

2022年度 環境経営レポート

対象期間(2022年5月~8月)



落合電気空調株式会社

目 次

1. 会社概要
2. 実施体制
3. 環境経営方針
4. 環境経営目標
5. 環境経営計画
6. 環境経営目標の実績・取組結果並びに次年度の環境経営目標
7. 二酸化炭素排出量の削減
8. 電気使用量の削減
9. ガソリン・軽油使用量の削減
10. 廃棄物排出量の削減
11. 環境に配慮した商品の提案
12. 環境関連法規などの遵守状況の確認及び評価の結果,並びに違反,訴訟などの有無
13. 代表者による全体の評価と見直し・指示

1.会社概要

事業所名 落合電気空調株式会社

代表者氏名 代表取締役 落合俊幸

所在地 〒426-0031 静岡県藤枝市築地838番地
TEL：054-641-0818 FAX：054-643-0100

事業活動 建設業（電気工事業・管工事業）

従業員数 13名

建設業許可 静岡県知事許可（特-30）12523号
許可業種：電気工事業
許可年月日：2019年1月11日 有効期限：2024年1月10日

静岡県知事許可（特-1）12523号
許可業種：管工事業
許可年月日：2020年3月10日 有効期限：2025年3月9日

事業の規模 1980年5月設立
事務所床面積：152㎡ 倉庫床面積：282㎡
事業年度：9月1日～翌年8月31日

	2020年	2021年	2022年
売上高	261	311	356

(百万円)

環境経営レポート運用期間
2022年5月1日～2022年8月31日

環境経営レポート発行日
2022年12月22日

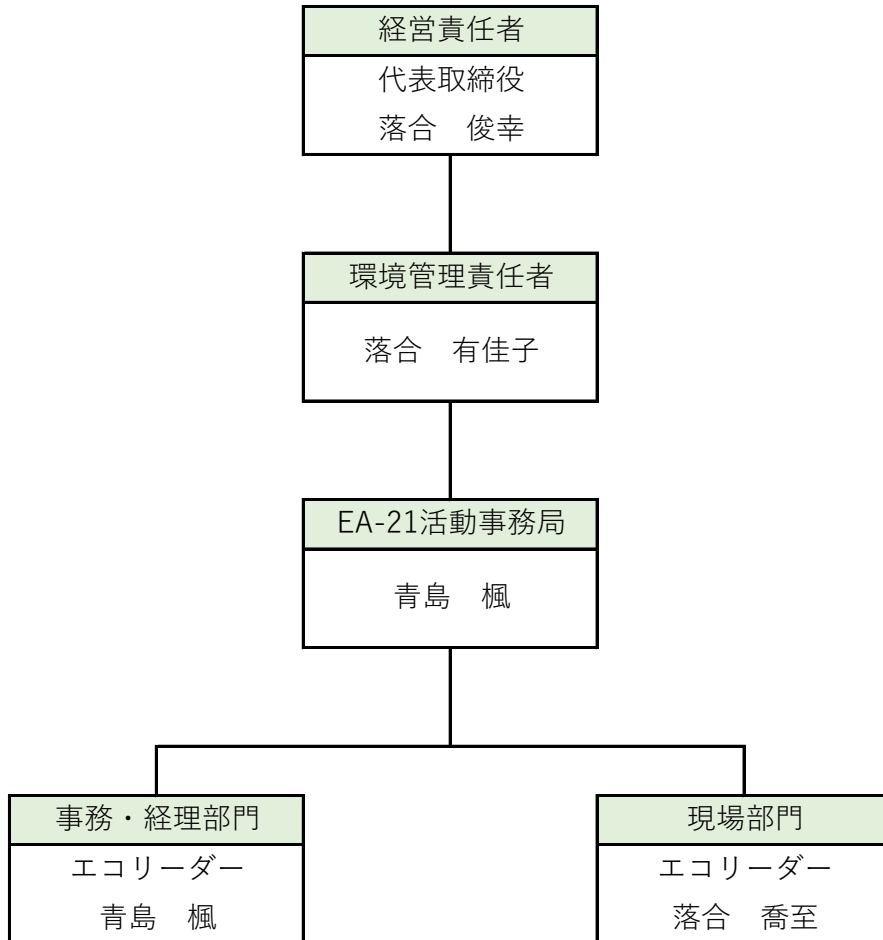
認証・登録の対象範囲
活動：建設業（電気工事業・管工事業）
対象組織：全組織・全活動



