

【エコアクション21】 2019年度/環境経営レポート

対象期間 2019年4月1日～2020年3月31日



↳ 当社の「おしょうしなガーデン」に遊びに来てくれた小さなおお客様です♪



〒999-2172 山形県東置賜郡高畠町大字夏茂24番地

TEL : (0238)57-5001

FAX : (0238)57-5051

ホームページ : <http://tohoku-ne.com>



認証番号
0011818

はじめに



代表取締役社長 吉村 直幸

私たちの仕事は、お客様のニーズに応え
可能性のお手伝いをすることです。

新しい混迷の時代を迎えた昨今、私たちの周りは、これまでにない早いテンポで変化しています。国家、企業、個人のあらゆるレベルでの変革が、今日求められていると思います。私たちは、この変化の時代こそチャンスと考え、複雑に絡み合う問題の本質をとらえ、そこから未来のあるべき姿をイメージし、その実現に向けて前向きにチャレンジしていくことを目指していきたいと思っております。また全社員が仕事に誇りを持ち、一致団結して最新技術に挑戦し、たゆまぬ進歩の為、一人一人が努力を重ねています。その為に自由な発想を生み出せる環境作りを心がけています。

時代が変われば作るものも変わってくる。時代が変わっても、社会が変わっても、製品に対する私たちの情熱と覚悟は変わりません。さらなる進化へー
今後とも、皆様方の温かい御理解と御支援を賜りますようお願い申し上げます。

（当社HPより抜粋）

経営理念

全従業員の物心両面の幸福の追求と

常に仕事を通して感動し

人に対しては感謝をわすれない。

目次



1、環境経営方針	・・・ P 4
2、会社の概要	・・・ P 5
3、対象範囲	・・・ P 7
4、環境経営目標と環境経営計画	・・・ P 9
5、環境経営目標の実績と評価	・・・ P 1 0
6、取り組み内容と評価	・・・ P 1 2
7、次年度の環境経営目標と環境経営計画	・・・ P 1 8
8、環境関連法規などの遵守状況の確認 （評価の結果、違反・訴訟などの有無）	・・・ P 1 8
9、代表者による全体の評価と見直し・指示	・・・ P 1 9

1、環境経営方針

基本理念

株式会社 東北エヌイーエレクトロは、電子機器製造及び機器組立等の事業活動が環境に与える影響を認識し、全従業員が地域に密着した環境にやさしい行動に努め、持続的発展が可能な社会の実現及び全従業員の物心両面の幸福を目指します。

行動指針

- 1、環境関連法規制・条令等を遵守します。
- 2、二酸化炭素排出量を削減し、地球温暖化防止に努めます。
- 3、資源の効率的な使用を推進し、廃棄物の排出量を削減します。
- 4、水資源の効率的利用に努め、総排水量を削減します。
- 5、化学物質の適正管理に努め、使用量を削減します。
- 6、品質の安定・生産性向上に努め、無駄作業の削減を図り環境に配慮した製品づくりを目指します。
- 7、地域の環境活動に積極的に取り組みます。
- 8、環境方針を全従業員に周知すると共に、目標を設定し継続的に改善します。



制定日
改定日

2016年9月1日
2020年4月1日

株式会社 東北エヌイーエレクトロ
代表取締役 吉村 直幸

2、会社の概要

事業所名及び代表者名

株式会社 東北エヌイーエレクトロ

代表取締役 吉村 直幸

所在地

〒999-2172 山形県東置賜郡高畠町大字夏茂24番地

基板実装お任せください！
貴社のお仕事サポートいたします！
小さくても少なくても対応いたします。



高畠町は
こんなところ



私たちの会社は山形県の南東部に位置する
高畠町にあります。
奥羽の山並みの扇状地に拓けた美しい町です。

学問の神様として知られています。
入学、入社試験等の合格祈願に
多くの人が訪れます。



▲ 亀岡文殊堂

2019年7月にオープンしたばかりの
施設です。高畠産木材がふんだんに
使われており、木の香りあふれる温
かみのある作りになってます。



▲ 屋内遊技場 「もっくる」

縄文時代より先住民が生活をし、
現在その遺跡が数多く発掘されて
います。



▲ まほろば古の里歴史公園

高畠ブランドとしてワインが有名で
す。試飲できるワイン製造施設も
あります。

▶ 「高畠ワイナリー」



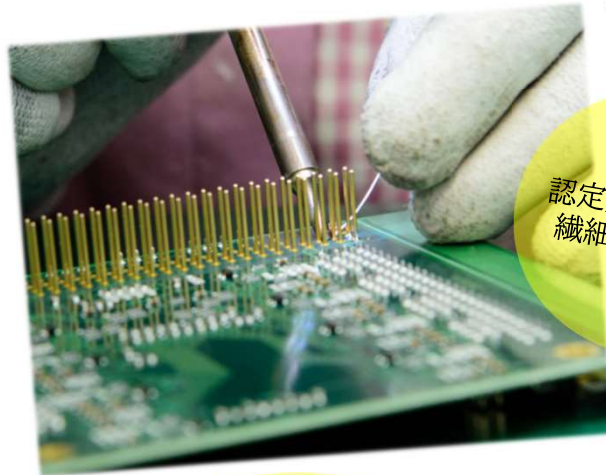
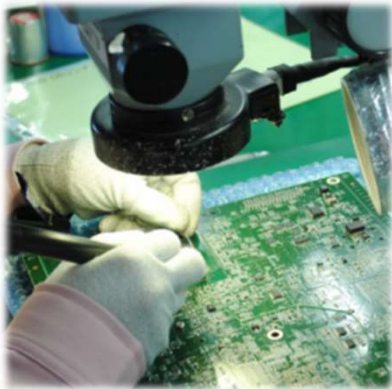
事業内容

