

エコアクション21 環境活動レポート

2021年12月～2022年11月(2022年度)



作成日 2023年2月20日
渡辺商事有限会社

目 次

目次	1
環境方針	2
組織の概要	3
実施体制・古紙の処理工程図	4
環境目標	5
2021年度環境負荷実績と評価	6
主要な環境活動計画	7
環境活動計画表	8
環境活動計画に対する取組み	9
次年度の環境活動計画表	10
環境関連法規への違反・訴訟の有無	11
代表者による評価と見直し	12

渡辺商事有限会社環境方針

【環境理念】

当社渡辺商事有限会社は、地球環境及び地域社会における古紙の再生事業を通じてリサイクル活動を積極的に行い、貴重な森林資源を保全し、行政機関団体等の環境保全活動に取り組み、地域社会から信頼される循環型社会の構築を目指します。

【基本方針】

- 1、環境関連に関する法規・規制を遵守することを誓約します。
- 2、古紙の再生資源の回収を積極的に推進します。
- 3、自らの事業活動に伴う環境負荷の低減に取り組みます。
 - ①二酸化炭素排出量の削減
 - ②廃棄物の削減
 - ③水の使用量の削減
 - ④自治会の廃品回収を通じ紙のリサイクルの促進
- 4、排出事業者への分別の指導や情報提供を行います。
- 5、全社員に対し環境教育を行い、環境問題への意識向上を図ります。

制定 平成19年 9月1日

改訂 平成24年12月1日

渡辺商事有限会社

代表取締役 渡辺 安隆

組織の概要

- 1)事業所名 渡辺商事有限会社
2)代表者氏名 代表取締役 渡辺 安隆
3)所在地 静岡県三島市南町14-16
4)事業内容 古紙の再生事業(収集・卸売業)・一般廃棄物収集運搬業
5)従業員数 22名
6)環境管理責任者 環境管理責任者 渡辺 聡
7)連絡先 窓口担当者(環境事務局) 渡辺 知美
電話055-971-2570 FAX055-971-2530

Email: info@watanabe-syouji.com

8)事業の規模

項目	2022年度実績(12/1~11/30)
法人設立	昭和55年2月4日
資本金	300万円
売上高	18,307万円
製紙原料生産量	13,327.5t
従業員数	22名
敷地面積	1,545㎡
一般廃棄物収集運搬	96t

9)許可事項

静岡県廃棄物再生事業者登録(古紙)
廃再第21号 平成7年5月23日
三島市一般廃棄物収集運搬許可証
有効年月日 令和4年4月1日から令和6年3月31日まで
許可番号 第30313号
産業廃棄物収取運搬業許可証
有効年月日 平成30年11月16日から令和5年11月15日まで
許可番号 第02201204020号(実績なし)
古物商許可 静岡県公安委員会
昭和53年11月16日交付 第1191号(実績なし)

