

株式会社日恵製作所

2018年度環境活動レポート

(対象期間： 2018年3月21日 ～ 2019年3月20日)



作成日： 2019年4月18日

□ごあいさつ

当社は1981年の設立以来培ってきた知識・経験に、日々進化し続けるIT技術・情報を取り入れて「小さな技術革新」の積み重ねによってより高品質で付加価値の高い「モノづくり」を目指しております。

高まる地球環境保全の重要性も深く理解し、地下資源の節約に貢献できる長寿命製品の開発により一層の努力をすると共に、資源の節約にも積極的に取り組み、皆様にご満足いただける会社を目指す所存でございます。

株式会社日恵製作所
代表取締役 恩田 恵

環境経営方針

当社は、ますます深刻化する地球温暖化や、今後予想される地下資源の枯渇への対応が人類共通の重要課題との認識に立ち、電子機器等の製造・販売の事業活動における環境負荷の低減を図るために、全社一丸となって自主的・積極的に、環境保全活動に取り組み、地域社会の発展に貢献すると同時に社会から一層信頼される企業を目指します。

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. 電力・燃料の消費に伴う二酸化炭素排出量の削減に取り組みます
3. 廃棄物の削減及び再生利用に取り組みます
4. 水道水の節約に取り組みます
5. 化学物質の適正管理に取り組みます
6. 環境に配慮した製品の開発・販売促進に取り組みます
7. 環境に配慮した資材の購入・調達を推進します
8. 事業の継承に努めます

この方針を全社員に周知し、環境への取り組みを環境活動レポートとして取り纏め公表します

制定日： 2014年6月20日
改訂日： 2018年4月24日
代表取締役 恩田 恵

□組織の概要

- (1) 名称及び代表者名
株式会社日恵製作所
代表取締役 恩田 恵
- (2) 所在地
本 社 大阪府門真市桑才新町33-9
東京営業所 東京都江東区富岡2-6-6
名古屋営業所 愛知県名古屋市北区若葉通3-19 谷口ビル1F
福岡営業所 福岡県福岡市博多区豊2-4-1
仙台営業所 宮城県仙台市若林区荒井3丁目29-4
- (3) 環境管理責任者氏名及び担当者連絡先
責任者 第一営業部 次長 勝部 俊行 TEL:06-6908-6930
担当者 総務課 森 繁 TEL:06-6908-6930
- (4) 事業内容
電子応用機器製造販売
主要製品:LED回転灯・表示灯及びアミューズメント機器
- (5) 事業の規模
製品出荷額 15 億円 (2016年度)

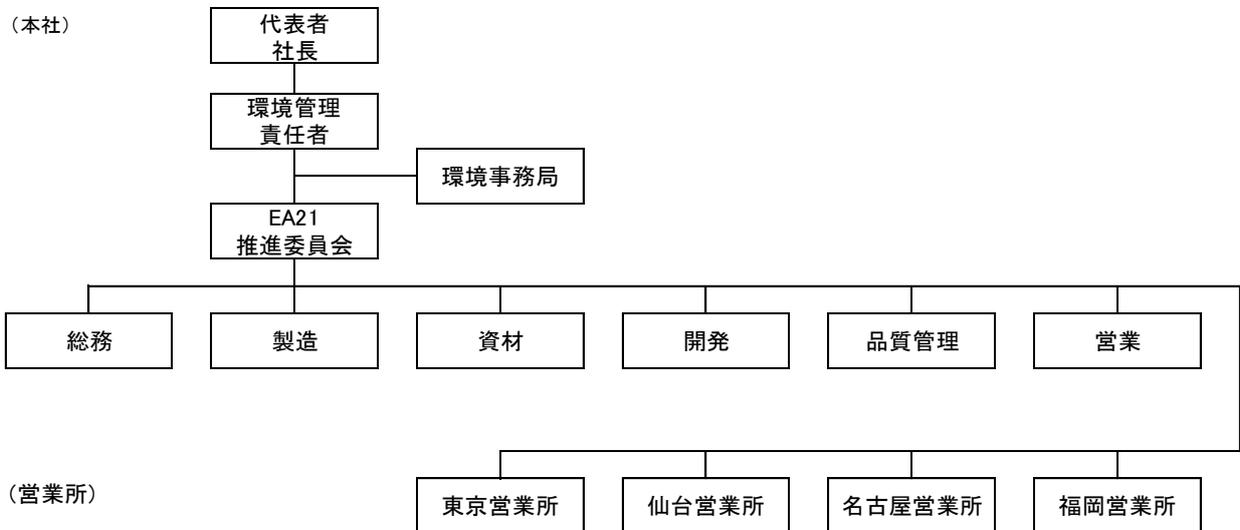
| | 本社 | 東京(営) | 名古屋(営) | 福岡(営) | 仙台(営) | 合計 |
|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| 従業員 | 62 | 6 | 3 | 3 | 1 | 75 |
| 延べ床面積 | 2,595 | 338 | 46 | 140 | 40 | 3,159 |

