

屋上・壁面・特殊緑化技術コンクール

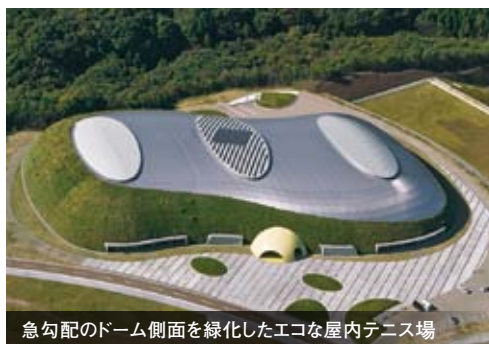
新しい緑化のアイデアを応募してみませんか？

街のシンボルとなる大規模施設の緑化から、ご自宅の屋上菜園まで、作品の規模は問いません。
都市の暮らしを楽しくする、ユニークなみどりのアイデアを募集しています。

第7回 屋上・壁面・特殊緑化技術コンクール 受賞作品

第7回屋上・壁面・
特殊緑化技術コン
クール 壁面・特
殊緑化部門 環境
大臣賞

三木総合防災公園
屋内テニスコート
スドーム



急勾配のドーム側面を緑化したエコな屋内テニスコート



下水道局ポンプ所の屋上は本格的な庭園をもつ区民憩いの公園

第7回屋上・壁面・
特殊緑化技術コン
クール 屋上緑化
部門 環境大臣賞

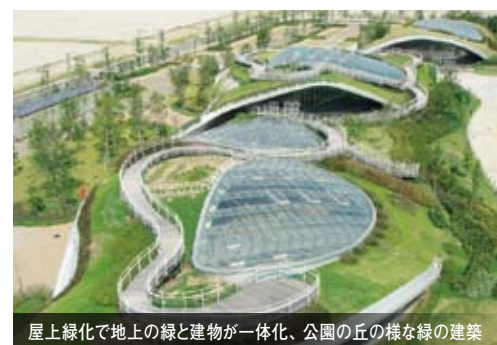
東品川屋上庭園

第7回屋上・壁面・
特殊緑化技術コン
クール 壁面・特
殊緑化部門 国土
交通大臣賞

都市型菜園「アグ
リス成城」



小田急線線路上の人工地盤は、なんと会員制の都市型菜園



屋上緑化で地上の緑と建物が一体化、公園の丘の様な緑の建築

第7回屋上・壁面・
特殊緑化技術コン
クール 屋上緑化
部門 国土交通大
臣賞

アイランドシティ中
央公園「ぐりんぐり
ん」屋上緑化

都市環境の改善に有効な建築物の屋上等特殊空間【通常の方法では緑化が困難とされ、緑化に高度な技術を要する空間】の緑化の一層の普及推進をはかり、豊かな都市生活の実現に寄与することを目的として、屋上等特殊空間緑化について、設備整備、技術水準の向上等に積極的に取り組み、優れた成果をあげている民間企業、公共団体、個人等を表彰する「屋上・壁面・特殊緑化コンクール」を平成14年度から毎年継続して実施しています。

応募対象の作品

- ・建築物の屋上、屋根の緑化
- ・建築物の壁面の緑化
- ・土木構造物の壁面（高架道路壁面、擁壁等）の緑化
- ・土木構造物の高架（道路・鉄道高架部分、橋等）上・下空間の緑化

*コンクールに関する詳細は、下記の連絡先までお問い合わせください

都市緑化技術開発機構は様々な事業を通じて
みどり豊かな街づくりを応援します！



財団法人都市緑化技術開発機構

〒101-0021 東京都千代田区外神田2丁目15番2号 新神田ビル8階
TEL: (03) 5256-7161 (代表) FAX: (03) 5256-7164
Email: midori.info@greentech.or.jp 機構URL: http://www.greentech.or.jp/



