



## 2023 年度 環境経営レポート

(対象期間： 2023 年6月1日～ 2024 年5月31日)



作成日： 2024年5月31日

## 目 次

項 目	ページ
あいさつ	3
環境経営方針	3
組織の概要	4
事業の紹介	4
環境経営組織図及び役割・責任・権限表	5
主な環境負荷の実績	6
環境経営目標及びその実績	6
環境経営計画の取組結果とその評価	7~10
事業所の取組紹介	11
環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価の結果、並びに違反、訴訟等の有無	11
緊急事態対応訓練	12
代表者による全体の評価と見直し・指示	13
これまでの環境活動の紹介	13

## ごあいさつ

新井電気工業は創業より70年にわたり「誠実・信頼」を理念とし、地域や社会に貢献できる企業を目指してきました。目まぐるしく変わる環境の中で企業として豊かな環境を次の世代に残していくために、持続的な環境問題への取り組みを通してより一層社会と企業として成長を促していきます。

## 環境経営方針

### <環境経営理念>

当社は生活の安心で安全な環境構築を目指し、本業である電気設備工事を通じて、地球温暖化問題をはじめとする多くの環境問題への取り組みや地域の環境活動に自主的・積極的に取り組みます。

IOTを駆使し従来の固定観念を脱却し、従業員一丸となって継続的に改善活動に取り組んでまいります。

### <環境保全への行動指針>

1. 環境関連法規制や当社が約束したことを遵守します。
2. 創意工夫による省エネルギー等により二酸化炭素排出量の削減に努めます。
3. 廃棄物の発生抑制につとめ、建設副産物のリサイクル率の向上に努めます。
4. 適正な利用により水使用量の削減に努めます。
5. 環境に配慮した工事に努めます。
6. 地域や関係団体の環境活動に積極的に参加します。
7. 環境経営の継続的改善を誓約します。



制定日：2021年11月20日

代表取締役 **新井 亮太**

## 組織の概要

更新日：2024年3月31日

- (1) 名称及び代表者名  
新井電気工業株式会社  
代表取締役 新井 亮太
- (2) 所在地  
本 社 長野県駒ヶ根市赤穂4729-1  
伊那支店 長野県伊那市富県9631-3
- (3) 環境管理責任者氏名及び担当者連絡先  
責任者 代表取締役 新井 亮太 TEL：0265-82-5261  
担当者 経理部 高坂 千彰 FAX：0265-82-5260
- (4) 事業内容  
電気工事業 [長野県知事許可(特-29)第2765号]  
消防施設工事業 [長野県知事許可(般-29)第2765号]
- (5) 事業の規模  
売上高 630,283 千円
- |       | 本 社                                  | 伊那支店              |  |  | 合計     |
|-------|--------------------------------------|-------------------|--|--|--------|
| 従業員   | 名 15名                                | 1名                |  |  | 16     |
| 延べ床面積 | m <sup>2</sup> 797.36 m <sup>2</sup> | 20 m <sup>2</sup> |  |  | 817.36 |
- (6) 事業年度 6 月 1 日～ 5 月 31 日

## 認証・登録の対象組織・活動

登録組織名： 新井電気工業株式会社  
対象事業所： 本 社  
伊那支店  
活動： 電気工事業 [長野県知事許可(特-29)第2765号]  
消防施設工事業 [長野県知事許可(般-29)第2765号]

