

## 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	天恵製菓株式会社					
代表者名	氏名	片桐義宣	役職名	代表取締役		
主たる事務所の所在地	長野県下伊那郡豊丘村大字神稲6855					
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	半生菓子の企画・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				
		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	1,514	1,544	1,618		
エネルギー起源二酸化炭素排出量	t-CO <sub>2</sub>	3,039	3,099	3,247		
その他ガス排出量合計	t-CO <sub>2</sub>	0				
自動車の台数	台	11		11		
自動車からの排気ガス合計	t-CO <sub>2</sub>	8				

### 2 基準年度、計画期間及び報告対象年度

基準年度	2021	年度
------	------	----

計画期間	2022 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

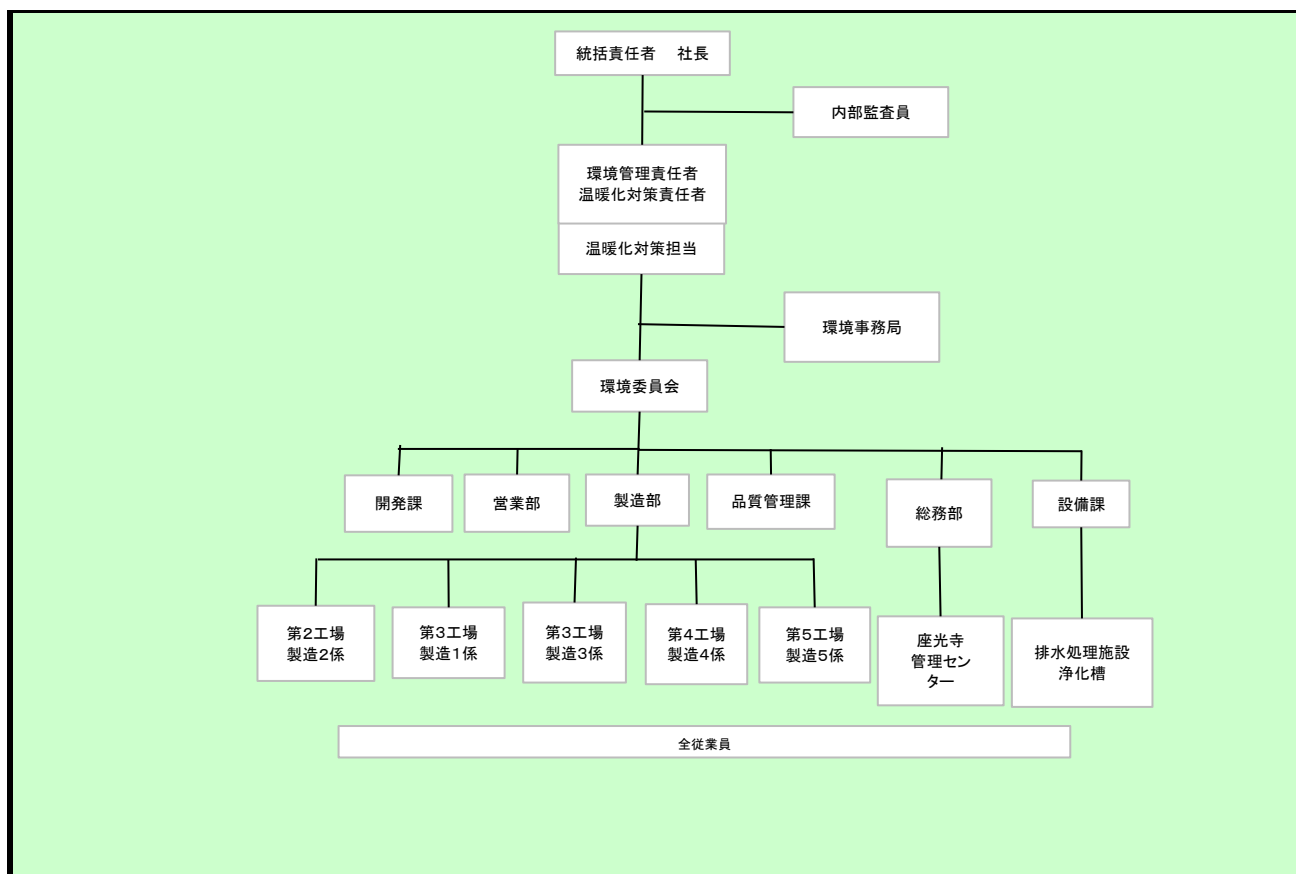
<input type="checkbox"/>	ホームページ	場所：天恵製菓株式会社 時間：9：30～16：30 担当：環境管理責任者または、環境事務局（0265-35-2160）
<input checked="" type="checkbox"/>	印刷物の閲覧	
<input type="checkbox"/>	その他	

様式1号  
(総括票)

#### 4 温室効果ガス排出抑制のための基本方針

1. 省エネルギー、省資源化に努めます。
2. 食品・廃棄物のリサイクル、削減に努めます。
3. 大気汚染防止、水質汚濁防止、臭気・騒音の低減に努めます。
4. 環境に関する法令、条例を遵守致します。
5. 環境保全活動を通して地域社会に貢献します。

