

☆☆☆☆☆

市川市におけるグリーン購入の推進

☆☆☆☆☆

平成 19 年度取り組み結果報告書

平成 20 年 7 月

市川市 環境清掃部 環境政策担当

市川市におけるグリーン購入の取り組み

[経 緯]

大量生産・大量消費・大量廃棄物の社会は豊かで便利な生活を造りあげましたが、一方で温室効果ガスによる地球温暖化など深刻な環境問題をもたらしています。こうした問題に対応していくには、従来型の社会システムから物質循環を基調として資源循環型に変え、持続的発展が可能な社会を構築していく必要があります。

そこで、市川市では自らが事業者であり消費者であるとの立場から、環境に配慮した行動を実践していくために「市川市地球温暖化対策実行計画」を策定し、省エネルギー・省資源への取組を推進しています。

この取組の一つとしてグリーン購入を全庁的に推進するため、「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」の制定を受け、指針及び各年度の市川市役所調達方針を策定し、対象品目や品目毎の目標値を定め取り組んでいます。

グリーン購入とは

購入の必要性を十分に考慮し、品質や価格だけでなく環境の事を考え、環境負荷ができるだけ小さい製品やサービスを、環境負荷の低減に努める事業者から優先して購入することです。

1. 平成 19 年度 市川市役所調達方針

[第 1 種調達推進品目]

紙類や文具類をはじめOA機器や家電製品など 15 分野 134 品目を定め、調達する全ての商品を適合品とすることを目指し重点的に取り組みました。

[第 2 種調達推進品目]

設備や自動車などを含む 5 分野 68 品目を定め、調達目標を品目別に 50%以上、25%以上、調達率を今後設定する 3 段階に区分し、品目の供給環境等に合わせた調達に努めています。

2. 調達実績

(1) 分野別達成実績

[第1種調達推進品目]

目標を達成できなかった分野は、作業用手袋と役務（納入印刷物）の2分野で、価格や性能等が理由に挙げられています。

なお、紙類につきましては古紙配合率を表示通りのものとして計算されていますので、考慮してください。

[第2種調達推進品目]

目標値（50%・25%）を定めた分野においては100%の調達率で目標値を大きく上回っています。

分野別調達実績

分野	品目	目標値	品目数		総購入量	グリーン購入量	調達率(%)	
			調査対象	購入実績				
第1種品目	紙類	コピー用紙等	100%	8	8	26035385	25853727	99.30
	文具類	シャープペンシル等	100%	79	73	670093	668322	99.74
	機器類	棚等	100%	10	7	885	852	96.27
	OA機器	コピー機等	100%	10	6	3400	3234	95.12
	家電製品	冷蔵庫等	100%	2	2	30	30	100.00
	エアコンディショナー		100%	3	1	53	53	100.00
	温水器等	電気給湯器等	100%	4	2	13	13	100.00
	照明等	蛍光灯等	100%	3	3	10607	10152	95.71
	自動車	自動車等	100%	4	1	18	18	100.00
	消火器		100%	1	1	24	22	91.67
	制服		100%	1	1	3233	3170	98.05
	インテリア等	カーテン等	100%	4	3	185	179	96.76
	作業用手袋		100%	1	1	1001	494	49.35
	その他繊維製品	テント・シート類等	100%	2	1	13	13	100.00
役務	納入印刷物等	100%	2	1	2536171	1933571	76.24	
	合計		134	111	29261111	28473850	93.21	

第2種品目	紙類	OCR用紙	-	1	1	431800	21800	5.05
	自動車	2サイクルエンジン油	25%	1	0	0	0	-
	設備	生ゴミ処理機	50%	1	0	0	0	-
		太陽光発電システム等	25%	3	0	0	0	-
	公共工事	高炉セメント等	50%	4	1	1617.03	1617.03	100.00
		再生骨材等	25%	3	2	7542.51	7542.51	100.00
		土工用水砕スラグ等	-	50	2	215.08	215.08	100.00
	役務	自動車整備	50%	1	0	0	0	-
省エネルギー診断等		-	3	0	0	0	-	
	合計		67	6	441174.62	31174.62	76.26	

(2) 品目別達成実績

[第1種調達推進品目]

全134品目中、購入実績のあった111品目で100%の調達目標を達成している品目は50品目で、調達率が80%を超え概ね目標を達成している品目は52品目となっています。全体で111品目中102品目が、調達率80%を超え概ね目標を達成しました。

目標を達成できなかったものは、定規、クリップケース、鉛筆削り、レターケース、メディアケース、アルバム、シュレッダー、作業用手袋、納入印刷物の9品目で、主に価格や性能等が理由に挙げられています。

[第2種調達推進品目]

