

# エコアクション21 環境経営レポート

対象期間 令和 6年 4月 1日 ～ 令和 7年 3月 31日



令和6年度 ペンタス ハナウリクサ ニチニチソウ

作成日: 令和 7 年 4月 11日

## 小林電機工業株式会社

〒426-0022  
静岡県藤枝市稲川一丁目7-19  
☎054-641-3914  
📠054-644-5244

## 目 次

|                             |       |       |
|-----------------------------|-------|-------|
| 表紙                          | ..... | 1     |
| 目次                          | ..... | 2     |
| 環境経営方針                      | ..... | 3     |
| 事業内容                        | ..... | 4     |
| 実施体制                        | ..... | 5     |
| 中期環境経営目標                    | ..... | 6     |
| 環境経営計画                      | ..... | 7     |
| 取り組み状況                      | ..... | 8     |
| 環境経営目標の実績と取り組みと評価           | ..... | 9,10  |
| 環境関連法規などの遵守状況の<br>確認及び評価の結果 | ..... | 11    |
| 代表者による全体評価と見直し・指示           | ..... | 12,13 |

# 環 境 経 営 方 針

## 基本理念

当社の携わっている電気工事は、地球環境の保全に大きく貢献できると認識しています。  
小林電機工業株式会社は、社員全員で環境負荷の少ない企業活動の実施及び  
環境経営の継続的改善の誓約をします

## 環境経営方針

1. 電気及びガソリンの使用量の低減に努め、二酸化炭素排出量を削減します。
2. 発生材のリサイクル及び分別を実践して、廃棄物の抑制に努めます。
3. 水道の使用量の削減に努めます。
4. 取引先への環境負荷の少ない商品の提案を積極的に行います。
5. 環境関連法規などを遵守します。
6. 事務用品・材料のグリーン購入に努めます。
7. 全従業員に環境経営方針の周知を図ります。

改定1 令和 4年 4月 1日  
制定 平成24年11月 2日

小林電機工業株式会社

代表取締役 小林 敏和

# 事業内容

1. 事業所及び代表者名

小林電機工業株式会社

代表取締役 小林 敏和

2. 所在地

静岡県藤枝市稲川一丁目7-19

3. 環境管理の責任者及び担当者氏名、連絡先

環境管理責任者 小林 恵美子

TEL : 054-641-3914

FAX : 054-644-5244

✉ : kobayashidenki@po4.across.or.jp

4. 事業活動の内容

特定建設業の許可静岡県知事(特-2)第7548号

許可の有効期限 令和2年6月20日 から 令和7年6月19日 まで

建設業の種類 電気工事業

5. 事業規模

| 活動規模 | 単位 | 令和3年 | 令和4年 | 令和5年 | 令和6年 |
|------|----|------|------|------|------|
| 従業員  | 人  | 7    | 7    | 6    | 6    |
| 床面積  | m2 | 344  | 344  | 344  | 344  |

