

狛江市地球温暖化対策実行計画推進状況報告書

(平成 28 年度実績)



平成 29 年 11 月

狛江市

目 次

狛江市地球温暖化対策実行計画推進状況報告書の位置付け	1
----------------------------	---

～事務事業編～

1 計画の基本的事項	2
2 推進状況の報告	
(1) 公共施設のための環境配慮指針	
①環境に配慮した施設づくりの基本方針	4
②環境に配慮した緑環境づくりの基本方針	8
(2) 市職員による環境負荷低減のための行動指針	
①配慮項目 1 製品や物品の購入や使用における環境配慮	10
②配慮項目 2 資源・エネルギーの使用の節減	11
③配慮項目 3 4 Rを活かした廃棄物の減量	11
④配慮項目 4 各職員の環境意識の向上	11
3 啓発活動	
職員に対する研修の実施	12
4 推進状況の検証	12

～区域施策編～

1 狛江市の温室効果ガス排出量の推移	14
--------------------	----

～参考資料～

- ・資料1 市役所及び公共施設の紙購入量等調査（平成 28 年度）
- ・資料2 環境配慮型商品などの購入状況調べ
- ・資料3 削減状況比較表
- ・資料4 温室効果ガス排出量
- ・資料5 平成 20 年度量的調査
- ・資料6 平成 20 年度温室効果ガス排出量
- ・資料7 平成 28 年度量的調査
- ・資料8 平成 28 年度温室効果ガス排出量

狛江市地球温暖化対策実行計画推進状況報告書の位置付け

「地球温暖化対策の推進に関する法律」（以下、「法」という。）第 20 条の 3 では、地方公共団体に対し、「地球温暖化対策計画に即して、当該都道府県及び市町村の事務及び事業に関し、温室効果ガスの排出の量の削減並びに吸収作用の保全及び強化のための措置に関する計画を策定するものとする」と定めています。

狛江市では、平成 18 年に策定した「狛江市地球温暖化対策実行計画書」（以下、「前計画」という。）を、法に基づく計画として位置付け、市役所を一事業所として、市庁舎をはじめとする公共施設におけるすべての事務事業を対象に、温室効果ガス排出量の削減に努めてきました。

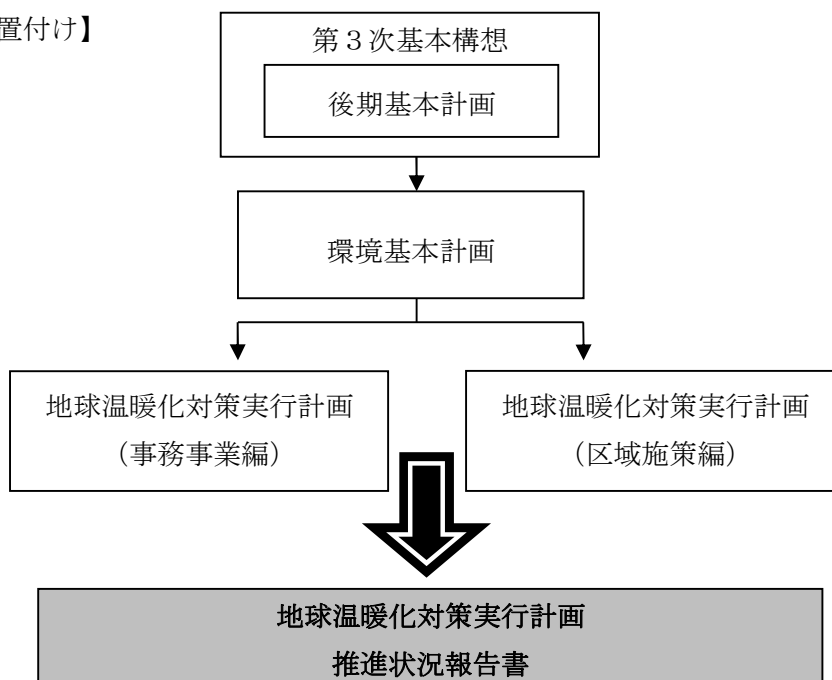
その後、平成 23 年 3 月に発生した東日本大震災とそれに起因する福島第一原子力発電所の事故による影響で節電の対策と並行して、省エネルギーや再生可能エネルギーの導入についての施策をより強化していく必要性が高まってきたことから、前計画を平成 25 年 3 月に改定し、「狛江市地球温暖化対策実行計画（事務事業編）」を定めました。

「狛江市地球温暖化対策実行計画推進状況報告書（平成 28 年度実績）」は、「狛江市地球温暖化対策実行計画（事務事業編）」で定めた取組状況、進捗状況を公表するものです。

東京都では、平成 22 年度から中小規模事業所を対象とした「地球温暖化対策報告書制度」が運用されており、市においても一事業所の自主的な取組みとして任意の報告を行っています。

また、「狛江市地球温暖化対策実行計画（事務事業編）」とは別に、市全域における地球温暖化の緩和策・適応策を計画的に推進し、温室効果ガスを削減することを目的とした「狛江市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）」を策定し、合わせて温室効果ガス排出量の削減に積極的に努めています。

【報告書の位置付け】



～事務事業編～

「狛江市地球温暖化対策実行計画（事務事業編）」では、地方公共団体自らの事務事業に伴い発生する温室効果ガスの排出量削減などの地球温暖化対策に関わる計画と、計画期間に達成すべき目標を設定し、その目標を達成するために実施する対応策の内容を定めています。この計画は法第20条の3第1項に基づき、全ての地方公共団体に策定義務があります。平成24年度に改定した際には、公共施設における温室効果ガス排出量の削減目標の見直しを行う中で、公共施設のための環境配慮指針や、市職員による環境負荷低減のための行動指針を新たに盛り込むなど、職員一体となった取り組みの推進を追記しました。主な対象範囲は、委託などにより実施している事務事業を除いた市内におけるすべての公共施設です。

計画の基本的事項については以下のとおりです。

1 計画の基本的事項

【基準年度】

目標年次における温室効果ガス排出量の削減目標は、「狛江市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）」と整合を取り、平成20（2008）年度を基準年度としています。

【削減目標】

温室効果ガス排出量削減目標は、平成32（2020）年度までに平成20（2008）年度と比較して7％削減としています。

【計画期間及び目標年次】

計画期間は、「狛江市環境基本計画」との整合を図り、原則として平成25（2013）年度から平成31（2019）年度までの7年間とし、目標年次については「狛江市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）」と合わせ、平成32（2020）年としています。

計画期間	平成25（2013）年度～平成31（2019）年度
目標年次	平成32（2020）年

【対象となる温室効果ガス】

計画で対象とする温室効果ガスは、法第2条第3項に規定される物質で、主な発生源は次の表に示すとおりです。

④ハイドロフルオロカーボン類については、カーエアコンの冷媒として使用されているガスであることから、自然漏出分を対象とし、①～④の温室効果ガスを本計画で対象としています。一方、同表の温室効果ガスのうち、⑤パーフルオロカーボン類、⑥六ふっ化硫黄及び⑦三ふっ

化窒素は、市の事務事業では使用されていないことから調査対象外としています。

なお、狛江市においては、CO₂以外の３種類のガス（下表②～④）を CO₂に換算し推計しています。

ガス種	主な発生源	備考
① CO ₂ （二酸化炭素）	石油などの化石燃料の燃焼や廃棄物の焼却、その他電気の発電など	調査対象
②CH ₄ （メタン）	ボイラーなどでの燃料の燃焼、下水処理など	
③N ₂ O（一酸化二窒素）	ボイラーなどでの燃料の使用、廃棄物の焼却に伴うもの、笑気ガス（麻酔ガス）の使用	
④HFC（ハイドロフルオロカーボン類）	カーエアコンの冷媒など	
⑤PFC（パーフルオロカーボン類）	半導体の製造プロセスなど	調査対象外
⑥SF ₆ （六ふっ化硫黄）	変電設備などに封入されている電気絶縁ガス	
⑦NF ₃ （三ふっ化窒素）（※）	半導体素子の製造など	

※⑦NF₃（三ふっ化窒素）については、平成 27 年 4 月 1 日より、法第 2 条第 3 項に規定する温室効果ガスに追加された。

2 推進状況の報告

(1) 公共施設のための環境配慮指針

「狛江市地球温暖化対策実行計画（事務事業編）」において、公共施設の環境配慮指針で定めた環境配慮事項と取組状況の概要は以下のとおりです。

①環境に配慮した施設づくりの基本方針

配慮事項		基本方針	平成 28 年度の実施状況
1 温室効果 ガスの 発生抑制	①	物品の配送や公共工事において、排ガス浄化装置を装着していないディーゼル車両は使わないよう配慮します。	物品の配送や公共工事に関する契約の仕様書において、使用する自動車については「都民の健康と安全を確保する環境に関する条例」の規定に基づいた車両を使用すること、建設機械については排出ガス対策型建設機械を使用することをそれぞれ明記した。
	②	空調機や冷凍施設の設備を導入するときは、設計段階から自然冷媒などの非フロン又は代替フロンの冷媒使用を推進します。	P. 9 表 1 に記載。
2 再生可能 エネルギー の活用	①	太陽光発電システムなどの設置の導入を検討します。	P. 9 表 1 に記載。
	②	その他高効率設備（コージェネレーションシステムなど）の導入を検討します。	
3 地下水の 涵養及び 保全	①	雨水浸透ますの設置に努めます。	雨水浸透ますを 433 基設置した。 【雨水浸透ます累計導入数】 7,597 基

