

環境経営レポート 2023年度

(対象期間:2023年4月1日～2024年3月31日)

2024 年 8月 22 日 発行



R リ・パレット株式会社



承認	作成
代表者	環境管理 責任者
2024.8.22	2024.8.22

目次

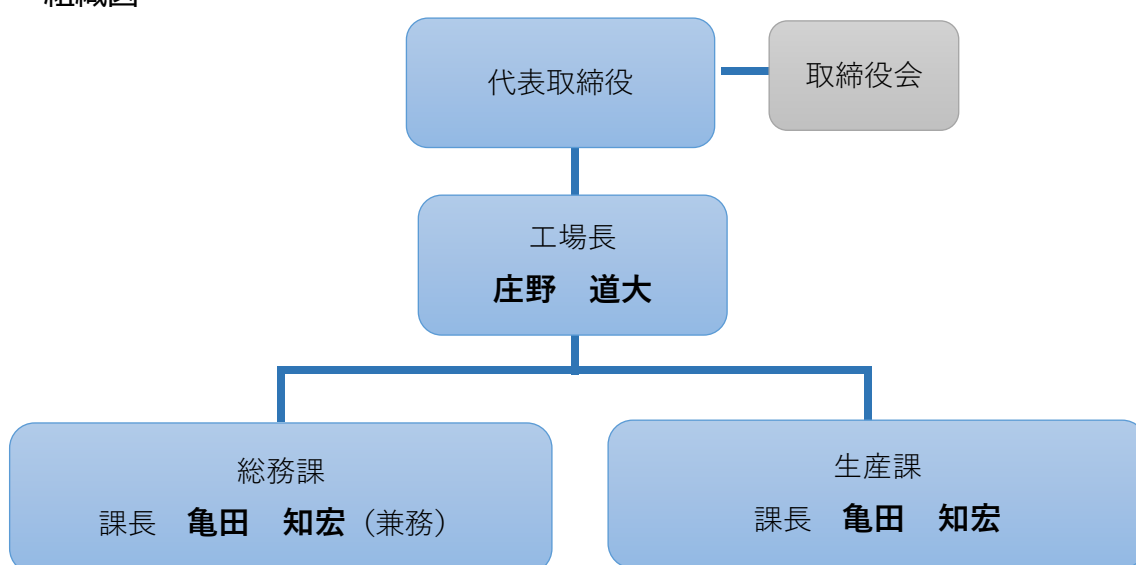
1.	会社概要	3
	(1) 会社名	
	(2) 代表者	
	(3) 役員	
	(4) 組織図	
	(5) 創立	
	(6) 資本金	
	(7) 所在地	
	(8) 会社履歴	
	(9) 所属団体	
	(10) 事業内容	4
	(11) 事業規模	
	(12) 許可内容	
	(13) 保有資格	
	(14) 保有車両・重機	5
	(15) 製造工程	
	(16) 処理実績	
	(17) 地域融和活動	
	(18) 環境経営管理組織	6
	(19) 環境経営関係責任者・担当者及び連絡先	
2.	認証登録の対象範囲及び認証・登録番号、登録日	6
3.	環境経営方針	7
4.	環境負荷の実績	8
5.	今後の環境経営目標と計画	8
6.	主な環境経営活動計画の取り組み状況と次年度の取組内容	9
7.	環境経営活動計画の取り組み状況と次年度の取組内容	10
8.	社内での主な取り組み	11
9.	環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価並びに違反、訴訟等の有無	12
10.	代表者による全体評価と見直し	12

1. 会社概要・認証範囲 (2024年3月1日現在)

