

## 第6章 環境・自然

### ◆施策体系

豊かな自然と共生する持続的発展可能なまちをめざします	<b>1 環境との共生</b>
	1 地球温暖化対策の推進
	2 生物多様性の確保
	3 環境に配慮した都市空間の整備
	4 環境施策への参加と協働の推進
	<b>2 みどりの保全・公園の整備</b>
	1 自然豊かなみどりの保全
	2 市街地のみどりの創出
	3 親しみのある公園の整備
	4 市民参加によるみどりを支える仕組みの充実
	<b>3 環境保全</b>
	1 大気環境の保全と改善
	2 水・土壌環境の保全と改善
	3 環境リスク対策の推進
	4 生活環境の向上
	<b>4 廃棄物の減量・資源の循環</b>
	1 ごみの減量と資源化の推進
	2 環境に配慮したごみ処理体制の推進
	3 し尿の適正処理の維持
	4 不法投棄防止対策の充実
<b>5 健全な水資源の保全《河川・水路》</b>	
1 河川流域の保全	
2 総合的治水対策の強化	
3 河川・水路機能の充実	

## 第1節 環境との共生

～ 一人ひとりの環境に対する意識が高まり、人と環境が共生するまち ～

(千円)

最優先	小水力発電設備整備事業	給水管理課	重点		新規	H28	9,753
			期間: H28～H30			H29	150,000
	概要	再生可能エネルギーの導入を基本方針のひとつとしているまちごとエコタウン所沢構想の趣旨を踏まえ、水道管の中を流れる水の勢いでタービン(水車)を回して発電する小水力発電設備を東部浄水場に設置するものである。				H30	150,247
						H31	
	マチごとエコタウン所沢構想推進事業	環境政策課	重点		既存	H28	118,022
			期間: H26～H30			H29	118,022
	概要	マチごとエコタウン所沢構想に基づき、エネルギー・資源の使用抑制や再生可能エネルギーの導入、「もったいないの心」を大切に3Rの取り組みやみどりの保全と創出等を推進するため、公共施設への太陽光発電設備設置事業(子ども福祉の未来館、西部クリーンセンター)等の各種事業を展開する。				H30	118,022
						H31	56,877
	埼玉エコタウンプロジェクト推進事業	環境政策課	重点		既存	H28	87,954
			期間: H27～H29			H29	51,208
概要	再生可能エネルギーによる創エネと徹底した省エネで「エネルギーの地産地消」を具体的に進め、そのモデルを全国に発信することを目的に、埼玉県と連携して重点実施街区(松が丘地区)における創エネ機器・省エネ家電の整備を推進するとともに、市事業による創エネ・省エネ・蓄エネ事業を展開する。				H30		
					H31		
優先	所沢市マチごとエコタウン推進基金事業	環境政策課	重点		既存	H28	59,585
			期間: H26～			H29	66,917
	概要	本基金を活用してマチごとエコタウン所沢構想の推進を図るため、メガソーラー所沢の運営や道路照明灯のLED化などのスマートエネルギープロジェクト関連事業、並びに生ごみや雑がみの資源化などの「もったいない」プロジェクト関連事業を実施するため、本基金に資金を積み立てを行う。				H30	66,541
						H31	66,209
重要	環境基本計画推進事業	環境政策課			既存	H28	146

### 6-1-1 地球温暖化対策の推進

(千円)

優先	低公害車導入事業	管財課			既存	H28	14,356
			期間:			H29	17,141
	概要	大気汚染防止や地球温暖化防止の観点から低公害車の導入を推進している。また、埼玉県地球温暖化対策推進条例が施行され取り組みの強化が求められている。今後も引き続き低公害車の導入を進めていく。				H30	17,141
						H31	17,141
重要	温暖化対策事業	環境政策課	重点		既存	H28	754

### 6-1-2 生物多様性の確保

### 6-1-3 環境に配慮した都市空間の整備

最優先	一般家庭生活廃水くみ取り委託化事業	生活環境課			新規	H28	19,440
			期間: H28～			H29	19,800
	概要	一般家庭から排出されるし尿を除く生活廃水のくみ取りについては、公共下水道の整備により年々世帯数及びくみ取量が減少し、また、現業職員の人員確保やバキューム車のリース切れ等があることから、平成28年度より委託を実施するものである。				H30	19,800
						H31	19,800

