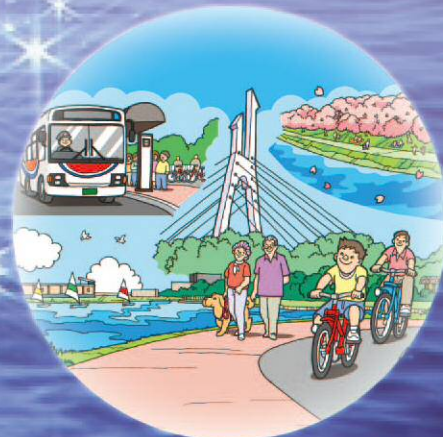


# ストップ温暖化 エコまち“こしかや” チャレンジ2020

## 越谷市地球温暖化対策実行計画【区域施策編】について



令和3年(2021年)10月26日  
環境審議会

# 目次

## 第1章 計画の概要

1-1	計画の基本的事項	1
1-1 (1)	計画策定の目的	1
1-1 (2)	計画の位置付け	1
1-1 (3)	計画の目標年と期間	2
1-1 (4)	計画の目標	2
1-2	進捗管理	4
1-2 (1)	越谷市の最新の温室効果ガス排出量の現況推計について .....	4
1-2 (2)	進行管理指標	6

## 第2章 施策の体系

2-1	施策の体系	7
2-2	具体的な施策・事項	8
2-3	計画期間（10年間）における施策の進捗状況	17
2-4	計画期間（10年間）における指標の進捗状況	18

※本報告書は、平成23年3月に策定、平成28年4月に一部改定した地球温暖化対策実行計画（区域施策編）に基づくものであり、目標値等は策定当時のものを記載しております。



# 第1章 計画の概要

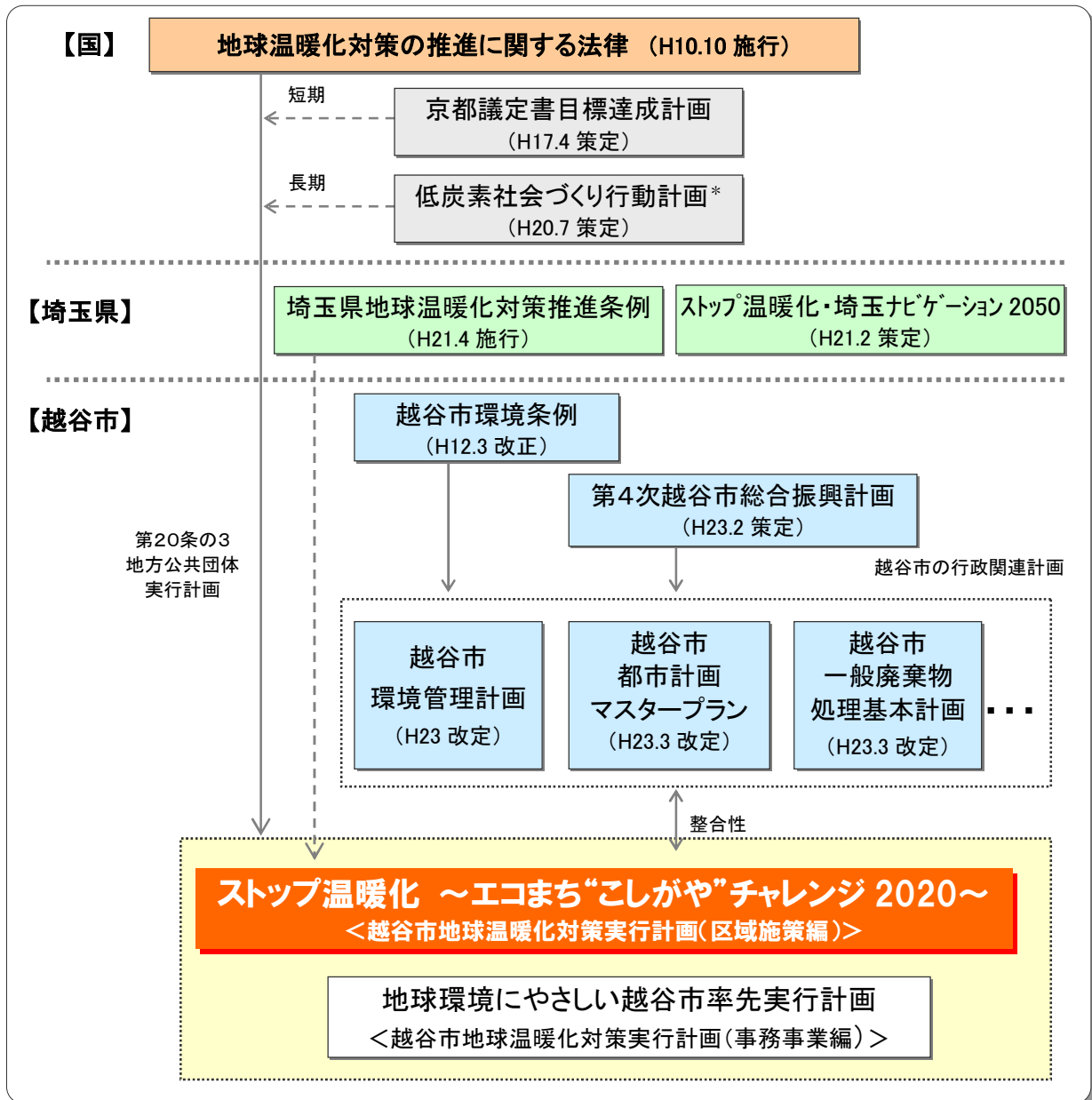
## 1 計画の基本的事項

### (1) 計画策定の目的

越谷市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）（以下、「本計画」という）は、越谷市域から排出される温室効果ガスの排出抑制に向け、市民・事業者・市等の各主体による取り組みを総合的かつ計画的に推進していくことを目的として平成23年3月に策定（平成28年4月一部改定）しました。

### (2) 計画の位置付け

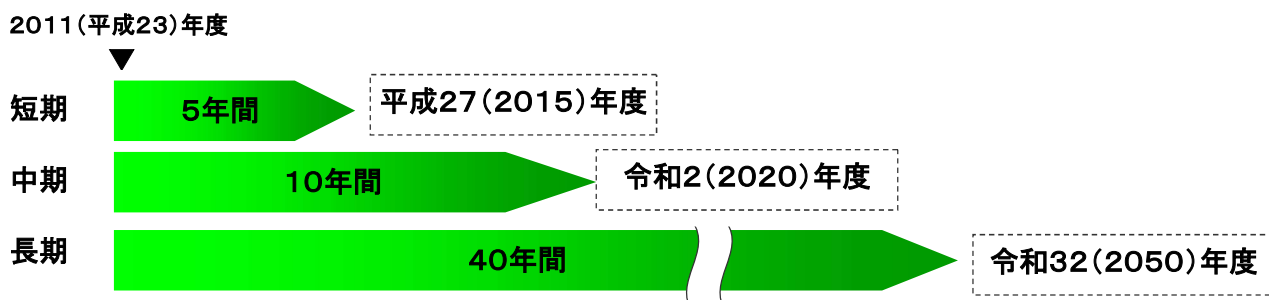
本計画は、地球温暖化対策の推進に関する法律第20条の3に基づく地方公共団体実行計画であり、京都議定書目標達成計画を勘案し、越谷市の自然的・社会的条件に応じて、温室効果ガスの排出の抑制等を総合的かつ計画的に進めるための施策を策定したものです。



