

株式会社日恵製作所

2019年度環境活動レポート

(対象期間： 2019年3月21日 ～ 2020年3月20日)



作成日： 2020年5月25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)

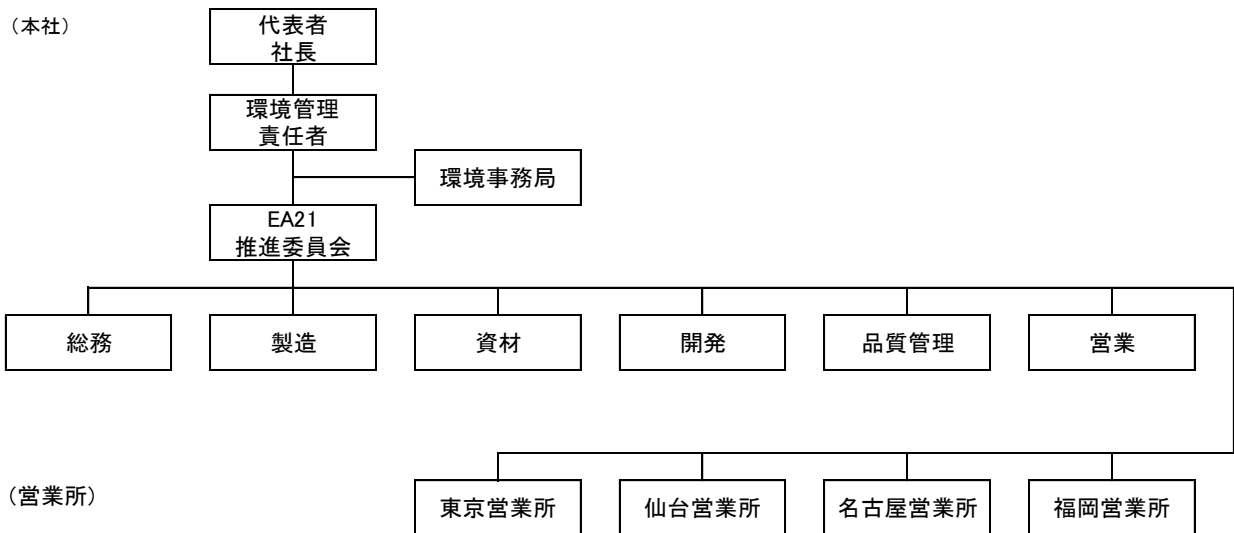
	本社	東京(営)	名古屋(営)	福岡(営)	仙台(営)	合計
従業員	64	7	3	3	1	78
延べ床面積	2,595	338	46	140	40	3,159

- (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	2017年	2018年	2019年
二酸化炭素総排出量	kg-CO ₂	174,987	157,785	130,131
電力の二酸化炭素排出量	kg-CO ₂	104,719	95,563	90,451
燃料の二酸化炭素排出量	kg-CO ₂	70,268	62,223	39,679
廃棄物排出量	kg	17,474.0	17,308.0	15,196.1
一般廃棄物排出量	kg	10,824.0	10,888.0	9,856.1
産業廃棄物排出量	kg	6,650.0	6,420.0	5,340.0
総排水量	m ³	1,199	1,912	1,171

※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)	2019年		2020年 (目標)	2021年 (目標)
			(目標)	(実績)		
電力による二酸化炭素削減	kg-CO ₂	100,772	90,465	90,451	89,415	88,408
	基準年比	2015年	90%	90%	89%	88%
自動車燃料による二酸化炭素削減	kg-CO ₂	78,068	60,592	39,679	59,655	58,875
	基準年比	2015年	78%	51%	76%	75%
上記二酸化炭素排出量合計	kg-CO ₂	178,840	151,057	130,131	149,071	147,282
電力消費の削減	kWh	190,374	195,217	194,192	192,842	190,553
	基準年比	2015年	103%	102%	101%	100%
ガソリン消費量の削減	l	33,626	26,099	17,091	25,695	25,359
	基準年比	2015年	78%	51%	76%	75%
一般廃棄物の削減	kg	10,336	9,393	9,856	9,289	9,088
	基準年比	2015年	91%	95%	90%	88%
産業廃棄物の削減	kg	14,700	6,615	5,340	6,615	6,615
	基準年比	2015年	45%	36%	45%	45%
水道水の削減	m ³	1,255	1,225	1,171	1,201	1,178
	基準年比	2015年	98%	93%	96%	94%
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	49,511	54,462	57,282	63,010	69,311
	基準年比	2018年	110%	116%	116%	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)	2019年		2020年 (目標)	2021年 (目標)
				(目標)	(実績)		
電力による二酸化炭素削減	kg-CO2		81,145	78,711	78,632	77,899	77,088
	基準年比	2015年		97%	97%	96%	95%
自動車燃料による二酸化炭素削減	kg-CO2		27,152	21,993	15,497	21,721	21,450
	基準年比	2015年		81%	57%	80%	79%
上記二酸化炭素排出量合計		kg-CO2	108,297	100,704	94,129	99,621	98,538
電力消費の削減	kWh		152,816	161,624	161,461	159,958	158,292
	基準年比	2015年		106%	106%	105%	104%
ガソリン消費量の削減	l		11,695	9,473	6,675	9,356	9,239
	基準年比	2015年		81%	57%	80%	79%
一般廃棄物の削減	kg		9,688	9,010	9,451	8,913	8,719
	基準年比	2015年		93%	98%	92%	90%
産業廃棄物の削減	kg		14,700	6,615	5,340	6,615	6,615
	基準年比	2015年		45%	36%	45%	45%
水道水の削減	m ³		957	957	913	938	919
	基準年比	2015年		100%	95%	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		49,511	54,462	57,282	63,010	69,311
	基準年比	2018年		110%	116%	116%	110%

