

町田市環境マネジメントシステム 2021年度実績報告書

2022年9月
町田市環境資源部環境政策課

はじめに

町田市では、市職員が率先して地球温暖化の防止に取り組むため、「町田市第4次環境配慮行動計画（地球温暖化対策実行計画「事務事業編」）」（以下「町田市第4次環境配慮行動計画」）を策定し、削減目標を掲げ、市役所自らの事務事業に伴って排出される温室効果ガスの削減に職員全員で取り組んでいます。

また、温室効果ガスの削減のみならず、廃棄物の削減や省資源等の環境負荷低減の取り組みを行っており、これらの町田市役所の環境の取り組みを推進する仕組として「町田市環境マネジメントシステム」を構築し、運用しています。

本報告書は、「町田市環境マネジメントシステム」について、2021年度（2021年4月～2022年3月）の実績と運用状況をまとめたものです。

目次

1. 町田市環境マネジメントシステムとは	4
2. 2021年度町田市環境マネジメントシステムの実績	7
2021年度活動テーマ別の実績評価	8
(1) 温室効果ガス・エネルギー	9
(2) 資源（廃棄物）	10
(3) 資源（紙）	11
(4) グリーン購入達成率	12
(5) エコオフィス活動（職員共通）	13
(6) エコオフィス活動（施設担当部署）	14
3. 2021年度町田市環境マネジメントシステムの運用状況	15
(1) 研修の実施	16
(2) 環境法令の遵守	17
(3) 内部環境監査	18
(4) 外部評価	19
(5) 市長による見直し	20
(6) 情報公開	21
4. 2021年度実績データ集	22

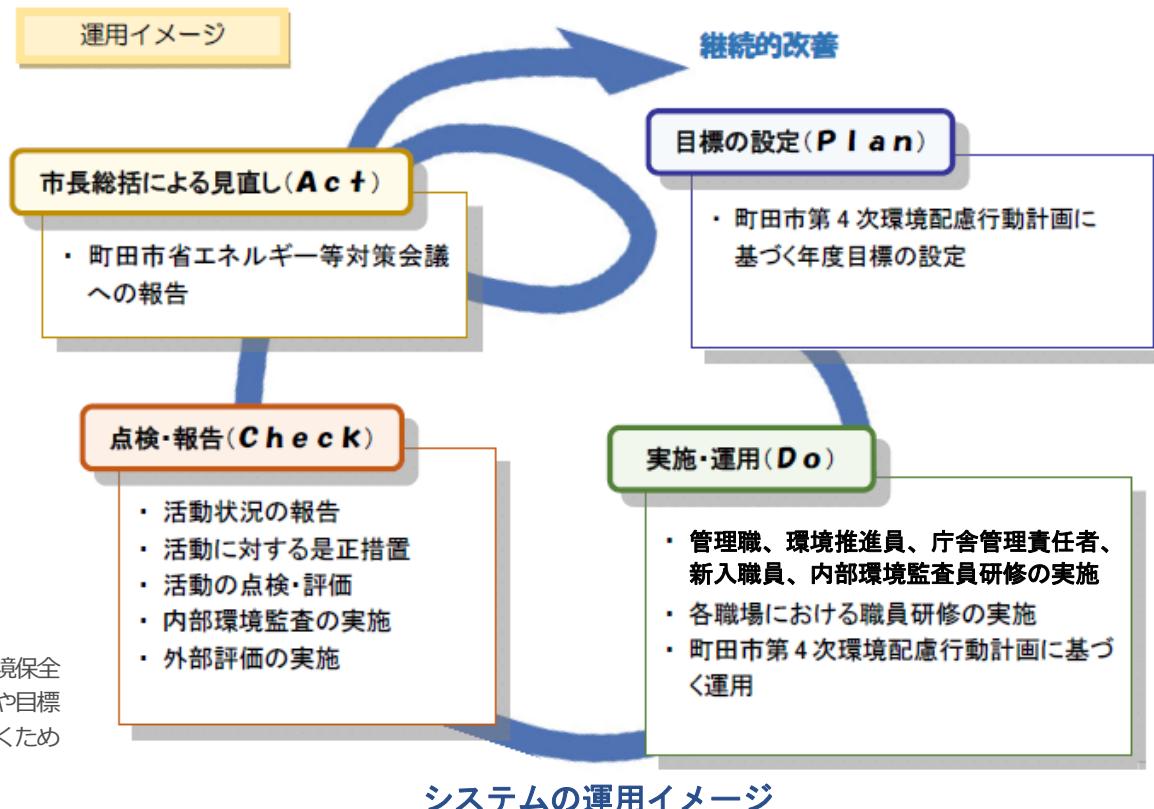
1. 町田市環境マネジメントシステムとは

「町田市環境マネジメントシステム」とは

町田市では、2012年度から市独自の環境マネジメントシステム^{※1}を運用し、市の温室効果ガス排出量や廃棄物排出量等の削減の取り組みを行なっています。

このシステムの特徴は、環境配慮の取り組みが有効かどうかの点検評価を行うために、職員相互による内部監査や、市民等による外部評価を実施することで、システムの客観性を担保していることです。また、透明性を高めるため、システムの運用状況・運用実績を、町田市環境白書や市のホームページで公表しています。

- 【適用範囲】**
市の全施設（指定管理施設^{※2}を含む）、
市の全職員
- 【対象とする活動】**
「町田市第4次環境配慮行動計画」に基づくエコオフィス活動やその他温室効果ガス排出削減の取り組み



※1：組織や事業者が、その運営や経営の中で自主的に環境保全に関する取組を進めるにあたり、環境に関する方針や目標を自ら設定し、これらの達成に向けて取り組んでいくための仕組みのこと

※2：管理運営を民間事業者等に委託している施設

「町田市第4次環境配慮行動計画」とは

「地球温暖化対策の推進に関する法律」第21条第1項に基づく、町田市役所における事務および事業に係る地球温暖化対策等に関する率先行動を示す行動計画です。

温室効果ガスの継続的な排出抑制のための目標を掲げるとともに、庁内の省エネ・省資源、廃棄物の減量等に関する取り組みを示しています。

計画期間	2017年度～2021年度	基準年度	2015年度
対象範囲	市の全施設（指定管理施設を含む）		
目 標	エネルギー起源の温室効果ガス排出量について、 2021年度の排出量を2015年度比で6%以上削減 ※全体目標を達成するために、主要排出部署の個別目標や、部局ごとの活動目標 (エネルギー使用量等の削減目標) も設定		
取組内容	1. エコオフィス活動（職員共通） 日常の事務業務から発生する温室効果ガスの排出抑制のために、各職員が行う エコオフィス活動の推進に関する具体的な取り組みを設定 2. 施設の整備等の適正管理 温室効果ガス排出量の抑制のためには、設備等の適正な管理が必要なことから、 主な設備に対して施設管理者が行う日常運用時の設備等の適正管理に関する 取り組み内容と施設改修や設備更新時に関する取り組みを設定		

2. 2021年度町田市環境マネジメントシステムの実績

2021年度活動テーマ別の実績評価

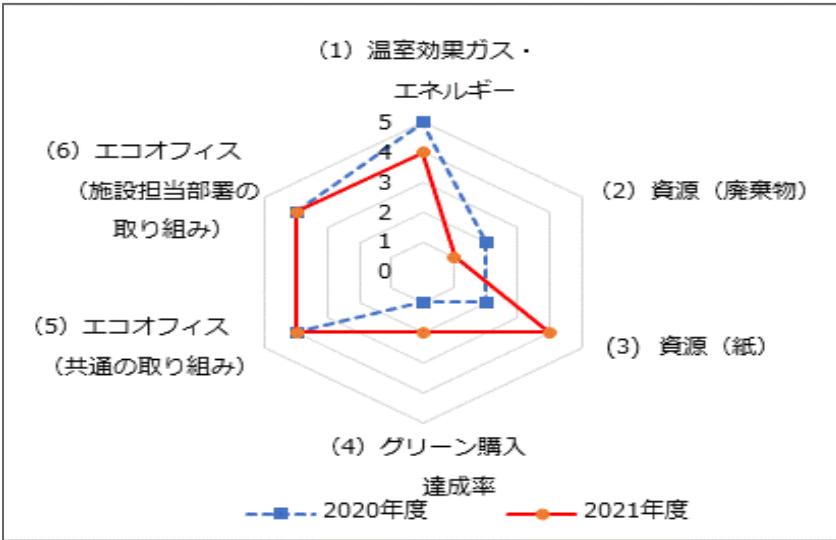
2021年度の町田市環境マネジメントシステムについて、**5つの活動テーマを実績に基づき5段階で評価**を行いました。
「資源（廃棄物・紙）」の紙購入量は、2018年度より府内システムの更改に伴い従来から集計手法を変更したため、
2017年度以前との実績比較は参考とします。

【活動テーマ別実績評価点】

- | | |
|--------------------|----------------|
| (1) 温室効果ガス・エネルギー | : 4点 (-1) |
| (2) 資源（廃棄物） | : 1点 (-1) |
| (3) 資源（紙） | : 4点 (+2) |
| (4) グリーン購入達成率 | : 2点 (+1) <参考> |
| (5) エコオフィス（職員共通） | : 4点 (±0) |
| (6) エコオフィス（施設担当部署） | : 4点 (±0) |

活動テーマ別の実績評価

※ () 内は前年度比



【評価結果概要】

- ▶ (1)(5)(6)温室効果ガス・エネルギーとエコオフィス活動は引き続き良好な取組状況です。
- ▶ (2)廃棄物排出量は基準年度（2015年度）を超過しているため、評価点は2020年度比で1ポイント下がりました。
- ▶ (3)紙購入量は2020年度と比較して削減されたため、評価点は2020年度比で1ポイント向上しました。
- ▶ (4)グリーン購入達成率は2020年度と比較して評価が1ポイント向上しました。

評価対象	評価基準					
	評価対象	1	2	3	4	5
(1) 温室効果ガス・エネルギー	2015年度比	+3%以上	±0%超 +3%未満	±0%以上 -3%未満	-3%以上 -6%未満	-6%以上
(2) 資源（廃棄物）	2015年度比	+5%以上	±0%超 +5%未満	±0%以上 -5%未満	-5%以上 -10%未満	-10%以上
(3) 資源（紙）	2015年度比	+5%以上	±0%超 +5%未満	±0%以上 -5%未満	-5%以上 -10%未満	-10%以上
(4) グリーン購入達成率	購入率	80%未満	85%未満 80%以上	90%未満 85%以上	95%未満 90%以上	95%以上
(5) エコオフィス（共通の取り組み）	活動別評価の平均	3.0点未満 3.0以上	3.6点未満 3.6点以上	4.2点未満 4.2点以上	4.8点未満 4.2点以上	4.8点以上
(6) エコオフィス（施設担当部署の取り組み）	活動別評価の平均	80%未満	85%未満 80%以上	90%未満 85%以上	95%未満 90%以上	95%以上

(1) 温室効果ガス・エネルギー

町田市環境マネジメントシステムでは、主に職員の事務及び事業における電気・都市ガス・燃料等の使用から算出されるエネルギーを起源とする温室効果ガス排出量について、「町田市第4次環境配慮行動計画」において削減目標を設定して、取り組みを推進しています。

【2021年度実績】

▶ 温室効果ガス排出量

2015年度比 3.6 %削減

※目標値（2021年度）

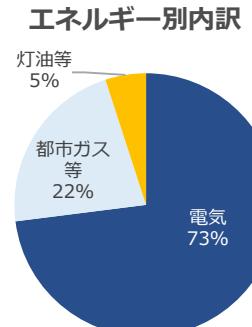
2015年度比 6%以上削減

温室効果ガス排出量の推移 (t-CO₂)