### 6-1-4 環境施策への参加と協働の推進

(千円)

重要	環境学習推進事業	環境政策課			既存	H28	1,203
	「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	H28	1,271
	環境推進員活動促進事業	生活環境課			既存	H28	12,916
	ごみ処理・分別推進啓発事業(見学対応)	東部クリーンセンター管理課			既存	H28	0
	クリーンセンター運営管理事業(西部クリーンセンター)	西部クリーンセンター管理課			既存	H28	599

◆◆◆計画期間における目標指標

環境基本計画に掲げた目標の達成率

環境政策課

H24		H27				H28				H29				H30			
現状値	59.6	目標値				→				100							
単位: %		実績値				62.6(H26)											



【説明】 環境施策の進捗状況を示す指標です。  
 現状値は、「第2期所沢市環境基本計画」に掲げる指標項目のうち、目標を達成している項目の平成24年度の割合です。  
 目標値は、平成30年度までに100%をめざすものです。

市域における温室効果ガス排出量の削減率

環境政策課

H24		H27				H28				H29				H30							
現状値	0.89	目標値				1.62				2.35				3.07				3.8			
単位: %		実績値				-1.9(H26)															



【説明】 地球温暖化対策の効果を示す指標です。  
 現状値は、「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19年度を基準年度とした温室効果ガス排出量の平成24年度の削減割合です。  
 目標値は、平成30年度までに3.80%をめざすものです。



メガソーラー所沢(愛称:とことこソーラー北野)

## 第2節 みどりの保全・公園の整備

～ 一人ひとりの参加によって みどりや公園が守り育てられるまち ～

### 6-2-1 自然豊かなみどりの保全

(千円)

最優先	狭山湖周辺人道橋整備事業	みどり自然課	既存	H28	11,200	
			期間: H27～H30	H29	未定	
	概要	狭山湖周辺を回遊できる散策路を整備することにより、散策者や観光客にみどりの保全と創出の理解を促すとともに、安全確保を図るため、市道5-4号線に人道橋を設置する。			H30	未定
				H31		
	里山保全地域等指定整備事業	みどり自然課	重点 指標 既存	H28	30,727	
		期間: H24～	H29	30,285		
概要	市内に残された貴重な緑地を保全するため、里山保全地域等の指定を行うとともに、相続や開発等の事由により消失のおそれがある緑地の公有地化を行う。			H30	30,526	
			H31	30,526		

重要	みどりの基本計画推進事業	みどり自然課	既存	H28	442
	緑地管理整備推進事業	みどり自然課	既存	H28	30,463
	保存樹木等指定促進事業	みどり自然課	既存	H28	6,165
	みどりの公有地化事業	みどり自然課	既存	H28	※事業費は「里山保全地域等指定整備事業」に含む

### 6-2-2 市街地のみどりの創出

(千円)

重要	みどりの街並み創出事業	みどり自然課	既存	H28	2,869
----	-------------	--------	----	-----	-------

### 6-2-3 親しみのある公園の整備

(千円)

最優先	公園灯LED化改修事業	公園課	新規	H28	7,226	
			期間: H28～H31	H29	10,000	
	概要	本事業は、マチごとエコタウン推進基金を活用し、市内の公園灯のLED化を進めると共に、防災の拠点となる指定避難場所の公園については、蓄電池及び太陽光発電設備付きLED照明を設置していくものである。			H30	10,000
				H31	10,000	
	所沢カルチャーパーク築造事業	公園課	重点 指標 既存	H28	166,725	
		期間: ～H31	H29	599,615		
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おり、平成28年度以降についてはキャンプ場と炊事場を整備してまいります。			H30	508,806	
			H31	361,733		

重要	街区公園築造事業	公園課	既存	H28	3,900
----	----------	-----	----	-----	-------

### 6-2-4 市民参加によるみどりを支える仕組みの充実

(千円)

優先	みどりの木陰づくり事業	みどり自然課	重点 新規	H28	138	
			期間: H28～	H29	120	
	概要	公共施設を緑化することにより街中のみどりを効果的に創出するため、県事業である『あの手の手で木陰づくりプロジェクト』の苗木植樹を利用し、日常子供たちが過ごしている園庭・校庭に潤いのある木陰づくりを進めていく。			H30	未定
				H31	未定	
	みどりのパートナー活動推進事業	みどり自然課	重点 指標 既存	H28	8,249	
		期間: H24～	H29	5,496		
概要	「みどりのパートナー」として登録した個人や団体に対して、みどりの保全や緑化の活動を行うための支援を行うことにより、当市のみどりをより豊かにする市民活動を推進する。			H30	5,496	
			H31	5,496		