- (1) 会社名 リ・パレット株式会社
- (2) 代表者 代表取締役 高橋 由太
- (3) 役員
取締役 關 恵
取締役 川又 豊
監査役 猪股 敦



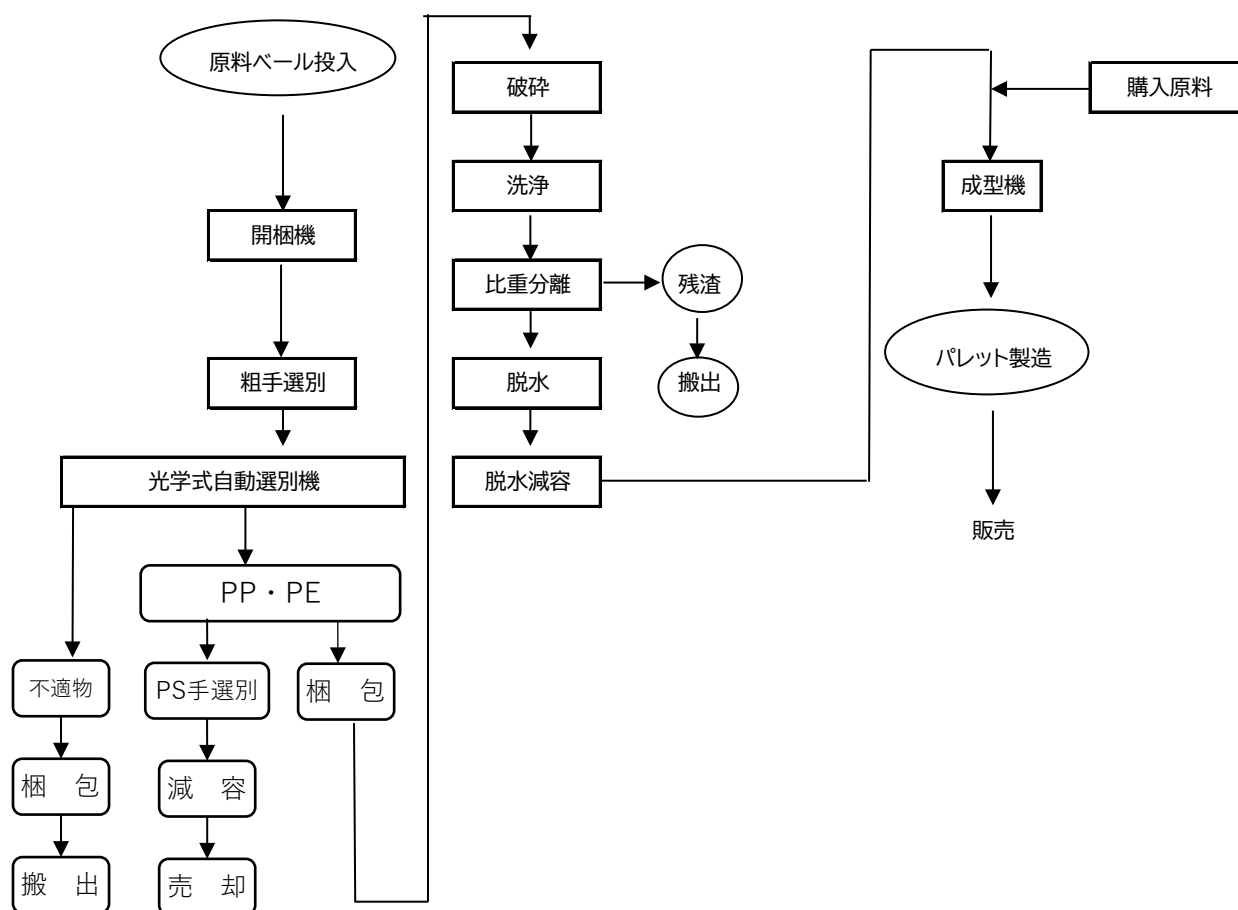
(4) 組織図



- (5) 創立 2005年5月2日
- (6) 資本金 5,000万円
- (7) 所在地 〒293-0011 千葉県富津市新富87-2
電話 0439-80-1555
FAX 0439-87-1923
Eメール re-pallet@re-pallet.co.jp
- (8) 会社履歴 2005年5月 設立
2007年4月 操業開始 現在に至る
- (9) 所属団体
富津商工会
新富工業協議会

