

エコアクション 21 環境活動レポート



コーワ株式会社



2014年1月30日作成

トライアル活動期間:2013年9月1日～11月30日

作成者:ea21事務局 高橋淳

目次

表紙	P.1
目次	P.2
① 組織の概要	P.3
② 対象範囲	P.4
③ 環境方針	P.5
④ 環境目標	P.6
⑤ 環境活動計画	P.7
⑥ 環境目標の実績	P.8
⑦ 環境活動計画の取組結果とその評価	P.9
次年度の取組内容	～ P.10
⑧ 環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価の結果	P.11
並びに違反、訴訟等の有無	～ P.14
⑨ 代表者による全体評価と見直しの結果	P.15
⑩ 環境関連活動写真	P.16

1	取組の対象組織及び活動の明確化	
----------	------------------------	--

1) 所在地 本社 埼玉県八潮市柳之宮 45
 大利根工場 埼玉県加須市砂原 2222

2) 事業内容 段ボールケース及びシートの製造販売
 梱包資材の販売
 倉庫業・梱包、発送業務

3) 会社の沿革

1889年	(明治22年)	染色業として発足
1959年	(昭和34年)	段ボール部を本社工場にて創設
1961年	(昭和36年)	染色業を廃止
1973年	(昭和48年)	大利根工場設立
2006年	(平成18年)	TPS部設立
2006年	(平成18年)	本社工場停止

4) 会社の規模 (2013年1月1日現在)

① 資本金 9,880万円

② 売上高 35億円

	本社	大利根工場	合算
③ 従業員	55名	44名	99名

④ 土地面積	9,437 m ²	15,940 m ²	25,377 m ²
--------	----------------------	-----------------------	-----------------------

⑤ 延床面積	12,592 m ²	9,550 m ²	22,142 m ²
--------	-----------------------	----------------------	-----------------------

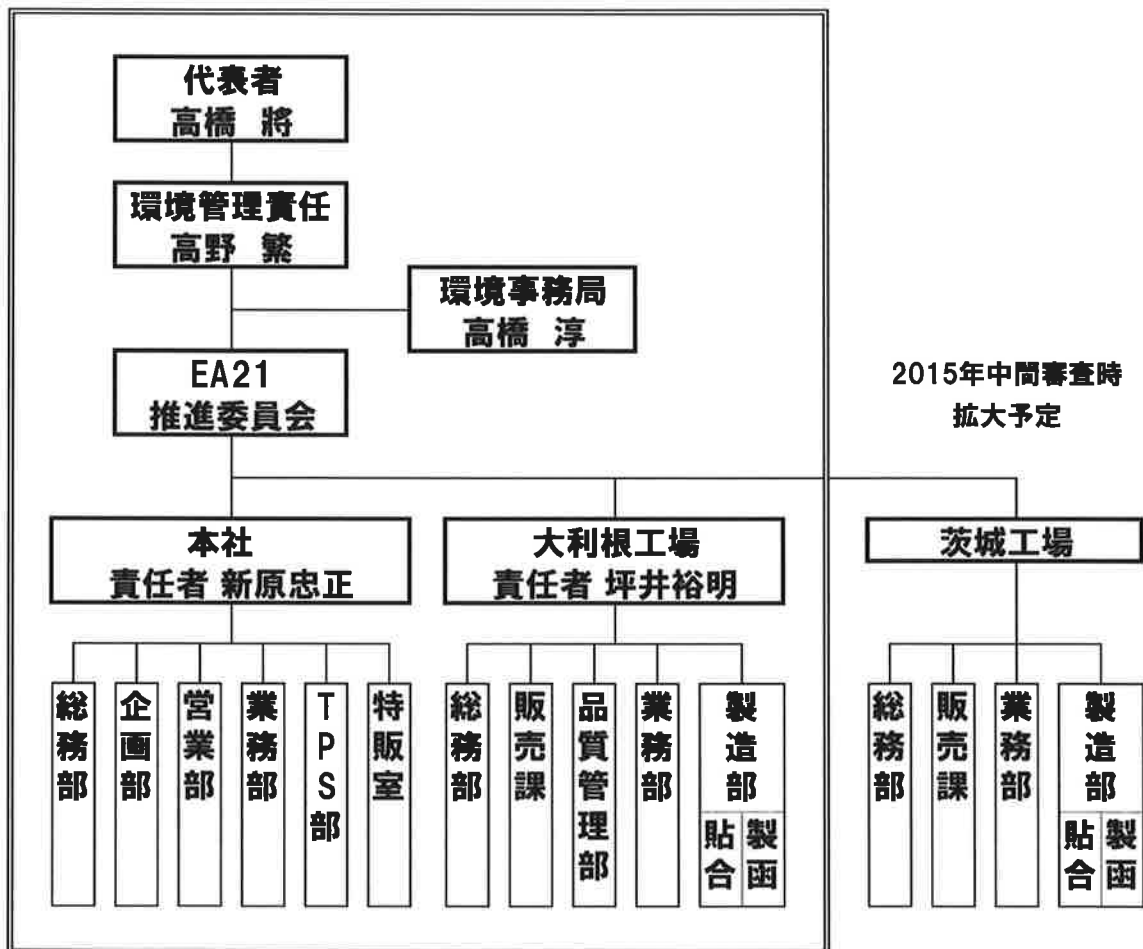
⑥ 生産量		3,687 万m ³	3,687 万m ³
-------	--	-----------------------	-----------------------

