

板橋区環境マネジメントシステム

組織がその運営や経営の中で自主的に環境保全に関する取り組みを進めるにあたり、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組織内の体制・手続き等の仕組みを「環境マネジメントシステム」(※P96)とといいます。そして、国際標準化機構(ISO International Organization for Standardization)が定めた環境マネジメントシステムに関する国際規格がISO14001(※P99)です。板橋区は、1999(平成11)年2月17日にISO14001の認証を取得し、以降ISO14001の規格に沿って環境マネジメントを推進しています。

① 環境目標の2021(令和3)年度実施結果について

◆ 環境保全項目(環境を良好にしていくことを促進する事業)

数値目標のある6項目について2021(令和3)年度実績の評価を行い、目標達成は5項目、未達成は1項目となりました。未達成事業に関しては、目標に向けた改善策をとる必要があります。

達成	<ul style="list-style-type: none"> ●街灯の更新(LED化) ●公園の更新(LED化) ●自転車駐車場の改修 ●公園の改修 ●公園・公衆トイレの改築
未達成	<ul style="list-style-type: none"> ●いたばし環境アクションポイント事業によるCO2削減量

※詳細は「② 環境保全・負荷項目詳細」参照

◆ 環境負荷項目(環境への負荷を低減させていく事業)

数値目標のある10項目について2021(令和3)年度実績の評価を行い、目標達成は4項目、未達成は6項目となりました。未達成項目に関しては、各実行部門において、内部環境監査や自己点検リスト・PTEM(※P99)等の活用を通じて、要因を分析するとともに、目標に向けた取り組みを継続的に実施していく必要があります。

達成	<ul style="list-style-type: none"> ●会議等のペーパーレス化の推進 ●自動車燃料のエネルギー使用量 ●上水道の使用量 ●一般廃棄物の排出量
未達成	<ul style="list-style-type: none"> ●温室効果ガス排出量 ●施設のエネルギー使用量 ●電気の使用量 ●都市ガスの使用量 ●産業廃棄物の排出量 ●新規熱帯材型枠使用抑制

※詳細は「② 環境保全・負荷項目詳細」参照

◆ その他

2021(令和3)年度実施結果をもとに、「エネルギーの使用の合理化等に関する法律(省エネ法)」に基づく「定期報告書」及び「都民の健康と安全を確保する環境に関する条例(東京都環境確保条例)」に基づく「地球温暖化対策報告書」を作成し、国及び東京都に提出しています。

② 環境保全・負荷項目詳細

◆ 環境保全項目（環境を良好にしていくことを促進する事業）の実施結果

数値目標が立てられている環境目標の結果について、2021（令和3）年度の実績をまとめました。

基本目標・環境施策		環境目標		めざす方向性	実行部門	令和3年度目標値に対する進捗状況			
		指標	目標値 (いたばしNo.1実現プラン2025の3か年目標値)			目標年度	令和3年度目標値	令和3年度実績	達成/未達成
脱炭素社会の実現	区民・事業者における省エネ・再エネの推進	いたばし環境アクションポイント事業	CO2削減量 351t	令和5年度	↘	資源環境部（環境政策課）	117t	109t	未達成
	建物や交通などインフラの低炭素化の促進	街灯の更新	4,500基	令和5年度	↗	土木部（工事設計課）	1,500基	1,503基 (CO2削減量173t)	達成
		公園灯の更新	公園灯更新 1023基	令和5年度	↗	土木部（みどりと公園課）	287基	300基 (CO2削減量80t)	達成
		自転車駐車場の改修	設計 4か所 改修 5か所	令和5年度	↗	土木部（土木計画・交通安全課）	改修 1か所	改修 1か所	達成
自然環境と生物多様性の保全及び公園の整備	公園等の整備	公園の改修	設計 4か所 基本設計 3か所 工事 3か所	令和5年度	↗	土木部（みどりと公園課）	なし	設計 1か所	達成
		公園・公衆トイレの改築	設計 7か所 改築 6か所	令和5年度	↗	土木部（みどりと公園課）	設計 2か所 改築 2か所	設計 3か所 改築 2か所	達成