(14) 保有車両・重機	乗用車	2	台
	フォークリフト(電動)	5	台
	フォークリフト(軽油)	5	台
	2tトラック(軽油)	1	台

(15) 製造工程

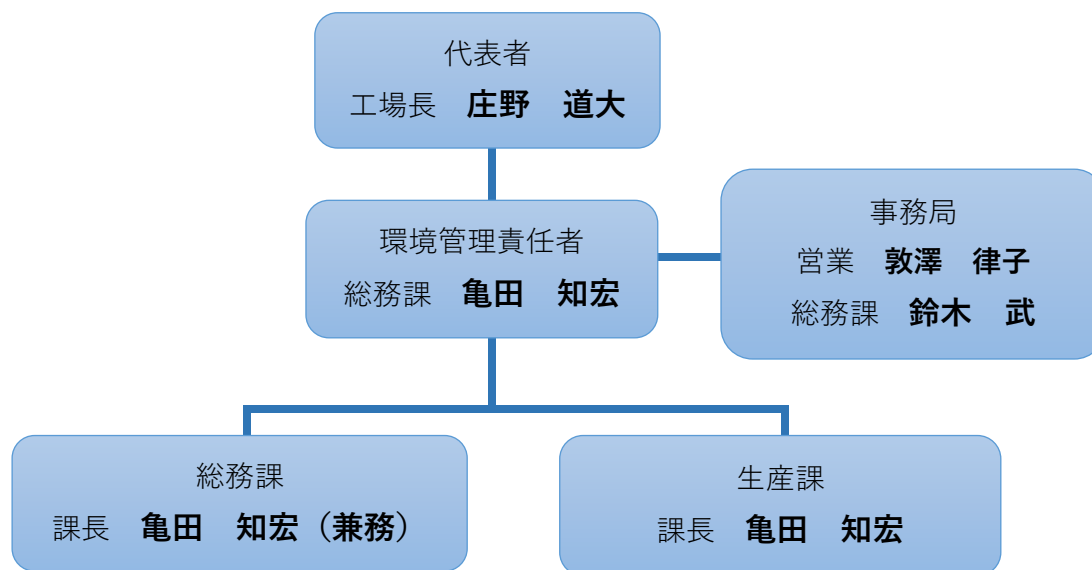


(16) 処理実績(2023年度)

①搬入廃プラスチック量	13802.87 t	
②PP・PE減容品生産量	6658.61 t	
③パレット生産量(枚数)	6672 t (	341403 枚)
④パレット用原料購入量	0.000 t	

(17) 地域融和活動 工場周辺の清掃や、各自治体(取引先)で製品(パレット)および事業活動のPRの実施。

(18) 環境経営管理組織



(19) 環境経営関係責任者・担当者および連絡先

責任者	環境管理責任者:総務課 亀田 知宏
担当者	事務局:営業 敦澤 律子、総務課 鈴木 武
電話	0439-80-1555
FAX	0439-87-1923

2. 認証登録の対象範囲及び認証・登録番号、登録日

認証・登録範囲:0005103

認証・登録年月日:2010年6月17日

認証・登録事業者名:リ・パレット株式会社

対象事業所名:事務所・工場

所在地:千葉県富津市新富87-2

事業活動内容:一般廃棄物中間処理・再生、再生樹脂を原料とした
プラスチック成型品の製造・販売

3. 環境経営方針

環 境 経 営 方 針

基本理念

リ・パレット株式会社は、廃プラスチック再生資源化事業者及び廃プラスチックを原料としたパレットの製造事業者として、循環型社会形成の中核を担うべきものと自覚しています。

事業活動にあたっては、全従業員が地域環境、地球環境との関わりを深く認識するとともにEA21環境経営システムを導入し、公害防止、環境保全、継続的な環境負荷の軽減に取り組めます。