2

取組の対象範囲

当社のエコアクション 21 の対象範囲は以下の通りである。

二重線枠内が対象範囲で、茨城工場は 2015 年の中間審査時に拡大予定である。



3	コーワ株式会社 環境方針	
---	--------------	--

**環境負荷の少ない段ボールを製造することで
限りある自然環境の保全に努めます。**

- 1. 事業活動におけるエネルギー使用量を把握し、
温室効果ガス排出削減に努めます。**
- 2. 資材の投入量・廃棄量を把握し、削減を推進します。**
- 3. 効率の良い設備の導入、グリーン購入に努めます。**
- 4. 関連する環境法規制及び、当社が同意する
その他要求事項を守り、汚染の防止に努めます。**
- 5. 従業員に環境教育を行い、意識向上・行動化を
図ります。**
- 6. 生物の多様性に及ぼす影響の低減、及び持続可能な
利用に努めます。**
- 7. 当社の環境活動を公開します。**

2013年5月30日
コーワ株式会社
代表取締役社長

高橋將

4	2013 年度環境目標	
---	--------------------	--

2012 年度生産m³:3,687 万m³

	環境目標 (単位)	2012 年度 実績	2013 年度 目標値	2014 年度 目標値	2015 年度 目標値
1	C02 排出量削減 t-C02	2288.8	1%削減 2265.0	2%削減 2243.0	3%削減 2220.1
	電力量削減 kWh/m ³	0.0528	1%削減 0.0523	2%削減 0.0517	3%削減 0.0512
	都市ガス量削減 N m ³ /m ³	0.0152	1%削減 0.0150	2%削減 0.0149	3%削減 0.0147
	営業車燃費向上 Km/L	12.12	1%向上 12.24	2%向上 12.36	3%向上 12.48
2	廃棄物排出量削減 kg/m ³	0.0024	1%削減 0.0024	2%削減 0.0024	3%削減 0.0023
3	水使用量削減 m ³ /m ³	0.0004	1%削減 0.0004	2%削減 0.0004	3%削減 0.0004
4	化学物質量削減 Kg/m ³	0.0051	1%削減 0.0050	2%削減 0.0050	3%削減 0.0049
5	グリーン購入推進	記録無し	1 品目	2 品目	3 品目
6	環境配慮商品の推進	664 台	1%推進 671 台	2%推進 677 台	3%推進 684 台
7	生物多様性への取り 組み推進	記録無し	継続的活動	継続的活動	継続的活動

東京電力の実排出係数(2010年)0.464kg-CO₂/kWhを使用。

5	2013 年度環境活動計画	
---	---------------	--

活動項目	対象組織	手順書	責任者
CO2 排出削減			
不要時の電気製品・照明のオフ	事務部門 製造部門	9-1-1	事務局
空調の使用管理		9-1-2	事務局
機械の経済運転		9-1-3	事務局
廃棄物排出量削減			
3Rの推進	事務部門 製造部門	9-2	事務局
水使用量削減			
節水の慣行	事務部門 製造部門	9-3	事務局
化学物質削減			
貼合糊の使用量・配合の見直し	事務部門	9-4	事務局
グリーン購入推進			
グリーン購入対応文具の導入	事務部門	9-5	事務局
環境配慮商品の推進			
段ボール輸行箱の推進	事務部門	9-6	本社事業 所責任者
生物多様性			
生物多様性への取り組み	事務部門	9-7	事務局

