

## 第4章 みどりあふれる持続可能なエコタウン

エネルギーや資源を多量に消費する浪費型の生活を見直し、人と自然がともに生きる、みどりあふれる持続可能なまちをめざします。

### ◆施策体系

<b>1 低炭素社会</b>
1 地球温暖化緩和策の推進
2 エネルギー使用に伴う環境負荷の低減
3 気候変動の影響への適応
<b>2 みどり・生物</b>
1 生物多様性への理解の推進
2 人と自然との絆の強化
3 みどりと水の保全
<b>3 循環型社会</b>
1 『もったいない』社会の形成
2 ごみ処理の低炭素化の推進
3 ごみの適正な処理の推進
<b>4 大気・水環境等</b>
1 大気環境の保全
2 水環境等の保全
3 土壌・地盤環境の保全
4 生活環境対策の推進
5 化学物質の環境リスクの管理

# 第1節 低炭素社会

## ◆◆◆評価指標◆◆◆

市域における温室効果ガス排出量の削減率				マチごとエコタウン推進課				
	H28	目標値	R元	R2	R3	R4	R5	R6
現状値	4.8		7.6	9.3	11.0	12.7	14.4	16.1
単位：%		実績値	15.1	未確定				

地球温暖化対策の効果を示す指標です。  
 現 状：「所沢市地球温暖化対策実行計画(区域施策編)」に掲げる目標で、平成25年度を基準年度とした温室効果ガス排出量の平成28年度の削減割合です。  
 目 標：令和6年度までに16.1%の削減をめざすものです。

### 4-1-1 地球温暖化緩和策の推進

(千円)

最優先	概要	マチごとエコタウン推進事業	マチごとエコタウン推進課	指標	既存	R3	66,512		
				期間：R元～R10		R4	66,851		
		「所沢市マチごとエコタウン推進計画」に基づき、総合的・計画的に環境施策の推進を図るとともに、重点実施計画に掲げられている各種事業を展開し、市域の一層の脱炭素化を押し進めるものである。						R5	73,851
						R6	66,851		
優先	概要	低公害車導入事業	管財課	指標	既存	R3	11,110		
				期間：H13～		R4	11,110		
		埼玉県環境基本条例の基本理念にのっとり、地球温暖化対策に関し必要な事項を定めた埼玉県地球温暖化対策推進条例に基づき、大気汚染防止等の観点から引き続き低公害車導入を進めていくものである。						R5	11,110
						R6	11,110		
優先	概要	マチエコリーダー育成事業	マチごとエコタウン推進課		新規	R3	79		
				期間：R3～R4		R4	79		
		主に温暖化対策に係る基礎知識を持ち、市域の脱炭素化に向けて、主体的な環境行動(環境配慮行動、環境教育、啓発活動等)ができる人材を育成することを目的とするものである。						R5	
						R6			

### 4-1-2 エネルギー使用に伴う環境負荷の低減

(千円)

最優先	概要	再生可能エネルギー普及推進事業	マチごとエコタウン推進課	指標	既存	R3	64,713		
				期間：H30～		R4	64,713		
		「所沢市マチごとエコタウン推進計画」に基づき、脱炭素社会の構築に向け、市域の再エネルギー利用を推進するものである。						R5	61,240
						R6	23,037		
優先	概要	公共施設太陽光発電等設置事業	マチごとエコタウン推進課	指標	既存	R3	9,901		
				期間：R2～R3		R4			
		「所沢市マチごとエコタウン推進計画」に基づき、安松保育園に太陽光発電設備を整備することで、再生可能エネルギーの普及及び利用推進と市域の一層の低炭素化を進めるとともに、環境学習を通じた子どもたちの環境意識の醸成を目指すものである。						R5	
						R6			

### 4-1-3 気候変動の影響への適応

(千円)

最優先	所沢市総合治水対策事業(清柳橋改築事業) 道路建設課	既存	R3	455,848
		期間:H30~R7	R4	126,000
	概要	本市を流域に持つ柳瀬川における今後の浸水被害の軽減を図るために、東川との合流点下流に位置する清柳橋について、道路管理者である所沢市と清瀬市及び河川管理者である埼玉県とともに改築に取り組むものである。	R5	30,000
			R6	60,000

