

限りある資源を未来に

LED照明で地球環境に貢献！

エコアクション21 環境経営レポート

2020年度版

(2019年11月～2020年10月)

作成日：2021年3月1日



株式会社コーセイジャパン

www.kosei-japan.com

目次

ご挨拶	-----	P.1
1. 組織の概要	-----	P.2
2. 対象範囲	-----	P.2
3. 実施体制	-----	P.3
4. 環境経営方針	-----	P.4
5. 環境経営目標および実績	-----	P.5
6. 環境経営計画および取組と評価、 並びに次年度の目標と計画	-----	P.6
7. 環境関連法規等への違反、訴訟 等の有無	-----	P.7
8. 代表者による全体の評価と見直し・指示	-----	P.7
9. これまでの活動実績	-----	P.8
10. 環境負荷軽減商品の販売に伴う 二酸化炭素低減量	-----	P.9

代表者コメント

当社は、省エネ照明の開発・製造販売を20年以上続けております。1995年より省エネ電子安定器で照明事業を開始し、2010年よりLED照明を主力に販売しております。

LED照明は市場での認知度が高まっている一方、光の質の向上が問われております。

また水銀条約の発効に伴い、水銀を含む照明（水銀灯、蛍光灯）は世界的に廃絶に向かっておりますが、これまでの照明の代替になる快適な光を提供しなければなりません。

当社は明るくて快適な光を提供するとともに、地球環境にやさしいエコロジーな商品開発に取り組んでまいります。

代表取締役 安陵 範浩



本社



LEDダウンライト



高天井LED照明



大型LED照明

1. 組織の概要

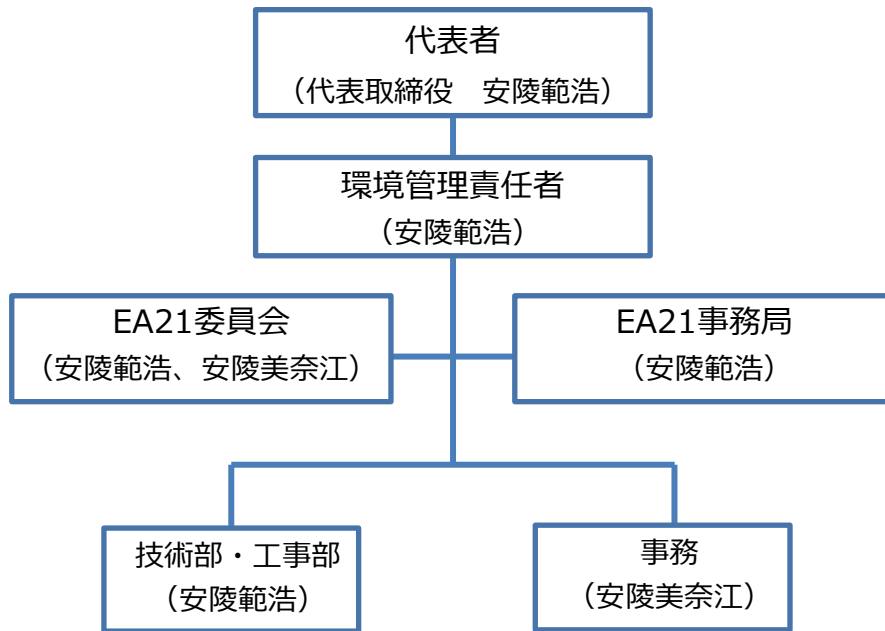
1.	事業所名	株式会社コーセイジャパン
2.	代表者	代表取締役 安陵 範浩
3.	所在地	福岡県京都郡苅田町港町8-11
4.	環境管理責任者	安陵 範浩
5.	連絡担当者	安陵 範浩
6.	連絡先	TEL : 093-436-6136 FAX:093-436-6141 E-Mail : n.yasuoka@kosei-japan.com
7.	事業の内容	LED照明などの設計・製造、販売、施工 電気工事業
8.	会社の設立	1973年5月2日
9.	事業の規模	資本金 3500万円 従業員数 3人 事業所面積 215㎡

2. 対象範囲（認証・登録範囲）

1.	対象事業所	本社（全て）
2.	事業活動	建設業（電気工事業）
3.	事業年度	11月1日 ～ 翌年10月31日 (今回の対象期間は2019年11月1日～2020年10月31日)