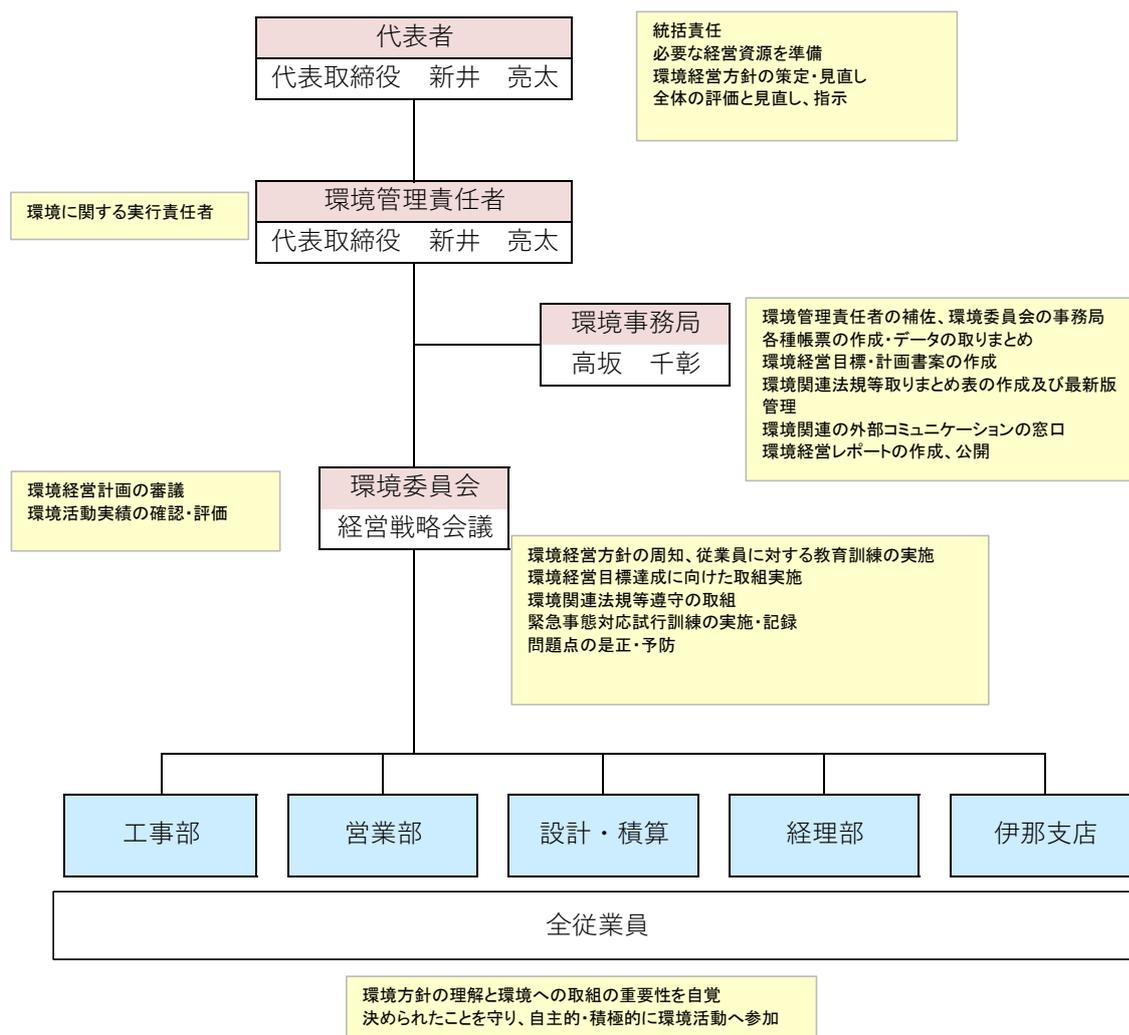
## 事業の紹介

- |              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| 【主な事業】       | 【施工事例】                      |
| ・電気設備工事業     | ・上松町庁舎建設工事 電気設備工事           |
| ・省エネルギー事業    | ・駒ヶ根自動車産業(株) LED化工事         |
| ・再生可能エネルギー事業 | ・田島建設(株) 太陽光発電設備設置工事 (下、写真) |



# 環境経営組織図及び役割・責任・権限表

更新日：2024年5月31日



## 主な環境負荷の実績

項目	単位	2021年	2022年	2023年
二酸化炭素総排出量	kg-CO <sub>2</sub>	46,934	41,363	48,094
廃棄物排出量				
一般廃棄物排出量	kg	75	112	61
産業廃棄物排出量	kg	9,320	12,800	3,527
水使用量	m <sup>3</sup>	40	39	39

