

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 アイ信州					
代表者名	氏名	小澤 克彦	役職名	代表取締役社長		
主たる事務所の所在地	長野県 飯田市 松尾 代田 900番地					
主たる事業の分類	大分類	E 製造業				
	中分類	10 飲料・たばこ・飼料製造業				
主たる事業の概要	製氷業					
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	1,658	2,029	1,595	1,298	1,262
エネルギー起源二酸化炭素排出量	t-CO ₂	3,035	3,714	2,925	2,388	2,321
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	閲覧可能場所：(株)アイ信州受付 閲覧可能時間：営業日の8:00～17:30 担当部署：生産技術室(0265-53-1169)
<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

環境方針(抜粋)

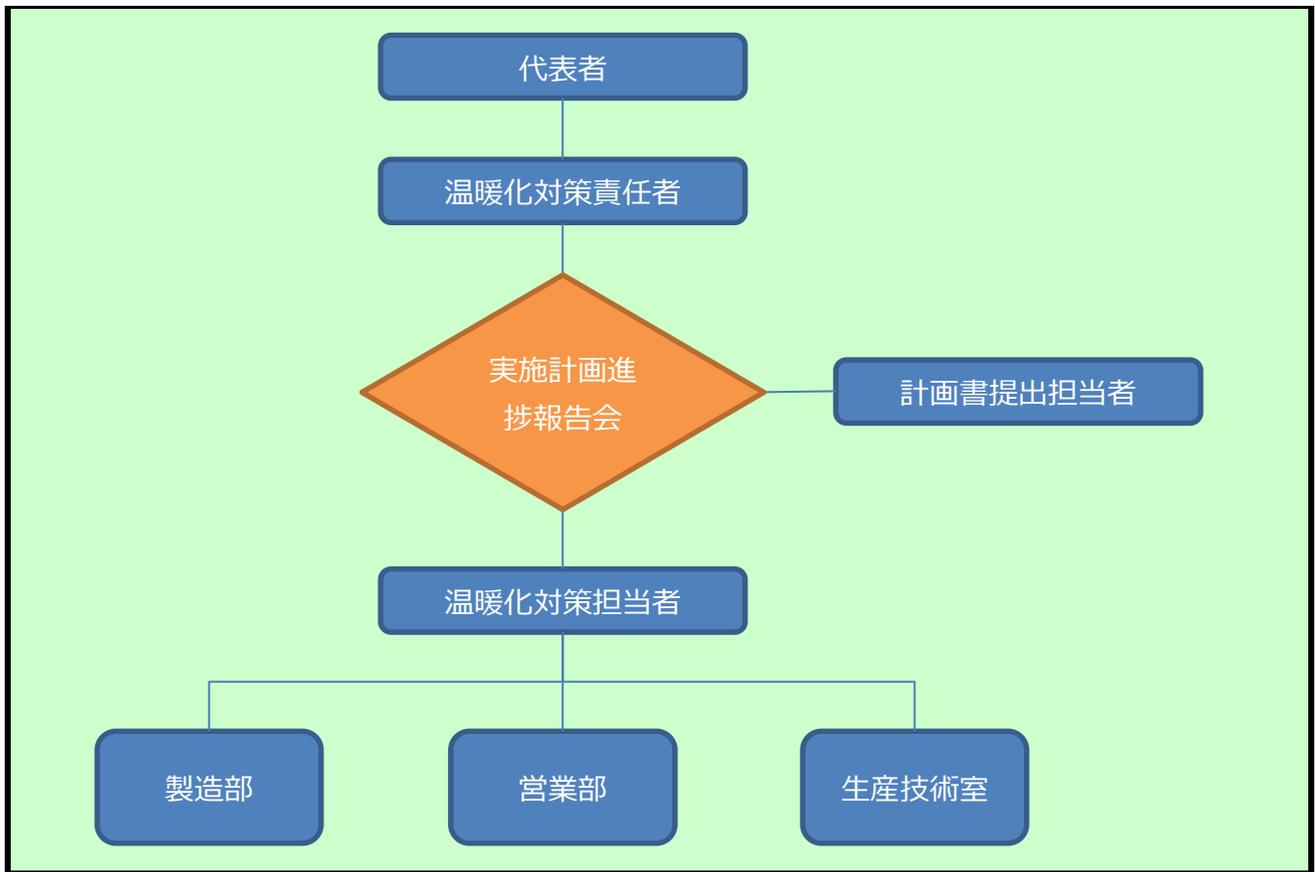
基本理念

「信州の大地と生きる」

基本方針

1. 環境負荷低減と環境保全活動に取り組みます。
 - (1) 省エネ推進による二酸化炭素排出量の削減を図る。
 - (2) 地球環境により優しい冷媒への順次転換を図る。
 - (3) 再生可能エネルギー等、よりクリーンなエネルギー源にシフトさせる。
 - (4) 恵まれた地下水の水環境を保全し、節水に心掛け尊く使用する。
 - (5) 社屋を夏の日差しから守り冬の太陽を生かす構造とエアコンのみに頼らない環境を作る。

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

実施計画進捗報告会(1回/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	3,035	t-CO ₂	完成重量x平均気温x 定格消費電力	547.17	単位	千tx°C xMW
2019年度	調整後排出量	3,035	t-CO ₂	基準原単位	5.55	t-CO ₂ /	千tx°CxMW
目標年度	目標排出量	3,714	t-CO ₂	目標原単位	5.38	t-CO ₂ /	千tx°CxMW
2022年度	目標削減率	-22.38	%	目標削減率	3.00	%	
目標設定に関する説明	氷を作り、その氷を保管するためには、多くの電力を消費しています。そのため、これらに消費する電力を削減します。						
第一年度	排出量	2,925	t-CO ₂	完成重量x平均 気温x定格消費	591.12	単位	千tx°CxMW
	削減率	3.62	%	原単位	4.95	t-CO ₂ /	千tx°CxMW
2020年度	調整後排出量	2,925	t-CO ₂	原単位削減率	10.81	%	
	削減率	3.62	%				
排出量等の増減理由	製氷用冷凍機の復元、倉庫用冷凍機運転制御の最適化の効果に加え、コロナ禍による生産数減少により、削減されています。						