紙類調達の内訳として、OCR用紙は3課のみの購入で、そのうち2課は100%グリーン購入していましたが、1課のみ調達率が0%でした。性能が理由となっています。

品目別達成状況

分野	品目	調査対象 品目数	購入実績 品目数	グリーン購入品目数				
				100%	99%~80%	79%~50%	49%~0%	
第1種 品目	紙類	コピー用紙等	8	8	3	5	0	0
	文具類	シャープペンシル等	79	73	31	36	4	2
	機器類	棚等	10	7	3	4	0	0
	OA機器	コピー機等	10	6	3	2	1	0
	家電製品	冷蔵庫等	2	2	2	0	0	0
	エアコン・ショナー		3	1	1	0	0	0
	温水器等	電気給湯器等	4	2	2	0	0	0
	照明等	蛍光管等	3	3	1	2	0	0
	自動車	自動車等	4	1	1	0	0	0
	消火器		1	1	0	1	0	0
	制服		1	1	0	1	0	0
	インテリア等	カーテン等	4	3	2	1	0	0
	作業用手袋		1	1	0	0	0	1
	その他繊維製品	テント・シート類等	2	1	1	0	0	0
役務	納入印刷物等	2	1	0	0	1	0	
	合計	134	111	50	52	6	3	

第2種 品目	紙類	OCR用紙	1	1	0	0	0	1
	自動車	2サイクルエンジン油	1	0	0	0	0	0
	設備	生ゴミ処理機	1	0	0	0	0	0
		太陽光発電システム等	3	0	0	0	0	0
		公共工事	高炉セメント等	4	1	1	0	0
	公共工事	再生骨材等	3	2	2	0	0	0
		土工用水砕スラグ等	50	2	2	0	0	0
	役務	自動車整備	1	0	0	0	0	0
省エネルギー診断等		3	0	0	0	0	0	
	合計	67	6	5	0	0	1	

(3) 分野別年度比較（第1種調達推進品目）

平成13年度から随時対象品目を拡大し取り組んでおり、実際の調達品目も年々拡大しています。前年度に比べ100%達成した分野は4分野から5分野に増え、90%~99%達成の分野も4分野から8分野に増えて、全体で90%以上は15分野中13分野と飛躍的に達成率が向上しています。平均達成率は93.2%で目標の100%達成も目前となっています。

分野別調達率年度比較(%)

分野		16年度	17年度	18年度	19年度
第1種品目	紙類	94.4	95.9	86.9	99.3
	文具類	90.5	90.3	87.8	99.7
	機器類	95.5	78.9	98.4	96.3
	OA機器	58.4	77.8	78.6	95.1
	家電製品	87.8	100.0	100.0	100.0
	エアコン・インシュナー等	-	89.5	100.0	100.0
	温水器等	-	0.0	100.0	100.0
	照明	-	-	90.0	95.7
	自動車	-	100.0	100.0	100.0
	消火器	-	-	74.7	91.7
	制服等	-	99.6	80.0	98.1
	インテリア・寝装寝具	97.5	80.0	66.7	96.8
	作業用手袋	-	39.0	61.2	49.4
	その他繊維製品	-	-	99.9	100.0
	役務	99.3	92.8	96.2	76.2
	調達率平均		89.1	78.7	88.0

[考察]

平成19年度において、第1調達推進品目の平均調達率は93.21%となっています。

100%という極めて厳しい調達目標を達成した品目は実際に購入した111品目中（第1種調達推進品目数は134品目）50品目、80%以上達成した品目は102品目に上りました。

所属別の購入率は100%を達成している課（担当等）は82課、80%~99%に属する課（担当等）が41課、0%~79%に属する課（担当等）が3課となっています。

前年度は100%を達成している課（担当等）は70課、80%~99%に属する課（担当等）が38課、0%~79%に属する課（担当等）が13課であり、大幅に増加しています。

平成20年度は0%~79%に属する課（担当等）をなくし、100%を達成する課（担当等）をさらに増やすことを目標にしていきます。

また平成20年度下半期以降は、財務システム上にグリーン購入のチェック欄を設け、物品調達の際にグリーン購入か否か、否の場合は理由などを入力するプログラムを採用し、調達実績の向上と集計作業の簡素化、確実化を図るよう検討しています。

[参考] 幼・小・中学校の取組状況

小学校・中学校・幼稚園は購入用途が教育に係わるもののため別に集計しました。
 エアコンデションナー、作業用手袋、その他繊維製品の3分野が80%に達しませんでした、
 全体の平均達成率は83.03%まで上がりました。

小学校・中学校・幼稚園 分野別調達実績

分野	目標値	品目数		総購入量	グリーン 購入量	調達率(%)		
		調査対象	購入実績					
第1種 品目	紙類	コピー用紙等	100%	8	7	33207973	33093208	99.65
	文具類	シャープペンシル等	100%	79	67	133825	132113	98.72
	機器類	棚等	100%	10	9	4877	4829	99.02
	OA機器	コピー機等	100%	10	6	672	632	94.05
	家電製品	冷蔵庫等	100%	2	1	3	3	100.00
	エアコンデションナー		100%	3	1	23	0	0.00
	温水器等	電気給湯器等	100%	4	0	0	0	-
	照明等	蛍光管等	100%	3	3	1020	1017	99.71
	自動車	自動車等	100%	4	0	0	0	-
	消火器		100%	1	1	171	171	100.00
	制服		100%	1	0	0	0	-
	インテリア等	カーテン等	100%	4	3	603	580	96.19
	作業用手袋		100%	1	1	763	578	75.75
	その他繊維製品	テント・シート類等	100%	2	1	18	6	33.33
	役務	納入印刷物等	100%	2	1	3460	3459	99.97
合計				134	101	33353408	33236596	83.03