6. 事業年度

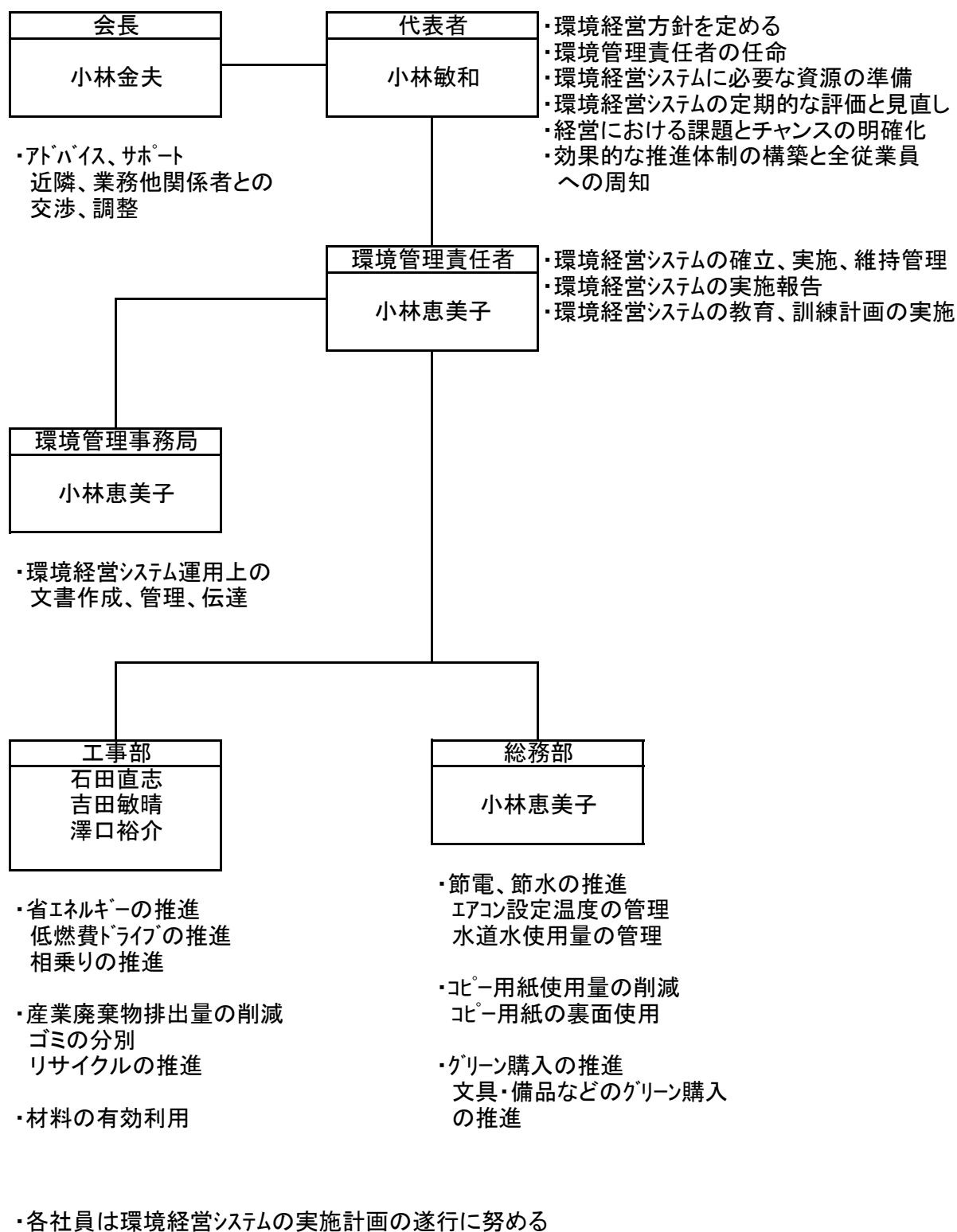
4月1日 ~ 翌年3月31日

7. 対象範囲(認証・登録範囲)

対象組織: 小林電機工業株式会社 本社

対象活動: 電気工事業(電気設備工事の設計・施工)

# 実施体制



## 中期環境経営目標

環境経営目標(中期)

令和2年度の実績を基準値とする。

令和3年度以降の環境経営目標は令和2年度を基準値として取り組みます。

中期環境経営目標(設定値)

| 項 目       | 単位                 | 令和2年度    | 令和3年度    | 令和4年度    | 令和5年度    | 令和6年度    |
|-----------|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|           |                    | 基準年度実績   | 基準年度現状維持 | 基準年度現状維持 | 基準年度現状維持 | 基準年度現状維持 |
| 購入電力量     | kWh                | 10,815.0 | ←        | ←        | ←        | ←        |
| 化石燃料      | ガソリン               | L        | 8,078.5  | ←        | ←        | ←        |
|           | 軽油                 | L        | 1,508.1  | ←        | ←        | ←        |
| 二酸化炭素総排出量 | kg-CO <sub>2</sub> | 27,818.0 | ←        | ←        | ←        | ←        |
| 総排水量      | m <sup>3</sup>     | 46.0     | ←        | ←        | ←        | ←        |
| 産業廃棄物排出量  | t                  | 3.0      | ←        | ←        | ←        | ←        |