安定した品質をお客様にお届けできるように
常に探求心をもって挑戦しています。



～プリント基板実装～

手はんだ付け作業



認定資格者による
繊細な作業です

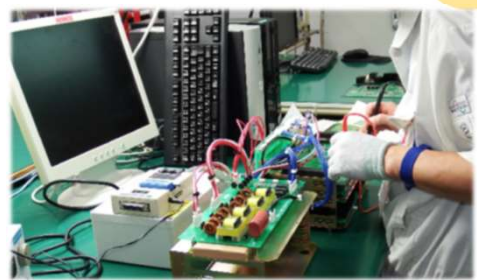
SMT・DIPマシン実装

SMT実装は2ライン、
DIP実装ラインは有鉛・無鉛各1ライン
保有しています



外観検査機・X線検査機・電気検査

お客様の要求にお応えできるよう
検査装置を揃えております



～機器組立、ハーネス加工～

ケーブルの加工から、BOX組立などご相談ください



その他 プリント基板改造、修理、開発支援などお力になれます！
詳しくは当社HPをご覧ください！



環境管理責任者氏名及び担当連絡先

環境管理責任者 鈴木 孝一

担当者/エコアクション21事務局 宇佐美 有紀

連絡先 TEL : (0238)57-5001
 FAX : (0238)57-5051
 メール : a-usami@tohoku-ne.com
 H.P : <http://tohoku-ne.com>



事業規模

敷地面積 : 959.04㎡

従業員数 : 53 名



3、対象範囲

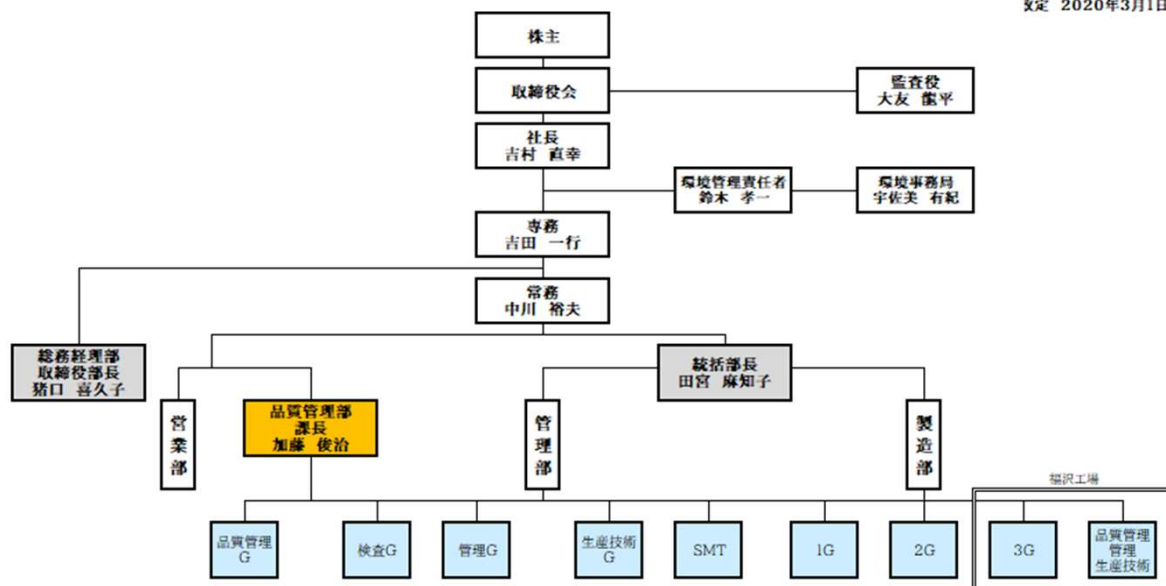


認証・登録範囲

株式会社 東北エヌイーエレクトロ 全組織・全活動を対象としています。

エコアクション21実施体制図

制定 2020年3月1日



	役割・責任・権限
代表者(社長)	●環境経営方針の策定・見直し及び全従業員への周知する ●環境経営システムの実施及び管理に必要な設備・費用・時間・人を用意する ●環境管理責任者を任命する ●代表者による全体の評価と見直しを実施する
環境管理責任者	●環境管理システムを構築・運用する(代表者からEA21の権限を委任) ●実施体制の構築(組織図及び役割・責任・権限) ●環境経営目標及び環境経営計画/実績表を承認する ●取組みを評価する ●教育・訓練の実施を指示する ●環境上の緊急事態への準備・対応を指示する ●環境活動の取組み結果を代表者へ報告する
環境事務局	●EA21の推進(環境管理責任者の指示を受けて) ●環境経営目標及び環境経営計画/実績表を作成する ●環境への負荷及び取組チェックを実施する ●環境関連法規等の取りまとめ表作成遵守評価実施 ●環境経営レポートを作成する ●環境関連文書・記録の管理
●総務経理部 ●営業部 ●管理部 ●製造部 ●品質管理部	●外部環境情報の窓口(総務経理部・営業部) ●環境経営目標及び環境経営計画の実施・確認・評価及び、達成状況の報告 ●実施上の問題点の是正・予防処置実施
全従業員	●環境経営方針を理解し、環境への取組みの重要性を自覚する ●EA21で決められた各自の役割を実施する

対象期間・発行日

2019年 4月1日～2020年 3月31日

(2020年 7月 3日 発行)

