

平成28年度(2016年度)

環境活動レポート

エコアクション21

(活動期間 平成28年4月～平成29年3月)

有限会社 プライムクリエイト

作成日 平成29年5月30日

## 組織の概要

事業所名	有限会社 プライムクリエイト		
代表者名	代表取締役 大木 清実		
所在地	茨城県水戸市大塚町247-1		
連絡先	Tel 029-255-3335	Fax 029-254-6080	
	URL <a href="http://www.primecreate.com">http://www.primecreate.com</a>	E-mail <a href="mailto:info@primecreate.com">info@primecreate.com</a>	
事業内容	廃棄物の収集運搬業務		
設立年月日	平成3年11月19日		
資本金	1,300万円		
売上高	500.2 百万円 (平成27年度)		
従業員数	21 人		
延床面積	329平方メートル(事務所 162平方メートル)		
駐車場面積	1,535平方メートル		
保有運搬車両	17台		
	2tパネル車	1台	2tクレーン車 1台
	3tパッカー車	1台	3tクレーン車 2台
	3tクラム車	1台	4t平ボディ車 1台
	4tパッカー車	1台	4tアームロール車 5台
	6tクラム車	1台	10tアームロール車 3台

## 保有許可

### 【産業廃棄物収集運搬業】

都道府県 市町村	許可番号 許可年月日 有効年月日	燃 之 殻	汚 泥	廃 油	廃 酸	廃 アル カリ	廃 プ ラ ス チ ッ ク 類	紙 く ず	木 く ず	織 維 く ず	動 植 物 性 残 さ	ゴ ム く ず	金 属 く ず	及 び 陶 磁 器 く ず	ガ ラ ス く ず ・ コ ン ク リ ー ト く ず	が れ き 類	ば い じ ん
茨城県	00801025295	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	平成26年12月8日 平成31年11月10日																
栃木県	0900025295		○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	平成26年8月27日 平成31年8月26日																
千葉県	01200025295		○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	平成26年12月17日 平成31年11月24日																
埼玉県	01107025295	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	
	平成24年1月10日 平成29年1月9日																
	※平成29年1月15日 平成34年1月9日																
福島県	00707025295						○	○	○	○			○	○	○	○	
	平成25年8月6日 平成30年8月5日																

※ 廃棄物の処理及び清掃に関する法律第14条第3項

### 【特別管理産業廃棄物収集運搬業】

都道府県	許可番号 許可年月日 有効年月日	廃 油	廃 酸	廃 アル カリ	感 染 性 産 業 廃 棄 物	廃 石 綿 等
茨城県	00851025295	○	○	○	○	○
	平成27年12月25日 平成30年11月9日					
栃木県	00950025295	○	○	○		
	平成25年11月14日 平成30年11月13日					

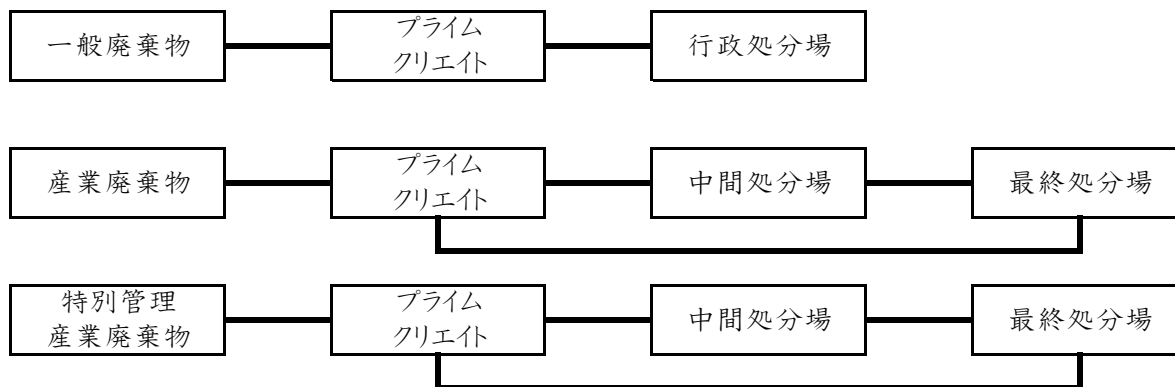
### 【一般廃棄物収集運搬業】

市町村	許可の年月日	許可の有効年月日	許可番号
水戸市	平成28年4月1日	平成30年3月31日	指令第70号
			指令第38号
常陸大宮市	平成28年3月25日	平成30年3月24日	指令第19号
			指令第1号
那珂市	平成28年3月25日	平成30年3月24日	指令第140号
			指令第166号

