

狛江市地球温暖化対策実行計画推進状況報告書

「市職員による環境負荷低減のための行動指針」における取組状況報告書

平成 23 年 3 月

狛江市

目 次

1 省エネルギー・エネルギーの有効利用の推進	1
(1) 庁舎等施設の温室効果ガス状況	1
(2) 庁用自動車の燃料使用状況	3
2 資源のリサイクルの推進	5
3 グリーン購入の推進	5
4 啓発活動	6
省エネルギー対策の周知	6

狛江市地球温暖化対策実行計画推進状況報告書 「市職員による環境負荷低減のための行動指針」における取組状況報告書

狛江市として循環型社会の構築、持続可能な地域づくりを進めるうえでの、環境保全の施策や地域に根ざした地球温暖化対策、地域資源の活用等、様々な環境問題を中心とした取り組みが必須となってきました。

市役所は市内の一事業者として、地域や地球規模の環境問題に大きく関わっていることから、市の事業活動において発生するさまざまな環境負荷について、いかに低減するかを職員一人ひとりが自覚し、意識して行動することが求められてきております。

平成 16 年 2 月に取り組みの一つとして、「小さなまちから大きな地球への贈り物」をキャッチフレーズに「市職員による環境負荷低減のための行動指針」（以下「行動指針」という。）を、また、平成 18 年 3 月に地球温暖化対策の推進に関する法律に基づく「狛江市地球温暖化対策実行計画書」（以下「実行計画」という。）をそれぞれ策定し、省エネルギーの推進、紙ごみの発生の抑制や再資源化に努めております。

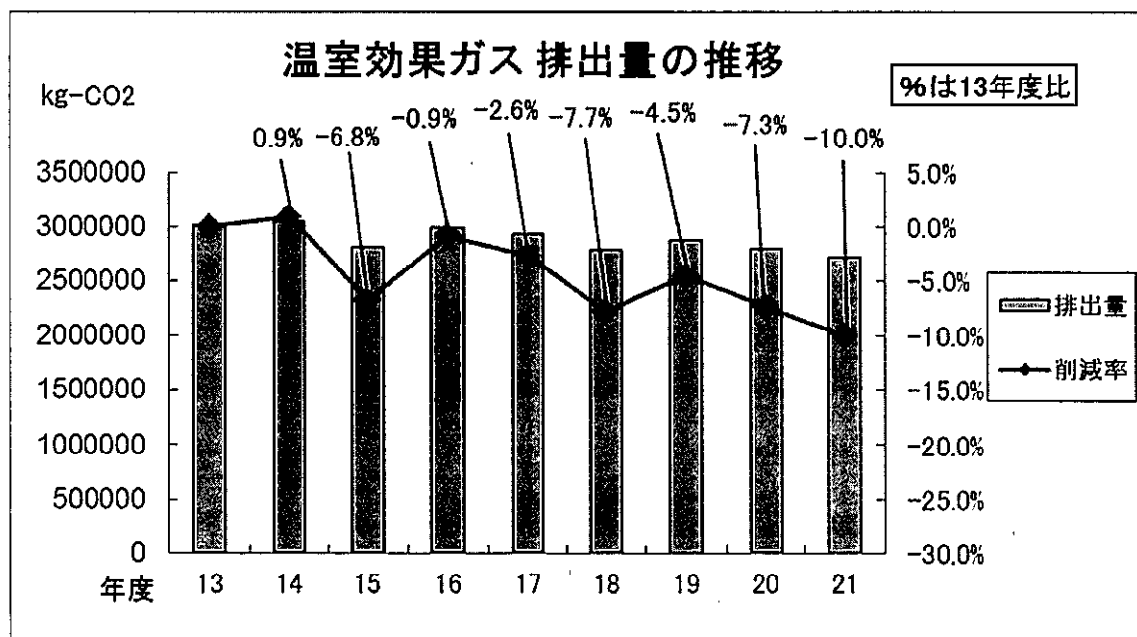
また、東京都では中小規模事業所を対象とした「地球温暖化対策報告書制度」が平成 22 年度から運用開始され、市役所も一事業者の自主的な取り組みとして任意で提出しました。