東京営業所

項目		年度	基準値 (基準年度)	2019年		2020年 (目標)	2021年 (目標)
				(目標)	(実績)		
電力による二酸化炭素削減	kg-CO2		11,822	5,201	4,728	5,083	4,965
	基準年比	2015年		44%	40%	43%	42%
自動車燃料による二酸化炭素削減	kg-CO2		15,632	12,036	5,207	11,880	11,724
	基準年比	2015年		77%	33%	76%	75%
上記二酸化炭素排出量合計		kg-CO2	27,454	17,238	9,935	16,963	16,689
電力消費の削減	kWh		23,409	20,559	18,687	20,092	19,625
	基準年比	2015年		88%	80%	86%	84%
ガソリン消費量の削減	l		6,733	5,184	2,243	5,117	5,050
	基準年比	2015年		77%	33%	76%	75%
一般廃棄物の削減	kg		288	179	190	176	173
	基準年比	2015年		62%	66%	61%	60%
水道水の削減	m ³		148	148	133	145	142
	基準年比	2015年		100%	90%	98%	96%

名古屋営業所

項目		年度	基準値 (基準年度)	2019年		2020年 (目標)	2021年 (目標)
				(目標)	(実績)		
電力による二酸化炭素削減	kg-CO2		2,456	2,382	2,485	2,358	2,333
	基準年比	2015年		97%	101%	96%	95%
自動車燃料による二酸化炭素削減	kg-CO2		13,029	8,078	7,692	7,948	7,817
	基準年比	2015年		62%	59%	61%	60%
上記二酸化炭素排出量合計		kg-CO2	15,485	10,461	10,177	10,306	10,151
電力消費の削減	kWh		4,942	4,794	5,001	4,744	4,695
	基準年比	2015年		97%	101%	96%	95%
ガソリン消費量の削減	l		5,612	3,479	3,313	3,423	3,367
	基準年比	2015年		62%	59%	61%	60%
一般廃棄物の削減	kg		84	38	42	37	36
	基準年比	2015年		45%	50%	44%	43%
水道水の削減	m ³		30	18	19	17	17
	基準年比	2015年		59%	63%	58%	57%

福岡営業所

年度 項目		基準値 (基準年度)	2019年		2020年 (目標)	2021年 (目標)
			(目標)	(実績)		
電力による二酸化炭素削減	kg-CO2	4,136	3,102	3,229	3,020	2,978
	基準年比 2015年		75%	78%	73%	72%
自動車燃料による二酸化炭素削減	kg-CO2	15,634	12,195	7,620	11,882	11,726
	基準年比 2015年		78%	49%	76%	75%
上記二酸化炭素排出量合計		19,770	15,297	10,848	14,902	14,704
電力消費の削減	kWh	7,083	6,370	6,630	6,200	6,116
	基準年比 2015年		90%	94%	88%	86%
ガソリン消費量の削減	l	6,734	5,253	3,282	5,118	5,051
	基準年比 2015年		78%	49%	76%	75%
一般廃棄物の削減	kg	240	142	145	139	137
	基準年比 2015年		59%	60%	58%	57%
水道水の削減	m ³	120	102	106	101	100
	基準年比 2015年		85%	88%	84%	83%

仙台営業所

年度 項目		基準値 (基準年度)	2019年		2020年 (目標)	2021年 (目標)
			(目標)	(実績)		
電力による二酸化炭素削減	kg-CO2	1,213	1,067	1,378	1,055	1,043
	基準年比 2015年		88%	114%	87%	86%
自動車燃料による二酸化炭素削減	kg-CO2	6,621	6,290	3,664	6,224	6,158
	基準年比 2015年		95%	55%	94%	93%
上記二酸化炭素排出量合計		7,834	7,358	5,041	7,279	7,201
電力消費の削減	kWh	2,124	1,869	2,413	1,848	1,827
	基準年比 2015年		88%	114%	87%	86%
ガソリン消費量の削減	l	2,852	2,709	1,578	2,681	2,652
	基準年比 2015年		95%	55%	94%	93%
一般廃棄物の削減	kg	36	25	28	24	23
	基準年比 2015年		70%	79%	68%	65%

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、2019/4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		0
・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(金属くず、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(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ヵ月
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年度は、蛍光灯のLED化の検討を予定しておりましたが、未着手に終わりましたので、2020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2020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