2.実施体制

落合電気空調株式会社 組織図

【対象範囲：全組織・全活動】



経営責任者	環境経営全般に対する責任と権限 環境経営方針の作成と社員への周知 環境管理責任者の任命 経営資源（人・物・資金・情報等）の準備 経営における課題とチャンスを整理し、明確にする 全体の評価と見直し・指示 効率的な実施体制の構築と全従業員への周知
環境管理責任者	環境経営活動の推進 環境経営目標及び環境経営計画の作成 環境経営推進会議の実施 経営者への進捗報告
EA-21活動事務局	各部門のデータのまとめ 環境経営目標・計画の予実績管理 環境負荷・環境への取組みの自己チェックの実施 環境管理責任者補佐 環境関連法規等最新版管理 環境上の緊急事態の想定と対応策の作成。 全体での試行・訓練の実施 文書・記録の管理
各部門	環境経営計画の実施 月別部門データの集計・報告 問題点の把握と是正の実施 推進会議の出席 従業員教育

3.環境経営方針

<環境理念>

落合電気空調株式会社は、電気工事、管工事業を通じて地球温暖化をはじめとした環境問題への取り組みを行います。電気という身近なエネルギーを扱う事業者として分かりやすいお客様への省エネ商品の提案を行い、幅広い工事と県内全域を営業範囲とする中で様々な知見を広め、環境問題への取り組みや、経営面で効率的な運用改善の意識を高めてまいります。

<環境方針>

1. 当社の事業において、環境に配慮した活動を推進します。
 - (1) 同型商品において省エネ製品の設計、提案をします。
 - (2) 太陽光発電、オール電化、LED照明等の積極的な提案をします。
 - (3) CO2排出量削減の為に、省資源・省エネ化に取り組めます。
 - (4) 廃棄物排出量削減と再資源化に取り組めます。
 - (5) 水使用量の削減に取り組めます。
2. 環境関連法規を遵守します。
3. 全従業員への環境経営方針の周知をし、環境問題への意識向上に努め、環境経営の継続的な改善を図ります。
4. 本指針及び環境に関する情報を適切に公開し、実施状況を定期的に確認します。
また、常に新しい情報を取り入れ環境経営を改善してまいります。

制定年月日 2022年5月1日

落合電気空調株式会社
代表取締役 落合 俊幸

4.環境経営目標

1. 運用期間（2022年5月～2022年8月）の環境目標

	単位	基準期間	運用期間	
		2021年5月～2021年8月	2022年5月～2022年8月	
		基準値	目標削減率	目標値
二酸化炭素排出量	kg-CO2	21,278	-1%	21,065
電気使用量	kWh	7,590	-1%	7,514
ガソリン使用量	L	6,912	-1%	6,843
軽油使用量	L	891	-1%	882
都市ガス使用量	m ³	30.00	-1%	29.70
一般廃棄物排出量	kg	18	-1%	17.82
産業廃棄物排出量	t	4.15	-1%	4.11
水道使用量	m ³	131.00	-1%	129.69
環境配慮事業活動	件	-	+1%	現状把握

「購入電力」の二酸化炭素排出係数は、電気事業者別排出係数（特定排出者の温室効果ガス排出量算定用）－2020年度実績－2022.1.7環境省・経済産業省公表の中部電力㈱の調整後の排出係数である0.379(kg-CO2/kWh)を使用した。

4.環境経営目標

2.中期の環境目標

	単位	基準年度	目標年度		
		2021年度	2023年度	2024年度	2025年度
		2020年9月 ～2021年8月	2022年9月 ～2023年8月	2023年9月 ～2024年8月	2024年9月 ～2025年8月
二酸化炭素排出量	kg-CO2	56,854	56,285	56,001	55,717
電気使用量	kWh	32,193	31,871	31,710	31,549
ガソリン使用量	L	16,632	16,466	16,383	16,299
軽油使用量	L	1,834	1,816	1,806	1,797
都市ガス使用量	m ³	618.00	612	609	606
一般廃棄物排出量	kg	52	51	51	51
産業廃棄物排出量	t	14.71	15	14	14
水道使用量	m ³	554.00	548	546	543
			(-1%)	(-1.5%)	(-2%)
環境配慮事業活動	件	-	現状把握	+1	+1.5

「購入電力」の二酸化炭素排出係数は、電気事業者別排出係数（特定排出者の温室効果ガス排出量算定用）－2020年度実績－2022.1.7環境省・経済産業省公表の中部電力㈱の調整後の排出係数である0.379(kg-CO2/kWh)を使用した。

5.環境経営計画 [2022年度]