### (3) 計画の目標年と期間

本計画は、短・中・長期の3段階に分けて目標年（削減目標達成を目指す年）を設定し、取り組みます。基準年（削減率の基準となる年）は、京都議定書に準じて1990年（代替フロン等は1995年）とし、現況年（現状を表す年）は、最新の統計情報に基づいて温室効果ガス排出量の算定が可能な2007年とします。

計画期間は初年度を2011年とし、短・中・長期の目標年を、それぞれ以下のとおりとします。



※令和3年度からは、令和12年度までを計画期間とする新たな計画を環境管理計画（令和3年4月策定）に内包させ、これに基づき地球温暖化対策を推進しています。

### (4) 計画の目標

#### 1) 温室効果ガス削減目標

短期、中期、長期ごとに温室効果ガス排出削減目標を設定しました。

国の中長期ロードマップでは、2020（令和2）年までに1990（平成2）年比25%の温室効果ガス削減、さらには2050（令和32）年までに80%の排出削減を実現するための主要な対策・施策の姿と工程表が示されています。

本市における温室効果ガス削減の中期目標は、国の中長期ロードマップを踏まえつつ、今後、追加的な対策が行われなかったと仮定した2020（令和2）年度の将来推計値から、「意欲的かつ実行可能」な対策を行ったときに削減される温室効果ガスにより設定しました。

また、短期目標は中期目標達成に向けた中間目標と位置づけて、長期目標は国の長期目標※1を参考として設定しました。

※1 国は「低炭素社会づくり行動計画」（平成20年7月29日閣議決定）において、2050年の長期的な目標として、1990年比で60～80%削減することを表明しています。

※ 平成28年5月13日に閣議決定された国の「地球温暖化対策計画」では、温室効果ガス削減目標を2030年度に2013年度比で26%として目標を掲げております。越谷市では今後、県等の動向を確認しながら、目標の修正を行う予定です。

目標対象	基準年(1990年)比削減目標		
	短期(2015年)	中期(2020年)	長期(2050年)
市民1人当たりの排出量	<b>+4%</b> (2007年比:-20%)	<b>-25%</b> (2007年比:-43%)	-
市域からの排出量	<b>+23%</b> (2007年比:-17%)	<b>-10%</b> (2007年比:-39%)	<b>-80%</b>

## 2) 市民及び事業者の原単位当たりの目標

本市においては、2020（令和2）年に向け人口及び世帯数の増加が見込まれており、業務部門の延床面積の増大も予想されます。今後、温室効果ガス削減に向けた対策の効果を的確に把握していくために、市民と事業者の原単位当たりの目標を設定しました。

目標主体	目標対象	原単位	基準年比(1990年)削減目標	
			短期(2015年)	中期(2020年)
市民	越谷市内の <u>家庭生活(自動車利用以外)</u> に伴う温室効果ガス排出量	世帯当たり	<b>+3%</b>	<b>-33%</b>
事業者	越谷市内の <u>民生業務部門</u> からの温室効果ガス排出量	延床面積当たり	<b>-8%</b>	<b>-45%</b>

## 2 進捗管理

### (1) 越谷市の最新の温室効果ガス排出量の現況推計について

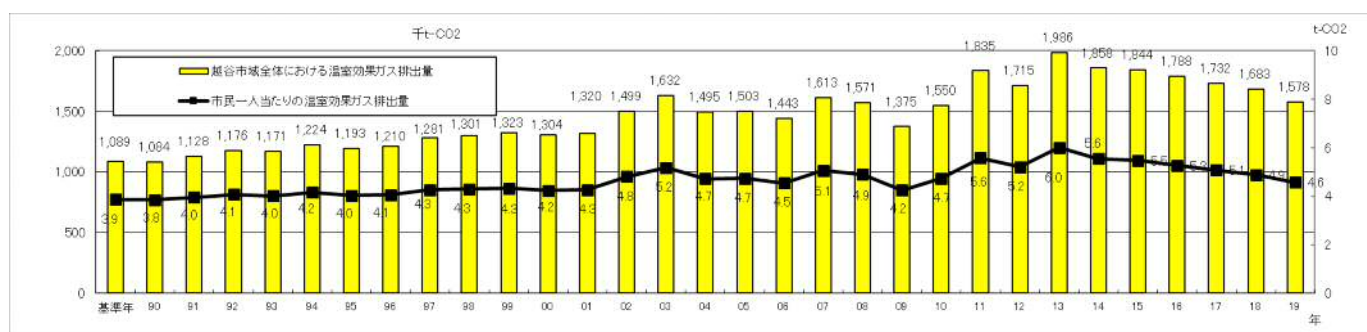
#### ① 市域からの温室効果ガス排出量

※代替フロン排出量については基準年をH7としています。

排出部門	H2	H2	H7	H12	H17	H19	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	単位:千t-CO2	
	基準年	1990	1995	2000	2005	2007	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	基準年比	2007比
<b>産業部門</b>																		
製造業	269	269	215	194	239	277	201	255	203	215	136	135	121	141	119	198	-26.6%	-28.8%
農林水産業	3.7	3.7	4.0	3.8	3.6	3.9	3.9	4.2	4.1	3.7	0.8	0.8	1.0	1.1	0.9	7.2	94.8%	86.0%
建設・鉱業	42	42	43	32	31	31	32	30	34	32	31	32	38	34	31	19	-54.7%	-38.7%
小計	315	315	262	230	273	312	237	289	241	250	168	168	161	176	151	224	-28.9%	-28.3%
<b>民生部門</b>																		
家庭	228	228	281	293	338	381	396	448	423	481	506	510	516	446	460	396	73.8%	3.9%
業務	210	210	239	291	347	393	393	521	460	596	477	477	493	479	448	341	62.0%	-13.3%
小計	438	438	520	584	685	774	789	968	883	1,077	983	987	1,009	925	908	737	68.1%	-4.8%
<b>運輸部門</b>																		
自動車																		
家庭系	126	126	170	149	161	162	152	156	152	152	153	153	156	158	159	160	27.4%	-0.9%
事業系	104	104	126	169	156	148	150	154	158	160	162	165	168	172	174	177	69.6%	19.1%
鉄道	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9	6.3%	-1.4%
小計	231	231	296	318	318	311	302	311	310	313	316	319	325	331	334	338	46.4%	8.6%
<b>廃棄物部門</b>																		
二酸化炭素排出量	1,071	1,071	1,174	1,280	1,476	1,584	1,510	1,791	1,666	1,926	1,792	1,773	1,714	1,653	1,601	1,493	39.4%	-5.7%
メタン排出量	5	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-47.2%	-9.0%
一酸化二窒素排出量	8	8	10	11	10	10	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	-3.0%	-19.3%
<b>代替フロン排出量</b>																		
HFC	※2.5	0.0	※2.5	6.9	11.8	15.5	27.6	31.6	36.2	46.9	53.0	58.9	63.8	67.3	70.2	74.3	2919.5%	378.4%
PFC	※0.9	0.0	※0.9	1.4	1.0	1.1	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.7	-22.7%	-40.0%
SF6	※1.3	0.0	※1.3	0.5	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-94.6%	-80.8%
<b>温室効果ガス排出量</b>	<b>1,089</b>	<b>1,084</b>	<b>1,193</b>	<b>1,304</b>	<b>1,503</b>	<b>1,613</b>	<b>1,550</b>	<b>1,835</b>	<b>1,715</b>	<b>1,986</b>	<b>1,858</b>	<b>1,844</b>	<b>1,788</b>	<b>1,732</b>	<b>1,683</b>	<b>1,578</b>	<b>45.0%</b>	<b>-2.2%</b>