	②	歩道及び駐車場等を整備する際は、透水性舗装の整備を推進します。	現場に応じて舗装方法を検討し、1,364 m ² の透水性舗装をした。 【浸透（透水性）舗装累計面積】 31,175 m ²
	③	設備の新設及び改修時には、節水機器の導入に努めます。	P. 9 表 1 に記載。 ※節水機器には、節水便器（8ℓ程度以下のもの）、節水フラッシュバルブ、自動洗浄、自動水洗、泡沫水洗が該当。
4 省エネルギー の推進	①	省エネルギー型の照明器具・空調設備・昇降機などの導入を検討します。	P. 9 表 1 に記載。 ※省エネルギー型の照明器具とは、LED 照明、Hf 照明、メタルハライドランプが該当。 ※昇降機には、小荷物専用昇降機も含む。
	②	ひさしや窓への遮熱シートなどの設置を検討し、断熱性能の向上に努めます。	P. 9 表 1 に記載。 ※遮熱や断熱などの設備には、躯体に対する断熱材等の設置も含む。
	③	人感センサーによる点灯設備や、LED を利用した照明機器の導入を検討します。	P. 9 表 1 に記載。
	④	建築物の設計・建設にあたり、自然光が入りやすいような窓の配置や天窓の設置を考慮します。	

5 資源の 適正利用	①	公共工事を発注するときは、設計段階から一定の環境負荷低減効果が認められる資材、建設機械、工法を考慮、選択します。	・「東京都建設リサイクルガイドライン」に基づき、建設副産物の発生抑制、再使用・再生利用及び適正処理について十分検討し、「リサイクル計画書」などにまとめた。 ・対象工事で使用する資材、建設機械、工法及び工事目的物については、「東京都環境物品調達方針」（公共工事）の規定に基づき環境負荷を低減できる材料などを選択するよう努めた。
	②	公共工事・改修工事における汚染・汚濁物質の適正処理の管理を徹底します。	・契約書において、リサイクル計画書・報告書の提出、さらに建設副産物情報交換システムの登録を仕様書に記載した。 ・仕様書においても、建設副産物の処理として「建設工事に係る資材の再資源化に関する法律」、「資源の有効な利用の促進に関する法律」、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」、「建設副産物適正処理推進要領」、「建設工事等から生ずる廃棄物の適正処理について（通知）」、「東京都建設リサイクルガイドライン」、「東京都建設泥土リサイクル指針」に基づいた適正処理を行うことを明記した。 ・工事着工前にリサイクル計画書、工事竣工後にリサイクル報告書の提出を受け、仕様書に基づいた工事における適正な処理、登録が行われているか確認した。 ・仕様書において、汚染土壌等が発生した場合は、「土壌汚染対策法」、「都民の健康と安全を確保する環境に関する条例」等の関係法令に基づく適正処理について協議すると定めた。

6 公害の 発生防止	①	公共工事・改修工事における騒音・振動・悪臭などの公害の発生防止に努めます。	・仕様書において、排出ガス対策型建設機械及び低騒音・低振動型建設機械を使用することとした。 ・作業内容、時間について「騒音規制法」、「振動規制法」、「都民の健康と安全を確保する環境に関する条例」に基づいて適宜、届出を行った。 ・使用する塗料についてF☆☆☆☆（注1）とし、室内については水性塗料を優先的に採用した。 ・工程上、避けられない騒音・振動については工事前に工事のお知らせの配布や工事説明会を開催し、近隣住民への事前周知及び理解に努めた。 ・仕様書において、「都民の健康と安全を確保する環境に関する条例」等を遵守し、公害の発生防止のために必要な措置を講ずるとともに、建設機械については排出ガス対策型建設機械及び低騒音型・低振動型建設機械を使用するよう定めた。
	②	道路の低騒音舗装を図ります。	平成28年度は低騒音舗装を実施しなかったが、今後引き続き検討する。 【道路の低騒音舗装累計面積】 1,007.43 m²

（注1）「F☆☆☆☆」マークの「F」はホルムアルデヒド、「☆」の数が放散の多少を意味しており、☆1つ⇔☆4つ（多⇔少）となる。

② 環境に配慮した緑環境づくりの基本方針

配慮事項		基本方針	平成 28 年度の実施状況
環境に配慮した緑環境づくり	①	都市公園や緑地などの整備	児童遊園を新規に 1 施設開設した (274.01 m²)。 【都市公園等の整備状況（累計）】 ・都市公園：27 ヶ所 ・児童遊園：52 ヶ所 ・都市公園総面積：106,081.39 m² ・児童遊園総面積：16,466.65 m²
	②	敷地内や周辺への屋上緑化・壁面緑化・緑のカーテンなどによる緑化	P. 9 表 1 に記載。
	③	校庭などの緑化推進	P. 9 表 1 に記載。

※数値は粕江のかんきょう(平成 28 年度実績)より引用。

表1 環境配慮事項の取組施設一覧表

平成28年度に導入実績あり …●
導入済（一部導入済を含む）…○
平成28年度に設計 …☆

基本方針 項目	①環境に配慮した施設づくり									②環境に配慮した緑環境づくり		
	1(2) 非フロン・ 代替フロン 冷媒	2(1) 太陽光発 電システ ムなど	2(2) コージェネ レーション システム	3(3) 節水機器	4(1) 省エネルギー型 の照明器具・空 調設備・昇降機 など	4(2) 遮熱や断 熱などの設 備	4(3) 人感 センサー による 点灯設備	4(3) LEDを 利用した 照明機器	4(4) 天窗	(2) 壁面緑化 ・緑のカー テン	(2) 屋上緑化	(3) 校庭 芝生化
施設名等												
本庁舎	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	
防災センター	○			○	○	○	○	○		○		
あいとびあセンター(健康推進課)	○☆			○☆	○☆	○	○	☆				
ビン缶リサイクルセンター(清掃課)	☆			○☆	○☆	○☆	☆	☆	○	○		
公園等施設(環境政策課)								○		○		
プレーパーク管理棟				○	○		○	○				
道路施設等(道路交通課)				○	○		○	○				
下水道施設(下水道課)								○				
北口地下駐車場(道路交通課)												
西和泉教育施設				○	○		○					
教育研究所					○	○						
市民センター(中央公民館・中央図書館)				○	○			○		○		
西河原公民館	☆			○☆	○☆	○	☆	○☆		○		
野川地域センター				○	○	○			○			
岩戸地域センター	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	
上和泉地域センター	○			○	○			○				
南部地域センター	○			○	○	○	○	○				
駄倉地区センター					○	○						
和泉多摩川地区センター	●	●		●	●	●	●	●			●	
根川地区センター	●			○●	○●	○	●	●				
谷戸橋地区センター	○			○	○	○						
藤塚保育園	○		○	○	○	○	○	○				
駒井保育園	○	○	○	○	○	○	○	○			○	
駄倉保育園	○			○	○	○	○	○	○			
三島保育園	○			○	○	○	○	○		○		
保育園仮園舎(和泉保育園)	○			○	○	○		○			○	
上和泉学童保育所	○			○	○							
猪方学童保育所	☆			☆	○☆	○	●☆	○☆				
松原学童保育所												
東野川学童保育所												
駒井学童保育所				○	○	○	○	○		○		
狛江第一小学校	○			○●	○●	●	○●	○●		○(※)		
狛江第三小学校	○	○		○	○	○	○	○●		○		
狛江第五小学校	○	○		○	○	○	○	○		○		○
狛江第六小学校	○	○		○	○	○			○	○		○
和泉小学校	○☆	○		○	○●	○				○	○	
緑野小学校	○	○		○	○	○	○			○	○	
狛江第一中学校	○			○	○			○	○	○		
狛江第二中学校	○	○		○	○	○●	○	○		○		
狛江第三中学校	●			○	○●	●	○	○		○(※)		
狛江第四中学校	○			○	○	○●	○	○	○	○		
中学校給食センター	○	○		○	○	○	○	○				
消防団 第一分団 器具置場												
消防団 第二分団 器具置場				○	○	○					○	
消防団 第三分団 器具置場	●			●	●	●	●	●			●	
消防団 第五分団 器具置場	○			○	○	○	○	○				
消防団 野川分団 器具置場				○								
消防団 旧第七分団 器具置場				○								
消防団 第八分団 器具置場				○	○							
水防倉庫(安心安全課)				○	○							
自転車等保管返還場所										○		
市民総合体育館	○			○	○		○	○●				
狛江市民プール(プール棟)					○							
狛江市民グラウンド(管理棟)												
東野川市民テニスコート(管理棟)	○											
元和泉市民テニスコート(管理棟)	○			○	○	○						
古民家園												
エコルマホール(地域活性課)				○	○	○		○				
和泉児童館	●			●	●	●	●	●				
岩戸児童センター					○							
シルバー人材センター					○							
シルバー人材センター作業場	○			○	○	○		○				
こまえ工房こだち						○		○				
こまえくぼ1234	○			○	○	○		○				
合計	37	11	2	48	51	39	30	38	8	20	9	2

※ 平成28年度は校舎工事のため緑のカーテンを実施せず。

(2) 市職員による環境負荷低減のための行動指針

① 配慮項目 1 製品や物品の購入や使用における環境配慮

i) 資源リサイクルの推進

市役所の再生紙の購入量・複写機の使用回数・紙類の再資源化量の推移は、表 2 のとおりです。平成 28 年度の再生紙の購入量は、平成 27 年度よりは減りましたが、平成 20 年度（基準年度）と比較して 28.8%の増加でした。また、複写機の使用回数は 28.8%の増加でした。研修会の実施などにより職員の意識向上を図るとともに、会議資料などの両面印刷や、データでの文書保管などを心掛けたり、ペーパーレス化を進める必要があります。

また、平成 28 年度の再資源化量については、91 トンで前年度と比較して 8 トン増加、基準年度と比較して 5.3%の増加となりました。引き続き、環境管理推進員（エコマネージャー）を中心に、ごみの組成分析などを行い、職員に対して呼びかけを行うなど、再資源化の取組みを積極的に推進していきます。