基本方針

当社は基本理念のもと、関係法令を遵守し、次の事項を自主的、積極的に取り組むと共に定期的な見直し、システムの継続的な改善に努めます。

- 1 受託した廃プラスチックの再資源化と品質の向上、廃棄物の削減に努めます。
- 2 当工場で排出する産業廃棄物の再利用等について調査研究に努めます。
- 3 機械設備の効率的な稼動に努め、電気、ガス、水等の節減に努めます。
- 4 設備の更新、改善はエネルギー消費効率に優れ効率的に使用できるものを採用します。
- 5 工場見学者を積極的に受入れ、プラスチック容器等の再資源化等について啓蒙活動に努めます。
- 6 事務所でのグリーン購入の推進、電気、ガス、水道、紙の使用節減及び廃棄物の削減等 エコオフィス活動を推進します。
- 7 社用車、フォークリフトの「エコ安全ドライブ」を推進します。
- 8 フォークリフト(軽油)の電動化を推進します。
- 9 工場内緑地の環境保全に努めます。
- 10 従業員の自転車通勤を奨励し、自転車通勤者を増やします。
- 11 4S+1Sを徹底します。
- 12 環境経営方針を全従業員に周知し、その達成に努めます。
- 13 環境経営活動レポートは一般に公開します。

制定 2010年 1月 25日

リ・パレット株式会社

改定 2023年 4月 20日

工場長

庄野 道大

4. 環境負荷の実績

2021年度から2023年度の環境負荷実績

表ー1

※購入電力の二酸化炭素排出係数は2023年1月24日環境省公表2021年度実績出光興産(株)調整後排出係数(kg-CO2kWh)0.521を適用

			単位	2021年度	2022年度	2023年度
①温室効果ガス排出量	二酸化炭素 ※1		kg-CO2	3,666,450	3,701,892	4,002,593
②受託した一般廃棄物の処理量	搬入量		kg	14,790,830	14,826,160	13,802,870
	中間処理量		kg	14,698,280	14,538,460	13,754,350
	うち再資源化等量		kg	7,160,952	7,101,226	6,658,608
	最終処分量		kg	0	0	0
	中間処理後の産廃等の処分量		kg	8,431,920	8,298,830	7,677,630
	うち再資源化等量		kg	8,276,850	8,166,730	7,547,490
③廃棄物排出量及び廃棄物最終処分量	一般廃棄物	再生利用	kg	1,440	1,845	1,630
		焼却	kg	1,978	1,953	1,965
		最終処分量	kg	0	0	0
	産業廃棄物	再生利用	kg	8,121,780	8,166,730	7,547,490
		焼却	kg	155,070	132,100	130,140
		最終処分量	kg	0	0	0
④-1総排水量	公共用水域		m³	0	0	0
	下水道		m³	42,137	52,132	39,476
④-2水使用量	上水		m³	502	503	525
	工業用水		m³	43,791	53,691	39,476
	地下水		m³	0	0	0
⑤化学物質使用量			kg	0	0	0
⑥エネルギー使用量	購入電力(新エネルギーを除く)		kg-CO2	4,870,617	3,674,246	3,974,490
	化石燃料		kg-CO2	32,500	27,647	28,103
	新エネルギー		kg-CO2	0	0	0
	その他		kg-CO2	0	0	0
⑦ 物質使用量 (投入バル、パレット他社材)	資源使用量		kg	14,698,280	14,538,460	0
	循環資源使用量		kg	24,320	18,456	0
⑧サイト内で循環的利用を行っている物質等	利用された物質質量		kg	0	0	0
	水の利用量(再生水)		m³	66,269	69,396	63,199

5. 今後の環境経営目標と計画(2021年度～2023年度の中期目標)