↓ ↓  
**中期目標(2020)**    -10.0%    -39.0%

越谷市域全体における温室効果ガス排出量





## (2) 進行管理指標

本計画では各施策・事業と関連性の高い指標を進行管理指標として掲げ、毎年度施策の進捗や目標の達成度を把握します。

### 地球温暖化対策実行計画の進捗管理指標

基本施策	進行管理指標項目	単位	担当課	現状 (H21年度)	実績値		評価	中期 (R2年度)
					R1年度 (2019年度)	R2年度 (2020年度)		
基本施策1 再生可能エネルギー等の普及促進	太陽光パネルによる発電量(公共)	kWh	環境政策課	82,074	261,473	270,907	○	280,000
	太陽光パネル設置箇所(公共)	箇所	環境政策課	7	22	23	○	※26
	太陽光発電設置補助件数(累計)	件数	環境政策課	33	1428	1507	◎	※1500
	市民共同発電所数	箇所	環境政策課	0	2	2	□	※4
	グリーン電力証書による風力・バイオマスの契約発電量(市役所+民間企業)	kWh	環境政策課	1,230,000	10,000	10,000	×	1,230,000 (継続)
	東埼玉資源環境組合の余熱利用量	GJ	農業振興課	1,456.82	342	893	-	-
介護保険課			10,099.50	2357.9	3206.9	-	-	
スポーツ振興課			4,074.12	7143.3	5693.5	-	-	
合計			15,630.44	9843.2	9793.4	×	18,500	
基本施策2. 「みんなでかえる」環境負荷の少ないライフスタイルの実現	ECOこしがや環境ファミリー宣言登録世帯数	世帯	環境政策課	3,782	195 (累計6422)	34 (累計6456)	○	8,000
	ライトダウンキャンペーン参加企業数	企業数	環境政策課	35	-	-	×	100
	エコドライブ講習会の年間実施回数	回数	環境政策課	0	1	0	△	5
	地球温暖化防止ハンドブックの活用累計件数	部	環境政策課	0	268 (累計16,064)	223 (累計16,287)	○	50,000
	環境大会等の啓発イベントの参加者数	人	環境政策課	8,800	5,232	3,160	×	10,000
	こしがや緑のオアシス認定件数(累計)	件	環境政策課	138(H26)	331	331	□	2,020
	ECOこしがや推進事業所宣言登録事業所数	事業所	環境政策課	103	109	109	□	300
	省エネ診断の利用事業所数	事業所	環境政策課	0	0	0	□	10
	地場農産物の使用数(学校給食実績)	品目	給食課	8	13	12	△	※13
	環境教育資料「しらこぼと」を活用している学校の実施率	%	指導課	—(H26)	73.3%	80.0%	○	100(45/45校)
基本施策3. エネルギーの効率的な利用の促進(省エネ)	雨水利用施設設置箇所(公共)	箇所	環境政策課	22	32	32	◎	32
	市民への雨水利用施設設置の補助件数(累計)	件数	環境政策課	273	408	420	○	600
	電気自動車の充電施設数	施設	環境政策課 (庁舎管理課)	1	16	16	□	20
	低燃費車の公用車の導入率	%	環境政策課 (庁舎管理課)	9.4	53	56.7	◎	50
	越谷市率先実行計画削減目標(温室効果ガス排出量基準年度比増減)(令和2年度まで)	%	全庁	基準年 (H22年度) ※18,502t	-14.4	-16.9	◎	10%削減 (R2年度まで)
	省エネ法に基づく削減目標	%	全庁	—	-0.6	-3.5	◎	年-1%
	長期優良住宅着工率(総振)	%	建築住宅課	12	17	21	○	※30
基本施策4. みどりを活かした低炭素型のまちづくりの実現	屋上・壁面緑化した施設数(公共)	施設	全庁	8	14	14	□	18
	公園緑地等の面積(緑の基本計画)	ha	公園緑地課	※189.41 (H27)	192.79	194.06	○	227.6(R12)
	市民の公共交通に対する満足度(総振)	%	都市計画課	74.7(H26)	66	67.5	×	85
基本施策5. 環境負荷の少ない「資源循環型社会」の形成	市民1人あたりのごみ排出量	g	リサイクルプラザ	865	795	792	◎	800
	リサイクル率	%	リサイクルプラザ	18.2	17.7	17.9	×	25.4
	廃食油の収集 回収量(公共)	ℓ	環境政策課	45,432	40,194	37,818	×	45,000 (継続)