すこしずつ、
すこしずつ、
育っていく。

まず、一人ひとりの小さな夢が集まって、大きなチカラとなりました。
その大きなチカラが何年もかけて育ちながら、社会にどっしりと根づいたのです。
便利な空間、快適な設備、優しさや愛情につながる遊具や施設などなど...
暮らしのごく身近で役立っている、宝くじの収益金。
まるで、いろいろな生命を包み込んでともに繁栄する大樹のように、
これからも、皆さまの暮らしに真の豊かさをお届けしたいと願っています。

宝くじの収益金は、
身近な街づくりに役立っています。

財団法人 **日本宝くじ協会**

当せんはしっかり調べて、しっかり換金。
http://www.jla-takarakuji.or.jp

●外国発行の宝くじを、日本国内において購入することは、法律で禁止されています。



やさしいみどりで結ぶ都市

都市緑化技術がつくる
新しいライフスタイル

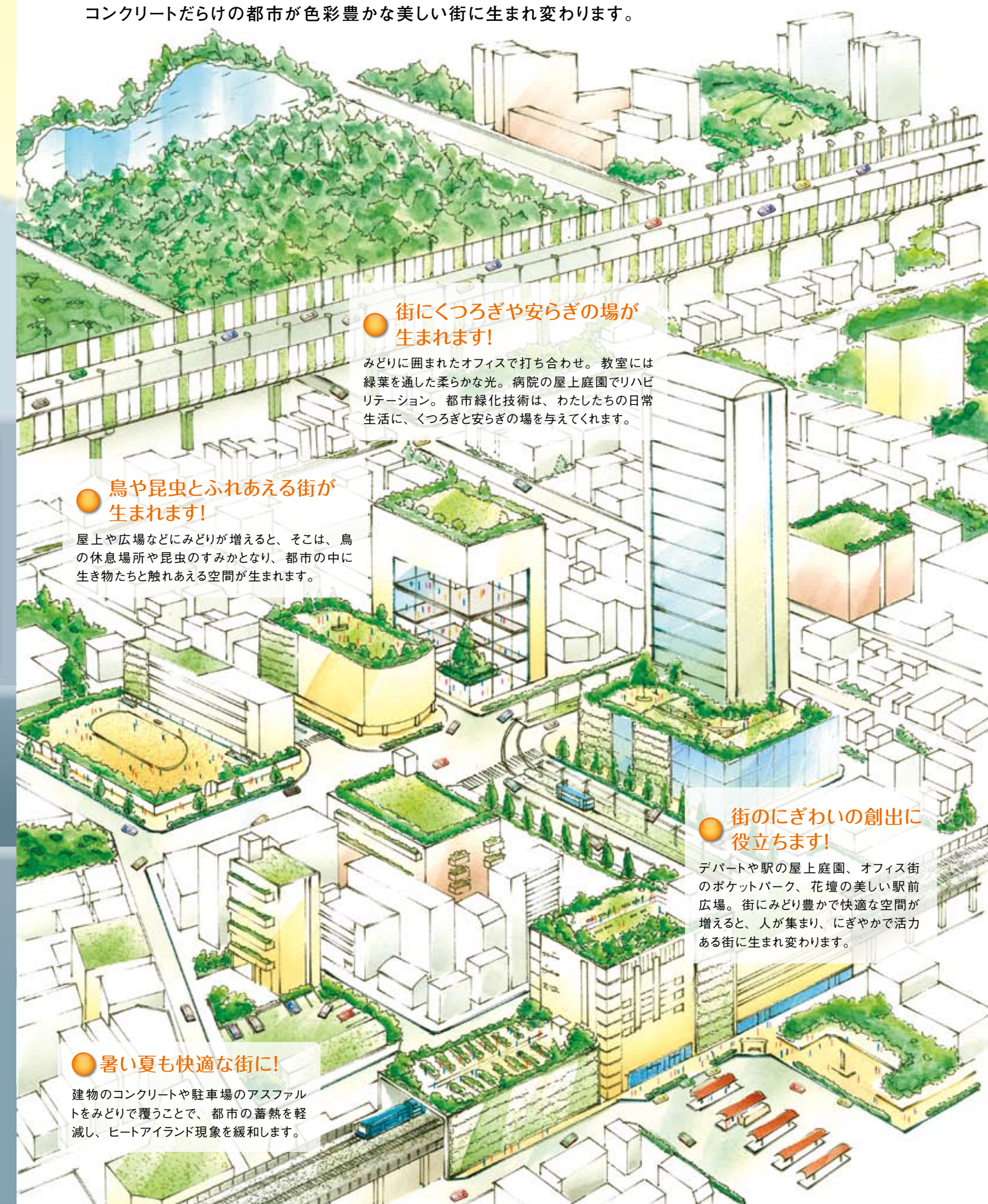


財団法人 **都市緑化技術開発機構**

宝くじの普及宣伝事業として助成を受けて作成されています。

都市緑化技術が、みどり豊かで美しい街を育みます。

壁面や屋上など都市のあらゆる場所をみどりにする都市緑化技術で、
広場や公園になる場所がグリーンと広がり、
コンクリートだらけの都市が色彩豊かな美しい街に生まれ変わります。



街にくつろぎや安らぎの場が生まれます！

みどりに囲まれたオフィスで打ち合わせ。教室には緑葉を通した柔らかな光。病院の屋上庭園でリハビリテーション。都市緑化技術は、わたしたちの日常生活に、くつろぎと安らぎの場を与えてくれます。

鳥や昆虫とふれあえる街が生まれます！

屋上や広場などにみどりが増えると、そこは、鳥の休息場所や昆虫のすみかとなり、都市の中に生き物たちと触れあえる空間が生まれます。

街のにぎわいの創出に役立ちます！

デパートや駅の屋上庭園、オフィス街のポケットパーク、花壇の美しい駅前広場。街にみどり豊かで快適な空間が増えると、人が集まり、にぎやかで活力ある街に生まれ変わります。