表 2 再生紙の購入量・複写機の使用回数・紙類の再資源化量の推移と基準年度比の増減率

	H20 (基準年度)	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
再生紙購入量 (万枚)	1,071	1,115 (4.1%)	1,130 (5.5%)	1,319 (23.2%)	1,313 (22.6%)	1,203 (12.3%)	1,327 (23.9%)	1,407 (31.4%)	1,379 (28.8%)
複写機使用回数 (万回)	822	660 (△19.7%)	625 (△24.0%)	1,194 (45.3%)	647 (△21.3%)	930 (13.1%)	1,061 (29.1%)	1,027 (25.0%)	1,058 (28.8%)
再資源化量 (トン)	86	78 (△9.5%)	76 (△12.5%)	111 (28.5%)	105 (22.1%)	105 (21.0%)	85 (△1.7%)	83 (△4.3%)	91 (5.3%)

ii) グリーン購入の推進

「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」に基づき、市においても、平成 16 年 2 月に「環境に配慮した物品の調達推進指針」を策定し、グリーン製品・エコ商品などの環境配慮型商品の購入を推進しています。

環境配慮型商品などの購入状況は表 3 に示したとおりです。平成 28 年度に調達した総物品数 198,868 点のうち、193,989 点が環境に配慮された物品であることから、購入品の 97.5%が環境配慮型商品でした。昨年度と比較すると配慮比が 0.9 ポイント減少したものの、高い配慮比率を維持することができました。引き続きグリーン購入を推進するために、職員間での周知を徹底していきます。

表 3 環境配慮型商品などの購入状況

	H20 (基準年度)	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
調達総点数 (点)	156,572	139,901	473,793	149,530	122,001	179,832	155,629	136,603	198,868
グリーン点数 (点)	68,865	86,633	395,092	96,504	85,557	146,211	154,182	134,427	193,989
配慮比	44.0%	61.9%	83.4%	64.5%	70.1%	81.3%	99.1%	98.4%	97.5%

② 配慮項目 2 資源・エネルギーの使用の節減

市役所におけるエネルギー使用量を節減するために、前節(1)に記載されているとおり、本庁舎及び各施設にて太陽光パネルや高効率空調機の設置を進めています(平成28年度の取組みについてはP.4～9を参照)。

その結果、表4に示すとおり、平成28年度における電気及び灯油の使用量は、基準年度(平成20年度)と比較して、それぞれ7.5%、75.6%の削減となりました。

なお、ガスの使用量は基準年度(平成20年度)と比較すると48.7%増加しましたが、これは、多量のガスを必要とする中学校給食センターが通年稼動したことや、施設の改修などにおいてガス利用機器の導入が進んだことが要因と考えられます。

表 4 平成28年度 全市有施設のエネルギー使用量の削減率

項 目	電 気	灯 油	ガ ス	自 動 車	ガソリン	軽 油
				走行距離	使 用 量	使用量
平成20年度(基準年度) 使用量	6,298,182	13,917	306,980	137,319	11,892	6,366
	kWh	ℓ	m ³	km	ℓ	ℓ
平成28年度使用量	5,826,020	3,399	456,405	106,292	10,282	2,040
	kWh	ℓ	m ³	km	ℓ	ℓ
削減率	7.5%	75.6%	△48.7%	22.6%	13.5%	68.0%

③ 配慮項目 3 4Rを活かした廃棄物の減量

表2より、平成28年度に再資源化した紙類(新聞・段ボール・雑誌など)は約91トンでした。引き続き、環境管理推進員(エコマネージャー)を対象に、ごみの組成分析を行うことで、職員の環境負荷低減に対する意識の向上を図っていきます。

④ 配慮項目 4 各職員の環境意識の向上

平成28年度は、年間を通して東京電力管内で電力の安定供給に最低限必要な予備率を確保できる見通しとなり、国からの節電要請は夏季・冬季ともにありませんでした。しかしな

がら、地球温暖化防止のための省エネルギー対策は恒常的に必要であるため、平成 28 年 6 月に「今夏の電力需給対策に伴う市の対応について」を通知し、職員の節電行動を呼び掛けました。

平成 24 年から東日本大震災を契機とする電力供給不足に対して、職員で積極的に節電に取り組んできたため、一定程度の節電行動が定着しています。今後も省エネルギー対策について周知徹底を図り、無理のない範囲の節電を継続していきます。

また、節電に限らず、日頃から様々な環境配慮ができるよう、引き続き、職員の環境意識の向上を図っていく必要があります。

3 啓発活動

職員に対する研修の実施

各職場での推進・点検体制、環境管理推進員（エコマネージャー）への協力などについて研修を実施し、「狛江市地球温暖化対策実行計画（事務事業編）」の運用の周知を図っています。

平成 28 年度は、意識啓発の場として、環境管理推進員と平成 28 年度採用職員などを対象に研修会を行い、職場でできる環境負荷低減への取組みについて学びました。

●環境負荷低減に関する研修会(概要)

日時 平成 29 年 2 月 7 日 (火) 午後 3 時から午後 4 時 20 分まで

場所 特別会議室

講師 東京都地球温暖化防止活動推進センター 技術専門員 大原 宗治 氏

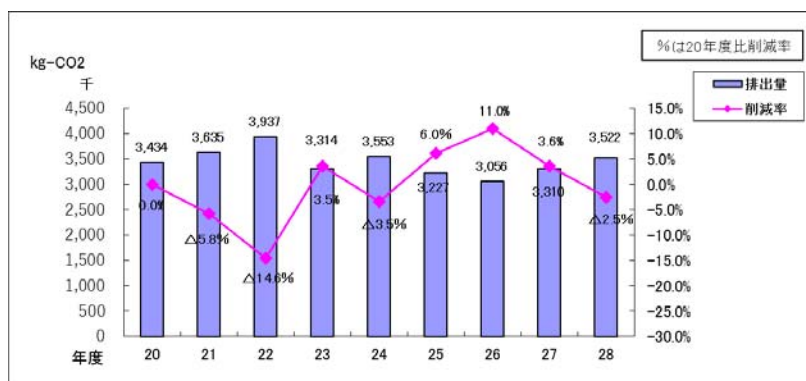
内容 講義「職場の省エネ対策」

4 推進状況の検証

「狛江市地球温暖化対策実行計画（事務事業編）」では、平成 32 年度までの温室効果ガス排出量の削減目標値を、平成 20 年度を基準として 7.0%削減と定めています。図 1 のとおり、平成 28 年度の温室効果ガス排出量は、基準年度と比較して 2.5%の増加となり、現時点で目標が達成されていないため、平成 32 年までに更なる削減が必要です。

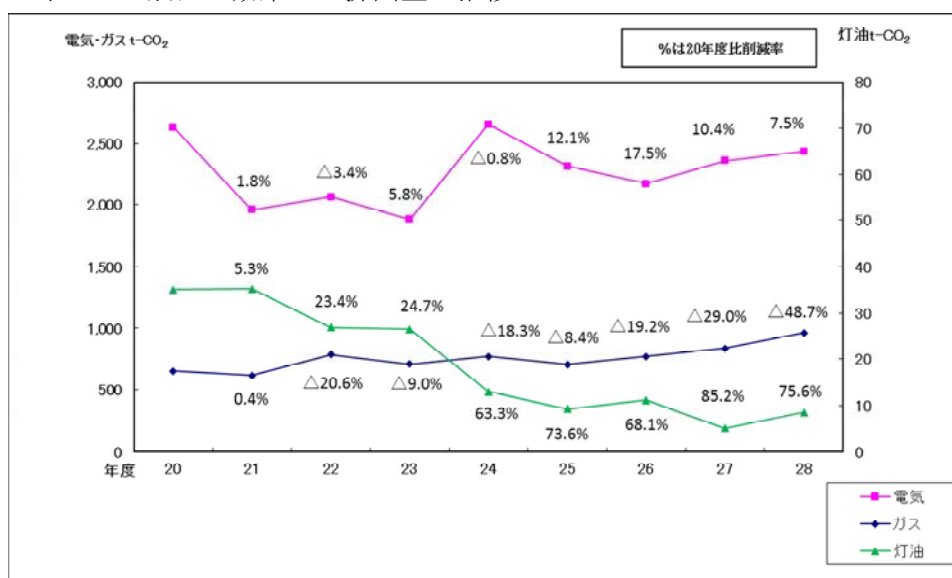
図 2 のエネルギー別温室効果ガス排出量を見ると、電気・灯油は基準年度よりも減少しましたが、ガスは増加しました。これは、多量のガスを必要とする施設を新設したことや、改修などにおいてガス利用機器の導入が進んだことが要因といえます。電気に関しても前年度より増加しており、削減目標値の達成のためには、省エネルギー意識の維持・向上が必要です。

図1 温室効果ガス排出量の推移



※狛江市地球温暖化対策実行計画推進状況報告書（平成 26 年度実績）より、電気の CO₂排出係数は基準年度の平成 20 年度の数値を使用しています。

図2 エネルギー別温室効果ガス排出量の推移



～区域施策編～

1 狛江市の温室効果ガス排出量の推移

市では、平成 24 年度に、市内全域から排出される温室効果ガスを削減することを目的として「狛江市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）」を策定しました。

「狛江市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）」における施策内容は次のとおりです。

①エネルギー効率のよいまちをめざす

- 1 家庭の省エネルギー促進
- 2 事業所の省エネルギー促進
- 3 公共交通・徒歩・自転車などの選択促進のための環境整備
- 4 低炭素型まちづくりの推進

②再生可能エネルギーの利用を促進する

- 1 太陽光発電・太陽熱利用設備などの普及促進

③4Rを進める

- 1 4R 推進の徹底

④適正な処理・処分を行う

- 1 エコセメントの利用促進

⑤地球温暖化への適応を検討する

- 1 地球温暖化に関する情報収集
- 2 地球温暖化への適応に関する方向性の検討

オール東京 62 市区町村共同事業「みどり東京・温暖化防止プロジェクト」からのデータによると、平成 26（2014）年度における狛江市内の温室効果ガス排出量は、国で定めている基準の平成 2（1990）年度と比較して増加していますが、市の計画の基準年度である平成 20（2008）年度と比較すると、1 [1000t-CO₂eq]減少しました（表 5）。部門別に二酸化炭素排出量を見ると、民生部門は増加していますが、運輸部門の大幅な減少により、全体としては 6 [1000t-CO₂]の減少となっています（表 6、図 3）。家庭・業務部門が含まれている民生部門は、前年度と比較すると 8 [1000t-CO₂]の減少で改善傾向にありますが、より一層の省エネが必要であることがわかります。