※1 評価の内容 ◎：目標達成 ○：前年度より前進 △：前年度より後退 □：前年度と同じ数値 ×：現況値より後退

※2 中期目標に関しましては平成28年4月に計画の一部改訂を行ったため、一部目標を変更しております。

※3 公園緑地等の面積は、令和元年度に集計方法を見直しています。これに伴い今回、現況値を修正しました。

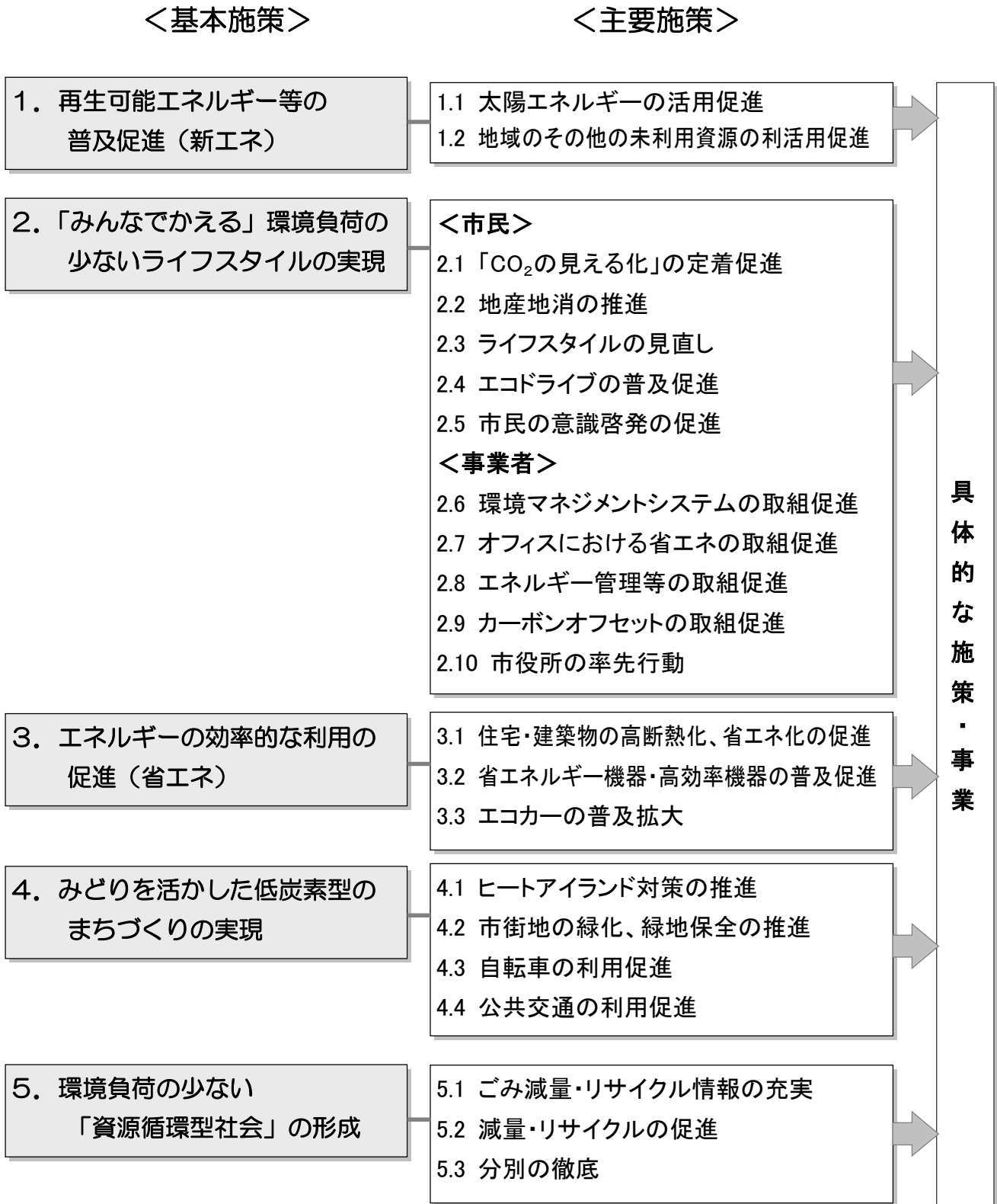




## 第2章 施策の体系

### 2-1 施策の体系

本計画で掲げる越谷市の温室効果ガス削減に向けた施策の体系を以下に示します。



## 2-2 具体的な施策・事業

主要施策を実現するための手段として、具体的な施策・事業を整理しました。

※「進捗状況」について

実施（A）：ほぼ実施できた（8割以上） 実施（B）：半分以上実施（5割以上8割未満）

実施（C）：実施したが半分以下（2割以上5割未満） 実施（D）わずかに実施（2割未満）

計画中 実施なし その他

### 基本施策1. 再生可能エネルギー等の普及促進(新エネ)

#### 1.1 太陽エネルギーの活用促進

具体的な施策・事業	令和2年度の実施内容	進捗状況	施策担当課
(1) 住宅用太陽光発電設備への補助	79件に対して補助を行いました(累計1507件)なお、平成30年度から、蓄電池への補助を実施しており、79件に対し補助を行いました。	実施(A)	環境政策課
(2) 住宅用太陽熱利用の導入促進	太陽熱を利用した設備の種類や普及状況等について調査・検討しました。	実施なし	環境政策課
(3) 市民共同発電の促進	該当する施設・取組等がないため、実施できませんでした。	実施なし	環境政策課
(4) 民間施設や大規模空間への導入促進	実施していない	実施なし	環境政策課
(5) 公共施設への率先導入	大相模保育所に太陽光発電を導入しました。	実施(A)	全庁 (営繕課)
(6) 公共空間への太陽光発電設備の導入の検討	実施していない	実施なし	公園緑地課

#### 1.2 その他の未利用資源の利活用促進

具体的な施策・事業	令和2年度の実施内容	進捗状況	施策担当課
(1) 太陽エネルギー以外の調査・検討	東埼玉資源環境組合ごみ発電電力の利用について調査・検討しました。	実施(A)	環境政策課
(2) グリーン電力証書システムの活用促進	平成29年度で契約期間が満了したため、新たな電力の購入は行っていません。これまでに購入したグリーン電力は、市内小中学校や教育施設で活用しました。	実施なし	環境政策課
(3) ごみ焼却余熱を活用した地域熱供給事業の推進	農業技術センター研究棟と温室棟の暖房等にごみの焼却余熱を活用した温水を利用しました。余熱利用量は指標値のとおり(農業振興課) 老人福祉センターゆりのき荘において、東埼玉資源環境組合のごみ焼却余熱を活用した地域熱供給事業(施設の冷暖房等)を継続して推進しました。施設内で使用する全ての電力及び温水の熱源として活用し、令和2年度の利用者数は、19,754人でした。(福祉推進課) 余熱によりプールの温水、施設の冷暖房を行っています。令和2年度の利用客数は、温水プールが17,355人、トレーニングルームが8,773人でした。(スポーツ振興課)	実施(A)	農業振興課 福祉推進課 スポーツ振興課

(4) 地中熱利用の普及拡大	地中熱利用について調査を行っていますが、普及拡大に向けた取り組みは行えませんでした。	実施なし	環境政策課
(5) 空気熱の利用促進	実施していない	実施なし	環境政策課

## 基本施策2. 「みんなでかえる」環境負荷の少ないライフスタイルの実現

### <市民>

#### 2.1 「CO<sub>2</sub>の見える化」の定着促進

具体的な施策・事業	令和2年度の実施内容	進捗状況	施策担当課
(1) 省エネルギー制度の普及促進	「ストップ温暖化ハンドブック」に掲載し啓発しています。	実施(D)	環境政策課
(2) ライフサイクルアセスメント(LCA)やカーボンフットプリント(CFP)の理解促進	CFPについては、「ストップ温暖化ハンドブック」に掲載し啓発しています。	実施(D)	環境政策課

#### 2.2 地産地消の推進

具体的な施策・事業	令和2年度の実施内容	進捗状況	施策担当課
(1) 農産物直売所を拠点とした地産地消の推進	『ふるっと』がもうにて地場農産物の販売を行っています。(産業支援課) グリーン・マルシェ1号店、2号店を拠点とした地場農産物の販売・PRや、地場農産物のレシピア事業等により、地場農産物の消費拡大に努めています。(農業振興課)	実施(A)	産業支援課 農業振興課
(2) フードマイレージの理解促進	第2次越谷市都市農業推進基本計画(平成23年度~令和2年度)にて説明・紹介を掲載することで市民に周知し、地産地消の促進に努めています。(農業振興課) 「ストップ温暖化ハンドブック」に掲載し、普及啓発を行っています。(環境政策課)	実施(D)	農業振興課 環境政策課
(3) 学校給食における地産地消の活用推進	食の安全や農業への理解を深め地産地消を推進するため、市内小中学校に地場産マップ・リーフレット等を配布しました。また、米の他野菜を12品目使用しています。 令和2年度 米 262,061kg 野菜 30,178kg (給食課) 学校給食の食材として、ねぎやくわい等の越谷の特産品を含めた地場農産物12品目を使用しています。また、学校給食米として、越谷産米「彩のかがやき」を約11ヶ月使用し、地産地消の推進を図りました。(農業振興課)	実施(A)	給食課 農業振興課

#### 2.3 ライフスタイルの見直し

具体的な施策・事業	令和2年度の実施内容	進捗状況	施策担当課
(1) 深夜化するライフスタイルの見直し	実施していない	実施なし	環境政策課
(2) 早寝早起き(朝型生活)の生活習慣の定着促進	実施していない	実施なし	環境政策課