4、環境経営目標と環境経営計画

期間：2019年4月～2020年3月

<環境経営目標>

環境目標項目		基準年	実績値	環境経営目標（2019年4月～2020年3月まで）		備考
				内 容	目標値	
①二酸化炭素排出量の削減	二酸化炭素排出量 (Kg-CO2/H)	2018/4～2019/3	2,402 (1時間当たり)	基準年度実績値の1%削減	2.38	単位：kg-CO2/H
②廃棄物排出量の削減	■一般廃棄物(kg)	—	—	分別の徹底と実績把握（測定）、段ボールは測定	—	
	■産業廃棄物(kg)	2015年	2,480	実績把握と管理の徹底	—	
③総排水量の削減	上 水(m3)	2017/6-8	34/月	基準年度実績値の1%削減	33.7/月	単位：m ³
④化学物質使用量の削減	—	2015年	—	実績把握と管理の徹底	—	
⑤製品・サービス関連	製 品	2015年	100	製品の外部クレームの削減 基準年度実績値の（指数）30%向上	70	
⑥地域環境保全への協力	会社周辺の清掃活動	—	—	会社周辺の清掃活動（道路・側溝等）	年 1回	

※1 二酸化炭素排出量削減目標の中には、電気・ガソリン・軽油・灯油・LPGの使用量削減が含まれる

※2 産業廃棄物の主である廃プラスチックについては、お客様から支給される部材の容器がほとんどであり削減が困難なため、実績把握と管理（分別）の徹底を行う

※3 一般廃棄物の実績把握について測定が難航していたが、ご収集業者様で把握していただいていたデータを入手することができたため、取組結果の中で報告する

※4 化学物質の使用量については、使用量が少量であり残量の把握も困難なため目標値は定めませんが、購入量の把握及び管理を徹底していく

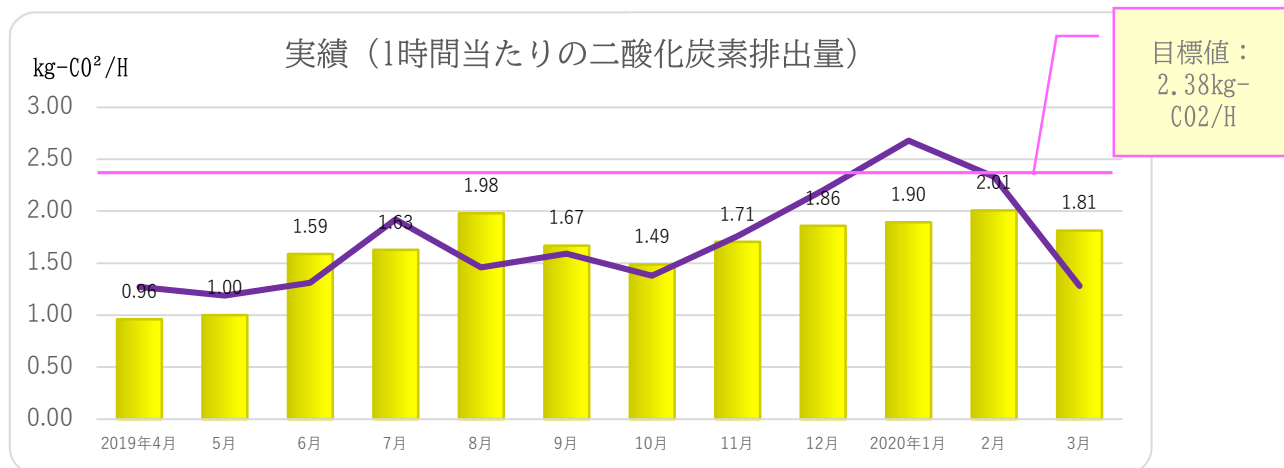
<環境経営計画>

環境目標	活動・取組項目	活動の具体的内容	担当者
①二酸化炭素排出量の削減	■消費電力の削減	■定期的にエアコンのフィルターを清掃する。	管理G
		■照明器具の改善 (LED蛍光灯への切替90%済)	
		■デマンド管理の継続	全員
		■休み時間は不必要な照明を消灯することの継続	
		■換気扇等の清掃	
	■ガソリン・軽油使用量の削減 (燃費の向上)	■アイドリング時間の削減	会社車両 運転者全員
		■急発進、急加速はしない	
		■不要な荷物はおろす	
		■タイヤの空気圧を定期的に調整する	
②廃棄物の削減排出量	■その他化石燃料の削減 (灯油・LPG)	■エコ運転カードの社有車への設置	全員
		■ウォームピズの実施	
		■クールピズの実施	
		■分別の徹底	
		■コピー用紙のリサイクル継続	
	■一般廃棄物の削減 (リサイクルの推進)	■コピー用紙削減 (両面コピー・裏紙利用の継続)	EA21事務局
		■トイレットペーパーは芯なしを使用継続	
		■マイバッグ運動の推進 (新規)	
		■アルミ (プルタブ、缶等) の回収運動 (新規)	
③水道使用量の削減	■産業廃棄物の適正管理	■保管場所の管理	産業廃棄物管理責任者 総務部
		■マニフェスト・契約書類の管理	
		■水使用時の節水 (掲示)	
		■トイレの水流し音の継続	
		■タンクへのペットボトル設置の影響把握	
	■化学物質の適正管理	■化学物質の適正な管理の継続	EA21事務局
		■数量の把握	
		■化学物質の人体への影響をSDSを元にまとめ、従業員に教育する	
		■半田付スキル向上の認定試験受験継続	
④化学物質使用量の削減	■製品の品質向上	■小集団活動を通しての品質改善活動	該当者 全員
		■過去の不具合の一覧を作業指示書に添付	
		■アルミ (プルタブ、缶等) の回収による地域貢献 (新規)	
		■周辺道路のごみ拾い、側溝清掃、草刈りなどの実施	
		■環境の保全	
	■会社周辺の清掃活動	■アルミ (プルタブ、缶等) の回収による地域貢献 (新規)	EA21事務局
		■周辺道路のごみ拾い、側溝清掃、草刈りなどの実施	
		■環境の保全	
		■会社周辺の清掃活動	

