環境経営レポート

エコアクション21®
認証番号0000038

2024年度
（2024年4月～2025年3月）

柏市再生資源事業協業組合

2025年 5月 27日:発行日

目　次

1. 事業概要 ……1

2.対象範囲(認証・登録) ……4

3.環境経営方針 ……5

4. 環境経営目標 ……6

5. 環境経営活動計画 ……7

6. 環境経営目標実績 ……9

7. 環境経営活動計画の取組結果とその評価、 次年度の取組内容 ……10

8. 環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価の結果並びに違反、訴訟等の有無 ……14

9. 代表者による全体評価と見直しの結果 ……16

10. その他の環境活動紹介 ……18

1. 事業概要

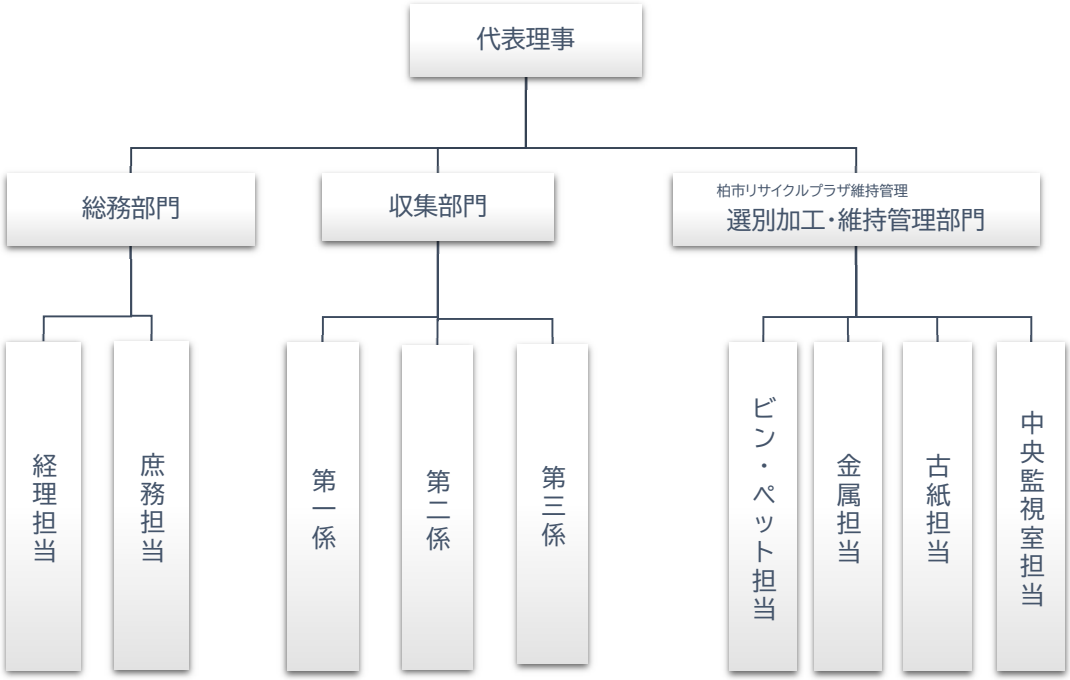
(1)事業者名

柏市再生資源事業協業組合
代表理事　落合　伸行

(2)所在地及び連絡先

千葉県柏市十余二348-212
連絡先　04－7131－1040(代表)

(3)組織図



(4)事業の内容

一般廃棄物の収集運搬、柏市リサイクルプラザ維持管理、中間処理(選別・破砕・圧縮)、資源品の販売

(5)設立年月日

1981 年 9 月

(6)資本金

39百万円

(7)事業の規模

一般廃棄物収集運搬実績(有害ごみ含む)　16,616.76 トン　(　2024年度　実績)
処理実績(柏市リサイクルプラザ中間処理合計)　16,090.59 トン　(　2024年度　実績)
職員数　89 名※　(2025 年 4 月 1 日現在)
※パートタイマーの人数は常勤職員数に時間換算して総数に加えています。
敷地面積　4,920 ㎡ (事務所)
建物面積　701 ㎡　(事務所)
収集車両、重機等　44台　(2025 年 4 月 1 日現在)
・収集トラック(ディーゼル 37 台)
・フォークリフト(ディーゼル 4 台、電気 1 台)
・ホイールローダ(ディーゼル 2 台)

(8)柏市リサイクルプラザ(柏市市有施設)

所在地　千葉県柏市十余二348-202
敷地面積　11,800 ㎡
建物面積　7,700 ㎡
処理能力　176 トン/日
処理方法　ビン破砕機4台　25t/日　PETボトル・金属・缶・段ボール・古紙圧縮機6台　151t/日

