

市川市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）について

1. 市川市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）とは

第二次市川市環境基本計画に示された地球温暖化対策に関する分野についての具体的な施策を示した、地球温暖化対策の推進に関する法律に基づく法定計画であり、平成 28 年 3 月に策定。

項目	内容
目的	本市から排出される温室効果ガスの排出抑制等に向け、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
計画期間	平成 28 年度～令和 2 年度（2016 年度～2020 年度）
計画の将来像	自然と文化に育まれ、活力に満ちた 低炭素なまち いちかわ
基本目標	①低炭素なエネルギー対策の推進 ②低炭素なまちづくりの推進 ③低炭素なエネルギー対策とまちづくりを推進する人づくり
二酸化炭素削減目標 ※基準年度は 2013 年度	【短期目標】 2020 年度までに 15%削減 【中期目標】 2025 年度までに 20%削減 【長期目標】 2050 年度までに 70%削減

2. 温室効果ガス排出量算定に用いる国・県の統計改訂に伴う市排出量推計値の修正

現計画策定後に、複数の統計において過去年度に遡って改訂があったことから、これに伴って基準年度に遡及して、市域における温室効果ガス量を再算定した。

(1) 総合エネルギー統計（民生業務部門）

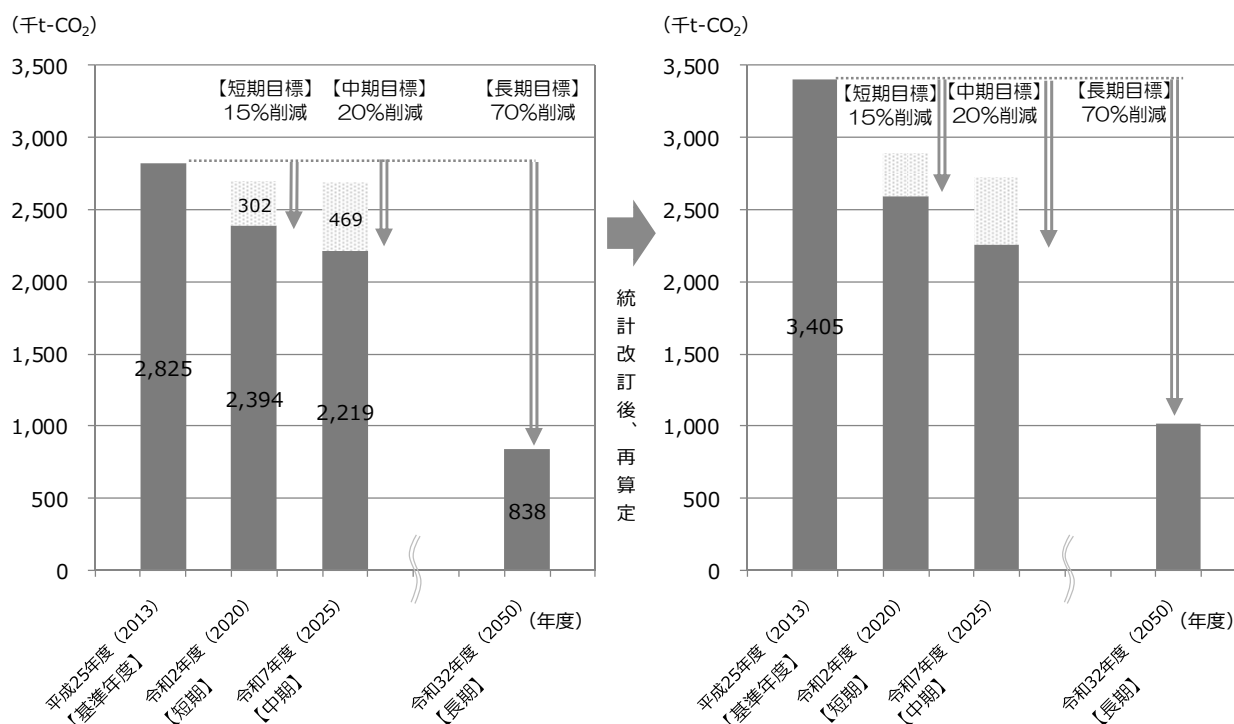
平成 30 年 4 月及び 11 月、平成 31 年 4 月に、それぞれ平成 2 年度分に遡及して改訂