- (6) 事業年度 3月21日～3月20日

□認証・登録の対象組織・活動

登録事業者名: 株式会社日恵製作所
 対象事業所: 本社及び東京・仙台・名古屋・福岡各営業所
 活動: LED回転灯・表示灯及びアミューズメント機器の製造・販売

組織図



□主な環境負荷の実績

| 項目 | 単位 | 2016年 | 2017年 | 2018年 |
|-------------|--------------------|----------|----------|----------|
| 二酸化炭素総排出量 | kg-CO ₂ | 174,987 | 157,785 | 152,657 |
| 電力の二酸化炭素排出量 | kg-CO ₂ | 104,719 | 95,563 | 91,085 |
| 燃料の二酸化炭素排出量 | kg-CO ₂ | 70,268 | 62,223 | 61,572 |
| 廃棄物排出量 | kg | 17,474.0 | 17,308.0 | 16,195.3 |
| 一般廃棄物排出量 | kg | 10,824.0 | 10,888.0 | 9,465.3 |
| 産業廃棄物排出量 | kg | 6,650.0 | 6,420.0 | 6,730.0 |
| 総排水量 | m ³ | 1,199 | 1,912 | 1,952 |

| | | |
|---|--------|-------|
| ※電力の二酸化炭素排出量換算値 (kg-CO ₂ /kWh) | 本社 | 0.487 |
| | 東京(営) | 0.253 |
| | 名古屋(営) | 0.497 |
| | 福岡(営) | 0.487 |
| | 仙台(営) | 0.571 |

□環境目標及びその実績(全社)

| 項目 | 年度 | 基準値 (基準年度) | 2018年 | | 2019年 (目標) | 2020年 (目標) |
|------------------|--------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | (目標) | (実績) | | |
| 電力による二酸化炭素削減 | kg-CO ₂ | 100,772 | 93,951 | 91,085 | 90,465 | 89,415 |
| | 基準年比 | 2015年 | 93% | 90% | 90% | 89% |
| 自動車燃料による二酸化炭素削減 | kg-CO ₂ | 78,068 | 68,700 | 61,572 | 60,592 | 59,655 |
| | 基準年比 | 2015年 | 88% | 79% | 78% | 76% |
| 上記二酸化炭素排出量合計 | kg-CO ₂ | 178,840 | 162,651 | 152,657 | 151,057 | 149,070 |
| 電力消費の削減 | kWh | 190,374 | 203,677 | 196,636 | 195,217 | 192,842 |
| | 基準年比 | 2015年 | 107% | 103% | 103% | 101% |
| ガソリン消費量の削減 | l | 33,626 | 29,591 | 26,439 | 26,099 | 25,695 |
| | 基準年比 | 2015年 | 88% | 79% | 78% | 76% |
| 一般廃棄物の削減 | kg | 10,336 | 10,597 | 9,465 | 9,393 | 9,289 |
| | 基準年比 | 2015年 | 103% | 92% | 91% | 90% |
| 産業廃棄物の削減 | kg | 14,700 | 8,820 | 6,730 | 6,615 | 6,615 |
| | 基準年比 | 2015年 | 60% | 46% | 45% | 45% |
| 水道水の削減 | m ³ | 1,255 | 1,238 | 1,952 | 1,225 | 1,201 |
| | 基準年比 | 2015年 | 95% | 156% | 98% | 96% |
| 化学物質(基板防水剤)の適正管理 | m ³ | - | - | - | - | - |
| | 基準年比 | 2015年 | 適正の管理 | | 適正の管理 | 適正の管理 |
| グリーン購入の推進 | | | チェックリストによる購入推進 | チェックリストによる購入推進 | チェックリストによる購入推進 | チェックリストによる購入推進 |
| 製品・サービスへの環境配(注1) | 万円 | 43,673 | 48,045 | 49,511 | 54,462 | 59,908 |
| | 基準年比 | 2017年 | 110% | 113% | 110% | 110% |

