

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 小笠原鉄工					
代表者名	氏名	小笠原 敏彦		役職名	代表取締役	
主たる事務所の所在地	長野県下伊那郡阿智村春日1145					
主たる事業の分類	大分類	D 建設業				
	中分類	06 総合工事業				
主たる事業の概要	鉄構造物鉄骨工事請負・建築一式工事設計施工請負					
制度に該当する要件	<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 checked="" 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	44.33	43.44			
エチギ-起源二酸化炭素排出量	t-CO ₂	90.11				
調整後排出量	t-CO ₂	90.11	88.30			
その他ガス排出量合計	t-CO ₂					
自動車の台数	台	8				
自動車からの排気ガス合計	t-CO ₂					

2 基準年度、計画期間及び報告対象年度

基準年度	2023 年度	計画期間	2024 年度～ 2025 年度
報告対象年度		年度	

3 計画書（報告書）の公表方法等

<input type="checkbox"/>	ホームページ	閲覧請求があった際に個々に公表	
<input type="checkbox"/>	印刷物の閲覧	連絡先：TEL 0265-43-2035 連絡可能時間帯：8：00～17：15	
<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

- ・企業の社会的責任として、持続可能な社会のためにできることを考え、継続的に実行していく。
- ・事業所内での電力の使用量を把握し、節電、エネルギーコスト削減に注力し、温室効果ガス削減に取り組む。
- ・建設現場、事業所内（工場）での産業廃棄物の排出量の削減・再資源化に取り組む。
- ・阿智村の豊かな自然の調和する環境創り

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	無	目標年度	2030	年度	削減目標	
削減計画の概要			・高効率変圧器設備更新による変電効率の向上、CO ₂ ・電力消費量の削減 ・工場、建設現場での分別収集による産業廃棄物の排出量の削減努力・再資源化 ・事業所内の不要時、不要場所の消灯、電化製品の電源OFF、室内温度の管理 ・IT化を推進し、コピー用紙10%削減・紙資源の再利用化			
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

- ・年1回程度 電気使用量、廃棄物量の年間データで現状把握し、改善策について検討する

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の量の削減に係る目標及び実績

基準年度、目標年度、導入年度別の目標実現度						
基準年度	基準排出量	90.11	t-CO ₂	鉄骨加工量	30.00	単位 100 t
2023 年度	調整後排出量	90.11	t-CO ₂	基準原単位	3.00	t-CO ₂ / 100 t
目標年度	目標排出量 (調整後排出量)	88.30	t-CO ₂	目標原単位	2.94	t-CO ₂ / 100 t
2025 年度	目標削減率	2.00	%	目標削減率	2.00	%
目標設定に関する説明	2024年度に耐用年数を40年以上過ぎたキュービクル、変圧器を最新の省エネ設備に更新し、電力変電時のロスの低減、ランニングコストの低減を図る計画を予定している。年間消費電力の実績値を計測することはできないが、メーカー試算や添付資料により、既存設備に比べエネルギー消費の低減化を期待できる。2024年度末からの稼働予定で、導入次年度の2025年度に年間2%以上の削減を目標とする。					
第一年度	排出量		t-CO ₂	鉄骨加工量		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						
第二年度	排出量		t-CO ₂	鉄骨加工量		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		%			
排出量等の増減理由						
第三年度	排出量		t-CO ₂	鉄骨加工量		単位
	削減率		%	原単位		t-CO ₂ /
一 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		t-CO ₂			単位
	調整後排出量		t-CO ₂	基準原単位		
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
	削減率		%	原単位		
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						
第二年度	排出量		t-CO ₂			単位
	削減率		%	原単位		
2025 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		
一 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		t-CO ₂			単 位	
2023 年度	調整後排出量		t-CO ₂	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		t-CO ₂	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							
第二年度	排 出 量		t-CO ₂			単 位	
	調整後排出量		t-CO ₂	原 单 位		t-CO ₂ /	
2025 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		t-CO ₂	原 单 位		t-CO ₂ /	
一 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						

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	受変電・配電設備	変圧設備の更新による変電効果の向上	2024～2025			
2	エネ起	照明設備	不要時、不要場所の消灯	2024～2025			
3	エネ起	空調機	室内温度管理の徹底	2024～2025			
4							
5							
6							
7							
8							
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	149	0			
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	0	0			
うち県内産	千kWh/年	0	0			
グリーンエネルギー証書(熱)	GJ/年	0	0			
FIT非化石証書 非FIT非化石証書(再エネ指定)	千kWh/年	0	0			
うち県内産	千kWh/年	0	0			
J-クレジット	t-CO ₂ /年	0	0			
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	0	0			
再生可能エネルギー電気 (自家消費、PPA、自己託送等)	千kWh/年	0	0			
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	0	0			
うち県内産	千kWh/年	0	0			

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								
1,500k1未満	1	90.11						
合計	1	90.11						

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				
HFC				
PFC				
SF ₆				
NF ₃				
合計				

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	0			
電気自動車	0			
燃料電池自動車	0			
クリーンディーゼ ル自動車	0			
その他 (ハイブリッド等)	0			
合計	0	0	0	0
自動車総数	8			
次世代自動車導入 割合				

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	なし
自動転車の利用促進	なし
来客者の交通対策／社用車等の移動に伴う取組	なし
電気自動車用充電設備の設置／電気自動車の導入	なし
物流の合理化	なし

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	2021年度
□ 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	
□ 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	
□ 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）

・耐用年数を40年以上過ぎたキュービクル、変圧器を最新の省エネ設備に更新し、電力変電時のロスの低減、ランニングコストの低減を図る。

・産業廃棄物の現状をデータで把握し、事業所全体の排出量の削減対策、リサイクルに努める。