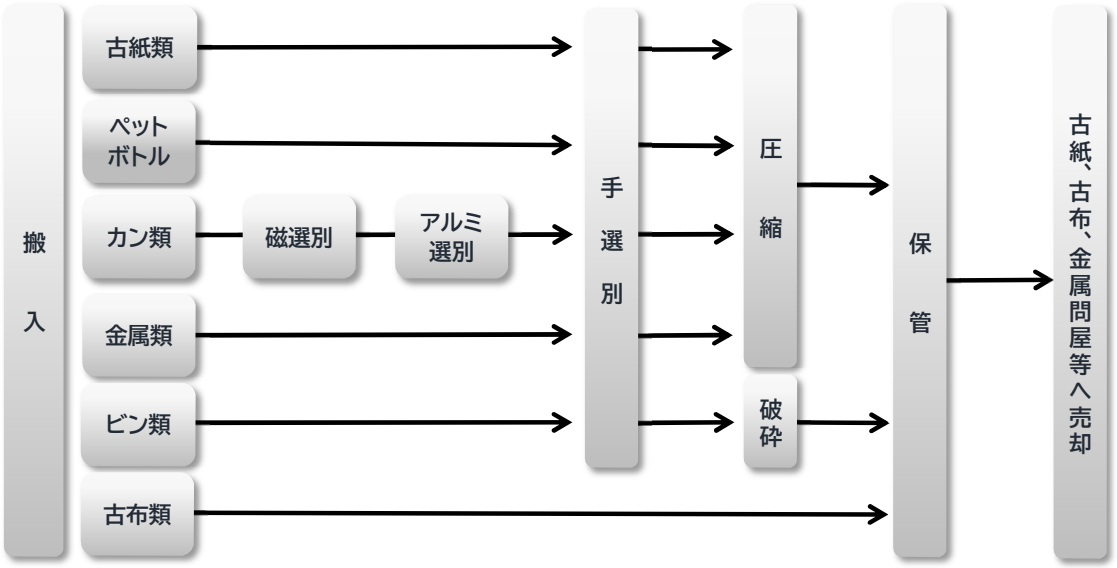
(9)許認可

廃棄物の処理及び清掃に関する法律第7条1項但し書き及び第7条第6項但し書きにより不要。

(10)処理料金

処理料金は柏市の委託業務のため該当しない。

(11)リサイクル工程



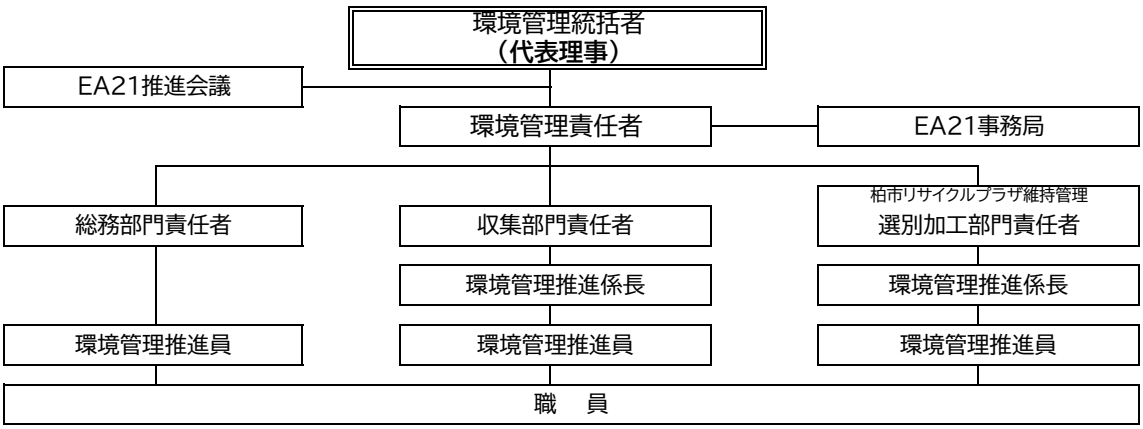
(12)柏市リサイクルプラザの特徴

屋上庭園・壁面緑化・雨水利用

(13)地域貢献活動

① 柏市リサイクルプラザ見学案内(町会及び市内小学4年生対象の社会科見学案内)
② ゴミゼロ運動への参加(毎年 5 月 30 日前後に実施)
③ 防犯パトロール

（14）環境管理組織図



	役 割 ・ 責 任 及び権 限
環境管理 統括者 （代表理事）	a. 環境に関する統括責任 b. 環境経営システムの実施及び管理に必要な人、設備、費用、時間、技能技術者の準備 c. 環境経営方針を策定・見直し、全職員へ周知する d. 環境マネジメントシステム全体の取り組み状況について評価・見直しを行う e. EA21ブック（含む環境経営目標・環境経営計画）を承認する f. 緊急事態の訓練計画の承認 g. 代表者による全体の評価と見直しの実施 h. 環境管理責任者を任命する i. 環境経営レポートの承認
環境管理 責任者	a. 環境マネジメントシステムの構築・実施・管理（含むEA21ブックの作成） b. 環境関連法規等の取りまとめ表の承認 c. 管理職、法規制等業務担当者に対する教育訓練の実施 d. 環境経営目標及び環境経営計画書設定の確認、達成状況の評価、指示 e. 環境経営目標・環境経営計画の策定および実績評価をする f. 環境経営レポートの確認
部門責任者	a. 自部門に関連する環境経営システムの実施 b. 自部門に関連する職員への環境経営方針の周知 c. 自部門に関連する職員に対する教育訓練の実施 d. 自部門に関連する環境経営目標及び環境経営計画の実施及び達成状況の報告 e. 自部門に関連する必要な手順書の作成及び運用管理 f. 自部門に関連する緊急事態への対応手順書作成、訓練、記録 g. 自部門に関連する問題点の発見、是正、予防処置 h. 自部門に関連する外部コミュニケーションの窓口 i. 自部門に関連する環境関連法規等の遵守状況の確認