## 事業計画の概要

一般廃棄物・産業廃棄物の収集運搬業務において、事業者の分別排出の協力を得て、再資源化のために可能な限りの分別回収・運搬に努めます。

## 廃棄物の流れ



## 受託した一般廃棄物処理量

平成28年4月～平成29年3月 総処理量	503.3 t
那珂市・常陸大宮市	119.6 t
水戸市	383.7 t

## 受託した産業廃棄物処理量

平成28年4月～平成29年3月 総処理量	15,453.2 t	
産業廃棄物	木くず	3,176.0 t
	廃プラスチック	1,632.1 t
	がれき類	2,365.4 t
	ガラス・コンクリートくず及び陶磁器くず	3,719.9 t
	混合廃棄物	3,937.5 t
	その他の産業廃棄物	473.4 t
特別管理産業廃棄物	149.0 t	

## 対象範囲(認証・登録範囲)

有限会社 プライムクリエイト

茨城県水戸市大塚町247-1

廃棄物の収運にかかわる業務の全組織・全活動を対象

## レポートの対象期間

期間 平成28年4月1日 ～ 平成29年3月31日

## レポートの作成日

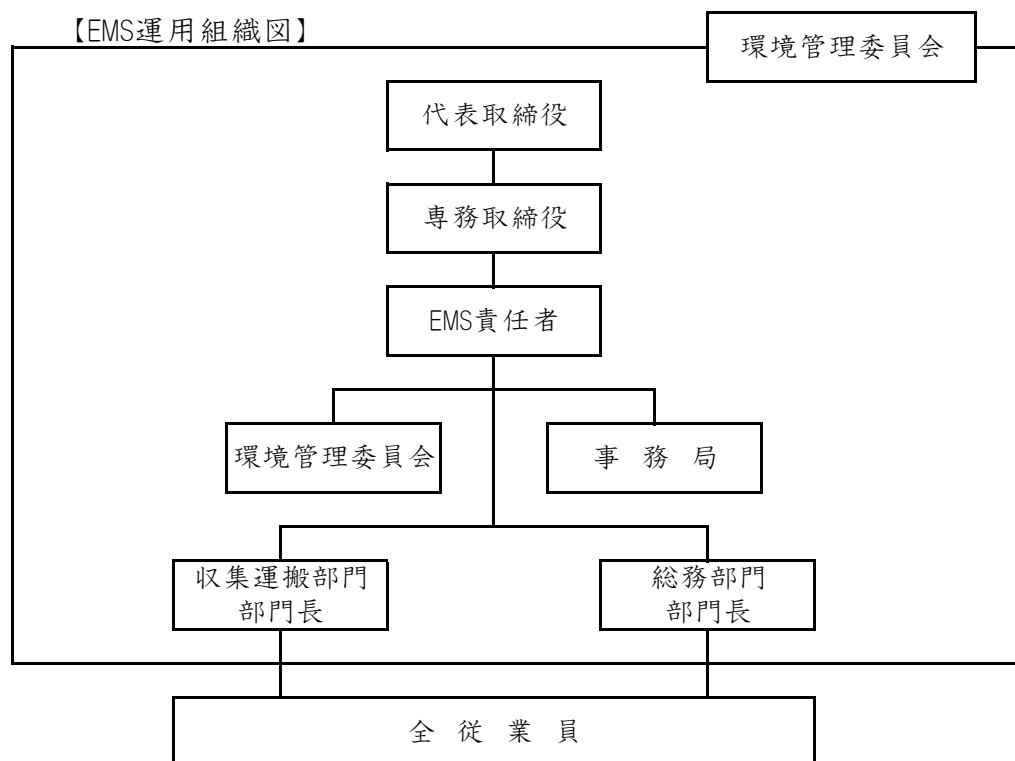
平成29年5月30日

## 環境保全関係の責任者及び担当者

EMS責任者 助川 健

事務局 新原 晋

## EMS実施体制



## 環境方針

### 基本理念

有限会社プライムグリエイトは、廃棄物の収集運搬業務を行うにあたり循環型社会システムの構築に貢献することを目的とし、環境への負荷を削減し地球環境の保全に積極的に取り組むために以下の方針を定め、実施し、維持します。