＜電力のCO<sub>2</sub>排出係数は0.472kg-CO<sub>2</sub>/kWhを使用＞

＜「環境負荷の少ない商品の提案」は、目標を定めずに実績把握に努めることとする＞

環境経営目標(中期) グリーン購入については、令和2年度の実績を基準値とする

| 項目             | 単位 | 令和2年度  | 令和3年度    | 令和4年度    | 令和5年度    | 令和6年度    |
|----------------|----|--------|----------|----------|----------|----------|
|                |    | 基準年度実績 | 基準年度現状維持 | 基準年度現状維持 | 基準年度現状維持 | 基準年度現状維持 |
| グリーン購入(購入金額比率) | %  | 66.0   | ←        | ←        | ←        | ←        |

・年度については、事業年度に合わせ 当年4月から翌年3月迄とする。

# 環境経営計画

| 取り組み事項                        |                               | 取り組み項目                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C O 2<br>排出量の削減               | 購入電力使用量の削減<br><br>責任者: 小林 恵美子 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・エアコンのこまめな電源OFF<br/>使用していない部屋のエアコンは消す。<br/>外出・帰社する際にエアコンは消す。</li> <li>・OA機器の電源管理<br/>使用していないパソコン・プリンターの電源OFF<br/>コピーの予熱設定の中止</li> <li>・照明点灯区域の管理<br/>昼休みの事務所の消灯<br/>事務所内の区域点灯<br/>夜間の玄関・廊下照明の常点灯 中止</li> <li>・エアコンのフィルター清掃</li> </ul> |
|                               | 化石燃料使用量の削減<br><br>責任者: 小林 恵美子 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・アイドリングストップの実施</li> <li>・エコドライブの実施<br/>急加速、急減速の禁止</li> <li>・相乗り乗車の実施</li> <li>・不要な材料、工具をおろす</li> <li>・季節毎のタイヤ空気圧調整</li> <li>・低燃費車の購入</li> </ul>                                                                                       |
| 産業廃棄物排出量の削減<br><br>責任者: 澤口 裕介 |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>・現場での廃棄物の分別・再資源化</li> <li>・コピー用紙の使用量削減<br/>ミスコピーの防止(使用後のリセット実施)<br/>コピー・カタログ等の裏紙をFAX受信で使用</li> <li>・段ボール・機密書類以外のコピー用紙のリサイクル</li> </ul>                                                                                                |
| 総排水量の削減<br>責任者: 小林 恵美子        |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>・道具の洗浄・洗車時にこまめな閉栓。</li> <li>・水道管の破損点検</li> </ul>                                                                                                                                                                                      |
| グリーン購入の推奨<br>責任者: 小林 恵美子      |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>・グリーンマーク商品の購入を検討する。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                        |
| 環境経営負荷の少ない商品の提案<br>責任者: 小林 敏和 |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>・蛍光灯及び水銀灯からLED照明器具への説明を行う。</li> <li>・省エネ支援を行う。</li> </ul>                                                                                                                                                                             |

