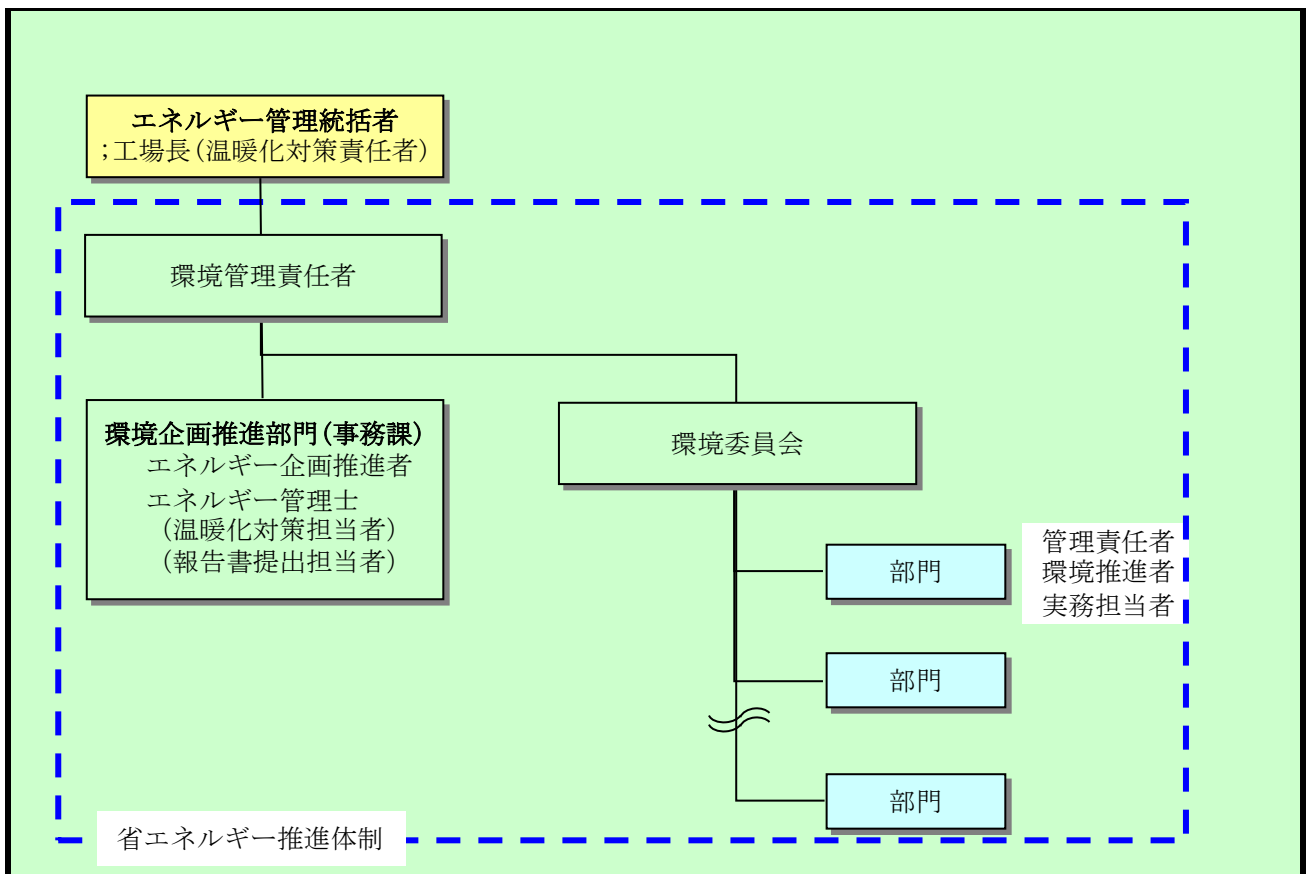
3 計画書（報告書）の公表方法等

<input type="checkbox"/>	ホームページ	閲覧可能な場所：小諸村田製作所 ロビー 閲覧時間：平日8：30～17：00 担当部署：事務課/受付にて担当者へ連絡 事前連絡先：電話番号:0267-22-4111 FAX番号:0267-22-4115
<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

・村田製作所グループの温暖化防止方針に基づき小諸村田製作所の環境目標を定め、進捗管理を行う。

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

・環境委員会(1回/月開催)

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及び実績

基準年度	基準排出量	11,102	t-CO ₂	生産数	827.40	単位	百万個
2019年度	調整後排出量	11,102	t-CO ₂	基準原単位	13.42	t-CO ₂ /	百万個
目標年度	目標排出量	10,768	t-CO ₂	目標原単位	13.02	t-CO ₂ /	百万個
2022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	村田製作所グループは電子情報技術産業協会（JEITA）に所属しており、JEITAを含めた電機・電子4団体は経団連が策定した低炭素社会実行計画に参加し、生産プロセスのエネルギー効率を年平均1%改善することを目標としています。小諸村田製作所としても業界団体の要請に応えるべく削減率を年平均1%の改善と設定しました。						
第一年度	排出量	12,880	t-CO ₂	生産数	999.90	単位	百万個
	削減率	-16.02	%	原単位	12.88	t-CO ₂ /	百万個
2020年度	調整後排出量	12,880	t-CO ₂	原単位削減率	4.02	%	
	削減率	-16.02	%				
排出量等の増減理由	生産数の21%増加により総使用エネルギー量が増えCO2排出量増加となった。原単位ベースでは、削減を図っている。						
第二年度	排出量	13,406	t-CO ₂	生産数	1,073.00	単位	百万個
	削減率	-20.76	%	原単位	12.49	t-CO ₂ /	百万個
2021年度	調整後排出量	13,406	t-CO ₂	原単位削減率	6.92	%	
	削減率	-20.76	%				
排出量等の増減理由	前年比、生産数量が7.3%増加したことにより総使用エネルギー量が増えCO2排出量増加となった。原単位ベースでは、6.92%の削減が図れている。						
第三年度	排出量	12,696	t-CO ₂	生産数	712.00	単位	百万個
	削減率	-14.36	t-CO ₂	原単位	17.83	t-CO ₂ /	百万個
2022年度	調整後排出量	12,696	t-CO ₂	原単位削減率	-32.87	%	
	削減率	-14.36	%				
目標の達成状況及び排出量の増減理由	前年比、生産数量減により昨年比でCO2総排出量の削減は図れているが、原単位は大幅に悪化した。						

