

## 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 キョウデン					
代表者名	氏名	永沼 弘	役職名	代表取締役社長		
主たる事務所の所在地	〒399-4603 長野県上伊那郡箕輪町大字三日町482-1					
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	電子回路基板の設計、製造及び部品実装					
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	3,613	3,505	3,831	4,154	5,294
エネルギー起源二酸化炭素排出量	t-CO <sub>2</sub>	6,661	6,461	7,066	7,661	9,817
その他ガス排出量合計	t-CO <sub>2</sub>	0		0	0	0
自動車の台数	台	27		28	29	30
自動車からの排気ガス合計	t-CO <sub>2</sub>	107				

### 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 checked="" type="checkbox"/>	ホームページ	http://www.kyoden.co.jp/
<input type="checkbox"/>	印刷物の閲覧	
<input type="checkbox"/>	その他	

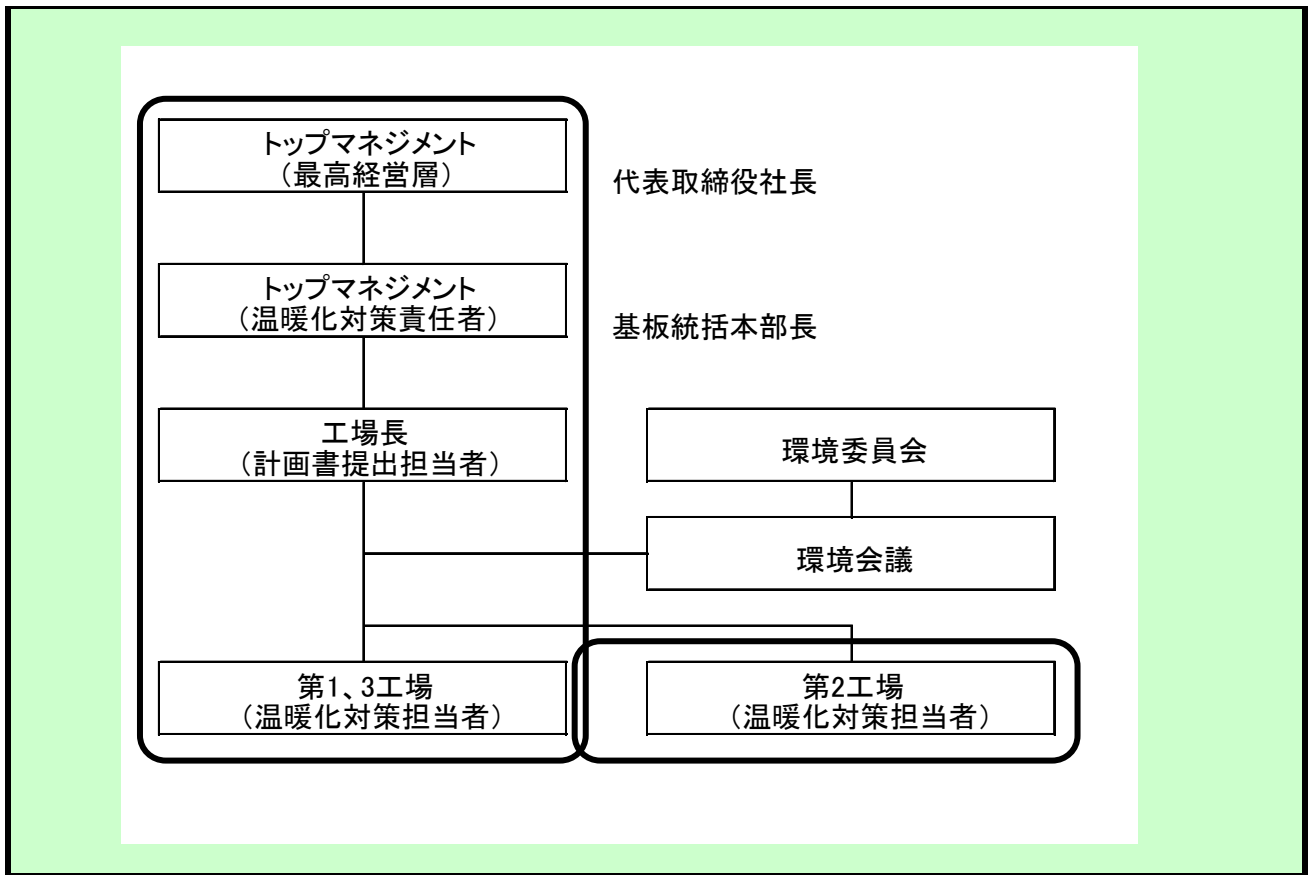
#### 4 温室効果ガス排出抑制のための基本方針

##### 環境方針

私たちキョウデングループは、お客様の「アイデアをカタチに」をコンセプトに、より良いソリューションをご提供できるよう、日々新しい価値の創造に挑戦し続けます。

1. 全従業員が参加のもと、環境汚染の予防ならびに環境保全活動を推進します。
2. 適用される環境関連法およびその他の同意した要求事項を順守します。
3. 事業活動からなる環境への影響を的確に把握し、環境リスクの低減ならびに環境パフォーマンスの継続的改善に努めます。
4. 製品のライフサイクルを考慮し、環境に配慮した製品開発を推進します。
5. グリーン調達を推進し、有害物質の使用禁止、環境へ負荷を与える化学物質の削減および代替を推進します。
6. 利害関係者とのコミュニケーションを図り、説明責任を果たすとともに、社会との共生に努めます。