重要	ふるさとのみどり啓発事業	みどり自然課	重点 既存	H28	2,407
----	--------------	--------	-------	-----	-------

◆◇◆計画期間における目標指標

新たに確保するみどりの面積

みどり自然課

H25		H27				H28				H29				H30			
現状値	28.34	目標値				→				42.00							
単位: ha		実績値				45.38											



【説明】 緑地保全の取り組み状況を示す指標です。

現状値は、「所沢すみどりの基本計画」に規定する地域制緑地を新規指定・拡大・指定替え(保全強化)した平成25年度の面積です。

目標値は、平成30年度までに42haをめざすものです。

都市公園の整備面積

公園課

H25		H27				H28				H29				H30							
現状値	135.0	目標値				138.5				141.6				144.7				147.4			
単位: ha		実績値				136.2 (H26)															



【説明】 公園の整備状況を示す指標です。

現状値は、「所沢すみどりの基本計画」に規定する都市公園を新たに整備した平成25年度の面積です。

目標値は、平成30年度までに147.4haをめざすものです。

みどりのパートナー制度の登録者数

みどり自然課

H25		H27				H28				H29				H30			
現状値	682	目標値				→				1,000							
単位: 人		実績値				1,229											



【説明】 市民参加によるみどりを支える仕組みの充実度を示す指標です。

現状値は、平成25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(団体に登録している個人を含む)の人数です。

目標値は、平成30年度に1,000人をめざすものです。



市内に広がる平地林と高層ビル



湧水をたたえる菩提樹池

### 第3節 環境保全

～ 地域環境の保全と改善を推進し、環境への負荷が少ないまち ～

#### 6-3-1 大気環境の保全と改善

(千円)

重要	大気規制対象事業所検査事業	環境対策課	既存	H28	1,798
	大気汚染状況の常時監視事業	環境対策課	既存	H28	22,530
	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	H28	4,264

#### 6-3-2 水・土壌環境の保全と改善

(千円)

優先	第三次不老川生活排水対策推進計画策定事業  概要 平成28年度が「第二次不老川生活排水対策推進計画」の目標年度となることから、これまでの目標達成状況を踏まえ、不老川流域関係4市(所沢市、川越市、狭山市、入間市)共同で新たに計画を策定するものである。	環境対策課		新規	H28	3,240
			期間: H28		H29	
					H30	
					H31	

重要	水質規制対象事業所検査事業	環境対策課	既存	H28	1,217
	公共用水域等汚濁状況の常時監視事業	環境対策課	既存	H28	3,351

#### 6-3-3 環境リスク対策の推進

(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	既存	H28	2,418
	放射性物質による環境汚染の監視・対処事業	環境対策課	既存	H28	120

#### 6-3-4 生活環境の向上

(千円)

最優先	所沢市斎場施設整備事業 	市民課		新規	H28	47,900
			期間: H28～		H29	
					H30	
					H31	

優先	所沢市斎場待合室等整備事業	市民課		新規	H28	3,800
			期間: H28～		H29	37,202
					H30	
					H31	

重要	所沢市斎場ロータリー修繕事業	市民課	既存	H28	0
	公害等苦情相談事業	環境対策課	既存	H28	2,528
	あき地の雑草除去指導事業	生活環境課	既存	H28	639
	一般家庭生活廃水くみ取り事業	生活環境課	既存	H28	158
	犬の登録・狂犬病予防注射管理事業	生活環境課	既存	H28	2,995
	歩きたばこ等防止啓発事業	生活環境課	既存	H28	3,972

◆◆◆計画期間における目標指標

**大気環境にかかる環境基準の達成率** 環境対策課

		H25	H27	H28	H29	H30
現状値	目標値	80	→			100
	実績値	77(H26)	/	/	/	/
		単位: %				

【説明】 大気環境の状況を示す指標です。  
 現状値は、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のうち、基準を達成しているものの、平成25年度の割合です。  
 目標値は、平成30年度までに100%をめざすものです。  
 ※観測点は、東所沢・北野・中富一般環境大気測定局、航空公園・和ヶ原自動車排出ガス測定局