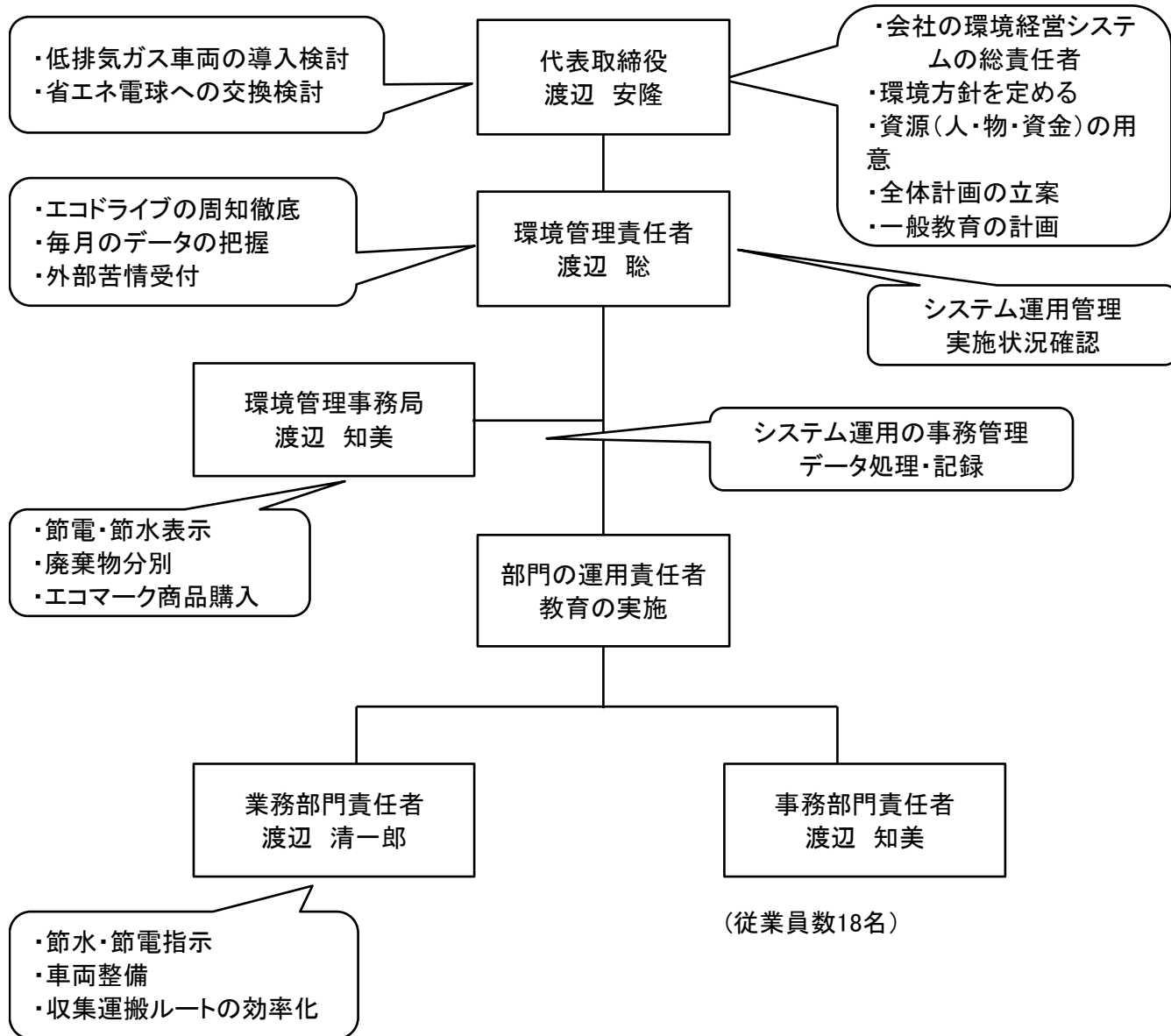
10)設備

50tスケール	1基	2t平ボディー	2台
200馬力高圧プレス機	1基	1.5t平ボディー	1台
15tトラック	1台	軽トラック	3台
4tパッカー車	3台	フォークリフト	2台
3tパッカー車	4台	ペイローダー	1台
2tパッカー車	2台		