※ (新規) は今年度から新たに取り組んでいる内容

5、環境経営目標 の実績と評価

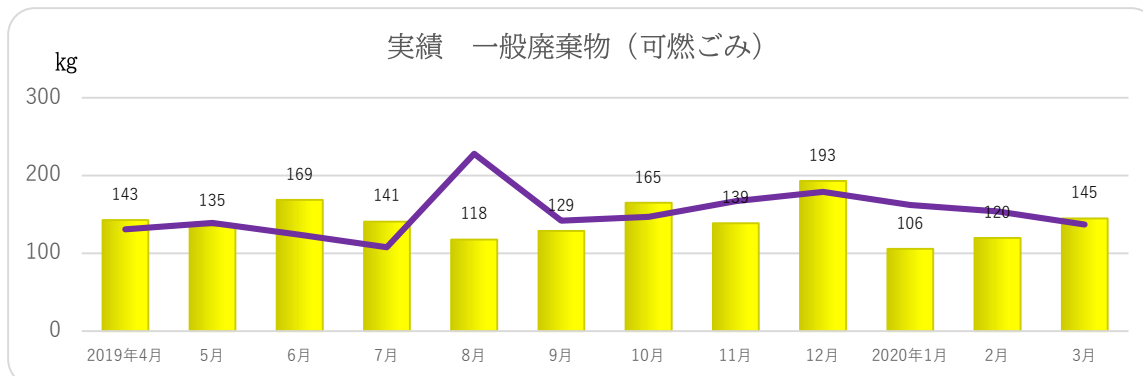
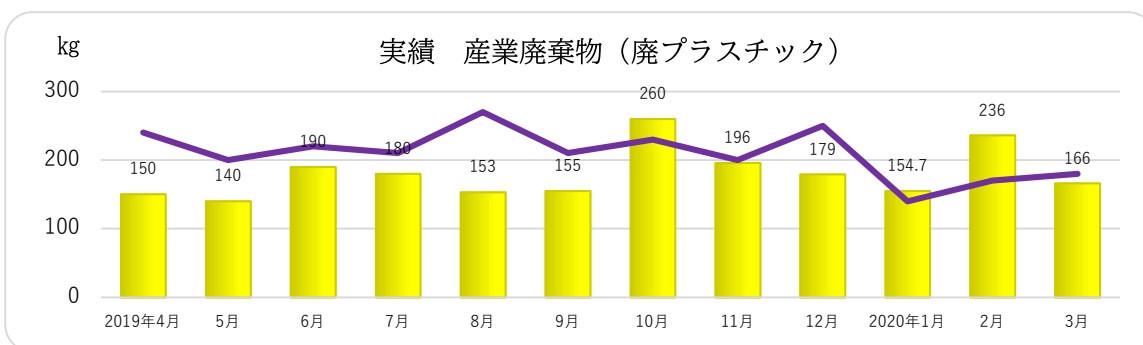
①二酸化炭素排出量の削減



評価) 目標値を達成することができた。
こまめな節電や、クールビズ・ウォームビズ、エコ運転など、1人1人が取り組んだ結果が目標達成につながった。

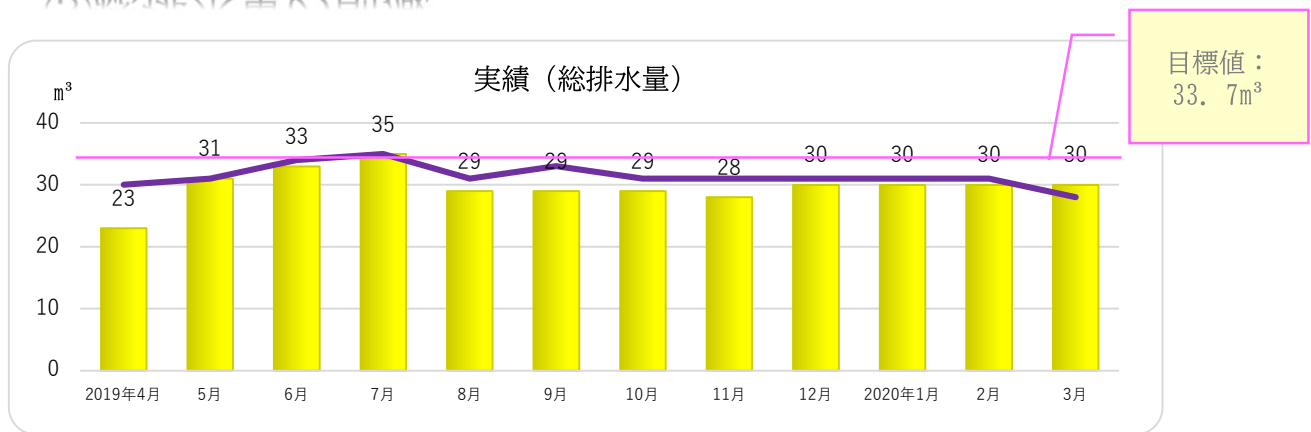


②廃棄物排出量の削減



評価) 廃棄物について実態把握と分別の徹底を行った。
産業廃棄物（廃プラスチック）については、部材が顧客支給ということもあり、削減の目標を立てるのは困難だが、一般廃棄物については、来年以降目標を立てて削減を目指していく。