※二酸化炭素排出係数 0.426 kg-CO<sub>2</sub>/kWh 電力会社（中部電力ミライズ株 2019年）の調整後の係数

※負荷の実績は工事現場を含む

## 環境経営目標及びその実績

項目	年度	2021年	2023年		評価	2024年	2025年
		(基準値)	(目標)	(実績)		(目標)	(目標)
電力による二酸化炭素削減	kg-CO <sub>2</sub>	16,046	15,725	16,350	×	15,564	15,404
	基準年度比	2021年	98%	99%		97%	96%
	原単位 kg-CO <sub>2</sub> /千円	0.010	0.010	0.011	×	0.010	0.009
LPガスによる二酸化炭素削減	kg-CO <sub>2</sub>	49	48	10	○	48	47
	基準年度比	2021年	98%	24%		97%	96%
自動車燃料による二酸化炭素削減	kg-CO <sub>2</sub>	29,620	29,028	30,615	×	28,732	28,435
	基準年度比	2021年	98%	99%		97%	96%
上記二酸化炭素排出量合計	kg-CO <sub>2</sub>	45,715	44,801	46,976		44,343	43,886
一般廃棄物の削減	kg	112	110	61	○	108	107
	基準年度比	2022年	98%	94%		97%	96%
産業廃棄物の削減	kg	9,320	9,134	3,527	○	9,041	8,947
	基準年度比	2021年	98%	76%		97%	96%
水道水の削減	m <sup>3</sup>	40	39	39	○	39	38
	基準年度比	2021年	98%	89%		97%	96%
環境に配慮した工事の推進	行動目標（次項による）						

## 環境経営計画の取組結果とその評価

数値目標：○達成 ×未達成

取り組み計画	達成状況	取組結果とその評価
電力による二酸化炭素削減	達成状況	取組結果とその評価、次年度の取組内容
数値目標	×	<b>【評価】</b> 目標は未達だった。倉庫部分の照明をLED化した。2階倉庫に新しくカーテンを取付け、日射遮蔽をした。 <b>【次年度の目標】</b> 基準年の数値を下回る。 <b>【次年度の計画】</b> 窓やドアの開閉を頻繁にし外気を取り入れ室温を調整する。節電の意識向上への表記や注意喚起を促し、不要な照明の消灯を更に徹底する。
原単位目標	×	
・ 服装の工夫をして、冷暖房の使用を抑えている	○	
・ 窓の開閉により外気を取り入れ室温を調節している	○	
・ 不要照明の消灯	○	
・ OA機器の省電力設定	○	
・ 空調機のフィルターの定期清掃	○	



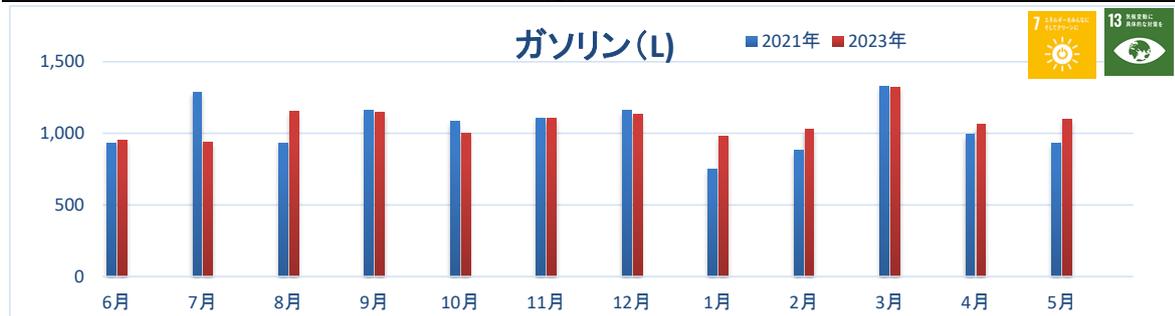
	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月
2021年	1,748	1,485	1,750	1,644	1,396	2,514	4,087	5,558	5,330	5,330	4,008	2,585
2023年	1,549	1,496	1,749	1,844	1,487	2,261	4,011	5,575	6,025	5,298	4,372	2,714

LPガスによる二酸化炭素削減	達成状況	取組結果とその評価、次年度の取組内容
数値目標	○	<b>【評価】</b> 目標を大幅に達成できた。 <b>【目標】</b> 現状を維持。 <b>【次年度への取り組み】</b> 必要最低限の数値であるため現状の活動を継続する。
・ 温水温度の適正化	○	
・ 温水の節水	○	

