

平成24年5月2日
都 市 局**今からできる、誰でもできる！「緑のカーテン」で夏を乗り切ろう！！**
～全国における「緑のカーテン」の取組み状況について～

都市の緑の持つ機能のうち、気温の低減効果やヒートアイランド現象の緩和等については、近年一層着目されているところです。

昨年の東日本大震災に伴う電力供給不足から、建物内の温度を低く保ち、節電に効果を発揮する壁面緑化である「緑のカーテン」が注目されています。

国土交通省では「緑のカーテン」の取組を推進しており、昨年5月に「緑のフォーラム『今からできる、誰でもできる緑化～緑のカーテンで夏を乗り切ろう～』」を、(財)都市緑化機構、NPO法人緑のカーテン応援団との共催により開催したところです。

併せて、昨年度、全国の地方公共団体のご協力のもと、初めて「緑のカーテン」に関する取組みを調査いたしました。調査結果を分析すると、全国の約8割の都道府県内において「緑のカーテン」への取組みが実施されていることや、政令市の約9割が取組んでいることが明らかとなり、「緑のカーテン」の取組みが全国に広がっている状況が確認されました。

【調査結果の概要】 ※全国の地方公共団体へのアンケート調査により集計。

- 平成23年度において、「緑のカーテン」へ取組む地方公共団体の数は231団体。
- 取組内容としては、公共施設への設置が最も多く(184団体)、続いて資材支援(131団体)、パンフレット・ホームページの開設(116団体)、講習会等の開催(80団体)、コンテストの開催(82団体)等が実施されている(複数回答あり)。
- 調査結果を分析すると、全国の約8割の都道府県内において「緑のカーテン」への取組みが実施されていること、政令市の約9割が取組んでいることが明らかとなった。

「緑のカーテン」とは

「緑のカーテン」とは、アサガオやゴーヤ、ヘチマのようなツルが何かに巻きついて伸びる種類の植物(ツル性植物)を建築物の壁面を覆うように育てて、緑化を行うものです。

条件により異なりますが、日射を遮り室内の温度を2℃程度低減し、都市の省電力化に資するほか、風通しがよく目隠しともなるため、窓を開けて室内の快適性を向上させることも期待できます。また、植物に含まれる水分が蒸発することにより、日射による熱を吸収するため、室内のみならず都市の気温低減にも寄与し、都市におけるヒートアイランド現象の緩和による省電力効果も期待できます。

概ね6月頃までに準備すれば真夏には窓を覆うことができ(今からできる)、子どもやお年寄りも楽しく取組める(誰でもできる)緑化活動です。



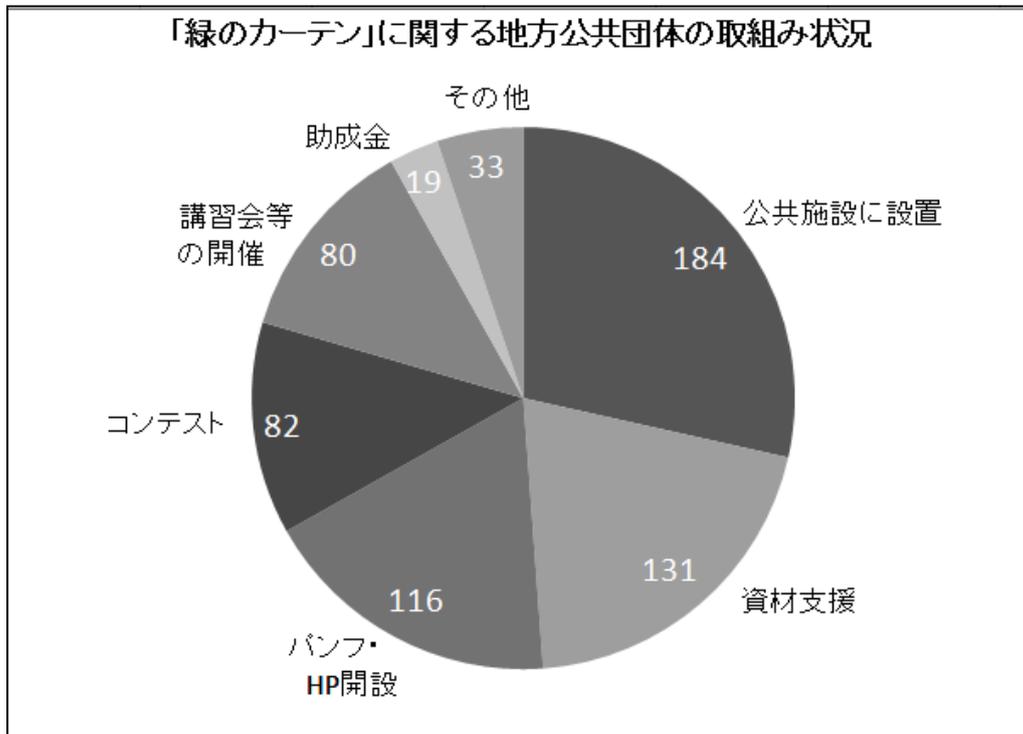
※写真：(株)リブラン 提供

【お問い合わせ先】 都市局 公園緑地・景観課 緑地環境室 湯澤、塚本、黒澤
TEL(代表)：03-5253-8111 (32-963) (直通)：03-5253-8420