3. 実施体制

《 実施体制図 》



《 役割分担 》

所 属	役割・責任・権限
代表者	<ul style="list-style-type: none"> 代表者として環境経営全般について責任と権限を持つ 環境経営方針を作成・見直し、従業員に周知する 環境管理責任者、EA21事務局員を任命する 環境への取組を実施するための資源（人・もの・金）を準備する EA21全体の取組状況に関し評価、見直しを実施する
環境管理責任者	EA21ガイドラインの要求事項を満たす環境経営システムを構築し、実行し、環境実績を向上させる。 毎年、環境経営目標、環境経営計画を作成する。
EA21委員会	3か月に1回開催し、環境経営目標及び環境経営計画の実施状況を審議する。
EA21事務局	環境管理責任者を補佐し、EA21文書及び記録類、及び基礎データの作成・維持・集計・管理を行う 社外からの環境情報の収集と伝達を行う
部門長	<ul style="list-style-type: none"> 環境経営方針、環境経営目標、環境経営計画を部門全員に周知する 環境経営目標達成のため、責任を持って自部門の環境活動を推進する 自部門で発生した問題点の是正処置、予防処置を実施する 自部門に関連する法規制等を順守する 自部門に関連する緊急事態への準備及び対応の訓練を実施する 自部門の教育・訓練を実施する
全従業員	環境経営方針の理解と環境への取り組みの重要性を自覚する 決められたことを守り、自主的・積極的に環境活動へ参加する

4. 環境経営方針

環境経営理念

私たちは、省電力照明の企画開発・製造販売を通じて、お客様の利益の向上を追求するとともに、低炭素社会の実現に貢献できるよう努力してまいります。

行動指針

1. 省電力商品の販売促進により環境負荷軽減に取り組む。
2. 環境負荷軽減商品（LED照明など）の企画・設計を積極的に行う。
3. 社内におけるゴミの分別の徹底、エネルギー使用量（電気・水道・ガソリン等）の抑制を行う。
4. 水銀廃棄物（蛍光灯、水銀灯）の管理と適正処理を徹底する。
5. 事務用品・工事材料等のグリーン購入を積極的に行う。
6. 環境関連法規等を遵守します。
7. 環境経営の継続的改善を誓約します。

改定日 2020年4月1日
株式会社コーセイジャパン
代表取締役 安陵範浩

5. 環境経営目標および実績

環境目標	単位	基準年	対象期間の 目標と実績			次年度以降の目標	
		2018年度 (基準)	2020年度 (目標)	2020年度 (実績)	達成 状況	2021年度 (目標)	2022年度 (目標)
		2016/11~ 2017/10	2019/11~2020/10			2021/11~ 2022/10	2022/11~ 2023/10
1. 二酸化炭素排出量	Kg-CO2	6,921	6,783 (△2%)	6,201 (△10%)	○	6,713 (△3%)	6,713 (△3%)
1-1 電力使用量	kWh	6,978	6,838 (△2%)	4,858 (△30%)	○	6,769 (△3%)	6,769 (△3%)
1-2 ガソリン使用量	ℓ	1,890	1,852 (△2%)	1,912 (+1%)	×	1,833 (△3%)	1,833 (△3%)
2-1. 一般廃棄物総排出量	Kg	559	548 (△2%)	700 (+25%)	×	542 (△3%)	542 (△3%)
2-2. 産業廃棄物の リサイクル率向上	%	70.5% 2012年基準	80.0%	90.2%	○	80.0%	80.0%
3. 総排水量 (給水量)	m ³	58	57 (△2%)	40 (△31%)	○	56 (△3%)	56 (△3%)
4. 環境負荷軽減商品の 販売によるCO2削減	t-CO2 達成率	546 2010年基準	792 (145%)	685 (125%)	×	819 (150%)	819 (150%)
5. 水銀廃棄物の管理と 適正処理	%	100%	100%	100%	○	100%	100%

※No1.No4の二酸化炭素係数は、0.363kg-CO2/kWhとした。

(NTTファシリティーズ 2019年度 調整後排出係数)