#### ◆◆◆事業目標

4-1-1 市の事務事業から発生する温室効果ガスの削減率		マチごとエコタウン推進課						
現状値	H28	R元	R2	R3	R4	R5	R6	
	15.2	目標値	20.2	21.9	23.6	25.2	26.9	28.6
	単位:%	実績値	67.4	未確定				

市の事務事業から発生する温室効果ガスに関して、市の率先取組による削減状況を示す指標です。  
 現状:平成28年度における、平成25年度基準年度とした温室効果ガスの削減割合です。  
 目標:令和6年度までに28.6%をめざすものです。

4-1-2 市域における再生可能エネルギー設備の総出力		マチごとエコタウン推進課						
現状値	H28	R元	R2	R3	R4	R5	R6	
	33.6	目標値	36.6	37.8	39.0	40.2	41.4	42.6
	単位:MW	実績値	37.4	未確定				

市内に設置されている太陽光発電システム等の再生可能エネルギー設備の総出力を示す指標です。  
 (国の統計値を用いた推計値)  
 現 状:平成28年度末の、資源エネルギー庁が公表している「B表 市町村別認定・導入量」における再生可能エネルギー設備の導入容量です。  
 目 標:令和6年度までに42.6MWをめざすものです。

4-1-3 雨水流出抑制指導による施設の設置割合		河川課					
現状値	H29	R元	R2	R3	R4	R5	R6
	100	目標値	100	100	100	100	100
	単位:%	実績値	100	未確定			

河川・水路の氾濫防止や地下水のかん養を図る取り組み状況を示す指標です。  
 現 状:平成29年度の開発時における雨水流出抑制指導により、施設を設置した事業者の割合です。  
 目 標:毎年度100%をめざすものです。



▲メガソーラー所沢 (とことこソーラー北野)



▲市HPで発電量をチェック

## 第2節 みどり・生物

### ◆◆◆評価指標◆◆◆

新たなみどりの確保量			みどり自然課					
	H29		R元	R2	R3	R4	R5	R6
現状値	55.07	目標値	75.00	80.00	85.00	90.00	95.00	98.00
単位: ha		実績値	86.16	未確定				

みどりを新たに確保する取り組みの成果を測る指標です。  
 現 状: 平成29年度の「所沢のみどりの基本計画」に規定する地域制緑地を新規指定・拡大をした累計の面積です。  
 目 標: 令和6年度までに98.00haをめざすものです。

### 4-2-1 生物多様性への理解の推進

### 4-2-2 人と自然との絆の強化

(千円)

優先	概要	みどりのパートナー活動推進事業	みどり自然課	指標	既存	R3	6,473
				期間: H24~		R4	7,473
						R5	5,098
						R6	6,473
重要		ふるさとのみどり啓発事業	みどり自然課	指標	既存	R3	1,976

### 4-2-3 みどりと水の保全

(千円)

最優先	概要	みどりのエコスポット整備事業	みどり自然課		新規	R3	5,200
				期間: R3~		R4	5,200
						R5	5,200
						R6	5,200
最優先	概要	水田景観保全事業	みどり自然課		新規	R3	14,237
				期間: R3~		R4	236
						R5	236
						R6	236
最優先	概要	狭山湖周辺人道橋整備事業	みどり自然課		既存	R3	32,849
				期間: H27~R3		R4	
						R5	
						R6	
最優先	概要	里山保全地域等指定整備事業	みどり自然課	指標	既存	R3	35,068
				期間: H24~		R4	未定
						R5	未定
						R6	未定
最優先	概要	北秋津・上安松地区都市緑地保全事業	公園課		新規	R3	508,879
				期間: R3~		R4	480,530
						R5	501,680
						R6	509,900

最優先	所沢カルチャーパーク築造事業	公園課	指標	既存	R3	212,753
			期間: H5~R3		R4	
	概要	所沢カルチャーパークは、武蔵野の雑木林の保全・活用を図り、市民が身近な自然とふれあう場となる自然環境保全型の総合公園として整備を進めている。今後は、用地取得、築山の整備等を行い、R3年度末の事業完了を目指すものである。			R5	
					R6	