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	
2019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 /	
2022年度	目標削減率		%	目標削減率		%	
目標設定に関する説明							
第一年度	排出量	0	t-CO ₂			単位	
	削減率		%	原単位		t-CO ₂ /	
2020年度	調整後排出量		t-CO ₂	原単位削減率		%	
	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	
	削減率		%	原単位		t-CO ₂ /	
2021年度	調整後排出量		t-CO ₂	原単位削減率		%	
	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	
	削減率		%	原単位		t-CO ₂ /	
2022年度	調整後排出量		t-CO ₂	原単位削減率		%	
	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	0	t-CO ₂	基準原単位		単位	
2019年度						t-CO ₂ /	
目標年度	目標排出量		t-CO ₂	目標原単位		t-CO ₂ /	
2022年度	目標削減率		%	目標削減率		%	
目標設定に関する説明							
第一年度	排出量		t-CO ₂	原単位		単位	
						t-CO ₂ /	
2020年度	削減率		%	原単位削減率		%	
排出量等の増減理由							
第二年度	排出量		t-CO ₂	原単位		単位	
						t-CO ₂ /	
2021年度	削減率		%	原単位削減率		%	
排出量等の増減理由							
第三年度	排出量		t-CO ₂	原単位		単位	
						t-CO ₂ /	
2022年度	削減率		%	原単位削減率		%	
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	番号	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	I-1	燃料使用量等の定期的な把握						
	I-2	エコドライブの励行						
III	III-1	次世代自動車の導入計画						
IV	IV-1	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	区分 番号	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	330202	空調設備高効率機器への更新による電力削減	2020	44	2020	44
2	エネ起	330202	給排気設備高効率機器への更新による電力削減	2020	2	2020	2
3	エネ起	330202	デシケーター改造による圧縮空気使用量削減	2020	29	2020	29
4	エネ起	その他	電気使用設備の運用管理改善による省エネ取り組み	2020～ 2022	102	2022	0
5	エネ起	330202	空調設備高効率機器への更新による電力削減	2021	82	2022	0
6	エネ起	330202	給排気設備高効率機器への更新による電力削減	2021	6	2022	0
7	エネ起	330202	空調設備高効率機器への更新による電力削減	2022	60	2022	0
8	エネ起	330202	給排気設備高効率機器への更新による電力削減	2022	2	2022	0
9							
10							

9 自然エネルギー源利用設備等の導入計画及び状況

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

様式1号
(総括票)

10 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	11,102	1	12,880	1	13,406	1	12,696
1,500k1以上 3,000k1未満								
1,500k1未満								
合計	1	11,102	1	12,880	1	13,406	1	12,696

11 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			
CH ₄	0			
N ₂ O	0			
HFC	0			
PFC	0			
SF ₆	0			
NF ₃	0			
合計	0	0	0	0

12 次世代車使用台数等の導入状況 (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	0	0	0	0
電気自動車	0	0	0	0
燃料電池自動車	0	0	0	0
クリーンディーゼル自動車	0	0	0	0
その他 (ハイブリッド等)	2	2	2	2
合計	2	2	2	2
自動車総数	5	5	5	5
次世代車導入割合	40	40	40	40

様式1号
(総括票)

1.3 交通対策状況

区分	実施内容
公共交通機関の利用促進	なし
自転車利用促進	なし
来客者の交通対策	佐久平駅と弊社工場でシャトル便を設けており、鉄道（新幹線）の利用促進や来訪者の乗合せを推進している。
物流の合理化	関係会社との連携により空荷を最小限にする物流管理システム構築している。

1.4 環境配慮活動状況

環境配慮活動	活動内容の詳細		実施年度
	実施内容		
<input type="checkbox"/> SDGs	長野県SDGs登録制度へ登録している		
<input checked="" type="checkbox"/> 環境マネジメントシステム	環境マネジメントシステムを導入している		1997年
	名称	ISO14001	
<input type="checkbox"/> TCFD提言	気候関連財務情報開示タスクフォース（TCFD） 支持を表明している		
<input type="checkbox"/> グリーンボンド	グリーンボンドを発行している		
<input type="checkbox"/> ESG投資	ESG対話プラットフォームに登録している		
<input checked="" type="checkbox"/> SBT	SBT を策定済、またはコミットしている		2021年
<input checked="" type="checkbox"/> RE100	<input checked="" type="checkbox"/>	RE100にコミットしている	2020年
	<input type="checkbox"/>	再エネ100宣言RE Action へ参加している	
<input checked="" type="checkbox"/> その他	継続的に廃棄物の削減、環境負荷物質の使用量削減、上水の使用量削減に取り組んでいる。		1997年～

1.5 自由記載欄