表5 狛江市における温室効果ガス排出量の推移

(単位: 1000t-CO₂eq) (年度)

ガス種	基準年	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
二酸化炭素 (CO ₂)	162	162	184	183	184	185	189	196	188	209	220	205	194	191	203	201	195	189	192	208	202	195
メタン (CH ₄)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
一酸化二窒素 (N ₂ O)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
ハイドロフルオロカーボン類 (HFCs)	1		1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	4	5	6	6	6	7	9	11
パーフルオロカーボン類 (PFCs)	0		0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
六フッ化硫黄 (SF ₆)	0		0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三フッ化窒素 (NF ₃)	0																				0	0
合計	165	164	188	189	191	192	194	201	193	214	225	209	199	195	210	208	203	197	200	216	213	207

※1 ハイドロフルオロカーボン類とパーフルオロカーボン類と六フッ化硫黄については基準年を1995年としているため1994年以前のデータは算出していない。

出典: オール東京 62 市区町村共同事業「みどり東京・温暖化防止プロジェクト」

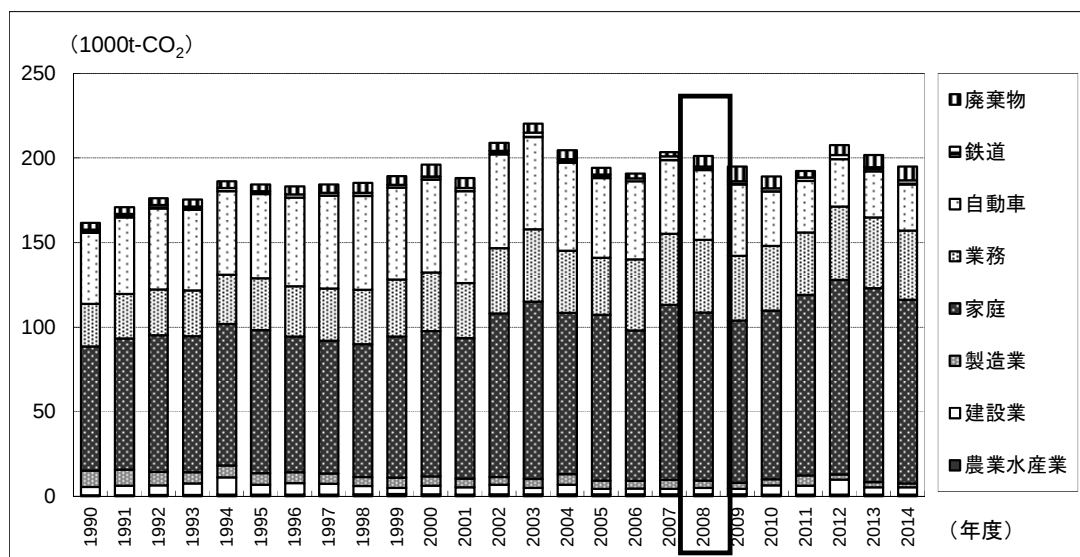
表6 狛江市における部門別二酸化炭素排出量の推移

(単位: 1000t-CO₂) (年度)

部門	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
農業	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
建設業	5	6	7	6	5	4	5	4	6	4	6	3	3	3	4	3	5	5	9	4	4
製造業	9	7	7	6	5	6	6	5	4	5	6	5	4	6	4	4	4	6	3	3	2
産業部門	15	14	14	14	11	11	12	10	11	10	13	9	9	10	9	8	10	12	13	8	8
家庭	74	85	80	78	78	84	86	83	97	105	96	98	89	103	99	96	100	107	115	115	108
業務	25	31	30	31	32	34	35	32	39	43	37	34	42	42	43	38	38	37	43	42	41
民生部門	99	115	110	109	111	117	121	116	136	148	132	132	131	145	142	134	138	144	158	157	149
自動車	42	50	52	55	55	54	55	54	55	54	52	47	46	44	41	42	32	30	28	27	27
鉄道	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
運輸部門	44	51	54	57	57	56	57	56	57	57	54	49	48	46	43	44	34	32	31	30	30
廃棄物部門	4	4	5	5	6	5	7	6	5	5	5	4	3	3	6	8	7	4	6	7	8
合計	162	184	183	184	185	189	196	188	209	220	205	194	191	203	201	195	189	192	208	202	195

出典: オール東京 62 市区町村共同事業「みどり東京・温暖化防止プロジェクト」

図3 狛江市における部門別二酸化炭素排出



出典: オール東京 62 市区町村共同事業「みどり東京・温暖化防止プロジェクト」

～参考資料～

資料1

市役所及び公共施設の紙購入量等調査(平成28年度)

課 項目	複写機カウント数	A4(千枚)	A3(千枚)	B5(千枚)	B4(千枚)	その他紙(千枚)	B5,B4その他紙計	計(千枚)	計(kg)
議会事務局	136,591	163	5		3	3	6	173	716
政策室	5,427,070	1,300	652			98	98	2,050	10,904
印刷機計	5,267,041	1,300	652					1,952	10,416
印刷機1(印刷室ドキュメント)	3,706,502								
印刷機2	1,560,539								
複写機計	138,349								
財政課前複写機	126,542								
2階複写機	9,833								
4階複写機	1,974								
市民活動支援センター(こまえくぼ1234)	21,680					97.5	98	98	488
秘書広報室		25						25	100
財政課		63						63	250
総務課									
安心安全課	175,205	120	5			0	0	125	520
職員課	124,404	105	5			1	1	110	459
施設課	193,643	155	20					175	776
市民課	58,991	140	2					142	572
課税課	63,669	228	5		10		10	242	1,006
納税課	285,601	330	3			8	8	341	1,384
地域活性課	254,080	673	26		8	55	63	761	3,219
地域活性課	232,818	645	12			8	7	665	2,714
野川地域センター	5,284	15	7			0.6	1	22	115
岩戸地域センター	5,991					9	9	9	43
上和泉地域センター	6,167					39	39	39	193
南部地域センター	3,820	13	8		8	0	8	28	156
駄倉地区センター									
和泉多摩川地区センター									
根川地区センター									
谷戸橋地区センター									
地域福祉課	922,765	600	32	13		13	25	657	2,753
高齢障がい課		175	6	5	5	28	38	219	931
福祉相談課		173	33					206	954
保険年金課	109,430	208	15					223	950
健康推進課(あいとびあセンター)	30,944	145	3			44	44	192	824
臨時給付金対策室	93,996	135	8			8	8	151	640
子育て支援課	435,750	450	14			9	9	473	1,953
児童青少年課	282,273	241	44	12	12	12	18	320	1,397
児童青少年課		120	6			3	3	129	543
和泉保育園	26,650	3	2					4	22
藤塚保育園	25,278	7		1			1	7	28
駒井保育園	99,711	5	3					8	44
駄倉保育園	27,446	18	3					21	94
三島保育園	32,556	9	4					13	66
上和泉学童保育所						1	1	1	5
猪方学童保育所		1				0	0	1	6
松原学童保育所						1	1	1	7
東野川学童保育所		10		5		6	11	21	84
駒井学童保育所		1			1	0	1	2	9
和泉児童館	24,789	14	6			0		20	106
岩戸児童センター	45,843	55	21	6	11			92	384
環境政策課	297,123	143	18					160	710
道路交通課		50	32					82	452
まちづくり推進課		100	15					115	520
下水道課	330	113	8					120	510
整備課	380,578	100	3					103	424
清掃課	11,572	50				0	0	50	201
会計課		53				3	3	55	223
学校教育課	864,375	2,706	343	1,258	1,365	456	3,078	6,127	27,804
学校教育課	224,252	165	8			3	3	175	733
泊江第一小学校	77,724	280	8	135	120	30	285	573	2,455
泊江第三小学校	53,539	195	33	110	98	58	266	493	2,245
泊江第五小学校	61,383	238	13	75	113	60	248	498	2,252
泊江第六小学校	40,433	200	30	58	140	72	269	499	2,412
和泉小学校	46,861	210	18	150	128	62	339	567	2,505
緑野小学校	54,323	156	75	86	50	40	175	407	1,980
泊江第一中学校	62,390	300	38	175	125	21	321	659	2,880
泊江第二中学校	64,758	478	28	200	198	21	419	924	4,021
泊江第三中学校	51,252	253	73	145	173	45	363	688	3,286
泊江第四中学校	62,435	233	23	125	223	43	390	645	3,034
中学校給食センター	65,025								
指導室	10,392	15				5	5	29	156
指導室		8	8			5	5	20	114
教育研究所	10,392	8	2					9	42
社会教育課	480,304	300	23					323	1,380
社会教育課	476,907	300	23					323	1,380
古民家園	3,397								
公民館	41,723	55	10		5		5	70	326
中央公民館	22,789	5	5					10	60
西河原公民館	18,934	50	5		5		5	60	266
図書館	20,914	83	11			19	19	112	511
事務室	15,550	83	11			19	19	112	511
貸出室	5,364								
選挙管理委員会事務局	16,193	89	3			10	10	101	427
監査委員事務局		13				0	0	13	52
農業委員会事務局									
泊江市文化振興事業団	42,612	100	5					105	436
エコルマホール	42,612	100	5					105	436
合 計	10,582,992	9,124	1,306	1,281	1,396	672	3,349	13,787	62,589