優先	グリーンカーペット促進事業	みどり自然課	既存	R3	855	
			期間: H30~		R4	未定
	概要	公共施設を緑化することにより、暑さの抑制を図るとともに、「街中のみどり」を効果的に創出するため、県事業である「みどりいっぱい」の園庭・校庭促進事業の補助等を活用し、日常、子どもたちが過ごしている園庭・校庭の一部を芝生化する。			R5	未定
					R6	未定
	保存樹木等指定促進事業	みどり自然課	既存	R3	3,469	
			期間: H27~		R4	3,469
	概要	市街地やその周辺のみどりの永続的な保全を進めるため、保存樹木等に対する保険の加入や維持管理費用の助成による支援を行うとともに、保存樹木・保存樹林・ふるさとの樹の指定制度について市民に周知し、新たな保存樹木等の指定を促進する。			R5	3,469
					R6	3,469
	みどりの基本計画推進事業	みどり自然課	既存	R3	425	
			期間: H21~		R4	425
	概要	みどりの基本計画に基づく施策や事業の進行管理を行うことにより、みどりの保全や創出に係る施策や事業等の進展を図る。また、「所沢のみどりの審議会」において、多角的かつ専門的な視点からみどりの基本計画の施策や各種事業等の検討を行う。			R5	425
					R6	425
砂川堀水辺保全・散策路整備事業	河川課	既存	R3	58,100		
		期間: R元~		R4	36,100	
概要	砂川堀は水辺のみどりに多様な生物が棲んでおり、その優れた環境を育む護岸を整備するとともに、川沿いで「水とみどりがつくるネットワーク」を構成する安全で歩きやすいウッドチップ敷きによる散策路の整備を進めるものである。			R5	59,300	
				R6	34,600	

重要	所沢市水生生物調査委託事業	環境対策課	既存	R3	983	
	緑地管理整備推進事業	みどり自然課	既存	R3	91,818	
	みどりの街並み創出事業	みどり自然課	既存	R3	165	
	水とみどりがつくるネットワーク計画推進事業	みどり自然課	既存	R3	627	
	ふるさとの川再生事業	河川課	指標	既存	R3	200
	東川桜舞う遊歩道事業(COOL JAPAN FOREST構想事業)	河川課	既存	R3	5,500	

◆◆◆事業目標

4-2-1 みどりとふれあうイベントの参加者数		みどり自然課					
	H29	R元	R2	R3	R4	R5	R6
現状値	1,767	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
目標値							
実績値		1,855	実施なし				
単位:人							

みどりとふれあうイベントの参加者数を示す指標です。  
 現 状:平成29年度のみどりのふれあいウォークの参加者数です。  
 目 標:毎年度2,000人以上をめざすものです。

4-2-2 みどりのパートナーの登録者数		みどり自然課					
	H29	R元	R2	R3	R4	R5	R6
現状値	1,368	1,395	1,400	1,405	1,410	1,415	1,420
目標値							
実績値		1,410	未確定				
単位:人							

みどりの保全・創出を目的とした「みどりのパートナー制度」の登録者数を示す指標です。  
 現 状:平成29年度のみどりのパートナー制度に登録した個人及び団体の構成員の人数です。  
 目 標:令和6年度までに1,420人をめざすものです。

#### 4-2-3 水辺のサポーター・ふるさとの川再生事業団体数

河川課

H29		R元	R2	R3	R4	R5	R6
現状値	8	目標値	8	8	9	9	10
単位:団体	実績値	8	9				

河川・水路機能充実に対する取り組み状況を示す指標です。

現 状:平成29年度における河川の清掃等のボランティア活動を行う市民団体数です。

目 標:令和6年度までに10団体をめざすものです。



#### 4-2-3 都市公園の整備面積

公園課

H29		R元	R2	R3	R4	R5	R6
現状値	141.19	目標値	142.41	143.14	144.22	145.24	146.16
単位:ha	実績値	142.12	未確定				

公園の整備状況を示す指標です。

現 状:平成29年度末における都市公園の面積です。

目 標:令和6年度末までに整備面積148.02haをめざすものです。



▲狭山湖ふれあい橋



▲みどりのふれあいウォーク



▲所沢カルチャーパーク（炊事場）

## 第3節 循環型社会

### ◇◆◇評価指標◇◆◇

市民1人1日あたりのごみの排出量				資源循環推進課				
	H29		R元	R2	R3	R4	R5	R6
現状値	580.0	目標値	579.3	578.5	577.8	577.1	576.4	575.6
	単位:g/人・日	実績値	583.1	未確定				

市民1人1日当たりのごみの排出量を測る指標です  
 現 状:平成29年度の年間総ごみ量から、事業活動から出るごみや集団資源回収されたものを除き、市の人口で除して算出した排出量です。  
 目 標:令和6年度までに575.6g/人・日をめざすものです。