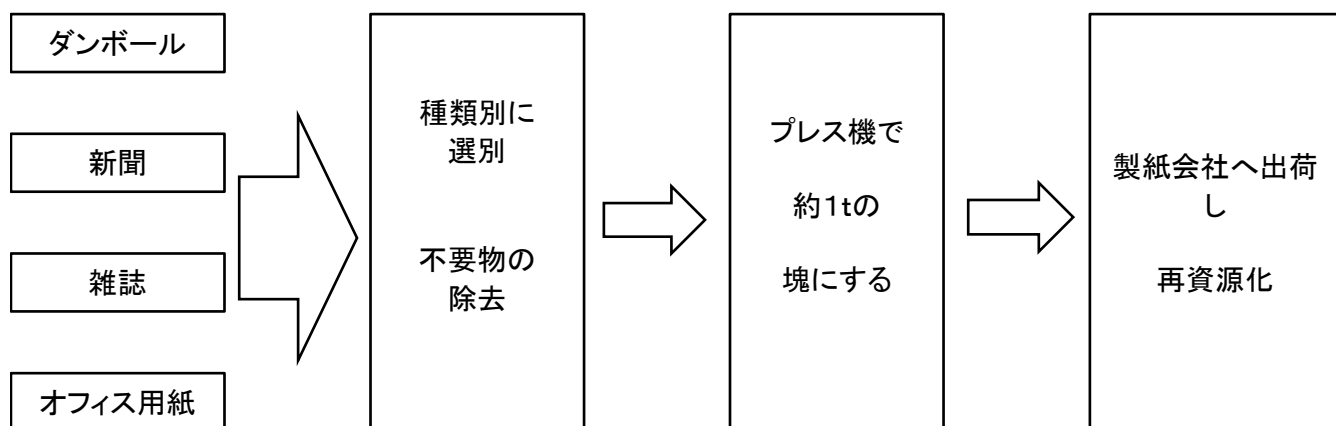
実施体制

具体的な取組

エコアクション21での要求事項



処理工程図



環境目標

1.2019年度(基準年)の数値結果をもとに、2022年の削減目標は、下記の通り設定しています。

項目	単位	2019年度(基準年)	2020年度目標	2021年度目標	2022年度目標
二酸化炭素排出量	kg-CO ₂	164,785	163,961	163,137	162,313
電気使用量	kwh	96,953	96,468	95,983	95,499
軽油	ℓ	44,121	43,900	43,680	43,459
廃棄物排出量	t	53.4	53.2	52.9	52.6
総排水量	m ³	390.0	388.1	386.1	384.2

※毎年0.5%の削減目標

2.2019年度(基準年)の数値結果(12517/12516)をもとに、2022年の削減目標は古紙1トン当たりに対する二酸化炭素排出量、電気使用量の削減目標は下記の通りに設定しています。(排出量/古紙取扱量)

項目	単位	2019年度(基準年)	2020年度目標	2021年度目標	2022年度目標
二酸化炭素排出量	kg-CO ₂ /t	13.16	13.10	13.03	12.97
電気使用量	kwh/t	7.75	7.71	7.67	7.63
軽油	ℓ/t	3.52	3.51	3.49	3.47

※毎年0.5%の削減目標

灯油とLPG合わせて二酸化炭素排出量が全体の1%以下の為目標は無し

環境負荷実績と評価

・目標と実績の比較

項目	単位	2022年度目標	2022年度実績	目標対比	半期評価	年間評価
二酸化炭素排出量	kg-CO ₂	162,313	147,993	91.2%	○	○
電気使用量	kwh	95,499	96,051	100.6%	×	×
軽油	ℓ	43,459	40,775	93.8%	○	○
廃棄物排出量	t	52.6	73.11	138.9%	×	×
総排水量	m ³	384.2	295.0	76.8%	○	○
生産量	t	目標値としては無し	13,328	-	-	-

※排出係数 0.433(kg-co2/kwh)

・目標と実績の比較(古紙処理量対比)

項目	単位	2022年度目標	2022年度実績	目標対比	半期評価	年間評価
二酸化炭素排出量	kg-CO ₂ /t	12.97	11.10	85.6%	○	○
電気使用量	kwh/t	7.63	7.21	94.5%	○	○
軽油	ℓ/t	3.47	3.06	88.1%	○	○

※排出係数 0.433(kg-co2/kwh)