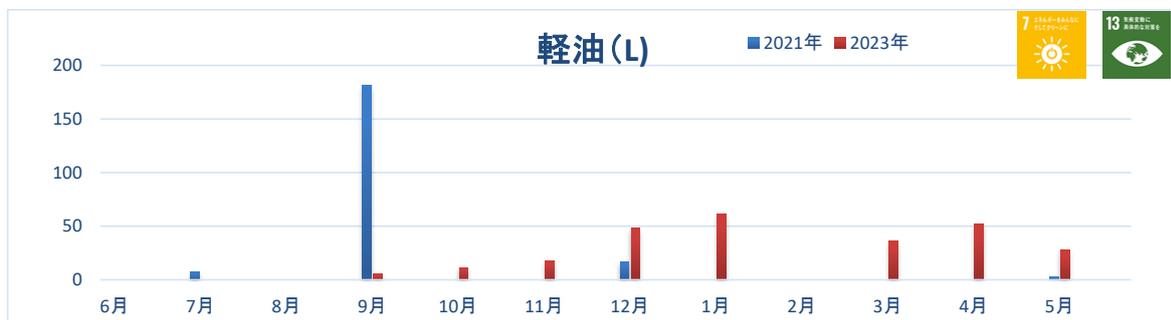


	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月
2021年	1	1	1	1	1	0	2	2	2	2	2	2
2023年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

自動車燃料による二酸化炭素削減	達成状況	取組結果とその評価、次年度の取組内容
数値目標	×	<b>【評価】</b> 目標は未達だった。 工事の都合による影響が大きく、燃料高騰なども大きく影響した。 <b>【次年度の目標】</b> 基準年の数値を下回る。 <b>【次年度の取り組み】</b> 更新時に低燃費車を選択。EV車導入の検
・アイドリングストップ	○	
・効率的なルート選択	○	

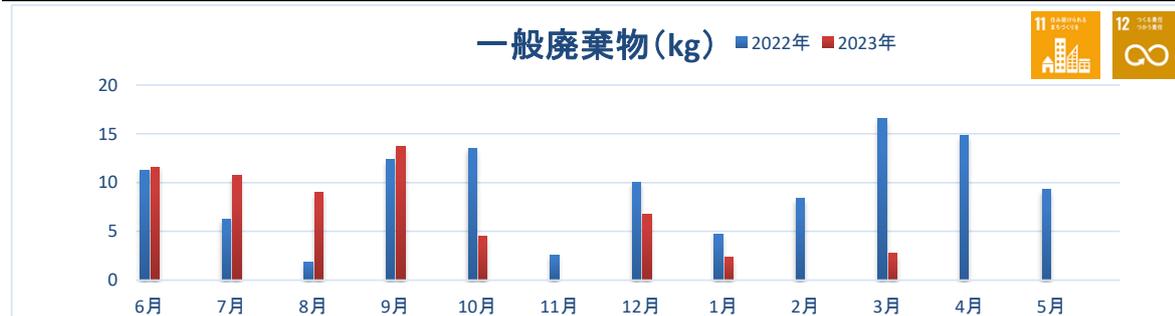


	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月
2021年	928	1,288	932	1,160	1,082	1,107	1,158	750	883	1,326	991	931
2023年	949	937	1,152	1,144	1,000	1,106	1,131	979	1,028	1,322	1,060	1,099