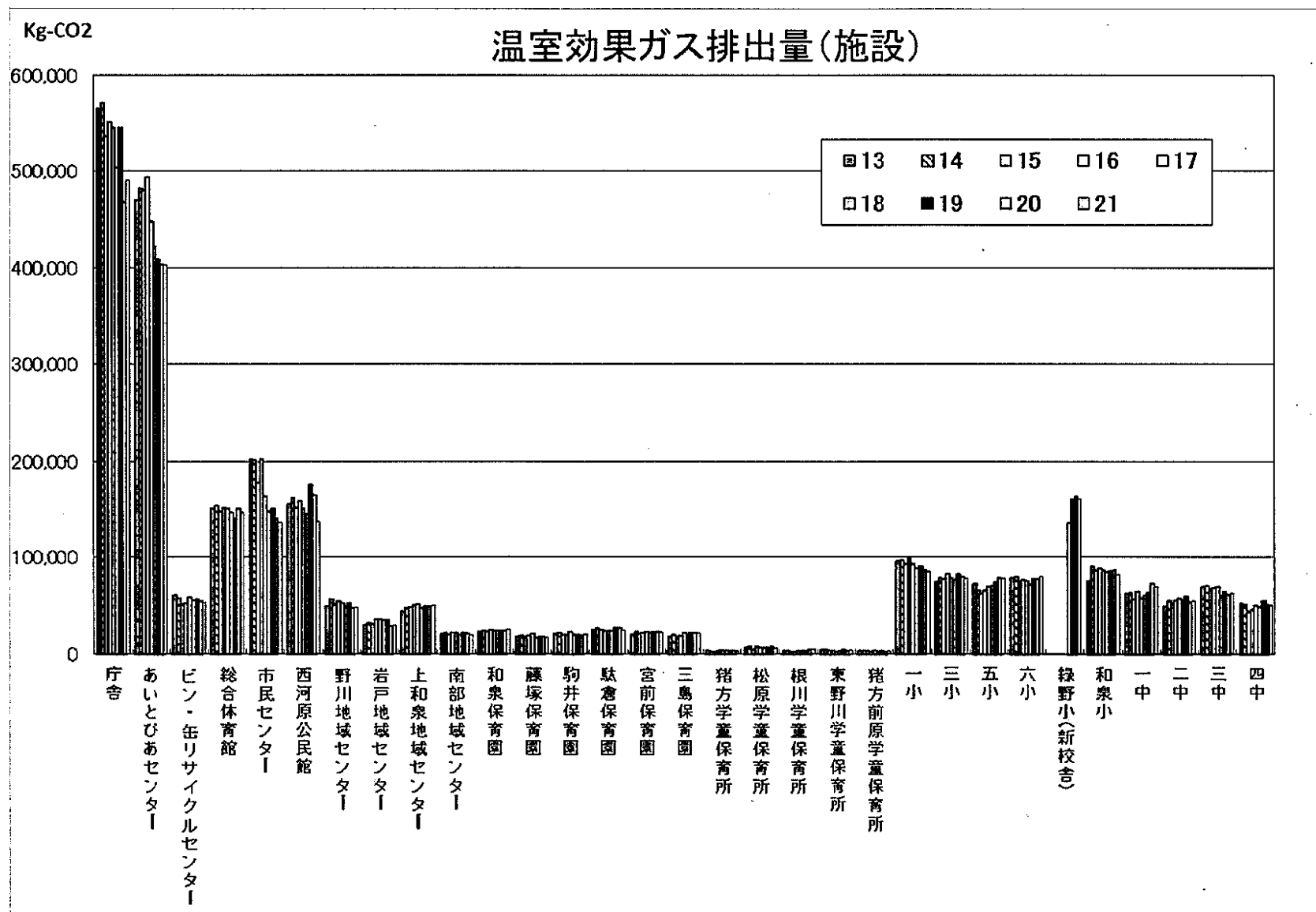
以下に平成 21 年度の取組状況を報告します。

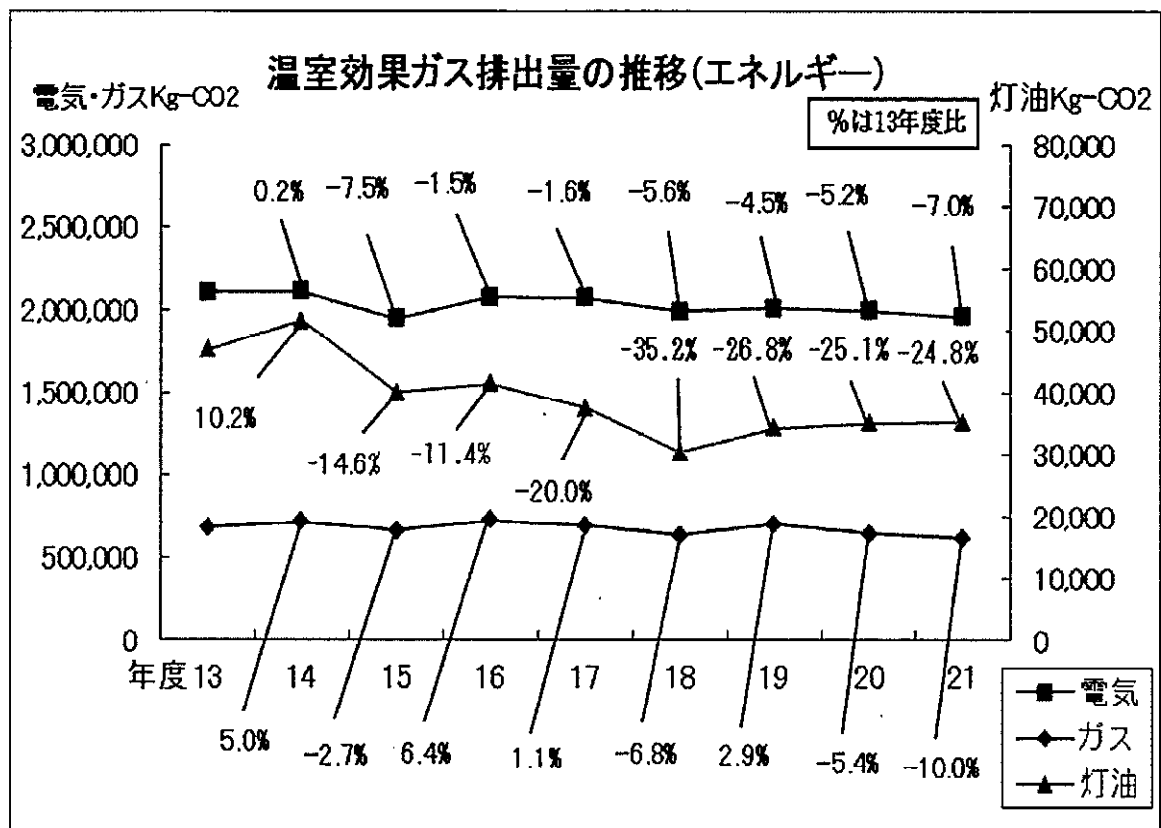
1 省エネルギー・エネルギーの有効利用の推進

(1) 庁舎等施設の温室効果ガス状況

行動指針に基づいた行動により、市有全施設からの温室効果ガスの排出量を、平成 13 年度の基準年度と比較すると、平成 21 年度においては、全体で 10.0%減少しました。エネルギー別に見ますと電気の使用では 7.0%の減、ガスの使用では 10.0%の減、灯油は主に学校施設での使用がなされ 24.8%の減とそれぞれ温室効果ガスの排出量が減少しました。

