

第2次環境基本計画における重点プロジェクト進捗状況報告

エコライフ推進プロジェクトの進捗状況報告

～重点プロジェクト3 進めよう、地球温暖化対策！～

地球温暖化対策を進めるためには、市民や事業者の一つひとつの行動が重要であり、それらを日常生活や事業活動の中で取り組むことが必要である。市民のエコライフを推進するために、どのような生活が効果的であるのか検証する。

1 平成 28 年度事業実績

① 省エネや環境に配慮した行動を生活に取り入れたことによる効果を集計する。

昨年 11 月下旬に市内小学校の全学年(9,364 名)に、「1 週間環境家計簿」(別紙参照)、を配布した。また、各小学校の教員にも個別に依頼を行った。

その結果、杉の木換算(1 年間に杉の木が CO₂ を吸収する量)で、約 40.5 本の削減を達成した。以下の集計は、市ホームページに掲載予定。

(1) 参加者数 : 99 名

1年生	2年生	3年生	4年生	5年生	6年生	合計
0	2	71	0	24	2	99

(2) CO₂ の削減効果 : 567kg-CO₂

	電気	ガス	灯油	水道	ゴミ	合計(g)
1年生						
2年生	3,807	0	0	1,829	1,256	6,892
3年生	208,396	19,970	24,835	121,513	30,011	404,725
4年生						
5年生	71,261	12,468	10,050	36,251	11,677	141,707
6年生	3,409	0	2,688	6,264	946	13,307
合計	286,873	32,438	37,573	165,857	43,890	566,631

(3) 1週間、毎日続けられた人の数（99人中）

	項目	人数
1	ごみは決められたとおりに分けて捨てる。	73
2	顔を洗うときや、歯みがきのときなど、水道をこまめに止める。	71
3	好き嫌いせずに、食べ物を残さないで、食べる。	68
4	冷蔵庫のドアを開ける時間を短くする。	65
5	暖房の設定温度を1℃低くする。	61
6	部屋の電気をつけっぱなしにしないで、こまめに消す。	59
7	冷蔵庫にものを詰め込みすぎないようにする。	56
8	暖房の使用時間を1日1時間短くする。	47
9	買い物のとき、買い物袋を使うなどして、レジ袋はもらわない。	47
10	水筒を持ち歩いてペットボトルの使用を減らす。	46
11	シャワーなどお湯を流す時間を1日1分短くする。	43
12	お風呂は冷めないうちに、間隔をあけずに入る。	40
13	冷蔵庫の温度設定を弱くする。	38
14	テレビやパソコンを長時間使わないときは、長時間使用しない場合、主電源を切る。	38
15	テレビの画面を明るすぎないように調整する。	37
16	電気ポットの長時間の保温はやめる。	34
17	テレビを見る時間を1日1時間短くする。	32
18	お風呂のお湯を利用して体や頭を洗い、シャワーを使わない。	25

② 助成金制度を活用した省エネルギー実践

(1) 本事業の概要

取替工事費用（設備購入費用を含む。）の助成（補助率：補助対象経費の50%）

(ア) 【家庭向け】節水節湯水栓（台所やお風呂場などの蛇口の交換）

省エネ法等の基準を満たさない蛇口を、基準を満たすもの（節湯 A1・節湯 B1・節湯 C1、節湯 A・節湯 B・節湯 AB の表示があるもの）に取り替え（上限5万円）

(イ) 【戸建・集合住宅（共用部分含む）向け】直管型 LED 照明器具

居住部分や集合住宅の廊下など共用部分に設置されている直管型蛍光灯照明器具を直管型 LED 照明器具（配線工事を伴うランプ交換も可）に取り替え（上限15万円、ただし共用部分を含めない場合は2万円）