第二年度	排出量	2,388	t-CO ₂	完成重量x平均 気温x定格消費	432.07	単位	千tx°CxMW
	削減率	21.31	%	原単位	5.53	t-CO ₂ /	千tx°CxMW
2021年度	調整後排出量	2,159	t-CO ₂	原単位削減率	0.36	%	
	削減率	28.86	%				
排出量等の増減理由	信州Greenでんき500千kWh/年度の購入、冷却水ポンプ運転制御の最適化に加え、コロナ禍による生産数量減少により、削減されています。						
第三年度	排出量	2,321	t-CO ₂	完成重量x平均 気温x定格消費	423.72	単位	千tx°CxMW
	削減率	23.52	t-CO ₂	原単位	5.48	t-CO ₂ /	千tx°CxMW
2022年度	調整後排出量	2,092	t-CO ₂	原単位削減率	1.26	%	
	削減率	31.07	%				
目標の達成状況及び排出量の増減理由	倉庫冷凍機(F棟)運転台数の最適化等の省エネ活動により、削減されています。						

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	360703	コンプレッサ稼働カレンダー作成	2020	3	2020	1
2	エネ起	360752	コンプレッサ室排熱処理	2020～ 2021	1	2021	1
3	エネ起	330204	倉庫冷凍機_運転制御の最適化	2020～ 2022	194	2020	28
4	エネ起	330204	倉庫冷凍機_排熱処理			2021	18
5	エネ起	330251	製氷冷凍機_冷却水ポンプ運転の最適化			2021	68
6	エネ起	330204	倉庫冷凍機(F棟)_運転台数の最適化			2022	19
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

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	0	0	0	0	0	0	0	0
1,500k1以上 3,000k1未満	1	3,035	1	2,925	0	0	0	0
1,500k1未満	0	0	0	0	1	2,388	1	2,321
合計	1	3,035	1	2,925	1	2,388	1	2,321

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	無し
自転車利用促進	無し
来客者の交通対策	無し
物流の合理化	無し

1.4 環境配慮活動状況

環境配慮活動	活動内容の詳細		実施年度
	実施内容		
<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		2014
	名称	エコアクション21	
<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

<ul style="list-style-type: none"> ・エコアクション21は、(株)アイ信州の親会社である宮下製氷冷蔵(株)にて登録していますが、実際の活動は、(株)アイ信州、宮下製氷冷蔵(株)合同で実施しています。 ・2021年、中部電力様【信州Greenでんき】 50万kWh/年購入
--