### 基本方針

1. 環境関連法規等を遵守し、環境汚染の防止に努めます。
2. 環境負荷の削減のため以下の活動に積極的に取り組みます。
  - 温室効果ガス排出量の削減
  - 廃棄物発生量の削減
  - 排水量の削減
  - グリーン調達
  - 産業廃棄物排出事業者への分別排出の推進
3. 全従業員の環境に対する意識の向上を図るため環境教育を実施します。
4. 環境マネジメントシステムの維持向上のため継続的な改善に努めます。
5. 環境方針は全従業員に周知徹底し、一般の人々にも開示します。

平成26年9月10日 改定  
有限会社 プライムグリエイト  
代表取締役 大木 清実

## 環境目標

目標項目	基準値(27年度実績)	28年度目標	29年度目標	30年度目標
二酸化炭素排出量削減	387,005kg-CO2	386,394.23kg-CO2	386,007.84	385,621.83
		99.8%	29年度以降は前年度目標の99.9%	
軽油	大型車両 燃費 3.85km	3.86km	3.87km	3.88km
		100.3%	29年度以降は前年度目標の100.3%	
中型車両	燃費 6.75km	6.76km	6.77km	6.78km
		100.1%	29年度以降は前年度目標の100.1%	
ガソリン	5,437.4 ℓ	5,410.2 ℓ	5,383.1 ℓ	5,356.2 ℓ
		1.0 ℓ	29年度以降は前年度目標の99.5%	
灯油	180.0 ℓ	180.0 ℓ	180.0 ℓ	180.0 ℓ
		維持管理		
電気	18,150.1 kWh	18,124.0 kWh	18,033.4 kWh	17,943.2 kWh
		99.9%	29年度以降は前年度目標の99.5%	
社内廃棄物(可燃物)排出量の削減	160.0 kg	159.0 kg	158.2 kg	157.4 kg
		99.5%	29年度以降は前年度目標の99.5%	
排水量の削減(水道使用量)	339.6 m <sup>3</sup>	335.0 m <sup>3</sup>	334.3 m <sup>3</sup>	333.7 m <sup>3</sup>
		98.6%	29年度以降は前年度目標の99.8%	
グリーン購入(コピー用紙)	87.8%	90.0%	90.5%	91.0%
受託した産業廃棄物の混合廃棄物割合の削減	30.4%	30.0%	29.9%	29.8%

二酸化炭素排出量の軽油と灯油は27年度実績、ガソリンと電気は目標値で算出。

受託した産業廃棄物の混合廃棄物割合  $\text{混廃量} \div \text{産廃量} = \text{混廃割合}(\%)$

この目標での産廃量とは (紙くず・木くず・廃プラスチック・がれき類・金属くず・ガラス、コンクリート、陶磁器くず・コンクリートがら)+(混廃)としています。

## 環境活動計画

- 二酸化炭素排出量の削減
  - 軽油 - 作業時のアイドルアップの禁止
  - ガソリン - 急発進・急加速の禁止
  - 灯油 - ストープ使用時の扇風機の使用(空気循環)
  - 電気 - エアコン設定温度「夏季28℃」「冬季20℃」の実施  
(室温17～28℃・湿度40～70%事務所衛生基準規則)
- 社内廃棄物排出量の削減
  - 使用済み用紙の資源排出
- 排水量(水道使用量)の削減
  - 洗車回数の削減
- グリーン購入
  - コピー用紙グリーン商品の優先
- 受託した産業廃棄物の混合廃棄物割合の削減
  - 排出事業者への分別排出の勧め