目標	区分	項目	責任者	活動項目	スケジュール
二酸化炭素排出量の削減	購入電力	照明	青島	消灯の徹底	通年
				人感センサー導入	//
		空調	青島	設定温度 夏28℃ 冬20℃	//
				フィルター定期清掃	//
		その他	青島	パソコン外出時電源オフ	//
				エコキュート設定温度38℃	//
	ガソリン 軽油	乗用車 トラック ユニック 高所車	落合(喬)	エコドライブ	//
				相乗り推奨	//
				エコ整備	//
				日常・定期点検の実施	//
				省エネ車の導入検討	//
				排ガス対応車の導入検討	//
廃棄物排出量の削減	事務所	青島	アイドリングストップ	//	
			コピー用紙の両面使用	//	
			書類のペーパーレス化	//	
			集約化購買	//	
			FAXのPDF化	//	
			3Rの実践	//	
	現場	落合(喬)	廃棄物の分別とリサイクル	//	
			廃棄物の分別	//	
			電子マニフェストの導入	//	
			仮設資材、用具のリユース化	//	
水道使用量	上水		青島	節水表示	//
環境に配慮した自社の取り組み			落合(俊)	環境配慮工事の提案の検討	//
				高効率照明・空調機の提案	//
				下請業者にもエコの協力をしてもらう	//
地域貢献			青島	近隣道路清掃	2ヶ月に1回

6-1.環境経営目標の実績・取組結果並びに次年度の環境経営目標

	単位	基準期間	運用期間				
		2021年5月 ～2021年8月	2022年5月～2022年8月				
		基準値	目標削減率	目標値	実績値	実績削減率	評価
二酸化炭素排出量	kg-CO2	21,278	-1%	21,065	19,984	-6.1%	○
電気使用量	kWh	7,590	-1%	7,514	7,623	-	△
ガソリン使用量	L	6,912	-1%	6,843	6,478	-6.3%	○
軽油使用量	L	891	-1%	882	775	-13.1%	○
都市ガス使用量	m ³	30.00	-1%	29.7	30	-	○
一般廃棄物排出量	kg	18	-1%	17.8	18	-	○
産業廃棄物排出量	t	4.15	-1%	4	2.93	-29.4%	○
水道使用量	m ³	131.00	-1%	130	135	-	△
環境配慮事業活動	件	-	-	現状把握	現状把握	現状把握	-

「購入電力」の二酸化炭素排出係数は、電気事業者別排出係数（特定排出者の温室効果ガス排出量算定用）－2020年度実績－2022.1.7環境省・経済産業省公表の中部電力㈱の調整後の排出係数である0.379(kg-CO2/kWh)を使用した。

* 次年度目標

今回は4ヶ月の運用期間のため、もう少し様子をみます。次年度目標変更なし。

6-2.次年度の環境経営目標 [2023年度]

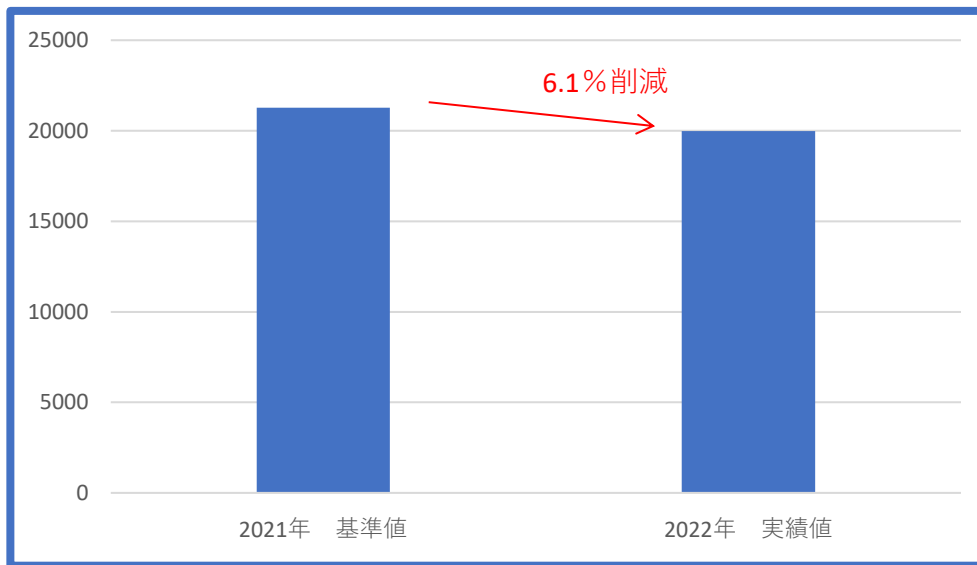
目標	区分	項目	責任者	活動項目	スケジュール
二酸化炭素排出量の削減	購入電力	照明	青島	消灯の徹底	通年
				人感センサー導入	〃
		空調	青島	設定温度 夏28℃ 冬20℃	〃
				フィルター定期清掃	〃
		その他	青島	パソコン外出時電源オフ	〃
	エコキュート設定温度38℃			〃	
	ガソリン 軽油	乗用車 トラック ユニック 高所車	落合(喬)	エコドライブ	〃
				相乗り推奨	〃
				エコ整備	〃
				日常・定期点検の実施	〃
				省エネ車の導入検討	〃
				排ガス対応車の導入検討	〃
	廃棄物排出量の削減	事務所	青島	アイドリングストップ	〃
コピー用紙の両面使用				〃	
書類のペーパーレス化				〃	
集約化購買				〃	
FAXのPDF化				〃	
3Rの実践				〃	
現場		落合(喬)	廃棄物の分別とリサイクル	〃	
			廃棄物の分別	〃	
			電子マニフェストの導入	〃	
			仮設資材、用具のリユース化	〃	
水道使用量	上水		青島	節水表示	〃
環境に配慮した自社の取り組み			落合(俊)	環境配慮工事の提案の検討	〃
				高効率照明・空調機の提案	〃
				下請業者にもエコの協力をしてもらう	〃
地域貢献			青島	近隣道路清掃	2ヶ月に1回

