

平成 29 年度 政策評価表

総合的に取り組む 重点課題	人と自然が共生するまち”エコタウン所沢”の実現	ゼネラル マネージャー	環境クリーン部長 越阪部 孝夫
------------------	-------------------------	----------------	--------------------

後期基本計画で掲げた取り組み方針

- 1 エネルギー・資源の抑制と創出
- 2 ふるさとのみどりの保全と創出
- 3 もったいない！ 3R行動の実践

1. ゼネラルマネージャーによる活動計画

計画期間における方向性	《①エネルギー・資源の抑制と創出》 マチごとエコタウン所沢構想(以下、「構想」という。)に基づき、省エネルギー・創エネルギーに関する施策を展開し、市の事務事業や市域から排出される温室効果ガスの削減を図り、地球温暖化対策を推進する。			
	《②ふるさとのみどりの保全と創出》 市・市民・市民団体・事業者による主体的な取り組みと協働により、本市の魅力あるみどりを保全するとともに、街中のみどりを創出するため、公園の整備や道路・学校等の緑化のほか、みどりの街並みを形成する取り組みを推進する。			
	《③もったいない！ 3R行動の実践》 資源の消費を抑制した循環型社会の形成を目指し、リデュース(ごみの発生抑制・排出抑制)、リユース(再使用)、リサイクル(再生利用)の取り組みを市民・事業者等との協力のもと推進する。			
各年度の目標	H27(実績)	H28(実績)	H29	H30
	《①エネルギー・資源の抑制と創出》 マチごとエコタウン所沢構想及び所沢市温暖化対策実行計画(以下、「実行計画」という。)の推進	《①エネルギー・資源の抑制と創出》 構想及び実行計画の推進	《①エネルギー・資源の抑制と創出》 構想及び実行計画の推進並びに当該計画等の全体検証・見直し	《①エネルギー・資源の抑制と創出》 構想及び実行計画の推進並びに当該計画等の全体検証・見直し
	《②ふるさとのみどりの保全と創出》 所沢のみどりの基本計画(以下、「基本計画」という。)の推進及び前期分の検証	《②ふるさとのみどりの保全と創出》 基本計画の推進	《②ふるさとのみどりの保全と創出》 基本計画の推進及び改定	《②ふるさとのみどりの保全と創出》 基本計画の推進及び改定
各年度の活動内容	《③もったいない！ 3R行動の実践》 ・所沢市一般廃棄物処理基本計画の改訂 ・施策の計画と実施	《③もったいない！ 3R行動の実践》 施策の実施と調整	《③もったいない！ 3R行動の実践》 施策の実施と調整	《③もったいない！ 3R行動の実践》 施策の検証及び見直し
	《①エネルギー・資源の抑制と創出》 【マチごとエコタウン推進事業】 ・埼玉エコタウンプロジェクト推進事業(重点実施街区内の公共施設へ蓄電池設置事業、公園灯LED化整備事業) ・メガソーラー所沢設置運営事業 ・市有施設の屋根貸しによる太陽光発電事業 ・EV・PHV等エコカー充電設備設置運営事業 ・「実践！省エネ」エコファミリー大賞事業 ・マチごとエコタウン推進基金事業(スマートエネルギー推進補助事業、道路照明灯LED化整備事業、防犯灯LED化補助事業など) 【実行計画関連事業】 ・有機系太陽光電池の実証実験に関する協定の締結 ・啓発事業の実施(マチエコ大使の委嘱、ライトダウンキャンペーンイベントの実施、エコライフデーの実施、環境講演会の開催、環境展示・マチエコ展示の開催など)	《①エネルギー・資源の抑制と創出》 【マチごとエコタウン推進事業】 ・埼玉エコタウンプロジェクト推進事業(フロート式太陽光発電設備設置運営事業、電力ピークカット等蓄電池実証実験等の実施) ・公共施設への太陽光発電設備の設置(こどもと福祉の未来館、西部クリーンセンター) ・地域密着型ローコスト太陽光発電普及事業の検討・実施 ・マチごとエコタウン推進基金事業の検討・実施(スマートエネルギー推進補助事業など) 【継続事業】 メガソーラー所沢設置運営事業、EV・PHV等エコカー充電設備設置運営事業、「実践！省エネ」エコファミリー大賞事業 【実行計画関連事業】 ・有機系太陽光電池の実証実験への協力・連携 ・啓発事業の実施(マチエコ大使の委嘱、マチエコ動画コンテストの開催、各種イベントの実施など)	《①エネルギー・資源の抑制と創出》 【マチごとエコタウン推進事業】 ・埼玉エコタウンプロジェクト推進事業(電気自動車普及推進事業、次世代自動車等試乗会、シンポジウム等の実施) ・地域密着型ローコスト太陽光発電普及事業の拡充(マチエコ応援隊活動の拡大) ・マチごとエコタウン推進基金事業の検討・実施(防犯灯LED化整備事業、スマートエネルギー推進補助事業など) 【継続事業】 メガソーラー所沢設置運営事業、フロート式太陽光発電設備設置運営事業、市有施設における屋根貸しによる太陽光発電設備設置事業、EV・PHV等エコカー充電設備設置運営事業 【実行計画関連事業】 ・第3期環境基本計画策定事業(期間：平成29年度～30年度) ・「みんなで探そう “地球の救い方”」温暖化防止動画コンテストの開催 ・『はじめよう ECO生活！』エコファミリー認定事業の実施 ・啓発事業の実施(マチエコ大使の委嘱、ライトダウンイベント・環境学習講座等の開催など)	《①エネルギー・資源の抑制と創出》 【マチごとエコタウン推進事業】 ・エネルギープロジェクトに係る重点事業等の立案・実施 ・事業効果等の検証 ・構想の全体検証と見直し 【実行計画関連事業】 ・実行計画に係る関連事業の立案・実施 ・温室効果ガス排出量の検証 ・実行計画の全体検証と見直し(環境基本計画を含む。)