## 環境目標の実績

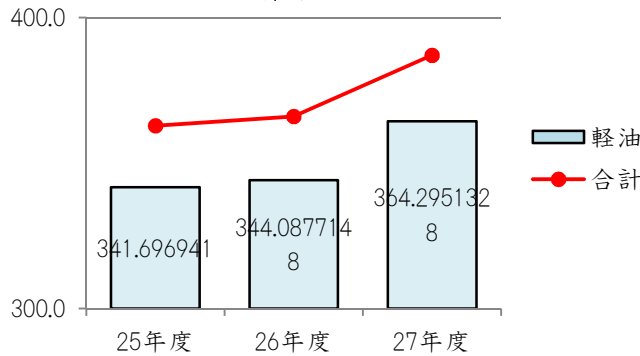
### 1) 二酸化炭素排出量の削減

	25年度実績	26年度実績	27年度実績	28年度実績	28年度目標
二酸化炭素(kg-CO2)	362,792.88	366,013.08	387,005.25	420,989.96	※ 386,394.24
前年度実績比	103.1%	100.2%	105.6%	108.8%	
軽油	130,203 ℓ	131,114 ℓ	138,814 ℓ	151,809 ℓ	138,814 ℓ
kg-CO2 = ℓ × 2.62434	341,696.94	344,087.71	364,295.13	398,399.60	※ 364,295.13
ガソリン	5,984 ℓ	5,084 ℓ	5,437 ℓ	5,586 ℓ	5,383 ℓ
kg-CO2 = ℓ × 2.32166	13,891.79	11,803.46	12,623.86	12,969.45	12,497.94
灯油	342 ℓ	198 ℓ	180 ℓ	180 ℓ	180 ℓ
kg-CO2 = ℓ × 2.49193	852.24	493.40	448.55	448.55	448.55
電気	16,804 kWh	18,340 kWh	18,150 kWh	18,163 kWh	18,124 kWh
排出係数	0.378	0.525	0.531	0.505	0.505
kg-CO2 = kWh × 係数	6,351.91	9,628.50	9,637.70	9,172.37	9,152.62

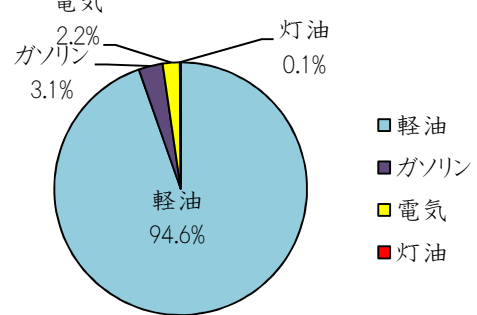
※ 28年度目標の軽油は燃費を目標にしているため27年度実績で算出

	25年度実績	26年度実績	27年度実績	28年度実績	28年度目標
大型車両燃費	3.97km/ℓ	4.02km/ℓ	3.85km/ℓ	3.78km/ℓ	3.86km/ℓ
中型車両燃費	6.36km/ℓ	6.64km/ℓ	6.75km/ℓ	6.76km/ℓ	6.76km/ℓ
全車両燃費	5.41km/ℓ	5.70km/ℓ	5.72km/ℓ	5.50km/ℓ	—

二酸化炭素排出量 (t-CO2)