7.二酸化炭素排出量の削減

2021年5月～8月の21,278kg-CO₂を基準とし、2022年5月～8月は1%削減を目標とした。

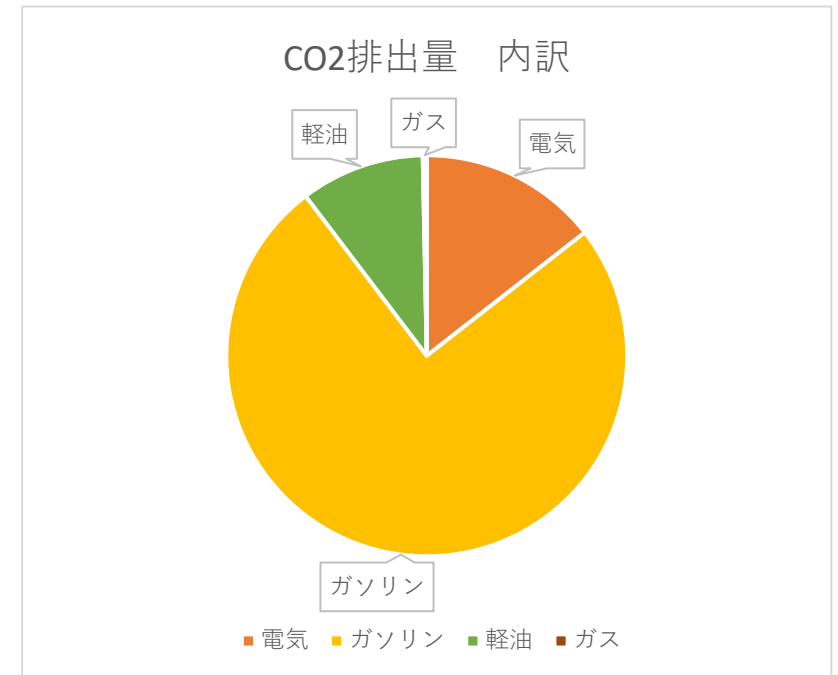
その結果、2022年5月～8月は19,984kg-CO₂となり6.1%削減。

CO₂排出量のほとんどを占めているガソリン消費量が昨年より大幅に下回ったため二酸化炭素排出量の削減ができているが、ガソリンは工事状況により変動があるので、電気使用量の削減ができるよう意識的に活動を行っていききたい。