各年度の活動内容	<p>《②ふるさとのみどりの保全と創出》 【みどりの保全】 ・三ヶ島二丁目里山保全地域の指定 ・保存樹木等の新たな支援事業の実施 ・学校と地域コミュニティの協働による緑地の保全・活用及び生態系ネットワークの検討 【みどりの創出】 ・保育園における緑化の実施 【公園等の整備】 ・所沢カルチャーパークの築造 【みどりの活動の推進】 ・みどりのパートナー活動に対する支援及びみどりのパートナー育成講座の実施 ・みどりのふれあいウォークの実施 ・狭山湖周辺人道橋整備事業に係る調査委託の実施</p>	<p>《②ふるさとのみどりの保全と創出》 【みどりの保全】 ・旧鎌倉街道沿里山保全地域等の指定 ・保存樹木等の支援の拡充 【みどりの創出】 ・保育園における緑化の実施 【公園等の整備】 ・所沢カルチャーパークの用地取得及び築造工事 ・松井地区街区公園の測量 【みどりの活動の推進】 ・みどりのパートナー活動に対する支援及びみどりのパートナー育成講座の実施 ・みどりのふれあいウォークの実施 ・狭山湖周辺人道橋整備事業に係る概略設計の実施</p>	<p>《②ふるさとのみどりの保全と創出》 【みどりの保全】 ・上山口堀口天満神社周辺里山保全地域等の指定の推進 ・保存樹木等の支援 【みどりの創出】 ・公共施設緑化の推進・実施 【公園等の整備】 ・所沢カルチャーパークの用地取得及び築造工事 ・松井地区街区公園の都市計画決定 【みどりの活動の推進】 ・みどりのパートナー活動に対する支援の実施 ・みどりのふれあいウォークの実施 ・狭山湖周辺人道橋整備事業に係る実施設計の実施 【みどりの基本計画策定事業】 ・所沢市みどりの基本計画策定事業(期間:平成29年~30年度)</p>	<p>《②ふるさとのみどりの保全と創出》 【みどりの保全】 ・里山保全地域等の指定 ・保存樹木等の支援 【みどりの創出】 ・公共施設緑化の推進・実施 【公園等の整備】 ・所沢カルチャーパークの築造 ・松井地区街区公園の用地取得 【みどりの活動の推進】 ・みどりのパートナー活動に対する支援の実施 ・みどりのふれあいウォークの実施 ・狭山湖周辺人道橋の整備工事</p>
各年度の活動内容	<p>《③もったいない! 3R行動の実践》 所沢市一般廃棄物処理基本計画を改訂 【ごみの減量と資源化】 ・食品ロスゼロのまち協力店登録制度の開始(登録店舗142店舗: H28.1.14現在) ・雑がみ保管袋のモデル地区への配布(5自治会)及び効果検証を実施 ・古着・古布のモデル回収事業(2自治会)の実施及び効果検証 ・古着・古布の集積所収集を計画 ・ごみ分別アプリ「わけてっ!」