4月15日～5月14日は「みどりの月間」です。

1. 昨年度調査の成果

「緑のカーテン」に関する地方公共団体の取組み状況調査の結果は以下のとおり。



【凡例の内容】

公共施設に設置：庁舎や教育施設等に設置

資材支援：種や苗、資材を支給

パンフ・HP開設：パンフレット等や、ホームページを通じた普及啓発

コンテスト：「緑のカーテン」を設置した個人、企業等の優秀な取組を表彰

講習会等の開催：「緑のカーテン」に関する講習会やシンポジウム開催

助成金：種や苗、資材の購入費を助成

その他：上記に該当しない取組を行っている場合は自由記入によって回答

表 都道府県・市町村における「緑のカーテン」に関する取組状況調査の結果

	実施地方公共団体		取組推進方策別 実施地方公共団体数（複数回答あり）						
	市町村	都道府県	①公共施設に設置	②資材支援	③パンフ・HP開設	④コンテスト	⑤講習会等の開催	⑥助成金	⑦その他
北海道(札幌市)	1		1	0	1	0	0	0	0
秋田県	1		1	1	1	0	0	0	0
山形県	6		6	3	2	2	3	1	0
茨城県	10		8	5	5	6	2	0	2
栃木県	3		3	2	2	1	1	0	0
群馬県	4		4	2	1	3	2	0	1
埼玉県	23		4	2	1	1	1	1	0
うち さいたま市	1		1	1	1	0	1	0	1
千葉県	15	1	15	12	9	8	8	1	5
うち 千葉市	1		1	1	1	0	0	0	0
東京都	29		25	21	15	7	16	2	4
うち 特別区	18		19	14	11	6	14	2	4
神奈川県	13		13	13	9	5	5	1	4
うち 横浜市	1		1	1	1	1	1	0	1
うち 川崎市	1		1	1	1	0	0	0	0
うち 相模原市	1		1	1	1	1	1	0	1
新潟県	6		5	3	3	2	0	0	2
うち 新潟市	1		1	0	1	0	0	0	0
石川県	1		1	0	0	0	0	0	0
福井県	3		3	2	3	2	3	1	0
山梨県	4		3	3	4	0	4	0	0
長野県	3		2	2	2	2	0	0	0
岐阜県	2		2	0	0	1	0	0	0
静岡県	6		5	4	2	2	1	0	0
うち 静岡市	1		1	0	0	0	0	0	0
うち 浜松市	1		1	1	1	1	1	0	0
愛知県	21	1	19	10	8	8	3	3	3
うち 名古屋市	1		1	1	0	0	0	1	0
三重県	3		2	2	1	1	0	0	0
滋賀県	4		2	1	2	1	1	1	2
京都府	7	1	5	7	5	2	7	1	2
うち 京都市	1		1	1	0	0	0	1	0
大阪府	14		13	9	6	3	5	3	2
うち 大阪市	1		1	1	1	1	1	0	1
うち 堺市	1		1	0	0	0	0	1	0
兵庫県	15		12	9	10	7	4	2	2
うち 神戸市	1		1	1	0	0	0	0	1
奈良県	3		3	1	3	0	0	1	1
鳥取県	1		1	0	0	0	0	0	0
岡山県	4		2	3	3	2	1	0	0
広島県	3		2	1	3	3	2	0	1
うち 広島市	1		1	1	1	1	1	0	1
山口県	5	1	6	4	5	4	4	0	1
徳島県	1		1	1	1	0	1	0	1
香川県	1		1	0	1	1	1	0	0
愛媛県	1		1	0	1	1	0	0	0
高知県	1		0	1	0	0	0	0	0
福岡県	4		4	1	1	0	2	0	0
うち 福岡市	1		1	0	1	0	0	0	0
佐賀県	1		1	1	1	1	1	0	0
長崎県	3		2	2	1	2	0	0	0
大分県	4	1	5	2	3	2	2	1	0
鹿児島県	2		1	1	1	2	0	0	0
合計	226	5	184	131	116	82	80	19	33

