

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イル製造					
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	kl	1,760	1,750	1,805	2,191	2,310
エネルギー起源二酸化炭素排出量	t-CO ₂	3,903	3,900	4,057	4,962	5,255
その他ガス排出量合計	t-CO ₂	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 ₂	0				

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
--------	------	----

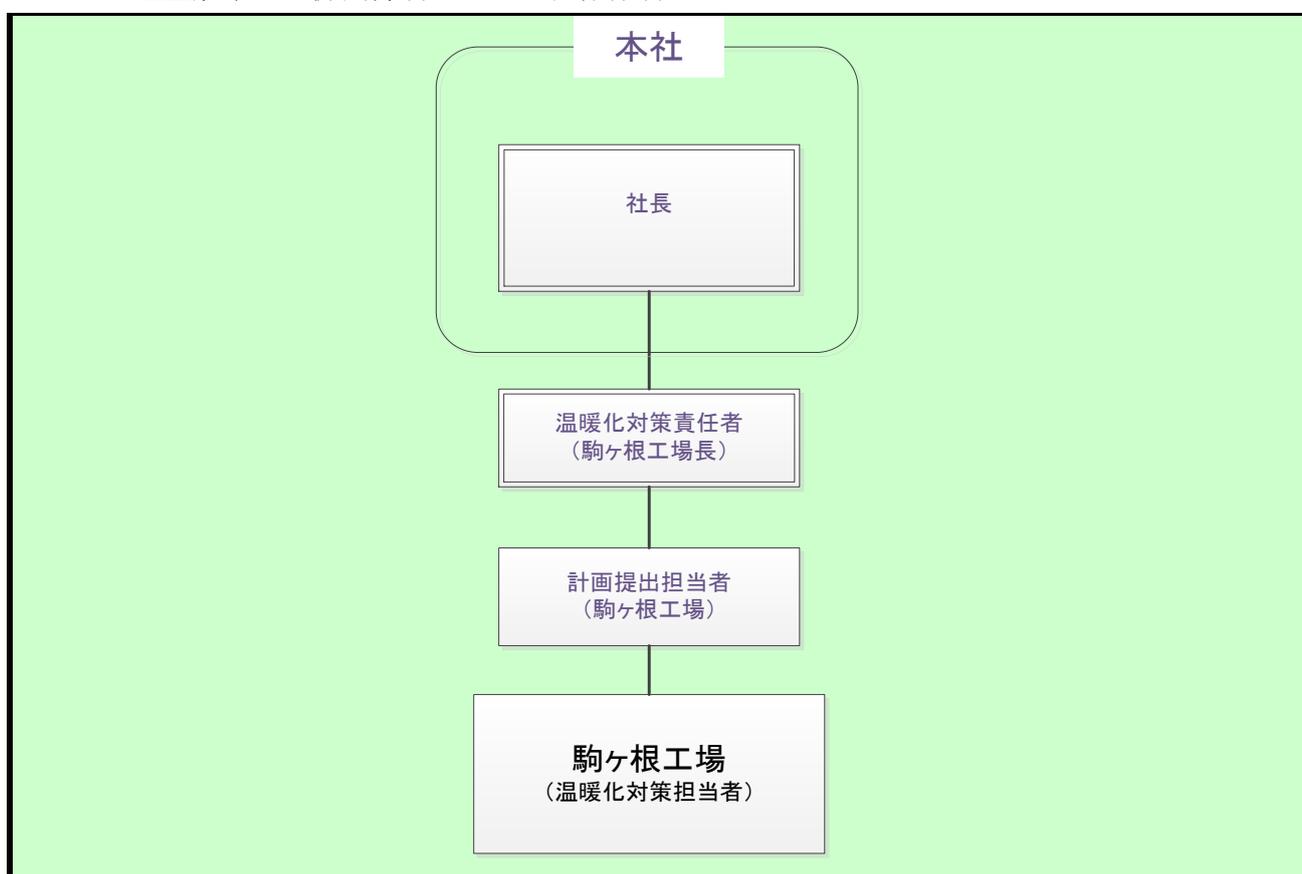
3 計画書（報告書）の公表方法等

<input 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	3,903	t-CO ₂	生産本数	378.40	単位	千本
2019年度	調整後排出量	3,903	t-CO ₂	基準原単位	10.31	t-CO ₂ /	千本
目標年度	目標排出量	3,900	t-CO ₂	目標原単位	10.21	t-CO ₂ /	千本
2022年度	目標削減率	0.07	%	目標削減率	1.00	%	
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。						
第一年度	排出量	4,057	t-CO ₂	生産本数	351.20	単位	千本
	削減率	-3.95	%	原単位	11.55	t-CO ₂ /	千本
2020年度	調整後排出量	4,057	t-CO ₂	原単位削減率	-12.03	%	
	削減率	-3.95	%				
排出量等の増減理由	品質安定化のために導入した熱源システムの影響により、A重油の使用量が増加し二酸化炭素排出量及び原単位も増加している。						
第二年度	排出量	4,962	t-CO ₂	生産本数	459.10	単位	千本
	削減率	-27.14	%	原単位	10.81	t-CO ₂ /	千本
2021年度	調整後排出量	4,962	t-CO ₂	原単位削減率	-4.85	%	
	削減率	-27.14	%				
排出量等の増減理由	生産数量が大幅に増えたため、エネルギー使用量が増加したことにより二酸化炭素の排出量が増加した。 しかし、生産数量が増加したことにより原単位は削減している。						
第三年度	排出量	5,255	t-CO ₂	生産本数	517.90	単位	千本
	削減率	-34.65	t-CO ₂	原単位	10.15	t-CO ₂ /	千本
2022年度	調整後排出量	5,255	t-CO ₂	原単位削減率	1.55	%	
	削減率	-34.65	%				
目標の達成状況及び排出量の増減理由	生産数量の増加に伴い二酸化炭素の排出量が増加したが、生産数量が増加したことにより原単位は削減している。 又、目標原単位をクリアできている。						

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 ₂			単位	
2019 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 /	
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 ₂			単位	
	削減率		%	原単位		t-CO ₂ /	
