

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 I H I エアロマニュファクチャリング					
代表者名	氏名	高橋 良二		役職名	代表取締役社長	
主たる事務所の所在地	長野県上伊那郡辰野町大字伊那富975					
主たる事業の分類	大分類	E 製造業				
	中分類	3 1 輸送用機械器具製造業				
主たる事業の概要	航空機におけるエンジンの圧縮機翼部品の製造					
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	3, 387	3, 285	2, 892		
エネルギー起源二酸化炭素排出量	t-CO ₂	6, 847		5, 817		
調整後排出量	t-CO ₂	6, 847	6, 642	5, 817		
その他ガス排出量合計	t-CO ₂	1		1		
自動車の台数	台	18		18		
自動車からの排気ガス合計	t-CO ₂	34				

2 基準年度、計画期間及び報告対象年度

基準年度	2022	年度	計画期間	2023	年度～	2025	年度
報告対象年度	2023	年度					

3 計画書（報告書）の公表方法等

<input type="checkbox"/>	ホームページ	株式会社IHIエアロマニュファクチャリング 8:00～17:00 改善改革室 人財・環境グループ TEL:0266-41-5262
<input checked="" type="checkbox"/>	印刷物の閲覧	
<input type="checkbox"/>	その他	

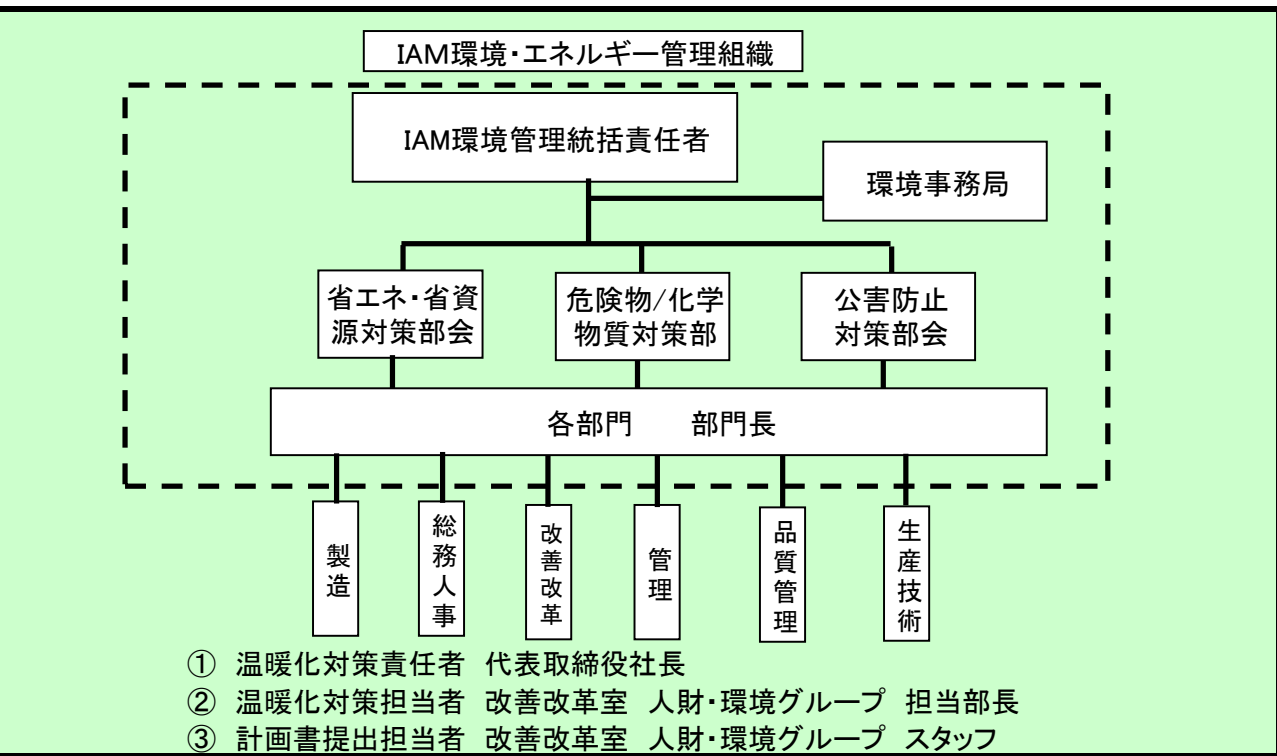
4 温室効果ガスの排出の量の削減のための基本方針

環境マネジメント規定より目標を定め、四半期ごとの実績を管理し、省エネ対策や地球温暖化防止の取り組みを効果的に推進します。
建物の新設時、設備の新設・更新時、また事業活動において、省エネや自然エネルギーの利用、公共交通機関の利用、環境を配慮した製品の選択等、地球温暖化対策の取組や環境負荷の低減に努めます。

2050ゼロカーボンに向けた中長期的な目標等

目標等の有無	有	目標年度	2050	年度	削減目標	2050年カーボンニュートラル
削減計画の概要	<div>・電化：燃料消費型から電力消費型設備への転換 (Scope1)</div> <div>・燃料転換：低炭素燃料、非化石燃料への転換 (Scope1)</div> <div>・省エネ推進：老朽化設備の更新、省電力・高効率機器の導入 (Scope2)</div> <div>・再生可能エネルギー利用：再エネ設備の導入、再エネの購入 (Scope2)</div> <div>・電力消費の最適化：エネルギーマネジメントシステム導入 (Scope2)</div> <div>・環境に配慮している取引先の積極的な採用 (Scope3カテゴリー1)</div> <div>・環境に配慮して制作された製品の導入 (Scope3カテゴリー1)</div>					
イニシアチブ 参画状況	<input type="checkbox"/> SBT	<input type="checkbox"/> RE100	<input type="checkbox"/> 再エネ100宣言 RE Action	<input type="checkbox"/> その他		