# 取り組み状況(写真)

## 産業廃棄物処理委託業者現地視察



混合廃棄物: (株) トウスリー吉田  
R6.11.12



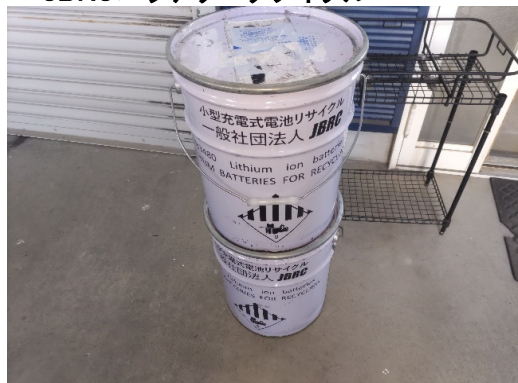
蛍光灯・水銀灯ランプ: 中遠環境保全(株)  
R6.11.12

## 廃棄物の分別



安定器-金属クズ

## JBRCバッテリーリサイクル



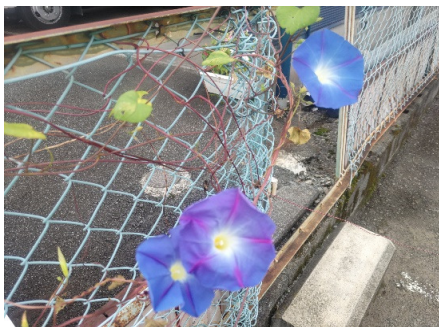
## 社内の緑化



マリゴート



ミニひまわり



朝顔



ジニア

## 環境経営目標の実績と取り組みの評価

R6/4～R7/3 12ヶ月間活動実績(目標対比)

| 項目・単位     |        | 令和2年度<br>R2.3～R3.3 | 令和6年度<br>R6.3～R7.3 |          | 目標値比  | 評価 |
|-----------|--------|--------------------|--------------------|----------|-------|----|
|           |        | 基準年度               | 当年度目標              | 実績値      | %     |    |
| 二酸化炭素総排出量 | kg-CO2 | 27,818.0           | 27,818.0           | 21,397.1 | -23.1 | ○  |
| 購入電力量     | kWh    | 10,815.0           | 10,815.0           | 11,382.0 | 5.2   | △  |
| ガソリン使用量   | L      | 8,078.5            | 8,078.5            | 5,845.9  | -27.6 | ○  |
| 軽油使用量     | L      | 1,508.1            | 1,508.1            | 939.8    | -37.7 | ○  |
| 総排水量      | m3     | 46.0               | 46.0               | 35.0     | -23.9 | ○  |
| 産業廃棄物排出量  | t      | 3.0                | 3.0                | 4.5      | 50.0  | ×  |
| グリーン購入    | %      | 66.0               | 66.0               | 51.0     | -22.7 | ×  |

### 【コメント】

- ・二酸化炭素総排出量については、目標対比-23.1%削減できました。
- ・購入電力については、目標対比5.2%で目標値を上回りまりました。
- ・ガソリン使用量については、目標対比-27.6%削減できました。
- ・軽油の使用に関しては、目標対比-37.7%削減できました。
- ・総排水量については、目標対比-23.9%削減できました。
- ・産業廃棄物排出量については、目標対比50%上回りしました。
- ・グリーン購入については、目標対比22.7%上回りしました。