#### 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

1. EA21更新審査 (年毎)
2. 監査 (6ヶ月毎)
3. パトロール (月毎)

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	3,039	t-CO <sub>2</sub>	売上高	565.40	単位	千万円
2021年度	調整後排出量	3,039	t-CO <sub>2</sub>	基準原単位	5.37	t-CO <sub>2</sub> /	千万円
目標年度	目標排出量	3,099	t-CO <sub>2</sub>	目標原単位	5.32	t-CO <sub>2</sub> /	千万円
2022年度	目標削減率	-1.98	%	目標削減率	1.00	%	
目標設定に関する説明	2021年を基準として原単位を1%/年削減を目標としています。						
第一年度	排出量	3,247	t-CO <sub>2</sub>	売上高	582.20	単位	千万円
	削減率	-6.85	%	原単位	5.58	t-CO <sub>2</sub> /	千万円
2022年度	調整後排出量	2,679	t-CO <sub>2</sub>	原単位削減率	-3.92	%	
	削減率	11.84	%				
排出量等の増減理由	<p>①深夜勤務の軽減のため、ガス式どら焼きラインを6ラインから8ラインに増設しました。台数に見合った増産が出来ませんでした。</p> <p>②重油焚きボイラー蒸気を利用する商品が順調でしたが、ボイラー運転時間の工夫が出来なかった。</p> <p>③小売電力電力事業者を中部電力から関西電力に変更しました。</p>						
第二年度	排出量		t-CO <sub>2</sub>	売上高		単位	
	削減率		%	原単位		t-CO <sub>2</sub> /	
一 年度	調整後排出量		t-CO <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub>	売上高		単位	
	削減率		t-CO <sub>2</sub>	原単位		t-CO <sub>2</sub> /	
一 年度	調整後排出量		t-CO <sub>2</sub>	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抑制に係る目標及び実績

基準年度	基準排出量	0	t-CO <sub>2</sub>			単位	
2021 年度	調整後排出量		t-CO <sub>2</sub>	基準原単位		t-CO <sub>2</sub> /	
目標年度	目標排出量		t-CO <sub>2</sub>	目標原単位		t-CO <sub>2</sub> /	
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 <sub>2</sub>			単位	
	削減率		%	原単位		t-CO <sub>2</sub> /	
2022 年度	調整後排出量		t-CO <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub>			単位	
	削減率		%	原単位		t-CO <sub>2</sub> /	
一 年度	調整後排出量		t-CO <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub>			単位	
	削減率		%	原単位		t-CO <sub>2</sub> /	
一 年度	調整後排出量		t-CO <sub>2</sub>	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	8	t-CO <sub>2</sub>			単位	
2021年度				基準原単位		t-CO <sub>2</sub> /	
目標年度	目標排出量		t-CO <sub>2</sub>	目標原単位		t-CO <sub>2</sub> /	
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 <sub>2</sub>			単位	
				原単位		t-CO <sub>2</sub> /	
2022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 <sub>2</sub>			単位	
				原単位		t-CO <sub>2</sub> /	
—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 <sub>2</sub>			単位	
				原単位		t-CO <sub>2</sub> /	
—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 <sub>2</sub> )	実施年度	推計削減量 (t-CO <sub>2</sub> )
1	エネ起	380752	LEDの導入	2022	22.85		
2	エネ起	330201	空調の温度設定管理と給排気連動	2022	3.66		
3							
4							
5							
6							
7							
8							
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
太陽光	kw	100	0	100		

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-CO<sub>2</sub>)

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	3,039	1	3,247				
1,500k1未満								
合計	1	3,039	1	3,247				

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-CO<sub>2</sub>)

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 <sub>2</sub>	0			
CH <sub>4</sub>	0			
N <sub>2</sub> O	0			
HFC	0			
PFC	0			
SF <sub>6</sub>	0			
NF <sub>3</sub>	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			
電気自動車	0			
燃料電池自動車	0			
クリーンディーゼル自動車	0			
その他 (ハイブリッド等)	5	5		
合計	5	5	0	0
自動車総数	11	11		
次世代車導入割合	45.5	45.5		

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	利用できる交通機関無し
自転車の利用促進	通勤距離2キロ以内は徒歩通勤の推進
来客者の交通対策	リモート商談の活用
物流の合理化	自社便仕立て、横持運搬の削減

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 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		2017
	名称	EA21	
<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			

1.5 自由記載欄

コロナ禍での消費の変化にも対応しつつ、2017年よりエコアクション2.1に取り組み、環境経営システムを構築、運用、維持する中、原単位当たりのCO2排出量削減は努力出来ていると思います。しかしながら、生産高に応じて総排出量は増えている現状です。今回の設備投資で総排出量が抑えられる事を期待します。

今後も、菓子の生産を通じて、地球温暖化問題への取り組みや地域の環境活動に、社員一丸となり自主的・積極的に取り組んでまいります。