(ウ) 【事業所向け】節水型トイレ

既設のトイレを節水型トイレ（洗浄水量が6.5リットル以下のもの）に取り替え（上限10万円）

(2)-① 【水栓】昨年度における実績

申請数	助成数	助成金額	水栓取換個数			
			トータル	内訳		
109	109	2,821,000	133	86件×1個	22件×2個	1件×3個

(2)-② 【LED】 昨年度における実績

杉の木換算（1年間に杉の木がCO₂を吸収する量）で、約828本の削減を達成した。

申請数	助成数	助成額(円)	取換灯数	年間電力削減量 (kwh)	年間 CO ₂ 削減量 (kg-CO ₂)
15	15	1,553,000	217	23,167	11,587

(内訳)

No.	申請者	戸数	助成額(円)	取替灯数	年間電力削減量 (kwh)	年間 CO ₂ 削減量 (kg-CO ₂)
1	個人	6	92,000	3	145	73
2	個人	8	97,000	8	371	186
3	個人	8	71,000	5	232	116
4	中小企業	24	101,000	21	644	322
5	個人	21	150,000	12	1,174	587
6	個人	4	36,000	6	1,277	639
7	個人	12	97,000	9	355	178
8	個人	10	117,000	11	434	217
9	個人	6	54,000	4	158	79
10	個人	6	42,000	7	429	215
11	管理組合	19	150,000	28	2,146	1,073
12	管理組合	21	132,000	23	2,197	1,099
13	管理組合	560	150,000	19	3,246	1,623
14	管理組合	28	150,000	43	8,513	4,257
15	管理組合	23	114,000	18	1,846	923
計		756	1,553,000	217	23,167	11,587

※ 年間電力削減量 (kw h) = 【直管型蛍光灯(W)からLED(W)照明に取り替えた場合の消費電力の差分】

× 【点灯時間(h)】 × 365 日

※ 年間 CO₂削減量 (kg-CO₂) = 【年間電力削減量 (kw h)】 × 0.500(kg-CO₂/kWh)*

* 東京電力エナジーパートナー(株)における平成 27 年度の実排出係数

(2)-③ 【トイレ】 昨年度における実績

申請数	助成数	助成金額	取換個数	申請者内訳
3	3	236,000	3	個人事業主 × 3件

2 平成 29 年度計画 (案)

- ① 【実施済】「環境フェスティバル」で、重点プロジェクトのパネル紹介とちらし配布を行い、省エネへの取り組み（環境家計簿）のPRを行った。
平成 29 年 5 月 28 日開催 当日参加者 3,500 人
- ② 【実施済】講演会：知られざる環境変化～都市河川の温暖化～
川の日水の日（平成 29 年 7 月 1 日）にイベントを実施

- ③ 【実施予定】MEC西東京（市民団体）主催による川についての講演会
協働して、パネルなどで地球温暖化や省エネへの取り組み（環境家計簿）のPRを行う予定。
- ④ 【子ども向けに実施予定】
現小学4年生に配布した「西東京市の環境（副読本）」の巻末にある「1週間環境家計簿チェックシート」を使い、市内各小学校の4年生に、親子で冬の省エネへの取り組みをするよう、11月9日に各小学校の校長先生に依頼した。冬季期間中に実施予定。
- ⑤ 【大人向けに実施予定】
- (ア) 省エネ設備設置助成金を申請した市民等に対しアンケート調査
前年度に実施した「節水節湯水栓」と「直管型LED照明器具（すでに集計済）」のアンケートを集計し、水栓の集計が終わり次第、市ホームページ等でPRする予定
(集計項目[予定])
- ・ 節水節湯水栓…取替数とそれによる水・ガスの使用削減量、CO₂削減量など
 - ・ 直管型LED照明器具…取替灯数、年間電力削減量、年間CO₂削減量など
- (イ) 「家庭の省エネ講座」の実施
クール・ネット東京の「家庭向け講師派遣事業」を活用する。
12月5日に実施し、これからLED照明に買い替えを考えている人などを対象に開催する。参加者（40名を予定）には、LED電球を試供品として差し上げることを予定（詳細は資料3参照）