※網掛けの委託などにより実施する事務事業については合計から除いてあります。

※表示している数値は端数を四捨五入しています。

資料2

環境配慮型商品などの購入状況調べ

対象商品	平成27年度			平成28年度		
	調達総数量 (点数) B	判断基準を満 たす物品の数 量(点数) A	A/B	調達総数量 (点数) B	判断基準を満 たす物品の数 量(点数) A	A/B
シャープペンシル	34	32	94%	102	92	90%
シャープペンシル替芯	79	75	95%	95	95	100%
ボールペン	1,889	1,801	95%	2,493	1,646	66%
マーキングペン	2,565	2,310	90%	2,478	2,308	93%
鉛筆	250	233	93%	139	114	82%
スタンプ台	54	54	100%	65	65	100%
朱肉	80	80	100%	79	78	99%
印章セット	6	6	100%	0	0	
印箱	0	0		3	3	100%
公印	3	3	100%	0	0	
ゴム印	1,689	1,433	85%	1,908	1,451	76%
回転ゴム印	16	11	69%	20	15	75%
定規	3	3	100%	23	23	100%
トレー	1	1	100%	1	1	100%
消しゴム	89	88	99%	140	129	92%
ステープラー	36	35	97%	68	67	99%
ステープラー針リムーバー	47	24	51%	112	92	82%
連射式クリップ(本体)	6	6	100%	44	40	91%
事務用修正具(テープ)	482	450	93%	542	499	92%
事務用修正具(液状)	57	57	100%	46	46	100%
クラフトテープ	361	331	92%	111	111	100%
粘着テープ(布粘着)	721	636	88%	1,293	1,225	95%
両面粘着紙テープ	295	293	99%	462	462	100%
製本テープ	6,114	6,114	100%	32	32	100%
ブックスタンド	23	16	70%	31	9	29%
ペンスタンド	1	0	0%	0	0	
クリップケース	10	10	100%	10	10	100%
はさみ	179	121	68%	36	29	81%
マグネット(玉)	742	693	93%	1,475	1,205	82%
マグネット(バー)	168	168	100%	91	91	100%
テープカッター	35	34	97%	16	13	81%
パンチ (手動)	6	5	83%	10	9	90%
モルトケース(紙めくり用スポンジケース)	0	0		0	0	
紙めくりケース	0	0		14	14	100%
鉛筆削り(手動)	20	18	90%	19	14	74%
OAクリーナー(ウエットタイプ)	3	3	100%	5	2	40%
OAクリーナー(液タイプ)	0	0		0	0	
ダストブロワー	0	0		0	0	
レターケース	3	3	100%	7	7	100%
メディアケース(FD・CD・MO用)	425	424	100%	255	100	39%
マウスパッド	2	1	50%	0	0	
OAフィルター(デスクトップ(CRT・液晶)用)	0	0		0	0	
丸刃式紙裁断機	3	3	100%	2	2	100%
カッターナイフ	84	83	99%	132	122	92%
カッティングマット	24	23	96%	5	2	40%
デスクマット	21	20	95%	40	40	100%
OHPフィルム	100	100	100%	1	1	100%
絵筆	92	92	100%	33	33	100%
絵の具	143	127	89%	156	147	94%
墨汁	32	32	100%	3	3	100%
のり(液状)(補充用を含む。)	291	282	97%	410	393	96%
のり(澱粉のり)(補充用を含む。)	1	1	100%	7	7	100%
のり(固形)	982	947	96%	1,079	1,056	98%
のり(テープ)	332	327	98%	174	170	98%
ファイル	6,523	6,461	99%	6,183	4,325	70%
バインダー	331	331	100%	180	180	100%
ファiling用品	3,744	3,716	99%	2,965	2,935	99%
アルバム	2	1	50%	1	1	100%
つづりひも	2,023	2,021	100%	1,224	1,023	84%
カードケース	776	756	97%	215	195	91%
事務用封筒(紙製)	38,171	37,861	99%	58,316	58,266	100%
窓付き封筒(紙製)	36,500	36,500	100%	73,000	73,000	100%
けい紙	6	6	100%	0	0	
ノート	420	405	96%	542	502	93%
タックラベル	1,988	1,954	98%	6,396	6,390	100%
インデックス	438	423	97%	690	654	95%
パンチラベル	21	14	67%	294	294	100%
付箋紙	13,566	13,455	99%	28,770	28,763	100%
付箋フィルム	0	0		20	20	100%
黒板拭き	35	30	86%	48	48	100%
ホワイトボード用イレーザ	52	45	87%	114	109	96%
額縁	8	8	100%	10	10	100%
ごみ箱	5	5	100%	0	0	
リサイクルボックス	3	2	67%	1	0	0%
缶・ボトルつぶし機(手動)	0	0		0	0	
名札(机上用)	0	0		0	0	
名札(衣装着付型・首下げ型)	679	625	92%	610	440	72%
蛍光灯照明器具	2	0	0%	25	25	100%
蛍光管(直管40型)	732	630	86%	721	520	72%
自動車(公用車)	0	0		0	0	
消火器	0	0		0	0	
制服	2	0	0%	0	0	
作業服	0	0		0	0	
作業用手袋	429	21	5%	447	387	87%
自動車整備	0	0		0	0	
印刷	11,548	11,548	100%	3,829	3,829	100%
実績率	136,603	134,427	98.4%	198,868	193,989	97.5%

削減状況比較表

区分		20年度 基準年度	24年度	基準年度 に対する 削減率	25年度	基準年度 に対する 削減率	26年度	基準年度 に対する 削減率	27年度	基準年度 に対する 削減率	28年度	基準年度 に対する 削減率
省エネの推進	電気使用量 (kWh)	6,298,182	6,350,727	-0.8%	5,692,827	9.6%	5,194,044	17.5%	5,645,116	10.4%	5,826,020	7.5%
	ガス使用量 (㎡)	306,980	363,110	-18.3%	374,634	-22.0%	365,837	-19.2%	396,049	-29.0%	456,405	-48.7%
	灯油使用量 (l)	13,917	5,118	63.2%	3,785	72.8%	4,438	68.1%	2,061	85.2%	3,399	75.6%
	水道使用量 (㎡)	126,259	116,193	8.0%	123,439	2.2%	101,416	19.7%	115,878	8.2%	111,969	11.3%
省資源・リサイクルの推進	用紙購入量(千枚)	10,706	13,126	-22.6%	12,031	-12.4%	13,266	-23.9%	14,066	-31.4%	13,787	-28.8%
	複写機使用回数(回)	8,216,837	6,467,810	21.3%	9,304,153	-13.2%	10,607,611	-29.1%	10,270,529	-25.0%	10,582,992	-28.8%
	再資源化量(kg)	86,495	104,727	-21.1%	104,647	-21.0%	84,997	1.7%	82,782	4.3%	91,099	-5.3%
その他	可燃ごみ排出量(kg)	20,201	14,130	30.1%	13,700	32.2%	12,785	36.7%	11,510	43.0%	13,180	34.8%
	機密文書類廃棄量(kg)	19,330	34,490	-78.4%	26,910	-39.2%	16,460	14.8%	22,140	-14.5%	25,430	-31.6%
	車両燃料使用量(ガソリン)(l)	11,892	11,978	-0.7%	13,591	-14.3%	8,331	29.9%	9,676	18.6%	10,282	13.5%
	車両燃料使用量(軽油)(l)	6,366	2,434	61.8%	2,541	60.1%	2,273	64.3%	2,538	60.1%	2,040	68.0%
温室効果ガスCO2換算排出量(kg-CO2)		3,434,440	3,553,061	-3.5%	3,227,162	6.0%	3,056,086	11.0%	3,310,180	3.6%	3,521,841	-2.5%

※なお、表示している数値は端数を四捨五入しているため、表中の合計が表に提示されている合計値と合致しないことがあります。

資料4

温室効果ガス排出量

温室効果ガス CO2換算排出量 (kg-CO2)	20 基準年度	24	温室効果ガス CO2換算排出量 (kg-CO2)	25	26	27	28	基準年度に 対する 削減率
市役所	598,057	584,345	市役所	560,265	566,138	567,450	569,045	4.9%
あいとびあセンター	497,467	432,568	あいとびあセンター	490,904	483,311	497,304	577,676	-16.1%
総合体育館	189,753	188,769						
市民センター	178,249	146,445	市民センター	153,642	171,422	154,195	161,191	9.6%
西河原公民館	215,925	195,682	西河原公民館	171,894	171,422	176,790	199,933	7.4%
狛江第一小学校	102,741	107,825	狛江第一小学校	104,985	108,797	109,779	117,098	-14.0%
狛江第三小学校	93,334	95,186	狛江第三小学校	98,200	98,157	99,190	105,389	-12.9%
狛江第五小学校	91,010	95,383	狛江第五小学校	82,637	88,877	89,710	101,975	-12.0%
狛江第六小学校	90,696	94,498	狛江第六小学校	99,258	95,396	82,373	87,398	3.6%
和泉小学校	101,553	102,431	和泉小学校	102,212	107,905	114,817	121,123	-19.3%
緑野小学校	194,094	194,672	緑野小学校	186,061	186,658	183,471	197,036	-1.5%
狛江第一中学校	86,886	83,191	狛江第一中学校	81,817	79,432	81,759	90,345	-4.0%
狛江第二中学校	65,403	95,631	狛江第二中学校	95,936	99,779	97,210	100,089	-53.0%
狛江第三中学校	74,228	71,584	狛江第三中学校	74,230	76,209	74,236	79,307	-6.8%
狛江第四中学校	62,161	67,899	狛江第四中学校	68,398	64,780	65,524	71,983	-15.8%
小 計 (平成18年実行計画 対象施設)	2,641,557	2,556,109						
ビン・缶 リサイクルセンター	67,351	432,568	ビン・缶 リサイクルセンター	54,069	57,252	55,993	56,724	15.8%
野川地域センター	54,241	51,791	野川地域センター	54,856	53,222	49,521	51,395	5.2%
岩戸地域センター	33,890	37,749	岩戸地域センター	27,083	427	24,666	28,581	15.7%
上和泉地域センター	64,010	41,225	上和泉地域センター	43,753	42,150	41,648	42,221	34.0%
南部地域センター	27,470	22,385	南部地域センター	10,304	17,104	17,319	18,855	31.4%
和泉保育園	27,312	27,343	和泉保育園	27,423	26,139	27,420	37,389	-36.9%
藤塚保育園	20,828	22,878	藤塚保育園	24,342	25,438	25,040	26,556	-27.5%
駒井保育園	21,706	27,665	駒井保育園	36,550	35,341	34,050	36,782	-69.5%
駄倉保育園	30,436	30,454	駄倉保育園	30,430	35,944	37,530	41,517	-36.4%
宮前保育園	25,865	28,599	宮前保育園	28,183	29,085	32,899	-	-
三島保育園	24,892	24,977	三島保育園	25,821	24,752	28,874	32,224	-29.5%
猪方学童保育所	4,081	3,698	猪方学童保育所	3,957	4,074	4,354	4,069	0.3%
松原学童保育所	8,051	8,206	松原学童保育所	6,586	5,924	6,441	7,789	3.3%
根川学童保育所	5,815	5,247	根川学童保育所	10	-	-	-	-
東野川学童保育所	4,475	4,924	東野川学童保育所	4,754	4,250	3,512	3,651	18.4%
猪方前原学童保育所	3,626	-	猪方前原学童保育所	-	-	-	-	-
駒井学童保育所	-	7,705	駒井学童保育所	7,364	7,097	7,803	8,085	-
	-	-	中学校給食センター	-	-	143,735	196,228	-
その他施設	368,836	219,540	その他施設	471,214	289,605	231,832	153,959	58.3%
小 計 (平成18年実行計画 対象外施設)	792,883	996,952	小 計 (平成25年実行計画 対象施設)	3,227,162	3,056,086	3,166,445	3,325,613	
総 合 計	3,434,440	3,553,061	総 合 計	3,227,162	3,056,086	3,310,180	3,521,841	-2.5%