### 4-3-1 『もったいない』社会の形成

(千円)

最優先	マチごとプラスチックごみ削減事業	資源循環推進課	指標	新規	R3	1,170	
			期間: R3~		R4	1,453	
	概要	プラスチックごみ削減推進事業の一環として実施するものである。令和3年度は、新たにリユース食器利用促進業務を実施するとともに、引き続き市民のマイボトルの利用を促進するため、市内公共施設への給水スポットの設置を継続する。			R5	1,453	
					R6	未定	
	概要	一般廃棄物減量化方策推進事業	資源循環推進課	指標	新規	R3	37,264
				期間: R3~		R4	未定
				R5	未定		
				R6	未定		
重要	集団資源回収報償金交付事業	資源循環推進課	指標	既存	R3	65,568	
	もったいないの心推進事業	リサイクルふれあい館		既存	R3	9,182	
	もったいないの心啓発事業	リサイクルふれあい館		既存	R3	6,730	
	粗大ごみリユース推進事業	リサイクルふれあい館	指標	既存	R3	13,920	

### 4-3-2 ごみ処理の低炭素化の推進

### 4-3-3 ごみの適正な処理の推進

(千円)

最優先	(仮称)第2一般廃棄物最終処分場整備事業	資源循環推進課	既存	R3	191,583	
			期間: H11~		R4	241,131
	概要	市内で発生する一般廃棄物の最終処分について、自区内処理の原則に基づき、新たな一般廃棄物最終処分場を整備するものである。令和3年度はアドバイザー業務を実施し、設計及び建設を一体的に行う事業者を決定するとともに、搬出入路の用地購入等を行う。			R5	3,552,129
					R6	3,460,668
	概要	北野一般廃棄物最終処分場浸出液処理施設整備事業	西部クリーンセンター	既存	R3	33,979
				期間: R2~R4		R4
				R5		
				R6		

重要	ごみ収集事業	収集管理事務所			既存	R3	55,479
	ふれあい収集事業	収集管理事務所			既存	R3	1,178
	一般廃棄物収集運搬業務委託事業	収集管理事務所			既存	R3	878,000

◆◇◆事業目標

4-3-1 総ごみ量に対するリサイクル率		資源循環推進課						
	H29		R元	R2	R3	R4	R5	R6
現状値	28.9	目標値	29.9	30.4	30.9	31.4	31.9	32.4
	単位:%	実績値	29.2	未確定				

ごみの資源化に対する取り組み状況を示す指標です。  
 現 状:平成29年度における市民・事業者から排出される全ごみ量のうち、紙類、古布類、鉄・アルミなどを資源化させることができた割合です。  
 目 標:令和6年度までに32.4%をめざすものです。



4-3-2 ごみ焼却発電による場内電気使用量賄率		東部クリーンセンター						
	H29		R元	R2	R3	R4	R5	R6
現状値	73.83	目標値	89.78	100	100	100	100	100
	単位:%	実績値	91.91	未確定				

東部クリーンセンターにおける、ごみ焼却で得られた電気の場内電気使用量に対する割合を示す指標です。  
 現 状:平成29年度の発電機からの電気で賄っている場内電気使用量の割合です。  
 目 標:令和2年度までに100%をめざすものです。



4-3-3 不法投棄物量		資源循環推進課						
	H29		R元	R2	R3	R4	R5	R6
現状値	26.0	目標値	25.2	24.8	24.4	24.0	23.6	23.2
	単位:t	実績値	21.9	未確定				

市で撤去した不法投棄物量を基に、相対的な不法投棄防止対策に関する取り組みの成果を測る指標です。  
 現 状:平成29年度における、市で撤去した不法投棄物量です。  
 目 標:令和6年度の不法投棄物量において、現状の1割以上の削減をめざすものです。



## 第4節 大気・水環境等

### ◆◆◆評価指標◆◆◆

大気環境にかかる環境基準の達成率			環境対策課					
現状値	H29	目標値	R元	R2	R3	R4	R5	R6
	86.4		86.4	未確定				
単位：%		実績値						

大気環境の状況を示す指標です。  
 現 状：平成29年度における、光化学オキシダントや二酸化窒素等の大気汚染物質にかかる環境基準を達成している割合です。  
 目 標：令和6年度までに100%をめざすものです。