(2) 都道府県別エネルギー消費統計（民生家庭部門、民生業務部門、産業部門）

平成 28 年 12 月に、平成 2～26 年度分に遡及して統計作成方法の改訂

(3) 自動車燃料消費調査（運輸部門）

平成 28 年 8 月に、平成 23～27 年度分の数値修正



3. 現計画の評価

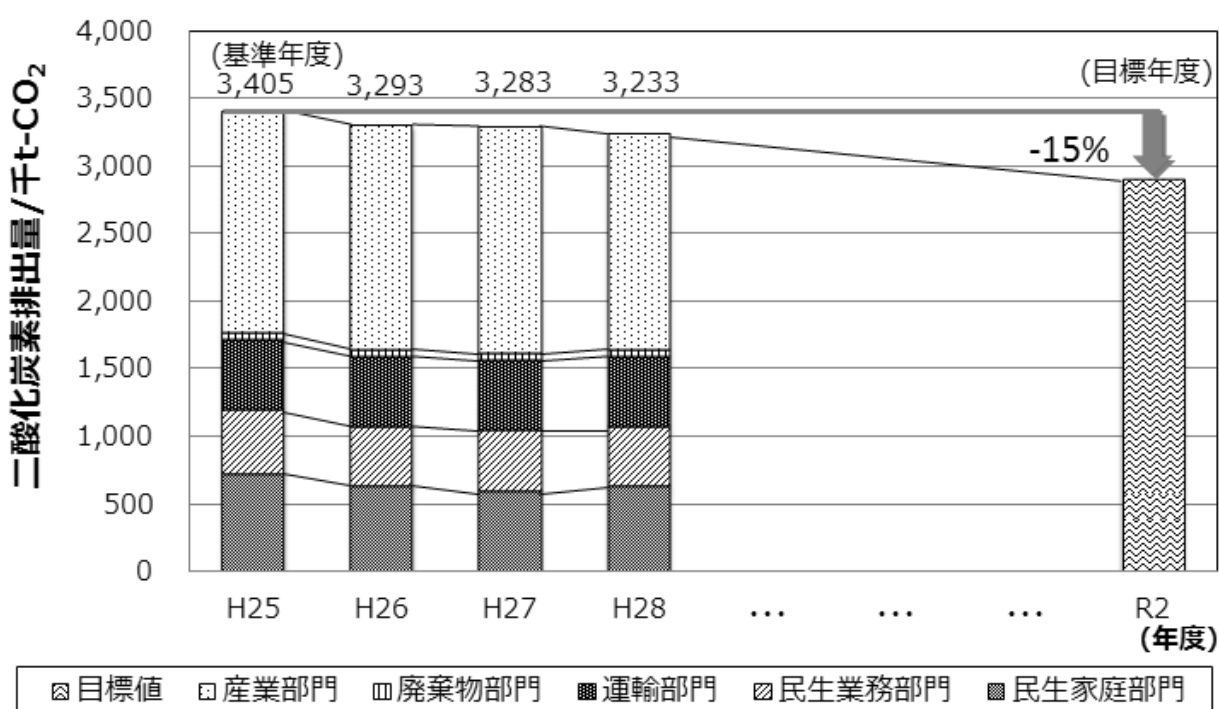
(1) 市域における CO₂ 排出量の推移

単位：千 t-CO₂

年度		【基準年度】 平成 25 (2013) ①	平成 26 (2014)	平成 27 (2015)	平成 28 (2016) ^{注 1} ②	増減率 (基準年度比) (②-①)/①	【目標年度】 令和 2 (2020)
総排出量		3,405.0	3,293.0	3,282.9	3,233.4	-5.0%	-15%
部門別内訳	民生家庭	711.0	623.3	577.8	615.9	-13.4%	
	民生業務	470.9	442.0	455.8	438.6	-6.9%	
	運輸	518.9	513.7	518.4	524.8	1.1%	
	廃棄物 ^{注 2}	55.1	54.6	53.2	53.0	-3.8%	
	産業	1,649.1	1,659.4	1,677.6	1,601.1	-2.9%	

注 1：民生家庭、民生業務及び産業部門の算定に用いる「都道府県別エネルギー消費統計」について、現時点において「暫定値」として公表されているため確定値ではない

注 2：廃棄物部門の算定については、市クリーンセンターにおける焼却処理量から、市衛生処理場より搬入している脱水汚泥の焼却処理量を控除して再算定した（算定マニュアルにおいて「生ごみや紙くず等のバイオマス起源の廃棄物の焼却に伴う CO₂ については、植物により大気中から吸収された CO₂ が再び大気中に排出されるものであり、排出量には含めない」とされており、当該脱水汚泥についても同様とみなすもの）



削減目標である「令和 2 年度（2020）までに 15%削減」に対して、平成 28 年度実績において 5%削減に留まっており、基準年度から総排出量は削減しているものの、このペースでは目標達成が難しい状況にある。

部門別では、特に運輸部門における削減が進んでおらず、これは国の統計において、自動車の走行距離及び保有台数が増加していることが要因であると推察される。

(2) 重点取組項目における指標の進捗状況

取組項目の指標	【基準年度】 平成 25 (2013)	平成 27 (2015)	平成 28 (2016)	平成 29 (2017)	【目標年度】 令和 2 (2020)
省エネルギー設備設置 助成件数（累計）	156 件	464 件	636 件	745 件	1,000 件
緑の保全活動を行う 市民団体の数	8 団体	10 団体	10 団体	9 団体	↗
エコドライブに取り組む 市民の割合	53%	－	87%	85%	65%
1 人 1 日当たりのごみ・ 資源物の排出量	846g	805g	788g	770g	760g 以下
環境関連イベントの 動員数	12,000 人	8,800 人	15,000 人	15,000 人	13,000 人
エコライフの実践率	50%	－	51%	58%	65%