## 2.4 エコドライブの普及促進

具体的な施策・事業	令和2年度の実施内容	進捗状況	施策担当課
(1) エコドライブ講習会の実施	エコドライブ講習会は新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点から開催しませんでした。	実施なし	環境政策課 庁舎管理課

## 2.5 市民の意識啓発の促進

具体的な施策・事業	令和2年度の実施内容	進捗状況	施策担当課
(1) 地球温暖化防止ハンドブックの活用促進	小学生を対象とした環境教育の出前授業の際に、ストップ温暖化ハンドブックを配布しました。 (223部配布、年度目標5,000部)	実施(D)	環境政策課
(2) 家庭、学校における環境宣言の取組の普及・拡大	年度目標500世帯の内、令和2年度は34世帯が宣言しました。(累計6,465世帯)	実施(D)	環境政策課
(3) こしがや緑のオアシス2020プロジェクトの実施	令和2年度は新型コロナウイルス感染症拡大予防の観点から新たな募集は行いませんでした。 (累計認定数：331件、累計目標：2020件)	実施なし	環境政策課
(4) 環境教育プログラムの作成・実施	「越谷生物多様性子ども調査」を市内全30校で実施しました。また、各学校の「越谷生物多様性子ども調査結果」や「特色ある環境教育」をホームページに掲載し、取り組み状況を広めました。 (指導課) 令和2年度は、越ヶ谷小学校・弥栄小学校で地球温暖化についての出前授業や出張講座を行いました。(対象：223名)(環境政策課)	実施(A)	教・指導課 環境政策課
(5) 民間団体の活動を通じた省エネの取組促進	Ecoこしがや環境ファミリー宣言において、34世帯が宣言しました。	実施(D)	環境政策課

### <事業者>

## 2.6 環境マネジメントシステム(EMS)の取組促進

具体的な施策・事業	令和2年度の実施内容	進捗状況	施策担当課
(1) 事業所における環境宣言の取組の普及・拡大	実施していない	実施なし	環境政策課 産業支援課
(2) 環境マネジメントシステム(EMS)の取得促進	実施していない	実施なし	環境政策課 産業支援課
(3) 公共工事における環境マネジメントシステム(EMS)取得状況を評価する仕組みの検討	ISO14001の取得状況及びCO2削減対策を総合評価方式における評価項目へ採用。 また、令和2年度は建設工事に係る入札件数238件のうち20件が総合評価方式による入札となっております。	実施(D)	全庁 (契約課)

## 2.7 オフィスにおける省エネの取組促進

具体的な施策・事業	令和2年度の実施内容	進捗状況	施策担当課
(1) クールビズ・ウォームビズの定着促進	令和2年度は5月1日から10月31日までをクールビズ期間とし、職員用のポロシャツ等の軽易で涼しい服装の着用を推進し、空調の適温設定に努めました。(人事課)	実施(A)	環境政策課 人事課

(2) グリーンIT*の取組促進	環境審議会、コシガヤホシクサ検討会議においてWEB会議システムを取り入れました。	実施(A)	環境政策課 産業支援課
------------------	------------------------------------------	-------	----------------

※「ITの省エネ化(OA機器等の省エネ化)」と「ITによる社会の省エネ化(電子会議、電申請の活用等)」の取組。

## 2.8 エネルギー管理等の取組促進

具体的な施策・事業	令和2年度の実施内容	進捗状況	施策担当課
(1) 省エネ診断サービスの利用促進	実施していない	実施なし	環境政策課 産業支援課
(2) 新たな制度導入に対する事前準備の促進	実施していない	実施なし	環境政策課 産業支援課

## 2.9 カーボンオフセットの取組促進

具体的な施策・事業	令和2年度の実施内容	進捗状況	施策担当課
(1) イベント等におけるカーボンオフセットの取組促進	森林環境譲与税を活用したカーボンオフセットについて検討しました。	実施(D)	環境政策課

## 2.10 市役所の率先行動

具体的な施策・事業	令和2年度の実施内容	進捗状況	施策担当課
(1) 率先実行計画に基づく省エネ行動の実践	「ストップ温暖化【越谷市率先実行計画】」に基づき、省エネ行動に努め、公共施設から排出される二酸化炭素・メタン・一酸化二窒素について、平成22年度比で16.9%削減しました。 (目標：令和2年までに平成22年度比で10%以上削減)	実施(A)	全庁 (環境政策課)
(2) 公共施設の新築・改修時の省エネ・省CO <sub>2</sub> 化	越谷市役所新庁舎及び大相模保育所にLED照明を導入しました。	実施(A)	全庁 (営繕課)
(3) 道路照明灯、公園灯へのLED等高効率照明の導入推進	令和2年度は要望に基づきLED照明灯を106基(新規)設置しました。(道路総務課) 新方地区センターにLED照明灯1基を設置しました。(危機管理課) LED照明を79基設置(改修)しました。(公園緑地課)	実施(A)	道路総務課 公園緑地課 危機管理課
(4) 公共施設における燃料の転換推進	実施していない	実施なし	全庁 (営繕課)
(5) 公共施設における深夜電力の活用推進	大相模保育所に蓄熱型床暖房を導入しました。	実施(A)	全庁 (営繕課)
(6) グリーン購入の推進	庁内で使用するパソコン、複写機について適用商品を使用(リース契約)。また、庁内で使用する備品等について、可能なものから徐々に取り入れています。 また、平成26年4月に「越谷市グリーン購入基本方針」を策定しグリーン購入の推進に努めています。令和2年度は80.2%がグリーン購入適合商品となっております。	実施(A)	全庁 (契約課)
(7) グリーン契約の推進	庁用車の選定にあたっては、九都県市指定低公害車の認定を受けている自動車及び低燃費車を選定しています。また、発注課において、可能な限り環境に配慮した製品等を選択するよう心掛け	実施(D)	全庁 (契約課)

	ています。 また、令和2年度は、庁用車（救急自動車を除く）については10台購入しております。（累計で全体の56.7%）		
(8) エコ通勤の推進	環境推進実行員が通勤における公共交通機関や自転車の利用について、時機を捉え（通勤変更届提出時等）職員に対し働きかけを行っています。（人事課）	実施(C)	全庁 (人事課)

### 基本施策3. エネルギーの効率的な利用の促進(省エネ)

具体的な施策・事業	令和2年度の実施内容	進捗状況	施策担当課
(1) ESCO 事業の取組促進	実施なし	実施なし	環境政策課
(2) エコ住宅、長期優良住宅等の普及促進	長期優良住宅の普及の促進に関する法律、建築物のエネルギー消費性能の向上に関する法律及び都市の低炭素化の促進に関する法律に基づき、認定・指導を行いました。	実施(A)	建築住宅課
(3) 断熱性の高い住宅・建物の普及促進	市ホームページにおいて、断熱塗装や屋上緑化等を行ったグリーンニューディール事業のPRを行いました。	実施(D)	環境政策課

### 3.2 省エネルギー機器・高効率機器の普及促進

具体的な施策・事業	令和2年度の実施内容	進捗状況	施策担当課
(1) 高効率機器の導入促進	高効率機器の種類や普及状況について、情報収集を行いました。	実施なし	環境政策課
(2) 高効率照明機器への転換促進	実施していない	実施なし	環境政策課
(3) 雨水利用の促進	浄化槽の転用または新規に雨水貯留施設を設置する場合について、補助金の交付を行っています。 令和2年度は年度目標30件の内、新設12件の補助を実施しました。	実施(C)	環境政策課