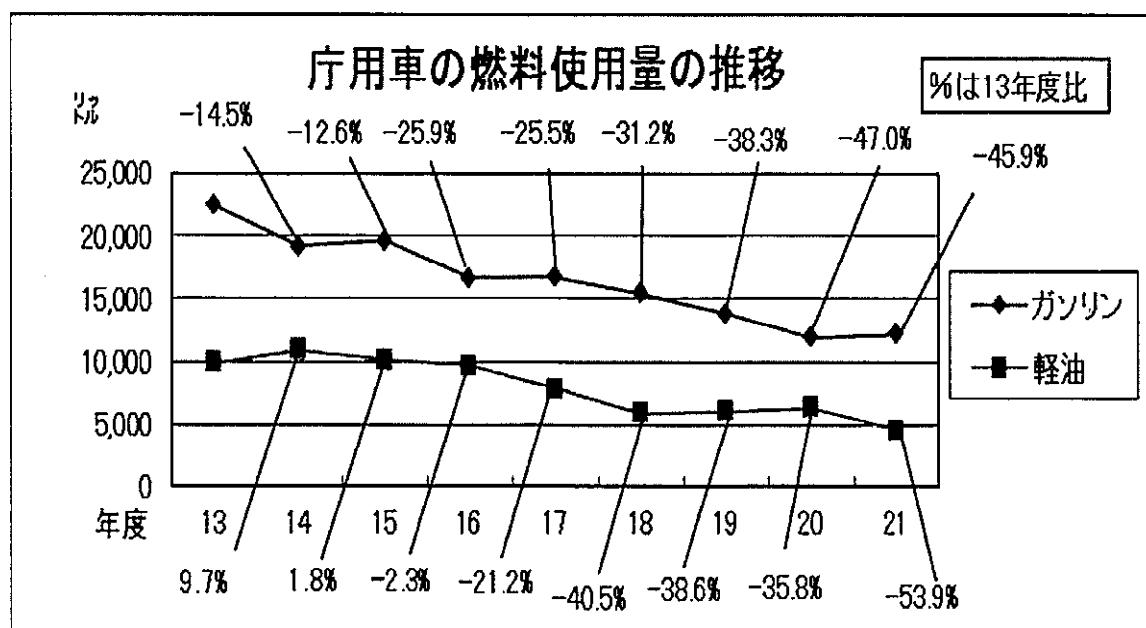






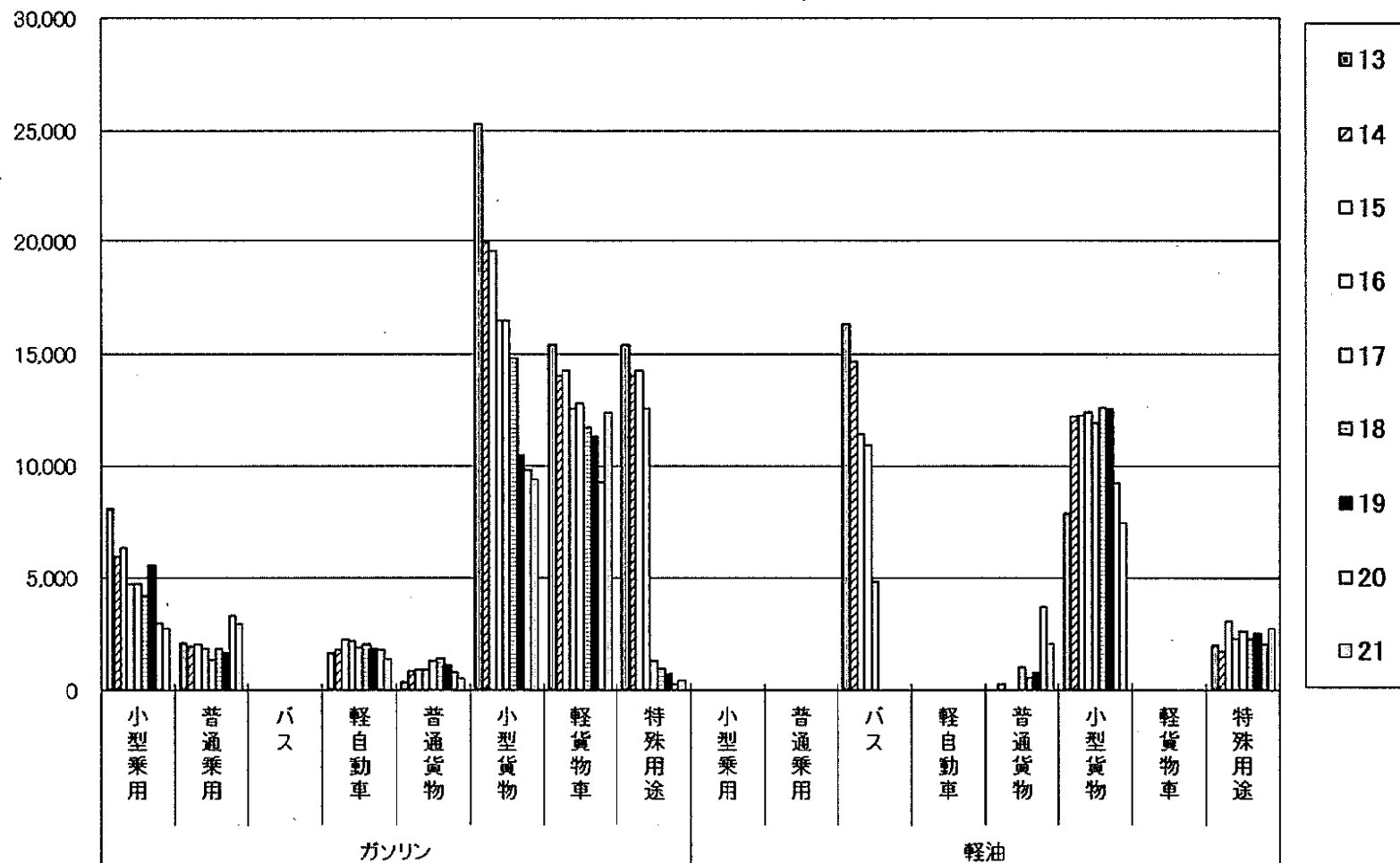
(2) 庁用自動車の燃料使用状況

庁用自動車の燃料使用量は年々減少し、平成 21 年度におけるガソリンの使用量は、平成 13 年度に比べ 45.9%、軽油の使用量は 53.9%減っています。



Kg-CO₂

車種別CO₂排出量の推移



2 資源のリサイクルの推進

再生紙の購入では、平成 13 年度(基準年)と比較して、平成 14 年度(-2.9%)、平成 17 年度(-1.4%)は下回ったものの平成 16 年度、平成 19 年度は約 64~65%と購入量は増え、平成 21 年度は 35.9%増の購入量であった。なお、グリーン 100 用紙は、再生紙を 100%使用していなかったことから、平成 20 年 2 月に製造中止となり、3 月以降、G70(古紙パルプ配合率 70%)用紙が納品されております。