(注1) LED採用モーターレスの産業用(アミューズメント機器は除く)製品の販売額

本社

| 項目 | | 年度 | 基準値 (基準年度) | 2018年 | | 2019年 (目標) | 2020年 (目標) |
|------------------|----------------|--------|---------------|---------|---------|----------------|----------------|
| | | | | (目標) | (実績) | | |
| 電力による二酸化炭素削減 | kg-CO2 | | 81,145 | 81,145 | 79,192 | 78,711 | 77,899 |
| | 基準年比 | 2015年 | | 100% | 98% | 97% | 96% |
| 自動車燃料による二酸化炭素削減 | kg-CO2 | | 27,152 | 25,523 | 22,272 | 21,993 | 21,721 |
| | 基準年比 | 2015年 | | 94% | 82% | 81% | 80% |
| 上記二酸化炭素排出量合計 | | kg-CO2 | 108,297 | 106,668 | 101,464 | 100,704 | 99,620 |
| 電力消費の削減 | kWh | | 152,816 | 166,623 | 162,612 | 161,624 | 159,958 |
| | 基準年比 | 2015年 | | 109% | 106% | 106% | 105% |
| ガソリン消費量の削減 | l | | 11,695 | 10,993 | 9,593 | 9,473 | 9,356 |
| | 基準年比 | 2015年 | | 94% | 82% | 81% | 80% |
| 一般廃棄物の削減 | kg | | 9,688 | 10,170 | 9,075 | 9,010 | 8,913 |
| | 基準年比 | 2015年 | | 105% | 94% | 93% | 92% |
| 産業廃棄物の削減 | kg | | 14,700 | 8,820 | 6,730 | 6,615 | 6,615 |
| | 基準年比 | 2015年 | | 60% | 46% | 45% | 45% |
| 水道水の削減 | m ³ | | 957 | 957 | 1,678 | 957 | 938 |
| | 基準年比 | 2015年 | | 100% | 175% | 100% | 98% |
| 化学物質(基板防水剤)の適正管理 | m ³ | | - | - | - | - | - |
| | 基準年比 | 2015年 | | 適正の管理 | | 適正の管理 | 適正の管理 |
| グリーン購入の推進 | | | | 実態把握 | 実態把握 | チェックリストによる購入推進 | チェックリストによる購入推進 |
| 製品・サービスへの環境配(注1) | 万円 | | 43,673 | 48,045 | 49,511 | 54,462 | 59,908 |
| | 基準年比 | 2017年 | | 110% | 113% | 110% | 110% |

東京営業所

| 項目 | | 年度 | 基準値 (基準年度) | 2018年 | | 2019年 (目標) | 2020年 (目標) |
|-----------------|----------------|--------|---------------|--------|--------|---------------|---------------|
| | | | | (目標) | (実績) | | |
| 電力による二酸化炭素削減 | kg-CO2 | | 11,822 | 5,911 | 5,280 | 5,201 | 5,083 |
| | 基準年比 | 2015年 | | 50% | 45% | 44% | 43% |
| 自動車燃料による二酸化炭素削減 | kg-CO2 | | 15,632 | 14,850 | 12,174 | 12,036 | 11,880 |
| | 基準年比 | 2015年 | | 95% | 78% | 77% | 76% |
| 上記二酸化炭素排出量合計 | | kg-CO2 | 27,454 | 20,761 | 17,454 | 17,237 | 16,963 |
| 電力消費の削減 | kWh | | 23,409 | 23,363 | 20,870 | 20,559 | 20,092 |
| | 基準年比 | 2015年 | | 100% | 89% | 88% | 86% |
| ガソリン消費量の削減 | l | | 6,733 | 6,396 | 5,173 | 5,184 | 5,117 |
| | 基準年比 | 2015年 | | 95% | 77% | 77% | 76% |
| 一般廃棄物の削減 | kg | | 288 | 181 | 181 | 179 | 176 |
| | 基準年比 | 2015年 | | 63% | 63% | 62% | 61% |
| 水道水の削減 | m ³ | | 148 | 144 | 153 | 148 | 145 |
| | 基準年比 | 2015年 | | 97% | 103% | 100% | 98% |

