

## 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	長野吉田工業株式会社					
代表者名	氏名	榎山 淳一	役職名	代表取締役		
主たる事務所の所在地	長野県佐久市中込3421					
主たる事業の分類	大分類	E 製造業				
	中分類	18 プラスチック製品製造業（別掲を除く）				
主たる事業の概要	プラスチック成形金型及びプラスチック製品の製造・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	2703	2539	2732	2828	2096
エネルギー起源二酸化炭素排出量	t-CO <sub>2</sub>	5636	5463	5695	5887	4368
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	12		12	12	12
自動車からの排気ガス合計	t-CO <sub>2</sub>	20				

### 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		

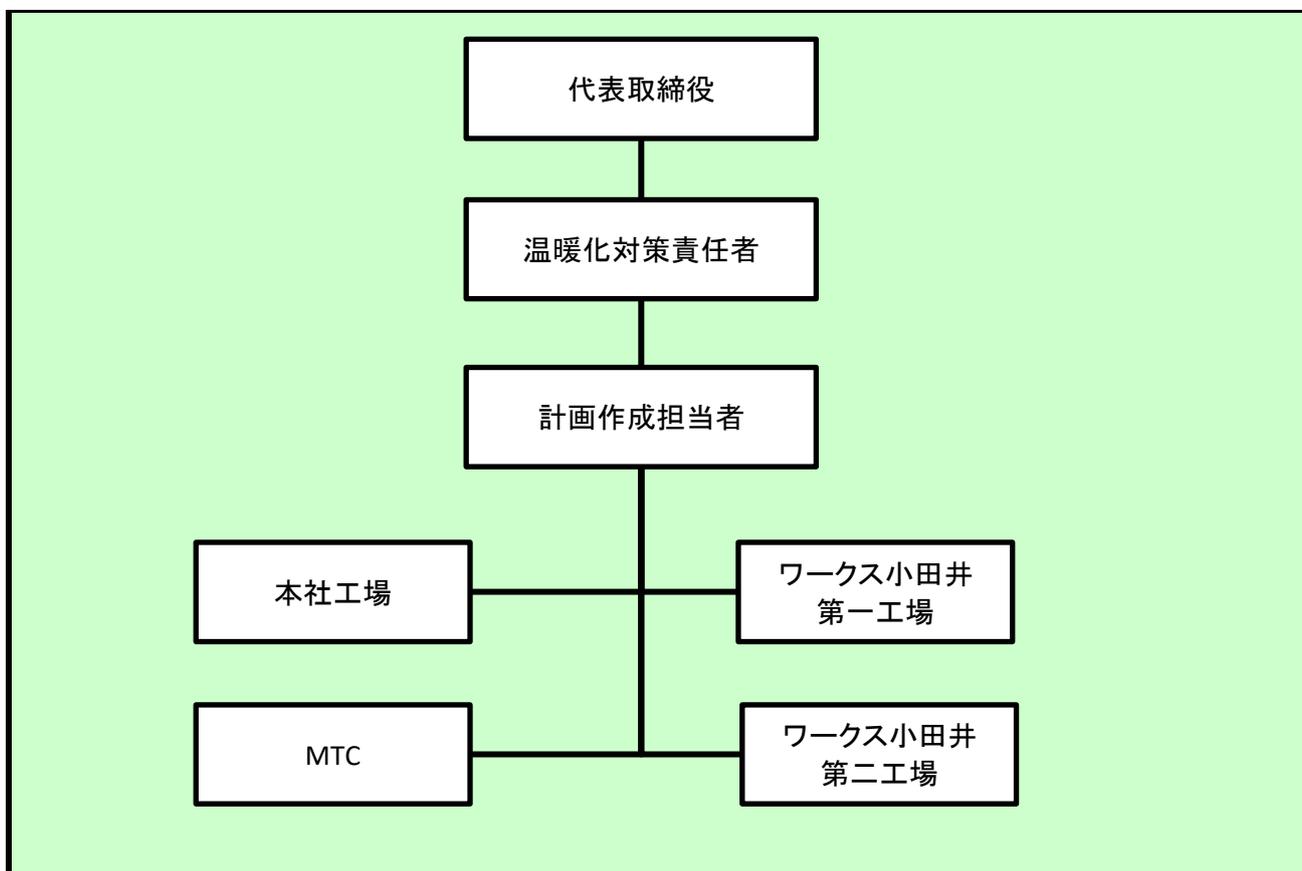
### 3 計画書（報告書）の公表方法等

<input type="checkbox"/>	ホームページ	長野吉田工業株式会社 総務課 電話番号 0267-62-7771 営業時間 8:30-17:00
<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