複写機の使用状況は、職員にパソコンの貸与がなされたことにより年々増加傾向にあるが、平成 21 年度は昨年度よりは減少し、平成 13 年度と比較すると約 3.3 倍の利用状況となっております。

再資源としての紙類(新聞・ダンボール・雑誌等)の排出量は、平成 21 年度は 78 トンが資源として排出され、平成 18 年度の次に少ない排出量となっております。

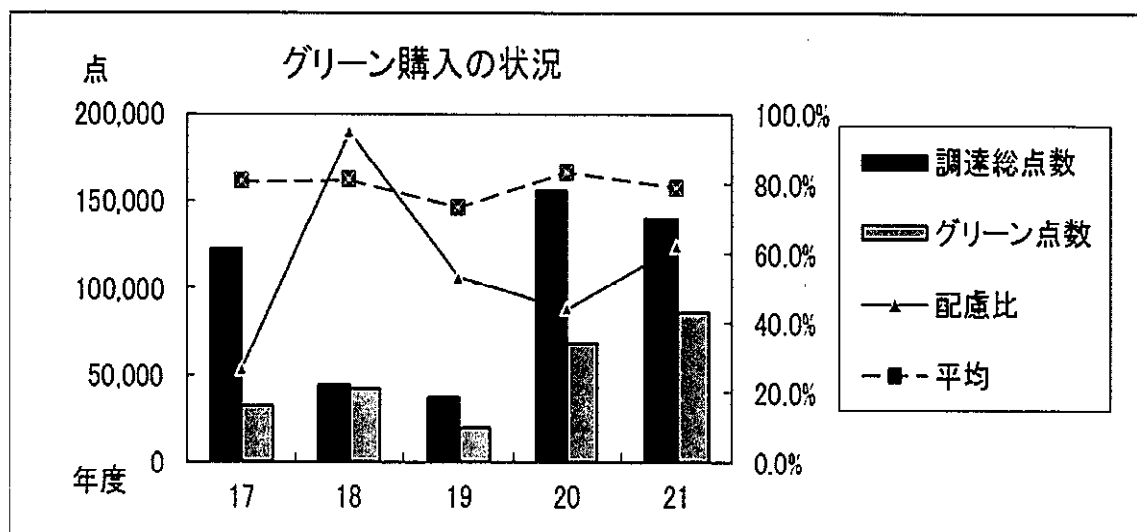
再生紙の購入・複写機の使用回数・紙類の再資源化の推移

	13	14	15	16	17	18	19	20	21
再生紙 万枚 購入	821	797	1,056	1,349	809	928	1,355	1,071	1,115
複写機 万回 使用	199	213	249	200	454	507	528	822	660
再資源 トン 搬出	87	85	81	89	91	64	85	86	78