### 4-4-1 大気環境の保全

(千円)

重要	大気規制対象事業所検査事業	環境対策課	指標	既存	R3	2,114
	大気汚染状況の常時監視事業	環境対策課		既存	R3	23,361
	有害大気汚染物質等モニタリング調査事業	環境対策課		既存	R3	5,358

### 4-4-2 水環境等の保全

(千円)

重要	水質規制対象事業所検査事業	環境対策課		既存	R3	1,464
	公共用水域等汚濁状況の常時監視事業	環境対策課	指標	既存	R3	6,570
	河川・水路維持管理事業	河川課		既存	R3	53,687

### 4-4-3 土壌・地盤環境の保全

### 4-4-4 生活環境対策の推進

(千円)

重要	公害等苦情相談事業	環境対策課	指標	既存	R3	2,617
	「環境美化の日」市内一斉美化清掃活動事業	生活環境課		既存	R3	7,889
	環境推進員活動促進事業	生活環境課		既存	R3	12,600
	あき地の雑草除去指導事業	生活環境課		既存	R3	723
	一般家庭生活廃水くみ取り事業	生活環境課		既存	R3	20,672
	犬の登録・狂犬病予防注射管理事業	生活環境課		既存	R3	4,133
	歩きたばこ等防止啓発事業	生活環境課		既存	R3	3,962

### 4-4-5 化学物質の環境リスクの管理

(千円)

重要	ダイオキシン類による汚染状況の常時監視事業(大気、水質及び土壌等)	環境対策課	指標	既存	R3	2,429
	放射性物質による環境汚染の監視・対処事業	環境対策課	指標	既存	R3	129

◆◆◆事業目標

**4-4-1 大気規制対象事業所のばい煙にかかる排出基準適合率** 環境対策課

H29		R元	R2	R3	R4	R5	R6
現状値	100	100	100	100	100	100	100
目標値		100	100	100	100	100	100
実績値		100	未確定				

単位: %

大気規制対象事業所のうち、排出基準等に適合した事業所の割合を示す指標です。  
 現 状: 平成29年度の大気規制対象事業所のうち、排出基準等に適合した事業所の割合です。  
 目 標: 毎年度100%達成・維持をめざすものです。

**4-4-2 水環境にかかる環境管理目標の達成率** 環境対策課

H29		R元	R2	R3	R4	R5	R6
現状値	100	100	100	100	100	100	100
目標値		100	100	100	100	100	100
実績値		100	未確定				

単位: %

生物化学的酸素要求量やカドミウム等の水質汚濁にかかる環境管理目標のうち、目標を達成しているものの割合を示す指標です。  
 現 状: 平成29年度の公共用水域の常時監視事業の結果において目標を達成しているものの割合です。  
 目 標: 毎年度100%達成・維持をめざすものです。

**4-4-3 汚染拡散防止率** 環境対策課

H29		R元	R2	R3	R4	R5	R6
現状値	87	89	91	93	95	97	100
目標値		89	91	93	95	97	100
実績値		91	未確定				

単位: %

土壌汚染防止のため、対象事業所のうち汚染拡散防止措置等が実施された割合を示す指標です。  
 現 状: 平成29年度の土壌汚染が判明した事業のうち、汚染拡散防止措置等が実施されている事業所の割合です。  
 目 標: 令和6年度までに100%をめざすものです。

**4-4-4 苦情相談解決率** 環境対策課

H29		R元	R2	R3	R4	R5	R6
現状値	93.2	93.5	93.8	94.1	94.4	94.7	95.0
目標値		93.5	93.8	94.1	94.4	94.7	95.0
実績値		80.9	未確定				

単位: %

公害等について寄せられた苦情・相談解決率を示す指標です。  
 現 状: 平成29年度の騒音・振動等にかかる苦情相談解決率です。  
 目 標: 令和6年度までに95%をめざすものです。

**4-4-5 化学物質排出量** 環境対策課

H29		R元	R2	R3	R4	R5	R6
現状値	26.5	26.2	26.0	25.8	25.6	25.3	25.1
目標値		26.2	26.0	25.8	25.6	25.3	25.1
実績値		22.6	22.1				

単位: t

市域における化学物質排出量を示す指標です。  
 現 状: 平成29年度に報告があったPRTR届出データの化学物質排出量です。  
 目 標: 令和6年度までに現状値の5%減をめざすものです。