



屋上で野菜が穫れたま!!

MAKING THE MIDORIUM GARDEN



MIDORIUM

“空の庭”ミドリウムガーデンができるまで

ミドリウムの土は魔法の土!?

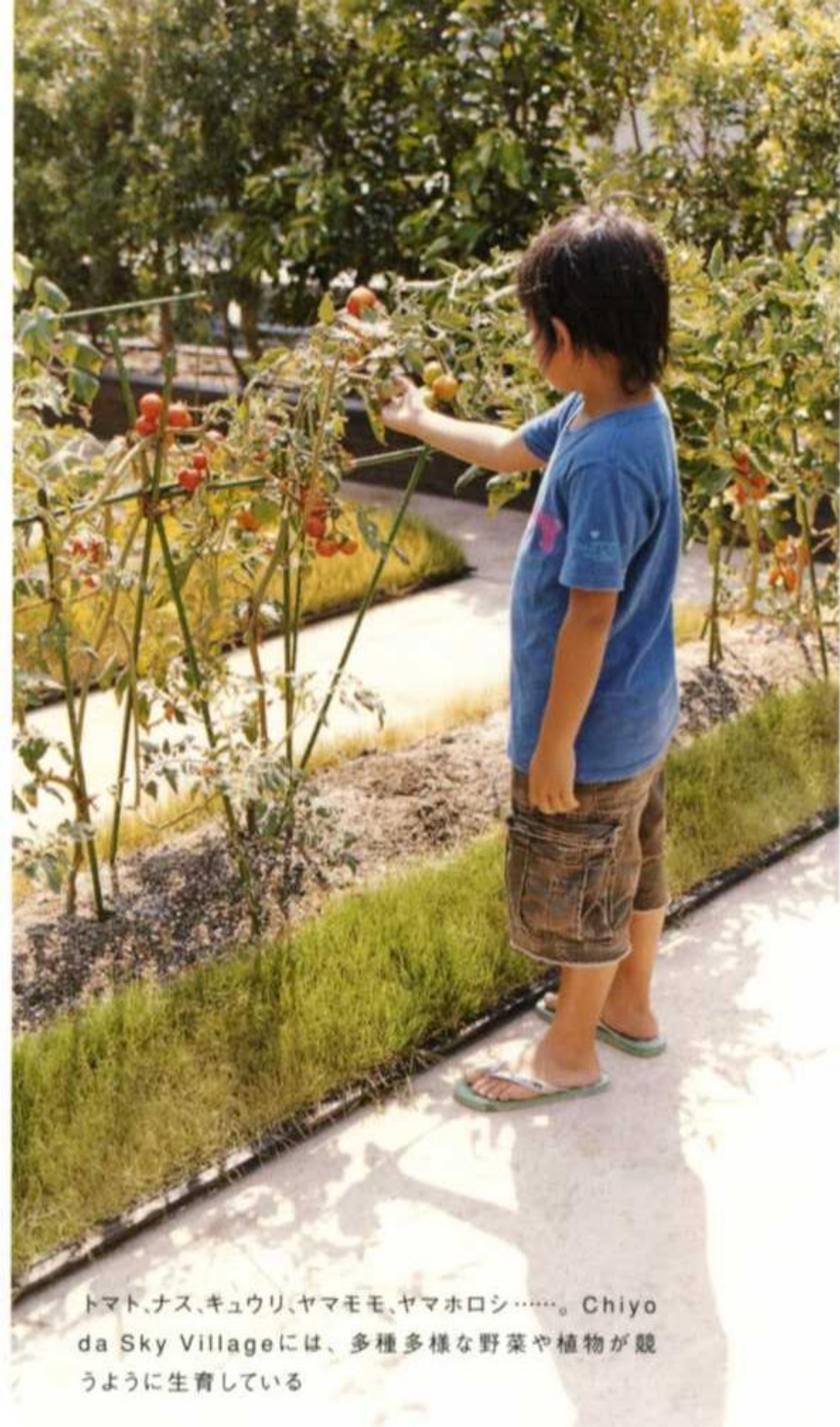
ガーデンデザイナーや園芸のプロフェッショナルが集まることで生まれる、今までにない空間作りの知恵や技術。ミドリウムには、「街と緑と人が楽しく共存できるアイデア」がたくさん詰まっている。

その最大の特徴ともいえるのが、高性能な「土」。保水力や保肥力、排水性など植物の生長に必要な能力をすべて兼ね備え、「ミドリウムの土」を使用すると、従来の屋上緑化工法に比べて、34%ものコストカットが実現する。

また、「ミドリウム工法」は石油化学製品の使用を最小限に抑えるなど環境に対しても最大限配慮。屋上や壁面はもちろん、ベランダや屋根など、様々な場所で緑を増やすことは地球環境保全にも役立ち、結果、私たちの日々の生活や、子供たちの未来にも貢献することになる。