の活用【もったいないの心の醸成】 ・エコロ祭り3DAYS・エコロの出張もったいない市・エコロのもったいない市【2days】を開催するなど、各種イベントを充実 ・リサイクルふれあい館において3Rに関する講習会の実施 ・市民文化フェア、市民フェスティバルへの出展及びごみ集積所におけるチラシの掲示など、リサイクル啓発活動の実施 【処理施設の更新・整備】 ・西部クリーンセンター長寿命化に伴うA系炉機器更新・受入施設の整備 ・東部クリーンセンター長寿命化計画策定着手 ・東部クリーンセンター長期包括運営の検討 ・最終処分場整備に向けて地元住民説明会の実施</p>	<p>《③もったいない! 3R行動の実践》 【ごみの減量と資源化】 ・古着・古布集積所収集の開始 ・食品ロスゼロのまち促進事業の実施 ・雑がみ回収推進事業策の検討 ・集団資源回収事業報償金単価の増額 ・生ごみ処理機器等に対する奨励金交付額割合及び限度額の増額 ・生ごみ減量・資源化講演会の開催 ・ごみ分別アプリ「わけてっ!」の活用 【もったいないの心の醸成】 ・エコロ祭り、出張エコロ市、エコロ市の開催 ・3Rに関する講習会の実施 ・施設見学及び環境学習 【処理施設の更新・整備・運営】 ■東部クリーンセンター ・循環型社会形成推進地域計画(第2次)策定 ・延命化工事及び長期包括運営委託の準備 ■西部クリーンセンター ・長寿命化に伴うB系炉機器更新・C系炉の撤去・灰積出棟の建替え工事 ・長期包括運営の検討 ■一般廃棄物最終処分場 ・整備に向けた地元住民説明会の実施及び基本計画の策定</p>	<p>《③もったいない! 3R行動の実践》 【ごみの減量と資源化】 ・食品ロスゼロの促進 ・古着・古布集積所収集の実施 ・粗大ごみリユース拡大事業の実施 ・災害廃棄物処理計画の策定準備 ・各事業効果の検証 ・検証に伴う事業の是正・改善 【もったいないの心の醸成】 ・3Rに関する講習会等の実施と周知及び啓発(リサイクルふれあい館『エコロ』) 【処理施設の更新・整備・運営】 ・東部クリーンセンター延命化工事及び長期包括運営委託の一括発注 ・西部クリーンセンター長期包括運営委託に伴う要求水準書等の作成及び委託契約の締結 ・一般廃棄物最終処分場整備において、用地買収を開始</p>	<p>《③もったいない! 3R行動の実践》 【ごみの減量と資源化】 ・食品ロスゼロの促進、雑がみ及び古着・古布の回収事業等の実施 ・各事業効果の検証 ・関係施策の検証と事業の見直し 【もったいないの心の醸成】 ・3Rに関する講習会等の実施と周知及び啓発(リサイクルふれあい館『エコロ』) 【処理施設の更新・整備】 ・焼却施設等の更新及び最終処分場の整備 ・東部クリーンセンター延命化工事 ・西部クリーンセンター長期包括運営委託開始 ・最終処分場整備に向けた生活環境影響調査の実施</p>