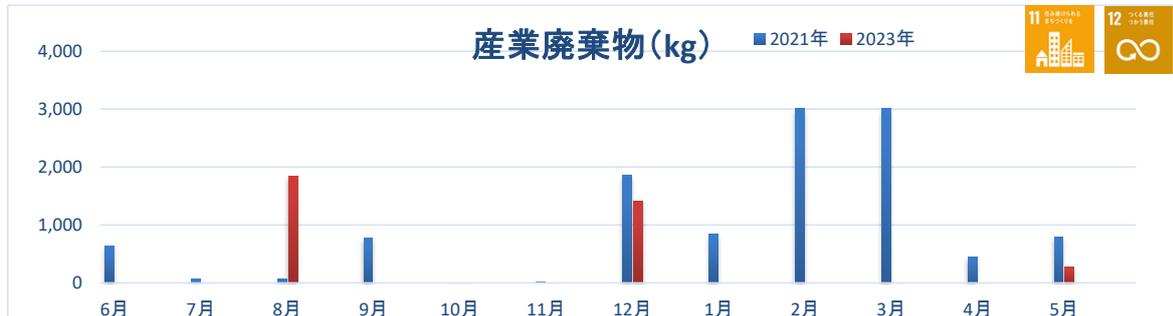
	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月
2021年	0	7	0	181	0	0	17	0	0	0	0	3
2023年	0	0	0	5	11	18	48	61	0	36	52	28

一般廃棄物の削減	達成状況	取組結果とその評価、次年度の取組内容
数値目標	○	<b>【評価】</b> 大幅に削減し、目標を達成できた。再生可能な紙類の分別を徹底し、産廃業者に回収を依頼しリサイクルした。 <b>【目標】</b> 前年度の数値を下回る。 <b>【次年度の取り組み】</b> さらに分別廃棄の徹底。
・文書の電子化	○	
・書類の簡素化	○	
・"1枚ベスト運動"	○	
・分別の徹底	○	



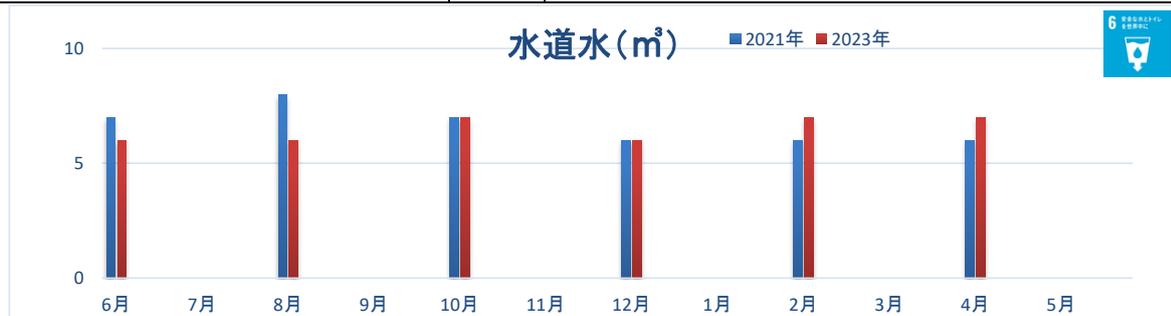
	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月
2022年	11	6	2	12	14	3	10	5	8	17	15	9
2023年	12	11	9	14	4	0	7	2	0	3	0	0

産業廃棄物の削減	達成状況	取組結果とその評価、次年度の取組内容
数値目標	○	<b>【評価】</b> 目標を達成できた。 工事の都合による影響が大きいですが、基準年を大幅に削減できた。 <b>【目標】</b> 前年度の数値を下回る。 <b>【次年度の取組み】</b> 資材発注フォーマットの見直し。
・ 廃棄物を見える化している	○	
・ 作業ミスによる廃棄量の削減	○	



	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月
2021年	640	60	70	780	0	10	1,865	850	3,015	3,015	450	800
2023年	0	0	1,850	0	0	0	1,406	0	0	0	0	271

水道水の削減	達成状況	取組結果とその評価、次年度の取組内容
数値目標	○	<b>【評価】</b> 目標を達成できた。 <b>【目標】</b> 現状を維持。 <b>【次年度への取組み】</b> 必要最低限の数値であるため現状の活動を継続する。節水の意識向上への表記や注意喚起を促す。
・ 自動水栓取り付け	○	



	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月
2021年	7	0	8	0	7	0	6	0	6	0	6	0
2023年	6	0	6	0	7	0	6	0	7	0	7	0

環境に配慮した工事の推進	達成状況	取組結果とその評価、次年度の取組内容
・ 工事の効率化	○	<b>【評価】</b> 管理職によるパトロールは概ねできている。 <b>【次年度の取組み】</b> チェックシートを作成し、取組みに対する認識を共有する。
・ 作業ミスの防止	○	
・ 顧客クレーム削減	○	