6	環境活動の目標達成の評価
---	--------------

各月の上部に実績値、下部に達成率を記入する。活動前の記録については/で表す。

環境目標	目標値	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度 結果
C02 排出量削減	190.7/月 t-C02	/	/	/	/	/	/	/	/	178.4 107%	202.8 94%	216.0 88%		
電力量削減	0.0528 kWh/m ²	/	/	/	/	/	/	/	/	0.0521 101%	0.0406 130%	0.0468 113%		
都市ガス削減	0.0152 N m ³ /m ²	/	/	/	/	/	/	/	/	0.0141 108%	0.0136 112%	0.0152 100%		
営業車燃費	12.12 Km/L	/	/	/	/	/	/	/	/	11.99 99%	13.28 110%	14.40 119%		
廃棄物排出量削減	0.0024 Kg/m ²	/	/	/	/	/	/	/	/	0.0022 109%	0.0019 126%	0.0017 141%		
水使用量削減	0.0004 m ³ /m ²	/	/	/	/	/	/	/	/	0.0004 100%	0.0004 100%	0.0004 100%		
化学物質量削減	0.0050 kg/m ²	/	/	/	/	/	/	/	/	0.0054 93%	0.0052 98%	0.0054 95%		
グリーン購入	1品目	/	/	/	/	/	/	/	/	1品目 文具	←	←		
環境商品の推進	671台への達成率	34	61	65	61	49	57	53	60	83	50	41		
		/	/	/	/	/	/	/	/	104%	103%	99%		

7	環境活動の確認及び評価 1/2
----------	------------------------

月に1回、各活動についてのチェックをし、○・△・×にて評価する。活動をしない月は-で表す。活動前の記録については/で表す。

活動	手順書 No.	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
不寝時の電気製品・照明のオフ	9-1-1	本社	/	/	/	/	/	/	/	/	△	○	
		大利根	/	/	/	/	/	/	/	/	○	○	○
空調の使用管理	9-1-2	本社	/	/	/	-	/	/	/	/	-	-	
		大利根	/	/	/	-	/	/	/	/	○	-	△
機械の経済運転	9-1-3	本社	/	/	/	/	/	/	/	/	/	○	△
		大利根	/	/	/	/	/	/	/	/	○	○	○
分別の推進	9-2-1	本社	/	/	/	/	/	/	/	/	○	○	○
		大利根	/	/	/	/	/	/	/	/	△	○	○
3Rの推進	9-2-2	本社	/	/	/	/	/	/	/	/	○	○	○
		大利根	/	/	/	/	/	/	/	/	△	○	○

7

環境活動の確認及び評価 2/2

活動	手順書 No.	事業所	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
節水の慣行	9-3	本社	/	/	/	/	/	/	/	/	/	○	○	
		大利根	/	/	/	/	/	/	/	/	/	○	○	○
化学物質量の削減	9-4	本社	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		大利根	/	/	/	/	/	/	/	/	/	○	×	×
グリーン購入の推進	9-5	本社	/	/	/	/	/	/	/	/	/	○	○	
		大利根	/	/	/	/	/	/	/	/	/	○	○	○
段ボール輸送行箱の推進	9-6	本社	/	/	/	/	/	/	/	/	○	○	△	
		大利根	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生物多様性への取り組み	9-7	本社	/	/	/	/	/	/	/	/	×	×	×	
		大利根	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