※平成25年度から「狛江市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）」の計画期間になるため、対象施設に変更があります。

※駒井学童保育所は、平成23年度新設したため削減率を算出していませんが、総合計には含まれています。

※猪方前原学童保育所は平成24年度から廃止しているため削減率は算出していませんが、設置されていた年度の総合計には含まれています。

※市役所には、平成25年度から防災センターが含まれています。

※中学校給食センターは、平成27年度に新設したため、削減率は算出できませんが、総合計には含まれています。

※表示している数値は端数を四捨五入しているため、表中の合計が表に提示されている合計値と合致しないことがあります。

平成20年度量的調査

項目	事務事業に伴う化石燃料の使用(自動車を除く)					水	自動車の走行							廃棄物量		機密文書 の廃棄量	リサイクル			
	電気	都市ガス	LPG	灯油	ガソリン	水道	ガソリン車	ガソリン車	ガソリン車	軽油車	軽油車	軽油車	全車種	可燃	不燃		新聞	雑誌	段ボール	計
部署名	kWh	m	m	ℓ	ℓ	m	台	ℓ	走行距離Km	台	ℓ	走行距離Km	距離Km	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
議会事務局							2	933	6,997				6,997							
政策室																				
財政課																				
総務課	1,053,816	34,246				7,723	4	1,918	16,325				16,325	20,201	1,474	15,500	3,270	22,950	3,520	29,740
安心安全課																				
消防団(本部)							1	107	428				428							
職員課																				
管財課							1	356	3,074				3,074							
市民課							1	159	1,389				1,389							
課税課							1	336	3,386				3,386							
納税課							1	239	2,753				2,753							
地域活性課							1	378	2,865				2,865							
福祉サービス支援室							1	622	4,656				4,656							
介護支援課							1	374	4,673				4,673							
生活支援課							2	515	5,390				5,390							
健康支援課																				
子育て支援課																				
児童青少年課							1	423	3,002				3,002							
環境管理課							6	1,644	14,358	3	2,177	12,061	26,419							
都市整備課							2	600	5,774				5,774							
上下水道課							2	492	4,818				4,818							
会計課																				
学校教育課							1	331	2,844				2,844							
指導室							1	159	3,036				3,036							
社会教育課							1	138	1,459				1,459							
選挙管理委員会事務局																				
監査事務局																				
農業委員会事務局																				
市役所合計	1,053,816	34,246				7,723	30	9,725	87,227	3	2,177	12,061	99,288	20,201	1,474	15,500	3,270	22,950	3,520	29,740

項目	事務事業に伴う化石燃料の使用(自動車を除く)					水	自動車の走行							廃棄物量		機密文書 の廃棄量	リサイクル			
	電気	都市ガス	LPG	灯油	ガソリン	水道	ガソリン車	ガソリン車	ガソリン車	軽油車	軽油車	軽油車	全車種	可燃	不燃		新聞	雑誌	段ボール	計
施設名等	kWh	m	m	ℓ	ℓ	m	台	ℓ	走行距離Km	台	ℓ	走行距離Km	距離Km	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
あいとびあセンター(健康支援課)	928,013	50,760				12,012	1	459.05	2,281				2,281							
ピン・缶リサイクルセンター(清掃課)	136,339	53				810	1	389.39	4,106	2	3,408.58	17,408	21,514							
高架下ストックヤード(清掃課)	1,253					58														
公園等施設(環境管理課)	163,032					3,237														
道路施設等(環境管理課)	66,389				94	672														
下水道施設(上下水道課)	17,486					816														
地下駐車場等(都市整備課)	179,579					140														
上水道事務所	316,090	323				253	2	650.72	6,895				6,895							
教育研究所	11,459	2,234				186														
総合体育館	381,312	14,059				2,592	1	147.03	1,597				1,597							
屋外体育施設	9,673	1,191	3			4,740														
市民センター(公民館)	371,051	10,819				3,157														
公民館	499,698	2,944				2,101	1	264.57	1,858				1,858							
図書館							1	256.48	2,220				2,220				1,190	4,360	290	5,840
野川地域センター	70,046	11,753				683														
岩戸地域センター	47,732	6,556				588														
上和泉地域センター	149,827	622				936														
南部地域センター	64,429	241				408														
駄倉地区センター	5,654	14				75														
和泉多摩川地区センター	7,003		13			1,040														
根川地区センター	21,204	44				243														
谷戸橋地区センター	21,548					175														
和泉保育園	38,608	5,173				3,052											5	347	150	502
藤塚保育園	29,332	3,948				2,900												307	140	447
駒井保育園	29,495	4,340				2,596											2	330	145	477
駄倉保育園	37,733	6,809				3,363												332	167	499
宮前保育園	33,364	5,513				3,402											30	394	194	618
三島保育園	33,733	4,961				4,033											5	273	134	412
猪方学童保育所	7,237	489				277														
松原学童保育所	8,058	2,198				336														
根川学童保育所	10,067	748				315														
東野川学童保育所	7,326	655				355														
猪方前原学童保育所	6,661	390				219														
和泉児童館																				
岩戸児童センター																				
粕江第一小学校	160,341	14,893		1,455		7,029										340	50	3,570	270	3,890
粕江第三小学校	134,598	14,753		2,075		8,322										320	20	4,580	1,920	6,520
粕江第五小学校	127,592	13,811		3,126		7,622										250	70	3,270	1,410	4,750
粕江第六小学校	130,813	16,772				6,755										300	10	4,480	1,150	5,640
和泉小学校	299,952	32,121				9,091										570		3,460	1,580	5,040
緑野小学校	153,047	17,475				7,827										340	20	4,530	1,290	5,840
粕江第一中学校	146,309	7,370		3,903		3,915										470	30	4,350	970	5,350
粕江第二中学校	122,519	5,344		1,000	15	4,988										420	770	2,780	630	4,180
粕江第三中学校	129,487	8,357		450	20	2,976										420	50	2,570	780	3,400
粕江第四中学校	111,455	4,944		1,908		4,144										400	60	2,590	700	3,350
旧第七小学校(管財課)	2,206																			
高架下会議室・備蓄倉庫	6,136					29														
消防団器具置場(第1分団)	1,183	8				6				1	147.82	286	286							
消防団器具置場(第2分団)	1,804	5				17				1	122.60	263	263							
消防団器具置場(第3分団)	800	15				5				1	80.24	240	240							
消防団器具置場(第5分団)	527	19				7				1	66.49	212	212							
消防団器具置場(第6分団)	1,696		1			8				1	99.24	152	152							
消防団器具置場(第7分団)	1,328	7				5				1	144.00	294	294							
消防団器具置場(第8分団)	2,142	3				20				1	119.84	219	219							
エコルマホール(地域活性課)																				
地下駐車場(都市整備課)																				
市役所以外合計	5,244,366	272,734	16	13,917	129	118,536	7	2,167	18,957	9	4,189	19,074	38,031			3,830	2,312	42,523	11,920	56,755
合計	6,298,182	306,980	16	13,917	129	126,259	37	11,892	106,184	12	6,366	31,135	137,319	20,201	1,474	19,330	5,582	65,473	15,440	86,495

