

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	マルコム株式会社					
代表者名	氏名	青木時男	役職名	代表取締役社長		
主たる事務所の所在地	長野県長野市安茂里883					
主たる事業の分類	大分類	E 製造業				
	中分類	09 食料品製造業				
主たる事業の概要	味噌製造業					
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	8,475	8,221			
エネルギー起源二酸化炭素排出量	t-CO ₂	16,801	/			
	調整後排出量	t-CO ₂	16,801	16,296		
その他ガス排出量合計	t-CO ₂	0				
自動車の台数	台	29				
自動車からの排気ガス合計	t-CO ₂	3				

2 基準年度、計画期間及び報告対象年度

基準年度	2022 年度	計画期間	2023 年度～ 2025 年度
報告対象年度	年度		

3 計画書（報告書）の公表方法等

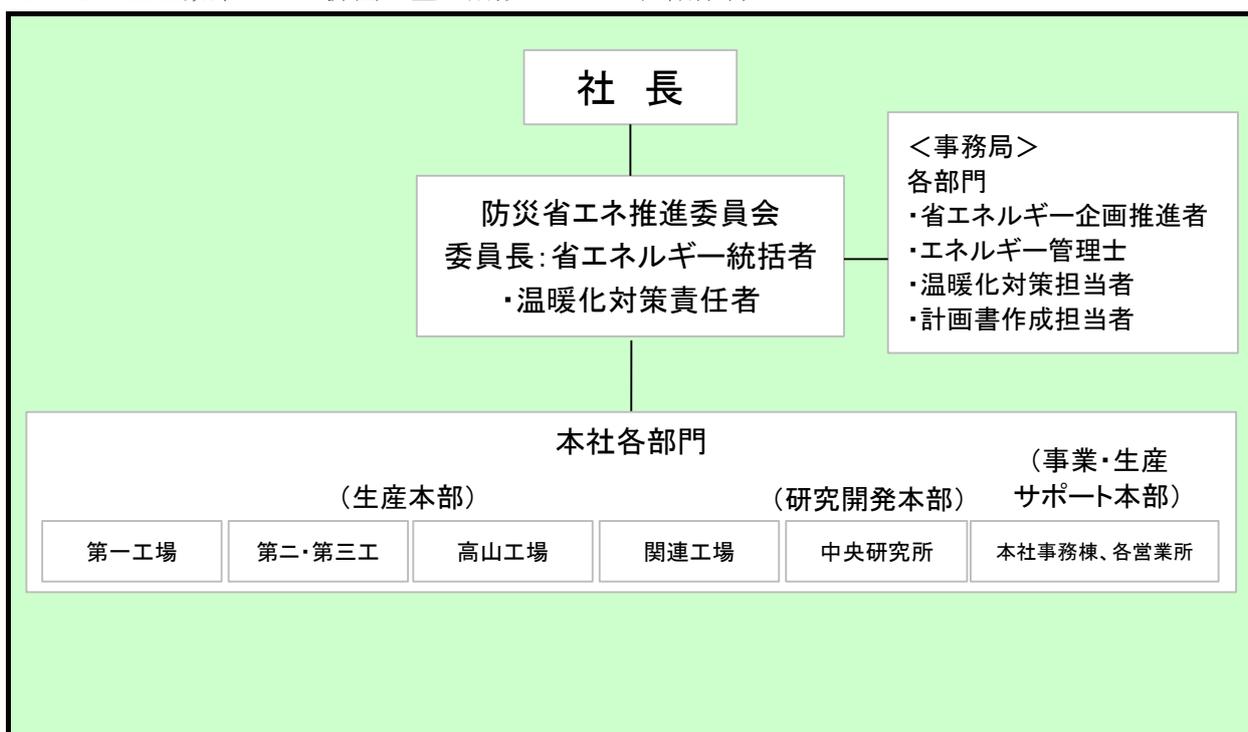
<input type="checkbox"/>	ホームページ	本社工場 生産サポート本部 生産サポート部 環境課 10:00～17:00 問い合わせ先 026-226-0255
<input checked="" type="checkbox"/>	印刷物の閲覧	
<input type="checkbox"/>	その他	

様式1号
(総括票)

4 温室効果ガスの排出の量の削減のための基本方針

<p><企業理念> 「日本古来の発酵技術を通じて、生活者のすこやかな暮らしに貢献する」</p> <p>私どもは企業理念のもと、省資源・省エネルギー・資源循環・地球環境保全に努めてまいります。</p>						
2050ゼロカーボンに向けた中長期的な目標等						
目標等の有無	無	目標年度		年度	削減目標	
削減計画の概要						
イニシアチブ参画状況	<input type="checkbox"/> SBT	<input type="checkbox"/> RE100	<input type="checkbox"/> 再エネ100宣言 RE Action	<input type="checkbox"/> その他		