←2022.5.1～取組開始

開始前にエコアクションとはどういうものか、他社の環境レポートを参考に取組内容について話をしました。

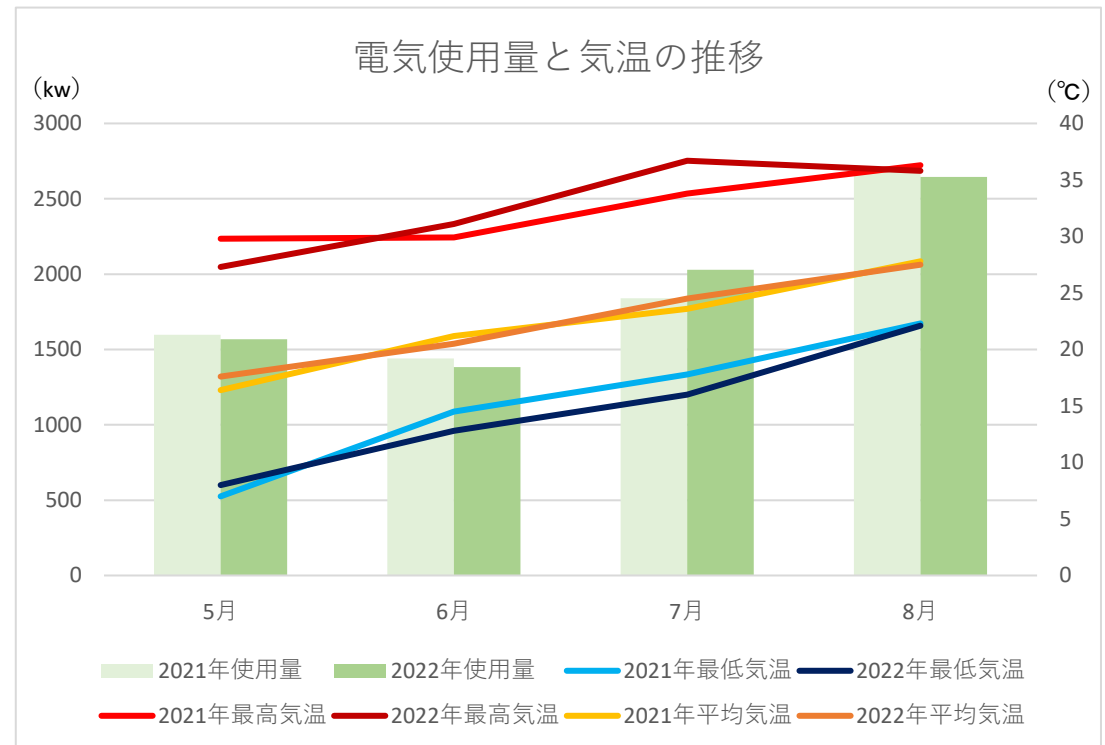
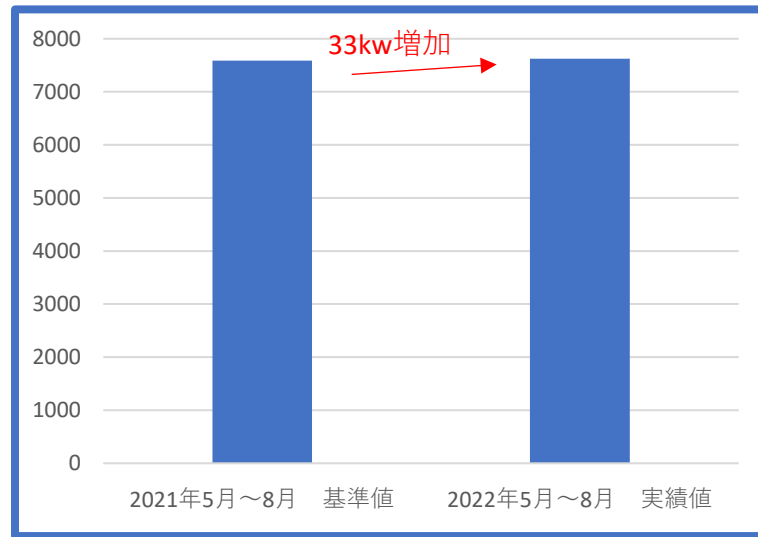


近隣清掃の様子

水の使用量削減のため蛇口付近に節水の表示



8.電力使用量の削減



取組内容	評価
消灯の徹底	△
人感センサー導入	○
設定温度 夏28℃ 冬20℃	△
フィルター定期清掃	△
パソコン外出時電源オフ	○
エコキュート設定温度38℃	○