3 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「環境に配慮した物品の調達推進指針」「環境に配慮した物品の調達ガイド」を平成 16 年 2 月に定め、グリーン製品・エコ商品等の購入を推進しています。

平成 21 年度に購入等された総物品数は 139,901 点で、そのうち 61.9%が環境に配慮された物品として購入されています。



4 啓発活動

省エネルギー対策の周知

地球温暖化対策として、環境省が提唱しているチームマイナス6%を推進するため、職員に対し、省エネルギーの徹底を機会あるごとに呼びかけをしています。

事務連絡 平成 21 年 4 月 15 日
各課（局・室・館・次）長 様 総務部総務課長
節電のお願いについて
このことについて、日頃より庁舎の節電につきましては職員の皆様方のご協力をいただき、ありがとうございます。 みなさまのご協力のおかげで電気量は減少しておりますが、東京電力が設定する燃料費調整単価が値上げとなったため、平成 20 年度におきましても電気代が厳しい状況となりました。 （庁舎電気代実績 平成 19 年度 22,175,169 円 → 平成 20 年度 23,469,948 円） また、地球温暖化など環境負荷対策の見地からもさらなる節電対策として下記事項の実施の徹底をよろしくお願いいたします。
記
【取組事項】
・ 不要な照明の消灯（始業前は、原則として消灯） ・ 昼休みは来庁者に影響を与えない範囲で消灯 ・ 給湯室・トイレ・倉庫等使用しない場合は、まめにスイッチを消灯 ・ パソコンは節電モード設定や使用しない場合の電源 OFF の励行 ・ コピー機・プリンターは業務終了後電源 OFF ・ 職員のエレベーター使用自粛（健康のためにも、できるだけ階段を利用しましょう）

事務連絡 平成 21 年 5 月 19 日
各課（局・館・室・次）長 様 総 務 部 長
省エネルギー対策に伴う冷房温度の設定及び服装について
6 月 1 日から 9 月 30 日までの間、その日の気温等により庁舎内において冷房運転をいたします。冷房運転期間中は、エネルギー使用削減対策上室温を 28 度に設定しています。これに伴い、この期間はノーネクタイでの職務を可としますので所属職員への周知と次の点に留意するようお願いいたします。
1 ヒートポンプの設定は弱 4 で設定してください。 2 晴れの日等で執務に支障が無い場合は、窓際の蛍光灯を消し、また、給湯室等使用しない場合は、まめにスイッチを消し、節電にご協力をお願いします。

資 料

参考資料 1	8
参考資料 2	9
環境配慮型商品等の購入状況 調べ	10
平成 13 年度量的調査	11
平成 13 年度温室効果ガス排出量	12
平成 14 年度量的調査	13
平成 14 年度温室効果ガス排出量	14
平成 15 年度量的調査	15
平成 15 年度温室効果ガス排出量	16
平成 16 年度量的調査	17
平成 16 年度温室効果ガス排出量	18
平成 17 年度量的調査	19
平成 17 年度温室効果ガス排出量	20
平成 18 年度量的調査	21
平成 18 年度温室効果ガス排出量	22
平成 19 年度量的調査	23
平成 19 年度温室効果ガス排出量	24
平成 20 年度量的調査	25
平成 20 年度温室効果ガス排出量	26
平成 21 年度量的調査	27
平成 21 年度温室効果ガス排出量	28