5の1 温室効果ガスの排出の量の削減のための組織体制



5の2 温室効果ガスの排出の量の削減のための会議体等の名称及び開催頻度

防災省エネ推進委員会 会議：月1回開催

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量の削減に係る目標及び実績

基準年度	基準排出量	16,801	t-CO ₂	売上高	504.20	単位	億円
2022年度	調整後排出量	16,801	t-CO ₂	基準原単位	33.32	t-CO ₂ /	億円
目標年度	目標排出量 (調整後排出量)	16,296	t-CO ₂	目標原単位	32.32	t-CO ₂ /	億円
2025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	3年間で3%以上の消費エネルギーの削減を目指します。 この目標達成に向け、省エネ性能が高い設備の導入を積極的に検討するなど、エネルギー効率を改善することに取り組みます。 また、ダイヤモンド・リスポンスにも積極的に取り組み、需給バランスの安定化に貢献いたします。						
第一年度	排出量		t-CO ₂	売上高		単位	
	削減率		%	原単位		t-CO ₂ /	
2023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	売上高		単位	
	削減率		%	原単位		t-CO ₂ /	
2024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	売上高		単位	
	削減率		%	原単位		t-CO ₂ /	
2025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の量の削減に係る目標及び実績

基準年度	基準排出量	0	t-CO ₂			単位	
2022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 /	
2025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 /	
2023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 /	
2024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 /	
2025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							

6の3 自動車の使用に伴う二酸化炭素の排出の量の削減に係る目標及び実績

基準年度	基準排出量		3			単位	
2022 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 /	
2025 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	
	調整後排出量			原単位		t-CO ₂ /	
2023 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			単位	
	調整後排出量			原単位		t-CO ₂ /	
2024 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			単位	
	調整後排出量			原単位		t-CO ₂ /	
2025 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 排出の量の削減目標達成のための具体的な措置

番号	区分	設備等	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	ボイラ	蒸気バルブ等の断熱	2023～2025	7.4		
2	エネ起	ボイラ	蒸気トラップの高効率化	2023～2025	7		
3	エネ起	空調機	事務所空調機更新	2023～2025	1		
4	エネ起	照明設備	照明LED化	2023	5		
5	エネ起	熱源設備	チラーユニット更新	2023～2025	3		
6	エネ起	空調機	玄関棟空調機更新	2023	1		
7							
8							
9							
10							

9 再生可能エネルギー源利用設備等の導入計画及び状況

再生可能エネルギー源	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	190	0			
水力	kW	0	0			
風力	kW	0	0			
バイオマス	kW	446	277			
太陽熱	kW	0	0			
その他	kW	0	0			
蓄電設備	kWh	0	0			

10 再生可能エネルギー電気等及びクレジットの利用の計画及び状況

種類	単位	基準年度	導入計画	第一年度	第二年度	第三年度
グリーンエネルギー証書(電力)	千kWh/年					
うち県内産	千kWh/年					
グリーンエネルギー証書(熱)	GJ/年					
FIT非化石証書 非FIT非化石証書(再エネ指定)	千kWh/年					
うち県内産	千kWh/年					
J-クレジット	t-CO ₂ /年					
県が認証したクレジット (森林CO ₂ 吸収評価認証制度等)	t-CO ₂ /年					
再生可能エネルギー電気 (自家消費、PPA、自己託送等)	千kWh/年					
再生可能エネルギー電気 (小売電気事業者からの買電)	千kWh/年					
うち県内産	千kWh/年					

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	15,255						
1,500k1以上 3,000k1未満	0	0						
1,500k1未満	5	1,545						
合計	6	16,801						

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

1.3 次世代自動車の導入状況 (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				
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)	4			
合計	4	0	0	0
自動車総数	29			
次世代自動車導入割合	13.8			

様式1号
(総括票)

1.4 交通対策状況

区分	実施内容
公共交通機関の 利用促進	3km以内のマイカー通勤を禁止している。(マイカー通勤率 58%) 出張時にはなるべく公共交通機関(鉄道、飛行機)を利用するように呼びかけている。
自転車の 利用促進	駐輪場を広げ、自転車通勤の人を増やした。
来客者の交通対策/ 社用車等の移動に伴う取組	工場見学時にはマイカーでの来訪をお断りして、バス、徒歩で来訪するようにお願いしている。
電気自動車用充電設備の設置/ 電気自動車の導入	フォークリフトの電動化を推進している。(電動車導入率 68%)
物流の合理化	ハブ拠点を設け、効率良く配送する。

1.5 環境配慮活動状況

環境配慮活動	活動内容の詳細	
	実施内容	実施年度
<input type="checkbox"/> SDGs	長野県SDGs登録制度へ登録している	
<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"/> 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	
	名称	
<input type="checkbox"/> グリーンボンド・ESG投資	グリーンボンドを発行している又はESG投資を実施している	
<input type="checkbox"/> ZEB	の認証を取得している	
<input checked="" type="checkbox"/> デイマンド・リスポンス(DR)	電気の需要の最適化に資する措置(上げDR・下げDR)を実施している	2023
<input type="checkbox"/> その他		

1.6 自由記載欄(特に重点的に取り組んだ内容やアピール事項等)

<p>電力の見える化を行い、各系統での消費電力が大きい系統を把握、優先的に削減に取り組んでいます。また、定期的に稼働していない時間帯の調査も行い、無駄に電力を消費していないか、確認しています。エリア別にデマンド監視システムを導入し、稼働開始時間の調整を行うことで電力使用の平準化に努め、DR発動時にも活用しています。</p>
--