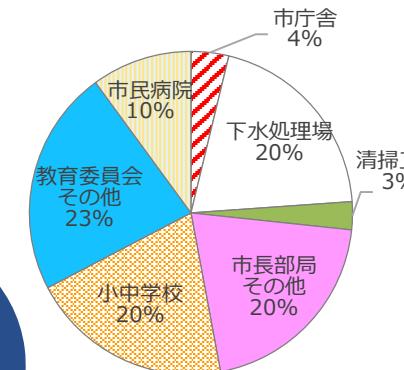


【排出の状況と要因】

- ▶ 2021年度の温室効果ガス排出量は、基準年度（2015年度）からは、3.6%減少しているものの、前年度と比較して7.2% (2,606 t-CO₂)増加しました。うち、全体の約7割を占める電気の使用に伴う排出量が+2,067 t-CO₂となりました。
- ▶ 主な増加要因は、小中学校において、2020年度は新型コロナウイルス感染症拡大の影響で、4月～5月に休校期間があったのに対して、2021年度は休校期間がなく、かつ、感染症予防のため換気を行いつながら空調を使用したため、エネルギー使用量が増加したこと、また、新・旧清掃工場の切り替えに伴い電気使用量及び都市ガス等の使用量が増加したことが挙げられます。



部門別温室効果ガス排出量割合



【部門別温室効果ガス排出量 (単位:t-CO₂)】

	2015 年度	2020 年度	2021年度		目標値
			実績	対前年度 増減量	
市庁舎	1,626	1,602	1,833	232	1,496
下水処理場	10,785	9,767	9,770	3	10,504
清掃工場	1,197	729	1,360	631	1,078
市長部局その他	10,792	9,383	9,904	521	10,122
小中学校	8,745	8,470	9,852	1,382	8,128
教育委員会その他	1,417	1,115	1,132	16	1,327
市民病院	5,599	5,063	4,885	-178	5,097
合計	40,161	36,129	38,735	2,606	37,752

【2015年度を100とした時の増減比】

	2015 年度	2020 年度	2021年度		目標値
			2015年度比	対前年度 増減率	
市庁舎	100.0%	98.5%	112.8%	114.5%	92.0%
下水処理場	100.0%	90.6%	90.6%	100.0%	97.0%
清掃工場	100.0%	60.9%	113.5%	186.5%	90.0%
市長部局その他	100.0%	86.5%	91.8%	105.5%	94.0%
小中学校	100.0%	96.9%	112.7%	116.3%	93.0%
教育委員会その他	100.0%	78.7%	79.9%	101.5%	94.0%
市民病院	100.0%	90.4%	87.2%	96.5%	91.0%
合計	100.0%	89.9%	96.4%	107.2%	94.0%

評価点 4 ★ ★ ★ ★ ☆

	評価基準				
	評価対象	1	2	3	4
(1) 温室効果ガス・エネルギー	2015年度比 +3%以上	±0%超 +3%未満	±0%以上 -3%未満	-3%以上 -6%未満	-6%以上

➡ データ集関連ページ P24～P30

(2) 資源（廃棄物）

町田市環境マネジメントシステムでは、廃棄物の発生抑制、3Rの推進に取り組み、廃棄物の排出量について、目標値は設定しないものの、実績値を把握・管理しています。

評価点 1 ★ ★ ★ ★

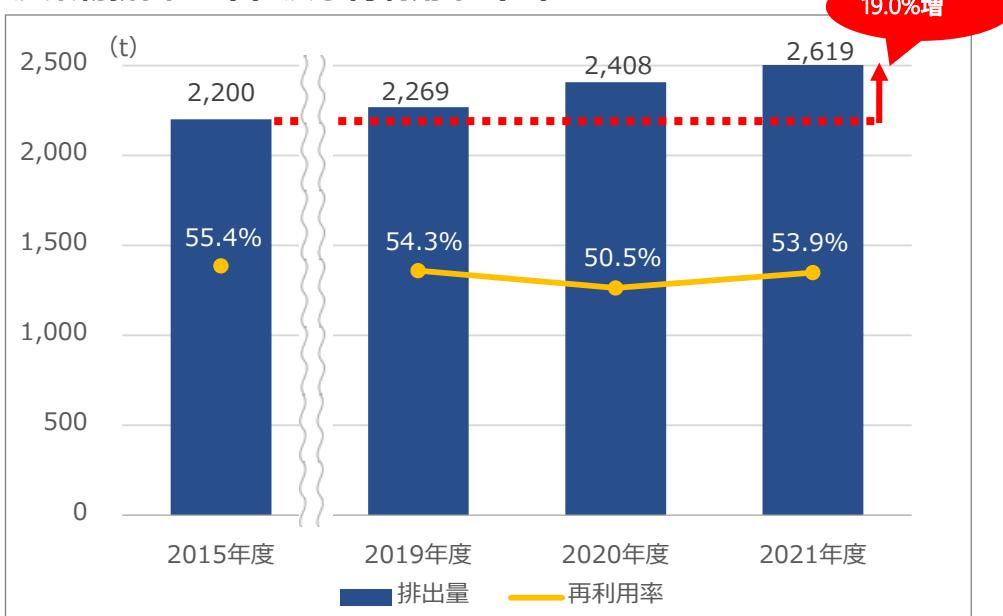
評価対象	評価基準				
	1	2	3	4	5
(2) 資源（廃棄物）	2015年度比 +5%以上 +5%未満	±0%超 ±5%未満	±0%以上 -5%未満	-5%以上 -10%未満	-10%以上

➡ データ集関連ページ P31

【2021年度実績】

- ▶ 廃棄物排出量
2015年度比 19.0 %増加
- ▶ (参考) 再利用率 (再利用量／排出量)
53.9 % (2015年度比で 1.5 ポイント減少)

廃棄物排出量 (t) 及び再利用率 (%)



【主な増減要因】

- ▶ 廃棄物が2015年度と比較して419t(19.0%)、前年度からは211t(8.8%)増加しています。
- ▶ 市民病院において、2021年度は前年度から約102t 増加しています。増加の主な要因は、コロナ禍の影響による感染症廃棄物や病棟再編等による粗大ごみ（いずれも「その他産業廃棄物」）が増えてしまったためです。
- ▶ 町田中央公園（サン町田旭体育館）において、2021年度は前年度から約79 t 増加しています。増加の主な要因は、「落ち葉・雑草」の排出量が増えたためで、利用者からの要望が増えたことや、電線にかかりそうな危険な枝の剪定を行なったことなどにより増加したものと思われます。

(3) 資源（紙）

町田市環境マネジメントシステムでは、紙購入量の削減について、目標値は設定しないものの、市役所全体の紙購入量について、実績を把握・管理しています。

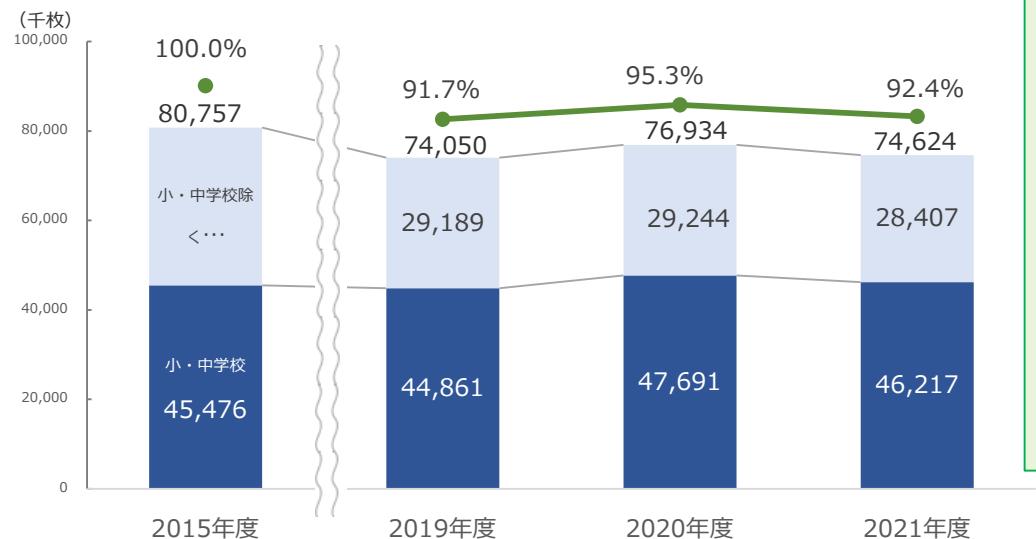
【2021年度実績】

- 市役所全体の紙購入量 <参考>※

2015年度比 **7.6%削減**

※ 2018年度より、集計対象が一般的なコピー用紙（A3、A4、B4、B5）のみに変更となりました。（2018年度のシステム更改により、従来集計対象としていたコピー用紙以外の紙（色紙やコート紙等）の総購入量の抽出ができなくなったため）。このため、2015年度（基準年度）との実績比較は参考とします。

市役所全体の紙購入量（千枚）



※増減率(%)は基準年度の2015年度を100%とする

評価点 4 ★ ★ ★ ★

評価対象	評価基準				
	1	2	3	4	5
(3) 資源（紙）	2015年度比 +5%以上 +5%未満	±0%超 ±5%未満	±0%以上 -5%未満	-5%以上 -10%未満	-10%以上

➡ データ集関連ページ P32

【主な増減要因】

- 冊子の印刷数削減、文書の起案・決裁の電子化、ビジネスチャットの活用、タブレットを使用した文書の電子共有の普及などにより、2015年度と比較して紙購入量の削減が進んでおり、対前年度比としては約230万枚減少となりました。
- 前年度より減少していることの要因として、前年度、小・中学校において新型コロナウィルス感染症拡大に伴うプリント枚数の増加分が戻ったことと、小中学校以外においては、市政情報課で2021年度は国勢調査が行われなかつたため複合機の使用枚数が減ったことが挙げられます。
- 学校では2021年度に児童生徒1人1台のタブレット端末の配備と、高速通信環境の整備が完了したことから、今後の削減が期待されます。

(4) グリーン購入達成率

グリーン購入とは、購入の必要性を考え、できるだけ環境への負荷の少ない商品やサービスを優先的に選んで購入することです。町田市役所では、「町田市環境物品等の調達の推進に関する基本方針」及び、この方

針に基づく物品の調達基準として、毎年、「町田市グリーン購入ガイドライン」を作成し、グリーン購入を推進しています。グリーン購入達成率（グリーン購入対象品の購入の際にグリーン購入法適合品を購入した件数の割合）については、目標値は設定しないものの、実績を把握・管理しています。

【2021年度実績】

- ▶ グリーン購入達成率 <参考>
81.1% (前年度比1.7ポイント向上)

※2018年度に新システムを導入したことにより、グリーン購入達成率の集計単位が数量から契約件数に変更となりました。このため、2017年度以前の実績との経年比較は行いません。

評価点 2 ★ ★ ★ ★

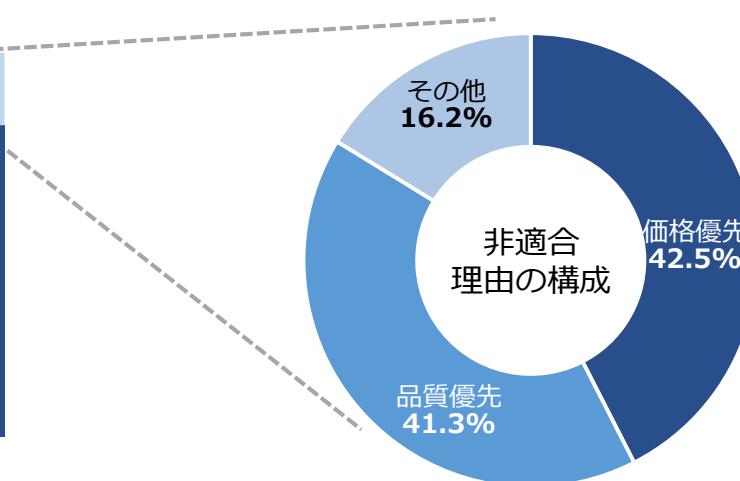
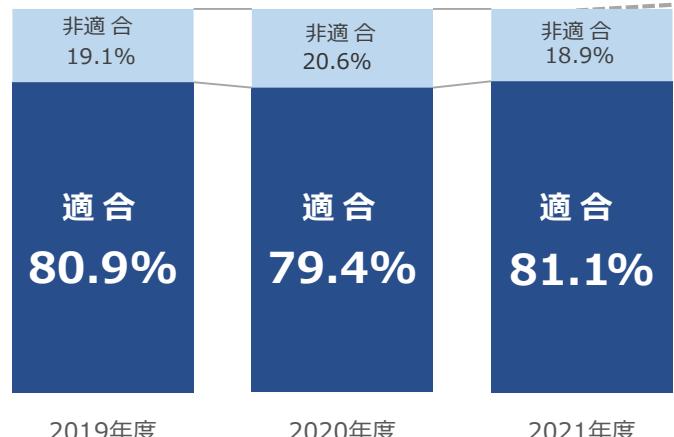
	評価対象	評価基準				
		1	2	3	4	5
(4) グリーン購入達成率	購入率	80%未満 80%以上	85%未満 85%以上	90%未満 95%以上	95%未満 90%以上	95%以上