名古屋営業所

| 項目 | | 年度 | 基準値 (基準年度) | 2018年 | | 2019年 (目標) | 2020年 (目標) |
|-----------------|----------------|--------|---------------|--------|--------|---------------|---------------|
| | | | | (目標) | (実績) | | |
| 電力による二酸化炭素削減 | kg-CO2 | | 2,456 | 2,456 | 2,416 | 2,382 | 2,358 |
| | 基準年比 | 2015年 | | 100% | 98% | 97% | 96% |
| 自動車燃料による二酸化炭素削減 | kg-CO2 | | 13,029 | 8,730 | 8,254 | 8,078 | 7,948 |
| | 基準年比 | 2015年 | | 67% | 63% | 62% | 61% |
| 上記二酸化炭素排出量合計 | | kg-CO2 | 15,485 | 11,186 | 10,670 | 10,460 | 10,306 |
| 電力消費の削減 | kWh | | 4,942 | 4,942 | 4,862 | 4,794 | 4,744 |
| | 基準年比 | 2015年 | | 100% | 98% | 97% | 96% |
| ガソリン消費量の削減 | l | | 5,612 | 3,760 | 3,555 | 3,479 | 3,423 |
| | 基準年比 | 2015年 | | 67% | 63% | 62% | 61% |
| 一般廃棄物の削減 | kg | | 84 | 42 | 39 | 38 | 37 |
| | 基準年比 | 2015年 | | 50% | 46% | 45% | 44% |
| 水道水の削減 | m ³ | | 30 | 25 | 18 | 18 | 17 |
| | 基準年比 | 2015年 | | 83% | 60% | 59% | 58% |

福岡営業所

| 年度 項目 | | 基準値 (基準年度) | 2018年 | | 2019年 (目標) | 2020年 (目標) |
|-----------------|------------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | (目標) | (実績) | | |
| 電力による二酸化炭素削減 | kg-CO2 基準年比 | 4,136 2015年 | 3,226 78% | 3,123 75% | 3,102 75% | 3,020 73% |
| 自動車燃料による二酸化炭素削減 | kg-CO2 基準年比 | 15,634 2015年 | 10,944 70% | 12,475 80% | 12,195 78% | 11,882 76% |
| 上記二酸化炭素排出量合計 | kg-CO2 | 19,770 | 14,170 | 15,597 | 15,297 | 14,902 |
| 電力消費の削減 | kWh 基準年比 | 7,083 2015年 | 6,625 94% | 6,412 91% | 6,370 90% | 6,200 88% |
| ガソリン消費量の削減 | l 基準年比 | 6,734 2015年 | 4,714 70% | 5,362 80% | 5,253 78% | 5,118 76% |
| 一般廃棄物の削減 | kg 基準年比 | 240 2015年 | 180 75% | 145 60% | 139 58% | 137 57% |
| 水道水の削減 | m ³ 基準年比 | 120 2015年 | 113 94% | 103 86% | 102 85% | 101 84% |

仙台営業所

| 年度 項目 | | 基準値 (基準年度) | 2018年 | | 2019年 (目標) | 2020年 (目標) |
|-----------------|----------------|----------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| | | | (目標) | (実績) | | |
| 電力による二酸化炭素削減 | kg-CO2 基準年比 | 1,213 2015年 | 1,213 100% | 1,073 88% | 1,067 88% | 1,055 87% |
| 自動車燃料による二酸化炭素削減 | kg-CO2 基準年比 | 6,621 2015年 | 7,284 110% | 6,398 97% | 6,290 95% | 6,224 94% |
| 上記二酸化炭素排出量合計 | kg-CO2 | 7,834 | 8,497 | 7,472 | 7,357 | 7,279 |
| 電力消費の削減 | kWh 基準年比 | 2,124 2015年 | 2,124 100% | 1,880 89% | 1,869 88% | 1,848 87% |
| ガソリン消費量の削減 | l 基準年比 | 2,852 2015年 | 2,852 80% | 2,756 97% | 2,709 95% | 2,681 94% |
| 一般廃棄物の削減 | kg 基準年比 | 36 2015年 | 23 65% | 26 72% | 25 70% | 24 68% |