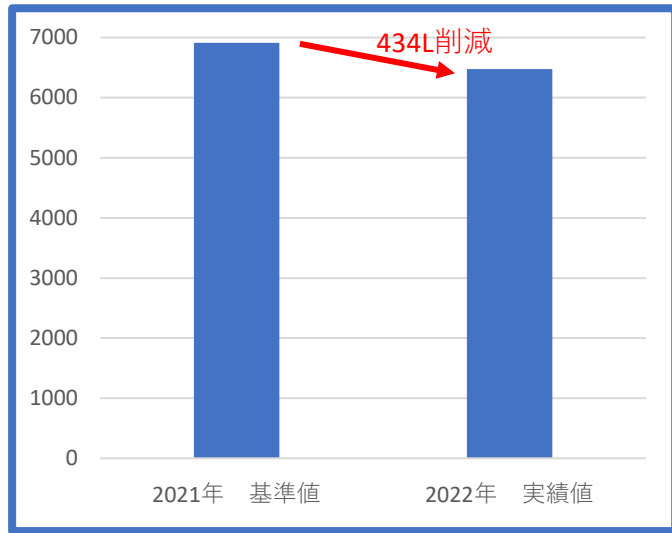
前年より7月の気温が高かったことも関係していると思われるが、今年は前年の使用量を上回ってしまった。倉庫の電気が点いたままになっていることがあるので社内に節電やエアコンの設定温度の表示をしたが、効果をあまり感じられなかった為、社員全員が意識的に行えるようにしたい。

倉庫内には人感センサーのLED照明も取付されており、今年はトイレの照明も人感センサーのLED照明に取替をしました。

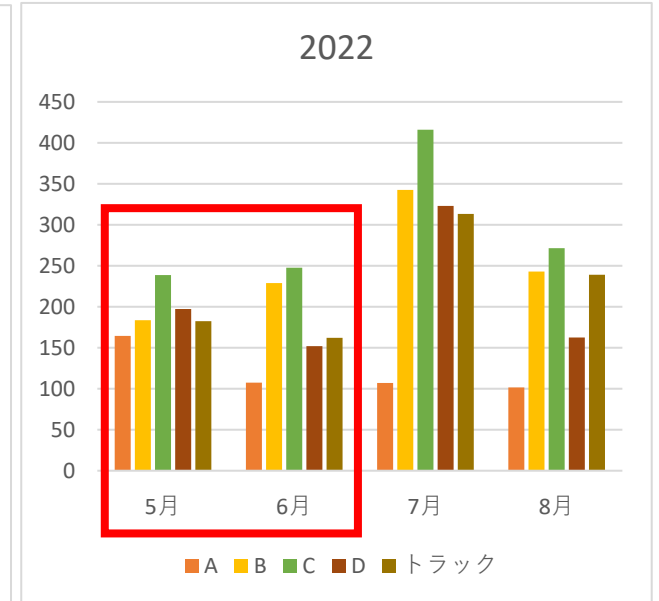
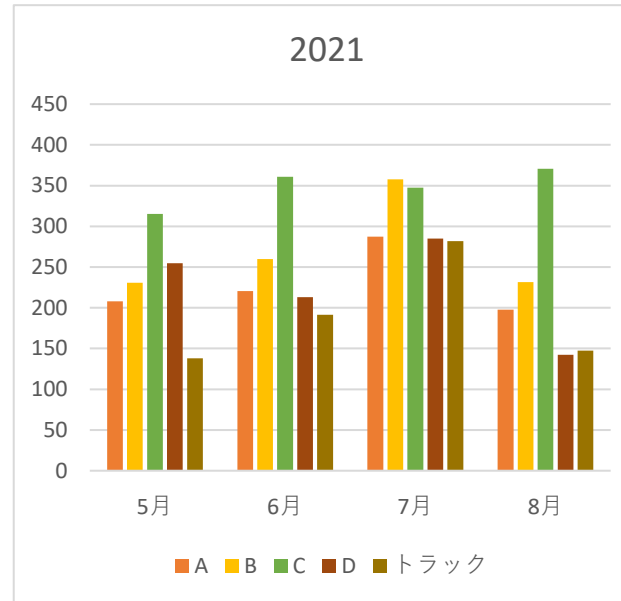
今回は4ヶ月の数値なので今後様子見していきたいと思います。