EA21事務局	a. 環境管理責任者の補佐、EA21推進会議の運営 b. 環境への負荷の自己チェック及び環境への取組の自己チェックの実施 c. 環境関連法規等の取りまとめ表の作成 d. 環境経営目標・環境経営計画書原案の作成 e. 環境教育訓練計画の作成 f. 環境に関連する内部コミュニケーションの窓口 g. 環境経営レポートの作成
環境管理推進係長	a. 環境経営計画の実施責任者
環境管理推進員	a. 環境経営計画の実施担当者（確認・記録）
職員	a. 環境経営方針に基づく環境経営計画の理解と参画

(15)環境管理責任者の氏名及び担当者

① 環境管理責任者　副理事長　小林　清

② 担当者　　EA21事務局　桝井　健作

③ 連絡先　04-7131-1040(代表)

2.対象範囲(認証・登録)

(1)対象範囲

認証・登録番号:0000038

認証・登録年月日:2004 年 11 月 16 日

認証・登録事業者名:柏市再生資源事業協業組合

対象事業所名:組合事務所

※柏市リサイクルプラザは柏市市有施設であるため、活動のみ対象とします。

所在地:千葉県柏市十余二 348-212

事業活動内容:一般廃棄物の収集運搬、柏市リサイクルプラザ維持管理、中間処理(選別・破砕・圧縮)、資源品の販売

(2)レポートの対象期間

(2024年4月～2025年3月)

3.環境経営方針

≪ 環 境 経 営 方 針 ≫

基本理念

柏市再生資源事業協業組合は、柏市民・柏市とともに柏市環境基本計画の望ましい環境像「共に生きるために，環境を守り，育て，伝えるまち 柏」の実現に向け、リサイクル事業を営んでおります。

今後も循環型社会構築に向け積極的に市民への分別排出の啓発に取り組んで参ります。

また、環境に対するSDGs活動を重点的に取り組み、環境改善・地球温暖化防止・地域の環境保全に寄与するよう努めます。

このため、当組合はEA21環境システムを導入し、環境に優しい分別回収・選別加工を推進し、更なる市民の信頼の確保と経営の安定を目指します。

環境経営活動基本方針

基本理念のもとに、環境関連法規等を遵守し、次に掲げる項目を自主的、且つ積極的に取り組むとともに、定期的に見直し、環境マネジメントシステムの継続的な改善を行います。