5 の 1 温室効果ガスの排出の量の削減のための組織体制



5 の 2 温室効果ガスの排出の量の削減のための会議体等の名称及び開催頻度

- ・ 社内環境連絡会を毎月 1 回開催
- ・ IHI グループ会社間（空領域）とのカーボンニュートラル定例会議を隔週で開催

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の量の削減に係る目標及び実績

基準年度	基準排出量	1	t-CO ₂			単位	
2022 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 /	
2025 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	1	t-CO ₂			単位	
	削減率	0.00	%	原単位		t-CO ₂ /	
2023 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		t-CO ₂			単位	
	削減率		%	原単位		t-CO ₂ /	
2024 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		t-CO ₂			単位	
	削減率		%	原単位		t-CO ₂ /	
2025 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の量の削減に係る目標及び実績

基準年度	基準排出量	34	t-CO ₂			単位	
2022 年度	調整後排出量			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 /	
2025 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	
	調整後排出量			原単位		t-CO ₂ /	
2023 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	
	調整後排出量			原単位		t-CO ₂ /	
2024 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	
	調整後排出量			原単位		t-CO ₂ /	
2025 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 排出の量の削減目標達成のための具体的な措置

番号	区分	設備等	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	生産設備	大型生産設備の代替え	2023～ 2025	60		
2	エネ起	生産設備	自動計測装置	2023～ 2025	10		
3	エネ起	照明設備	照明制御システム(人感知等)の導入	2023～ 2025	10		
4	エネ起	生産設備	工場内加工用設備のエア漏れ量の調査と低減	2023～ 2024	10	2023	5
5	エネ起	コンプレッサ	コンプレッサにおけるエア漏れ量の低減	2023～ 2024	10		
6	エネ起	コンプレッサ	コンプレッサの台数制御	2023～ 2024	10		
7	エネ起	空調機	空調設備の整流化	2023～ 2024	10		
8	エネ起	昇降機・建物	工場建屋の断熱改善	2023～ 2024	10		
9							
10							

9 再生可能エネルギー源利用設備等の導入計画及び状況

再生可能エネルギー源	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	kW	126	0	126		
水力	kW	0	0			
風力	kW	0	0			
バイオマス	kW	0	0			
太陽熱	kW	0	0			
その他	kW	0	0			
蓄電設備	kWh	0	0			

10 再生可能エネルギー電気等及びクレジットの利用の計画及び状況

種類	単位	基準年度	導入計画	第一年度	第二年度	第三年度
グリーンエネルギー証書(電力)	千kWh/年					
うち県内産	千kWh/年					
グリーンエネルギー証書(熱)	GJ/年					
FIT非化石証書	千kWh/年					
非FIT非化石証書(再エネ指定)	千kWh/年					
うち県内産	千kWh/年					
J-クレジット	t-CO ₂ /年					
県が認証したクレジット (森林CO ₂ 吸収評価認証制度等)	t-CO ₂ /年					
再生可能エネルギー電気 (自家消費、PPA、自己託送等)	千kWh/年	126	基準年度と 同等量	128		
再生可能エネルギー電気 (小売電気事業者からの買電)	千kWh/年					
うち県内産	千kWh/年					

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-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	4,352	1	3,237				
1,500k1未満	3	2,494	3	2,579				
合計	4	6,847	4	5,817				

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-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	1	1		
CH ₄				
N ₂ O				
HFC				
PFC				
SF ₆				
NF ₃				
合計	1	1		

1 3 次世代自動車の導入状況

(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				
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)	2	2		
合計	2	2	0	0
自動車総数	18	18		
次世代自動車導入割合	11.1	11.1		

様式1号
(総括票)

1.4 交通対策状況

区分	実施内容
公共交通機関の利用促進	定期券購入時の全額会社負担 出張の際の自動車使用を原則禁止し、鉄道の利用を行っている。
自転車の利用促進	社有自転車を増やし、近距離の工場への移動の際に利用している。
来客者の交通対策／社用車等の移動に伴う取組	最寄駅からの分かりやすい地図を作成し、ホームページ上に記載している。
電気自動車用充電設備の設置／電気自動車の導入	導入なし。将来的に導入を計画している。
物流の合理化	2tトラックによる定期便にて合理的に搬入搬出を行っている。

1.5 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"/>	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"/>	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"/>	グリーンボンド・ESG投資	グリーンボンドを発行している又はESG投資を実施している	
<input type="checkbox"/>	ZEB	の認証を取得している	
<input type="checkbox"/>	デマンド・レスポンス（DR）	電気の需要の最適化に資する措置（上げDR・下げDR）を実施している	
<input type="checkbox"/>	その他		

1.6 自由記載欄（特に重点的に取り組んだ内容やアピール事項等）

<ul style="list-style-type: none"> ・毎週日曜日に、設備の稼働停止や空調停止等による、待機電力削減活動を実施中。 ・毎月10日に、構内の環境美化活動を実施。 ・減容装置稼働による、廃油の排出量削減を実施。 ・次期社有車更新時に、段階的にハイブリッド車の導入を検討している。
