

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	k1	5225	4918	5811	5605	6020
エネルギー起源二酸化炭素排出量	t-CO ₂	10839	10202	12031	11590	12457
その他ガス排出量合計	t-CO ₂	0		0	0	0
自動車の台数	台	0		0	0	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	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		

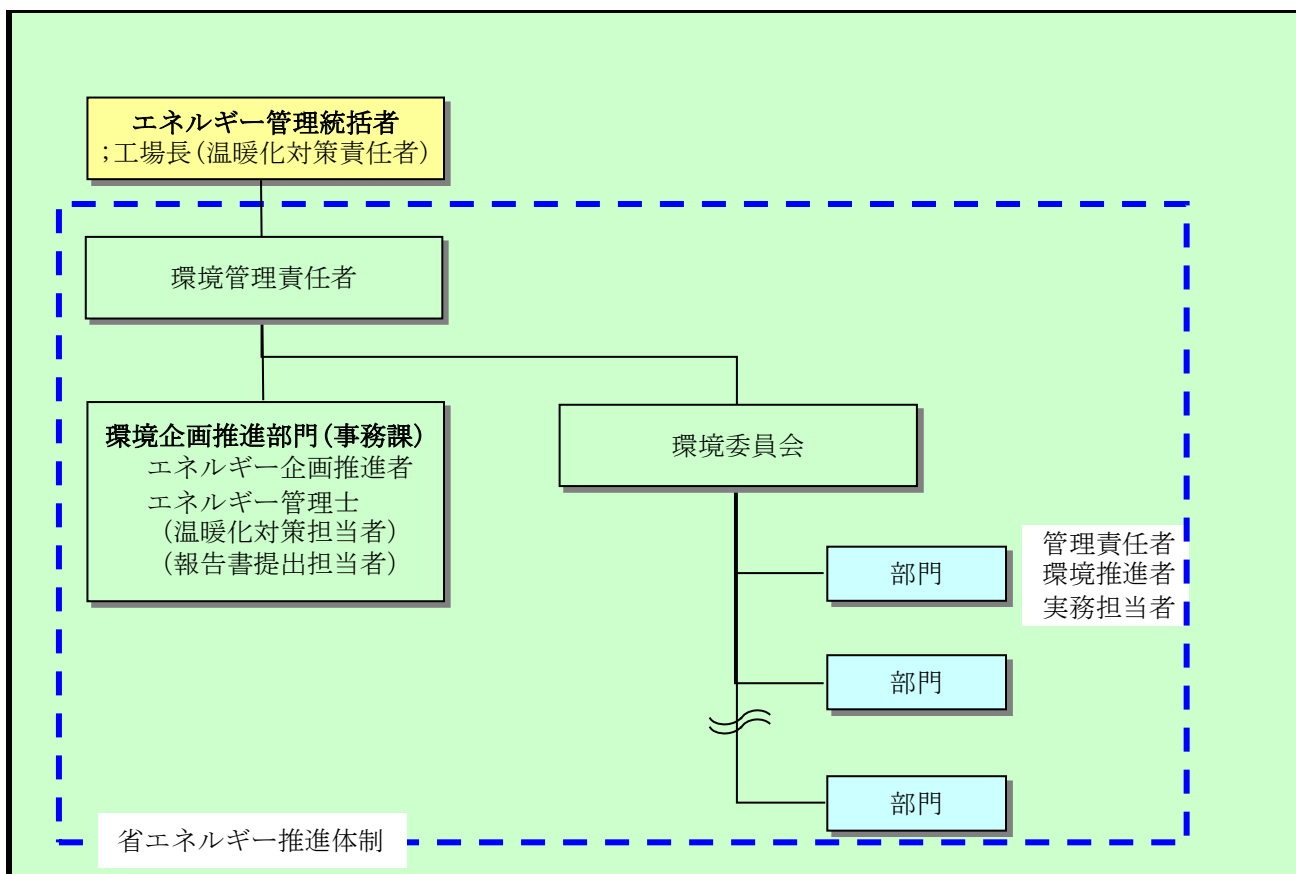
3 計画書（報告書）の公表方法等

<input type="checkbox"/>	ホームページ	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 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)

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	10,839	t-CO ₂	生産数	391.72	単位	百万個	
28年度	調整後排出量	10,756	t-CO ₂	基準原単位	27.67	t-CO ₂ /	百万個	
目標年度	目標排出量	10,202	t-CO ₂	目標原単位	26.05	t-CO ₂ /	百万個	寄与度の合計から求めた目標削減率※
31年度	目標削減率	5.87	%	目標削減率	5.85	%		
目標設定に関する説明	CO ₂ 排出量を前年度比2%削減を目標として排出量の抑制を行なう。							※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	12,031	t-CO ₂	生産数	340.90	単位	百万個	
	調整後排出量	11,921	t-CO ₂	原単位	35.29	t-CO ₂ /	百万個	寄与度の合計から求めた実績削減率※
29年度	削減率	(11.00)	%	削減率	(27.54)	%		
排出量等の増減理由	平成29年度は生産数量の減少に加え、旧生産棟の立下げと新生産棟の立上げによりエネルギー使用の効率が大幅に悪化したため。							
第二年度	排出量	11,590	t-CO ₂	生産数	460.40	単位	百万個	
	調整後排出量	11,506	t-CO ₂	原単位	25.17	t-CO ₂ /	百万個	寄与度の合計から求めた実績削減率※
30年度	削減率	(6.93)	%	削減率	9.03	%		
排出量等の増減理由	平成30年度は生産数量の増加に加え、旧生産棟の解体によりエネルギー使用量が大幅に削減された。							
第三年度	排出量	12,457	t-CO ₂	生産数	827.40	単位	百万個	
	調整後排出量	12,346	t-CO ₂	原単位	15.06	t-CO ₂ /	百万個	寄与度の合計から求めた実績削減率※
31年度	削減率	(14.93)	%	削減率	45.57	%		
目標の達成状況及び排出量の増減理由	令和元年度は生産数量が急増し、一方でエネルギー使用量の抑制を実施することで、原単位を改善した。							

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		
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	0	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		%
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		%
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		%
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	380752 設計棟のLED化による電力削減	29	5	29	6
2	エネ起	330202 生産エリア縮小による空調電力等の削減	29	392		
3	エネ起	330252 旋回流誘引型成層空調システム導入による空調電力削減	29	245	29	233
4	エネ起	330252 統合型熱源コントローラー導入による電力削減	29	116	29	170
5	エネ起	330202 南PA生産工程統合による空調電力の削減	30	299	30	299
6	エネ起	330202 空調設備の省エネモデルへの更新			31	18
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	83		110	84	111
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	10,839	1	12,031	1	11,590	1	12,457
1,500k1以上 3,000k1未満								
1,500k1未満								
合計	1	10,839	1	12,031	1	11,590	1	12,457

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	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)	0	0	0	2
合計	0	0	0	2
自動車総数	0	0	0	5
次世代車導入割合				40

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	無し
その他	無し

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 90%
公共交通機関の利用促進	無し
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	関係会社との連合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。

1.6 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認証取得	1997年
2	ISO14001；2004規格アップグレード認証	2006年
3	ISO14001；2015規格アップグレード認証	2017年

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	なし
第一年度実績	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
第二年度実績	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
第三年度実績	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

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	(平成26～28年の取組み実績) 高効率エアコンの導入、蒸気式加湿器から噴霧式加湿器への変更、高効率ブローレス脱湿機の導入、空気圧縮機のインバーター化	987
その他	・EMS導入、温度プロファイル見直し、新棟における省エネシステム導入の検討 (H28年度)	0