資料6

平成20年度温室効果ガス排出量

項目	事務事業に伴う化石燃料の使用(自動車を除く)										排水の処理		自動車の走行										廃棄物の処理(連続焼却施設による)				紙くず／木くず焼却 N ₂ O (0.01)	温室効果ガス (CO ₂ 換算) 排出量計
	電気使用 CO ₂ (0.418)	都市ガス使用 CO ₂ (0.0513)	都市ガス使用 N ₂ O (0.0000009)	LPG使用 CO ₂ (0.093)	LPG使用 N ₂ O (0.0000009)	灯油 CO ₂ (0.0685)	灯油 N ₂ O (0.00000057)	自動車以外 のガソリン CO ₂ (0.0688)	自動車以外 のガソリン CH ₄ (0.0000054)	自動車以外 のガソリン N ₂ O (0.0000006)	CH ₄ (0.00088)	N ₂ O (0.00016)	ガソリン車 走行距離	ガソリン (CO ₂)	ガソリン (CH ₄)	ガソリン (N ₂ O)	軽油車 走行距離	軽油 (CO ₂)	軽油 (CH ₄)	軽油 (N ₂ O)	全車種	エアコン HFC (0.015)	CO ₂ (2680)	CH ₄ (0.000079)	N ₂ O (0.0493)			
	kgCO ₂ /kwh	kgCO ₂ /MJ	kgN ₂ O/MJ	kgCO ₂ /MJ	kgN ₂ O/MJ	kgCO ₂ /MJ	kgN ₂ O/MJ	kgCO ₂ /MJ	kgCH ₄ /MJ	kgN ₂ O/MJ	kgCH ₄ /t	kgN ₂ O/t	距離Km	kgCO ₂ /l	kgCH ₄ /km	kgN ₂ O/km	距離Km	kgCO ₂ /l	kgCH ₄ /km	kgN ₂ O/km	距離Km	kgHFC/台	kgCO ₂ /t	kgCH ₄ /t	kgN ₂ O/t	kgN ₂ O/t	kg-CO ₂	
部署名																												
議会事務局																												
政策室													6,997	2,220.75	0.076967	0.209910					6,997						2,287	
財政課																												
総務課	440,495	72,205	1,2668								6,79624	1,23568	16,325	4,566.74	0.179575	0.489750					16,325			54138.68	0.00159588	1,2464043	0.155	572,914
安心安全課																												
消防団(本部)													428	254.7	0.004708	0.012840					428	0.015					278	
職員課																												
管財課													3,074	848.52	0.033814	0.092220					3,074						878	
市民課													1,389	378.35	0.015279	0.041670											392	
課税課													3,386	799.53	0.037246	0.101580											832	
納税課													2,753	569.08	0.030283	0.082590											595	
地域活性化課													2,865	900.68	0.031515	0.085950											928	
福祉サービス支援室													4,656	1,479.56	0.051216	0.139680											1,524	
介護支援課													4,673	890.82	0.051403	0.140190											935	
生活支援課													5,390	1,225.14	0.059290	0.161700											1,277	
健康支援課																												
子育て支援課																												
児童青少年課													3,002	1,006.44	0.033022	0.090060											1,035	
環境管理課													14,358	3,913.46	0.157938	0.430740	12,061	5,755	0	0	26,419						9,915	
都市整備課													5,774	1,427.45	0.063514	0.173220											1,482	
上下水道課													4,818	1,171.89	0.052998	0.144540											1,218	
会計課																												
学校教育課													2,844	787.87	0.031284	0.085320											815	
指導室													3,036	378.76	0.033396	0.091080											408	
社会教育課													1,459	329.53	0.016049	0.043770											343	
選挙管理委員会事務局																												
監査委員事務局																												
農業委員会事務局																												
市役所合計	440,495	72,205	1,2668								6,79624	1,23568	87,227.0	23,149.3	0.96	2.62	12,061.0	5,754.8	0.42	0.33	99,288	0.02		54,139	0.00160	1,24640	0.15500	598,057

[illegible]

平成28年度量的調査

項目	事務事業に伴う化石燃料の使用(自動車を除く)					自動車の走行									機密文書の廃棄量	リサイクル			
	電気	都市ガス	LPG	灯油	ガソリン	水道	ガソリン車	ガソリン車	ガソリン車	軽油車	軽油車	軽油車	可燃	不燃		新聞	雑誌	段ボール	計
	kWh	m	m	ℓ	ℓ	m	台	ℓ	走行距離Km	台	ℓ	走行距離Km	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
部署名																			
議会議務局							1	1,083	7,354										
秘書広報室																			
政策室																			
財政課																			
市史編さん室																			
総務課	825,453	59,670			7	5,115	3	621	9,975				13,180	460	20,010	26,860	2,093	4,814	33,767
安心安全課							1	566	5,457	1	140	816							
職員課																			
施設課							2	520	4,529	1	215	1,175							
市民課							1	155	1,617										
課税課							1	343	4,782										
納税課							1	426	4,387										
地域活性化課							1	569	4,648										
地域福祉課							1	640	6,718										
福祉相談課							1	471	4,728										
高齢者がい課							1	155	2,036										
保健年金課																			
健康推進課																			
臨時給付金対策室							1	173	1,484										
子育て支援課																			
児童青少年課							1	246	2,276										
環境政策課							3	516	4,293										
道路交通課							3	1,279	10,136	2	1,006	5,150							
整備課							1	425	4,334										
まちづくり推進課							1	321	2,445										
下水道課							1	242	1,993										
清掃課							1	309	3,563										
会計課																			
学校教育課							4	505	4,608										
指導室							1	199	1,856										
社会教育課							1	190	1,829										
選挙管理委員会事務局																			
監査事務局																			
農業委員会事務局																			
市役所合計	825,453	59,670	0	0	7	5,115	32	9,953	95,048	4	1,361	7,141	13,180	460	20,010	26,860	2,093	4,814	33,767

項目	事務事業に伴う化石燃料の使用(自動車を除く)					自動車の走行							廃棄物量		機密文書の廃棄量	リサイクル			
	電気	都市ガス	LPG	灯油	ガソリン	水道	ガソリン車	ガソリン車	ガソリン車	軽油車	軽油車	軽油車	可燃	不燃		新聞	雑誌	段ボール	計
	kWh	m	m	ℓ	ℓ	m	台	ℓ	走行距離Km	台	ℓ	走行距離Km	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
施設名等																			
あいとびあセンター(健康推進課)	1,081,036	58,966				11,766										835	4,177	873	5,885
ピン・缶リサイクルセンター(清掃課)	135,255	73				485										175	4,059	2,096	6,330
高架下ストックヤード(清掃課)						7													
公園等施設(環境政策課)	112,275				1	2,396													
道路施設等(道路交通課)	286,867					490													
下水道施設(下水道課)	15,070					998													
地下駐車場等(道路交通課)	317,176					71													
教育研究所	15,152	3,631				4,226													
中央公民館(市民センター)	314,031	13,497				1,678		133	1,103							20	23	4	47
中央図書館							1	104	710							862	1,917	366	3,145
西河原公民館	463,301	2,882				2,397													
古民家園	11,895					131											110		110
野川地域センター	64,900	11,425				685										240	658	213	1,111
岩戸地域センター	39,520	5,680				304										409	609	134	1,152
上和泉地域センター	95,474	1,058				1,025										149	592	139	880
南部地域センター	44,099	186				394										164	361	47	572
駄倉地区センター	4,255	3				64													
和泉多摩川地区センター	879					534													
根川地区センター	12,400	11				133													
谷戸橋地区センター	20,273					141													
和泉保育園	71,807	3,398				2,507											265	209	474
藤塚保育園	39,141	4,740				2,151											248	162	410
駒井保育園	39,911	9,408				2,277											303	145	448
駄倉保育園	47,912	10,050				2,708											303	145	448
三島保育園	35,304	8,162				2,416											297	219	516
猪方学童保育所	6,303	667				292													
松原学童保育所	9,340	1,821				367													
上和泉学童保育所																			
栗野川学童保育所		330				235													
駒井学童保育所	19,305					228													
狛江第一小学校	151,995	24,837		170		7,105									350	331	2,811	1,213	4,355
狛江第二小学校	132,568	22,976		320		6,697									280	98	2,166	813	3,077
狛江第三小学校	111,097	25,673		200	15	8,395									660	213	2,337	1,253	3,803
狛江第六小学校	114,529	18,230		175		6,432									320	257	1,485	1,610	3,552
和泉小学校	157,180	25,704		180		7,022									320		1,800	2,529	4,329
緑野小学校	281,621	37,213				6,332									800	73	3,038	975	4,086
狛江第一中学校	153,996	10,689		1,230		3,153									530	53	1,460	905	2,418
狛江第二中学校	158,251	15,453		360		4,028									810	434	2,116	1,110	3,660
狛江第三中学校	125,792	12,160		320		2,082									510	35	1,765	827	2,627
狛江第四中学校	124,570	8,852		340	35	3,029									840	611	2,660	326	3,597
中学校給食センター	168,807	58,913				11,414											12	288	300
消防団 第一分団 器具置場	1,411	10				6				1	99	411							
消防団 第二分団 器具置場	2,280	6		10		17				1	150	408							
消防団 第三分団 器具置場	1,442	15		18		7				1	64	277							
消防団 第五分団 器具置場		6				5				1	111	281							
消防団 野川分団 器具置場	2,427		1	38		8				1	102	311							
消防団 旧第七分団 器具置場	84																		
消防団 第八分団 器具置場	2,322	7		38		16				1	153	333							
消防団 本部					44		1	93	269										
水防倉庫(安心安全課)	145																		
防災行政無線及び備蓄倉庫(安心安全課)	147		8		564														
市役所以外合計	5,000,567	396,735	9	3,399	660	106,854	3	329	2,082	6	679	2,021	0	0	5,420	4,959	35,572	16,801	57,332
合計	5,826,020	456,405	9	3,399	666	111,969	35	10,282	97,130	10	2,040	9,162	13,180	460	25,430	31,819	37,665	21,615	91,099
対象外施設※																			
総合体育館	319,030	24,373				4,446													
屋外体育施設	11,407	681	18			7,519													
エコルマホール(地域活性課)	416,019	36				1,665													
和泉児童館	42,763	248				389													
岩戸児童センター	43,892	2,400				684													
こまえくぼ1234	15,807					56													
合計	848,918	27,738	18	0	0	14,759	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
対象外施設を含む全施設合計	6,674,938	484,143	27	3,399	666	126,728	35	10,282	97,130	10	2,040	9,162	13,180	460	25,430	31,819	37,665	21,615	91,099

