

「2001年 しずおか緑・花・祭」から マット状セダム苗 スノーネオプラントを利用したガーデニング

雪印種苗(株) 千葉研究農場

作物研究室 立花 正

1 はじめに

今年の4月21日～5月27日までの約1か月間の日程で、「2001年 しずおか緑・花・祭」が、静岡県吉田町で盛大に開催されました。このイベントは、2004年に同県浜松市で行われる、しずおか国際園芸博覧会「パシフィックフローラ2004」のプレイベントとして実施されたものであり、静岡県及び同緑花祭運営委員会が企画運営したものです。本祭は多数の地元のボランティアによって支えられ、また、期間中の総入場者数約59万7,000人という数字からも、ガーデニングに対する関心の高さがうかがえました。

出展者は国内外の多数の著名なガーデナーや造園業者で、当社も出展しており、「(財)都市緑化技

術開発機構賞」を受賞致しましたので、その出展した内容について、ご紹介致します。

2 「2001年 しずおか緑・花・祭」

2001年しずおか緑・花・祭は、静岡県吉田町の吉田公園で開催され、約500種50万株の花々と、100以上の庭園が来場者を楽しませてくれました。14.7haの広大な会場は、「自然」「やさしさ」「庭」「にぎわい」の4つのエリアに分かれ、国内外のガーデナーによる庭造りの技を競う「ワールドガーデンコンペティション」や、期間中にガーデニング教室等の様々なイベントも開催されています。

3 「パズルガーデン/らくでまんねん」

当社では、「庭」のエリアに出展する際の企画、設

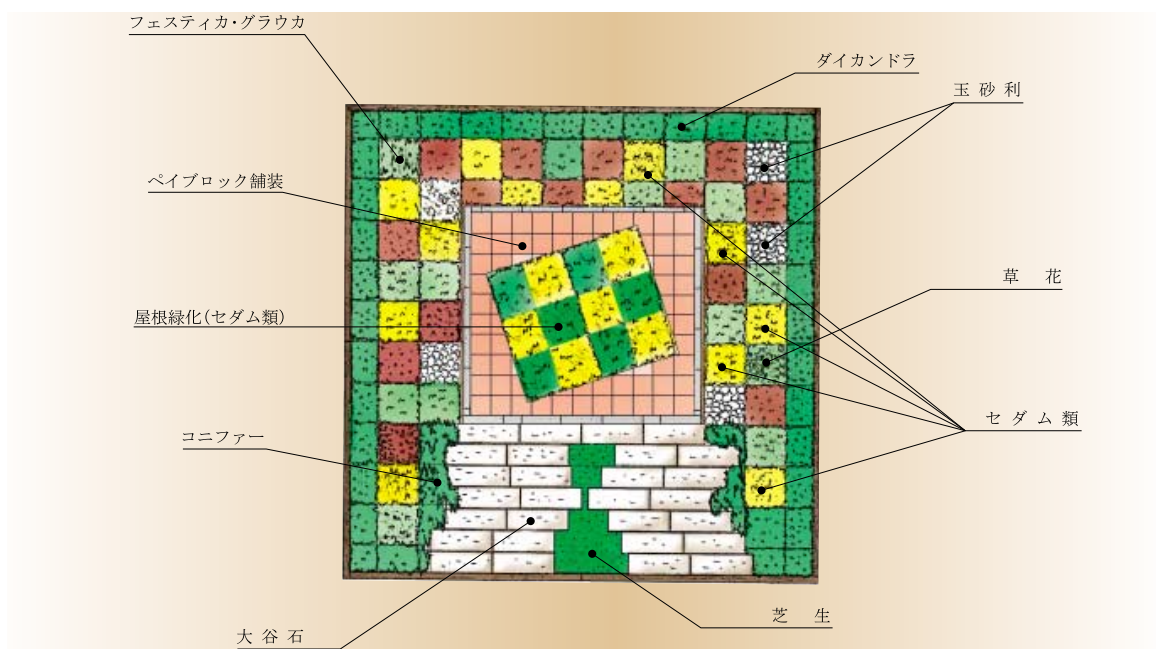




写真1 「パズルガーデン/らくでまんねん」

計にあたり、そのテーマを、
植物の特性を生かした設計にする
施工と維持管理が容易な工法にする
斬新なデザイン

の3点として作業が進められ、これらの条件を満たす植物材料を、同一草種で草姿や葉色等の形態の違う種類が多数あり、散水や刈取り、施肥管理がほとんどいらぬセダム(マット状セダム苗「スノーネオプラント」)を主な材料にしました。セダムを使うことによって、施工後のメンテナンスを省力化する事が可能となります。また、植物をカセット式のトレイ苗としてパズル状に配置したデザインとしたことから、施工性にも優れます。このように、通常の屋外の庭園のデザインにはない新しいタイプの庭園とし、「パズルガーデン/らくでまんねん」というタイトルで出展しております。