③総排水量の削減



評価)

目標値を達成することができた。

生活用水の中での、使用量削減ということもあり、目標値をどこまで下げられるか課題となっている。引き続き推移を把握し、節水の啓発活動を継続していく。

④化学物質使用量削減

実績と評価)

溶剤の適正管理をすることができた。

実装機で使用しているイソプロピルアルコール主成分の溶剤は、少量をタンクに入れて散布しているため使用量の把握が困難であるが、使用量削減の方法を検討しつつ、管理を徹底していく。

⑤製品・サービス関連



実績と評価)

製品の外部クレーム：30%削減（基準年度比）を達成することができず、25%の増加という実績だった。是正処置を行い次年度からクレーム低減につながるよう、活動内容の見直しを行った。外部クレームを低減し、修理工程や対応工数などで余計な電気使用量を増やさぬよう、環境への負荷を減らしていく。

⑥地域環境保全への協力

実績と評価)

地域の清掃活動を4月に実施することができた。

毎年参加していた地域一帯で行う”周辺道路のゴミ拾い”は悪天で中止になり、計画の達成に向けて弊社単独で実施した。自主参加にしたことで、終始和やかな雰囲気での活動でき、コミュニケーションを深めることにもつながった。

次ページから具体的な取り組み内容をご紹介します！

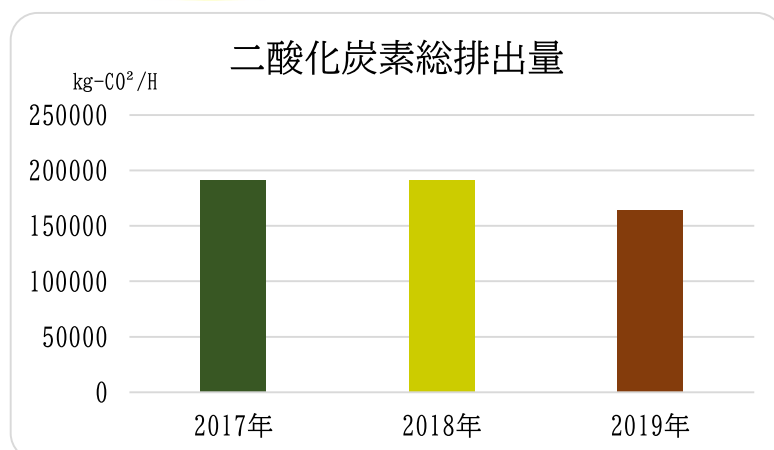
6、取り組み内容と評価

①二酸化炭素排出量の削減

活動・取組項目	活動の具体的内容	評価
■消費電力の削減	■定期的にエアコンのフィルターを清掃する。	○
	■照明器具の改善（LED蛍光灯への切替90%済）	○
	■デマンド管理の継続	○
	■休み時間は不必要な照明を消灯することの継続	○
	■換気扇等の清掃	○
■ガソリン・軽油使用量の削減（燃費の向上）	■アイドリング時間の削減	○
	■急発進、急加速はしない	○
	■不要な荷物はおろす	○
	■タイヤの空気圧を定期的に調整する	○
	■エコ運転カードの社有車への設置	○
■その他化石燃料の削減（灯油・LPG）	■ウォームビズの実施	○
	■クールビズの実施	○

○：実施できた △：もう少し ×：実施できなかった

二酸化炭素の総排出量

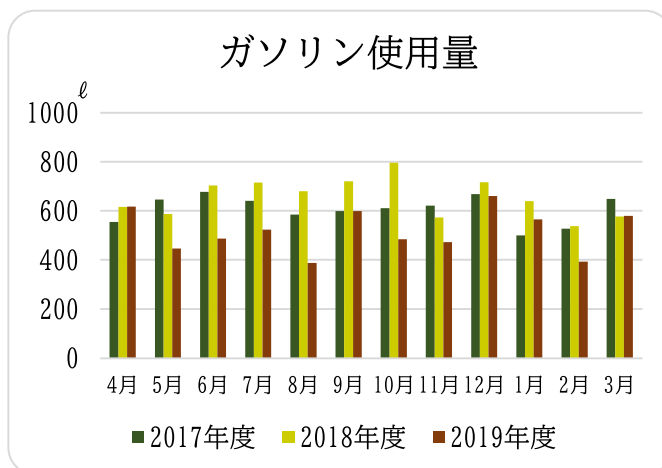
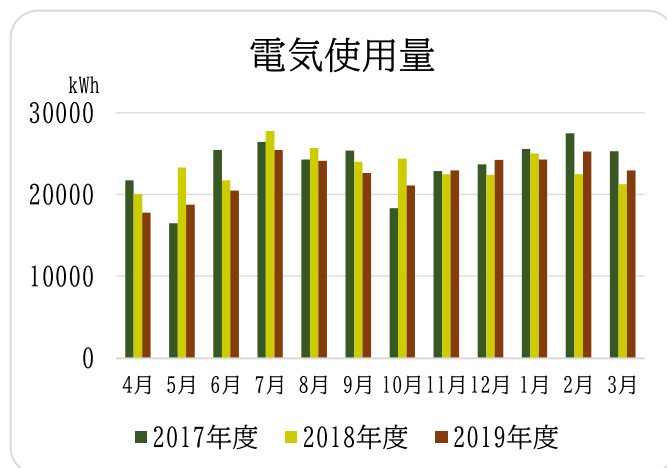