環境経営計画の実施状況、その評価結果及び次年度取組内容

| 取り組み事項                   |   | 評価                               | 令和5年度取組内容 |
|--------------------------|---|----------------------------------|-----------|
| <b>購入電力使用量の削減</b>        |   |                                  |           |
| ・エアコン設定温度の管理             | △ | 新型コロナ以降 密回避のため、扉開放状態での使用となった。    | 一定期間見送り   |
| ・OA機器の電源管理               | ○ | 機器の省エネ機能によるものが関係してきている。          | 継続        |
| ・照明点灯区域の管理               | ○ | 廊下・事務室のこまめな消灯は、実施できた             | 継続        |
| ・エアコンフィルターの清掃            | ○ | 一部専門業者によるクリーニング実施                | 継続        |
| ・白熱灯・蛍光灯の使用禁止            | ○ | 全数LED化完了                         | 完了        |
| ・人感センサースイッチの設置           | ○ | 玄関・廊下・トイレに設置                     | 完了        |
|                          |   |                                  |           |
|                          |   |                                  |           |
| <b>化石燃料使用量の削減</b>        |   |                                  |           |
| ・アイドリングストップの実施           | ○ | 継続して実施できた                        | 継続        |
| ・エコドライブの実施               | ○ | 急加速は、減っていると思われる                  | 継続        |
| ・相乗り乗車の実施                | ○ | 材料・工具積載に問題の無い場合は、実施できた。          | 継続        |
| ・不要な材料・工具をおろす            | ○ | 継続して実施できた                        | 継続        |
| ・季節ごとのタイヤ空気圧調整           | ○ | 目視を行い、明らかに少ないものは、ガソリンスタンドで空気を充填。 | 継続        |
| ・低燃費車の購入                 | △ | 今年度 車両の購入無し                      | 継続        |
|                          |   |                                  |           |
| <b>産業廃棄物排出量の削減</b>       |   |                                  |           |
| ・現場での廃棄物の分別              | ○ | 継続して実施できた                        | 継続        |
| ・コピー用紙の使用削減              | ○ | 継続して実施できた                        | 継続        |
| ・段ボール・機密書類以外のコピー用紙のリサイクル | ○ | 継続して実施できた                        | 継続        |
|                          |   |                                  |           |
| <b>総排水量の削減</b>           |   |                                  |           |
| ・道具・洗車時のこまめな閉栓           | ○ | 継続して実施できた                        | 継続        |
| ・水道管の破損点検                | ○ | 以前水道管が破損した箇所の、目視確認を実施しました。       | 実施の徹底     |
|                          |   |                                  |           |
| <b>グリーン購入の推奨</b>         |   |                                  |           |
| ・エコマーク商品の購入を検討する。        | ○ | 継続して実施できた                        | 継続        |
|                          |   |                                  |           |
| <b>環境負荷の少ない商品の提案</b>     |   |                                  |           |
| ・LED照明の提案                | ○ | 蛍光灯及び水銀灯器具の製造中止を説明               | 継続        |
| ・消費電力の少ない空調機器の提案         | ○ | 修理の際、機器更新による省エネ効果を説明している。        | 継続        |

## 環境関連法規などの遵守状況の確認及び評価の結果

### 1)適用される主な環境関連法規など

環境関連法規への遵守状況を確認した結果違反はありませんでした。

遵守状況確認日

令和 7年 3月 31日

| 主な環境関連法規  | 適用事項              | 規制詳細                     | 遵守状況 |
|-----------|-------------------|--------------------------|------|
| 電気事業法     | 公共の安全を確保し、環境保全を図る | 電気事業の適正かつ合理的運用           | ○    |
| 建設リサイクル法  | 分別解体等の実施と再資源化等の実施 | 建設産業廃棄物処理計画書の提出          | ○    |
| 廃棄物処理法    | 産業廃棄物             | 委託業者との契約                 | ○    |
|           |                   | マニフェストの発行及び確認            | ○    |
|           |                   | マニフェストの保管                | ○    |
|           |                   | 産業廃棄物管理票交付等状況報告書の提出      | ○    |
|           |                   | 産業廃棄物置場に掲示板の設置           | ○    |
| 県産廃処理条例   | 産業廃棄物             | 処分先現地確認                  | ○    |
|           |                   | 産業廃棄物管理責任者：小林 敏和         | ○    |
| 家電リサイクル法  | 対象家電製品のリサイクル      | 対象家電製品の適正な処理             | ○    |
| フロン排出規制法  | 空調機器              | フロンの適正処理<br>委託確認書(C票・E票) | ○    |
|           |                   | 3ヵ月ごとの簡易点検実施             | ○    |
| 自動車リサイクル法 | 車両の適正な処理          | 新車購入時又は車検時に適用            | ○    |
| グリーン購入法   | 環境配慮物品の購入         | グリーン商品の購入                | ○    |
| 資源有効使用促進法 | OA機器のリサイクル        | メーカーによる回収・リサイクル          | 該当なし |

