

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	KOA株式会社					
代表者名	氏名	花形 忠男		役職名	代表取締役社長	
主たる事務所の所在地	上伊那郡箕輪町大字中箕輪14016					
主たる事業の分類	大分類	E 製造業				
	中分類	28 電子部品・デバイス・電子回路製造業				
主たる事業の概要	抵抗器・コンデンサ・変成器・複合部品製造業					
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	kJ	9,182	10,303	9,123		
エチギー起源二酸化炭素排出量	t-CO ₂	18,546		18,421		
調整後排出量	t-CO ₂	460	460	429		
その他ガス排出量合計	t-CO ₂	1,184		1,708		
自動車の台数	台	54		56		
自動車からの排気ガス合計	t-CO ₂	58				

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	連絡先 KOA株式会社 経営管理仁シアタイプ CSR推進センター TEL: (0265) 70-7176 FAX: (0265) 70-7994
<input type="checkbox"/>	印刷物の閲覧	
<input checked="" type="checkbox"/>	その他	

様式1号
(総括票)

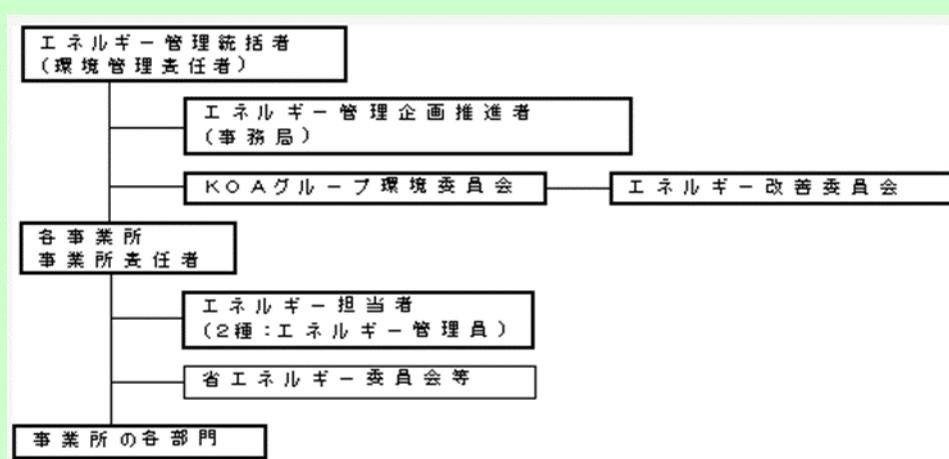
4 温室効果ガスの排出の量の削減のための基本方針

KOAは環境方針に基づき「省エネ法」、「温対法」、「長野県温暖化対策条例」、KOAの「環境マニュアル」、「品質マニュアル」を遵守し、電機電子業界「低炭素社会実行計画」に準拠した省エネルギー活動に努める。

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	2024 2030	年度	削減目標	2024年度までにGHG排出量 (Scope1 ～2) を2020年度比65%削減、2030 年度までに70%削減する
削減計画 の概要	<p>①省エネ・創エネによる外部電力調達の抑制 ②再生可能エネルギーの導入促進</p>					
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



温暖化対策責任者：取締役（エネルギー管理統括者）

温暖化対策担当者：CSR推進センター

温暖化対策担当者：匠の里 エネルギー担当者（エネルギー管理員）

温暖化対策担当者：七久里の杜 エネルギー担当者（エネルギー管理員）

温暖化対策担当者：西山工場 エネルギー担当者（エネルギー管理員）

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

環境委員会 : 2回／年

エネルギー改善委員会 : 4～5回／年

環境担当者委員会 : 3～4回／年 (GHG抑制に関する事項に関して)

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の量の削減に係る目標及び実績

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	1,184	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	1,708	t-CO ₂			単位
	削減率	-44.26	%	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	58	t-CO ₂			単位	
2022 年度	調整後排出量			基 準 原 单 位		t-CO ₂ /	
目 標 年 度	目 標 排 出 量		t-CO ₂	目 標 原 单 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 单 位		t-CO ₂ /	
2023 年度	削 減 率		%	原 单 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 单 位		t-CO ₂ /	
2024 年度	削 減 率		%	原 单 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 单 位		t-CO ₂ /	
2025 年度	削 減 率		%	原 单 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						

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	空調機	エアコンの更新	2023～2025	10	2023	49
2	エネ起	生産設備	高効率レーザー機器の導入	2023～2025	20	2023	15
3	エネ起	コンプレッサ	コンプレッサの更新	2023～2025	30	2023	134
4	エネ起	熱源設備	チラーの更新	2023～2025	10		
5	エネ起	その他	設備消費エネルギーーシールの導入	2023～2025		2023	
6	エネ起	一般管理事項	長期連休時のユーティリティ設備停止	2023～2025		2023	18
7	エネ起	コンプレッサ	漏気箇所の調査と修理	2023～2025		2023	13
8	エネ起	工業炉	炉の高効率化	2023～2025		2023	3
9	エネ起	照明設備	LED照明への更新	2023～2025	10	2023	0.7
10	エネ起	その他	再生可能エネルギー導入の検討	2023～2025		2023	

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	159	967	159		
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	14	0	14		

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 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	91	1,193	109		
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	40,281	100%の継続	40,071		
うち県内産	千kWh/年	40,281	100%の継続	40,071		

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	3	12,016	3	11,978				
1,500k1未満	9	6,530	9	6,443				
合計	12	18,546	12	18,421				

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				
CH ₄				
N ₂ O	384	483		
HFC				
PFC	568	946		
SF ₆				
NF ₃	232	279		
合計	1,184	1,708		

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	1	2		
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)	28	27		
合計	29	29	0	0
自動車総数	54	56		
次世代自動車導入 割合	53.7	51.8		

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	特になし
自動転車の利用促進	特になし
来客者の交通対策／社用車等の移動に伴う取組	特になし
電気自動車用充電設備の設置／電気自動車の導入	社用車の電気自動車化と電気自動車用充電設備の設置
物流の合理化	社内定期便の活用

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
□ SDGs	長野県SDGs登録制度へ登録している	
□ 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	
■ 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 ISO14001	1998
□ 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	
□ ZEB	の認証を取得している	
■ ディマンド・リスポンス (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	2023
□ 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）

エネルギー管理優良事業者等表彰 令和元年 中部地方電気使用合理化委員会委員長表彰受賞 令和2年度 関東経済産業局長表彰受賞（七久里の杜）
令和3年3月より「信州Greenでんき」導入 (本社機能や研究・開発等で1年間に使用する電力1,060MWh相当)
令和4年2月より「信州Greenでんき」を長野県内18拠点に拡大 (年間53,000MWh相当 グループ会社含む)
令和4年3月24日 長野県事業活動温暖化対策計画書制度優良事業者表彰受賞