左グラフの推移を見ると、今年度は二酸化炭素総排出量を低減することができた。

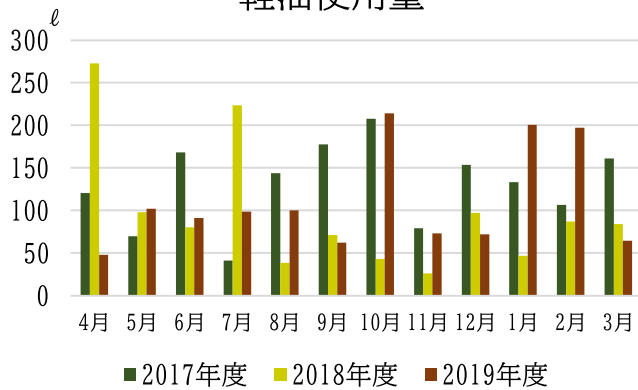
今年度は電気使用量が低減しており、特に春～夏期の使用量が減少していた。こまめな消灯、デマンド管理、空調の調整など、積み重ねによる成果が現れている。

また、ガソリン使用量の大幅な削減をすることができた。輸送回数が削減できるよう工夫したことで効果が現れたといえる。

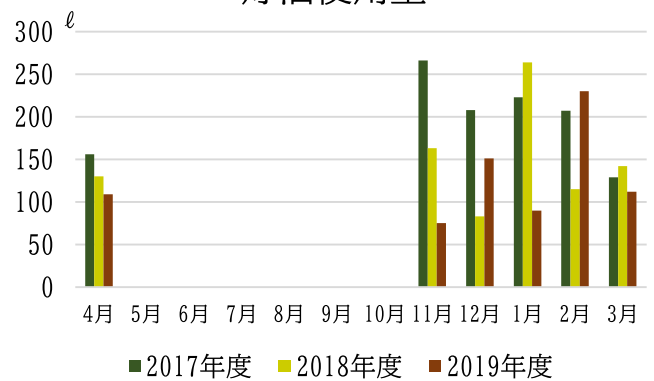
各取組項目の推移



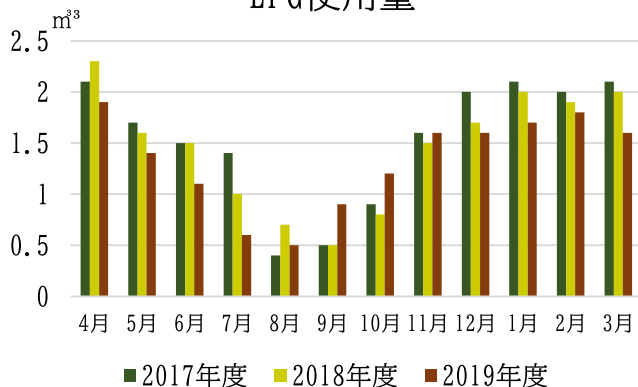
軽油使用量



灯油使用量



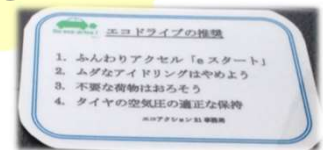
LPG使用量



～デマンド管理～
みんなが見える場所に設置されています。



会社が保有する4台全てに
エコドライブの推奨を
掲示しています。



②廃棄物排出量の削減

活動・取組項目	活動の具体的内容	評価
■一般廃棄物の削減 (リサイクルの推進)	■分別の徹底	○
	■コピー用紙のリサイクル継続	○
	■コピー用紙削減(両面コピー・裏紙利用の継続)	○
	■トイレトペーパーは芯なしを使用継続	○
	■マイバッグ運動の推進(新規)	○
	■アルミ(プルタブ、缶等)の回収運動(新規)	○
■産業廃棄物の適正管理	■保管場所の管理	○
	■マニフェスト・契約書類の管理	○

○:実施できた △:もう少し ×:実施できなかった

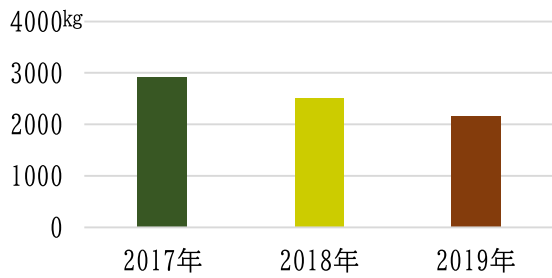
廃棄物の産業廃棄物(廃プラスチック)については、部材が顧客支給ということもあり、削減の目標を立てるのは困難である。
しかし、産業廃棄物の回収先においてリサイクルされているため、
細やかな分別の徹底・管理を行っている。
一般廃棄物については、コピー用紙のリサイクル率を
高められるよう、来年以降具体的な目標値を設定し
削減を目指していく。