※環境負荷軽減商品とはLED照明で、販売によるCO2削減とは、LED置き換えによる電力削減見込み値をCO2換算した。

※なお化学物質は使用しておりません。

6. 環境経営計画および取組と評価、並びに次年度の目標と計画

2020年度における主な活動計画内容と評価

取組項目		活動内容	取組結果	評価	次年度の計画
二酸化炭素排出量の削減（2%）	電気	①エネルギーの効率的利用及び日常的な節約 不要な照明の消灯、待機電力削減、空調の適温化、クールビズ、ウォームビズの実施	○	取組み内容を実施できた	①および②の活動内容は継続的に行う
		②設備機器などの適正管理 空調機フィルター清掃、冬季以外は給湯を停止	○		
		③設備の入替・更新時の配慮 LED照明の導入、空調省エネ製品の導入	○		
	ガソリン	公共交通機関の利用促進	△	公共交通機関の利用促進が十分でなかった	エコ運転および公共交通機関の利用を継続する
		営業車両に低燃費車（ハイブリッドカー）の導入	○		
		納品及び工事車両に軽貨物車を導入	○		
廃棄物排出量の削減	一般廃棄物の総排出量削減（2%）	梱包材のリサイクル化向上	○	取組み内容は実施したが、社内の大掃除を行ったので、廃棄物が増えた	引き続きリサイクル化を継続する
		再生紙および裏紙の使用	○		
	廃棄物リサイクル率の向上（80%）	分別の徹底、産業廃棄物のリサイクル促進	○	取組み内容を実施できた	引き続き分別の徹底を行う
		中古蛍光灯のリサイクル（無償譲渡）	△		
減排水量の削減（2%）	節水活動	節水活動の促進	○	取組み内容を実施できた	引き続き節水に取り組む
		雨水貯水槽の製作	○		
環境負荷軽減商品の販売促進	LED照明の販売台数向上	省エネ診断の実施（88件）	△	取組み内容を例年通りにできなかった（※）	営業活動の再開をし、販路開拓を行う
		展示会への出展	×		
		新製品の企画開発	△		

※2020年度は第2四半期から第4四半期において、新型コロナウイルスによる社会情勢の変化により営業活動が自粛気味となった。

例年開催されている展示会も中止となり、新規顧客の開拓ができなかった。
また対面による商談や会議の機会がなくなり、新製品の開発も滞っている。

7.環境関連法規等への違反、訴訟等の有無

環境関連法の遵守状況をチェックの結果、違反はありませんでした。

尚、関係当局よりの違反の指摘、利害関係者からの訴訟等もありません。

8.代表者による全体の評価と見直し・指示

2012年よりエコアクションに取り組み、8年が経過しました。

社内においては意識は浸透しており、問題なく進んでいると思われます。

基準値や目標数値については、移転や人員の変動等で見直しの必要が生じて変更しておりますが、会社の経営理念や環境経営方針は変わらず進めております。

コロナ過による行動自粛で売上が低迷しておりますが、既存のお得意様を大事にし、以前と変わりなくサービスを提供していき、業績の回復を期待する思いです。

環境経営方針	変更なし
環境経営目標及び環境経営計画	2020年を新基準とし、新たな活動目標を制定する。
実施体制	変更なし

株式会社コーセイジャパン

代表取締役 安陵範浩

9. これまでの活動実績

<p>二酸化炭素排出量の削減</p>	<p>ハイブリッドカーの導入</p> 	<p>新社屋の照明LED導入</p> 	<p>社内の省エネ啓発</p> 
<p>廃棄物の削減 水銀廃棄物の適正処分 総排水量の削減</p>	<p>梱包材のリサイクル</p> 	<p>水銀廃棄物の適正処分</p> 	<p>雨水タンク設置</p> 
<p>グリーン購入</p>	<p>再生紙の使用</p> 	<p>エコ洗剤の使用促進</p> 	<p>鉛フリー電線の購入</p> 
<p>環境負荷軽減商品の販売促進</p>	<p>展示会出展（年2～3回） ※2020年は中止</p>		
			
	<p>LED照明の施工販売</p>		
			
<p>LED照明の企画開発</p>			
			
<p>LEDダウンライト (産官共同開発)</p> <p>LED高天井灯 (水銀灯代替え)</p> <p>大型LED照明器具 (水銀灯代替え)</p> <p>イチゴ栽培用 LED電球 (産官共同開発)</p>			

10.環境負荷軽減商品の販売に伴う、 二酸化炭素低減量

環境負荷軽減商品（LED照明など）の販売により、既存照明からの電力削減による二酸化炭素低減量（予想）は以下の通りです。

〔販売数〕

単位：台

品目	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
高効率安定器	16,418	11,993	20,348	6,855	5,347	3,343	3,300	-	-	-	-
一般LED照明	90	2,059	8,025	7,190	5,328	5,922	3,167	6,325	7,374	5,599	5,339
高天井用LED					42	312	566	655	636	414	191