令和4年7月14日 環境省・経済産業省公表 東京電力エナジーパートナー(株)基礎排出係数

項目	単位	2021年度実績	2022年度実績	前年対比
生産量	t	13,466	13,328	99.0%

・生産量は前年対比99%と微減したが、軽油使用量は目標対比で6.2%削減した為
二酸化炭素排出量は目標対比8.8%、生産量対比としては14.4%の削減となりました。
集団回収がコロナで減った事と、大型車を買替えた為です。引き続き取り組みを行います。

次年度以降の環境目標

2019年度から2021年度の3年間の実績値の平均を基準として2023年以降の削減目標を設定しています。

項目	単位	過去3年間 (2019から2021年度) 実績値の平均 (基準値)	2023年度目標	2024年度目標	2025年度目標
二酸化炭素排出量	kg-CO ₂	158,084	157,294	156,503	155,713
古紙生産1t当たりのCO2排出量	kg-CO ₂ /t	12.3	12.2	12.2	12.1
電気使用量	kwh	98,525	98,032	97,540	97,047
古紙生産1t当たりの電気使用量	KWh/t	7.7	7.7	7.6	7.6
軽油	ℓ	43,430	43,213	42,996	42,779
古紙生産1t当たりの軽油使用量	ℓ/t	3.4	3.4	3.4	3.3
廃棄物排出量	t	57.8	57.5	57.2	56.9
古紙生産1000t当たりの廃棄物排出量	t/1000t	4.5	4.5	4.4	4.4
総排水量	m ³	342.0	340.3	338.6	336.9
古紙生産1000t当たりの総排水量	m ³ /1000t	26.6	26.4	26.3	26.2

※毎年0.5%の削減目標

灯油とLPG合わせて二酸化炭素排出量が全体の1%以下のため目標は設定しない

主要な環境活動計画

【二酸化炭素排出量の削減】

①燃料使用量の削減

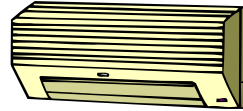
- ・エコドライブの周知徹底・燃費向上
- ・収集運搬ルート効率化
- ・車両整備
- ・毎月の燃料使用量データの把握
- ・低排気車両の導入検討



(責任者: 渡辺 貴光)

②電力使用量の削減

- ・毎月のデータの把握
- ・エアコンの温度設定 夏28℃ 冬季エアコン使用禁止
- ・プレス機のこまめな電源OFF
- ・省エネ電球への交換検討



(責任者: 渡辺 聡)

【水使用量の削減】

- ・毎月のデータの把握
- ・各蛇口に節水表示
- ・各社員への節水指示



(責任者: 渡辺 俊夫)

【廃棄物排出量の削減】

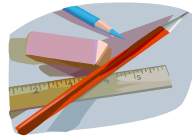
- ・各自治体へ(紙のリサイクル)配布
- ・分別回収箱の設置
- ・廃プラスチックの分別



(責任者: 渡辺 聡)

【グリーン購入の推進】

- ・事務用品等エコマーク商品の購入



(責任者: 渡辺 知美)

【環境教育の推進】

- ・社員に対し定期的な環境教育を実施



(責任者: 渡辺 聡)

【現場作業での環境活動】

- ・粉じんの周辺への飛散防止
- ・騒音が出る作業は7:00~16:00の間です

(責任者: 渡辺 俊夫)

【各自治会へのチラシの配布】

- ・廃品回収終了後の、計算書・計量票と一緒に配布

(責任者: 渡辺 知美)

【シュレッダー紙のリサイクル促進】

- ・個人情報保護法に伴いシュレッダーにかけられた紙のリサイクル推進

(責任者: 渡辺 聡)