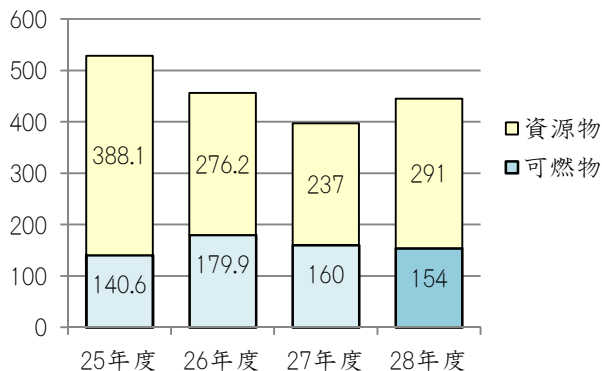
二酸化炭素排出量割合



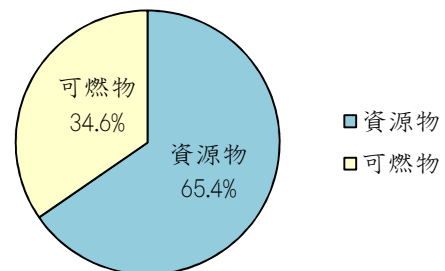
### 2) 社内廃棄物排出量の削減

	25年度実績	26年度実績	27年度実績	28年度実績	28年度目標
可燃物排出量	140.6kg	179.9kg	160.0kg	154.0kg	159.0kg
前年度比 割合	91.8%	128.0%	88.9%	96.3%	34.6%
資源物排出量	388.1kg	276.2kg	237.0kg	291.0kg	割合60%以上 (238.5kg)
前年度比 割合	130.8%	71.2%	85.8%	122.8%	65.4%
社内廃棄物合計	528.7kg	456.1kg	397.0kg	445.0kg	(397.5kg)
前年度比	117.5%	86.3%	87.0%	112.1%	

社内廃棄物排出量 (kg)



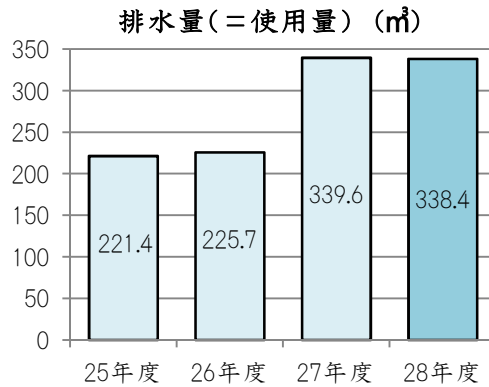
社内廃棄物排出量割合





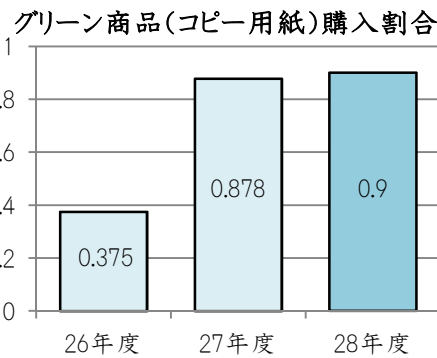
3) 排水量(水道使用量)の削減

	25年度実績	26年度実績	27年度実績	28年度実績	28年度目標
水道使用量	221.4 m <sup>3</sup>	225.7 m <sup>3</sup>	339.6 m <sup>3</sup>	338.4 m <sup>3</sup>	335.0 m <sup>3</sup>
前年度実績比	116.3%	101.9%	150.5%	99.6%	



4) グリーン購入

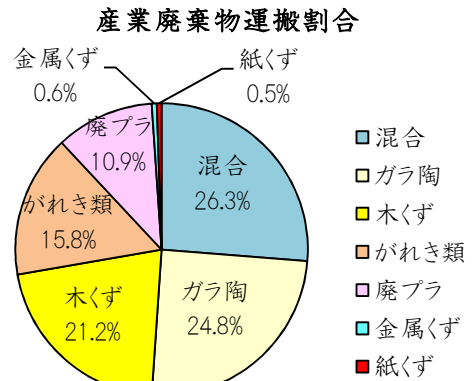
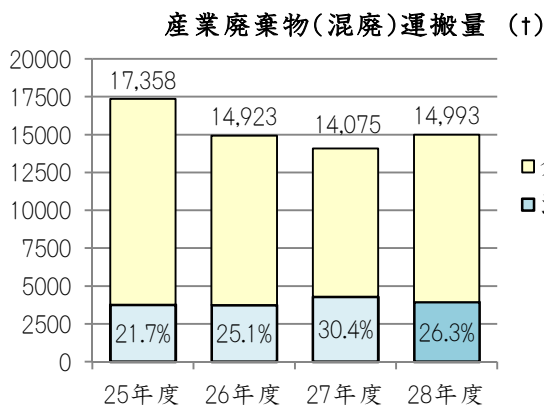
	26年度実績	27年度実績	28年度実績	28年度目標
グリーン商品購入割合	37.5%	87.8%	90.0%	90.0%