■ データ集関連ページ P33

【向上の要因と非適合品購入の理由】

- ▶ 「小・中学校」と「小・中学校以外」の両方で達成率が前年度より向上しました。品目別の達成率も、前年度よりすべて向上しました。
- ▶ 非適合品購入の理由としては、「価格優先」が42.5%で、「品質優先」が41.3%であり、予算の都合や、業務に必要な品質を考慮した結果、非適合品を購入せざるを得なかったものと考えられます。
- ▶ また、「その他」の16.2%のうち、“意識しないで購入したところ、適合品ではなかった”ものとして、「ごみ袋」「付箋」や「ゴム印」がありました。グリーン購入の必要性を理解し、行動することで改善できる項目も多くありました。

グリーン購入達成率と非適合品購入理由の構成



(5) エコオフィス活動（職員共通）

「町田市第4次環境配慮行動計画」の削減目標達成に向けて、日常の事務業務から発生する温室効果ガスの排出抑制のために、各職員が共通して実施する取り組みの状況です。

各職場の環境推進員が評価した結果を全庁の平均(5点満点)で示します。

評価点 4 ★ ★ ★ ★ ☆

	評価基準					
	評価対象	1	2	3	4	5
(5) エコオフィス (共通の取り組み)	活動別評価 の平均	3.0点未満 3.0以上	3.6点未満 3.6点以上	4.2点未満 4.2点以上	4.8点未満 4.8点以上	

➡ データ集関連ページ P34

【2021年度実績】

▶ エコオフィス活動（共通）実施状況

4.2点 (2020年度実績：4.2点)

項目	取り組みの例		全庁評価
省エネルギー	空調の適正使用	適正な温度設定を行い、使用していない部屋の空調は停止	4.6
	照明の適正使用	不要な照明はこまめに消す	4.5
	事務機器の適正使用	長時間使用しない場合は、プラグをコンセントから抜く、手元スイッチをオフ 省エネモードの選択ができる場合は、省エネモードの設定	3.8
	公用車の適正使用	エコドライブを心掛ける 近距離移動時はできるだけ徒歩または自転車を利用	4.2
	給湯の適正使用	給湯器を有効利用し、電気ポットは使用しない	3.7
省資源	紙使用量の削減	印刷要否の精査、電子会議システム等の電子データの活用 出力する際は、2 in 1・両面印刷等の機能を利用し件数を削減	4.3
		裏紙の有効利用	4.2
		分別を徹底し、資源化を図る	4.6
	ごみの減量	使い捨て製品の使用や購入は控える	4.2
		くるくるコーナーの活用など不要な物品はお互いに融通し、有効利用を図る	3.4
		分別を徹底し、資源化を図る	4.5
他	グリーン購入	グリーン購入のガイドラインに適合するものを優先的に購入	4.4

…高評価

…低評価

【取り組みの工夫】

- ▶ 以下のような工夫した取り組みが見られました。

<省エネルギー>

- ・新型コロナ対策による施設利用制限の緩和により、空調運転が増加したが、こまめに空調調整を実施
- ・不要な照明や事務機器の電源オフや節電ボタンの利用
- ・オンライン会議の推進により公用車での移動を削減

<省資源>

- ・Web会議システムやビジネスチャットを積極的に利用、電子決裁の徹底等による情報共有で紙の印刷を削減
- ・複合機のディスプレーやグループウェアの全庁掲示板で紙削減の周知を実施
- ・公民館事業におけるオンライン学習の新規実施による紙削減
- ・学校においては校務支援ソフトの導入により、紙使用量を大幅に削減

【取り組みの課題】

- ▶ 以下のような課題が挙げられました。

<省エネルギー>

- ・新型コロナウィルス感染拡大防止のため、空調使用と換気の適正管理の両立が難しい

<省資源>

- ・計画策定を行う部署において、策定期間中の紙使用量が大幅に増加する傾向にある

(6) エコオフィス活動（施設担当部署）

評価点 4 ★ ★ ★ ★ ☆

温室効果ガス排出量の抑制のためには、設備等の適正な管理が必要です。各職場で行う省エネ・省資源の取り組みの内、施設を管理する部署が実施する設備等の適正管理（定期点検及び日常運用）の状況です。

各職場の環境推進員からの報告に基づき、全庁の取り組みの実施率を示します。

評価対象	活動別評価の平均	評価基準				
		1 80%未満	2 80%以上	3 90%未満 85%以上	4 90%以上 95%未満	5 95%以上
(6) エコオフィス（施設担当部署の取り組み）						

➡ データ集関連ページ P35～P37

【2021年度実績】

- 定期点検実施率 **96.1%**
(2020年度実績：96.0%)
- 日常運用実施率 **88.8%**
(2020年度実績：89.7%)
- 実施率（全体） **92.2%**

【要因と今後の対応】

- 定期点検の実施率は「照明スイッチに点灯範囲を表示」がやや低かったものの、その他は95%以上と例年に引き続き高い結果となりました。
- 日常運用も概ね高い実施率となりましたが、「昼休み時の照明消灯の実施」が**50.7%**と低下しました。照明を業務上つけておかなければならぬ場所があることも考慮しつつ、今一度意識をもって取り組んでいきます。

	定期点検								日常運用										
	熱源				給湯	照明		空調		給湯	照明		空調				動力		
	冷温水出口温度の適正化	運転圧力の適正化	ブロード量の適正化	空気比の適正化	ポンプの流量、圧力の適正化	給湯温度・循環水量の適正化	ランプの定期的な清掃・交換	照明スイッチに点灯範囲を表示	空調フィルターの清掃・点検	空調運転範囲の意識化による無駄の防止	給湯器の不要時停止	昼休み時の照明消灯の実施	採光を利用した消灯の実施	不在時の照明の消灯	冷暖房温度の適正な設定	空室・不在時の空調停止	中間期の外気冷房実施	外気導入量の適正化	エレベーター、エスカレーターの不要時停止
実施率	97.6%	100%	100%	100%	100%	98.3%	94.0%	82.1%	98.8%	98.8%	96.9%	50.7%	81.5%	96.6%	95.3%	91.9%	94.8%	92.0%	75.6%

…高実施率

…低実施率

3. 2021年度町田市環境マネジメントシステムの運用状況

(1) 研修の実施

町田市環境マネジメントシステムでは、各職場における適切な環境マネジメントを推進するために、毎年、下表の研修を実施しています。

【2021年度実績】

- ▶ 集合型研修(動画視聴含む)出席率
EMS研修：91.6%

※2021年度は、新型コロナウイルス感染症対策を考慮し、動画配信形式の研修と集合型研修を組み合わせて実施しました。

- ▶ e-ラーニング研修実施率
学校以外：99.6%（2020年度比1.1%向上）
学 校：91.8%（2020年度比6.6%向上）

【出席率・実施率の減少要因と今後の対応】

- ▶ 2021年度の、環境推進員と庁舎管理責任者の研修出席率は、動画配信形式にし、受講期間を1ヶ月以上設けて、受けやすい環境にしましたが、集合形式に比べて、受講率が低下しました。2019年度よりも受講率が低下した要因として、2019年度は予め日程調整を行った上で、「集合形式」によって行ったことが考えられます。一方、動画研修の受講後に行ったアンケートでは「自分の都合に合わせて受講でき、よかったです」「今後も動画による研修にしてほしい」という声が多数寄せられました。

区分	対象	主な内容	実施日	対象者	出席		出席率	状況
					※1 () は前回の出席率	欠席		
集合型研修	内部環境監査員	・監査基準 ・監査の手順 ・監査のポイント	8月12日、9月19日	16名 (20名)	16名 (20名)	0名 (0名)	100.0% (100.0%)	→
	新任管理職 (動画視聴)	・環境政策の動向等 ・市の実績・課題	6月18日～7月30日	19名 (16名)	19名 (15名)	0名 (1名)	100.0% (93.8%)	↑
	環境推進員 (動画視聴)	・市の実績・課題 ・環境マネジメントシステムの基本（運用手順等） ・環境法令遵守	6月18日～7月30日	254名 (106名)	228名 (99名)	26名 (7名)	89.8% (93.4%)	↓
	庁舎管理責任者 (動画視聴)	・環境に配慮した施設管理、設備運用 ・環境法令遵守	6月18日～7月30日	45名 (114名)	39名 (101名)	6名 (13名)	86.7% (88.6%)	↓
	新入職員	・地球温暖化の現状 ・市役所の取組み（ほか）	4月6日	64名 (64名)	64名 (64名)	0名 (0名)	100.0% (100.0%)	→
	合計			395名 (320名)	363名 (299名)	32名 (21名)	95.3% (93.4%)	↑
e-ラーニング	全職員	・地球温暖化対策 ・環境法令遵守 ・グリーン購入 ・廃棄物削減（ほか）	前期、後期、 年2回実施 ※2020年度は 年1回のみ実施	実施率（学校以外）				99.6% (98.5%)
				実施率（学校）				91.8% (85.2%)

※1 前回の出席率について、新入職員は2020年度の出席率、それ以外は2019年度の出席率です
(2020年度は新型コロナウイルス感染防止対策のため、新入職員以外の集合型研修を中止したため)

(2) 環境法令の遵守

■ データ集関連ページ P38

町田市環境マネジメントシステムでは、市の事務・事業に関連する環境関連法令を適切に遵守するために、2019年度より、遵守状況の管理を行っています。

市の多くの施設で該当する環境法令を対象として、遵守事項をまとめた「環境法令遵守チェックシート」を作成して遵守事項の確認を行うとともに、遵守状況の自己点検を実施しました。

【2021年度実績】

- ▶ 不適合※件数：24件
(2020年度不適合件数：24件)
- ▶ うち2021年度内の
是正済み件数：11件
未是正件数：13件

※遵守事項に対し、適切でない状態のこと

【状況と今後の対応】

- ▶ 不適合が最も多かったのは廃棄物処理法（17件）で、主な不適合内容は保管基準の不備（特に、保管場所の囲いがない、掲示板の未設置等）でした。
- ▶ フロン排出抑制法の主な不適合内容は、簡易点検の未実施でした。法定点検であることの認識を、担当者間で共有していく必要があります。
- ▶ 発見された不備の適切かつ速やかな是正と、同様の不備を繰り返さないために全庁的な仕組みの改善を実施していきます。

法令	対象となる業務	件 数 () 内は2020年度			主な不適合内容
		不適合	内是正済	内未是正	
フロン排出抑制法	業務用エアコン・冷蔵庫・冷凍庫等の運用点検及び廃棄	6 件 (7 件)	4 件	2 件	・簡易点検の未実施（一部未実施含む） ・点検記録の未作成・一部記載不備
廃棄物処理法	産業廃棄物保管基準の遵守確認 収集運搬業者・処分業者との契約書の管理 産業廃棄物管理票（マニフェスト）の管理 水銀使用製品産業廃棄物の保管及び処分	17 件 (15 件)	7 件	10 件	・保管基準の不備（掲示板未設置・記載不備、保管場所の囲いなし） ・東京都への交付状況報告の未実施
PCB特別措置法及び 廃棄物処理法	【特別管理産業廃棄物】 PCB（ポリ塩化ビフェニル）廃棄物の適正な保管及び処分	1件 (2件)	0 件	1 件	・低濃度PCB廃棄物の処分予定が未定（予算未措置）
家電リサイクル法	家電（テレビ・冷蔵庫・洗濯機・エアコン等）の廃棄処分	0 件 (0 件)	0 件	0 件	—
合計		24 件 (24 件)	11 件 (12件)	13 件 (12件)	

