

様式1号
(個別票)

事業活動温暖化対策計画書 兼 実施状況等報告書

1 県内の工場等の概要

工場等の名称	シチズンマシナリー株式会社 軽井沢本社					
工場等の所在地	北佐久郡御代田町大字御代田4107-6					
主たる事業の分類	大分類	E 製造業				
	中分類	24 金属製品製造業				
事業の概要	工作機械(CNC旋盤)の開発、製造、販売					
工場等の種類	工場	延べ床面積	30558.57	m ²		
所有状況	オーナー	使用範囲	全て使用			
		基準年度	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	3,026	3,026	2,602	3,103	
エネルギー起源二酸化炭素排出量	t-CO ₂	5,691	5,691	4,901	5,848	
その他ガス排出量合計	t-CO ₂	20				

2 温室効果ガス排出抑制のための基本方針

環境マネジメントシステムの運用を通して、二酸化炭素排出量の削減を行う。
二酸化炭素排出量の削減は当社の環境目的・目標に設定されており、社内の各部門は環境目的・目標をもとに自部門で行うべき目標を設定して実施している。

3 温室効果ガス排出抑制のための組織体制

総括表に記載のとおり

4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	5,691	t-CO ₂	売上高	4,474.40	単位	千万円
2019年度	調整後排出量	5,691	t-CO ₂	基準原単位	1.27	t-CO ₂ /	千万円
目標年度	目標排出量	5,691	t-CO ₂	目標原単位	1.27	t-CO ₂ /	千万円
2022年度	目標削減率	0.00	%	目標削減率	0.00	%	
目標設定に関する説明	<p>当社では2013年度（平成25年）から2020年度（平成32年）の8年間でCO2原単位を年平均1%以上改善することを環境目標としてきた。コロナ過も加わり先行き不透明なことも考慮し、2030年度（令和12年）まで原単位を年平均1%以上改善することを環境目標としている。既に2013年度の原単位に対して2019年度で26%の削減を達成している為、維持改善を図ることとした。</p>						
第一年度	排出量	4,901	t-CO ₂	売上高	3,144.60	単位	千万円
	削減率	13.88	%	原単位	1.56	t-CO ₂ /	千万円
2020年度	調整後排出量	4,901	t-CO ₂	原単位削減率	-22.84	%	
	削減率	13.88	%				
排出量等の増減理由	<p>昨年度から下がり始めた受注が本年度も継続しつつ、またコロナウイルス感染拡大の影響もあり、市況の悪化傾向が続いたため、売り上げが大幅に減少した。排出量は削減しているものの、それ以上に売り上げが減少したため原単位の改善には至らなかった</p>						
第二年度	排出量	5,848	t-CO ₂	売上高	5,234.50	単位	千万円
	削減率	-2.76	%	原単位	1.12	t-CO ₂ /	千万円
2021年度	調整後排出量	5,848	t-CO ₂	原単位削減率	11.81	%	
	削減率	-2.76	%				
排出量等の増減理由	<p>昨年度はコロナ過の影響により売り上げの落ち込みが大きく、非常に悪い結果であった。今年度は業種による影響が無く、受注が大幅に増えた。これにより、一昨年の売り上げ以上に急激な回復を遂げることができ、エネルギーの使用量が増えるもトータル良い結果であり、改善が図られた。</p>						
第三年度	排出量		t-CO ₂	売上高		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							

4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	20	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		t-CO ₂	目標原単位		t-CO ₂ /	
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			単位	
	削減率		%	原単位		t-CO ₂ /	
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		t-CO ₂			単位	
	削減率		%	原単位		t-CO ₂ /	
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		t-CO ₂			単位	
	削減率		%	原単位		t-CO ₂ /	
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
(個別票)

県内の工場等： シチズンマシナリー株式会社 軽井沢本社

5 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	330299	空気調和設備の更新 (本社4期棟精密加工室)	2020	429	2020	453.2
2	エネ起	380752	LEDの導入 (本社1期棟加工エリア)	2020	2.5	2020	5.3
3	エネ起	350699	高効率変圧器の採用 (本社)	2021	0.36	2021	0.366
4	エネ起	380752	LEDの導入 (本社1期棟加工エリア)	2021	2.3	2021	3.2
5	エネ起	350699	高効率変圧器の採用 (本社)	2022	1.22		
6	エネ起	380752	LEDの導入 (本社1期棟加工エリア)	2022	2.5		
7							
8							
9							
10							

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

7 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

8 重点対策の実施状況

対象	段階	対策名	基準年度	実施予定	第一年度	第二年度	第三年度	備考	
規則第4条第2項第1号該当事業者	I	運転管理、計測記録、保守・点検のルールの設定	実施済	実施済	実施済	実施済			
	II	管理実態の把握	実施済	実施済	実施済	実施済			
		エネルギー使用実態の把握	実施済	実施済	実施済	実施済			
	III	設備更新計画の策定	実施済	実施済	実施済	実施済			
	IV	設備更新の実施	実施済	第三年度	実施済	実施済			
		使用設備	<input checked="" type="checkbox"/> 照明設備 <input checked="" type="checkbox"/> ボイラー <input checked="" type="checkbox"/> ポンプ <input checked="" type="checkbox"/> 空調機 <input checked="" type="checkbox"/> 工業炉 <input checked="" type="checkbox"/> ファン・ブロー <input type="checkbox"/> 熱源設備 <input checked="" type="checkbox"/> コンプレッサ <input type="checkbox"/> 発電設備						
規則第4条第2項第2号該当事業者	I II	HFC、PFC、SF ₆ 封入機器の管理							
		HFC、PFC、SF ₆ 使用量の把握							
	III	代替方策の検討							
		ノンフロン機器への転換検討							
		SF ₆ の転換検討							
	IV	漏えい個所対策の実施							
		除害装置（ガス回収装置）の設置							
代替方策の実施									
ノンフロン機器への転換実施									
		SF ₆ の転換実施							

9 交通対策状況

区分	実施内容
公共交通機関の利用促進	総括表と同じ
自転車利用促進	総括表と同じ
来客者の交通対策	総括表と同じ
物流の合理化	総括表と同じ

10 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		1999
	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 type="checkbox"/> SBT	SBT を策定済、またはコミットしている		
<input type="checkbox"/> RE100	<input type="checkbox"/>	RE100にコミットしている	
	<input type="checkbox"/>	再エネ100宣言RE Action へ参加している	
<input type="checkbox"/> その他			

11 自由記載欄