2. 計画期間における目標指標

指標名	単位	策定時の数値	H28年度実績	H28年度目標値	H28年度における達成率	将来目標(H30)
市域における温室効果ガス排出量の削減率	%	0.89(H24)	集計中	2.35	—	3.80
新たに確保するみどりの面積	ha	28.34	55.07	—	—	42.00**
市民1人当たりのごみ排出量	g/人・日	618	583(暫定値)	589	—	578

※所沢市みどりの基本計画に掲げる目標値です。

3. 第5次所沢市総合計画後期基本計画内にある施策のうち「充実すべき施策」と感じている市民の数(「平成28年度所沢市市民意識調査」の結果)

節名称	「充実すべき施策」と感じている人数(2,285人中)	割合	全42節中順位
第6章「環境・自然」 第1節「環境との共生」	735人	32.2%	25位
第6章「環境・自然」 第2節「みどりの保全・公園の整備」	881人	38.6%	13位
第6章「環境・自然」 第4節「廃棄物の減量・資源の循環」	857人	37.5%	17位

4. 政策を構成する主要事業の進捗状況

事業名	H28 決算額 (単位:千円)	H29 予算額 (単位:千円)	成果指標				
			指標名	単位	H28 実績	H28 目標値	達成率 (%)
マチごとエコタウン所沢構想推進事業(メガソーラー所沢設置運営事業等)	56,876	59,045	総発電量	MWh	1,292	1,084	119%
『実践!創エネ・省エネ』所沢市スマートエネルギー補助事業	40,490	52,033	CO2削減量	t-CO2	607	630	96%
埼玉エコタウンプロジェクト推進事業(地域密着型ローコスト太陽光発電等普及事業等)	86,103	70,703	設備導入数(累積値)	基	58	100	58%
マチごとエコタウン推進基金事業(防犯灯LED化整備事業等)	267,027	252,627	CO2削減量	t-CO2	2,739	2,372	115%
里山保全地域等指定整備事業	22,247	151,982	新たに確保した地域制緑地面積	ha	55.07	42	131%
ふるさとのみどりの啓発事業	1,564	3,210	所沢市みどりのふれあいウォーク参加人数	人	2,003	2,800	72%
所沢カルチャーパーク築造事業	149,946	88,375	用地取得面積	ha	23.23	23.45	99%
集団資源回収報償金交付事業	67,879	72,390	集団資源回収率	%	10.9	13.0	84%
西部クリーンセンター基幹的設備改良(長寿命化)事業	1,951,471	-	工事進捗率(H26~H28年度 3ヶ年事業)	%	100	100	100%
食品ロスゼロのまち推進事業	146	467	協力店登録数	人	202	200	101%

5. 各取り組み方針における進捗状況

1 エネルギー・資源の抑制と創出	2 ふるさとのみどりの保全と創出
<ul style="list-style-type: none"> ・メガソーラー所沢において、1,292MWhの再生可能エネルギーを創出した。 ・埼玉エコタウンプロジェクトを推進するため、松が丘調整池にフロートソーラー所沢(発電出力:385kW)を建設するとともに、吾妻まちづくりセンター(ピークカット率:33%)及び吾妻保育園(ピークカット率:8.8%)に設置した蓄電池を活用した電力ピークカット等を行う実証実験を実施した。 ・再生可能エネルギーの利用増進を図るため、こどもと福祉の未来館(発電出力:30kW)及び西部クリーンセンターにおいて太陽光発電設備(発電出力:15kW、蓄電池設備(蓄電容量:15kWh)を含む。)を整備した。 ・マチエコ応援隊(参加企業:12社)を結成し、太陽光発電設備及び家庭用燃料電池コージェネレーションシステム(エネファーム)などの省エネ機器の普及に努めた。 ・徹底した省エネと再生可能エネルギーの利用によりエコタウンの実現を図るため、同目的に資する機器等を導入する市民・事業者の支援(スマートエネルギー補助事業)を行った。 ・平成27年度に創設したマチごとエコタウン推進基金を活用し、道路照明灯や防犯灯などの公共設備のLED化を推進した。 ・新たに1名をマチエコ大使に委嘱し、環境展示会やマチエコ動画コンテストなど、温暖化対策に係る各種啓発事業やイベントを通じて、マチごとエコタウン所沢構想の普及を図った。 	<ul style="list-style-type: none"> ・本市の貴重な自然環境を次世代につなぐため、旧鎌倉街道沿里山保全地域や荒幡富士特別緑地保全地区などの地域制緑地の指定を行うとともに、保育園における緑化を行った。 ・市民協働によるみどりの保全と創出を推進するため、みどりのパートナー(46団体、登録者数:1,377名)に対する活動支援を実施した。 ・平成31年度からの所沢市みどりの基本計画の策定のため、平成29~30年度策定作業に向けて準備を進めた。 ・ふるさとのみどり啓発事業として、みどりのふれあいウォーク等を実施するとともに、狭山湖周辺の安全な散策路として、人道橋を整備するため、概略設計を行った。 ・所沢カルチャーパーク築造事業については、テントで宿泊のできるキャンプサイト20張の内10張と炊事場2棟の内1棟、デイキャンプ場5卓(増設)などの整備を実施した。
3 もったいない! 3R行動の実践	
<p>【ごみの減量と資源化】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・平成28年4月より古着・古布の集積所収集を開始した。 ・集団資源回収事業報償金単価を5円から6円に増額した。 ・生ごみ処理機器等に対する奨励金交付額割合を1/2から2/3へ拡大、及び限度額を10,000円から20,000円に増額した。 <p>【もったいないの心の醸成】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・リサイクルふれあい館における各種講座や“エコロまつり”、“エコロ市”などのイベント、東西クリーンセンターでの“もったいない市”などを開催し、3Rに関する啓発事業を実施した。 <p>【処理施設の更新・整備】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・焼却処理施設の更新及び新たな最終処分場の整備計画を進めている。 	