(3) 内部環境監査

内部環境監査とは、町田市環境マネジメントシステムが適切かつ継続的に実施されているか否かを確認することを目的として実施するものです。

2021年度は、2021年9月6日（月）から9月24日（金）にかけて過去の内部環境監査で監査対象となっていない課・施設を中心に7施設、小中学校から9校を環境管理責任者が選定し、定期内部環境監査を実施しました。この監査において不適合または改善事項と判定された事項を有する10部署のうち、9部署に対しては2022年2月28日（月）から3月8日（火）にフォローアップ内部環境監査を実施しました。また、フォローアップ内部環境監査委員会を2022年3月11日（金）に書面開催により実施しました。なお、フォローアップ内部監査未実施の残り1部署については、2022年7月5日（火）に是正報告書を受領し、指摘項目が適正に是正されていることを確認しました。

2021年度内部環境監査

実施期間	2021年9月6日（月）～9月24日（金）
対象部署	過去の内部環境監査で監査対象となっていない課・施設を中心に7施設、小中学校から9校の合計16部署
監査結果 (指摘事項件数)	優 良：8件 適 合：87件 改善事項：12件（改善提案含む） 不 適 合：5件

(4) 外部評価

外部評価とは、「町田市環境マネジメントシステム」の運用について、市の職員以外の者による評価を受けることで、客觀性を担保し、透明性を高めることを目的として実施しています。

2021年度は、市民や事業者、学識経験者計9名で構成された外部評価委員会を書面にて開催し、環境マネジメントシステム外部評価を9月及び11月の計2回、実施しました。

2021年度外部評価委員会

実施日	第1回：2021年9月30日（オンライン開催） 第2回：2021年11月4日（オンライン開催）
外部評価委員	市民、事業者、学識経験者（計9名※） ※うち1名、2021年9月30日で委員を辞退
評価内容	2020年度の活動に対する評価 ・環境パフォーマンス （温室効果ガス排出量、エネルギー使用量、廃棄物排出量等のパフォーマンス） ・環境活動状況 （各職場におけるエコオフィス活動および活動状況） ※内部環境監査結果については、2020年度は内部環境監査を行わなかったため、評価対象から除外しています。

(5) 市長による見直し

市長による見直し（市長総括）は、外部評価結果及び実績報告書の内容を基礎情報として、必要に応じて環境マネジメントシステム全体の見直しを実施するものです。

2021年度は12月21日（火）に実施し、市長より以下の総括コメントがありました。

	外部評価委員会指摘	市長の総括コメント
1	エネルギー使用量の削減と環境視点の電力調達（温室効果ガス排出係数の低い電気事業者との契約）により、温室効果ガス排出量が削減されていることは評価できる。今後は、政府が掲げる2050年カーボンニュートラル（温室効果ガスの排出量と吸収量を均衡させ排出を全体としてゼロにする）の実現に向けてさらなる取組の推進を期待する。	温室効果ガス排出量は減少傾向だが、国が掲げている2050年カーボンニュートラルの実現に向けて、町田市として2022年度からの次期環境配慮行動計画では、もう一段階高い目標値を設定し、事業者としての脱炭素に向けた取り組みを加速させること。
2	廃棄物の排出量は増加傾向にあり、かつ再利用率は低下しており、改善を要する。また、一部データの把握漏れが確認された。情報の信頼性を確保するために原因分析と再発防止策を講じる必要がある。	廃棄物の排出量は増加傾向にあり、かつ再利用率は低下している。また、一部データの把握漏れが確認された。排出内容・排出量の正確な把握を行い、市内事業者の模範となるよう、率先して排出量の削減と再利用率の上昇に努めること。
3	達成率が年々低下しており、2020年度は79.4%まで下がっている。特に小中学校で達成率にバラつきがあることから、達成率の高い学校の取り組みを水平展開することで達成率の向上を図ることが望まれる。	グリーン購入達成率は、年々低下しており、2020年度は79.4%となった。市が率先して環境に配慮した商品を購入することは、市民・事業者に模範を示すとともに、こうした商品の市場への供給を促すことにつながるため、非常に重要である。このことを認識したうえで、達成率の高い組織・学校の取り組み内容をベストプラクティスとして共有し、全体の達成率向上に努めること。
4	環境法令の遵守について、2019年度から新たに「環境法令遵守チェックシート」の運用を開始し、初年度は不適合件数が80件であったのが2020年度は24件と改善されたことからこの自己点検の仕組みは有効に機能していると推察できる。しかしながら、依然として不適合が発生している状況は問題であり、未是正については速やかに是正を行うとともに、再発防止策を徹底することが必要である。	環境法令の遵守について、不適合件数が2019年度の80件から、2020年度は24件に減少した。しかしながら、環境法令については、不適合0件であることが基準である。未是正の案件があった場合は速やかに是正対応を行い、今後も法令遵守に努めること。

(6) 情報公開

町田市環境マネジメントシステムは、透明性の確保と市民に対する説明責任を果たすため、内部監査結果および外部評価結果を含む詳細な運用実績を町田市ホームページや町田市環境白書で開示しています。町田市環境白書（活動報告）は、市庁舎や市民センター等で配布しています。

The screenshot shows the homepage of the Machida City Environment Management System. At the top, there are language links (English, 中文, 한국어, tagalog, Tiếng Việt, ຖ່ານາທີ່າ, Bahasa Indonesia) and a search bar. Below the header, there are main menu items: 暮らし (Life), 子育て・教育 (Childcare/Education), 医療・福祉 (Healthcare/Welfare), 文化・スポーツ (Culture/Sports), 産業・観光 (Industry/Tourism), 市政情報 (Municipal Information), and 事業者の方へ (For Businesses). A breadcrumb navigation path is visible: トップページ > 暮らし > ごみ・環境 > 環境 > 計画・会議 > 計画 > 第四次環境配慮行動計画 > 町田市環境マネジメントシステム. The main content area features a title '町田市環境マネジメントシステム' and a brief introduction about the system's operation since 2012. It includes a flowchart titled 'システムの運用イメージ' illustrating the process from policy formulation to implementation and monitoring. Below the chart, there are sections for '対象とする活動' (Target Activities) and '参考情報' (Reference Information), both with links to detailed documents. The '運用実績' (Operational Results) section shows links for 2019年度運用実績, 2018年度運用実績, and 2017年度運用実績.

「トップページ」>「暮らし」>
「ごみ・環境」>「環境」>「計画・会議」
>「第四次環境配慮行動計画」
>「町田市環境マネジメントシステム」

年度ごとの実績報告書、内部監査結果
や外部評価結果等を確認できます。

市民から広く意見を得るため、ホームページ上に意
見を送付するメールフォームを設置しています。

町田市ホームページ（町田市環境マネジメントシステムのページ）

4. 2021年度実績データ集

活動テーマ別実績評価結果（評価点）

	評価基準						評価結果			
	評価対象	1	2	3	4	5	2020年度		2021年度	
		実績	評価点	実績	評価点					
(1) 温室効果ガス・ エネルギー	2015年度比	+3%以上	±0%超 +3%未満	±0%以上 -3%未満	-3%以上 -6%未満	-6%以上	-10.0%	5	-3.6%	4
(2) 資源（廃棄物）	2015年度比	+5%以上	±0%超 +5%未満	±0%以上 -5%未満	-5%以上 -10%未満	-10%以上	9.4%	2 ※	7.2%	1
(3) 資源（紙）	2015年度比	+5%以上	±0%超 +5%未満	±0%以上 -5%未満	-5%以上 -10%未満	-10%以上	-4.7%		-7.6%	4
(4) グリーン購入 達成率	購入率	80%未満	85%未満 80%以上	90%未満 85%以上	95%未満 90%以上	95%以上	79.4%	1	81.8%	2
(5) エコオフィス (共通の取り組み)	活動別評価の 平均	3.0点未満	3.6点未満 3.0以上	4.2点未満 3.6点以上	4.8点未満 4.2点以上	4.8点以上	4.2点	4	4.2点	4
(6) エコオフィス (施設担当部署の 取り組み)	活動別評価の 平均	80%未満	85%未満 80%以上	90%未満 85%以上	95%未満 90%以上	95%以上	92.9%	4	92.2%	4

※2020年度の（2）資源（廃棄物）及び（3）資源（紙）の評価点については、2項目を合わせて評価を行っています。

2. (1) 温室効果ガス・エネルギー(P9) 関連 部別エネルギー使用量

「町田市第4次環境配慮行動計画」では、部別にエネルギー使用量の目標を定めています。

部別の電気、都市ガス等、灯油等のエネルギーの状況と、各エネルギーの合計を以下に示します。

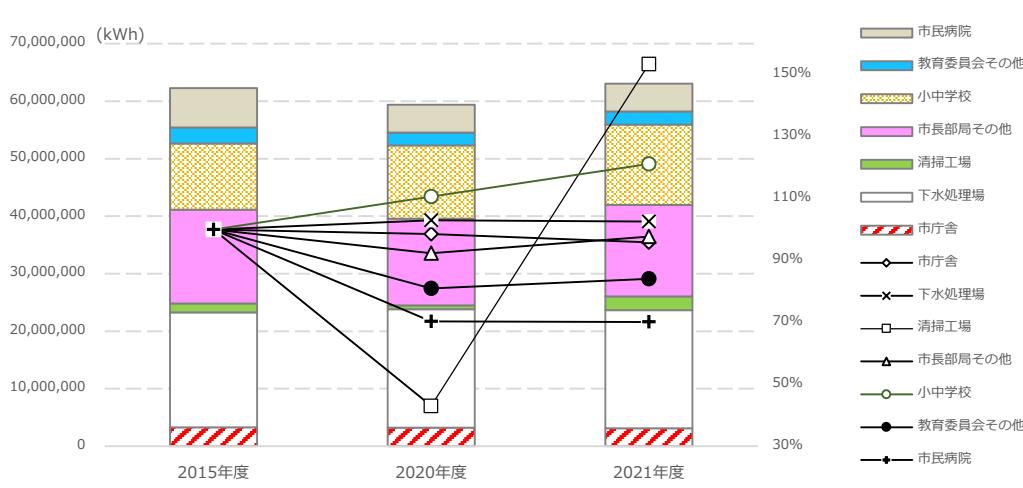
目標率	エネルギー合計※	基準年度(2015年度)比 増減率							施設数 基準年度	施設数 2021年度		
		電気		都市ガス等		灯油等						
		2020年度	2021年度	2020年度	2021年度	2020年度	2021年度					
財務部	-8%	0%	-3%	-4%	80%	63%	-13%	-10%	1	1		
市民部	-7%	2%	-9%	0%	7%	23%	-97%	-97%	22	22		
防災安全部	-2%	-16%	-8%	-6%	-	-	-56%	-45%	47	48		
文化スポーツ振興部	-8%	-5%	-14%	-10%	11%	16%	-38%	70%	12	28		
地域福祉部	-5%	-12%	-5%	-9%	-27%	-29%	34%	30%	12	13		
いきいき生活部	-4%	-13%	-4%	-4%	-3%	-25%	-24%	-24%	16	15		
保健所	-6%	-13%	-4%	-3%	-51%	-58%	-	-	3	2		
子ども生活部	-5%	16%	22%	35%	-4%	2%	-35%	-15%	58	62		
経済観光部	-7%	-28%	-35%	-33%	-6%	-2%	-25%	-33%	10	12		
環境資源部	-9%	36%	-30%	41%	14%	587%	-9%	-24%	8	8		
道路部	-3%	-17%	-11%	-15%	5%	-1%	-30%	-30%	20	21		
都市づくり部	-6%	10%	4%	16%	-60%	-20%	19%	21%	54	57		
下水道部	-3%	1%	2%	1%	-14%	-13%	-10%	-4%	3	3		
学校教育部(小中学校)	-7%	21%	9%	19%	26%	35%	-71%	-74%	62	62		
学校教育部(その他)	-7%	-16%	-12%	-11%	93%	83%	-97%	-97%	4	3		
生涯学習部	-6%	-9%	-13%	-8%	17%	-3%	-100%	-100%	14	16		
市民病院	-9%	-10%	-30%	-30%	23%	21%	-36%	-39%	2	2		
合計	-	4%	-5%	1%	15%	22%	-21%	-21%	348	373		