8	環境法規制等一覧表 及び 遵守評価記録表 1/4
---	---

法令名	適用条項	適用対象物	規制項目等	要求事項	遵守評価
廃棄物処理法	第3条1項 第12条	廃棄物	-	保管基準・委託基準 マニフェスト交付義務 帳簿を備え、産廃の種類、発生量、処理方法を記録 マニフェスト保存義務 処理状況の確認 産業廃棄物管理票交付等状況報告書 毎年度6月末	適合 確認者 高橋 2013.12.10
大気汚染防止法	第17条2項 第18条21項	小型ボイラー	ばいじん 硫黄酸化物 窒素酸化物	排出状況の把握	適合 確認者 高橋 2013.11.16
浄化槽法	第8条 第9条 第11条	浄化槽	-	保守点検 清掃 年1回定期検査	適合 確認者 高橋 2013.11.29
騒音規制法	第5条	コルゲートマシン 空気圧縮機 印刷機械	敷地境界の騒音 (第2種地域)	基準遵守	今後測定確認 確認者 高橋 2013.12.19
振動規制法	第5条	空気圧縮機 印刷機械	敷地境界の振動 (第1種区域)	基準遵守	今後測定確認 確認者 高橋 2013.12.19
PCB 特措法	第8条	キュービクル *2014年6月届出 予定。	-	適正保管 表示 届出提出 毎年度6月末	本社適合 大根根今後は 正 確認者 高橋 2013.12.19

8	環境法規制等一覧表 及び 遵守評価記録表 2/4	
---	---	--

法令名	適用条項	適用対象物	規制項目等	要求事項	遵守評価
消防法	第 8 条	防火対象物	-	消防計画策定 防火管理者届出	適合
	第 9 条の 4	故紙			確認者 高橋
	第 3 章	軽油	貯蔵指定数量	少量危険物届出	2013.12.13
埼玉東部消防組合 火災予防条例	第 4 条	ボイラー	配管 安全装置 安全管理	-	適合 確認者 高橋 2013.12.13
八潮市火災防止条例	第 3 条の 4 第 40 条	厨房設備 避難施設	-	安全基準合致 避難経路確保	適合 確認者 高橋 2013.12.13
ボイラー及び圧力 容器安全規則	第 10 条 第 15 条 第 32 条	小型ボイラー	-	設置届出 検査証所持 定期自主検査	適合
	第 88 条	コルゲートマシン コンプレッサー エアタンク	-	設置届出	確認者 高橋 2013.12.13
労働安全衛生法	第 3 条 第 45 条 第 12 条 第 150 条	フォークリフト 天井クレーン 産業用ロボット	-	安全努力 検査 労働安全推進者選任 教示等	適合 確認者 高橋 2013.12.13

8	環境法規制等一覧表 兼 遵守評価記録表 3/4	
---	------------------------------------	--

法令名	適用条項	適用対象物	規制項目等	要求事項	遵守評価
エネルギーの使用の合理化に関する法律(省エネ法)	第 15 条 1 項	特定事業者 第 2 種特定業者	エネルギー管理統括者 選任届出 エネルギー管理企画推進者選任届出	エネルギー使用状況届出 毎年度 7 月末報告	適合 報告済 確認者 高橋 2013.12.13
地球温暖化対策の推進に関する法律(温対法)	第 5 条 第 20 条 5 項 第 21 条 2 項 第 22 条	全事業者	温室効果ガス排出抑制努力 温室効果ガス算定排出量報告	エネルギーの使用の合理化に関する法律に対する法律における報告書等にて代替	適合 上記にて代替 確認者 高橋 2013.12.13
特定家庭用機器再商品化法(家電リサイクル法)	第 6 条	特定家庭用機器	-	適正引き渡し 料金支払い	該当なし 確認者 高橋 2013.12.13
建築リサイクル法	第 10 条	対象建設工事	-	工事の事前届出(知事)	該当なし 確認者 高橋 2013.12.13
グリーン購入	第 5 条	-	-	購入努力	適合 確認者 高橋 2013.12.13
八潮市環境基本条例	第 6 条 1 項 第 6 条 2 項 第 6 条 3 項	本社	-	公害防止 廃棄物適切処理 環境負荷低減	適合 確認者 高橋 2013.12.19
八潮市公害防止条例	第 3 条	本社	-	公害防止	適合 確認者 高橋 2013.12.19
埼玉県民の消費生活の安定及び向上に関する条例	第 4 条	-	危害の防止 公正な取引 情報の提供 個人情報の適正取扱	實務遂行	適合 確認者 高橋 2013.12.19