### 3.3 エコカーの普及拡大

具体的な施策・事業	令和2年度の実施内容	進捗状況	施策担当課
(1) カーシェアリングの導入促進	実施していない	実施なし	環境政策課
(2) 電気自動車利用環境の整備促進	充電施設の設置場所等を調査・検討しました。	実施(D)	環境政策課
(3) クリーンエネルギー自動車の導入促進	令和3年度以降の公用車への計画的導入を関係課と調整のうえ決定しました。	計画中	環境政策課
(4) 公用車へのエコカーの導入推進	令和2年度新規購入した公用車13台のうち、12台が低燃費車となっている。（低燃費車でない1台は、特殊車両）	実施(A)	環境政策課 庁舎管理課
(5) 電気自動車の貸出制度の検討	実施していない	実施なし	庁舎管理課

## 基本施策4. みどりを活かした低炭素型のまちづくりの実現

### 4.1 ヒートアイランド対策の推進

具体的な施策・事業	令和2年度の実施内容	進捗状況	施策担当課
(1) 水と緑のネットワーク形成の促進	新川用水整備工事において擬石の整備を行いました。(施工延長 28.4m) (治水課) 令和2年度実施実績なし(市街地整備課) 綾瀬川緑道の整備を行いました。(計画 243m/実施 243m) (公園緑地課)	実施(A)	治水課 公園緑地課 市街地整備課
(2) 芝生舗装の推進	実施していない	実施なし	全庁 (営繕課)
(3) 保水性舗装の推進	実施していない	実施なし	全庁 (道路建設課)
(4) ドライミスト設置の調査・検討	実施していない	実施なし	環境政策課

### 4.2 市街地の緑化、緑地保全の推進

具体的な施策・事業	令和元年度の実施内容	進捗状況	施策担当課
(1) 屋敷林や農地の保全	屋敷林所有者の負担軽減のため、「こしがや緑のオアシス」認定者に対し東埼玉資源環境組合への剪定枝搬入量の制限を解除する政策を行っています。令和2年度は9件の持込を支援しました。(環境政策課) 当市に適した屋敷林の保全方策や体制づくりについて検討が進まなかった。(公園緑地課)	実施(D)	環境政策課 公園緑地課
(2) 緑地買い取りの仕組みの検討	トラスト制度のようなしくみの検討が進みませんでした。(公園緑地課)	実施なし	公園緑地課
(3) 開発事業における緑化の促進	越谷市まちの整備に関する条例に基づく、緑化の指導を行い、敷地内緑化の促進を行いました。(公園緑地課)	実施(A)	環境政策課 公園緑地課
(4) 宅地における緑化の促進	越谷市みどりの推進に関する条例に基づき、市民に対する結婚・出生を記念した記念樹の配布を行いました。(2,067本) (公園緑地課)	実施(A)	環境政策課 公園緑地課
(5) 公共施設における緑化の推進	実施していない	実施なし	全庁
(6) 民間企業等の施設における緑化の促進	500㎡以上の開発については環境配慮事業に該当するため、緑地面積を多くとるように指導しています。	実施(A)	環境政策課
(7) 耕作放棄地等の活用促進	休耕地や耕作放棄地等の所有者に対し、耕作指導を行うほか、市内9箇所の市民農園を運営し、緑地保全につながる活用を促進しました。	実施(A)	農業振興課

### 4.3 自転車の利用促進

具体的な施策・事業	令和2年度の実施内容	進捗状況	施策担当課
(1) 自転車走行環境の整備促進	道路改良工事等において、路肩部分を含めた走行環境の改善に努めた。	実施(C)	道路建設課

(2) 駐輪場の整備促進	令和2年度は、新たに14件の集客施設等に対し利用実績に基づいた適切な駐輪台数の附置義務を課しました。	実施(A)	くらし安心課
(3) 公用自転車の利用推進	実施していない	実施なし	庁舎管理課
(4) 自転車通勤の推進	実施していない	実施なし	環境政策課
(5) レンタルサイクル事業の調査・検討	放置自転車の再利用については、可能なものは海外無償供与やりサイクル自転車として売払いを行い、再利用できないものをスクラップ処分しています。レンタルサイクル事業は実施していません。(くらし安心課)	実施なし	くらし安心課 環境政策課

#### 4.4 公共交通の利用促進

具体的な施策・事業	令和2年度の実施内容	進捗状況	施策担当課
(1) サイクルアンドバスライドの推進	令和元年度までに、市内公共施設等のうち、サイクルアンドバスライド駐輪場として位置付けた9施設の駐輪場に、案内標識を設置し、バス利用者も利用できる駐輪場として周知を図りました。令和2年度は新たな駐輪場を設置していませんが、令和3年度に策定する地域公共交通計画において、同事業を継続実施するよう策定中です。(都市計画課)	計画中	都市計画課 環境政策課
(2) バス路線の充実と利便性向上	令和2年度(2020年度)は、市民からの公共交通に関する要望等を越谷市地域公共交通協議会で報告し、市・事業者が情報共有を図りました。また、バス停の乗降環境の改善工事や、こしがや公共交通ガイドマップの更新などを実施し、バス路線の更なる利便性の向上に取り組みました。	実施(A)	都市計画課
(3) ドライバーの公共交通への転換促進	実施していない	実施なし	環境政策課

### 基本施策5. 環境負荷の少ない「資源循環型社会」の形成

#### 5.1 ごみ減量・リサイクル情報の充実

具体的な施策・事業	令和2年度の実施内容	進捗状況	施策担当課
(1) リサイクルプラザの活用	粗大ごみ修理・再生したリユース品を令和2年度は995点(対前年比42%)市民に提供しました。また、リサイクルプラザでの施設見学や出張講座を通してごみ減量の啓発を行いました。(新型コロナウイルス感染症拡大による臨時休館のため、前年度に比べ来館者等は減少となりました)	実施(B)	リサイクルプラザ
(2) ごみ減量リサイクルのPR	ごみ収集カレンダーの配布を行いました。(委託業者による戸別配付150,276部)	実施(A)	リサイクルプラザ



## 5.2 減量・リサイクルの促進

具体的な施策・事業	令和2年度の実施内容	進捗状況	施策担当課
(1) 補助制度による減量・リサイクルの取組促進	集団資源回収により、令和2年度は5,395t(前年実績6,101t)の資源物が回収されました。また、生ごみ処理機器の購入費補助を27件実施しました。	実施(B)	リサイクルプラザ
(2) マイバッグ運動等の取組促進	市が率先して取り組むことで、市民のさらなる取り組みにつなげることを目的に「越谷市役所プラスチック・スマート宣言」を発表し、買い物の際にマイバッグを持参するなどの取り組みを行っております。また、令和2年7月のレジ袋の有料化に合わせて、改めてホームページ等によりマイバッグの持参の呼びかけを行いました。	実施(A)	リサイクルプラザ
(3) 事業者への減量・リサイクルの指導	廃棄物の排出抑制、適正処理について事業者へ周知するため、収集業者及び排出事業者を対象とした説明会を開催し、22社が参加しました。	実施(A)	リサイクルプラザ
(4) 剪定枝等の堆肥化の促進	令和2年度は283.50tを堆肥化しました。	実施(A)	リサイクルプラザ
(5) レアメタルの有効活用	「都市鉱山からつくる！みんなのメダルプロジェクト」が平成30年度で終了しましたが、終了後もプロジェクト参加以前から大型回収ボックスを設置していた4施設に加え、各地区センター、各出張所、市立図書館に簡易型回収ボックスを設置し、引き続き回収量の増加に努めました。令和2年度は86.14tの小型家電が回収されました。	実施(A)	リサイクルプラザ