※仮定により実行計画では、委託などにより実施する事務事業については原則対象外としています。

資料8

平成28年度温室効果ガス排出量

項目	事務事業に伴う化石燃料の使用(自動車を除く)									排水の処理		自動車の走行								廃棄物の処理(連続焼却施設による)				紙くず／木くず 焼却 N ₂ O (0.01)	温室効果ガス (CO2換算) 排出量計
	電気使用 CO ₂ (0.418)	都市ガス使用 CO ₂ (0.0513)	都市ガス使用 N ₂ O (0.0000009)	LPG使用 CO ₂ (0.093)	LPG使用 N ₂ O (0.0000009)	灯油 CO ₂ (0.0685)	灯油 N ₂ O (0.00000057)	自動車以外 のガソリンCO ₂ (0.0688)	自動車外 のガソリンCH ₄ (0.000054)	CH ₄ (0.00088)	N ₂ O (0.00016)	ガソリン (CO ₂)	ガソリン (CH ₄)	ガソリン (N ₂ O)	軽油 (CO ₂)	軽油 (CH ₄)	軽油 (N ₂ O)	全車種	エアコンHFC (0.015)	CO ₂ (2680)	CH ₄ (0.000079)	N ₂ O (0.0493)			
部署名	kgCO ₂ /kwh	kgCO ₂ /MJ	kgN ₂ O/MJ	kgCO ₂ /MJ	kgN ₂ O/MJ	kgCO ₂ /MJ	kgN ₂ O/MJ	kgCO ₂ /MJ	kgCH ₄ /MJ	kgCH ₄ /t	kgN ₂ O/t	kgCO ₂ /l	kgCH ₄ /km	kgN ₂ O/km	kgCO ₂ /l	kgCH ₄ /km	kgN ₂ O/km	距離Km	kgHFC/台	kgCO ₂ /t	kgCH ₄ /t	kgN ₂ O/t	kgN ₂ O/t	kg-CO ₂	
議会事務局												2,578	3	8				7,354	0.015						
秘書広報室																								5,022	
政策室																								0	
財政課																								0	
市史編さん室																								0	
総務課	345.039	125.810	2.2072							4.5012	0.8184	1,477	4	10				9,975	0.045		35.322	0	1	0.2001	512,317
安心安全課								16	0.0123			1,347	2	6	369	0	1	6,273	0.030						3,822
職員課																								0	
施設課												1,238	2	5	569	1	1	5,704	0.045						3,721
市民課												369	1	2				1,617	0.015						921
課税課												816	2	5				4,782	0.015						2,413
納税課												1,014	2	5				4,387	0.015						2,481
地域活性化課												1,355	2	5				4,648	0.015						2,907
地域福祉課												1,524	3	7				6,718	0.015						3,759
福祉相談課												1,121	2	5				4,728	0.015						2,699
高齢者がい課												369	1	2				2,036	0.015						1,060
保険年金課																								0	
健康推進課												412	1	2				1,484	0.015						921
臨時給付金対策室																								0	
子育て支援課																								0	
児童青少年課												585	1	2				2,276	0.015						1,355
環境政策課												1,228	2	4				4,293	0.045						2,703
道路交通課												3,045	4	11	2,659	3	5	15,286	0.075						10,731
整備課												1,011	2	4				4,334	0.015						2,460
まちづくり推進課												765	1	3				2,445	0.015						1,591
下水道課												577	1	2				1,993	0.015						1,253
清掃課												735	1	4				3,563	0.015						1,930
会計課																								0	
学校教育課												1,203	2	5				4,608	0.060						2,800
指導室												474	1	2				1,856	0.015						1,105
社会教育課												452	1	2				1,829	0.015						1,075
選挙管理委員会事務局																								0	
監査事務局																								0	
農業委員会事務局																								0	
市役所合計	345,039	125,810	2	0	0	0	0	16	0	5	1	23,694	36	99	3,597	4	7	102,189	0.540	35,322	0	1	0	0	569,045

項目	事務事業に伴う化石燃料の使用(自動車を除く)								排水の処理		自動車の走行								廃棄物の処理(連続焼却施設による)				紙くず／木くず 焼却 N ₂ O (0.01)	温室効果ガス (CO2換算) 排出量計
	電気使用 CO ₂ (0.418)	都市ガス使用 CO ₂ (0.0513)	都市ガス使用 N ₂ O (0.0000009)	LPG使用 CO ₂ (0.093)	LPG使用 N ₂ O (0.0000009)	灯油 CO ₂ (0.0685)	灯油 N ₂ O (0.00000057)	自動車以外 のガソリンCO 2 (0.0688)	自動車外 のガソリンCH ₄ (0.000054)	CH ₄ (0.00088)	N ₂ O (0.00016)	ガソリン (CO ₂)	ガソリン (CH ₄)	ガソリン (N ₂ O)	軽油 (CO ₂)	軽油 (CH ₄)	軽油 (N ₂ O)	全車種	エアコンHFC (0.015)	CO ₂ (2680)	CH ₄ (0.000079)	N ₂ O (0.0493)		
施設名等	kgCO ₂ /kwh	kgCO ₂ /MJ	kgN ₂ O/MJ	kgCO ₂ /MJ	kgN ₂ O/MJ	kgCO ₂ /MJ	kgN ₂ O/MJ	kgCO ₂ /MJ	kgCH ₄ /MJ	kgCH ₄ /t	kgN ₂ O/t	kgCO ₂ /l	kgCH ₄ /km	kgN ₂ O/km	kgCO ₂ /l	kgCH ₄ /km	kgN ₂ O/km	距離Km	kgHFC/台	kgCO ₂ /t	kgCH ₄ /t	kgN ₂ O/t	kgN ₂ O/t	kg-CO ₂
あいとびあセンター(健康推進課)	451.873	124.326	2.1812							10.3541	1.8826													577,676
ピン・缶リサイクルセンター(清掃課)	56.537	154	0.0027							0.4268	0.0776													56,724
高架下ストックヤード(清掃課)										0.0062	0.0011													0
公園等施設(環境政策課)	46.931									2.1085	0.3834													47,094
道路施設等(道路交通課)	119.910									0.4312	0.0784													119,944
下水道施設(下水道課)	6.299									0.8782	0.1597													6,367
地下駐車場等(道路交通課)	132.580									0.0625	0.0114													132,584
教育研究所	6.334	7.656	0.1343							3.7189	0.6762													14,319
中央公民館(市民センター)	131.265	28.457	0.4993							1.4766	0.2685	316	0	1				1,103	0.015					160,691
中央図書館												247	0	1				710	0.015					500
西河原公民館	193.660	6.076	0.1066							2.1094	0.3835													199,933
古民家園	4.972									0.1153	0.0210													4,981
野川地域センター	27.128	24.089	0.4226							0.6028	0.1096													51,395
若戸地域センター	16.519	11.976	0.2101							0.2675	0.0486													28,581
和泉地域センター	39.908	2.231	0.0391							0.9020	0.1640													42,221
南部地域センター	18.433	392	0.0069							0.3467	0.0630													18,855
駄倉地区センター	1.779	6	0.0001							0.0563	0.0102													1,789
和泉多摩川地区センター	367									0.4699	0.0854													404
根川地区センター	5.183	23	0.0004							0.1170	0.0213													5,216
谷戸橋地区センター	8.474									0.1241	0.0226													8,484
和泉保育園	30.015	7.164	0.1257							2.2062	0.4011													37,389
藤塚保育園	16.361	9.994	0.1753							1.8929	0.3442													26,556
駒井保育園	16.683	19.836	0.3480							2.0038	0.3643													36,782
駄倉保育園	20.027	21.190	0.3717							2.3830	0.4333													41,517
三島保育園	14.757	17.209	0.3019							2.1261	0.3866													32,224
猿方児童保育所	2.635	1.406	0.0247							0.2570	0.0467													4,069
松原児童保育所	3.904	3.839	0.0674							0.3230	0.0587													7,789
上和泉児童保育所																								0
東野川児童保育所	2.935	696	0.0122							0.2068	0.0376													3,651
駒井児童保育所	8.069	0	0.0000							0.2006	0.0365													8,085
拍江第一小学校	83.534	52.367	0.9187							6.2524	1.1368													117,098
拍江第三小学校	55.413	48.450	0.8500							5.8934	1.0715													105,389
拍江第五小学校	46.439	54.130	0.9496					36	0.0280	7.3876	1.3432													101,975
拍江第六小学校	47.873	38.437	0.6743							5.6602	1.0291													87,398
和泉小学校	65.701	54.195	0.9508							6.1794	1.1235													121,123
緑野小学校	117.718	78.461	1.3765							5.5722	1.0131													197,036
拍江第一中学校	64.370	22.537	0.3954							2.7746	0.5045													90,345
拍江第二中学校	66.149	32.582	0.5716							3.5446	0.6445													100,089
拍江第三中学校	52.581	25.639	0.4498							1.8322	0.3331													79,307
拍江第四中学校	52.070	18.664	0.3274					83	0.0654	2.6655	0.4846													71,983
中学校給食センター	70.561	124.214	2.1792							10.0443	1.8262													196,228
消防団 第一分団 器具置場	590	21	0.0004							0.0053	0.0010				261	0	0	411	0.015					1,018
消防団 第二分団 器具置場	953	13	0.0002			25	0.0002			0.0150	0.0027				396	0	0	408	0.015					1,534
消防団 第三分団 器具置場	603	32	0.0006			45	0.0004			0.0062	0.0011				170	0	0	277	0.015					955
消防団 第五分団 器具置場		13	0.0002							0	0				294	0	0	281	0.015					413
消防団 野川分団 器具置場	1,014			7	0.0001	96	0.0008			0.0070	0.0013				270	0	0	311	0.015					1,503
消防団 旧第七分団 器具置場	35																							35
消防団 第八分団 器具置場	971	15	0.0003			96	0.0008			0.0141	0.0026				403	0	0	333	0.015					1,608
消防団 本部								105	0.0822			220	0	0				269						415
水防倉庫(安心安全課)	61																							61
防災行政無線及び備蓄倉庫(安心安全課)	61			37	0.0004			1343	1.0540															1,464
市役所以外合計	2,090,237	836,488	15	44	0	8,545	0	1,567	1	94	17	783	1	2	1,795	1	2	4,103	0	0	0	0	0	2,952,796
合計	2,435,276	962,298	17	44	0	8,545	0	1,582	1	99	18	24,477	37	101	5,392	5	9	106,292	1	35,322	0	1	0	3,521,841

登録番号（刊行物番号）

H29－36

狛江市地球温暖化対策実行計画推進状況報告書
（平成 28 年度実績）

平成 29 年 11 月発行

発 行：狛江市

編 集：狛江市環境部環境政策課

狛江市和泉本町 1 丁目 1 番 5 号

03(3430)1111

印 刷：庁内印刷

頒布価格：30 円