基準年より今後3カ年の中期目標

2018年5月1日改訂

※購入電力の二酸化炭素排出係数は2023年1月24日環境省公表2021年度実績出光興産(株)調整後排出係数(kg-CO2kWh)0.521を適用

項 目			基準年	中期目標	2021年度	2022年度	2023年度
			(2020年度)				
二酸化炭素の削減 kg-CO2			4,172,290	4,047,121	4,130,567	4,088,844	4,047,121
投入量(kg)(原料パール)			13,951,220	14,660,000	14,660,000	14,660,000	14,660,000
電 力 節 減 (KWh)			0.626	0.607	0.620	0.613	0.607
			原単位(kWh/kg)	3%	1%	2%	3%
			8,735,770	8,473,697	8,648,412	8,561,055	8,473,697
化石燃料	ガソリン (ℓ)	社用車 営業車	320.0	316.8	316.8	316.8	316.8
				1%	1%	1%	1%
		工場	394.0	390	390	390	390
	1%			1%	1%	1%	
	軽油 (ℓ)		0.000028 原単位(ℓ/kg)	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
				3%	1%	2%	3%
				11,454	11,110	11,339	11,225
	LPガス (m3)		158.0	156.4	156.4	156.4	156.4
				1%	1%	1%	1%
水資源節減	上水 (m3)		437	433	433	433	433
				1%	1%	1%	1%
	工業用水 (m3)		0.00337 原単位(m3/kg)	0.00000	維持	0.00000	0.00000
				維持	維持	維持	維持
				46,986	0	維持	0
産業廃棄物減 排出量 (kg)			0.562 原単位(kg/kg)	0.545	0.556	0.551	0.545
				3%	1%	2%	3%
				7,841,627	7,606,378	7,763,211	7,684,794
一般廃棄物減 排出量 (kg)			3,829	維持	維持	維持	維持
				3,829	3,829	3,829	3,829
グリーン購入比率			45.4	48.4	46.4	47.4	48.4
			購入比率増加率	3.0%	1.0%	2.0%	3.0%

6. 主な環境目標とその実績

(1)環境経営目標の設定・実績評価

〔 事務所 〕

環境経営目標	単位	2020年度	2023年度				実績評価等
		基準値	目標値	実績値	目標値比	評価	
二酸化炭素の削減 (全社合計) 環境方針③.⑥.⑦	kg-CO2	4,172,290	4,047,121	4,002,593	99%	○	目標内に収まり、電力の使用量は下がったが、二酸化炭素排出量は上がった。
一般廃棄物の削減 環境方針⑥	kg	3,829	3,829	3,595	94%	○	若干ではあるが廃棄量の削減につながった。
電力の節減 環境方針⑥	kWh	234,872	227,826	296,098	130%	△	エアコン稼働が電気代の大半で、猛暑もあり連日の稼働となった。
LPガスの節減 環境方針⑥	m ³	158.0	156.4	6.8	4%	○	暖冬でガスの使用が無ほぼかった。
社用車両ガソリンの節減 環境方針⑦	ℓ	320	316.8	709	224%	×	自治体へ赴くことが多く、走行距離が延び使用量も倍以上増えた。
グリーン購入の推進 環境方針⑥	購入比率	45.4	48.4	55.4	115%	○	消耗品の購入が増えたが、いずれもエコマーク入りを選んでいる。
上水の使用量 環境方針⑥	ℓ	437	432.6	525.0	121%	△	12月の使用が特に多く掃除等で増えたと思われる。

〔 工場 〕

環境経営目標	単位	2020年度	2023年度				実績評価等
		基準値	目標値	実績値	目標値比	評価	
投入した廃プラスチック 環境方針①	kg	13,951,220	14,660,000	13,754,350	94%	○	全体的に廃プラの搬入が少なかった。
電力の節減(全体) 環境方針③	kWh	8,735,770	8,473,697	7,628,580	90%	○	電気代が高騰し倍以上になった。状況によって稼働停止し、メンテに割り当てたり効率の良い運転をした。
		※1原単位(kWh/kg)	0.607	0.555	91%	○	
工業用水の節減 環境方針③	m ³	46,986	46,986	39,476	84%	○	水の状態で戻す量を調節した。6割から7割を再生水で賄っている。
		※1原単位(m3/kg)	0.00337	0.00287	85%	○	
産業廃棄物の削減 発生量 (不適バール・比重・SS・汚泥) 環境方針①	kg	7,867,057	7,606,378	7,667,490	101%	○	若干オーバーしたが、選別機のメンテナンスを定期的に行い、効率の良い運転を心がけている。
		※1原単位(kg/kg)	0.539	0.552	102%	△	
軽油の節減 環境方針⑧	ℓ	11,454	11,110	9,863	89%	○	電動のフォークリフトを導入したり、アイドリングや急加速等の運転をしないようにした。
		※1原単位(ℓ/kg)	0.00003	0.00003	115%	○	
ガソリンの削減 環境方針③	ℓ	394	390	429	110%	△	現場全体で使われており、高圧洗浄機やブロアーに使われている。
設備更新時に省エネルギーのものを採用 環境方針④	○△×	実施	○	—	-	○	メーカーとの話し合いや会議で検討している。
工場内の4S 環境方針⑪	○△×	実施	○	—	-	△	一部の工程で未達があり、他の工程は出来ている。改めて周知する。