2. 全国における取組み

(1) 「全国緑のカーテンフォーラム」について

「緑のカーテン」の取組みが一層注目される中、「全国緑のカーテンフォーラム」が開催されています。

平成23年度は、静岡県浜松市において開催されました。

平成23年度 静岡県浜松市における緑のカーテンフォーラムの開催概要

市制100周年記念 第5回全国緑のカーテンフォーラムin浜松

「緑のカーテンを愉しもう！」

～楽しい！涼しい！緑のカーテンから広がる環境市民の暮らし～

日時：平成23年8月5日（金）・6日（土）

会場：浜松市内（JR浜松駅 北口広場キタラ、アクトシティ浜松等）

主催：浜松市、NPO法人緑のカーテン応援団

様々な植物による緑のカーテンの見本展示、現地見学ツアー、フォーラム開催、パネル展示等を実施し、延べ1,800人以上が参加。



PR展示



見学者の様子



見学ツアー



パネルディスカッション

※写真：「浜松市制100周年記念 第5回全国緑のカーテンフォーラムin浜松 事業報告書」より抜粋

平成24年度の「全国緑のカーテンフォーラム」は、埼玉県三郷市において開催される予定です。

平成24年度 第6回全国緑のカーテンフォーラムの開催予定

市制40周年記念 第6回全国緑のカーテンフォーラムinみさと

日時：平成24年9月2日（日） 13:30-17:00

会場：三郷市文化会館（埼玉県三郷市）

主催：埼玉県三郷市・NPO法人緑のカーテン応援団

(2) 全国の取組み事例

都市公園における取組み事例 ～国営昭和記念公園における取組～



花みどり文化センター



※写真：国営昭和記念公園事務所 提供



市民向け講座



※写真：(財)都市緑化機構 提供

「花みどり文化センター」の巨大なガラス張り壁面に全長100m、100品種からなる巨大な緑のカーテンを設置。併せて、節電への効果的な取組み方法や、夏を快適に過ごすための緑や公園の楽しみ方などを知っていただくために、緑のカーテンの様々な楽しみ方を提案する市民向け講座（3回講座）とパネル展示も実施。

地方公共団体における取組み事例 ～札幌市における取組～



保育園



札幌市民ホール



円山動物園

※写真：札幌市みどりの推進部 提供

緑のカーテンに関する取組を行う団体に対して、市が資材提供や技術支援を行い、公共施設等への設置を援助。また、「緑のカーテンハンドブック」を配布し、一般家庭や民有地への普及を目指している。平成23年度は、保育園14箇所や図書館、動物園など公共施設23箇所で取組を推進。



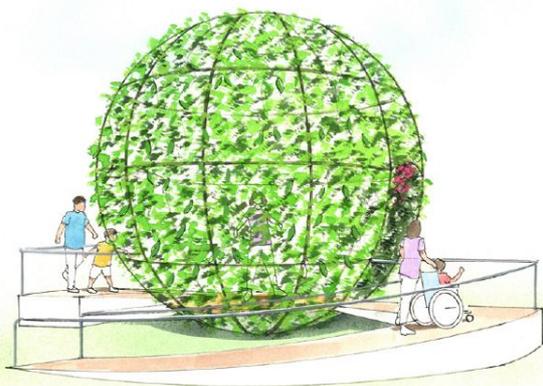
第29回
全国
都市緑化
フェア
TOKYO

第29回全国都市緑化フェアTOKYOにおける取組（予定）

「第29回全国都市緑化フェアTOKYO」9/29～10/28において、以下の取組を実施予定。



東北「農」の庭から東京国立博物館を望む



FLORA Planet イメージ図



緑のシェード・天空のコスモス イメージ図

※画像：第29回全国都市緑化フェアTOKYO 実施計画より抜粋

- ・上野恩賜公園会場では、「東北『農』の庭（共助のガーデン）」において垂直緑化技術を展示、「希望の庭（FLORA Planet）」において360度花やみどりに囲まれた球体パビリオンを展示。
- ・国営昭和記念公園会場では、花みどり文化センターを、「緑のシェード・天空のコスモス」として、屋上・壁面緑化と緑のカーテンにより、花とみどりで包み込む。
- ・協賛会場においては、最新の緑化技術による壁面緑化、屋上緑化、公開空地の緑化など緑の創出に取り組んでいる民間施設等、約300箇所を「サテライトグリーン」に位置づけ、都市緑化マップ（仮称）の作成や見学ツアーなどを通じて広く紹介。

ホームページ：<http://greeneryfair-tokyo.jp/>

3. 関連ホームページ

その他、「緑のカーテン」に関する取組みとして、以下のようなものがあります。
詳細は、各実施団体にお問い合わせください。

環境省（ヒートアイランド対策ガイドライン）

http://www.env.go.jp/air/life/heat_island/guideline.html

- ・「ヒートアイランド対策ガイドライン（平成21年3月）」において19のヒートアイランド対策技術等の一つとして壁面緑化を位置づけ、「緑のカーテン」の効果等について紹介。

NPO法人緑のカーテン応援団

<http://www.midorinoka-ten.com/>

- ・「緑のカーテン」の作り方についてイラストつきで分かりやすく説明
- ・「仮設住宅×緑のカーテン」プロジェクト 東日本大震災の被災地支援として実施。

<http://midorinocurtain-kasetsu30000pj.jimdo.com/>

（社）日本家庭園芸普及協会

<http://www.kateiengei.or.jp/greencurtain/index.html>

- ・小学校・幼稚園・保育園の子どもたちにガーデニングに親しんでもらいつつ、身近な環境問題に関心を持ってもらうために、「にっぽん緑のカーテン大作戦」を実施。
- ・平成23年度は、ぬるっば（アカザカズラ）とゴーヤの2種を使って、日本全国の小学校・幼稚園・保育園から20校を選んで実施。