2021年12月～2022年11月環境活動計画表

環境目標	達成手段	実施責任者	実施担当者	2021.12～2022.11 実施スケジュール(月)																
				12	1	2	3	4	5	評価	6	7	8	9	10	11	評価			
二酸化炭素排出量の削減 ①燃料使用量の削減	エコドライブの周知徹底・燃費向上	渡辺 聡	各運転手							↑	○					↑			↑	○
	収集運搬ルートの効率化	渡辺 聡	各運転手								○									○
	収集先の曜日別割り振り(効率化)	渡辺 聡	各運転手								○									○
	車両整備	渡辺 貴光	各運転手								○									○
	毎月の燃料使用データの把握	渡辺 聡	各運転手							進	○					エ			進	○
	低排気車両の導入検討	渡辺 安隆								行	○					コ			行	○
二酸化炭素排出量の削減 ②電力使用量の削減	毎月のデータの把握	渡辺 聡								状	○					ア			状	○
	エアコンの温度設定	渡辺 聡								況	○					ク			況	○
	プレス機のコまめな電源OFF	渡辺 俊夫	全従業員							確	○					シ			確	○
	LED電球の導入検討	渡辺 安隆								認	○					ヨ			認	○
水使用量の削減	毎月のデータの把握	渡辺 聡									○					ン				○
	各蛇口に節水表示	渡辺 聡									○					勉				○
	各社員への節水指示	渡辺 俊夫	全従業員								○					強				○
廃棄物排出量の削減	毎月のデータの把握	渡辺 聡									○					会				○
	分別回収箱の設置	渡辺 聡	全従業員								○									○
	廃プラスチックの分別	渡辺 聡	全従業員								○									○
グリーン購入の促進	事務用品等エコマーク商品の購入	渡辺 知美									○									○
環境教育の実施	社員に対し定期的な環境教育を実施	渡辺 聡	全従業員								○									○
現場作業での環境活動	粉じん・騒音等の対処	渡辺 俊夫	全従業員								○									○
各自治会へのチラシの配布	計量票・計算書と一緒に配布(年2回)	渡辺 知美									○									○
シュレッター紙のリサイクル促進	HPでの発信	渡辺 聡	全従業員							↓	○					↓			↓	○



・エコドライブ推進ラミネートを全車両に表示



・スマートメーターで電力デマンド表示



・各蛇口に節水表示



・スマートクロックで構内作業中に確認



・廃棄物の分別①



・廃棄物の分別②



・プレス機のこまめな電源OFF



・環境活動ミーティング

【評価・結果】

・パート人員が増えたが各自意識をもって業務に取り組んでいます。

2022年12月～2023年11月次年度環境活動計画表

環境目標	達成手段	実施責任者	実施担当者	2022.12～2023.11 実施スケジュール(月)														
				12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
二酸化炭素排出量の削減 ①燃料使用量の削減	エコドライブの周知徹底・燃費向上	渡辺 聡	各運転手							↑					↑			↑
	収集運搬ルート効率化	渡辺 聡	各運転手															
	収集先の曜日別割り振り(効率化)	渡辺 聡	各運転手															
	車両整備	渡辺 貴光	各運転手															
	毎月の燃料使用データの把握	渡辺 聡	各運転手							進					エ			進
	低排気車両の導入	渡辺 安隆								行					コ			行
二酸化炭素排出量の削減 ②電力使用量の削減	毎月のデータの把握	渡辺 聡							状					ア			状	
	エアコンの温度設定	渡辺 聡							況					ク			況	
	プレス機のコまめな電源OFF	渡辺 俊夫	全従業員						確					シ			確	
	スマートメーターの効率的な使用	渡辺 聡							認					ヨ			認	
水使用量の削減	毎月のデータの把握	渡辺 聡												ン				
	各蛇口に節水表示	渡辺 聡												勉				
	各社員への節水指示	渡辺 俊夫	全従業員											強				
廃棄物排出量の削減	毎月のデータの把握	渡辺 聡												会				
	分別回収箱の設置	渡辺 聡	全従業員															
	廃プラスチックの分別	渡辺 聡	全従業員															
グリーン購入の促進	事務用品等エコマーク商品の購入	渡辺 知美																
環境教育の実施	社員に対し定期的な環境教育を実施	渡辺 聡	全従業員															
現場作業での環境活動	粉じん・騒音等の対処	渡辺 俊夫	全従業員															
各自治会へのチラシの配布	計量票・計算書と一緒に配布	渡辺 知美		4・10月に各団体に配布														
シュレッダー紙のリサイクル促進	HPでの発信	渡辺 聡	全従業員							↓					↓		↓	