・ 事故事例の共有



課題を解決しチャンスを活かす取組	達成状況	取組結果とその評価、次年度の取組計画
・地域のボランティア活動(工業高校へ指	○	【評価】 コロナ渦の影響で少なくなったボランティア活動を復活させた。 【次年度の取り組み】 社会貢献、地域貢献には引き続き積極的に参加をしていく。 採用については、新卒採用に特に力を入れるためPVを作成す
・社員のスキルアップ	○	
・人材募集、採用	○	



**【ボランティア】**

- ・工業高校への電気工事士資格試験の対策授業
- ・外灯の清掃
- ・地域の花火大会への協賛

**【社員のスキルアップ】**

- ・社員の資格取得支援制度（資格取得にかかる費用を会社が負担）
- ・所有している資格に応じた資格手当

**【人材募集、採用】**

- ・新卒採用（高校生、専門学校生、短大生、大学生）、中途採用の募集

グリーン購入への取組

事務用品や消耗品は「環境配慮商品」、「エコマーク商品」、「GPNエコ商品ねっと掲載商品」、「グリーン購入法適合商品」のマークがついているものを優先的に選んで購入しています。



## 事業所の取組紹介

< 本社 >

SDGs の目標達成に向けて取り組みを行っています。

○環境にやさしいエネルギーの普及（再生可能エネルギー事業、省エネルギー事業）

- ・太陽光発電設備設置工事
- ・照明のLED化工事
- ・エアコンなどの省エネルギー商品のご提案、設置工事



○他社（電材、建築、設備など）との協力

- ・工事に関わる各企業との調整、協力
- ・パートナーシップの構築



○ペーパーレス化の推進

- ・従来紙で運用している書類のデータ化



○職場改善

- ・時短勤務制度の導入
- ・パート社員の正社員登用



○資材の在庫削減活動

- ・整理整頓を徹底し在庫削減
- ・資材発注時に使用数量を再チェックし、残余建設資材の廃棄を抑制



## 環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価の結果、並びに違反、訴訟の有無

法的義務を受ける主な環境関連法規制は次の通りです。

適用される法規制	適用される事項（施設・物質・事業活動等）
廃棄物処理法	一般廃棄物及び産業廃棄物の保管・排出
フロン排出抑制法	業務用空調機
顧客要求事項	環境管理、品質管理

環境関連法規制等の遵守状況の評価の結果、環境関連法規制等は遵守されていました。

なお、違反、訴訟等も過去5年間ありませんでした。

## 緊急事態対応訓練

緊急事態の想定： 火災の発生	
■実施日：2024/4/25 13:30~14:00	■実施場所： 本社
■参加者：新井.新井(敬).那須.北澤.和出.春日.唐澤.笹井.酒井(佑).関口.折橋.下島 (本社内にいた人)	■実施内容： ・通報訓練、消火訓練、避難訓練、消火器の点検
■評価： 手順書に基づいた避難訓練ができた。 非常口や消火器の設置場所を参加者全員で確認することができた。	手順書の変更の必要性 <input type="checkbox"/> あり <input checked="" type="checkbox"/> なし
■実施状況の様子	
非常口から避難	駐車場へ避難後
消火器の点検	
	

## 代表者による全体の評価と見直し・指示

実施日：2024年5月31日

工事の効率化（残業数の軽減）、作業ミスによるクレーム減少を目指し、従業員が働く上でのストレスを溜めないよう組織としてフォローし合い取り組んでいきます。また、法令を遵守し、無事故無災害で過ごせるよう環境を整備していきます。

環境経営方針	<input checked="" type="checkbox"/> 変更なし	<input type="checkbox"/> 変更あり
環境経営目標・計画	<input checked="" type="checkbox"/> 変更なし	<input type="checkbox"/> 変更あり
実施体制	<input checked="" type="checkbox"/> 変更なし	<input type="checkbox"/> 変更あり

## これまでの環境活動の紹介

・太陽光発電設備設置工事



・照明LED化工事