9.ガソリン・軽油使用量の削減



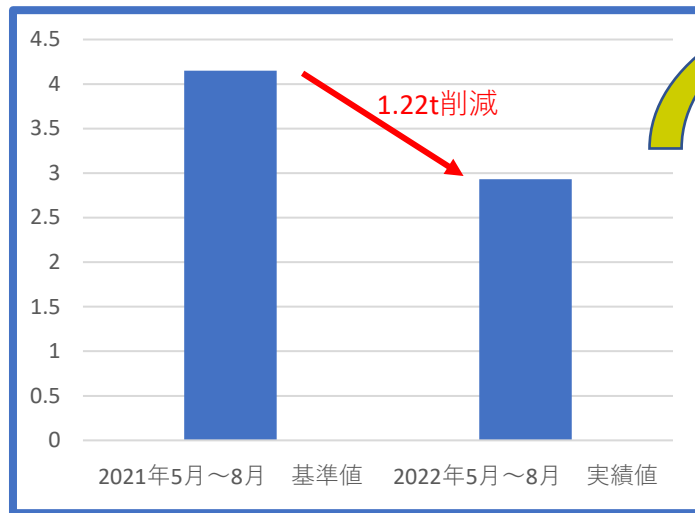
取組内容	評価
エコドライブ	△
相乗り推奨	○
エコ整備	×
日常・定期点検の実施	○
省エネ車の導入検討	×
排ガス対応車の導入検討	△
アイドリングストップ	△



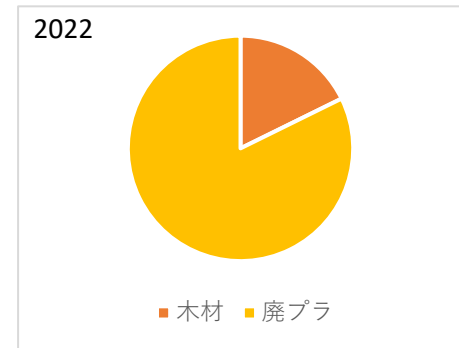
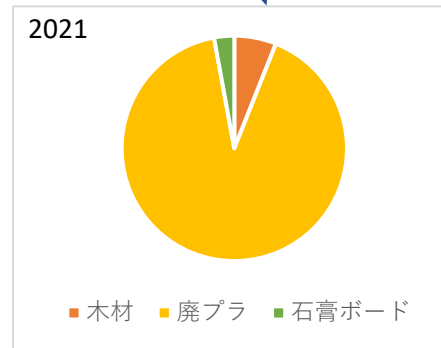
ハイエース4台とトラック1台のガソリン消費量を月別にグラフ化したものを比較すると、今年は昨年より大幅に削減できているが、市内の公共工事や近距離の現場が多かったこと、毎年発行しているダイレクトメール（空調機等の広告）が例年より遅い7月発送となり5月、6月の工事件数が少なかったことが大きく関係していると考えられる。

工事状況によっても変化があるが普段からエコドライブや点検等、意識的に行えるよう社内の出入口にポスターを掲示。社員にリーフレットを配布し、ガソリン消費量の削減に努めています。

10.産業廃棄物排出量の削減



内訳



取組内容	評価
コピー用紙の両面使用	○
書類のペーパーレス化	△
集約化購買	○
FAXのPDF化	×
3Rの実践	○
廃棄物の分別とリサイクル	○
廃棄物の分別	○
電子マニフェストの導入	△
仮設資材、用具のリユース化	△

廃棄物の分別とリサイクルは既に行っているのでもこれからも継続していく。
ダンボールや鉄くず、フロンガス回収処理済のエアコン等は業者の方に引取（買取）
をお願いしています。