（1）二酸化炭素排出量の削減

① プラント設備、照明設備、空調設備等の効率的な運用により、使用エネルギーの削減に取り組みます。

② 収集車両及び構内重機については、低公害車両を使用し、エコドライブを徹底します。

（2）廃棄物排出量の削減

市民への分別排出指導及び資源品分別回収を徹底し、廃棄物排出抑制に努めます。

（3）水使用量の削減

節水に努め、水使用量を削減します。

（4）グリーン購入の推進

エコマーク製品などの環境配慮の製品・サービスの購入に努めます。

（5）環境配慮の取り組み

車両の燃費向上等、収集運搬及び選別加工作業における環境配慮に取り組みます。

（6）化学物質の管理

化学物質の取扱い及び在庫・購入量について適正に管理します。

（7）環境経営レポートは一般に公開します。

この環境経営方針は全職員に周知致します。

制定　　2012年4月12日
改定　　2024年4月1日

柏市再生資源事業協業組合

代表理事　　落合　伸行

4. 環境経営目標

2024年4月

	部門	単位	2023年度 基準値	2024年度 目標	2025年度 目標	2026年度 目標
1. 二酸化炭素排出量の削減（※1）	合計	$kg\text{-}CO_2$	492,810.00	474,866.89	474,030.96	473,897.91
		基準比	—	-3.64%	-3.81%	-3.84%
①組合事務所の電力使用量削減	総務	kWh	38,094	37,800	37,800	37,800
		基準比	—	-0.77%	-0.77%	-0.77%
②柏市リサイクルプラザのプラント電力使用量削減	選別加工	kWh	331,510	330,000	330,000	330,000
		基準比	—	-0.46%	-0.46%	-0.46%
③柏市リサイクルプラザの建築電力使用量削減	選別加工	kWh	191,810	190,000	190,000	190,000
		基準比	—	-0.94%	-0.94%	-0.94%
④柏市リサイクルプラザの電灯照明使用量削減	選別加工	kWh	95,830	93,000	93,000	93,000
		基準比	—	-2.95%	-2.95%	-2.95%
⑤柏市リサイクルプラザの軽油使用量削減（※2）	選別加工	L	9,685.0	7,220.0	7,220.0	7,220.0
		基準比	—	-25.45%	-25.45%	-25.45%
⑥柏市リサイクルプラザの空調用ガス使用量削減（※2）	選別加工	㎥	27,271.4	24,570.0	24,570.0	24,570.0
		基準比	—	-9.91%	-9.91%	-9.91%
⑦収集車両の燃料使用量削減（ディーゼル車）（※2）	収集	L	52,664.58	51,956.01	51,637.48	51,586.78
		基準比	—	-1.35%	-1.95%	-2.05%
2. 廃棄物排出量の削減	総務	トン	26630.00	26860.00	27450.00	27170.00
		基準比	—	+0.86%	+3.08%	+2.03%
3. 水使用量の削減	総務	㎥	411.3	410.0	410.0	410.0
①組合事務所		基準比	—	-0.32%	-0.32%	-0.32%
②柏市リサイクルプラザ	選別	㎥	1,318.0	1,300.0	1,300.0	1,300.0
		基準比	—	-1.37%	-1.37%	-1.37%
4. グリーン購入	総務	—	—	重視購買	重視購買	重視購買
5. 環境配慮						
①燃費向上（ディーゼル車）	収集	km/L	6.48	6.50	6.51	6.51
		基準比	—	+0.31%	+0.46%	+0.46%
②車両走行距離抑制	収集	km	341,289	337,857	336,160	335,830
		基準比	—	-1.01%	-1.50%	-1.60%
6.化学物質の管理 PRTR制度の化学物質の管理	全部門	適正管理の徹底		使用量が少量のため数値目標は策定せず、化学物質の適正管理を確実に行う。		

収集車以外（営業車等）の車両燃料、事務所LPガス、柏市リサイクルプラザ厨房ガスについては、使用量が少量により削減が困難な為、環境目標の策定は行わず、未計上となります。

基準比について小数点第二位までの表記とし、三位以下は切り捨てとなります。

※1：電気事業者別排出係数（2022年度実績）2023.12.22環境省・経済産業省公表

①事務所電力の二酸化炭素調整後排出係数0.451kg-CO2/kWh（東京電力エナジーパートナー（株）使用）

②柏市リサイクルプラザ電力の二酸化炭素調整後排出係数0.409kg-CO2/kWh（鈴与商事（株）使用）

※2：二酸化炭素排出係数　都市ガス：2.10843kg-CO2/㎥　軽油：2.62434kg-CO2/L

5. 環境経営活動計画

(1)総務部門

①二酸化炭素排出量の削減

取組目標	活動項目
組合事務所の電力使用量削減	①冷房時28℃、暖房時20℃に設定 ②カーテン、ブラインドの使用 ③職員がいない場所は消灯する ④昼休み時間の可能な限り消灯 ⑤退社時　消灯の確認

②水使用量の削減

取組目標	活動項目
組合事務所の水道使用量削減	①水を流しっぱなしにしない ②水量、水圧を適正に調整する ③洗車用ホースに散水ノズルをつける ④洗濯及びすすぎは貯め置きにする ⑤使用後は確実に蛇口を閉める

③廃棄物排出量の削減

取組目標	活動項目
廃棄物の削減	①産業廃棄物の適正管理 ②産業廃棄物の適正廃棄

④グリーン購入

取組目標	活動項目
グリーン購入の促進	①エコマーク商品の購入 ②商品の情報収集

(2)選別加工部門

①二酸化炭素排出量の削減

取組目標	活動項目
柏市リサイクルプラザのプラント電力使用量削減	①休憩時の制御盤電源切り ②不要箇所の電源切り ③点検整備・清掃の実施 ④作業終了後直ぐの電源切り ⑤粗大鉄機器の不要時停止
柏市リサイクルプラザの建築電力使用量削減	①送排風機の不要箇所の作動停止 ②エレベータ 運搬以外の使用禁止
柏市リサイクルプラザの電灯照明使用量削減	①休憩時、残業時の不要箇所消灯 ②作業終了後の消灯確認 ③窓際消灯(休憩室、中央監視室、計量室) ④見学通路の消灯／半減 ⑤OA機器の不要時主電源切り
軽油の削減	①構内重機の始業前・終業後使用量記録 ②無駄な空ぶかしをしない ③アイドリングストップ
柏市リサイクルプラザの空調用ガス使用量削減	①室内温度設定(冷房時:28℃、暖房時:20℃) ②カーテン、ブラインドの使用

②水使用量の削減

取組目標	活動項目
柏市リサイクルプラザの水資源全体 (水道水＋雨水)の削減	①水量調整、水漏れ確認 ②貯め置き洗い ③散水栓の水漏れ確認 ④使用後の確実な蛇口閉め