※高効率安定器は、終了品のため2016年までとする。

一般LED照明・・・LED電球、LED蛍光灯、水銀灯250W以下用の代替LED製品

高天井用LED・・・水銀灯400W以上用の代替LED製品

〔電力換算〕

単位：Mwh

品目	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
高効率安定器	1,478	1,079	1,831	617	481	301	297	-	-	-	-
一般LED照明	27	618	2,408	2,157	1,598	1,777	950	1,898	2,212	1,680	1,602
高天井用LED					63	468	849	983	954	621	287
合計	1,505	1,697	4,239	2,774	2,142	2,546	2,096	2,881	3,166	2,301	1,888

※電力量換算の計算方法

高効率安定器・・・1台あたり0.03kw削減 × 販売数 × 点灯時間（3000時間/年）

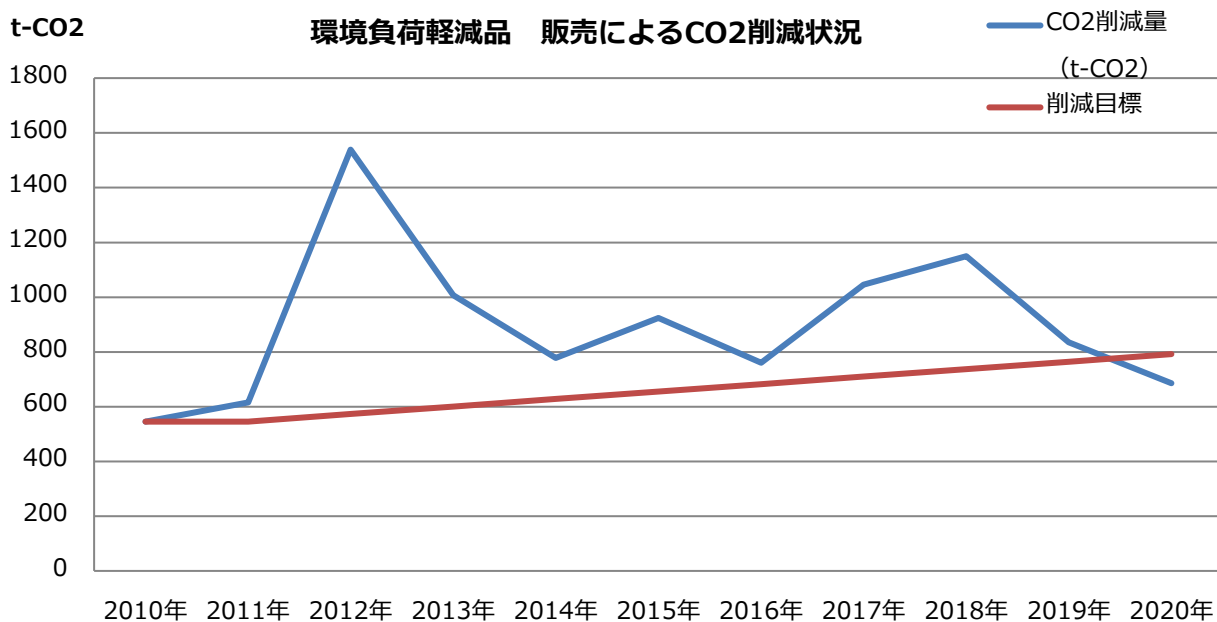
一般LED照明・・・1台あたり0.1kw削減 × 販売数 × 点灯時間（3000時間/年）

高天井用LED・・・1台あたり0.5kw削減 × 販売数 × 点灯時間（3000時間/年）

〔CO2換算〕 ※係数はNTTファシリティーズ 2019年度0.363kg-CO2とする。

単位：t-CO2

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
CO2削減量	546	616	1539	1007	778	924	761	1046	1149	835	685
目標率	100%	100%	105%	110%	115%	120%	125%	130%	135%	140%	145%
達成率		113%	282%	184%	142%	169%	139%	191%	210%	153%	125%



累積値

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
CO2削減累積値	546	1,162	2,701	3,708	4,486	5,410	6,171	7,216	8,365	9,200	9,886