## 5.3 分別の徹底

具体的な施策・事業	令和2年度の実施内容	進捗状況	施策担当課
(1) ごみ・資源物の分別徹底	分別収集されたごみや資源物がどのように処理・資源化されているかがわかるチラシを作成し、施設見学者等に配布し、分別区分の周知徹底を図りましたが、令和2年度のリサイクル率は17.9%であり、目標値の23.4%には届いていません。	実施(C)	リサイクルプラザ
(2) 廃食油の回収促進	市内の給食センターで使用された廃食油37,818ℓの回収を行いました。年度目標は45,000ℓとなっております。	実施(A)	環境政策課
(3) その他分別品目のリサイクルの検討	プラスチックに係る資源循環の促進等に係る法律が閣議決定されたことを踏まえ、今後国の動向等を注視し、地域の特性を鑑みながら新たな対象品目の範囲などについて検討を行っていきます。	実施なし	リサイクルプラザ

具体的な施策・事業の進捗状況集計表

地球温暖化対策実行計画 における各施策の進捗状況

基本目標	進捗状況	H30年度	R1年度	R2年度	割合
					R2年度
1. 再生可能エネルギー等の普及促進(新エネ)	実施	3	4	4	36%
	A: ほぼ実施できた(80%以上)	2	3	3	27%
	B: 半分以上実施(50%以上80%未満)	0	0	1	9%
	C: 実施したが半分以下(20%以上50%未満)	0	0	0	0%
	D: わずかに実施(20%未満)	1	1	0	0%
	計画中	0	0	0	0%
	実施なし	8	7	7	64%
	その他	0	0	0	0%
合計	11	11	11	100%	
2. 「みんなでかえる」環境負荷の少ないライフスタイルの実現	実施	20	19	20	69%
	A: ほぼ実施できた(80%以上)	8	8	10	34%
	B: 半分以上実施(50%以上80%未満)	2	0	0	0%
	C: 実施したが半分以下(20%以上50%未満)	2	3	1	3%
	D: わずかに実施(20%未満)	8	8	9	31%
	計画中	0	0	0	0%
	実施なし	9	10	9	31%
	その他	0	0	0	0%
合計	29	29	29	100%	
3. エネルギーの効率的な利用の促進(省エネ)	実施	7	6	5	45%
	A: ほぼ実施できた(80%以上)	0	2	2	18%
	B: 半分以上実施(50%以上80%未満)	1	0	0	0%
	C: 実施したが半分以下(20%以上50%未満)	2	1	1	9%
	D: わずかに実施(20%未満)	4	3	2	18%
	計画中	0	0	1	9%
	実施なし	4	5	5	45%
	その他	0	0	0	0%
合計	11	11	11	100%	
4. みどりを活かした低炭素型のまちづくりの実現	実施	12	12	9	47%
	A: ほぼ実施できた(80%以上)	10	9	7	37%
	B: 半分以上実施(50%以上80%未満)	0	0	0	0%
	C: 実施したが半分以下(20%以上50%未満)	1	1	1	5%
	D: わずかに実施(20%未満)	1	2	1	5%
	計画中	0	0	1	5%
	実施なし	7	7	9	47%
	その他	0	0	0	0%
合計	19	19	19	100%	
5. 環境負荷の少ない「資源循環型社会」の形成	実施	8	9	9	90%
	A: ほぼ実施できた(8割以上)	5	6	6	60%
	B: 半分以上実施(5割以上8割未満)	3	2	2	20%
	C: 実施したが半分以下(2割以上5割未満)	0	1	1	10%
	D: わずかに実施(2割未満)	0	0	0	0%
	計画中	0	0	0	0%
	実施なし	2	1	1	10%
	その他	0	0	0	0%
合計	10	10	10	100%	

進捗状況	H30年度	R1年度	R2年度	R2割合
実施	50	50	47	59%
A: ほぼ実施できた(8割以上)	25	28	28	35%
B: 半分以上実施(5割以上8割未満)	6	2	3	4%
C: 実施したが半分以下(2割以上5割未満)	5	6	4	5%
D: わずかに実施(2割未満)	14	14	12	15%
計画中	0	0	2	3%
実施なし	30	30	31	39%
その他	0	0	0	0%
合計	80	80	80	100%

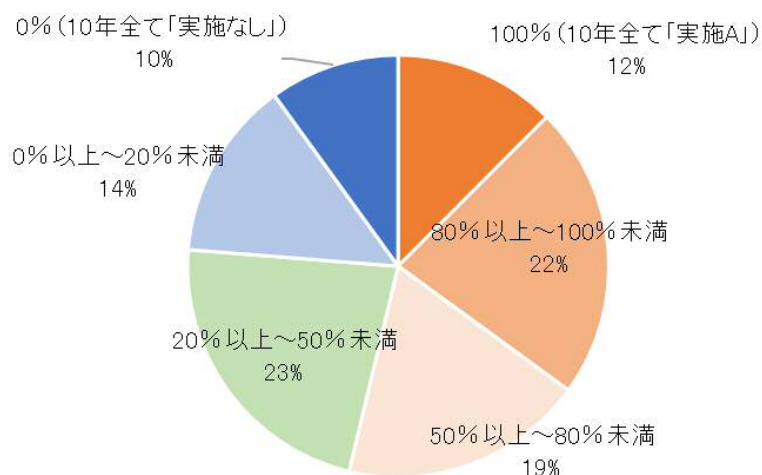
## 計画期間（10年間）における施策の進捗状況

毎年の進行管理において、80施策の当該年度の進捗状況を5段階評価しています。各年度の5段階評価を得点化し、10年分（平成23年度～令和2年度）の合計値を計算しました。

50点満点（5点×10年）中の獲得率（以下、「実施率」という。）で、計画期間内全体の進捗状況を把握しました。

### 実施率ごとの施策数一覧

進捗率	施策数
100%（10年全て「実施A」）	10
80%以上～100%未満	18
50%以上～80%未満	15
20%以上～50%未満	18
0%以上～20%未満	11
0%（10年全て「実施なし」）	8
合計	80



### 基本目標及び取組の方向性ごとの実施率一覧

基本目標	施策数	実施率	取組の方向性	実施率
基本施策1. 再生可能エネルギー等の普及促進	11	42%	1.1 太陽エネルギーの活用促進	43%
			1.2 地域のその他の未利用資源の利活用促進	41%
基本施策2. 「みんなでかえる」環境負荷の少ないライフスタイルの実現	29	59%	2.1 「CO2の見える化」の定着促進	54%
			2.2 地産地消の推進	92%
			2.3 ライフスタイルの見直し	6%
			2.4 エコドライブの普及促進	64%
			2.5 市民の意識啓発の促進	76%
			2.6 環境マネジメントシステム（EMS）の取組促進	29%
			2.7 オフィスにおける省エネの取組促進	63%
			2.8 エネルギー管理等の取組促進	22%
			2.9 カーボンオフセットの取組促進	24%
			2.10 市役所の率先行動	73%
基本施策3. エネルギーの効率的な利用の促進（省エネ）	11	37%	3.1 住宅・建築物の高断熱化、省エネ化の促進	51%
			3.2 省エネルギー機器・高効率機器の普及促進	36%
			3.3 エコカーの普及拡大	28%
基本施策4. みどりを活かした低炭素型のまちづくりの実現	19	52%	4.1 ヒートアイランド対策の推進	33%
			4.2 市街地の緑化、緑地保全の推進	74%
			4.3 自転車の利用促進	39%
			4.4 公共交通の利用促進	47%
基本施策5. 環境負荷の少ない「資源循環型社会」の形成	10	73%	5.1 ごみ減量・リサイクル情報の充実	96%
			5.2 減量・リサイクルの促進	74%
			5.3 分別の徹底	54%