7. 環境経営活動計画の取り組み状況と次年度の取組内容

(1) 事務所

環境経営目標	取 り 組 み	結果	評価	2024年度予定	目標
電力の節減 (工場の使用電力量に含む)	① 冷房28℃以上、暖房20℃以下に設定	△	①暖房は設定温度での使用が出来た。 ②・③は出来ていた。電気代の高騰を受け、平日も蛍光灯半減化を実施した。	熱を出す機器が多数あり、これらの省エネ化等を考える。	100%
	② PC低電力状態の徹底	○			
	③ 事務所棟、応接室、ミーティングルームの蛍光灯半減	○			
紙の節減	① 両面コピーの設定	○	どの項目も実施できた。裏紙が底を付き、出たら使用している。	引き続き、削減をしていく 印刷前に確認するように周知していく。	100%
	② 裏紙の使用	○			
	③ PC FAX、メール配信の活用	○			
LPガスの節減	① 用途に適した温度設定(給湯温度は37℃～40℃)	○	4月の使用があったが、それ以外での使用が無かった。	気温により使用頻度が変わるが、37℃で何年か継続しており、今後も続けていく。	100%
	② 無駄な使用の抑制(4～10月は使用しない)	○			

(2) 工場

環境経営目標		取 り 組 み	結果	評価	2024年度予定	目標
電力の節減	選別	① ベルトCVの蛇行、脱落等の点検（動力負荷低減）	○	④、⑤以外はきちんと出来た。必要に応じて点検しているためーとなっている。それ以外は項目を実施している。	出来ている項目はこのまま継続していく。	100%
		② 各ベアリング振動、異音点検	○			
		③ 各モーター発熱、異音、エアブロー点検	○			
		④ グリスアップ点検	ー			
		⑤ Vベルト、CVチェーンの緩み、空滑り等のテンション調整	ー			
		⑥ キャリブレーションライトの上のエアブロー	○			
	破碎	① 各ベアリング発熱、異音、グリスアップ点検	○	⑤、⑥以外は出来た。その他の項目も必要に応じて調整し、処理能力を見ながら適宜交換している。	継続していく。	100%
		② 各モーターとプッシャーオイルクーラーブロー	○			
		③ 機械の振動、異音の確認	○			
		④ 計量コンベヤ0点調整	○			
		⑤ Vベルト、CVチェーンの緩み、空滑り等のテンション調整	ー			
		⑥ 破碎機ローテーション	△			
	成型	① モーターグリスアップ	○	全項目で来ている。	継続する。	100%
		② 運転終了時、チラーの電源OFFの徹底	○			
		③ 旧倉庫の電気消灯の徹底（18:30までに消灯）	○			
工水・下水の節減		① PACの適正量使用	○	全項目で来ている。	継続する。	100%
		② 汚泥含水率の低減化	○			
		③ 中水使用率の引き上げ	○			
廃棄物の削減		① 選別機メンテナンスの実施（ガラス面、センサーの清掃）	○	収率に影響するため毎日実施	メーカー点検も予定	100%
軽油の節減（フォークリフト）		① 急停車・急発進の抑制	○	電動のフォークリフトを導入したり、アイドリングや急加速等の運転をしないようにした。	継続する。	100%
		② ふんわりアクセルの実施	○			
		③ アイドリングストップの実施	○			
		④ 走行距離の短縮	○			
設備導入時に省エネルギーの物を採用		① 設備の更新・追加時の選定	○	機械の選定についてメーカーも交えて話をしている。	継続する。	100%
工場内 整理・整頓・清掃		① 場内外に散乱した原料は速やかに回収	○	4Sで一部が来ていないことがあったが、日常的に出来る様になった。その他の項目については特に問題なく出来た。	日常的に出来ているで、終業時も実施するよう周知する。	100%
		② 4Sの実施	△			
		③ 使用後の工具を収納する	○			