他社土壌との比較実験 ミドリウムの土ならこれだけ生育に差が出る!!

| | ミドリウムの土 | A社製屋上緑化BS軽量土壌 | B社製四川泥炭利用土壌 |
|-------|---|---|--|
| 栽培開始日 |  |  |  |
| 一ヶ月後 |  |  |  |



トマト、ナス、キュウリ、ヤマモモ、ヤマホロシ……。Chiyo da Sky Villageには、多種多様な野菜や植物が競うように生育している

〈MIDORIUM(土)の6つの特長〉

- どんな植物でもよく育つ弱酸性
- 少ない肥料で、健康に育つ
- 保肥能力が通常の6倍高い
- 非常に高い保水力
- 非常に高い排水力
- 理想的な数値に近い、極上のバランス

〈ミドリウム工法の6つの特長〉

- 従来の工法に比べ、石油化学製品の使用を最小限にとどめた環境配慮
- 従来の工法に比べてとてもスピーディーに施工することが可能
- 土厚は芝生で7cm～。野菜で10cm～でOK。
- 屋上だけでなく、ベランダやバルコニー、壁面でも緑化が可能
- MIDORIUM工法で作られた庭は半永久的に使用が可能
- 施工後は土壌や植物による外断熱効果があり、建物の冷暖房効率をアップすることが可能

まずは「はじめてのミドリウムキット」をお試しあれ!

マンションだからとか、ベランダしかないからとか……そんな理由で家庭菜園をあきらめていませんか? 「はじめてのミドリウムキット」なら、小スペースでも畑感覚で簡単に家庭菜園をはじめることができます! WACK WACKという木枠は、環境への配慮から、東京産の杉の間伐材を使用。防腐処理を施していないため、お子様にも安心。ご家庭で採れたての完熟無農薬野菜を、ぜひお召し上がりください!

「はじめてのMIDORIUM」キット13,400円(税込)

MIDORIUMの土とWACK WACK(木枠)、耐根シート、たねの森の種セットを一度にお届け。

これさえあれば、すぐに庭づくりをはじめられます。

<セット内容>

MIDORIUMの土【家庭菜園】(20L×1袋) / WACK WACK(4本セット・組み立て後寸法50cm×50cm×10cm)

「たねの森」の種セット(5種類) / 耐根シート(50cm×50cm×1枚) ※キットの商品はすべて単品でもお買い求めいただけます。

ご注文はこちら <http://www.midorium.jp/>

エココロ 2007年11月号 付録



MIDORIUM

株式会社コネク ト 都市緑化事業部

〒101-0047 東京都千代田区神田1-18-13 トーハン第5ビル9F

TEL.03-5283-1388 FAX.03-5283-1389

E-Mail info@midorium.jp <http://www.midorium.jp/>

ミドリウムガーデンの設計から完成まで

ガーデニングにとって最初に必要となること、それはプランニング。ミドリウムのガーデンコンシェルジュは、現地下見を繰り返し、それぞれの環境にあったプランを提案。下に掲げた一連の写真はChiyoda Sky Villageが出来上がっていく過程である。作業工程や完成までの期間は、周辺環境によっても変わるため、まずは気軽に相談してみよう。



④いよいよ土入れ。歩行スペース確保のための園路工事も同時進行



①施工前の“裸の状態”。都会の真ん中にある無機質な空間というイメージ



⑤植栽して完成！土厚は芝生で7cm以上、菜園で10cm以上あればOK



②設計図に基づき木枠を設置。屋上緑化の屋台骨が完成



⑥完成から3ヵ月後には植物もすくすく育ち、屋上とは思えない空間に大変身！



③防水層の上に耐根シートを敷設。植物の根をここでブロック

- ミドリウムガーデンが完成するまで
- 1 お問い合わせをいただいたら、まずは現地視察
 - 2 お客様のご意見を反映しながら屋上緑化設計
 - 3 お見積もりのご提出
 - 4 施行 | 荷揚げ作業 |
 - 5 施行 | 木枠設置作業 |
 - 6 施行 | 灌水装置作業 |
 - 7 施行 | 園路工事 |
 - 8 植物を入れ、ミドリウム(土)入れ |
 - 9 屋上緑化の最終仕上げ
お客様にご確認いただき、完成！

世界でたった一つ！

自分だけの「空の庭」をつくろう！

環境に優しく、半永久的に持続可能な空間であること——。ミドリウムはそれを基本的なコンセプトに据えている。設計面においては、画一的・没個性的なデザインを極力避け、そこを使う人たちの嗜好や使用目的などをユーザーの視点に立って進めていく。ひとくちに屋上緑化といっても、商業ビルと一般家庭では屋上を取り巻く環境は大きく異なり、それぞれの建物や環境にあわせた庭づくりが求められるからだ。

