

株式会社日恵製作所

2020年度環境活動レポート

(対象期間： 2020年3月21日 ~ 2021年3月20日)



作成日： 2021年4月20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
第二工場 大阪府門真市桑才新町9-1
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 営業本部 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 13 億円 (2019年度)

	本社	東京(営)	名古屋(営)	福岡(営)	仙台(営)	合計
従業員	57	6	3	3	1	70
延べ床面積	3,002	338	46	140	40	3,566

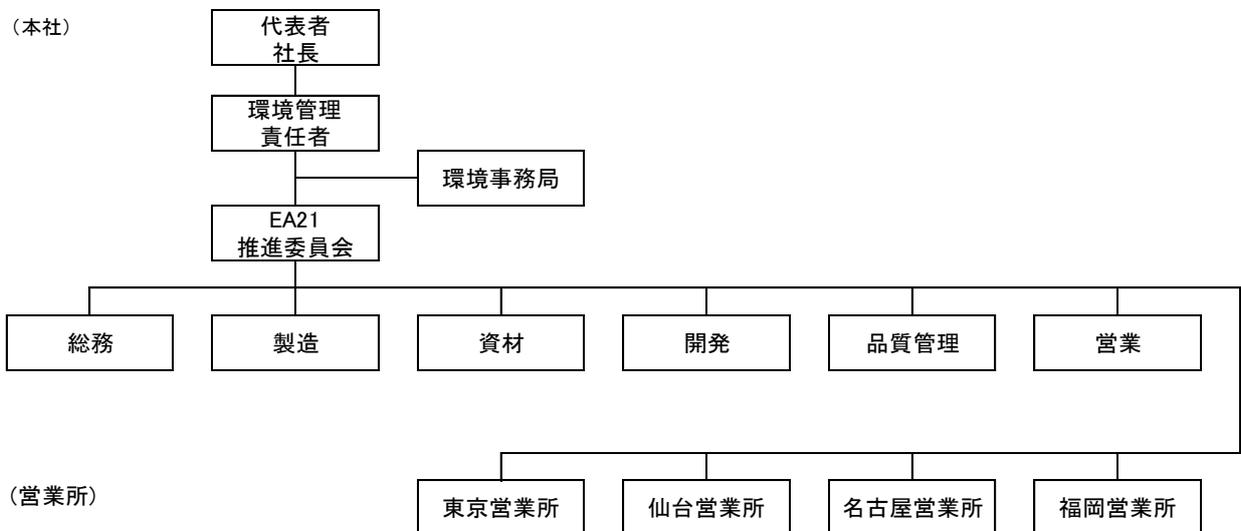
※本社に第二工場含む、但し第二工場は常勤者無し

- (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・第二工場及び東京・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	2018年	2019年	2020年
二酸化炭素総排出量	kg-CO ₂	157,785	130,131	105,612
電力の二酸化炭素排出量	kg-CO ₂	95,563	90,451	88,877
燃料の二酸化炭素排出量	kg-CO ₂	62,223	39,679	16,735
廃棄物排出量	kg	17,308.0	15,196.1	13,651.3
一般廃棄物排出量	kg	10,888.0	9,856.1	6,841.3
産業廃棄物排出量	kg	6,420.0	5,340.0	6,810.0
総排水量	m ³	1,912	1,171	1,034

※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)	2020年		2021年 (目標)	2022年 (目標)
			(目標)	(実績)		
電力による二酸化炭素削減	kg-CO ₂	100,772	89,415	88,877	88,408	87,400
	基準年比	2015年	89%	88%	88%	87%
自動車燃料による二酸化炭素削減	kg-CO ₂	78,068	59,655	16,735	58,875	58,094
	基準年比	2015年	76%	21%	75%	74%
上記二酸化炭素排出量合計	kg-CO ₂	178,840	149,071	105,612	147,282	145,494
電力消費の削減	kWh	190,374	192,842	190,385	190,553	188,264
	基準年比	2015年	101%	100%	100%	99%
ガソリン消費量の削減	l	33,626	25,695	7,180	25,359	25,023
	基準年比	2015年	76%	21%	75%	74%
一般廃棄物の削減	kg	10,336	9,289	6,841	9,088	8,888
	基準年比	2015年	90%	66%	88%	86%
産業廃棄物の削減	kg	14,700	6,615	6,810	6,615	6,615
	基準年比	2015年	45%	46%	45%	45%
水道水の削減	m ³	1,255	1,201	1,034	1,178	1,165
	基準年比	2015年	96%	82%	94%	93%
グリーン購入の推進	チェックリストによる購入推進	60%以上	60%以上	60%以上	60%以上	60%以上
製品・サービスへの環境配慮 (注1)	万円	57,282	55,778	55,645	61,356	67,492
	基準年比	2019年	97%	97%	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)	2020年		2021年 (目標)	2022年 (目標)
				(目標)	(実績)		
電力による二酸化炭素削減	kg-CO2		81,145	77,899	77,780	77,088	76,277
	基準年比		2015年	96%	96%	95%	94%
自動車燃料による二酸化炭素削減	kg-CO2		27,152	21,721	8,005	21,450	21,178
	基準年比		2015年	80%	29%	79%	78%
上記二酸化炭素排出量合計		kg-CO2	108,297	99,621	85,785	98,538	97,455
電力消費の削減	kWh		152,816	159,958	159,712	158,292	156,625
	基準年比		2015年	105%	105%	104%	102%
ガソリン消費量の削減	l		11,695	9,356	3,448	9,239	9,122
	基準年比		2015年	80%	29%	79%	78%
一般廃棄物の削減	kg		9,688	8,913	6,573	8,719	8,525
	基準年比		2015年	92%	68%	90%	88%
産業廃棄物の削減	kg		14,700	6,615	6,810	6,615	6,615
	基準年比		2015年	45%	46%	45%	45%
水道水の削減	m ³		957	938	813	919	909
	基準年比		2015年	98%	85%	96%	95%
グリーン購入の推進	チェックリストによる購入推進		60%以上	60%以上	60%以上	60%以上	60%以上
製品・サービスへの環境配慮(注1)	万円		57,282	55,778	55,645	61,356	67,492
	基準年比		2019年	97%	97%	110%	110%