#### 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

- ・ 環境委員会 (事業者全体) 1回 / 3ヶ月
- ・ 環境会議 (長野事業所) 1回 / 2ヶ月

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	6,661	t-CO <sub>2</sub>	延べ生産量	1,659.88	単位	千m <sup>2</sup>
2019年度	調整後排出量	6,661	t-CO <sub>2</sub>	基準原単位	4.01	t-CO <sub>2</sub> /	千m <sup>2</sup>
目標年度	目標排出量	6,461	t-CO <sub>2</sub>	目標原単位	3.89	t-CO <sub>2</sub> /	千m <sup>2</sup>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境目標としてCO<sub>2</sub>排出量及び電気エネルギー使用量の前年度原単位比-1%を設定</li> <li>節電対策及び生産効率向上による原単位比の低減</li> <li>照明機器、空調機器、変電設備等の省エネ設備への更新</li> <li>空調機DM制御及びエネルギー見える化システムの運用</li> </ul>						
第一年度	排出量	7,066	t-CO <sub>2</sub>	延べ生産量	1,906.64	単位	千m <sup>2</sup>
	削減率	-6.09	%	原単位	3.71	t-CO <sub>2</sub> /	千m <sup>2</sup>
2020年度	調整後排出量	7,066	t-CO <sub>2</sub>	原単位削減率	7.48	%	
	削減率	-6.09	%				
排出量等の増減理由	生産量増加の為 空調DM制御実施のため						
第二年度	排出量	7,661	t-CO <sub>2</sub>	延べ生産量	2,350.19	単位	千m <sup>2</sup>
	削減率	-15.02	%	原単位	3.26	t-CO <sub>2</sub> /	千m <sup>2</sup>
2021年度	調整後排出量	7,661	t-CO <sub>2</sub>	原単位削減率	18.70	%	
	削減率	-15.02	%				
排出量等の増減理由	生産量増加の為						
第三年度	排出量	9,817	t-CO <sub>2</sub>	延べ生産量	2,327.82	単位	千m <sup>2</sup>
	削減率	-47.39	t-CO <sub>2</sub>	原単位	4.22	t-CO <sub>2</sub> /	千m <sup>2</sup>
2022年度	調整後排出量	9,817	t-CO <sub>2</sub>	原単位削減率	-5.24	%	
	削減率	-47.39	%				
目標の達成状況及び排出量の増減理由	設備投資（内製化）によるエネルギー使用量の増加 受注量の減少						

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	
2019 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	0	t-CO <sub>2</sub>			単位	
	削減率		%	原単位		t-CO <sub>2</sub> /	
2020 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	0	t-CO <sub>2</sub>			単位	
	削減率		%	原単位		t-CO <sub>2</sub> /	
2021 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	0	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		%				
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	107	t-CO <sub>2</sub>			単位	
2019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> /	
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 <sub>2</sub>			単位	
				原単位		t-CO <sub>2</sub> /	
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 <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		%	
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	310500	生産工程毎のエネルギー管理	2020	5	2020～ 2022	0
2	エネ起	330299	空気調和設備の更新（効率の向上）	2020～ 2022	30	2020～ 2022	24
3	エネ起	350699	高効率（低損失）変圧器の採用	2020～ 2022	10		
4	エネ起	360705	空気漏れ箇所の修理	2020～ 2022	15		
5	エネ起	380752	LEDの導入	2020～ 2021	9.5	2020～ 2022	15
6	エネ起	330202	空気調和設備の効率管理	2020	66	2020～ 2022	64
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
太陽光発電設備	kW					498.15

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	0							
1,500k1以上 3,000k1未満	1	4,022	2	7,066	2	7,661	2	9,817
1,500k1未満	1	2,639						
合計	2	6,661	2	7,066	2	7,661	2	9,817

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>				
CH <sub>4</sub>				
N <sub>2</sub> O				
HFC				
PFC				
SF <sub>6</sub>				
NF <sub>3</sub>				
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				
電気自動車		1	1	1
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)	7	8	8	9
合計	7	9	9	10
自動車総数	27	28	29	30
次世代車導入割合	25.9	32.1	31	33.3

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
自転車の利用促進	従業員用の駐輪場を整備している
来客者の交通対策	なし
物流の合理化	なし

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 checked="" type="checkbox"/> SDGs	長野県SDGs登録制度へ登録している		2022
<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		2002
	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 checked="" type="checkbox"/> その他	井戸水使用量削減 (排水量削減)		2021

1.5 自由記載欄

太陽光発電の導入  
省エネ特性を考慮した新規設備導入の実施  
時間生産性の追求  
井戸水使用量削減 (排水量削減)