FAXのPDF化の設定がまだできておらず
書類のペーパーレス化等も変化がないので
コピー用紙消費量の削減ができるよう
努めていきたい。



ペットボトルキャップの回収等、日常生活の中で
できることも積極的に行っていききたい。



11.環境に配慮した商品の提案

天埋型エアコン



天吊型エアコン



弊社では高APFの業務用エアコンの提案をしております。

【APF = 通年エネルギー消費効率】

ある一定の条件をもとにエアコンを運転したときの消費電力1kw当たりの冷房・暖房能力を表したものでこの値が大きいほど省エネ性能が高いということになります。

笠付型LED照明



富士型LED照明



LEDは白熱電球と比べ消費電力が非常に少なく電気代が安くなります。

40,000時間と長寿命の為、頻繁に電球を交換する必要がなくコスト削減にも繋がります。

12.環境関連法規などの遵守状況の確認及び評価の結果,並びに違反,訴訟などの有無

法規・条例・規制		適用内容または規制基準値	備考	遵守評価	
義務	法律 条例	一般廃棄物の収集運搬業者への委託処理		○	
		産業廃棄物の適正保管	保管基準の遵守、保管場所の掲示(60cm×60cm以上掲示) 廃棄物の悪臭・飛散防止	○	
		産業廃棄物の委託処理	収集運搬及び処分許可業者への委託	○	
		運搬又は処分を委託する場合の処理基準の遵守	処理業者と契約書の締結	○	
		マニフェストの交付		○	
		マニフェストの保管	A票:5年間保管 B2、D、E票の5年間保管	○	
		マニフェスト交付状況の知事報告	報告書提出	○	
		管理票写しの送付がない時の適切な措置の実施	運搬又は処分業者からのB2(90日以内)、D・E票(180日以内)の期間内返却	該当なし	
		静岡県産業廃棄物の適正な処理に関する条例	産業廃棄物管理責任者の設置 産業廃棄物処理委託先の実地確認	資格は問わない	該当なし
		建設リサイクル法 (建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律)	建設業者の責務	分別の励行、リサイクルの推進	
	対象建設工事受注者又は自主施工者の分別解体等の実施		解体工事-床面積合計80㎡以上 新築・増築工事-床面積合計500㎡以上 その他の工作物に関する工事(土木工事等-請負代金額500万円以上)		該当なし
	対象建設工事の発注者又は自主施工者の対象工事の届出		発注者に工事計画等を説明し工事着手7日前までに届出書を提出		該当なし
	対象建設工事受注者の発注者への届出事項の説明				該当なし
	対象建設工事受注者の再資源化等の実施				該当なし
	対象建設工事の元請業者による発注者への特定建設資材廃棄物の再資源化工事等の完了報告		発注者への完了報告		該当なし
	技術管理者の設置(解体工事の監督)				該当なし
	騒音規制法		特定施設の届出改善勧告及び改善命令	規制基準の遵守(指定地域・時間帯規制)	該当なし
	浄化槽法		浄化槽の保守点検及び清掃の実施	保守点検及び定期清掃の実施	○
			指定検査機関による水質に関する検査の実施	法定検査の実施(1回/年)	○
	家電リサイクル法(特定家庭用機器再商品化法)	特定家庭用機器廃棄物の収集・運搬をする者等への適切な引き渡し、料金の支払	指定家電(テレビ・冷蔵庫他)廃棄時のサイクル料金の支払	該当なし	
フロン排出抑制法(フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律)	冷凍空調機器:全ての第一種特定機器が対象 ①自身での「簡易点検(3ヶ月に1回以上)」実施 圧縮機電動機定格出力に応じた有資格者による「定期点検」 ②空調機(50kW以上)1年に1回以上 ③空調機(7.5kW~50kW未満)3年に1回以上 ④冷凍冷蔵機器(7.5kW以上)1年に1回以上	①企業・法人の管理者が確認 ②、③、④ 有資格者による定期点検実施	○		
	第1種特定製品廃棄等実施者の引渡義務	製品管理者のフロン類回収業者へのフロン類の引き渡し義務	○		
建設業法	主任技術者の設置		○		
	監理技術者の設置		○		
水道法	指定給水装置工事事業者の指定	給水装置工事主任技術者	○		

関係機関からの指摘、利害関係者からの訴訟は過去3年間ありませんでした。

遵守確認日:2022年8月31日、遵守確認者:落合俊幸

13.代表者による全体の評価と見直し・指示

見直し関連情報

項目		確認	必要に応じて評価・コメント記載
1	エコアクション21文書	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	環境目標と実績及び目標達成状況	<input checked="" type="checkbox"/>	ガソリン・軽油のみ目標達成。電気・水道使用量が目標未達成。
3	環境経営計画及び取り組み実施状況	<input checked="" type="checkbox"/>	継続して取り組みます。
4	環境関連法規要求一覧及び遵守状況	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	外部コミュニケーション・対応記録	<input checked="" type="checkbox"/>	近隣住民からの苦情・要望等はありませんでした。
6	問題点の是正・予防措置の実施状況	<input checked="" type="checkbox"/>	4カ月の短期運用であるため、もう少し運用を続け、状況を判断します。
7	取引先、業界、関係行政機関、その他の外部動向	<input checked="" type="checkbox"/>	

代表者による見直し指示

見直し項目		変更の必要性		「有」の場合の指示事項
1	環境経営方針	有	無	
2	環境経営目標	有	無	
3	環境経営計画	有	無	
4	環境に関する組織（実施体制含め）	有	無	
5	その他のシステム要素	有	無	
6	その他（外部への対応）	有	無	

代表者による全体評価

まだ導入して4ヶ月であるが、意識の向上が見られます。

数値として全体で見ると下がっているものの、項目ごとにおいては上がってしまっているものもあるため

今後、改善が必要かも含めて運用していきたいです。

2022年9月15日
 落合電気空調株式会社
 代表取締役 落合俊幸