※原油単位当たりの発熱量を用い、電気、都市ガス等、灯油等のエネルギーの総計から算出。

2. (1) 温室効果ガス・エネルギー(P9) 関連

部門別電気使用量

部門別電気使用量



【部門別電気使用量（単位；kWh）】

	2015年度	2020年度	2021年度
市庁舎	3,255,482	3,207,406	3,119,612
下水処理場	19,999,364	20,599,781	20,501,716
清掃工場	1,563,298	672,074	2,398,423
市長部局その他	16,326,731	15,076,443	15,948,076
小中学校	11,513,356	12,741,186	13,950,622
教育委員会その他	2,750,416	2,226,037	2,311,021
市民病院	6,885,058	4,839,099	4,825,905
合計	62,293,704	59,362,026	63,055,376

【2015年度を100とした時の増減比】

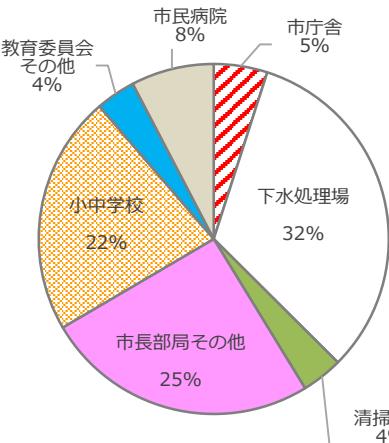
	2015年度	2020年度	2021年度
市庁舎	100%	99%	-4%
下水処理場	100%	103%	3%
清掃工場	100%	43%	53%
市長部局その他	100%	92%	-2%
小中学校	100%	111%	21%
教育委員会その他	100%	81%	-16%
市民病院	100%	70%	-30%
合計	100%	95%	1%

部門別電気使用量の推移 (kWh)

	2015年度 (基準年度)	2020年度 (前年度)	2021年度			2021年度 (基準年度比)	目標率 (基準年度比)
			実績値	増減率 (前年度比)	増減率 (基準年度比)		
財務部	3,255,482	3,167,845	3,119,612	-2%	-4%	80,611	-8%
市民部	2,254,790	2,050,294	2,254,788	10%	0%	11,811	-7%
防災安全部	86,657	80,090	81,107	1%	-6%	7,481	-2%
文化スポーツ振興部	5,055,543	4,357,121	4,571,292	5%	-10%	800	-8%
地域福祉部	660,351	625,662	599,276	-4%	-9%	25,317	-5%
いきいき生活部	1,160,260	1,112,610	1,116,223	0%	-4%	111,317	-4%
保健所	428,942	412,279	414,868	1%	-3%	0	-6%
子ども生活部	1,671,285	2,034,846	2,254,185	11%	35%	157,068	-5%
経済観光部	1,538,245	997,805	1,036,465	4%	-33%	212	-7%
環境資源部	2,471,678	1,733,563	3,478,829	101%	41%	267,256	-9%
道路部	531,427	474,225	452,968	-4%	-15%	19,873	-3%
都市づくり部	1,794,785	1,870,023	2,086,498	12%	16%	7,291	-6%
下水道部	20,236,443	20,599,781	20,501,716	0%	1%	163,474	-3%
学校教育部(小中学校)	11,725,031	12,741,186	13,950,622	9%	19%	30,238	-7%
学校教育部(その他)	573,034	506,442	511,088	1%	-11%	22,500	-7%
生涯学習部	1,965,707	1,719,595	1,799,934	5%	-8%	7,098	-6%
市民病院	6,885,058	4,839,099	4,825,905	0%	-30%	866	-9%
合計値	62,294,717	59,322,466	63,055,376	6%	1%	913,213	

…目標達成

部門別電気使用割合



電気使用に伴うCO2排出量について

電気の使用に伴うCO2排出量は、電気事業者ごとの「排出係数」に基づき算出するため、CO2排出量の削減にあたり、排出係数の低い事業者から電力を調達することが有効です。

$$(CO2\text{排出量} = \text{電気使用量} \times \text{排出係数})$$

〈町田市の電力契約の現状〉

町田市では、市有施設の電力調達において、競争入札に付して契約を締結する場合、契約時のCO2排出係数が代替値※未満の事業者であることを、入札参加の条件として環境に配慮しています。

※代替値：環境省が示している過去5年の平均排出係数。排出量が把握できない事業者に対して代替するために用います。

しかしながら、競争入札により契約している施設の電気使用量は、市有施設全体の電気使用量の約4割程度（下表参照）であり、小規模施設を含む多くの施設では、各課・各施設で随意契約を行っています。随意契約については、環境配慮の視点で統一したルールはありませんでしたが、新たな基準を構築し、環境に配慮した電力調達を全庁的に実施するよう仕組みを整え、2019年度から運用を開始しました。

全体的に排出係数のより低い事業者への変更が推進されており、中でも、中小規模施設においては、これまでに参入が無かった業者との契約が確認されるなど、積極的な取り組みが確認されています。

▼ 契約方法別の電気使用量割合及び平均排出係数

契約方法	契約における 環境配慮等	該当施設 (2021年度)	市全体における 電気使用量の割合 (2021年度)	平均排出係数(kg-CO2/kWh)		
				2019	2020	2021
条件付 一般競争入札 (契約課契約)	【入札参加条件】 CO2排出係数の実績値が代替値未満であること	市庁舎 町田リサイクル文化センター 忠生市民センターほか10施設 町田市立小・中学校等（64施設）※1 町田市民病院（旧看護専門学校を含む）	40%	0.466	0.441	0.478
随意契約 (各課契約)	【契約時の配慮事項】 ※2019年7月より CO2排出係数の実績値が代替値未満の複数の事業者から見積りを徴収すること 電力安定供給への配慮による随意契約	市長部局 その他 教育委員会 その他 ※指定管理者制度導入施設含む 下水処理場	60%	0.466	0.439	0.439
						代替値
						0.488 0.470 0.453

※1 町田市立小・中学校等（63施設）… 町田市立小・中学校（町田第一中学校を除く）61校、及び教育センター、旧忠生第六小学校。

このうち、町田第一中学校については、工事中のため2021年3月から随意契約になっています。

※2 市民病院については、2019年10月1日から、条件付一般競争入札（3年間の長期懸続契約）に変更となっています。

▼町田市が競争入札で契約している施設の過去3カ年の調整後CO2排出係数及び全施設の平均排出係数

(排出係数 : kg-CO2/kWh)

	年度	2019年度		2020年度		2021年度	
市庁舎	契約月	4月～11月	12月～3月	4月～11月	12月～3月	4月～11月	12月～3月
	事業者	東京電力	ホーブ	ホーブ	ホーブ	ホーブ	東京電力
	排出係数	0.455	0.390	0.378	0.378	0.474※1	0.443
町田リサイクル文化センター	契約月	4月～2月	3月	4月～2月	3月	4月～11月	12月～3月
	事業者	エネサーブ	ミツウロコ	ミツウロコ	日立造船	日立造船	※3
	排出係数	0.707※1	0.475	0.491	0.195	0.027	-
忠生市民センターほか10施設	契約月	4月～1月	2月～3月	4月～1月	2月～3月	4月～1月	2月～3月
	事業者	東京電力	ミツウロコ	ミツウロコ	ホーブ	ホーブ	東京電力
	排出係数	0.455	0.475	0.491	0.378	0.474※1	0.443
町田市立小・中学校等(63施設)※2	契約月	4月～2月	3月	4月～2月	3月	4月～2月	3月
	事業者	東京電力	東京電力	東京電力	ホーブ	ホーブ	タクマエナジー
	排出係数	0.455	0.455	0.442	0.378	0.474※1	0.569※1
町田市民病院(旧看護専門学校を含む)	契約月		10月～3月	4月～3月		4月～3月	
	事業者		ミツウロコ	ミツウロコ		ミツウロコ	
	排出係数		0.475	0.491		0.464	

平均排出係数 上記施設に加え、その他の市長部局、 教育委員会、市民病院すべてを含む	0.466	0.441	0.447
代替値 環境省が示している過去5年の 平均排出係数	0.488	0.470	0.453

※1 契約している事業者のなかには、排出係数が代替値以上となっているものがありますが、競争入札の開札日時点では代替値未満でした。
(国が排出係数を公表する時期は、当該年度のおおむね12月下旬であることから、結果的に排出係数が代替値以上となることが起こり得ます。)

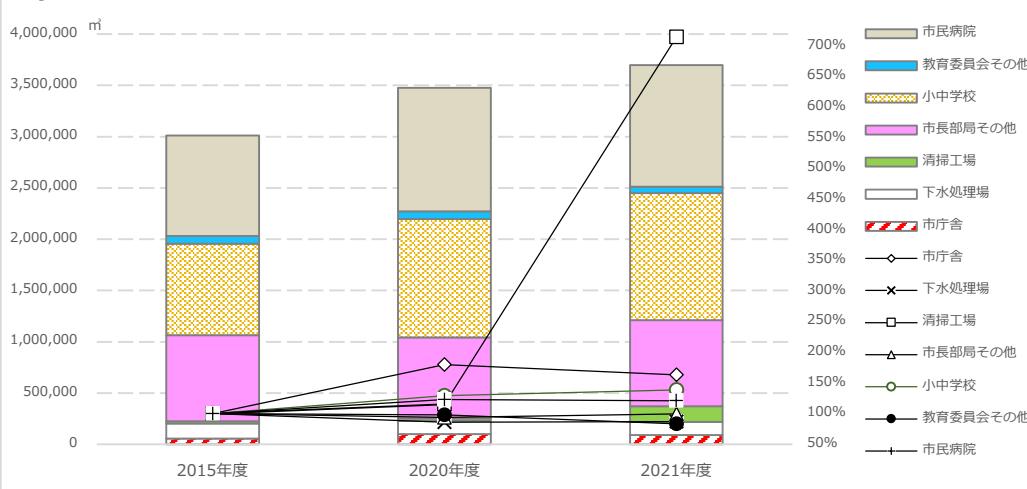
※2 町田市立小・中学校等(63施設)…町田市立小・中学校(町田第一中学校を除く)61校、及び教育センター、旧忠生第六小学校。

なお、2022年3月以降は、旧忠生第六小学校が入札グループから外れ、62施設のグループとなっています。

※3 清掃工場の建替えに伴い、町田リサイクル文化センターの電気使用は、2021年11月で終了しました。

2. (1) 温室効果ガス・エネルギー(P9)関連 部門別都市ガス等使用量

部門別都市ガス等使用量



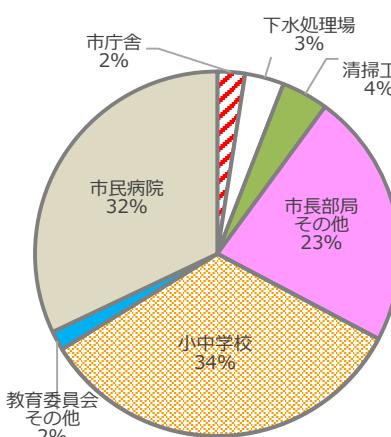
【部門別都市ガス使用量 (単位 : m³)】

	2015年度	2020年度	2021年度
市庁舎	55,590	100,235	90,791
下水処理場	147,156	126,857	128,043
清掃工場	21,463	24,800	153,593
市長部局その他	838,944	790,175	838,382
小中学校	893,358	1,156,087	1,239,063
教育委員会その他	75,728	74,185	63,375
市民病院	978,378	1,204,206	1,185,620
合計	3,019,778	3,476,545	3,698,866

【2015年度を100とした時の増減比】

	2015年度	2020年度	2021年度
市庁舎	100%	180%	163%
下水処理場	100%	86%	87%
清掃工場	100%	116%	716%
市長部局その他	100%	94%	100%
小中学校	100%	129%	139%
教育委員会その他	100%	98%	84%
市民病院	100%	123%	121%
合計	100%	6%	106%