マイバッグの
啓発活動

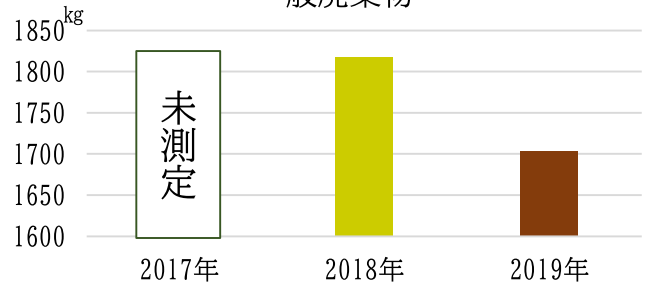


廃棄物の推移

産業廃棄物（プラスチック）

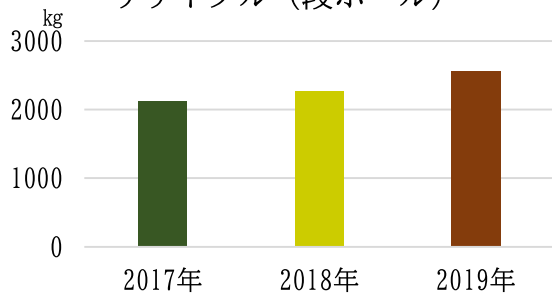


一般廃棄物

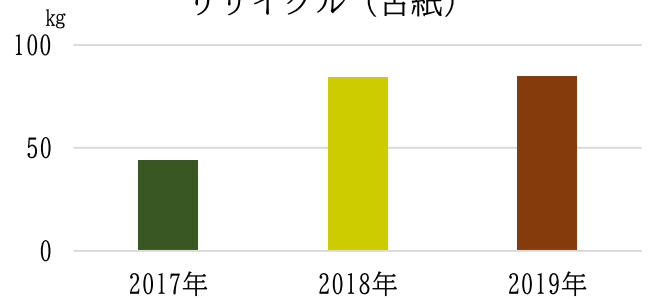


リサイクルの推移

リサイクル（段ボール）

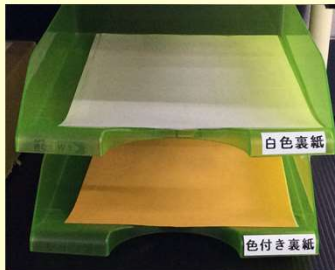


リサイクル（古紙）



廃棄物置場の様子

裏紙印刷で再利用！
印刷機のすぐ脇に設置して
日常的な使用を実施しています



プラスチックの細かい分別は回収先の
リサイクルに役立てられています



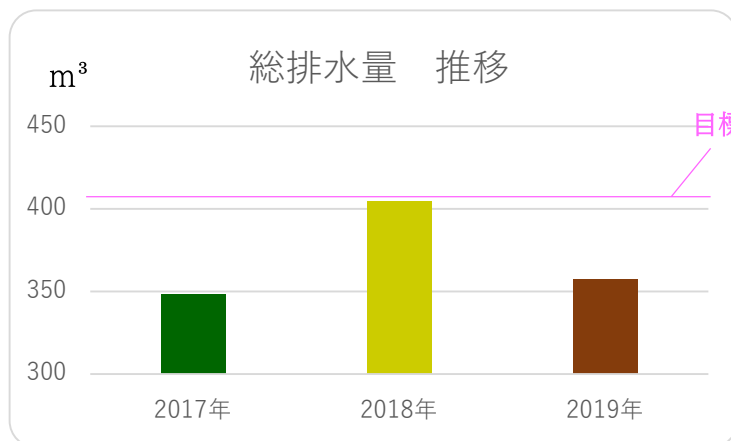
コピー用紙はリサイクル



③総排水量の削減

活動・取組項目	活動の具体的内容	評価
■水道使用量の削減	■水使用時の節水（掲示）	○
	■トイレの水流し音の継続	○
	■タンクへのペットボトル設置の影響把握	○

○：実施できた △：もう少し ×：実施できなかった



当社の排水量はほとんどが生活用水のため、削減活動としては、こまめな節水を行っている。社員の協力のおかげで今年度も目標達成することができた。引き続き推移を把握し、節水の啓発活動を継続していく。



④化学物質使用量削減

活動・取組項目	活動の具体的内容	評価
■化学物質の適正管理	■化学物質の適正な管理の継続	○
	■数量の把握	○
	■化学物質の人体への影響をSDSを元にまとめ、従業員に教育する	○

○：実施できた △：もう少し ×：実施できなかった

今年度も、化学物質の適正管理を行った。管理方法のひとつとして、溶剤小分け容器への表示を、人体への影響がひと目で分かるようなシンボルマーク表示へ改善し、取扱い注意の啓発を実施した。

～溶剤の表示～



～危険有害性情報の例～



⑤製品・サービス関連

活動・取組項目	活動の具体的内容	評価
■製品の品質向上	■半田付スキル向上の認定試験受験継続	○
	■小集団活動を通しての品質改善活動	○
	■過去の不具合の一覧を作業指示書に添付	△

○：実施できた △：もう少し ×：実施できなかった

今期は社外クレームが目標値の25%増という結果だった。
原因として、以下の問題が多く見られた。

- ・人の特性によるミス
(正しく作業しようとしたが間違えた など)
- ・新規品の打合せ時の伝達漏れや、装置メンテナンス時の実施漏れなど、
ルールとして確認事項が明確にされておらず、不具合に繋がった

是正処置として、2019年12月から外部団体の品質改善指導を受けている中で、
不具合低減のための仕組み作りを行っている。
その中で、上記の問題について改善の手法を指導されている最中であり、今後の
改善が期待できる。

～社内勉強会のようす～



外部団体
「不良低減のための仕組み作り」
～ご指導のようす～



～小集団活動テーマの例～

小集団活動(2019年度) 11月活動の例

テーマ：製品とは何ですか! ～What is the product～

1. テーマに関する思考のまとめ

【2019年11月度 小集団活動】

テーマ：製品とは何ですか! ～What is a product～

グループ名：_____

1. 製品とは何だと思えますか? メンバー1人1人の考えを聞いて、グループとしてまとめてください。

2. このテーマを通して、感想や意見があれば記入してください。



⑥地域環境保全への協力

活動・取組項目	活動の具体的内容	評価
■環境の保全	■アルミ（プルタブ、缶等）の回収による地域貢献（新規）	○
■会社周辺の清掃活動	■周辺道路のごみ拾い、側溝清掃、草刈りなどの実施	○