暑い夏も快適な街に！

建物のコンクリートや駐車場のアスファルトをみどりで覆うことで、都市の蓄熱を軽減し、ヒートアイランド現象を緩和します。

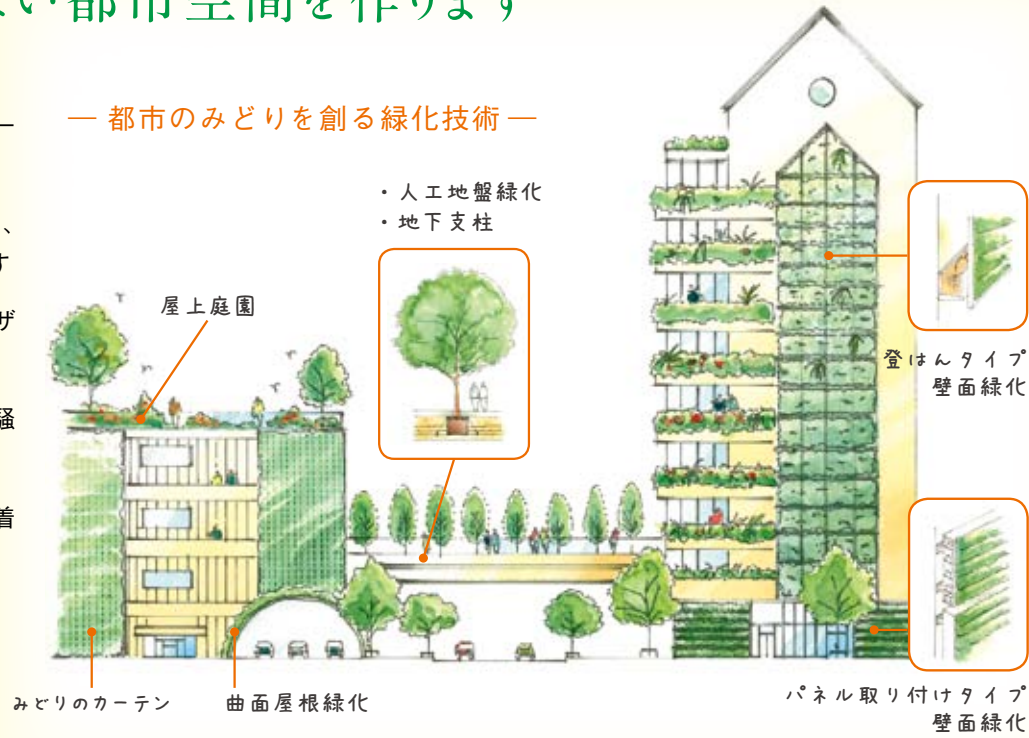
1 都市をみどり豊かで快適な環境に

都市緑化技術は 健やかで心地よい都市空間を作ります

広場や公園になる場所がグリーンと広がります

- ・コンクリートに覆われた都市に、みどりのシンボル施設が出現します
- ・垂直壁面から曲面屋根までデザインは自由自在です
- ・都市のヒートアイランド現象や騒音の軽減し、空気を浄化します
- ・年月を重ねるほどに美しく愛着の持てる風景を作り出します

— 都市のみどりを創る緑化技術 —



緑にすっぽりと覆われた環境都市名古屋のシンボル
ヤシ繊維マットと補助資材を使い、建物壁面がすっぽりとつる植物で覆われています。



アイランドシティ中央公園「ぐりんぐりん」屋上緑化
自由曲面で急勾配な屋根の緑化は、植栽基盤を安定させる最新技術により可能になりました。



「都市と自然と人の融合」を目指した大阪難波のシンボル
階段状の商業施設の屋上に森に見立て、地上から8階まで連続した公園として整備した「なんばパークス」。最上階には「会員制菜園」もあります。

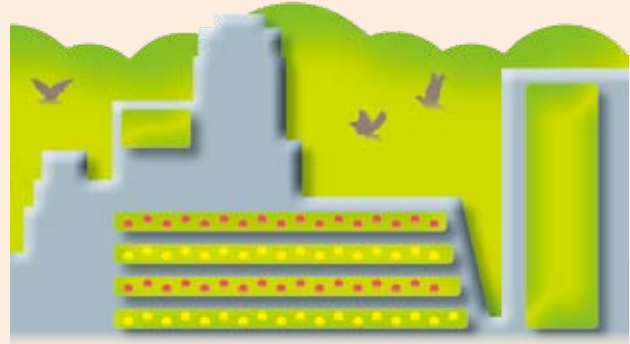
丘のように柔らかなカーブを描くみどりの屋根
自由曲面で急勾配な屋根の緑化は、植栽基盤を安定させる最新技術により可能になりました。