6. 平成28年度における目標の達成に向けた推進状況及び自己評価	記入日 H29.6.27
<p>【1 エネルギー・資源の抑制と創出】 マチごとエコタウン推進事業については、市民・事業者への創エネ・省エネ機器の導入支援を行う一方、道路照明灯や防犯灯のLED化を進めるとともに、公共施設を利用した太陽光発電設備（メガソーラー所沢・フロートソーラー・市立小中学校など）の設置事業など、関係重点事業を順調に実施し、スマートエネルギープロジェクトの目標指標「市域における太陽光発電設備の総発電出力」は30.0MWとなり、目標値を大幅に達成している状況にある。今後も、引き続き関係重点事業の実施に向けて関係部署等との調整・検討を図りつつ、平成27年6月に採択された埼玉エコタウンプロジェクト（重点実施街区：松が丘）の関連事業として、実用性が高く、災害にも強い電気自動車の市民モニター調査を実施するとともに、試乗会・展示会などを開催し、電気自動車の普及機運を高め、次世代自動車の普及に努める。</p> <p>市域における温室効果ガス排出状況については、基準年度に比較してやや減少しているものの、目標達成は厳しい状況にある。このため、最も削減が困難となっている民生部門の対策を中心に省エネ機器の導入支援や様々な啓発事業を効果的に実施し、資源・エネルギーに過度に依存するライフスタイルの転換を促していく。</p> <p>【2 ふるさとのみどりの保全と創出】 「所沢のみどりの基本計画」に基づき、里山保全地域等の指定、公共施設緑化、所沢カルチャーパーク築造事業等の推進が図られていることから、概ね順調に進捗している。今後の方向性としては、引き続き、里山保全地域等の指定、公共施設緑化、所沢カルチャーパーク築造事業等の推進を図っていく。また、平成31年度からの所沢のみどりの基本計画の策定作業を進める。さらに、啓発事業として「みどりのふれあいウォーク」を実施するとともに、安全な散策路の確保のため、人道橋整備事業を進める。</p> <p>【3 もったいない！3R行動の実践】 リサイクルふれあい館「エコロ」を中心とした啓発事業（エコロまつり・もったいない市・3Rに関する講習会の開催等）により、『もったいないの心』の醸成に努めるとともに、「食品ロスゼロのまち協力店登録制度」の充実、古着・古布の集積所収集の開始、さらには集団資源回収報償金および生ごみ処理機器等に対する奨励金の見直しにより、ごみの減量化・資源化を図ることで、目標指標である市民1人あたりのごみ排出量は概ね順調に削減されている。</p> <p>また、平成26年度から開始した、西部クリーンセンター基幹的設備改良（長寿命化）工事が完了し、平成28年度には東部クリーンセンターストックマネジメント推進関連事業として循環型社会形成推進地域計画（第2次）を策定、今後も計画的に焼却施設などの処理施設の維持・更新に努め、安定的なごみ処理体制の確保を行っていく。</p>	
7. 政策会議における評価	記入日 H29.8.29
<p>埼玉県と共同で埼玉エコタウンプロジェクトに取り組み、マチごとエコタウン所沢構想実現のための歩みを着実に進めている。当プロジェクトの対象エリアを市内全域まで広げることで、構想のさらなる推進が見込まれる。</p>	