## 計画期間（10年間）における指標の進捗状況

基本施策	指標No	指標項目 ※環境管理計画の指標値実績値と共通の項目	単位	担当課	現況値 (H21)	2011 H23	2012 H24	
基本施策1 再生可能エネルギー等の普及促進	1	太陽光パネルによる発電量（公共）	kWh	環境政策課	82,074	130,964	148,478	
	2	太陽光パネル設置箇所（公共）	箇所	環境政策課	7	12	14	
	3	太陽光発電設置補助件数（累計）	件数	環境政策課	33	234	418	
	4	市民共同発電所数	箇所	環境政策課	0	0	0	
	5	グリーン電力証書による風力・バイオマスの契約発電量（市役所＋民間企業）	kWh	環境政策課	1,230,000	1,230,000	1,230,000	
	6	東埼玉資源環境組合の余熱利用量	GJ	農業振興課	1,457	796	906	
				介護保険課	10,100	8,789	4,426	
				ｽﾎﾟｰﾂ振興課	4,074	-	9,602	
				合計	15,630	9,584	14,933	
	7	E C Oこしがや環境ファミリー宣言登録世帯数	世帯 (累計)	環境政策課	3,782	4,210	4,539	
	8	ライトダウンキャンペーン参加企業数	企業数	環境政策課	35	48	32	
	9	エコドライブ講習会の年間実施回数	回数	環境政策課	0	0	1	
	基本施策2 「みんなでかえる」環境負荷の少ないライフスタイルの実現	10	地球温暖化防止ハンドブックの活用累計件数	部	環境政策課	0	0	12,500
		11	環境大会等の啓発イベントの参加者数	人	環境政策課	8,800	6,650	10,658
		12	こしがや緑のオアシス認定件数（累計）※	件数	環境政策課	-	-	-
		13	E C Oこしがや推進事業所宣言登録事業所数※	事業所	環境政策課	106	108	109
14		省エネ診断の利用事業所数	事業所	環境政策課	0	0	0	
15		地場農産物の使用数（学校給食実績）	品目	給食課	8	10	11	
16		環境教育資料「しらこぼと」を活用している学校の実施率※	%	指導課	0	-	-	
基本施策3 エネルギーの効率的な利用の促進（省エネ）		17	雨水利用施設設置箇所（公共）	箇所	環境政策課	22	23	23
	18	市民への雨水利用施設設置の補助件数（累計）	件数	環境政策課	273	312	330	
	19	電気自動車の充電施設	施設	環境政策課 (庁舎管理課)	1	1	4	
	20	低燃費車の公用車の導入率	%	環境政策課 (庁舎管理課)	9.4	14.2	21.0	
	21	越谷市率先実行計画削減目標（温室効果ガス排出量基準年度比増減）（R2年度まで）	%	全庁	※H22年度比 18,502t (H22)	12.9	19.0	
	22	省エネ法に基づく削減目標	%	全庁	-	0.8	2.3	
	23	長期優良住宅着工率（総振）	%	建築住宅課	12	17	20	
基本施策4 みどりを活かした低炭素型のまちづくりの実現	24	屋上・壁面緑化した施設数（公共）	施設	全庁	8	9	10	
	25	公園緑地等の面積（緑の基本計画）※	ha	公園緑地課	189.41 (H27) ※1	-	-	
	26	市民の公共交通に対する満足度（総振）	路線	都市計画課	35	36.0	36.0	
	27	市民1人あたりの1日のごみ排出量※	g	リサイクルプラザ*	865	835	831	
	28	リサイクル率※	%	リサイクルプラザ*	18.2	19.8	19.1	
	29	廃食油の収集 回収量（公共）	ℓ	環境政策課	45,432	46,094	45,316	

※1 公園緑地等の面積は、令和元年度に集計方法を見直しています。これに伴い今回、平成27年度から平成30年度の数値を修正しました。

2013 H25	2014 H26	2015 H27	2016 H28	2017 H29	2018 H30	2019 R1	2020 R2	目標値 (R2)	達成状況
180,474	192,857	216,839	255,064	249,201	257,244	261,473	270,907	280,000	×
16	17	21	21	22	22	22	23	26	×
610	803	996	1,122	1,241	1,340	1,428	1,507	1,500	○(R2)
1	1	2	2	2	2	2	2	4	×
1,230,000	1,230,000	1,010,000	1,010,000	787,000	10,000	10,000	10,000	1,230,000 (継続)	4/10(年)
252	227	936	376	1,071	707	342	893		
4,094	4,285	4,626	5,001	5,257	4,710	2,358	3,207		
9,083	8,897	8,722	8,962	7,668	7,262	7,143	5,694		
13,428	13,409	14,284	14,339	13,996	12,680	9,843	9,793	18,500	0/10(年)
4,930	5,062	5,333	5,683	5,904	6,227	6,422	6,456	8,000	×
28	54	-	-	-	-	-	-	100	0/10(年)
1	1	1	1	1	1	1	0	5	0/10(年)
14,000	14,250	14,400	14,661	15,274	15,796	16,064	16,287	50,000	×
8,585	9,359	12,290	5,768	5,251	5,874	5,232	3,160	10,000	2/10(年)
34	104	203	267	299	320	331	331	2,020	×
109	109	109	109	109	109	109	109	300	×
0	0	0	0	0	0	0	0	10	0/10(年)
12	12	13	13	13	13	13	12	13	5/10(年)
-	-	66.6	71.1	75.5	75.5	73.3	80.0	100 (45/45校)	×
25	27	27	27	29	29	32	32	32	○(R1)
349	362	372	377	391	399	408	420	600	×
4	9	13	13	13	13	16	16	20	×
26.0	30.0	34.2	38.7	41.3	48.9	53.0	56.7	50	○(R1)
-6.7	-7.2	-17.0	-19.9	-17.5	-19.3	-14.4	-16.9	10%削減 (R2年度まで)	6/10(年)
4.0	-0.4	1.5	2.7	2.8	0.6	-0.6	-3.5	年-1%	1/10(年)
22	25	22	28	30	22	17	21	30	1/10(年)
10	11	11	11	14	14	14	14	18	×
-	-	189.41 ※1	190.87 ※1	190.59 ※1	191.66 ※1	192.79	194.06	227.6 (R12)	-
35.0	35.0	43.5	65.8	65.8	65.2	66.0	67.5	85	0/10(年)
825	812	812	791	788	793	795	792	800	5/10(年)
17.8	18.0	17.0	15.8	15.1	17.4	17.7	17.9	25.4	0/10(年)
45,684	49,356	58,296	58,176	59,072	45,690	40,194	37,818	45,000 (継続)	8/10(年)