220本のケヤキで覆われた人工地盤上の緑陰広場
ケヤキの根の伸長を妨げない人工地盤システムや樹木の転倒を防ぐ地下支柱が心地良い緑陰空間を支えています。

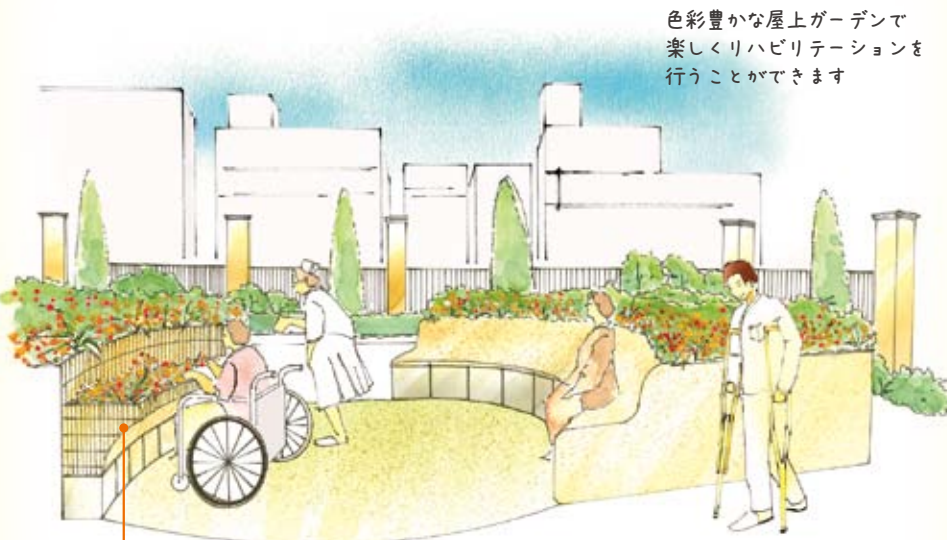
都市緑化技術 がつくる 新しい都市の暮らし

自然の移り変わりを感じられる
情緒豊かな都市生活



3 みどりの癒しパワーを日常生活に

— 園芸療法やリハビリテーションができる病院の屋上 —



- ・学校やオフィスにみどりのうらおいと活力を与えます
- ・みどりの癒し効果を利用して、福祉や医療の可能性が広がります
- ・花やみどりにあふれた街で、買い物や通勤ができます
- ・みどりは都市に暮らす人達の心と体を健やかに育みます

都市緑化技術は
日常生活に彩りと喜びを与えます



「みどりのカーテン」で涼しい教室

3階建ての校舎をすっぽりと覆うように茂るツル植物。教室には緑の葉を透かした柔らかな光が降り注ぎます。



園芸療法用の花壇を設けた病院の屋上庭園

車椅子でも園芸を楽しめるレイズドベッドという花壇やリハビリに適した園路設計を行っています。



ガーデンテラスをお散歩しながらショッピング

400種類以上の新品種で彩られたガーデンテラスと商業施設・集合住宅が一体化した複合都市空間「晴海アイランドトリトンスクエア」。専属ガーデナーによる多彩な植栽育成技術や、ガーデンツアーなどの運営の工夫で訪れる人達を楽しませています。



みどり溢れる癒しのオフィスビル

鹿島KIBIビルのアトリウムは植物、光、温・湿度の徹底した維持管理により1989年の完成以来、良好な状態が保たれています。時間に応じて様々な香りが流れる癒しの打ち合わせスペースです。