**水環境にかかる環境管理目標の達成率** 環境対策課

		H25	H27	H28	H29	H30
現状値	目標値	97	→			100
	実績値	98(H26)	/	/	/	/
		単位: %				

【説明】 水環境の状況を示す指標です。  
 現状値は、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、平成25年度の割合です。  
 目標値は、平成30年度までに100%をめざすものです。  
 ※観測点は、二柳橋(柳瀬川)・中橋(東川)



河川の水質調査



北野一般環境大気測定局(小手指南)

## 第4節 廃棄物の減量・資源の循環

～ 一人ひとりがごみの減量と資源化に取り組み、循環型社会が形成されるまち ～

### 6-4-1 ごみの減量と資源化の推進

(千円)

優先	集団資源回収報償金交付事業	資源循環推進課	重点	指標	既存	H28	70,192
			期間: H3～			H29	72,287
	概要	「燃やせるごみ」の中には雑がみや紙パックなど約17%の古紙類が含まれていることから、古紙等の資源物を回収する団体に交付する報償金単価を1円増額し、市民の協力をいただきながら、より多くの資源物を回収し、再利用の促進とごみ焼却量の削減を図る。			H30	74,442	
					H31	76,662	
重要	生ごみ減量・資源化推進事業	資源循環推進課			既存	H28	9,637
	古着・単一素材プラスチック等リサイクル事業	資源循環推進課			既存	H28	7,713
	食品ロスゼロのまち促進事業	資源循環推進課	重点		既存	H28	444
	トコトン資源化推進事業(雑がみ回収推進事業)	資源循環推進課	重点		既存	H28	0
	もったいないの心推進事業	資源循環推進課(リサイクルふれあい館)			既存	H28	6,803
	もったいないの心啓発事業	資源循環推進課(リサイクルふれあい館)			既存	H28	5,622
	灰溶融スラグ活用事業	東部クリーンセンター施設課			既存	H28	2,398
	再資源化推進事業(東部クリーンセンター)	東部クリーンセンター施設課			既存	H28	312,245
	再資源化推進事業(西部クリーンセンター)	西部クリーンセンター施設課			既存	H28	92,391
	家庭ごみ土曜日受入業務事業(東部クリーンセンター)	東部クリーンセンター管理課			既存	H28	455
家庭ごみ土曜日受入業務事業(西部クリーンセンター)	西部クリーンセンター管理課			既存	H28	271	

### 6-4-2 環境に配慮したごみ処理体制の推進

(千円)

最優先	西部クリーンセンター太陽光発電蓄電池設備設置事業	西部クリーンセンター施設課			新規	H28	26,835
			期間: H28			H29	
	概要	公共施設への再生可能エネルギーの導入を進め、災害時の緊急用電源を確保するため、太陽光発電設備及び蓄電池設備の設置を行うものである。			H30		
					H31		
最優先	一般廃棄物収集運搬業務委託事業	資源循環推進課			既存	H28	429,057
			期間: H26～			H29	592,243
	概要	家庭ごみの収集運搬業務について、市域の約4割を民間委託することにより、将来にわたり安定的な収集運搬体制を確立することに加え、平成28年度より市全域において古着・古布の集積所における収集運搬業務を委託し、燃やせるごみの減量化・資源化を図る。			H30	592,243	
					H31	592,243	
最優先	東部クリーンセンターストックマネジメント推進事業	東部クリーンセンター施設課	重点		既存	H28	80,968
			期間: H26～H46			H29	3,383,338
			ライフサイクルコストを低減するための技術的体系及び管理手法であるストックマネジメントを用い、東部クリーンセンター長寿命化計画に基づいた延命化工事を実施するとともに、施設運営の効率を図るため長期包括的な管理運営委託を実施していくものである。		H30	3,374,208	
最優先	西部クリーンセンター基幹的設備改良(長寿命化)事業	西部クリーンセンター施設課	重点		既存	H28	1,910,741
			期間: H26～H28			H29	
			施設の老朽化により、基幹的設備改良を実施し、施設の長寿命化を図るとともに排出される二酸化炭素量を削減することにより、環境に配慮したごみ処理体制と市民の安全を確保するものである。		H30		
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	重点		既存	H28	26,132
			期間: H11～			H29	237,900
			市内で発生する一般廃棄物の最終処分について、市内の処分場が平成17年3月末日をもって埋立が終了したことから、自区内処理の原則に基づき、市内に新たな最終処分場を整備する。		H30	152,949	
						H31	224,949