カセット式トレイ苗を使用することによって、植物を直に土に植え込んで育てる通常の方法に比較して、このパズルガーデンでは、事前にカセットの中で生育させた植物を、カセットのまま庭に並べることによって、短時間で庭を造ることができるばかりでなく、植物の入れ替えや、デザインの変更が手軽に、「日替わり感覚」で行うことができる特徴があります。また、土を直接入れることが難しいベランダや屋上、狭い空間を面として緑化する際にも、手軽に緑花が可能となります。



写真2 開花中のセダム(メキシコマンネングサ)



写真3 ベンチの屋根緑化

「パズルガーデン/らくでまんねん」のコンセプト

手軽に庭も着替えができれば...。カセット式の苗類は気分次第で容易にレイアウト変更が可能。散りばめた苗類はどれも手いらす、なかでも万年草(まんねんぐさ。セダム)は粗放な管理でも丈夫で長持ち、屋根の緑化も可能です。

4 使用した植物

実際に使用した植物は、施工後の散水や刈り込み等の維持管理が容易なものを選定しています。



写真4 (財)都市緑化を受賞

使用した植物の特性は以下の通りです。

セダム

(マット状セダム苗「スノーネオプラント」)

耐乾燥性が非常に強く、無施肥栽培条件下でも生育可能であることから、屋上や屋根の緑花に使用される植物として、近年、注目を集めている草種です。また、草丈が低く、刈り込み作業が不要であることも、維持管理を楽にします。草姿や葉色が楽しめると共に、その種類によって黄色、白色、赤色などの花も鑑賞できます。今回の出展に際して、平面部分の植栽材料のほかに、ブースの中央部に設置したベンチの屋根に「スノーネオプラント」(数種類の混植)をのせ、屋根(ルーフ)緑化の展示として設置し、期間中は雨のみの水分供給で順調に生育し、開期中に開花も見られました。

ダイカンドラ

ヒルガオ科の植物で、温暖地～暖地にかけては1年中常緑又は半常緑で、かつ、草丈が非常に低く、刈取りが少なくても維持できることから、芝生の代わりとして使用される場合もある注目される植物です(ただし、過度の踏圧には弱い)。

フェスティカ・グラウカ

イネ科植物。葉が細く、銀葉(白っぽい葉)であることから、緑花の際のアクセントとして、花

壇のボーダー部分等に使用されることが多い植物です。本種を含めて、イネ科草で穂や葉、草姿が鑑賞できる草種を総称して「オルナメンタルグラス」といいます。

コニファー

草姿が美しい種類の低木類。多数の種類が流通しており、その葉色、草姿も多種にわたり、一般家庭で庭を造る際に生垣としても多く利用されます。今回は本種のみは直接土に植えこんで利用しました。

芝生

(軽量基盤ソッド「スノーエコターフ」)

軽量の基盤で芝生を作っていることから、 m^2 当たりの重量が軽く、施工性に優れ、また、土を使わない方法で育成していることから衛生的です。パズルガーデンでは、主に人の踏圧がかかる入り口部分に使用しています。

草花

前述の～の植物のほとんどは「緑」が主体の草種であることから、アクセントとして「色」を添えるために一部に草花を利用しています。使用した草種は、草丈が低く、開花期間が長いヒナギク、アリッサム、アゲラタム、アルメリア。

5 おわりに

今回の「2001年 しずおか緑・花・祭」に出展するにあたり、設定した3つのテーマを「パズルガーデン/らくでまんねん」という庭園の形で表現をし、「(財)都市緑化技術開発機構賞」という評価を得ました。しかし、これらのテーマは、庭を造成する際のみではなく、いろいろな緑化場面に共通するテーマであると考えています。つまり、「植物の特性」をきちんと知ることは、用途にあわせて植物の選定ができ、後の「維持管理を容易にする」ことにつながり、さらには、「斬新なデザイン」をも可能にします。

今後当社においては、緑化をする場面が多用化の中で、その環境(気候)や用途にあわせた緑花材料の提案ができるように草種、品種の開発を引き続き進めるとともに、その植物の栽培に関する試験も平行しておこない、「提案型」の研究開発を推進していきたいと考えています。



どんな機械にも対応できる汎用タイプ

巻き始めの初速衝撃、高速ラップに耐えられる強度としなやかな伸びがあるので、どんな機械にも対応できます。

耐候性に優れ長期保存にも安心です

3層の各層に耐候剤を添加し、優れた耐候性のフィルムにしてあります。越冬する長期保存にも安心してご使用になれます。

強い粘着力で雨水の浸水、外からの通気をシャットアウト

特殊な粘着剤を用いていますので、強い粘着性が長期間安定して持続します。



抜群のストレッチ性

3層3層構造のフィルムです。各層に、それぞれ特徴のある原料を用い高い回復性を保持し、ロールを強力に結束します。従って段積みの荷重でロールが変形しても、ロールとフィルムの密着が保たれます。（回復性、伸ばしたフィルムが元に戻る「力」と「率」）ネック・イン（フィルムを伸ばした時のやせ細り現象）が小さくフィルムの重なりが大きくなります。

爽やかなホワイト・グリーン

牧場の景観によく映えて美観を損ないません。また太陽光線の集熱効果が小さく牧草表面の日焼けを抑制します。