5) 受託した産業廃棄物の混合廃棄物割合の削減

	25年度実績	26年度実績	27年度実績	28年度実績	28年度目標
混廃割合 (混廃量÷産廃量)	21.7%	25.1%	30.4%	26.3%	30.0%
産廃量	17,358.8 t	14,923.1 t	14,074.5 t	14,993.4 t	25~28年度平均 産廃 15,337.4 t 混廃 3,930.7 t 混廃割合 25.6%
前年度実績比	120.2%	86.0%	94.3%	106.5%	
混廃量	3,764.5 t	3,739.1 t	4,281.7 t	3,937.5 t	
前年度実績比	97.0%	99.3%	114.5%	92.0%	

※産廃量=(紙くず・木くず・廃プラスチック・がれき類・金属くず・ガラ陶)+(混廃)



## 環境活動計画の取組結果とその評価、次年度の取組内容

1)二酸化炭素排出量の削減	目標 386,394.2kg-CO2	実績 420,990.0kg-CO2	達成率 109.0%	×
---------------	-----------------------	-----------------------	---------------	---

※ 達成率 = 実績 ÷ 目標

環境活動計画		結果	評価	来年度の取組
軽油	作業時のアイドルアップの禁止	行われました。	○	過度な速度での走行を行わないようにし、燃費の向上に努めます。
ガソリン	急発進・急加速の禁止	行われました。	○	一定速度での走行を心掛け、使用量の削減に努めます。
灯油	ストーブ使用時の扇風機の使用 (空気循環)	行われました。	○	来年度も扇風機による空気循環を行い使用量の維持、削減に努めます。
電気	エアコン設定温度 「夏季28℃」「冬季20℃」の実施	行われました。	○	使用していない照明は消灯し、使用量の削減に努めます。

環境活動計画は行われたのですが、目標達成に至らなかった項目がありました。  
 軽油使用量は、増加が予想されたため燃費での目標としましたが、大型車両が達成できませんでした。  
 原因は入れ替えた車両の燃費が前車より悪かったための結果です(その車両を除くとほぼ前年度と同じ燃費)。  
 また、大型車両の走行距離が前年度の約130%になったため二酸化炭素排出量増加につながってしまいました。  
 ガソリン使用量は1台増車のための増加。灯油は前年度(目標)と同じ使用量となっています。  
 電気は目標及び前年度使用量を超えてしまいましたが、二酸化炭素は排出係数の違いで前年度より減っています。  
 来年度は目標達成につながるような活動にしていきます。

2)社内廃棄物(可燃物)排出量の削減	目標 159.0 kg	実績 154.0 kg	達成率 96.9%	○
--------------------	----------------	----------------	--------------	---

※ 達成率 = 実績 ÷ 目標

環境活動計画		結果	評価	来年度の取組
使用済み用紙の資源排出		行われました。	○	来年度も使用済み用紙の資源化を強化し、可燃物排出量の削減に努めます。

全体量としては増えてしまいましたが、可燃物が削減でき、資源物割合は65%(前年度60%)となりました。

3)排水量(水道使用量)の削減	目標 335.0 m <sup>3</sup>	実績 338.4 m <sup>3</sup>	達成率 101%	×
-----------------	----------------------------	----------------------------	-------------	---

※ 達成率 = 実績 ÷ 目標

環境活動計画		結果	評価	来年度の取組
洗車回数の削減		行われました。	○	来年度も洗車回数を減らし排水量の削減に努めます。 雨天時や現場での汚れに左右されてしましますが、部分洗車で対応し車両全面の洗車回数を減らしていきます。

目標を達成することはできませんでしたが、前年度より削減することはできました。

## 環境活動計画の取組結果とその評価、次年度の取組内容

4)グリーン調達 コピー用紙グリーン商品割合	目標 90.0%	実績 90.0%	達成率 100%	○
---------------------------	-------------	-------------	-------------	---

※ 達成率 = 実績 ÷ 目標

環境活動計画	結果	評価	来年度の取組
コピー用紙グリーン商品の優先	行われました。	○	来年度もコピー用紙のグリーン商品の購入を優先し、割合を増やしていきます。
達成していますが、目標値を超えることはできませんでした。			