環境関連法規への違反・訴訟の有無

1.環境関連法規等の遵守状況・違反の有無

当事業所に適用される環境関連法規の遵守状況を確認した結果、違反はありませんでした

遵守状況確認 令和4年11月30日現在違法なし

適用対象	法律・条例・規則	要求事項・責務	具体的確認内容	遵守状況
古紙再生事業者として対応する法律・条例・規則	廃棄物の処理及び清掃に関する法律及び該当する条例	静岡県廃棄物再生事業者登録	法順守(適正処理)	○
		廃掃法第20条の2(1) 収集運搬業許可の更新・変更届出(実績無し)	期間満了日・変更事項の有無(実績無し)	○
	環境基本法	公害防止・自然環境保全 廃棄物の適正処理 再資源等の利用 国・地方公共団体の施策に協力	エコアクション21への積極的取組	○
	循環型社会形成推進基本法	廃棄物の発生抑制 循環的利用 適正処分 国・地方公共団体の施策に協力	3Rへの努力	○
	地球温暖化対策推進法	温室効果ガス発生抑制 国・地方公共団体の施策に協力	エコアクション21への積極的取組	○
	グリーン購入法	環境物品の購入	紙・文具・OA用品等環境物品を選択購入	○
	消防法	火災の予防	パッカー車・事務所の火災予防	○
	三島市・裾野市・長泉町廃棄物の処理及び清掃に関する条例	各市役所と連携した適正な処理・分別の徹底	処理契約	○

※フロン排出抑制法は該当無し

2.訴訟等の有無

過去3年間に於いて関係機関からの指摘、地域住民等利害関係者からの訴訟もありませんでした。

代表者による全体の評価と見直し・指示

作成 2023年1月31日

1 ・ 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"/> 記録・文書として作成しました。
	2	環境経営目標及び目標達成状況	<input checked="" type="checkbox"/> 特に問題ありませんでした。
	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"/> 記録に記載いたしました。
	5	外部コミュニケーション・対応記録	<input checked="" type="checkbox"/> 特に問題ありませんでした。
	6	問題点の是正・予防措置の実施状況	<input checked="" type="checkbox"/> 特に問題ありませんでした。
	7	取引先、業界、関係行政機関、その他の外部動向	<input checked="" type="checkbox"/> 継続して取り組みます
	8	その他 ()	<input type="checkbox"/>

2 ・ 代 表 者 に よ る 全 体 評 価 ・ 見 直 し 指 示	<p>弊社が、循環型社会構築の一端を担う古紙再生事業者としてエコアクション21に取り組み15年が経過しました。継続して取り組んだことにより従業員の環境に対する意識が当初に比べ大変向上したと考えます。年々古紙の集荷が減る中、7年前より始めたシュレッダー古紙の加工作業が増え全体取扱量の半分を占めるほどとなりました。その為、廃棄物の目標値を見直す必要があります。二酸化炭素排出量も取扱量に応じて増えましたが対比では排出量は減っています。今期もコロナの影響で非常に厳しい状況となっていますが引き続き社員全員でエコアクション21に取り組むよう指導していきます。</p> <p style="text-align: right;">2023年1月31日 渡辺商事有限会社 代表取締役 渡辺 安隆</p>			
	見直し項目	変更の必要性	「有」の場合の指示事項等	
	1	環境経営方針	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	
	2	環境経営目標	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	
	3	環境経営計画	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	
	4	環境に関する組織（実施体制含め）	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	
	5	その他のシステム要素	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	
	6	その他（外部への対応）	有・ <input checked="" type="radio"/> 無	