部門別都市ガス等使用割合



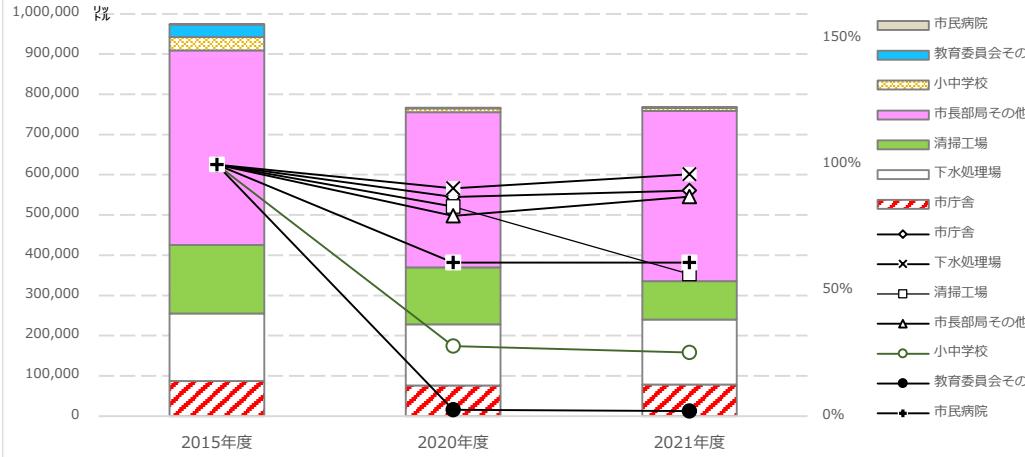
部署別都市ガス等使用量の推移 (m³)

	2015年度 (基準年度)	2020年度 (前年度)	2021年度			2021年度 (基準年度比)	目標率 (基準年度比)
			実績値	増減率 (前年度比)	増減率 (基準年度比)		
財務部	55,590	100,235	90,791	-9%	63%	51,143	-8%
市民部	106,640	113,999	131,011	15%	23%	99,521	-7%
防災安全部	0	0	0	0	0	0	0
文化スポーツ振興部	286,884	319,171	332,942	4%	16%	264,366	-8%
地域福祉部	71,704	52,604	51,082	-3%	-29%	67,366	-6%
いきいき生活部	93,114	90,015	69,919	-22%	-25%	88,893	-5%
保健所	21,278	10,432	8,911	-15%	-58%	20,102	-6%
子ども生活部	124,179	118,956	126,212	6%	2%	118,863	-4%
経済観光部	55,554	52,059	54,566	5%	-2%	51,359	-8%
環境資源部	22,491	25,652	154,402	502%	587%	20,276	-10%
道路部	1,007	1,061	993	-6%	-1%	936	-7%
都市づくり部	77,556	31,027	61,937	100%	-20%	72,128	-7%
下水道部	147,156	126,857	128,043	1%	-13%	143,330	-3%
学校教育部(小中学校)	920,084	1,156,087	1,239,063	7%	35%	854,770	-7%
学校教育部(その他)	8,264	15,943	15,087	-5%	83%	7,689	-7%
生涯学習部	49,900	58,242	48,288	-17%	-3%	46,617	-7%
市民病院	978,378	1,204,206	1,185,620	-2%	21%	890,330	-9%
合計値	3,019,778	3,476,545	3,698,866	6%	22%	2,797,689	

…目標達成

灯油等の使用量（ガソリン、軽油、A重油）

部門別灯油等使用量



【部門別灯油等使用量（単位：kJ）】

	2015年度	2020年度	2021年度
市庁舎	87,621	76,387	78,574
下水処理場	167,664	151,860	161,271
清掃工場	169,723	141,425	95,893
市長部局その他	484,313	385,880	422,501
小中学校	33,340	9,279	8,453
教育委員会その他	30,768	782	623
市民病院	952	582	582
合計	62,293,704	766,196	767,897

【2015年度を100とした時の増減比】

	2015年度	2020年度	2021年度
市庁舎	100%	87%	90%
下水処理場	100%	91%	96%
清掃工場	100%	83%	56%
市長部局その他	100%	80%	87%
小中学校	100%	28%	25%
教育委員会その他	100%	3%	2%
市民病院	100%	61%	61%
合計	100%	1%	1%

部別灯油等使用量の推移（リットル）

	2015年度 (基準年度)	2020年度 (前年度)	2021年度			2021年度 (基準年度比)	目標率 (基準年度比)
			実績値	増減率 (前年度比)	増減率 (基準年度比)		
財務部	55,590	100,235	90,791	-9%	63%	51,143	-8%
市民部	106,640	113,999	131,011	15%	23%	99,521	-7%
防災安全部	0	0	0	0	0	0	0
文化スポーツ振興部	286,884	319,171	332,942	4%	16%	264,366	-8%
地域福祉部	71,704	52,604	51,082	-3%	-29%	67,366	-6%
いきいき生活部	93,114	90,015	69,919	-22%	-25%	88,893	-5%
保健所	21,278	10,432	8,911	-15%	-58%	20,102	-6%
子ども生活部	124,179	118,956	126,212	6%	2%	118,863	-4%
経済観光部	55,554	52,059	54,566	5%	-2%	51,359	-8%
環境資源部	22,491	25,652	154,402	502%	587%	20,276	-10%
道路部	1,007	1,061	993	-6%	-1%	936	-7%
都市づくり部	77,556	31,027	61,937	100%	-20%	72,128	-7%
下水道部	147,156	126,857	128,043	1%	-13%	143,330	-3%
学校教育部(小中学校)	920,084	1,156,087	1,239,063	7%	35%	854,770	-7%
学校教育部(その他)	8,264	15,943	15,087	-5%	83%	7,689	-7%
生涯学習部	49,900	58,242	48,288	-17%	-3%	46,617	-7%
市民病院	978,378	1,204,206	1,185,620	-2%	21%	890,330	-9%
合計値	3,019,778	3,476,545	3,698,866	6%	22%	2,797,689	

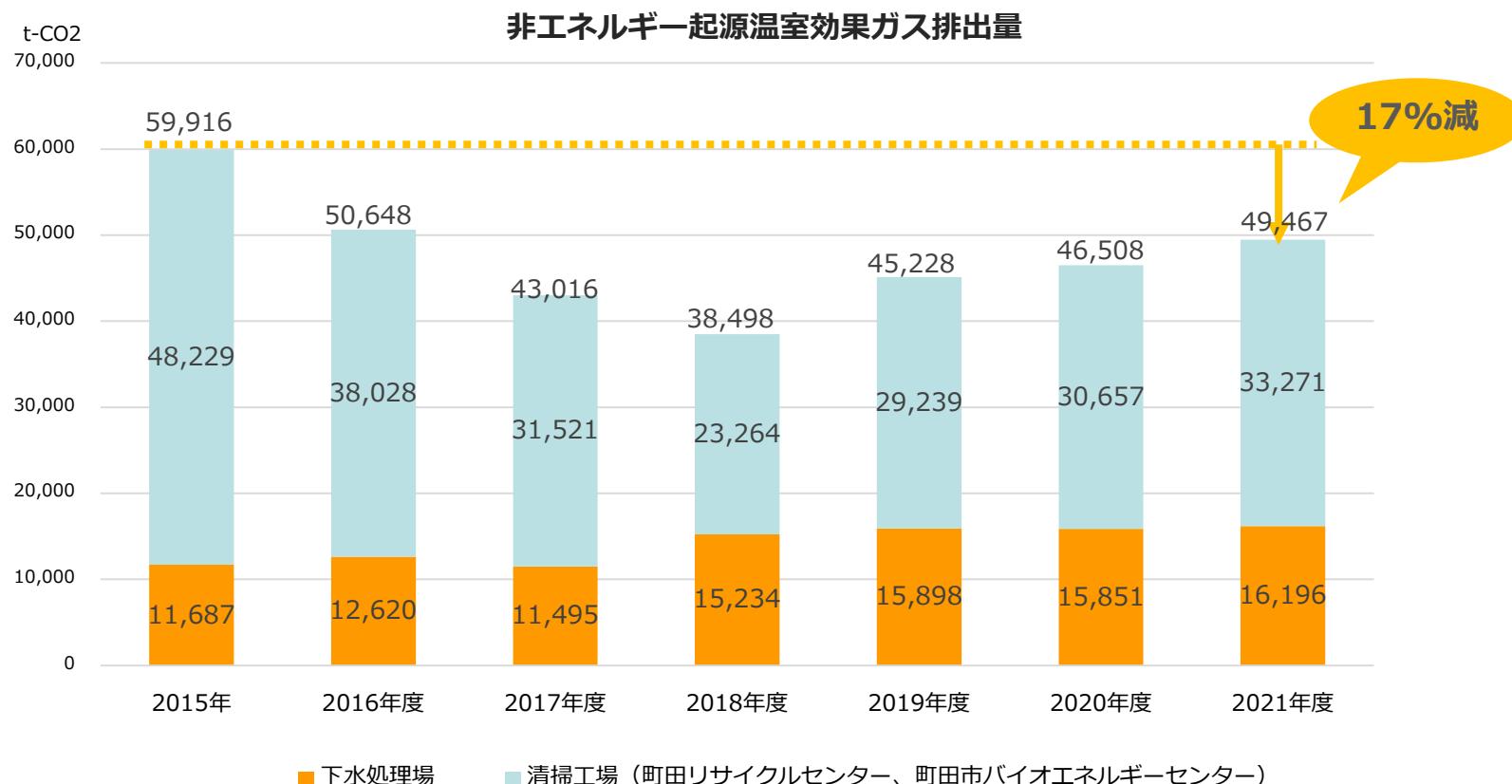
…目標達成

非エネルギー起源温室効果ガス排出量

「町田市第4次環境配慮行動計画」では、市域全体の一般廃棄物焼却や下水処理を起源とする温室効果ガス（非エネルギー起源）を、職員の事務活動から算出される温室効果ガス（エネルギー起源）と分けて整理しています。

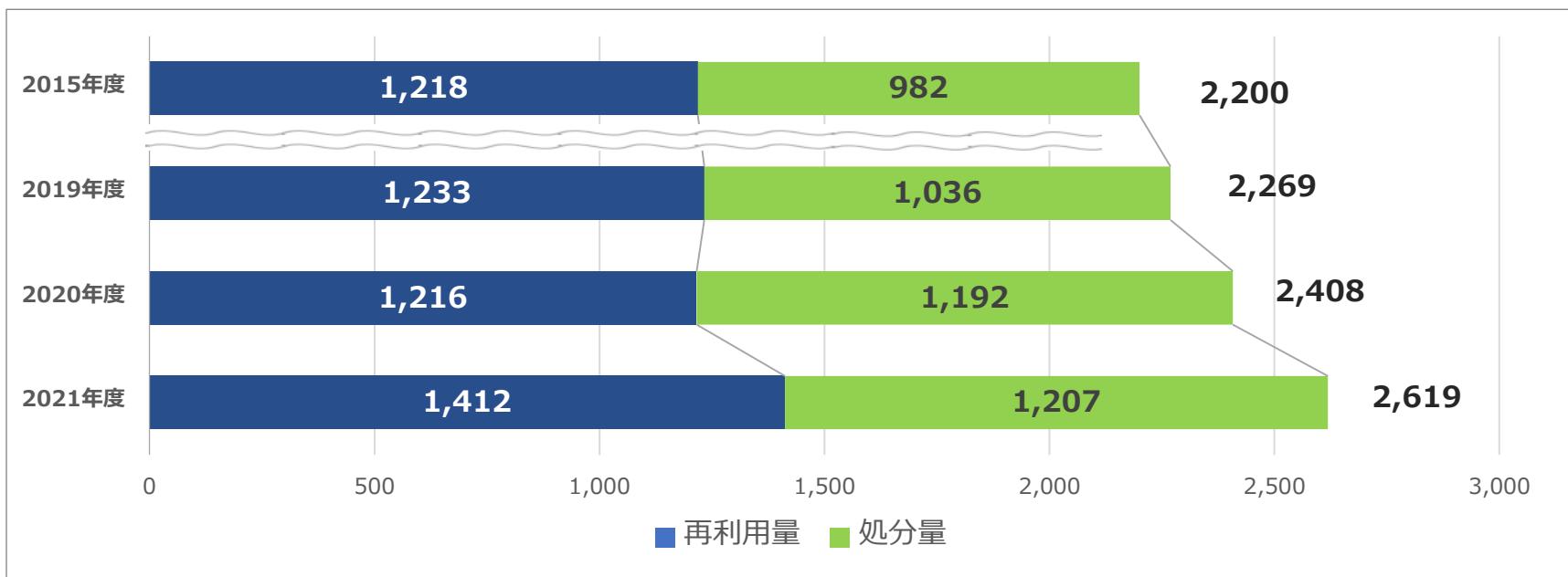
非エネルギー起源の温室効果ガスは事業計画等により管理をおこなっており、ここでは実績を紹介します。