5)受託した産業廃棄物の収集運搬量 混廃物の割合	目標 30.0%	実績 26.3%	達成率 88%	○
-----------------------------	-------------	-------------	------------	---

※ 達成率 = 実績 ÷ 目標

環境活動計画	結果	評価	来年度の取組
排出事業者への分別排出の勧め	行われました。	○	来年度も引き続き排出事業者への分別排出推進を行っていきます。
大型車両による単品(分別品)の運搬が増えたため目標達成です。 予想以上の結果のため、今年度実績をもとに来年度の目標を決定します。			

## 環境関連法規等の遵守状況

廃棄物処理業関連法規等の名称 (一般廃棄物・産業廃棄物・特別管理産業廃棄物)	遵守事項	遵守状況
廃棄物の処理及び清掃に関する法律	許可申請・更新	○
	適正処理	○
	帳簿の記載・保存	○
	名義貸し禁止	○
	委託禁止	○
	管理票の携帯・送付・保存	○
茨城県廃棄物の処理の適正化に関する条例	事業報告書作成・提出	○
茨城県廃棄物処理要項	産業廃棄物収集運搬車両の表示・許可証の備付	○
水戸市廃棄物の減量及び適正処理等に関する条例	一般廃棄物処理業許可関連	○
水戸市小吹清掃工場条例	使用許可	○
那珂市廃棄物の処理及び清掃に関する条例	一般廃棄物処理業許可関連	○
常陸大宮市廃棄物の処理及び清掃に関する条例	一般廃棄物処理業許可関連	○

## 環境関連法規等の遵守状況

廃棄物処理業関連法規等の名称 (産業廃棄物・特別管理産業廃棄物)	遵守事項	遵守状況
千葉県県外産業廃棄物の適正処理に関する指導要綱	県外産業廃棄物の県内処分の事前協議関連	○
埼玉県県外産業廃棄物の適正処理に関する指導要綱		○
埼玉県県外産業廃棄物事前協議制度		○
栃木県県外産業廃棄物の最終処分に関する指導要綱		○
福島県産業廃棄物等の処理の適正化に関する条例		○
非飛散性アスベスト廃棄物の適正処理 石綿含有廃棄物等処理マニュアル(第2版)	非飛散性アスベスト廃棄物に含まれるアスベストの飛散防止	○
環境関連法規等の名称	遵守事項	遵守状況
エネルギーの使用の合理化に関する法律	消費性能等が優れている車両の使用・合理的な運転又は操縦	○
水質汚濁防止法	汚水又は廃液による公共用水域又は地下水の水質の汚濁の防止	○
浄化槽法	保守点検・清掃	○
茨城県浄化槽指導要綱		
自動車から排出される窒素酸化物及び粒子状物質の特定地域における総量の削減等に関する特別措置法	排出の抑制のために必要な措置を講ずる	○
消防法	移動タンク貯蔵所(タンクローリー)の許可・危険物取扱者・定期点検	○
水戸市危険物規制規則		
道路交通法	道路における危険を防止・運転免許証の更新	○
道路運送車両法	点検整備・自動車検査証の交付	○

## 違反、訴訟等の有無

環境関連法規の違反・指導等はありませんでした。  
訴訟に関しても同様ありませんでした。

## 代表者による全体評価と見直しの結果

### 評価

環境活動計画は行われていました。  
環境目標は二酸化炭素排出に関しての項目に未達成が目立ちました。  
目標未達成になった項目は、環境活動計画が達成につながらなかったり、設定値に無理があったりしています。  
状況変化への対応も遅れていました。状況を予測し早めの対応をしていれば電気や水道は達成していたかもしれません。  
目標達成へつながる環境活動と、状況変化への迅速な対応が今後の課題となります。

### 見直し結果

「全体での燃費向上」—大型車両の影響によりできませんでした。  
「軽油以外での二酸化炭素排出量の削減」—削減には至りませんでした。  
「資源物割合60%以上」—達成しました。  
「状況変化への対応」—対応できませんでした。