持続可能な資源の利用、生物多様性及び生態系の保護に努めることにより、地球環境に配慮した「ものづくり」を進めてまいります。

#### 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

省エネプロジェクトの会議の開催（毎月）

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	5,636	t-CO <sub>2</sub>	材料	4,340.00	単位	t	
28年度	調整後排出量	5,593	t-CO <sub>2</sub>	基準原単位	1.30	t-CO <sub>2</sub> /	t	
目標年度	目標排出量	5,463	t-CO <sub>2</sub>	目標原単位	1.26	t-CO <sub>2</sub> /	t	寄与度の合計から求めた目標削減率 <sup>※</sup>
31年度	目標削減率	3.06	%	目標削減率	3.07	%		
目標設定に関する説明	成形機等の更新により、年間1%削減を目標とする。							※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	5,695	t-CO <sub>2</sub>	材料	4,481.00	単位	t	
	調整後排出量	5,639	t-CO <sub>2</sub>	原単位	1.27	t-CO <sub>2</sub> /	t	寄与度の合計から求めた実績削減率 <sup>※</sup>
29年度	削減率	(1.05)	%	削減率	2.30	%		
排出量等の増減理由	材料増加による、成形機等の稼働率の上昇							
第二年度	排出量	5,887	t-CO <sub>2</sub>	材料	5,325.00	単位	t	
	調整後排出量	5,842	t-CO <sub>2</sub>	原単位	1.11	t-CO <sub>2</sub> /	t	寄与度の合計から求めた実績削減率 <sup>※</sup>
30年度	削減率	(4.46)	%	削減率	14.61	%		
排出量等の増減理由	仕事量の増加により、排出量が増加してしまった。 成形機の更新により、原単位の削減につながった。							
第三年度	排出量	4,368	t-CO <sub>2</sub>	材料	3,617.00	単位	t	
	調整後排出量	4,326	t-CO <sub>2</sub>	原単位	1.21	t-CO <sub>2</sub> /	t	寄与度の合計から求めた実績削減率 <sup>※</sup>
31年度	削減率	22.49	%	削減率	6.92	%		
目標の達成状況及び排出量の増減理由	仕事量の減少により、排出量が減少した。 機械の開始や停止回数が増えたことにより、効率的な生産ができず、原単位が増加してしまった。							

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 <sub>2</sub>			単位		
28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	0	t-CO <sub>2</sub>	目標原単位		t-CO <sub>2</sub> /		寄与度の合計から求めた目標削減率 <sup>※</sup>
31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 <sub>2</sub>			単位		
	調整後排出量		t-CO <sub>2</sub>	原単位		t-CO <sub>2</sub> /		寄与度の合計から求めた実績削減率 <sup>※</sup>
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 <sub>2</sub>			単位		
	調整後排出量		t-CO <sub>2</sub>	原単位		t-CO <sub>2</sub> /		寄与度の合計から求めた実績削減率 <sup>※</sup>
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 <sub>2</sub>			単位		
	調整後排出量		t-CO <sub>2</sub>	原単位		t-CO <sub>2</sub> /		寄与度の合計から求めた実績削減率 <sup>※</sup>
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	20	t-CO <sub>2</sub>			
28年度						
目標年度	目標排出量	19	t-CO <sub>2</sub>	削減率	5	%
31年度						
目標設定に関する説明						
第一年度	排出量	0	t-CO <sub>2</sub>	削減率	100	%
年度						
排出量等の増減理由						
第二年度	排出量	0	t-CO <sub>2</sub>	削減率	100	%
年度						
排出量等の増減理由						
第三年度	排出量	0	t-CO <sub>2</sub>	削減率	100	%
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 <sub>2</sub> )	実施年度	推計削減量 (t-CO <sub>2</sub> )
1	エネ起	360799 操業状況の見直し(ポンプ・ファン・ブロワー・コンプレッサーなどに係るその他の削減対策)	30	20	31	30
2	エネ起	330206 事務所移転に伴いブラインドを設置(ブラインドやカーテンの適正利用)			31	30
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 <sub>2</sub>					
グリーンエネルギー証書 (熱)	tCO <sub>2</sub>					
J-クレジット制度により 創出されたクレジット	tCO <sub>2</sub>					
県が認証したクレジット	tCO <sub>2</sub>					
電気の利用に伴うもの	tCO <sub>2</sub>	43		56	45	42
低炭素電力の利用	tCO <sub>2</sub>					

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-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	0	0	0	0	0	0	0
1,500k1以上 3,000k1未満	0	0	0	0	0	0	0	0
1,500k1未満	4	5,636	4	5,695	4	5,887	4	4,368
合計	4	5,636	4	5,695	4	5,887	4	4,368

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-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	0	0	0
CH <sub>4</sub>	0	0	0	0
N <sub>2</sub> O	0	0	0	0
HFC	0	0	0	0
PFC	0	0	0	0
SF <sub>6</sub>	0	0	0	0
NF <sub>3</sub>	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	2	2	2	2
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	0
合計	2	2	2	2
自動車総数	12	12	12	12
次世代車導入割合	16.7	16.7	16.7	16.7

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	特になし
その他	

1.5 交通対策状況

区分	実施内容
ノーマイカー通勤	特になし
公共交通機関の利用促進	
来客者の交通対策	
物流の合理化	

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	長野吉田工業(株)本社 吉田プラ工業グループISO14001	2004年
2		
3		

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	ワックス小田井工場のペットボトル成形において1本当たりの原材料の削減
第一年度実績	不良率の削減 前年9.27% 本年6.48%
第二年度実績	不良率の削減 基準年度9.27% 前年6.48%、本年6.63% 内製化を進め、社外への輸送回数の削減を目指している。
第三年度実績	不良率の削減 基準年度9.27% 前々年6.48%、前年6.63%、今年8.03% 内製化を実施し、輸送回数の削減 必要なものの数量を定義し、ものの買いすぎを防止

1.8 自由記載欄

区分	内容	削減量 (tCO <sub>2</sub> )
基準年度以前の取組み	高圧コンプレッサーの更新 2台→1台に削減 (H28年度) 長野吉田工業(株)ワックス小田井 倉庫棟、LED照明に変更 (H28年度)	39 49
その他	建屋の増設に伴い空調機、生産設備等の省エネタイプを購入	