重要	一般廃棄物運搬・処分業務委託事業	資源循環推進課	既存	H28	310,703
	一般廃棄物焼却処理施設運営管理事業 (東部クリーンセンター)	東部クリーンセンター施設課	既存	H28	1,666,551
	一般廃棄物焼却処理施設運営管理事業 (西部クリーンセンター)	西部クリーンセンター施設課	既存	H28	720,320
	目標設定型排出量取引制度検証事業	東部クリーンセンター施設課	既存	H28	0
	目標設定型排出量取引制度検証事業	西部クリーンセンター施設課	既存	H28	0
	ごみ収集事業(東部クリーンセンター)	東部クリーンセンター収集事務所	既存	H28	73,781
	ごみ収集事業(西部クリーンセンター)	西部クリーンセンター収集課	既存	H28	63,582
	ふれあい収集事業(東部クリーンセンター)	東部クリーンセンター収集事務所	既存	H28	332
	ふれあい収集事業(西部クリーンセンター)	西部クリーンセンター収集課	既存	H28	203

### 6-4-3 し尿の適正処理の維持

(千円)

重要	し尿処理施設運営管理事業	資源循環推進課	既存	H28	109,157
----	--------------	---------	----	-----	---------

### 6-4-4 不法投棄防止対策の充実

(千円)

重要	不法投棄防止パトロール及び撤去事業	資源循環推進課	既存	H28	8,655
----	-------------------	---------	----	-----	-------

#### ◆◇◆計画期間における目標指標

市民1人当たりのごみ排出量		資源循環推進課				
	H25	目標値	H27	H28	H29	H30
現状値	618		595	589	583	578
単位:g/人・日		実績値	610(H26)			

【説明】 ごみ減量に関する取り組みの成果を測る指標です。  
 現状値は、平成25年度における事業活動から出るごみや集団資源回収※されるものなどを含まない、市民1人が1日に排出するごみの量です。  
 目標値は、平成30年度までに578 g/人・日をめざすものです。  
 ※578 g/人・日は「所沢市一般廃棄物処理基本計画」の平成32年度減量目標値566g/人・日を按分したものです。

事業系ごみの排出量		資源循環推進課				
	H25	目標値	H27	H28	H29	H30
現状値	56					
単位:トン/日		実績値	53(H26)			

【説明】 ごみ減量に関する取り組みの成果を測る指標です。  
 現状値は、平成25年度における事業活動から出るごみのうち、1日に排出される燃やせるごみの量です。  
 目標値は、平成30年度までの間、段階的な削減をめざすものです。

総ごみ量に対するリサイクル率		資源循環推進課				
	H25	目標値	H27	H28	H29	H30
現状値	26.8		27.6	28.1	28.6	29.1
単位:%		実績値	28.1(H26)			

【説明】 ごみの資源化に対する取り組み状況を示す指標です。  
 現状値は、平成25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。  
 目標値は、平成30年度までに29.1%をめざすものです。

## 第5節 健全な水環境の保全《河川・水路》

～ 自然と都市に適した水環境があるまち ～

### 6-5-1 河川流域の保全

### 6-5-2 総合的治水対策の強化

### 6-5-3 河川・水路機能の充実

(千円)

重要	河川・水路維持管理事業	河川課	既存	H28	44,568
	ふるさとの川再生事業	河川課	既存	H28	200

#### ◆◇◆計画期間における目標指標

雨水流出抑制指導による施設の設置割合		河川課				
	H25	H27	H28	H29	H30	
現状値	100	100	100	100	100	➔
単位:%		実績値				
		100(H26)				

【説明】 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。  
現状値は、平成25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。  
目標値は、毎年度100%をめざすものです。

水辺のサポーター・ふるさとの川再生団体数		河川課				
	H25	H27	H28	H29	H30	
現状値	6				8	➔
単位:団体		実績値				
		8				

【説明】 河川・水路機能の充実に対する取り組み状況を示す指標です。  
現状値は、平成25年度における川の清掃等のボランティア活動を行う市民団体数です。  
目標値は、平成30年度までに8団体をめざすものです。



水辺のサポーターによる清掃活動をしている地区  
(山口菩提樹現地水路)