・植物材料・システム

ワイルドフラワー
による緑花工法

ワイルドフラワー緑花手法
LANDSCAPING with WILDFLOWERS

株式会社 渡辺農園
〒658-0016　神戸市東灘区本山中町2-9-29
☎(078)453-1187　FAX(078)453-1186

米国より研究導入、わが国向けに開発した新型緑化手法。草花混合種子を播いて四季折々の花模様を修景する。とりわけ永続的な開花景観の維持には力を注ぐ。また独自工法により一層の低額施工・省力管理を実現。

全国各地でノウハウを蓄積

「ワイルドフラワー（野花）緑花手法」は、草花混合種子を春か秋に播き、四季折々の花模様を毎年修景するもので、基礎技術は米国より研究導入され日本各地の気候風土に適合するよう技術改善された。同社は長年の経験と実績をもとに安定的な「ワイルドフラワー緑花手法」を事業化、調査・計画から各現場に適した種子配合案の企画立案と混合種子等の資材の供給、施工（種子手播き、機械吹付け等）及び維持管理に至る一貫サービスを提供する。全国各地でノウハウも蓄積された。

愛知万博の電力館を飾ったワイルドフラワー（配合種子下表）。あらかじめパレット上の培養土に播種し栽培しておいて開花時に会場へ搬入する方法で、会期間中３回も花模様を〝差し替え〟、話題を集めた。

北陸電力が能登半島に開設した「花のミュージアム・フローリィ」では、正門ゲート付近の急勾配法面に客土吹付工法を用い、一面の開花景観を創出した。

ワイルドフラワー管理の手順

	秋播きの場合
1年目	10月上旬　播種
	3月下旬　除草
	6月上旬　刈込み（刈高20cm）
	9月中旬　除草・追播き・追肥
2年目	11月下旬　刈込み（刈高10cm）
	6月上旬　刈込み（刈高20cm）
	9月中旬　除草・追播き・追肥
以下２年目と同様	

	春播きの場合
1年目	5月上旬　播種
	7月中旬　刈込み・除草
	9月上旬　除草
	11月下旬　刈込み（刈高10cm）
2年目	6月上旬　刈込み（刈高20cm）
	9月中旬　除草・追播き・追肥
	11月下旬　刈込み（刈高10cm）
以下２年目と同様	

草花混合種子　WFG - 55AD3

	学名	和名	性質	草丈(cm)	花色	播種期	備考
1	Agrostemma githago	ムギセンノウ	一年草	70	赤紫	秋	
2	Centaurea cyanus(Dwarf Blue)	矮性ヤグルマソウ	一年草	30	青	春・秋	
3	Clarkia amoena Dwarf Single	矮性ゴデチア	一年草	20	赤	秋	
4	Clarkia pulchella (Confetti Mix)	ホソバノサンジソウ	一年草	30	桃	秋	
5	Cynoglossum amabile	シナワスレナグサ	二年草	40	青	秋	
6	Delphinium ajacis (Blue Spire)	デルフィニューム	一年草	80	青	秋	乾燥地、冷涼地を好む
7	Dianthus superbus	カワラナデシコ	宿根草	40	赤・桃・白	春・秋	
8	Dimorphotheca Sinuata Stick	ディモルフォセカS.S	一年草	30	橙	秋	アルカリ性土質を好む
9	Dimorphotheca Pluvialis Flake	ディモルフォセカP.F	一年草	15	白	秋	アルカリ性土質を好む
10	Eschscholzia californica	ハナビシソウ	一年草	40	橙	春・秋	酸性土を嫌う
11	Gazania splendens Mixed	ガザニアミックス	宿根草	20	黄/橙	春・秋	
12	Gilia tricolor	三色ハナシノブ	一年草	40	白/紫	秋	
13	Gypsophila elegans (Covent Garden)	カスミソウ(コベントガーデン)	一年草	40	白	春・秋	
14	Lasthenia glabrata	ラステニア	一年草	20	黄	春・秋	砂土、日当たりを好む
15	Layia platygossa	レイア	一年草	30	白/黄	春・秋	
16	Linaria maroccana(Northen Lights)	ヒメキンギョソウ	一年草	30	混色	春・秋	
17	Lobularia maritima Tall White	スイートアリッサム	一年草	30	白	春・秋	耐潮性あり
18	Malcomia maritima	バージニアンストック	一年草	15	桃	秋	
19	Myosotis alpestris	ワスレナグサ	一年草	30	青・桃	秋	
20	Nemophila maculata	ネモフィラ　マクラータ	一年草	20	白/青	秋	
21	Nemophila menziesii	ネモフィラ　メンジェシー	一年草	20	空	秋	耐乾性あり
22	Papaver rhoeas Single Mixed	ヒナゲシ(一重咲き)	一年草	50	混色	春・秋	
23	Phacelia campanularia	カルフォルニアブルーベル	一年草	15	青	秋	乾燥地を好む
24	Phacelia tanacetifolia	ハゼリソウ	一年草	60	薄紫	春・秋	
25	Rudbeckia hirta Gloriosa	グロリオーサ・デージー	一年草宿根草	60	黄/赤褐	春・秋	
26	Saponaria vaccaria	ドウカンソウ	一年草	60	桃	秋	
27	Silene armeria Tall	コマチソウ	二年草	50	桃	秋	
28	Silene coeli-losa	ビスカリア(コムギセンノウ)	一年草	40	青・桃	秋	

1．現場に適した草花種子を選定配合し混播

ワイルドフラワー・ミクスチャー（草花混合種子）はオーダーメイドによる配合を鉄則とし、地域の気候風土や施主のイメージ、意向等をよく検討した上で種子配合案を決定する。種子配合案は1年目の花模様だけでなく、2年目以降の基本的な花模様を決定し、かつ宿根性草花の群落形成による雑草侵入防止のための重要素となる。施工前に施主と施工者によるメンテナンス案検討は欠かせない。

2．雑草対策を着工前から準備する

一面の花畑景観を創出できるか否かの最大のカギは、雑草処理対策にあると言って良い。施工は土づくり（植栽基盤の整備）と種播きから成るが、着工時に雑草処理を徹底しておく。除草以外に、上質土の客土、防草シートの敷設、抗菌性樹皮マルチなどの方法がある。

3．永続的な開花景観維持を省力管理で

播種初年度の維持管理作業に努力を傾けると、花々は以後、毎年安定的に長期にわたって咲き続ける。この際、正しい維持管理作業を実行することが大切で、管理の手順を別表に示しておいた。ワイルドフラワーの管理は芝生の管理より作業手間もコストも楽な筈で、しかも毎年開花する付加価値は大きい。

4．屋上などの特殊緑化空間への導入も

近年、ヒートアイランド現象への対応策として都市緑化、とりわけ屋上や壁面など特殊空間へ植物を導入しようという気運が高まってきた。屋上は、乾燥に強いワイルドフラワー一般にとって絶好の植生空間でもあり、今後大きな可能性を期待できよう。