③化学物質の管理

取組目標	活動項目
PRTR制度の化学物質の管理	①化学物質の取扱いはSDSで確認する ②在庫と購入量の徹底管理

(3)収集部門

①二酸化炭素排出量の削減

取組目標	活動項目
収集車両の燃料使用量削減	①暖気運転を短時間に抑えます ②急停車・急発進・急加速をしないようにします ③集積所及びプラザ内でのアイドリングストップ ④ダンプアップ時の回転数を1500回転以下に抑える ⑤やさしい発進を心掛け、シフトアップを早めに行う ⑥車間距離に余裕を持った安全な定速走行します

②環境配慮

取組目標	活動項目
収集車両の走行距離削減	①最終品目積み合わせ回収、搬入調整の実施
収集車両の燃費向上	①過積載をしない ②無駄な空ぶかしをしない. ③車両タイヤ空気圧点検の実施

6. 環境経営目標実績

	部門	単位	2023年度	2024年度	2024年度	目標比
			基準値	目標(基準比)	実績(目標比)	評価(達成率※3)
1. 二酸化炭素排出量の削減 (※1)	合計	kg-CO_2	492,810.00	474,866.89	484,156.47	+9,289.58
		比率	—	-3.64%	+1.95%	98.0%
①組合事務所の電力使用量削減	総務	kWh	38,094	37,800	38,476	+676
		比率	—	-0.77%	+1.78%	98.2%
②柏市リサイクルプラザのプラント電力使用量削減	選別加工	kWh	331,510	330,000	327,580	-2,420
		比率	—	-0.46%	-0.73%	100.7%
③柏市リサイクルプラザの建築電力使用量削減	選別加工	kWh	191,810	190,000	192,930	+2,930
		比率	—	-0.94%	+1.54%	98.4%
④柏市リサイクルプラザの電灯照明使用量削減	選別加工	kWh	95,830	93,000	91,030	-1,970
		比率	—	-2.95%	-2.11%	102.1%
⑤柏市リサイクルプラザの軽油使用量削減(※2)	選別加工	L	9,685.0	7,220.0	8,130.0	+910.0
		比率	—	-25.45%	+12.60%	88.8%
⑥柏市リサイクルプラザの空調用ガス使用量削減(※2)	選別加工	㎥	27,271.4	24,570.0	27,845.6	+3,275.6
		比率	—	-9.91%	+13.33%	88.2%
⑦収集車両の燃料使用量削減 (ディーゼル車) (※2)	収集	㎥	52,664.58	51,956.01	52,065.49	109.48
		比率	—	-1.35%	+0.21%	99.7%
2. 廃棄物排出量の削減	総務	トン	26,630	26,860	25,200	-1,660
		比率	—	+0.86%	-6.18%	106.5%
3. 水使用量の削減	総務	㎥	411.3	410.0	419.7	+9.7
①組合事務所		比率	—	-0.32%	+2.36%	97.6%
②柏市リサイクルプラザ	選別	㎥	1318.0	1300.0	1289.9	-10.1
		比率	—	-1.37%	-0.77%	100.7%
4. グリーン購入	総務	—	—	重視購買	—	—
5. 環境配慮						
①燃費向上(ディーゼル車)	収集	km/L	6.48	6.50	6.49	-
		比率	—	+0.31%	0.00	99.8%
②車両走行距離抑制	収集	km	341,289	337,857	338,192	+335
		比率	—	-1.01%	+0.09%	99.9%
6.化学物質の管理 PRTR制度の化学物質の管理	全部門	適正管理の徹底		化学物質を含む製品は適正管理が行われ、在庫と購入量から使用量の確認をした。		

二酸化炭素の総排出量は484,156.47kg-CO2ですが、収集車以外の車両燃料・事務所LPガス・柏市リサイクルプラザ厨房ガス(計12,901.00kg-CO2)は、使用量が少量により削減が困難なため、目標の策定および実績には未計上となります。

各比率(基準比/目標比)について小数点第二位までの表記とし、三位以下は切り捨てとなります。

※1:電気事業者別排出係数(2022年度実績)2023.12.22環境省・経済産業省公表

①事務所電力の二酸化炭素調整後排出係数0.451kg-CO2/kWh(東京電力エナジーパートナー(株)使用)

②柏市リサイクルプラザ電力の二酸化炭素調整後排出係数0.409kg-CO2/kWh(鈴与商事(株)使用)

※2:二酸化炭素排出係数 都市ガス:2.10843kg-CO2/㎥ 軽油:2.62434kg-CO2/L

※3:評価は達成率を使用し、100%以上は目標達成それ以下を未達とします。式は(目標値÷実績値×100)を使用し、小数点第二位以下を切り捨てします。(収集車両燃費の向上は(実績値÷目標値×100)とします。)

7. 環境経営活動計画の取組結果とその評価、次年度の取組内容

※実施状況(○＝実行90%以上、△＝不十分50～89%、×＝未達50%未満、―＝該当しない)

(1)総務部門

①二酸化炭素排出量の削減

取組目標	達成状況	活動項目	実施状況
組合事務所の電力使用量削減	98.2%	①冷房時28℃、暖房時20℃に設定	○
		②カーテン、ブラインドの使用	○
		③職員がいない場所は消灯する	○
		④昼休み時間の可能な限り消灯	○
		⑤退社時　消灯の確認	○