そこで登場するのが、ミドリウムのガーデンコンシェルジュ。豊富な知識と経験をベースに庭づくりを提案する“空間づくりのスペシャリスト”である。あなたもガーデンコンシェルジュとともに、「世界で一つしかない空の庭」を作ってみてはどうだろうか？

ミドリウムのガーデンコンシェルジュ

<ミドリウムモデルガーデン>

皇居を間近に臨む「ちよだプラットフォームスクウェア」(東京・千代田区)その屋上に「Chiyoda Sky Village (ちよだスカイヴィレッジ)」と名付けられたミドリウムのモデルガーデンがある。

場所 ちよだプラットフォームスクウェア
〒101-0054
東京都千代田区神田錦町3-21

竣工日 2007年6月



<Chiyoda Sky Villageのデザインの特徴>

- ①ヴィレッジの雰囲気を出す、畑の畝(うね)をモチーフにした植栽スペース
- ②畝(うね)のなかに点在する、「オープンエアネスト」としてのワークデスクは生長する植物のなかで、ともにビジネスを育てる場所
- ③全体を眺めることができる芝生広場及びデッキテラス

リラックス&交流スペースとしての要素

「ちよだプラットフォームスクウェアは、SOHO同士が集い、ともに連携・協働しながら、様々な新しいプロジェクトを生み出していくための拠点施設。そこはヴィレッジ(農村)にたとえられます。そのヴィレッジが持つエコロジカルな空間性を、ビルの屋上に「Sky Village」として取り入れ、バランスの取れた生業を形成する場所になると考えました」(設計を担当したガーデンコンシェルジュの山内美陽子さん談)。



山内美陽子 (ガーデンコンシェルジュ)

無理なく、飽きのこない、シンプルなデザイン(サスティナブルデザイン)を追求し、現代の都市型ライフスタイルにフィットした、楽しみ、使うことに重点を置いた素敵な庭作りを行っている。

主な作品 大阪市・大手前病院屋上庭園[大手前テラス]谷町空庭/大阪ダイビル中庭
ガーデンコンシェルジュたちがそっと教える、ミドリウムづくりをもっと楽しくする秘密の方法「庭のレシピ」は、「ecocolo」blogでご覧頂けます。

<http://ecocolo.com/adblog/midorium>

ミドリウムの土を使った施行例



MIDORIUM in TOKYO MIDTOWN
IDÉEが設計し、ミドリウム工法で施工した六本木ミッドタウンの中庭



MIDORIUM in 国連
ニューヨークにある国連本部内の日本庭園にもミドリウムの土が使われている

MAKING THE MIDORIUM GARDEN

家族のくつろぎ空間が屋上に



都会の真ん中にあるミドリウムのモデル
ガーデン。地元の幼稚園児による野菜の
収穫も定期的に行われている

画期的な屋上緑化システム ミドリウム

もしも自分の働くオフィスビルの屋上が緑あふれる公園だったら。もしも都心に住む自分のマンションのベランダが大好きな植物や新鮮な野菜で一年中賑わっているとしたら。そしてそれが環境にやさしく、世界にひとつだけのオリジナルリティに満ちた空間だったら……。

地球温暖化が叫ばれて久しい昨今、東京を中心とした都心部では意外なことに緑化が急速な勢いで広がりにつつある。それは壁面緑化、屋上緑化を合わせた全国の緑化施工面積を見ても明らかで、2000年には12万㎡だったものが、2005年には120万㎡に。わずか5年の間に日本の緑化市場は実に10倍にも拡大しているのだ。(国土交通省資料・屋上・壁面緑化空間ほどの程度創出されているかより抜粋)

そんななか、地球環境に対して最大の配慮を施した画期的な屋上緑化システムが、今回紹介する「ミドリウム」だ。本来無機質な空間であるビルやマンションの屋上を緑あふれる「空の庭」に変え、CO₂の排出や光熱費の大幅な削減を実現。地球温暖化やヒートアイランド現象の防止に役立つだけでなく、紫外線や酸性雨などから

建物を保護する役割も果たす。さらに外断熱による省エネルギー効果も発揮するという。

また、一般家庭においても、自宅の屋上やベランダで手軽に家庭菜園や野菜づくりが楽しめるので、「空の庭」を舞台に家族やご近所との新たなコミュニケーションが広がることもあれば、食育を体験する自然学習の場にもなるだろう。

みどり、うむ。ミドリウム。緑あふれる場所という意味のミドリウム。屋上だけでなく、従来は荷重などの問題で緑化できなかった場所も含めて、あらゆる場所を緑に変えていく。もちろんデザインも自由自在。ミドリウムはそんな夢を実現する。