8

環境法規制等一覧表 兼 遵守評価記録表 4/4

法令名	規制物質	規制基準等	情報の更新・調査	適用化学物質	要求事項	遵守評価
PRTR 法	第一種指定化学物質	1 質量%以上 0.1%質量以上(特 定第一種)	更 調 2013. 8.22	硼酸 硼砂 苛性ソーダ	-	適合 基準以下のため 確認者 高橋 2013.12.13
RoHs 指令	鉛 水銀 カドミウム 六価クロム ポリ臭化ビフェニル ポリ臭化ジフェニルエ ーテル	1,000ppm 以下 1,000ppm 以下 100ppm 以下 1,000ppm 以下 1,000ppm 以下 1,000ppm 以下	更 調 2013. 8.22	-	-	該当なし 確認者 高橋 2013.12.13
REACH 規制	SVHC (認可対象候補化学 物質)	原則使用禁止 0.1 重量%以上で 情報伝達義務 1t 以上/年以上使 用で届出義務	更 調 2013. 8.22	-	-	該当なし
	化学物質	意図的放出がある 場合は登録義務		-	-	
毒物及び劇 物取締法	毒物 劇物 特定毒物	第 22 条 5 項 非届出業務上取扱者	更 調 2013. 8.22	苛性ソーダ	適正管理 表示 廃棄 運搬 事故の届出 立入受入	適合 確認者 高橋 2013.12.13
包装品・包装 廃棄物指令	鉛 水銀 カドミウム 六価クロム	100ppm 以下	更 調 2013. 8.22	-	-	該当なし 確認者 高橋 2013.12.13

9	2013 年度 代表者による全体評価と見直し	代表者	
		高橋 将	
		作成日	2014 年 1 月 6 日

1) 全体の確認・評価

事項	報告の内容(要旨)	代表者の評価
環境目標の達成状況、及び環境活動計画の実施状況	多くの項目において目標達成。化学物質使用量及び生物多様性が未達。 ●照:記録 12-1,12-2	CO2 排出量削減は優良な結果であり継続・推進すること。未達の項目は活動計画を見直し目標達成できるように。
近隣住民からの苦情・要望の受付、及び処置状況	特になし。 ●照:記録 8-1	今後も地域住民とコミュニケーションを図り、地域環境への配慮を継続するように。
環境法規制等に対する遵守状況、及び定期確認結果	一部対応遅れあるが問題なし。 ●照:記録 4-1	引き続き法の遵守を継続及び是正をするように。
前回の指示事項への取組結果	初回につきなし。	—
その他	事業所の活動に差異が見られる。 事業所別実績の掲示の推奨。	各事業所の良い点を採用しより良い活動を推進するように。 現状の把握・意識の向上のためにできることをするように。

2) 代表者による環境方針等の変更の必要性、及び指示事項

項目	変更可否	指示事項等	回答者	回答日	回答内容
1. 環境方針	否	—	—	—	—
2. 環境目標	否	—	—	—	—
3. 環境活動計画	要	目標を達成できるよう活動計画の見直しが必要。			
4. 全体評価に関して	否	—	—	—	—

手順)年 1 回 1 月に実施。報告者:環境管理責任者、記録作成:事務局。

10

環境関連活動写真

節電(手順書 9-1-1)



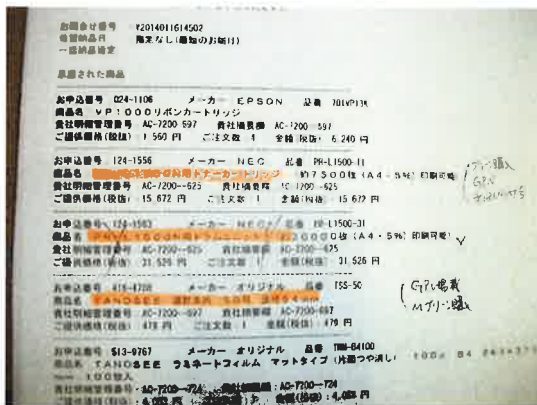
裏紙利用(手順書 9-2)



分別推進(手順書 9-2)



文具のグリーン購入(手順書 9-5)



段ボール輸行箱の推進(手順書 9-6)