都市緑化技術

都市



グリーンプラザひばりが丘の屋上ではビオトープ計画や動植物についての学習会が行われています。



地域の生態系をネットワークする集合住宅の屋上緑化

団地の建物を低層化し、屋上にビオトープを作ること、周辺に住む野生生物たちが飛来し、採餌や休息の場として利用しています。



ふくだ内科・循環器科屋上庭園に飛来したツマグロヒョウモン



ビオトープ庭園は都市の生き物の憩いの場

武蔵野の自然を模した診療所屋上のビオトープ庭園は、鳥や昆虫たちの憩いとなる種類を中心に150種類以上の植物で植栽されています。



校舎を覆う「おいしいみどりのカーテン」

みどりのカーテンに使用されているツル植物は、なんとヘチマ、キュウリ、ゴーヤなどの野菜です。学校給食の食材としても使われています。

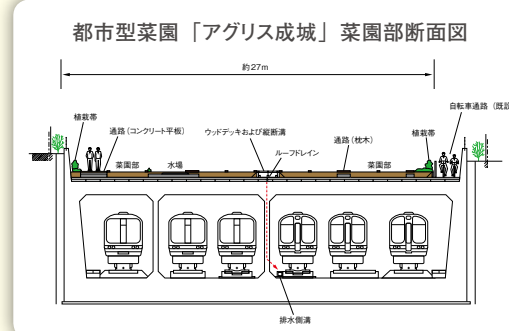


都市型菜園「アグリス成城」



屋上で田植えを初体験

環境学習の場として整備された屋上の水田は、貯留層にためた雨水を太陽光発電で得た電力により循環させています。

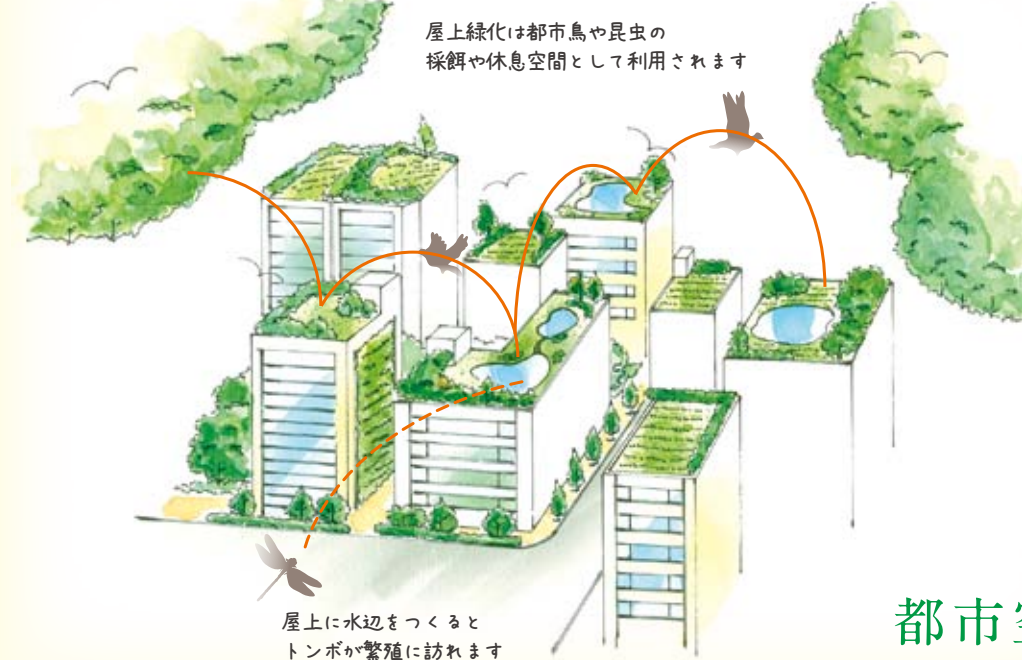


線路上の人工地盤はなんと会員制の都市型菜園

小田急線の複々線化事業により生まれた線路上の人工地盤が会員制の貸菜園になりました。使用する菜園資材の指定や見栄えも考慮した植え付け計画により、高級住宅街、成城に相応しい菜園風景となっています。

2 みどりのネットワークで生き物の生息環境を

— 生きものの生息・生育空間となる、みどりのネットワーク —



- ・マンションの庭先にチョウが舞い、オフィス街の公園で鳥のさえずりが聞こえます
- ・生き物たちと触れ合うことで、自然に対する感受性を深め、自然と共に生きる心が育れます

都市緑化技術は
生き物たちが遊ぶ
都市空間を生み出します

4 ガーデニングや家庭菜園を気軽に楽しく

- ・マンションや自宅の屋上・ベランダでガーデニングや家庭菜園が楽しめます
- ・都心のオフィスビルの屋上や線路上の人工地盤がレンタル菜園になります
- ・「みどりのカーテン」で野菜が作れます
- ・鮮やかな花の色、風にそよぐ葉音、かぐわしい香り、こころよい手触り、甘い果物の味、五感で緑を楽しむ日常生活が始まります

— ベランダで楽しむキッチンガーデン —

おいしいみどりのガーデン：ゴーヤやキュウリなどのつるもの野菜はもろもろ葉がおいしいオカワカメ、赤い実がかわいいミニトマトもおすすめです。



都市緑化技術で
自然と触れ合う毎日が始まります