○：実施できた △：もう少し ×：実施できなかった

東北エヌイーエレクトロから車いすを贈りたい！

今年度から新たに地域貢献の一環として、プルタブ・アルミ缶を回収し専門団体へ送り、車椅子として生まれ変わった寄付品を高畠町内の福祉施設へ贈ろうと計画しました。コツコツとプルタブ・アルミ缶回収を行っています。時間と労力がかかりますが、この活動に参加できることに、何よりの意味があると考え、目標達成に向けてみんなで頑張ります！

今年度
総送付重量：61kg



～箱詰めのようにす～



クリーン作戦お疲れ様でした！

有志のボランティア活動で、当社周辺の清掃活動を行いました。約1時間の活動でこんなにたくさんのゴミが・・・これから地域貢献の一助となるよう、私たちにできることを続けていきます。

いい笑顔(^_^)

哀愁漂う後ろ姿…

ゴミを見つけたらどこまでも！
一生懸命です！

専務取締役

常務取締役



こんな物がありました…



⑦その他の取り組み

当社の花壇「おしょうしなガーデン」はじめました♪
敷地内緑化の効果で、地域の皆様、社員の皆様が癒されますように！



7、次年度の環境経営目標と 環境経営計画

期間：2019年4月～2020年3月

環境経営 目標	活動・取組項目	活動の具体的内容 (どのように)	担当者 (だれが)
①二酸化炭素排出量の削減	■消費電力の削減	■定期的にエアコンのフィルターを清掃する	管理G
		■照明器具の改善 (LED蛍光灯への切替90%済)	EA21事務局
		■デマンド管理の継続	職場リーダー
		■休み時間は不必要な照明を消灯することの継続	
	■ガソリン・軽油使用量の削減 (燃費の向上)	■アイドリング時間の削減	会社車両運転者全員
		■急発進、急加速はしない	
		■不要な荷物はおろす	
		■タイヤの空気圧を定期的に調整する	
②廃棄物排出量の削減	■その他化石燃料の削減 (灯油・LPG)	■エコ運転カードの社有車への設置	全員
		■ウォームビズの実施	
		■クールビズの実施	
	■一般廃棄物の削減 (リサイクルの推進)	■分別の徹底	EA21事務局
		■コピー用紙のリサイクル継続	EA21事務局
		■コピー用紙削減 (両面コピー・裏紙利用の継続)	全員
		■トイレペーパーは芯なしを使用継続	EA21事務局
③水使用量の削減	■産業廃棄物の適正管理	■アルミ (プルタブ、缶等) の回収運動	EA21事務局
		■保管場所の管理	産業廃棄物管理責任者
		■マニフェスト・契約書類の管理	総務部
	■水道使用量の削減	■水使用時の節水 (掲示)	全員
		■トイレの水流れ音の継続	
④化学物質使用量の削減	■化学物質の適正管理	■化学物質の適正な管理の継続	EA21事務局
		■化学物質の人体への影響をSDSを元にまとめ、従業員に教育する	
⑤製品・サービス関連	■製品品質向上	■半田付スキル向上の認定試験受験継続	該当者
		■小集団活動を通しての品質改善活動	
		■手順書作成による作業標準化 (新規)	
		■不具合対策内容の深堀 (後戻り工数の把握) (新規)	
	■職場改善による作業効率化	■小集団活動を通して職場改善を実施し、作業効率化を図る (新規)	品質管理部
⑥その他	■敷地内緑化	■花壇を整備し、地域とのコミュニケーションを図る (新規)	EA21事務局
	■環境教育の実施	■環境に関する教育を小集団活動の中で実施する (新規)	EA21事務局
⑦会社周辺の清掃活動	■会社周辺の清掃活動	■周辺道路のごみ拾い、草刈りなどの実施	

※ (新規) は新たに取り組む内容

8、環境関連法規などの遵守状況の確認 (評価の結果、違反・訴訟などの有無)

当社に適用される主な環境関連の法規等は、以下の通りです。

- ❁ 廃棄物処理法
- ❁ フロン排出抑制法
- ❁ 下水道法
- ❁ 置賜広域行政事務組合 条例

環境関連法規への違反はありません。
なお、関係当局より違反等の指摘は、過去3年間ありません。

9、代表者による全体の 評価と見直し・指示



全体の評価)

活動計画及び活動の結果から、一部目標が未達の部分もあるが
是正処置が取られ、システムは有効に機能していると判断する

指示)

- ・ 一番の課題としては、品質事故による手直し品が発生すること
で、「二度手間」である。品質も環境も考え方は一緒であり、
環境に対しても余計な無駄を省いてエコなものづくりをしていく
ことだと考える。次年度は、環境経営方針の中に品質について
追記すること。
- ・ 環境に優しい職場は、それだけで営業になる。
今後は医療器に力を入れていきたいので、会社の価値を上げる
ような取組みをすることが大切である。
- ・ 環境に配慮した製品の製造を検討したい。

～ おしらせ ～

第三工場から福沢工場へ組立工程を移管しました！



999-2172 山形県東置賜郡高畠町福沢4-899
TEL 0238-27-0716

2019年10月～ 第三工場で行っていた組立工程業務を
福沢工場に全面移管しました。

EA21の活動実績としては、軌道に乗ってから（2020年度）と
させていただき、来年度から本格的に活動してまいります。

最後まで読んでいただきありがとうございました