8, 社内での主な取り組み

工場周辺、敷地内のゴミ



エコドライブ推進



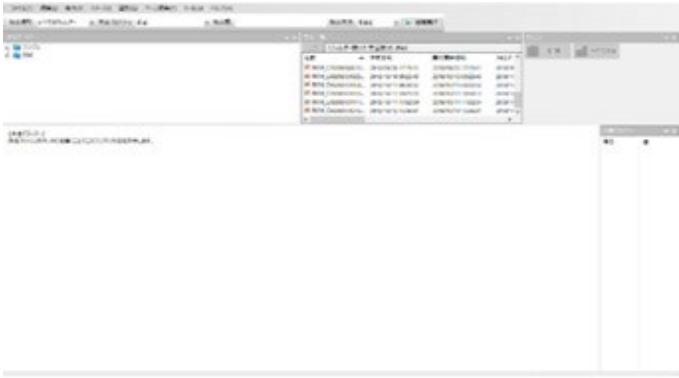
節電・節水 呼びかけポップ



エコマーク付き作業服



PCFAXの導入



(2021年度)

9、環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価並びに違反、訴訟等の有無

①次の環境関連法規等の要求事項、遵守状況等を一覧表に取りまとめ確認・評価した。

- ア 廃棄物の処理及び清掃に関する法律(廃棄物処理法)
- イ フロン排出抑制法
- ウ 富津市環境条例(騒音規制法、振動規制法)
- エ 計量法
- オ 電気事業法
- カ 富津市火災予防条例 (消防法)
- キ 君津富津広域下水道組合 下水道条例
- ク 千葉県工業用水条例 (工業用水道事業法)
- ケ 労働安全衛生法
- コ 千葉県自然環境保全条例 (緑化協定)
- サ 国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律(グリーン購入法)
- シ 容器包装に係る分別収集及び再商品化の促進等に関する法律(容器包装リサイクル法)
- ス 特定家庭用機器再資源化法(家電リサイクル法)
- セ 使用済自動車の再資源化等に関する法律(自動車リサイクル法)
- ソ 特定特殊自動車排出ガスの規制等に関する法律(オフロード法)
- タ 毒物劇物の盗難・紛失 防止及び医薬用害劇物の表示(毒物及び劇物取締法)
- チ 有機溶剤等の貯蔵及び掲示(有機溶剤中毒予防規則)
- ツ エネルギーの使用の合理化に関する法律(省エネルギー法)
- テ 労働安全衛生法
- ト 千葉県自然環境保全例(緑化協定書)
- ナ NOX法・PM法
- ニ 工業標準化法(JIS Z 0609)
- ヌ 特定家庭用機器再資源化法(家電リサイクル法)
- ノ 小型家電リサイクル法

②遵守状況の確認及び評価の結果等

2024年4月22日(月)に遵守状況の確認・評価を行いました
環境法規制等の違反は一切ありませんでした。

なお、関係当局より違反等の指摘及び訴訟等は、過去3年間ありません。

10、代表者による全体評価と見直し

環境目標については概ね目標を達成できた。
今後も継続できるよう活動する。



認定番号0005103

この環境活動レポートは、ご希望があれば差し上げています
ご希望の方は下記事務所窓口までお申し出ください
なお、エコアクション21中央事務局のHPでもご覧になれます
(<http://www.ea21.jp/>)

リ・パレット株式会社

千葉県富津市新富87-2

TEL:0439-80-1555

FAX:0439-87-1923

mail:re-pallet@re-pallet.co.jp