評　価	次年度活動項目
年間目標未達です。4月・12月・2月は気温低下によるエアコン使用が目立ちました。換気は適宜行い、節減活動を継続します。	①～⑤の活動を継続

②水使用量の削減

取組目標	達成状況	活動項目	実施状況
組合事務所の水道使用量削減	97.6%	①水を流しっぱなしにしない	○
		②水量、水圧を適正に調整する	○
		③洗車用ホースに散水ノズルをつける	○
		④洗濯及びすすぎは貯め置きにする	○
		⑤使用後は確実に蛇口を閉める	○

評　価	次年度活動項目
生活用水の増加により水道使用量が増えております。冬季の自動水栓での使用方法を変更し、お湯を出しやすくしましたが、止め忘れも発生しており使用量は増加傾向でした。	①～⑤の活動を継続

③廃棄物排出量の削減

取組目標	達成状況	活動項目	実施状況
廃棄物の削減	106.5%	①産業廃棄物の適正管理	○
		②産業廃棄物の適正廃棄	○

評　価	次年度活動項目
産業廃棄物の取り扱いについて、適正管理・適性廃棄が行われているか、マニフェストにて確認しており問題はありませんでした。	①～②の活動を継続

④グリーン購入

取組目標	達成状況	活動項目	実施状況
グリーン購入の促進	―	①エコマーク商品の購入	○
		②商品の情報収集	○

評　価	次年度活動項目
主に職員用制服で対象の商品を購入しました。引き続き活動を実施します。	①～②の活動を継続

（2）選別加工部門

①二酸化炭素排出量の削減

取組目標	達成状況	活動項目	実施状況
柏市リサイクルプラザ プラント電力使用量削減	100.7%	①休憩時の制御盤電源切り	○
		②不要箇所の電源切り	○
		③点検整備・清掃の実施	○
		④作業終了後直ぐの電源切り	○
		⑤粗大鉄機器の不要時停止	○

評 価	次年度活動項目
特に大きな問題はありませんでした。今後も節減活動を継続します。	①～⑤の活動を継続

取組目標	達成状況	活動項目	実施状況
柏市リサイクルプラザ 建築電力使用量削減	98.4%	①送排風機の不要箇所の作動停止	○
		②エレベータ 運搬以外の使用禁止	○

評 価	次年度活動項目
夏期の施設内高温による使用が顕著で、今後も適切に送排風機を運用して節減活動を継続します。	①～②の活動を継続

取組目標	達成状況	活動項目	実施状況
柏市リサイクルプラザ 電灯照明使用量削減	102.1%	①休憩時、残業時の不要箇所消灯	○
		②作業終了後の消灯確認	○
		③窓際消灯（休憩室、中央監視室、計量室）	○
		④見学通路の消灯／半減	○
		⑤OA機器の不要時主電源切り	○

評 価	次年度活動項目
夏期の冷房使用の影響が大きいですが、各時間の使用量が昨年度と比較して減少傾向にあり、年間目標達成となりました。	①～⑤の活動を継続

取組目標	達成状況	活動項目	実施状況
軽油の削減	88.8%	①構内重機の始業前・終業後使用量記録	○
		②無駄な空ぶかしをしない	○
		③アイドリングストップ	○

評 価	次年度活動項目
新型ショベルローダ導入を考慮して目標値を策定しましたが、基準となるデータが少なく、目標値と実績値間に大きい差が生じ、結果として大幅な目標未達となりました。	①～③の活動を継続

取組目標	達成状況	活動項目	実施状況
柏市リサイクルプラザ 空調用ガス使用量削減	88.2%	①室内温度設定（冷房時：28℃、暖房時：20℃）	○
		②カーテン、ブラインドの使用	○

評 価	次年度活動項目
今季は気温低下の影響で目標値を大幅に超過しました。3月度は目標達成でしたが、天候が悪化する日があり、該当日の使用量が増加しています。	①～②の活動を継続

②水使用量の削減

取組目標	達成状況	活動項目	実施状況
柏市リサイクルプラザ 水資源全体(水道水＋雨水)削減	100.7%	①水量調整、水漏れ確認	○
		②貯め置き洗い	○
		③散水栓の水漏れ確認	○
		④使用後の確実な蛇口閉め	○

評　価	次年度活動項目
年間を通して、水漏れ等の事故はありませんでした。今後も節減活動を継続します。	①～④の活動を継続

③化学物質の管理

取組目標	活動項目
PRTR制度の化学物質の管理	①化学物質の取扱いはSDSで確認する ②在庫と購入量の徹底管理

評　価	次年度活動項目
化学物質の適正管理は活動項目に沿って行われています。今後も管理を継続します。	①②の活動を継続

（3）収集部門

①二酸化炭素排出量の削減

取組目標	達成状況	活動項目	実施状況
収集車両の燃料使用量削減 （ディーゼル車）	99.7%	①暖気運転を短時間に抑えます	○
		②急停車・急発進・急加速をしないようにします	○
		③集積所及びプラザ内でのアイドリングストップ	○
		④ダンプアップ時の回転数を1500回転以下に抑える	○
		⑤やさしい発進を心掛け、シフトアップを早めに行う	○
		⑥車間距離に余裕を持った安全な定速走行します	○