参考資料1

削減状況比較表

区分		13年度 (基準年度)	削減目標 (%)	14年度	基準年度 に対する 削減率	15年度	基準年度 に対する 削減率	16年度	基準年度 に対する 削減率	17年度	基準年度 に対する 削減率	18年度	基準年度 に対する 削減率	19年度	基準年度 に対する 削減率	20年度	基準年度 に対する 削減率	21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	6,646,819	2.6%以上	6,661,650	0.2%	6,149,487	-7.5%	6,549,455	-1.5%	6,538,444	-1.6%	6,276,142	-5.6%	6,344,670	-4.5%	6,298,182	-5.2%	6,181,773	-7.0%
	ガス使用 量 m ³	324,502	0.5%以上	340,652	5.0%	315,761	-2.7%	345,109	6.4%	328,053	1.1%	302,597	-6.8%	333,781	2.9%	306,980	-5.4%	292,198	-10.0%
	灯油使用 量 m ³	18,582	0.5%以上	20,469	10.2%	15,874	-14.6%	16,457	-11.4%	14,858	-20.0%	12,032	-35.2%	13,603	-26.8%	13,917	-25.1%	13,975	-24.8%
	水道使用 量 m ³	128,463	0.2%以上	123,839	-3.6%	116,477	-9.3%	114,900	-10.6%	119,471	-7.0%	109,299	-14.9%	113,321	-11.8%	126,259	-1.7%	122,526	-4.6%
省資源・ リサイクル の推進	用紙購入 量千枚	8,206		7,967	-2.9%	10,562	28.7%	13,492	64.4%	8,089	-1.4%	9,280	13.1%	13,549	65.1%	10,706	30.5%	11,154	35.9%
	複写機使 用回数回	1,986,521		2,125,773	7.0%	2,493,384	25.5%	1,995,298	0.4%	4,538,259	128.5%	5,067,802	155.1%	5,283,642	166.0%	8,216,837	313.6%	6,601,360	232.3%
	紙類資源 排出量kg	87,478		84,930	-2.9%	81,146	-7.2%	88,804	1.5%	91,482	4.6%	63,938	-26.9%	85,379	-2.4%	86,495	-1.1%	78,314	-10.5%
その他	可燃ごみ 排出量kg	31,833		28,314	-11.1%	27,146	-14.7%	24,811	-22.1%	22,999	-27.8%	22,940	-27.9%	23,135	-27.3%	20,201	-36.5%	19,195	-39.7%
	機密文書 類廃棄量 kg	21,390		17,251	-19.4%	16,412	-23.3%	14,756	-31.0%	19,230	-10.1%	21,750	1.7%	25,800	20.6%	19,330	-9.6%	28,430	32.9%
	車両燃料 使用量 (ガソリン)l	22,444	5.1%以上	19,195	-14.5%	19,624	-12.6%	16,627	-25.9%	16,710	-25.5%	15,448	-31.2%	13,843	-38.3%	11,892	-47.0%	12,144	-45.9%
	車両燃料 使用量 (軽油)l	9,917	5.1%以上	10,874	9.7%	10,100	1.8%	9,693	-2.3%	7,812	-21.2%	5,899	-40.5%	6,092	-38.6%	6,366	-35.8%	4,573	-53.9%
温室効果ガス CO2換算排出量 (CO2-Kg)		3,018,474	2.0%以上	3,045,988	0.9%	2,814,476	-6.8%	2,992,509	-0.9%	2,939,268	-2.6%	2,785,198	-7.7%	2,881,347	-4.5%	2,798,323	-7.3%	2,717,793	-10.0%