《グリーン購入》

グリーン購入（※P96）とは、商品の購入やサービスの提供を受ける際に、まず必要性を十分に考えたうえで、価格や品質、利便性、デザインだけではなく、環境への影響も重視し、環境に与える負荷ができるだけ少ない製品やサービスを環境負荷の低減に努める事業者から優先して購入することです。

板橋区では、板橋区環境マネジメントの中で環境方針を定めており、その一つに「計画的に環境への負荷を減らしていく」ことを掲げています。その一環として、グリーン購入を推進しており、基本原則は①物品を購入する際は、必要性及び必要量を十分に考慮したうえで選択すること②資源の採取から廃棄にいたるまでの製品ライフサイクルにおける多様な環境への負荷を考慮すること③環境への負荷低減に関し、積極的に取り組んでいる事業者を優先的に選択すること、としています。

グリーン購入は、環境への負荷を減らすために誰もが今すぐ取り組むことができます。また、環境への負荷だけではなく、製品によってはエネルギーの消費削減になるほか、部品交換などによる長期使用が可能な製品や、使用後に資源としてリサイクルが可能な製品を選択することは、廃棄物の削減につながります。

主な環境ラベル▶



◆ 環境負荷項目（環境への負荷を低減させていく事業）の実施結果

環境負荷項目のうち、数値目標が立てられている環境目標の結果について、2021（令和3）年度の実績をまとめました。2013（平成25）年度を基準とし、2021（令和3）年度までに達成すべき目標を設定しています。

環境目標	a	b	c	d	e	f	g	個別結果				実績	
								基準年値 (25年度)	目標	目標値 =a+a×b	30年度 実績値		令和元年度 実績値
温室効果ガス排出量 単位：t-CO ₂	29,540	-34.0%	19,497	19,548	16,696	24,898	27,151	9%	-8.1%	39.3%	未達成		
	「板橋区の森」のCO ₂ 吸収量(約94t-CO ₂ /年)を考慮した場合				16,602	24,804	27,057	—	-8.4%	38.8%			
省エネルギーの推進	エネルギー (自動車以外) 使用量 単位：GJ	614,589	-8.0%	565,422	613,786	600,732	589,821	628,636	7%	2.3%	11.2%	未達成	
	電気 使用量 単位：kWh	46,663	-8.0%	42,930	47,774	46,573	43,344	45,311	5%	-2.9%	5.5%	未達成	
	都市ガス 使用量 単位：千m ³	3,362	-8.0%	3,093	3,275	3,244	3,619	4,035	11%	20.0%	30.5%	未達成	
会議室等の ペーパーレス化	コピー用紙 使用量 単位：枚	665,328	-8.0%	612,102	604,849	595,428	501,443	448,796	-10%	-32.5%	-26.7%	達成	
自動車の使用抑制・合理化	自動車燃料 のエネルギー 使用量 単位：GJ	12,527	-6.0%	11,776	11,192	11,682	11,262	11,338	1%	-9.5%	-3.7%	達成	
	参考	ガソリン 使用量 単位：L	106,473	—	—	83,248	85,216	75,025	80,835	7.7%	-24.1%		—
		軽油 使用量 単位：L	127,037	—	—	143,569	163,080	164,776	161,923	-1.7%	27.5%		—
		LPG 使用量 単位：kg	11,717	—	—	0	0	0	0	—	—		—
		天然ガス 使用量 単位：m ³	79,512	—	—	66,643	59,438	56,426	56,021	-0.7%	-29.5%		—
省資源・リサイクルの推進	上水道 使用量 単位：千m ³	1,217	-8.0%	1,120	1,094	1,073	841	948	13%	-22.1%	-15.3%	達成	
	産業廃棄物 排出量 単位：t	368	-5.0%	350	559	264	306	409	34%	11.1%	17.0%	未達成	
	一般廃棄物 排出量 単位：t	2,240	7.0%	2,397	2,429	2,410	2,282	2,365	4%	5.6%	-1.3%	達成	
環境目標	目標			30年度 実績	令和元年度 実績	令和2年度 実績	令和3年度 実績					実績	
熱帯材 型枠	新規熱帯材型枠使用抑制 単位：%			99.0%	53.3%	66.2%	85.3%					未達成	

関連するホームページ
(板橋区環境マネジメントシステム)

<https://www.city.itabashi.tokyo.jp/bousai/kankyo/management/system/index.html>