2021年度の非エネルギー起源温室効果ガス排出量は、2015年度から17%減少しているものの、前年度からは6%増加しています。



廃棄物再利用量・処分量

廃棄物再利用量・処分量 (t)



	廃棄物排出量 (t)		
	再利用量	処分量	
2015年度	1,218(55.4%)	9,82(44.6%)	2,200
2019年度	1,233(54.3%)	1,036(45.7%)	2,269
2020年度	1,216(50.5%)	1,192(49.5%)	2,408
2021年度	1,412(53.9%)	1,207(46.1%)	2,619

() は廃棄物排出量に対する割合

市庁舎複合機の紙使用量・一人一日当たりの紙使用量

市庁舎複合機の使用量(千枚)

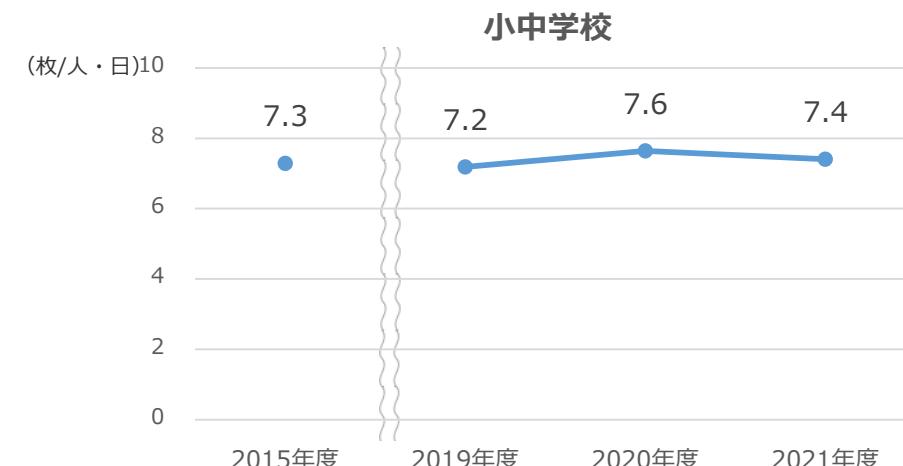
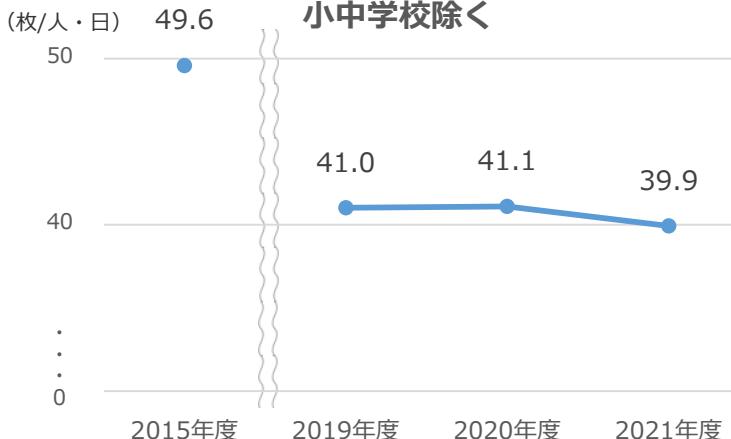
市庁舎複合機の使用量については、「町田市第4次環境配慮行動計画」において、2021年度までに2015年度比13%削減の目標を定めており、今年度達成しました。

	複合機印刷数(千枚)	2015年度増減率
2015年度 (基準年度)	14,352	-
2019年度	13,325	-7.2%
2020年度	12,406	-13.6%
2021年度 (実績)	12,335	-14.1%
2022年度 (目標年度)	12,486	-13.0%

目標達成



一人一日当たりの紙使用量 ※紙購入量と人数から算出



※1 児童・生徒数：31,210人（2021年5月1日現在）、登校日数：200日で計算しています。

※2 職員数：2,965人（2021年4月1日現在）、勤務日数：240日で計算しています。

ただし、2020年度は新型コロナウイルス感染症拡大の影響で、4月～5月（39日）が休校でした。このため、2020年度の数値は参考値です。

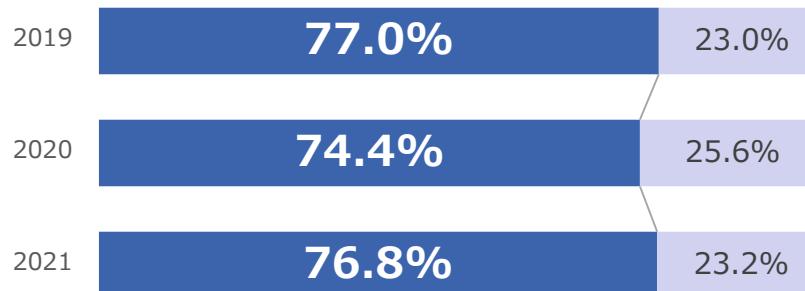
組織別・品目別の達成率

組織別の達成率

「小・中学校」と、「小・中学校以外」でのグリーン購入達成率です。

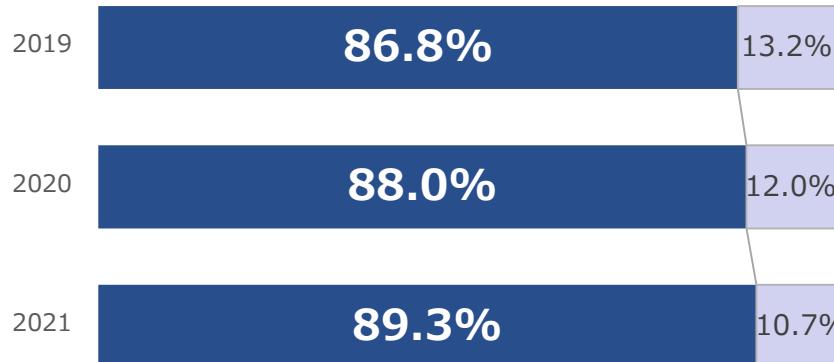
【小・中学校のグリーン購入達成率】

2021年度は前年度より2.4ポイント向上しました。



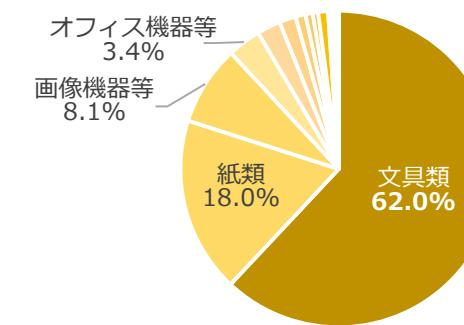
【小・中学校以外のグリーン購入達成率】

2021年度は前年度より1.3ポイント向上しました。



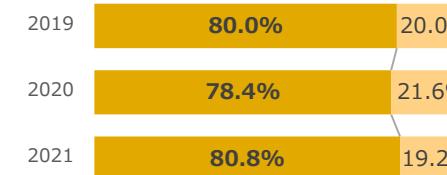
品目別の達成率

グリーン購入の対象件数の内訳

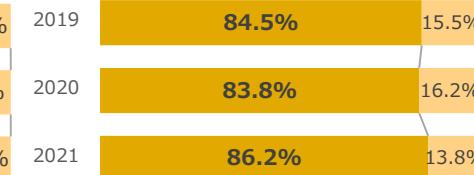


グリーン購入の対象件数のうち、「文具類」が全体の6割以上を占めています。割合の大きい「文具類」「紙類」「画像機器等」「オフィス機器等」の達成率は下記のとおりです。

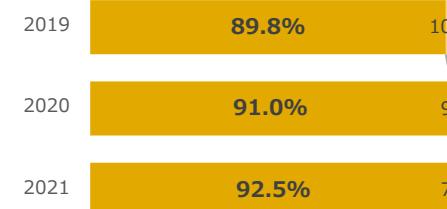
文具類



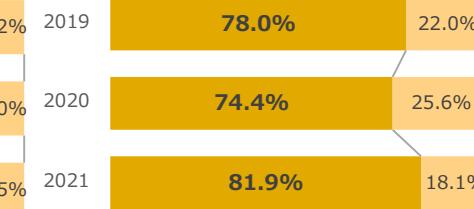
紙類



画像機器等



オフィス機器等



「文具類」の達成率は、前年度より1.6ポイント向上しました。
「紙類」の達成率は、前年度より2.4%ポイントしました。

各部署におけるエコオフィス活動（職員共通）実施状況

エコオフィス活動のうち、全職場が共通して実施する取り組みの状況です。

各職場の環境推進員が評価した結果を部ごとの平均（5点満点）で示します。

	共通の取り組み											
	省エネルギー					省資源						
	空調	照明	事務機器	公用車	給湯	紙使用量 reduce	紙使用量 reuse	紙使用量 recycle	ごみの減量 1	ごみの減量 2	ごみの減量 3	グリーン購入
政策経営部	4.6	4.6	3.8	4.2	4.2	4.2	4.2	4.6	4.6	3.4	4.2	4.6
総務部	3.7	3.7	4.0	4.3	3.7	5.0	4.3	5.0	4.7	3.0	5.0	5.0
財務部	5.0	4.7	3.9	4.4	4.4	4.1	4.4	5.0	4.4	3.0	4.7	4.4
防災安全部	4.0	4.0	4.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.0	3.0	4.0	3.0
市民部	5.0	5.0	4.5	4.2	3.4	4.3	4.7	4.7	4.7	3.9	5.0	4.7
文化スポーツ振興部	5.0	5.0	3.4	5.0	3.4	3.8	3.8	5.0	4.2	3.0	5.0	5.0
地域福祉部	3.8	5.0	3.8	5.0	2.6	4.2	5.0	5.0	3.8	4.2	5.0	3.8
いきいき生活部	4.8	4.8	4.3	4.6	3.2	4.8	4.8	4.6	3.9	2.3	4.6	4.6
保健所	3.9	4.7	3.3	4.1	3.9	3.3	4.1	4.1	4.1	3.3	4.1	3.9
子ども生活部	4.3	4.4	4.5	4.5	3.4	4.3	4.5	4.5	4.1	3.0	4.3	3.7
経済観光部	5.0	5.0	2.3	4.3	3.7	4.3	4.3	3.7	3.0	1.7	3.0	4.3
環境資源部	4.7	4.7	4.3	4.3	3.0	4.0	4.3	5.0	4.7	4.3	5.0	4.3
道路部	4.5	4.0	3.5	3.5	5.0	3.5	4.0	4.5	3.5	4.0	4.0	4.0
都市づくり部	4.7	4.4	4.1	4.4	5.0	4.7	3.9	4.7	4.4	3.6	4.7	4.7
下水道部	4.6	4.2	3.8	4.2	3.0	4.6	4.2	4.2	4.2	3.0	4.2	3.8
会計課	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	3.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
市民病院	4.0	4.0	4.0	4.5	1.0	4.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
議会事務局	5.0	5.0	5.0	5.0	3.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
選挙管理委員会事務局	5.0	5.0	3.0	3.0	5.0	5.0	3.0	5.0	5.0	3.0	5.0	5.0
監査事務局	5.0	5.0	3.0	3.0	5.0	3.0	3.0	5.0	5.0	3.0	5.0	5.0
学校教育部	5.0	4.0	4.0	4.7	4.3	4.0	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3
小中学校	3.9	4.0	3.4	2.0	1.8	4.0	4.3	4.3	3.9	3.3	4.1	4.1
生涯学習部	4.8	4.3	3.5	3.7	2.2	4.2	4.7	5.0	4.0	3.8	5.0	4.3
全庁	4.6	4.5	3.8	4.2	3.7	4.3	4.2	4.6	4.2	3.4	4.5	4.4