### 2)違反、訴訟等の有無

過去3年間にわたり、関連機関からの違反指摘及び利害関係者からの訴訟等の受付はありませんでした。

訴訟等受付状況確認日

令和 7年 4月 1日

## 代表者による全体評価と見直し・指示

### 【評価】

今期も例年通りの取り組みを行いました、購入電力量や廃棄物・グリーン購入で目標値の達成ができませんでした。廃棄物やグリーン購入は、工事内容や品物に左右されるので、今後様子を見ながら対策を考える事ができるのですが、購入電力については、コロナ禍の密回避等の理由付けも難しい状況で、気候変動が大きく関係していると思われます。

#### ・環境への負荷 :下水道・上水道

上下水道については目標値比-23.9%です。重機や道具の泥を現場で落としてくるようにしていることが、結果に反映されています。

#### ・温室効果ガス排出 :購入電力・ガソリン・軽油

温室効果ガスについて、ガソリン・軽油の使用量は、昨年よりも増えましたが、目標値を達成できました。土工事等で重機の使用がありましたが、現場が比較的近距离にあったので、増加分をカバーできたようです。

購入電力については、目標値をクリアできませんでした。夏場の酷暑とこれの長期化に伴い8月～10月は、エアコンフル稼働となっています。また1月～2月は、暖房の年度末の工事書類のまとめ等で稼働時間が長くなりこれらが、電気使用量を押し上げている要因と考えています。

今後は、購入電力の上昇についてどのように対応するかを考えて行きたいと思います。

#### ・グリーン購入 :グリーン購入比率

今年度のグリーン購入比率は、目標値を達成できませんでした。原因として、レーザープリンターのドラムカートリッジ等の購入が関係していると思われます。これらの高額な商品が1個でも集計に混ざると、購入比率が悪化してしまいます。紙や筆記用具は、対象品を購入できているようです。

#### ・産業廃棄物の搬出 :コピー紙及び段ボール・建設混合廃棄物

産業廃棄物の搬出については、目標値を大幅に下回ってしまいました。今期は、比較的大きな工事を受注出来させていただいた関係で、廃棄物が多く発生してしまいました。特に照明器具LED化工事は、新築工事と比べて廃棄物が増えています。ただ、機器の分別廃棄は出来たので。これらは今後も続けたいと思います。

## 【見直しと指示】

今年度は、以前のように資材不足に伴う、納期の長期化に伴う影響は少なかったと感じています。しかし資材の高騰については、円安・原油高に伴い解消されどころか、毎月各メーカーから値上げの通知が届きます。

取引先・発注者様も資材高騰に伴う工事費の上昇を受け入れていただいておりますが、数年前より計画・予算確保をしていただいて、実施時の費用上昇は、かなり負担になっているようです。

今後は、受注金額と実施費用のバランスがどのように開いていくのか、不透明な部分注視していきたいと思います。

今年度は、照明器具LED化工事を請け負わせていただきました。この工事の際に撤去品として蛍光灯照明器具が廃棄物となりますが、今回は、笠(カバー)及び本体の金属と安定器及びソケット(プラスチック)に分けて処分しました。これは、藤枝版SDGsにそった、12.6Rを推進し、廃棄物を削減するに対する取り組みです。廃棄物の処理は、通常ボックスに入れて混合廃棄物として処分します。これはボックスのm3で処理費用が決まっていますが、今回の工事は、当初から廃棄物の量が多くなることが予想されたので、初回からボックスを2個設置して分別して処分しました。分別の手間はかなりかかりましたが、今後も量的な条件が整えば、取り組んで行きたいと思います。

正月休みで帰省した大学生の長男と卒論のテーマについて話をしました。報道等で期待されている自然エネルギーをテーマにする事があるようですが、まとめの部分で採算が問題となるようです。

しかし、昨今は、環境問題については、採算どうこう言う前に予算がつきやすいのも事実です。古い話ですが、バブル時代に今考えれば無駄と思われる事でも、とにかく何でも取り組んだ様に、現在 環境問題については、何でも取り組む時期なのかもしれません。

令和 7年 4月 7日

小林電機工業株式会社  
代表取締役 小林 敏和