概ね目標年度に向けて順調に進捗しているものの、伸び率が少ない項目も見受けられる。

市川市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）の指標進捗管理表

				平成25年度 (基準年度) ①	実績				令和2年度 (目標値・指標値) ③	目標に対する 進捗率 (②/③)×100	目標値・指標 値に対する評価
基本目標（3目標）	取組項目（22項目）	取組項目の指標 ※網掛けは重点項目です	単位		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度 ②			
基本目標 1 低炭素な エネルギー 対策の推進	I -① 公共施設の省エネルギー対策の推進	■公共施設のエネルギー消費原単位	GJ/m ²	0.65	0.64	0.62	0.63	0.64	0.61	25% ※1	△
	I -② 事業者等の省エネルギー対策の推進	■商店街灯及び防犯灯におけるLED型照明の数（累計）	基	2,557	3,781	6,152	8,333	10,551	14,000	75%	○
	I -③ 住宅への省エネルギー対策の推進	■省エネルギー設備設置助成件数（累計）	件	156	273	464	636	745	1,000	75%	○
	I -④ 環境配慮型住宅の推進	■低炭素建築物認定件数（累計）	件	15	32	42	56	77	100	77%	○
	I -⑤ 再生可能エネルギーの利用の推進	■住宅用太陽光発電システム(10kW未満)の 設置設備容量（累計）	kW	10,453	11,764	13,029	14,049	15,306	22,000	70%	△
基本目標 2 低炭素な まちづくりの推進	II -① 緑地の保全の推進	■緑の保全活動を行う市民団体の数	団体	8	8	10	10	9	↗	-	○
	II -② 都市緑化の推進	■生垣設置助成件数（累計）	件	386	393	397	399	404	↗	-	○
	III -① 自動車交通流の円滑化	□都市計画道路の整備率	%	43	43	43	43.9	43.9	61	72%	△
	III -② 環境に配慮した自動車の使用促進	■エコドライブに取り組む市民の割合	%	53	-	-	87	85	65	131%	○
	III -③ 公共交通機関の利用促進	■コミュニティバスの利用者数	人	535,000	515,694	461,438	481,416	480,973	→	-	△
	III -④ 自転車・歩道の利用環境の整備	□自転車走行空間の整備延長・路線数	km	42.9	42.9	44.0	46.2	46.5	72.6	64%	△
			路線	13	13	15	16	17	27	63%	△
	IV -① 廃棄物の発生抑制・排出抑制の促進	■1人1日当たりのごみ・資源物の排出量	g	846	828	805	788	770	760	88% ※1	○
	IV -② 資源の循環的利用と熱回収等の推進	■資源化率（ごみの総排出量に対する資源化量の割合）	%	20.1	17.8	17.8	17.5	17.7	27.0	66%	×
基本目標 3 低炭素な エネルギー対策と まちづくりを推進する 人づくり	V -① 市民・事業者との協働の推進	■環境関連イベント（いちかわ環境フェア等）の動員数	人	12,000	10,700	8,800	15,000	15,000	13,000	115%	○
	V -② 市内大学との官学協働の推進	□包括協定に基づく環境分野の事業数（協定締結学校数）	事業	3	4	3	4	4	↗	-	○
			校	2	2	2	2	2	↗	-	△
	V -③ 市民との協働の推進	□環境活動推進員（エコライフ推進員）の延べ人数	人	165	180	196	211	226	270	84%	○
	VI -① 学校等での環境学習の推進	□学校における環境学習の開催数	回	107	109	82	84	92	120	77%	×
	VI -② 市民向け環境講座・イベント等の実施	□市民向け環境講座の開催数	回	6	10	6	10	10	8	125%	○
	VI -③ 環境情報の提供	■市Webページ（環境政策に関する頁）のアクセス数	回	58,454	46,249	40,311	50,298	46,738	67,000	70%	△
	VI -④ 地域ポイント制度との連携	□エコポイントが付与される環境分野の事業数	事業	4	3	3	3	1	→	-	△
	VI -⑤ 地産地消の推進	■地産地消を心掛ける市民の割合	%	26	-	-	31	27	40	68%	△
	VI -⑥ エコライフの普及と促進	■エコライフの実践率（「いつも取り組む」市民の割合）	%	50	-	-	51	58	65	89%	○

・ ■は効果指標（対策や施策の結果、得られる効果）、□は事業量指標（施策や対策の実施量）
・ ※1については（①-②） / （①-③） ×100
・ I -②の平成25年度の数値に誤りがあり、次のとおり数値を修正「商店街灯及び防犯灯におけるLED型照明の数（累計）」誤3,507→正2,557
・ 目標値・指標値の評価については次のとおり ○：目標年度に達成できる △：目標は達成できなさそうだが、策定時より目標に近づいている ×：目標が達成できず、策定時より目標から遠ざかっている