…5.0

…3.0未満

項目		取り組みの例		
省エネルギー		適正な温度設定を行い、使用していない部屋の空調は停止する		
照明の適正使用		不要な照明はこまめに消す		
事務機器の適正使用		長時間使用しない場合は、プラグをコンセントから抜く、手元スイッチをオフにする。省エネモードの選択ができる場合は、省エネモードの設定をする		
公用車の適正使用		エコドライブを心掛ける。また、近距離移動時はできるだけ徒歩または自転車を利用する		
給湯の適正使用		給湯器を有効利用し、電気ポットは使用しない		
省資源	紙使用量の削減	1	印刷要否の精査、電子会議システム等の電子データの活用出力する際は、2in1・両面印刷等の機能を利用し件数を削減する	
		2	裏紙の有効利用	
	ごみの減量	3	分別を徹底し、資源化を図る	
その他	グリーン購入	1	使い捨て製品の使用や購入は控える	
		2	くるくるコーナーの活用など不要な物品はお互いに融通し、有効利用を図る	
		3	分別を徹底し、資源化を図る	

定期点検及び日常点検の実施状況（市長部局）

エコオフィス活動のうち、施設を管理する部署が実施する設備等の適正管理（定期点検及び日常運用）の状況です。市が所有する施設の内、エネルギー使用量が比較的大きい施設について、実施状況を、○：実施した（または実施済）×：未実施、-：該当なし（設備なし）で示しています。

*基準年度（2015年度）のエネルギー使用量が原油換算で30kL以上の施設（指定管理施設は除く）

定期点検及び日常点検の実施状況（教育委員会①）

所属・施設		定期点検												日常運用												施設改修・ 設備更新・ 工事実績
		熱源						給湯			照明			空調			給湯			照明			空調			
		の冷適温 正水化出 口温度	化運転 圧力の適 正度	化ブロ ー量の適 正化	空気比 の適正化	圧ボン の適正化	ポンプの 適正化	水供 給量	湯温 の適度	なラ ンブ 清扫 の表 示に	点照 明範 囲イ チ示	の空 清調 掃フ タル チ示	黙意 の識 掃フ タル チ示	空調 運止 止に 要時	空調 器の 転止 不時	停給 湯休 止の 不要時	消暑 灯休 止の 実時	消探 光在 用した	消不 在時	正冷 暖房 定温 度の 適	空調 室停 止不 在時	房中 間期	正外 化導 入量 の適	のエ 工事 不規 停止 時停 止タ ー		
学校教育部		-	-	-	-	-	-	x	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	x	無
小中学校	教育センター	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
町田第一小学校		-	-	-	-	-	-	○	x	-	○	○	○	○	x	○	○	○	○	○	○	○	○	○	x	無
町田第二小学校		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
町田第三小学校		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	x	○	○	○	○	○	○	○	○	x	-	有
町田第四小学校		-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
町田第五小学校		-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	無
町田第六小学校		-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	有
南大谷小学校		○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	有
藤の台小学校		○	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	有
本町田東小学校		-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	x	○	-	x	○	○	○	○	○	○	○	-	無
本町田小学校		-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	x	○	○	○	○	○	○	○	○	-	有
南第一小学校		-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	x	○	x	○	x	○	○	x	○	-	-	-	-	有
南第二小学校		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	有
南第三小学校		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	有
南第四小学校		○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	有
つくし野小学校		-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	-	x	x	○	○	○	○	○	○	○	-	無
小川小学校		-	-	-	-	-	-	-	○	x	○	○	○	○	○	x	x	○	○	○	○	○	○	○	-	無
成瀬台小学校		-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	-	x	○	○	○	○	x	○	○	x	-	無
鶴間小学校		-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	x	○	○	○	○	○	○	○	-	有	
高ヶ坂小学校		-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	有	
成瀬中央小学校		-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	有	
南成瀬小学校		○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	-	x	○	○	○	○	○	○	○	x	-	有
南つくし野小学校		○	○	○	○	○	○	○	○	x	○	○	○	○	○	x	○	○	○	○	○	○	○	○	-	有
鶴川第一小学校		-	-	-	-	-	-	-	○	-	x	○	○	○	○	x	○	○	○	○	○	○	○	-	有	
鶴川第二小学校		○	○	○	○	○	○	-	x	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	有	
鶴川第三小学校		-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	有	
鶴川第四小学校		-	-	-	-	-	-	-	○	-	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	無	
金井小学校		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	x	○	○	○	○	○	○	○	○	無
大蔵小学校		-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	-	○	有
三輪小学校		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	有	
忠生小学校		-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	有
小山田小学校		-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	無	
忠生第三小学校		-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	-	x	○	○	○	○	○	○	○	-	無	
山崎小学校		○	○	○	○	○	○	-	○	x	○	○	○	-	x	○	○	○	○	○	○	○	○	x	有	
小山田南小学校		-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	x	○	○	○	○	○	○	○	-	有	

定期点検及び日常点検の実施状況（教育委員会②）

所属・施設	定期点検												日常運用												施設設備改修・		
	熱源				給湯		照明				空調		給湯		照明				空調				動力				
	の冷 通温 正水 化出 口温 度	化運 転 量	化ブ ロ ー 量	空 气 比	压 力 の 適 正 流 化 量	ボ ン の 適 正 流 化 量	水 量 の 適 正 流 化 量	給 湯 の 適 正 流 化 量	な ラ ン の 適 正 流 化 量	点 照 明 の 適 正 流 化 量	空 清 掃 ・ イ 表 チ 示 に	駄 意 防 止 を ツ イ チ に	空 清 掃 ・ イ 表 チ 示 に	駄 意 防 止 を ツ イ チ に	空 駄 意 防 止 を ツ イ チ に	停 止 器 の 不 要 時	給 湯 の 実 時 施	消 燈 休 の 実 時 施	消 燈 休 の 実 時 施	正 冷 暖 設 定 溫 度 の 適	空 空 調 室 停 止 不 在 時 の 外 氣 冷	房 中 間 施 期 の 外 氣 冷	正 外 化 導 入 量 の 適	の工 工 不 ス レ カ ベ 時 停 止 タ ー			
木曽境川小学校	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	有		
七国山小学校	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	-	○	無	
図師小学校	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	無	
小山小学校	-	-	-	-	-	-	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	無
小山ヶ丘小学校	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	無
小山中央小学校	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	有	
相原小学校	-	-	-	-	-	-	-	○	○	x	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	無
小中一貫ゆくのき学園大戸小学校・武蔵岡中学校	-	-	-	-	-	-	-	○	○	x	○	○	○	○	x	x	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	無
町田第一中学校	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	x	○	x	○	x	○	○	○	○	有	
町田第二中学校	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	x	x	x	○	○	○	○	○	○	-	○	有
町田第三中学校	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	x	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	無
南大谷中学校	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	○	無
南中学校	○	○	○	○	○	○	○	○	○	x	○	○	○	○	○	x	○	○	○	○	○	○	○	-	x	無	
つくし野中学校	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	-	x	x	○	○	○	○	○	○	○	○	x	無
成瀬台中学校	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	x	x	○	○	○	○	○	○	○	-	○	無
南成瀬中学校	-	-	-	-	-	-	-	○	○	x	○	○	○	○	○	x	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	無
鶴川中学校	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	有	
鶴川第二中学校	-	-	-	-	-	-	-	○	-	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	無
菜師中学校	○	○	○	○	○	○	○	○	○	x	○	○	○	○	○	x	x	○	○	○	○	○	○	○	-	○	無
真光寺中学校	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	x	○	○	○	○	x	○	○	○	○	○	○	○	-	○	無	
金井中学校	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	無	
忠生中学校	-	-	-	-	-	-	-	○	x	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	○	無	
山崎中学校	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	x	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	有
木曾中学校	-	-	-	-	-	-	-	○	x	○	○	○	○	○	-	x	x	○	○	○	○	○	○	○	-	○	無
小山田中学校	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	x	x	○	○	○	x	○	○	-	○	無	
小山中学校	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	無	
堺中学校	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	x	x	○	○	○	x	○	○	-	○	有	
生涯学習部																											
生涯学習センター	○	○	○	○	○	○	-	x	○	○	○	○	-	x	x	○	○	○	○	○	○	○	○	x	-	○	無
中央図書館	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	x	有	
さるひあ図書館	○	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	無	
鶴川駅前図書館	-	-	-	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-	○	x	○	○	○	○	○	○	○	x	-	-	○	有
金森図書館	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	無
町田市民文学館	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-	x	無		

環境法令の遵守評価結果

対象となる業務	根拠法令	遵守事項 (確認内容、点検頻度、届出時期等)	件数 ()は2020年度			未是正の主な内容
			不適合	内是正済	内未是正	
業務用エアコン・冷蔵庫・冷凍庫等の運用点検及び廃棄	フロン排出抑制法	① 機器の設置環境、使用環境の維持 ② 機器の簡易点検、定期点検 ③ 点検・整備の記録作成と保存(機器廃棄まで保存) ④ フロン漏えい時の適正な回収、修理 ⑤ 廃棄時の適正な処理と行程管理表の保存(3年)	6件 (7件)	4件	2件	・簡易点検の法定点検の必要性を認識しておらず、3か月毎の点検を実施していなかった。 ・簡易点検表の未作成。
産業廃棄物保管基準の遵守確認	廃棄物処理法	① 保管場所の周囲に囲いを設けている ② 必要な事項を記した60cm×60cmの「掲示板」を適正に設置している ③ 廃棄物が混ざらないように、種別ごとの仕切りがある	11件 (13件)	4件	7件	・置き場が狭いため囲いを設置することが難しい。 ・囲いのスペースの確保が、構造上難しい。 ・スペースの関係上、周囲に囲いを設けるのが難しい。 ・掲示板の掲示スペース等について、ビル所有者と調整中。 ・種類毎の仕切りを設けられていない。保管場所が移転する予定になっているため、移転内容が決定次第対応したい。
収集運搬業者・処分業者との契約書の管理		① 契約書の5年保存 ② 許可証の許可期限が切れていない業者に委託した ③ 取り扱う廃棄物の種類は許可証と合致している ④ 水銀廃棄物を扱う場合、その旨を記載している	0件 (0件)	0件	0件	—
産業廃棄物管理票(マニフェスト)の管理		① 産業廃棄物の種類ごとに交付している ② A票「照合確認」欄への記入 ③ B2、D、E票の期限内返戻の確認 ④ 東京都へ前年度の交付状況報告(6月末迄) ⑤ マニフェストの5年間保存 ⑥ 水銀廃棄物を扱う場合、「産業廃棄物の名称」、「備考」欄に記載している	4件 (0件)	2件	2件	・B2、D、E票の期限内返戻の確認未実施。 ・東京都へ前年度の交付状況報告(6月末迄)が必要であることを知らず、報告していなかった。
水銀使用製品産業廃棄物の保管及び処分		① 他の廃棄物と混ざらないように保管している ② 水銀が漏れ出ないような保管をしている ③ 「掲示板」の種類欄に「水銀使用製品産業廃棄物」を含む旨を記載している ④ 水銀取扱いの許可を持った業者に委託している	2件 (2件)	1件	1件	・「掲示板」の種類欄に「水銀使用製品産業廃棄物」を含む旨の未記載。
特別管理産業廃棄物 PCB(ポリ塩化ビフェニル)廃棄物の適正な保管及び処分	PCB特別措置法及び廃棄物処理法	① 施設内におけるPCB使用製品の使用及び廃棄物としての保管状況については調査済み ② 特別管理産業廃棄物管理責任者を定めている(届出必要) ③ 適正な期日までに処分を委託した ④ 東京都へ前年度保管・処分状況の報告(6月末迄) ⑤ すべてのPCB廃棄物を廃棄・処分した場合、東京都への報告(「処分終了届」等)を行った	1件 (2件)	0件	1件	・低濃度PCBを保管しているが、処分時期について現在検討中、予算も未措置。2022年度処分費を予算要求する。
家電(テレビ・冷蔵庫・洗濯機・エアコン等)の廃棄処分	家電リサイクル法	① 家電の廃棄時には、法令に基づく処理を確実に行える業者に委託した ② リサイクル料金支払い後、リサイクル券を保管している	0件 (2件)	0件	0件	—
			合計	24件 (24件)	11件	13件