

## 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	和信化学工業株式会社					
代表者名	氏名	長谷川 隆	役職名	代表取締役社長		
主たる事務所の所在地	静岡県静岡市清水区袖師町1460					
主たる事業の分類	大分類	E 製造業				
	中分類	16 化学工業				
主たる事業の概要	ホットスタンピングホル製造					
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	1655	1650	1861	2093	1760
エネルギー起源二酸化炭素排出量	t-CO <sub>2</sub>	3823	3820	4366	4944	4132
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	0		0	0	0
自動車からの排気ガス合計	t-CO <sub>2</sub>	0				

### 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		

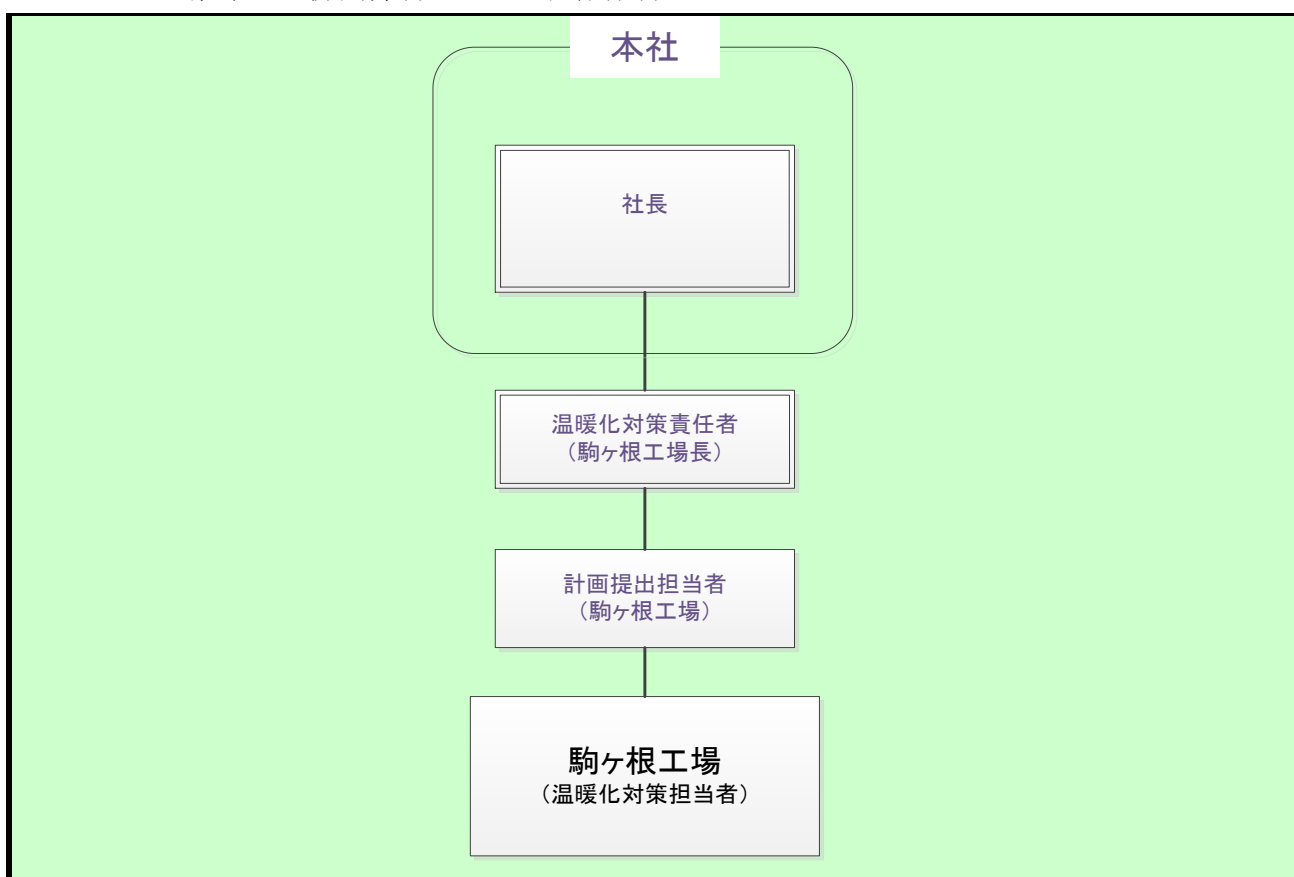
### 3 計画書（報告書）の公表方法等

<input type="checkbox"/>	ホームページ	長野県駒ヶ根市赤穂724-1 和信化学工業(株)駒ヶ根工場 閲覧時間：平日9：00～17：00 担当部署：生産管理課 TEL 0265-82-5622
<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