※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る。

参考資料2

温 室 効 果 ガ ス 排 出 量

温室効果ガス CO2換算排出量	13	14	15	16	17	18	19	20	21	13年度比
庁舎	565,558	572,159	536,289	552,006	545,449	503,419	545,732	466,479	489,413	-13.5%
あいとぴあセンター	469,427	480,564	478,745	493,196	447,160	420,820	408,493	403,738	402,902	-14.2%
総合体育館	151,291	154,172	147,667	152,259	150,595	146,480	139,863	151,241	147,336	-2.6%
市民センター	202,532	201,037	177,801	202,922	164,294	148,142	150,999	140,773	136,603	-32.6%
西河原公民館	156,273	161,458	152,378	158,629	150,955	145,150	176,600	165,455	137,181	-12.2%
一小	95,666	96,377	91,937	98,510	92,390	87,762	90,686	86,547	84,792	-11.4%
三小	74,032	77,694	77,118	82,435	78,411	75,702	82,570	79,740	78,255	5.7%
五小	72,440	65,288	61,740	64,806	69,033	70,351	74,143	78,123	77,852	7.5%
六小	78,024	79,029	74,085	76,447	75,278	71,388	77,051	77,483	79,842	2.3%
七小（緑野小）	65,922	75,882	70,580	71,723	89,613	-	-	-	-	-
緑野小（新校舎）	-	-	-	-	-	135,885	161,500	163,799	161,529	0.0%
和泉小	74,899	90,004	86,007	88,167	86,638	84,564	85,351	86,095	82,015	9.5%
一中	61,750	63,297	56,414	64,095	56,843	60,088	62,994	72,109	68,198	10.4%
二中	48,931	54,720	51,589	55,184	56,984	55,926	58,724	53,029	54,354	11.1%
三中	69,567	70,039	66,573	67,914	69,663	58,979	64,065	61,150	62,502	-10.2%
四中	51,923	50,897	44,280	46,469	50,495	48,495	54,624	50,904	50,327	-3.1%
小 計 （平成18年実行 計画対象施設）	2,238,238	2,292,615	2,173,202	2,274,762	2,183,800	2,113,149	2,233,396	2,136,664	2,113,100	-5.6%
ビン・缶 リサイクルセンター	60,202	56,917	51,490	52,109	58,475	54,939	56,000	53,580	52,156	-13.4%
野川地域センター	48,844	55,606	50,479	54,355	51,531	47,653	52,303	47,166	47,395	-3.0%
岩戸地域センター	29,793	32,038	30,427	35,983	36,024	35,080	34,980	29,069	29,741	-0.2%
上和泉地域センター	43,634	47,050	48,127	50,408	50,753	46,787	49,022	48,877	49,135	12.6%
南部地域センター	20,506	21,900	19,425	21,706	21,548	19,468	21,730	20,963	19,674	-4.1%
和泉保育園	23,008	23,669	22,380	24,294	23,805	23,045	23,619	23,413	24,859	8.0%
藤塚保育園	17,382	18,774	17,571	19,169	21,067	16,528	17,898	17,865	17,402	0.1%
駒井保育園	20,789	21,135	20,132	20,122	22,505	19,349	20,149	18,727	19,842	-4.6%
駄倉保育園	24,475	26,373	24,941	23,574	24,191	23,963	27,278	26,625	24,422	-0.2%
宮前保育園	20,177	22,401	20,650	22,009	23,106	21,369	22,293	22,495	21,919	8.6%
三島保育園	18,068	19,075	17,362	18,920	21,637	19,228	21,720	21,485	20,895	15.6%
猪方学童保育所	3,271	2,715	2,769	3,302	3,531	3,246	3,498	3,350	2,971	-9.2%
松原学童保育所	6,956	7,255	4,855	7,642	6,590	6,498	6,263	7,237	6,297	-9.5%
根川学童保育所	3,418	3,456	3,036	2,631	3,354	3,209	3,767	4,798	5,239	53.3%
東野川学童保育所	4,275	3,861	3,545	3,074	2,933	3,613	4,201	3,735	4,033	-5.6%
猪方前学童保育所	3,253	3,769	3,150	2,827	3,096	2,787	3,070	2,953	3,383	4.0%
その他施設	432,187	387,379	300,935	355,622	381,323	325,285	280,161	309,321	255,328	-40.9%
小 計 （平成18年実行 計画対象外施設）	780,236	753,372	641,274	717,747	755,468	672,049	647,951	661,659	604,693	-22.5%
総 合 計	3,018,474	3,045,988	2,814,476	2,992,509	2,939,268	2,785,198	2,881,347	2,798,323	2,717,793	-10.0%

※緑野小（新校舎）の18年度は旧校舎と新校舎を合算しているため、19年度と比較するものとする。

※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る。

登録番号（刊行物番号）

H22－35

狛江市地球温暖化対策実行計画推進状況報告書
「市職員による環境負荷低減のための行動指針」
における取組状況報告書

平成 23 年 3 月発行

発行 狛江市

編集 狛江市建設環境部環境管理課
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 60 円