評 価	次年度活動項目
年間は目標未達ですが昨年比では599.09L(1.13%)減少しました。今後も節減活動を継続します。	①～⑥の活動を継続

②環境配慮

取組目標	達成状況	活動項目	実施状況
収集車両の走行距離抑制	99.9%	①最終品目積み合わせ回収、搬入調整の実施	○

評 価	次年度活動項目
目標未達ですがほぼ目標通りの走行距離となりました。引き続き節減活動を継続します。	①の活動を継続

取組目標	達成状況	活動項目	実施状況
収集車両の燃費向上	99.8%	①過積載をしない	○
		②無駄な空ぶかしをしない.	○
		③車両タイヤ空気圧点検の実施	○

評 価	次年度活動項目
目標未達です。年間通してエアコンの使用があった月は燃費の低下が確認されました。引き続き節減活動を継続します。	①～③の活動を継続

8. 環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価の結果並びに違反、訴訟等の有無

(1)適用される主な環境関連法規(届出、規制関係)

・環境基本法
・循環型社会形成推進基本法
・国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律
・容器包装に係わる分別収集及び再商品化の促進に関する法律
・地球温暖化対策の推進に関する法律
・資源の有効な利用の促進に関する法律
・廃棄物の処理及び清掃に関する法律
・騒音規制法
・下水道法
・ガス事業法
・消防法
・道路交通法
・道路運送車両法
・NoXPM法
・高圧ガス保安法
・容器保安規則
・計量法
・千葉県環境保全条例
・柏市環境保全条例
・悪臭防止法
・柏市下水道条例
・柏市火災予防条例
・柏市廃棄物処理清掃条例
・柏市環境保全協定
・柏市地球温暖化対策条例
・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
・特定家庭用機器再用品化法
・使用済み自動車の再資源化等に関する法律
・使用済み小型電子機器等の再資源化の促進に関する法律
・PRTR制度
・特定特殊自動車排出ガスの規制等に関する法律
・電気事業法

（2）「柏市リサイクルプラザ」の環境測定結果

	測定日時	環境基準	測定値	適否
騒音	2025年1月13日	70db（騒音規制法） 55db（自主管理基準）	45～50db （施設稼動時）	○
振動	〃	70db（柏市環境保全条例） 60db（自主管理基準）	30～39db （施設稼動時）	○
臭気	〃	25（悪臭防止対策の指針） 15（自主管理基準）	10以下	○
水質	〃	柏市公共下水道放流基準	すべて適合	○
粉塵	〃	0.02g/㎡（自主管理基準）	0.001未満	○

※　上記測定は「柏市リサイクルプラザ」の所有者である柏市が実施しました。

（3）遵守状況の確認及び評価

環境関連法規等の遵守状況確認と見直しを2024年6月28日、及び2025年4月1日に行いました。2024年度（2024年4月1日～2025年3月31日）遵守確認の結果、法規の逸脱、違反等はありませんでした。

また、過去3年間において、環境に関する苦情等はありませんでした。

9. 代表者による全体評価と見直しの結果

見直し実施日時	2025 年　4 月　11 日　（ 金 ）				
見直しに必要な情報 （環境管理責任者から報告を受ける）	受け取った情報については、☑する。 ☑ 環境経営目標の達成状況 ☑ 環境経営活動計画実施及び運用結果 ☑ 環境関連法規等の遵守状況 ☑ 外部からの環境に関する苦情や要望等 ☑ 前回の指示への取組結果				
	（前回の代表者の指示事項への取組結果） 1.前年度実績を基に目標の見直しを行った。 2.有害物質運搬に伴う緊急事態想定訓練記録の提出を確認。				
代表者の見直し及び指示事項	①【環境経営方針】	変更の必要性：	□ 有	☑ 無	
	②【環境経営目標・環境経営計画】	変更の必要性：	☑ 有	□ 無	
	③【実施体制】	変更の必要性：	□ 有	☑ 無	
	④【指示事項】 1.各部門中期目標値の見直しを行う。 2.審査時に指摘のある環境への負荷チェックシートの修正を行い作成すること。 ※①～④の見直し及び指示事項については、問題点是正/予防処置票（様式13-01)にてすぐに報告すること				
代表者による全体の評価	【総括】 2024年度の二酸化炭素の削減は目標未達となりました。目標値の調整が必要な部門は、見直しを行うようにしてください。また、緊急事態対応訓練について計画が遂行されていない部門が見受けられました。災害はいつ起こるかわからなので訓練は重要です。手順書も訓練には必要になりますので、準備を怠らないようにしてください。				