2020 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	0	t-CO ₂			単位	
	削減率		%	原単位		t-CO ₂ /	
2021 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	0	t-CO ₂			単位	
	削減率		%	原単位		t-CO ₂ /	
2022 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 ₂			単位
2019年度				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 /
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 ₂			単位
				原単位		t-CO ₂ /
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 ₂			単位
				原単位		t-CO ₂ /
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 ₂			単位
				原単位		t-CO ₂ /
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 ₂)	実施 年度	推計削減量 (t-CO ₂)
1	エネ起	320204	加熱等設備の効率管理	2020～ 2022	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	2020～ 2022	2		
3	エネ起	350604	デマンド制御（契約電力以下に収める為の節電実施及び消費電力の大きい機械の交互運転実施）			2020～ 2021	53.22
4	エネ起	350699	受変電設備及び配電設備に係るその他の節電対策（変圧器更新）			2021	
5	エネ起	380799	照明設備に係るその他の削減対策（人感センサー等による在室検知制御の導入）			2021～ 2022	
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
太陽光発電設備	KW	250	0	250	250	250

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-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								
1,500k1以上 3,000k1未満	1	3,903	1	4,057	1	4,962	1	5,255
1,500k1未満								
合計	1	3,903	1	4,057	1	4,962	1	5,255

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

1.3 交通対策状況

区分	実施内容
公共交通機関の利用促進	無
自転車の利用促進	無
来客者の交通対策	無
物流の合理化	無

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 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"/> 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	長野県森の里親制度		H24年度

1.5 自由記載欄

長野県森の里親制度（上伊那森林組合と共に下草刈りや育ちの悪い樹木の伐採を行っている。）