東京営業所

項目		年度	基準値 (基準年度)	2020年		2021年 (目標)	2022年 (目標)
				(目標)	(実績)		
電力による二酸化炭素削減	kg-CO2		11,822	5,083	4,413	4,965	4,847
	基準年比		2015年	43%	37%	42%	41%
自動車燃料による二酸化炭素削減	kg-CO2		15,632	11,880	1,851	11,724	11,567
	基準年比		2015年	76%	12%	75%	74%
上記二酸化炭素排出量合計		kg-CO2	27,454	16,963	6,264	16,689	16,414
電力消費の削減	kWh		23,409	20,092	17,443	19,625	19,157
	基準年比		2015年	86%	75%	84%	82%
ガソリン消費量の削減	l		6,733	5,117	774	5,050	4,982
	基準年比		2015年	76%	11%	75%	74%
一般廃棄物の削減	kg		288	176	160	173	170
	基準年比		2015年	61%	55%	60%	59%
水道水の削減	m ³		148	145	114	142	141
	基準年比		2015年	98%	77%	96%	95%

名古屋営業所

項目		年度	基準値 (基準年度)	2020年		2021年 (目標)	2022年 (目標)
				(目標)	(実績)		
電力による二酸化炭素削減	kg-CO2		2,456	2,358	2,302	2,333	2,309
	基準年比		2015年	96%	94%	95%	94%
自動車燃料による二酸化炭素削減	kg-CO2		13,029	7,948	3,631	7,817	7,687
	基準年比		2015年	61%	28%	60%	59%
上記二酸化炭素排出量合計		kg-CO2	15,485	10,306	5,933	10,151	9,996
電力消費の削減	kWh		4,942	4,744	4,632	4,695	4,645
	基準年比		2015年	96%	94%	95%	94%
ガソリン消費量の削減	l		5,612	3,423	1,563	3,367	3,311
	基準年比		2015年	61%	28%	60%	59%
一般廃棄物の削減	kg		84	37	29	36	35
	基準年比		2015年	44%	34%	43%	42%
水道水の削減	m ³		30	17	18	17	17
	基準年比		2015年	58%	60%	57%	56%

福岡営業所

年度 項目		基準値 (基準年度)	2020年		2021年 (目標)	2022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	3,020 73%	3,057 74%	2,978 72%	2,937 71%
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	11,882 76%	1,460 9%	11,726 75%	11,569 74%
上記二酸化炭素排出量合計	kg-CO2	19,770	14,902	4,517	14,704	14,506
電力消費の削減	kWh 基準年比	7,083 2015年	6,200 88%	6,277 89%	6,116 86%	6,031 85%
ガソリン消費量の削減	l 基準年比	6,734 2015年	5,118 76%	625 9%	5,051 75%	4,983 74%
一般廃棄物の削減	kg 基準年比	240 2015年	139 58%	62 26%	137 57%	134 56%
水道水の削減	m ³ 基準年比	120 2015年	101 84%	89 74%	100 83%	98 82%

仙台営業所

年度 項目		基準値 (基準年度)	2020年		2021年 (目標)	2022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	1,055 87%	1,325 109%	1,043 86%	1,031 85%
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	6,224 94%	1,788 27%	6,158 93%	6,092 92%
上記二酸化炭素排出量合計	kg-CO2	7,834	7,279	3,113	7,201	7,123
電力消費の削減	kWh 基準年比	2,124 2015年	1,848 87%	2,321 109%	1,827 86%	1,805 85%
ガソリン消費量の削減	l 基準年比	2,852 2015年	2,681 94%	770 27%	2,652 93%	2,624 92%
一般廃棄物の削減	kg 基準年比	36 2015年	24 68%	19 51%	23 65%	23 64%

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

取り組み計画	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	◎	
・クールビス・ウォームビスの実施	○	
・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、2018/5月、2020/11月 各1台) 名古屋(営)(2015/9月、2016/6月 各1台) 福岡(営)(2016/8月、2020/9月 各1台) 仙台(営)(2017/6月 1台)
・社用車の定期点検の実施	○	
	◎	・コロナ自粛で遊技現場・客先訪問の激減でガソリン消費激減。
一般廃棄物の削減		
数値目標	◎	削減目標値達成
・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	×	年末に長期滞在在庫品を処分し突発的に目標値オーバーしたことにより削減目標値は未達成
・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	◎	
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	○	コピー紙のECO調達を中心に目標達成
・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	×	コロナ禍で販売活動も大幅に制限される中、全社販売が前年比69%の中、販売を牽引して前年比97%レベルまで健闘。

□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(金属くず、廃プラ等)、水銀使用製品(蛍光灯)
浄化槽法	浄化槽設備の定期点検(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か月
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年度からは、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など、環境負荷軽減に取り組みました。
 2019年度に、蛍光灯のLED化の検討を予定しておりましたが、未着手に終わったままになっており、2021年度に継続検討して行きます。
 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。
 また、環境に優しいLED商品の開発に一層の注力をして行きます。
 新型コロナウイルスによる内外の極めて深刻な状況下ではありますが、全社をあげて2021年度の新たな目標に向けて活動を継続してまいります。

□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