注: 仙台営業所は賃貸の1室で個別の水道使用料は把握できない

□環境活動計画及び取組結果とその評価、次年度の取組内容

数値目標：○達成 ×未達成

活動：◎よくできた ○まあまあできた △あまりできなかった ×全くできなかった

| 取組み計画 | 達成状況 | 取組結果とその評価、次年度の取組内容 |
|-----------------------------|------|---|
| 電力による二酸化炭素削減 | | |
| 数値目標 | ◎ | ・再生可能エネルギー主体の電力会社切替実施 ① 新出光 本社 2017/3月/福岡(営) 2017/5月 ② 出光グリーンパワー 東京(営) 2017/5月 |
| ・空調温度の適正化(冷房28℃ 暖房26℃) | ◎ | |
| ・不要照明の消灯 | ◎ | |
| ・空調を必要な区域・時間に限定 | ◎ | |
| ・クールビズ・ウォームビズの実施 | ○ | |
| ・屋上の遮熱塗装 | ○ | |
| 自動車燃料による二酸化炭素削減 | | |
| 数値目標 | ◎ | ・営業車リース契約更新時に、ハイブリッド車への切替実施。 本社(2017/1月、2017/3月、2017/8月 各1台) 名古屋(営)(2015/9月、2016/6月 各1台) 福岡(営)(2016/8月 1台) 仙台(営)(2017/6月 1台) |
| ・社用車の定期点検の実施 | ○ | |
| | ◎ | |
| 一般廃棄物の削減 | | |
| 数値目標 | ◎ | ・分別廃棄の習慣化が徹底できている |
| ・ゴミの分別の徹底 | ◎ | |
| ・シュレッダー廃紙のリサイクル化 | ○ | |
| ・回収した資源ごみのリサイクル確認 | ◎ | |
| ・3S活動の実施 | ○ | |
| 産業廃棄物の削減 | | |
| 数値目標 | ◎ | 削減目標値を達成 |
| ・加工ロスの削減 | ○ | |
| ・クレーム発生の撲滅 | ○ | |
| ・収集運搬業者・中間処理業者との契約 | ◎ | |
| 化学物質(基板防水剤)の適正管理 | | |
| 数値目標 | - | 特に変化は無し。 |
| ・コーティング剤(ハヤコート)使用量の適正管理 | | |
| 水道水の削減 | | |
| 数値目標 | × | 本社の漏水は2019/1月に原因判明し、2月より実績改善。 東京営業所の給湯器漏水も判明し、2月に使用停止。 |
| ・自動水栓取り付け | ○ | |
| ・手洗い・洗い物の際の節水励行 | △ | |
| ・ホースの手元バルブ使用 | ○ | |
| グリーン購入の推進 | | |
| ・グリーン購入対象品のリスト作成 | △ | 特に変化は無し。 |
| ・事務用品グリーン購入比率向上 | × | |
| ・コピー紙の再生紙活用 | △ | |
| 製品・サービスへの環境配慮 | | |
| ・LED採用/モーターレスという長寿命商品の更なる充実 | ◎ | 前年比2桁成長を達成できた。 |

□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
 法的義務を受ける主な環境関連法規制は次の通りである。

| 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、産業廃棄物(金属クズ、廃プラ等)、水銀使用製品(蛍光) |
| 浄化槽法 | 浄化槽設備の定期点検(本社のみ)(年1回) |
| フロン排出抑制法 | 業務用空調機 30台、自主点検 1回/3カ月 |
| 家電リサイクル法 | 家庭用エアコン 4台 |
| NOx・PM法 | 小型トラック 1台 |
| 消防法 | 消防設備の定期点検(年1回) |

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、関係当局よりの違反の指摘・訴訟等は、過去3年間ありませんでした。

□代表者による全体の評価と見直し

2016年度からは、エコアクション21の取り組みを全社展開し、環境に優しい製品の供給と、会社活動による環境負荷の削減に努めてまいりました。

2017年度には、営業車のハイブリッド化によるガソリン消費の削減、再生可能エネルギー主体の電力会社への切り替えによる環境負荷軽減などに取り組みました。

2018年度は、蛍光灯のLED化の継続検討、営業車のハイブリッド化、電力会社切り替えによる環境負荷軽減等、継続的に取り組んでいます。

電気、水道など光熱費は毎月の流れを監視し、異常を把握します。

水道使用量は平均月74m³から1年8か月に渡り2倍以上の170m³が使用され大きな無駄になっていました。

2019年度には、蛍光灯のLED化の実現により、更に電力消費を低減させる取り組みを進めていきたいと考えています。

□環境活動の紹介

環境に優しい、電球もモーターも使用しない当社のエコ商品群をご紹介します