地球温暖化防止を推進するため電力・石油等の使用エネルギーの削減に努める。

#### 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

温室効果ガス排出抑制のための会議は定期的に行っていないが、必要に応じ省エネに関する打ち合わせを行っている。

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	3,823	t-CO <sub>2</sub>	生産数量	387.60	単位	千本	
28年度	調整後排出量	3,808	t-CO <sub>2</sub>	基準原単位	9.86	t-CO <sub>2</sub> /	千本	
目標年度	目標排出量	3,820	t-CO <sub>2</sub>	目標原単位	9.75	t-CO <sub>2</sub> /	千本	寄与度の合計から求めた目標削減率※
31年度	目標削減率	0.07	%	目標削減率	1.11	%		
目標設定に関する説明	効率の良い生産計画を実施しエネルギーの削減に努める。							※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	4,366	t-CO <sub>2</sub>	生産数量	414.10	単位	千本	
	調整後排出量	4,346	t-CO <sub>2</sub>	原単位	10.54	t-CO <sub>2</sub> /	千本	寄与度の合計から求めた実績削減率※
29年度	削減率	(14.21)	%	削減率	(6.90)	%		
排出量等の増減理由	品質向上の為導入した熱源システムの追加によりエネルギー使用量が増加した。生産量の増加によりエネルギー使用量が増加した。							
第二年度	排出量	4,944	t-CO <sub>2</sub>	生産数量	510.20	単位	千本	
	調整後排出量	4,927	t-CO <sub>2</sub>	原単位	9.69	t-CO <sub>2</sub> /	千本	寄与度の合計から求めた実績削減率※
30年度	削減率	(29.33)	%	削減率	1.72	%		
排出量等の増減理由	生産量の増加に伴い温室効果ガスの排出量が増加しているが、効率の良い生産計画を実施し生産数量を伸ばしたことにより原単位は削減されている。							
第三年度	排出量	4,132	t-CO <sub>2</sub>	生産数量	378.40	単位	千本	
	調整後排出量	4,113	t-CO <sub>2</sub>	原単位	10.92	t-CO <sub>2</sub> /	千本	寄与度の合計から求めた実績削減率※
31年度	削減率	(8.09)	%	削減率	(10.76)	%		
目標の達成状況及び排出量の増減理由	生産数量の減少に伴い前年度に比べ二酸化炭素の排出量は減少した。							

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		
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>
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		
年度	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		
年度	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		
年度	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	0	t-CO <sub>2</sub>			
年度						
目標年度	目標排出量	0	t-CO <sub>2</sub>	削減率		%
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		%
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		%
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		%
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	320204 加熱等設備の効率管理	29	13		
2	エネ起	330299 空気調和設備・換気設備に係るその他の削減対策	29	2	29	2
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
太陽光発電設備	KW	250	0	250	250	250

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>	15		20	17	19
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								
1,500k1以上 3,000k1未満	1	3,823	1	4,366	1	4,944	1	4,132
1,500k1未満								
合計	1	3,823	1	4,366	1	4,944	1	4,132

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	0	0	0	0
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	0	0	0	0
自動車総数	0	0	0	0
次世代車導入割合				

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	無
その他	無

1.5 交通対策状況

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

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		
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	長野県森の里親制度（上伊那森林組合とともに下草刈りや育ちの遅い樹木の伐採を行っている。）
第一年度実績	長野県森の里親制度（上伊那森林組合とともに下草刈りや育ちの遅い樹木の伐採を行っている。）
第二年度実績	長野県森の里親制度（上伊那森林組合とともに下草刈りや育ちの遅い樹木の伐採を行っている。）
第三年度実績	長野県森の里親制度（上伊那森林組合とともに下草刈りや育ちの遅い樹木の伐採を行っている。）

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	消費電力の少ない業務用エアコンへ順次交換	2
その他	工場の水銀灯をLEDに交換。2019年実施分。 エネルギー消費量 12,000kWh/年削減	6