代表者見直し後の中期環境経営目標

※見直し箇所は赤字で表示　　2025年4月

	部門	単位	2023年度 基準値	2024年度 目標	2025年度 目標(※3)	2026年度 目標
1. 二酸化炭素排出量の削減 (※1)	合計	kg-CO_2	492,810.00	474,866.90	475,606.55	475,606.55
		基準比	—	-3.64%	-3.49%	-3.49%
①組合事務所の電力使用量削減	総務	kWh	38,094	37,800	40,580	40,580
		基準比	—	-0.77%	+6.52%	+6.52%
②柏市リサイクルプラザのプラント電力使用量削減	選別加工	kWh	331,510	330,000	325,000	325,000
		基準比	—	-0.45%	-1.96%	-1.96%
③柏市リサイクルプラザの建築電力使用量削減	選別加工	kWh	191,810	190,000	190,000	190,000
		基準比	—	-0.94%	-0.94%	-0.94%
④柏市リサイクルプラザの電灯照明使用量削減	選別加工	kWh	95,830	93,000	90,500	90,500
		基準比	—	-2.95%	-5.56%	-5.56%
⑤柏市リサイクルプラザの軽油使用量削減(※2)	選別加工	L	9,685.0	7,220.0	8,000.0	8,000.0
		基準比	—	-25.45%	-17.39%	-17.39%
⑥柏市リサイクルプラザの空調用ガス使用量削減(※2)	選別加工	㎥	27,271.4	24,570.0	24,570.0	24,570.0
		基準比	—	-9.90%	-9.90%	-9.90%
⑦収集車両の燃料使用量削減(ディーゼル車)(※2)	収集	L	52,664.58	51,956.01	52,148.97	52,148.97
		基準比	—	-1.34%	-0.97%	-0.97%
2. 廃棄物排出量の削減 (※4)	総務	トン	26,630	26,860	27,450	27,170
		基準比	—	+0.86%	+3.07%	+2.02%
3. 水使用量の削減	総務	㎥	411.3	410.0	420.0	420.0
①組合事務所		基準比	—	-0.31%	+2.11%	+2.11%
②柏市リサイクルプラザ	選別	㎥	1,318.0	1,300.0	1,280.0	1,280.0
		基準比	—	-1.36%	-2.88%	-2.88%
4. グリーン購入	総務	—	—	重視購買	重視購買	重視購買
5. 環境配慮						
①燃費向上(ディーゼル車)	収集	km/L	6.48	6.50	6.49	6.49
		基準比	—	+0.30%	+0.15%	+0.15%
②車両走行距離抑制	収集	km	341,289	337,857	338,510	338,510
		基準比	—	-1.00%	-0.81%	-0.81%
6.化学物質の管理 PRTR制度の化学物質の管理	全部門	適正管理の徹底		使用量が少量のため数値目標は策定せず、化学物質の適正管理を確実に行う。		

収集車以外(営業車等)の車両燃料、事務所LPガス、柏市リサイクルプラザ厨房ガスについては、使用量が少量により削減が困難な為、環境目標の策定は行わず、未計上となります。

基準比について小数点第二位までの表記とし、三位以下は切り捨てとなります。

※ 1:電気事業者別排出係数(2022年度実績)2023.12.22環境省・経済産業省公表

①事務所電力の二酸化炭素調整後排出係数0.451kg-CO2/kWh(東京電力エナジーパートナー(株)使用)

②柏市リサイクルプラザ電力の二酸化炭素調整後排出係数0.409kg-CO2/kWh(鈴与商事(株)使用)

※2:二酸化炭素排出係数　都市ガス:2.10843kg-CO2/㎥　軽油:2.62434kg-CO2/L

※3:前年度実績を基に目標値の策定を行いました。

①二酸化炭素排出量の削減では事務所の電力使用量、重機・収集車両の燃料を見直したところ増加目標となりました。

②環境配慮については、収集車両燃料の増加目標により燃費は当初より低下目標となりました。

※4:廃棄物排出量の削減の増加目標について、プラント機器作動油は機器毎に交換周期と量が違うため目標値が増減します。

10. その他の環境活動紹介

(1)教育訓練及び緊急時対応訓練の実施

①全職員対象の環境教育

環境目標・環境活動計画について(2024年4月)

②管理職対象の環境教育

企業省エネ・CO2削減の教科書(2024年7月)

③緊急事態対応訓練

総務:医療品、飲料水の確保及び確認(2024年8月)

災害に備え、緊急用の医療品、保存食及び保存水の状況の確認、発電機の動作確認を行いました。

断水に備え、緊急時対策用トイレ袋を備蓄品にとして用意、使用方法確認を行いました。

豪雨対策で裏口の止水板の設置訓練を行い、手順書に追加しました。

収集:チェーン装着訓練(2024年11月)

積雪時の収集運搬に備え、収集車へのチェーンの取付訓練を行いました。

選別:柏市リサイクルプラザ防災訓練(2024年11月)

火災を想定した避難訓練を行いました。また、消火器を使った消火訓練も行いました。

選別:スプレー缶穴あけ作業場火災発生想定訓練(2025年3月)

火災を想定した対応方法や避難手順を周知し訓練を行いました。

(2)その他の環境活動

《ちばSDGsパートナー》《柏市3R推進事業所》として登録し、活動を実施しています。

エコアクション21
認証番号0000038