

寒高冷地向

# スノーミックスフラワーの特性

雪印種苗(株) 中央研究農場

入山 義久

## 1 はじめに

いくら忙しい毎日であっても、一息つく瞬間がとて幸せに感じられることはないでしょうか？何気なく通う毎日の通勤路、疲れて返り着く我が家の庭先に華麗な花たちが咲き乱れている。そんな風景が人々の心にゆとりを与えることができるのです。

観光旅行のパンフレットの中では、ヨーロッパの街並みは四季折々の草花が咲き、建造物と草花が調和したとても美しい景観を作り出しています。だれでも一度はそんな街に足を運びたいと思っているのではないのでしょうか。

しかし、近年の我が国においても例外ではありません。国や地方自治体が率先して「都市緑化」や「花のある町作り運動」を盛んに行なっています。北海道を例に挙げると、富良野のラベンダー畑、北竜町のヒマワリ迷路、上湧別町のチューリップ公園、滝上町のシバザクラ公園等が有名ですが、この他にも、市町村単位、企業、個人単位での環境美化が進められております。

当然、緑化の場所や広さ、目的に応じて使用する花の種類や導入の方法（種子、苗、球根等）が異なっています。

そして、一般家庭の庭先、酪農家の牛舎まわり、道路等、あまり手を掛けたくない場合はコストや管理作業の手間が比較的少なく済むミックスフラワーが適しています。

ここでは、北海道や寒高冷地向けの当社オリジナル商品「スノーミックスフラワー」について、各タイプの特性と栽培方法を紹介いたします。



写真1 スノーミックスフラワー試験圃場

## 2 スノーミックスフラワーとは

ワイルドフラワーは工場周辺や道路、荒地等の環境美化を目的として、野草に近い草花を10数種類混播し播種する方法として、10数年前に海外から日本へ導入されてきました。

海外においては、在来の草花のミックス（ワイルドフラワー）として利用されていますが、日本では栽培の容易な野草に園芸用草花を加えて、安価で種子によって手軽に栽培ができ、ある程度のやせ地でも比較的簡単に美しい花が観賞できる草花として普及しています。

弊社では、1983年ころから日本国内に適した、更には各栽培地域に適した花々を開発し、ミックスフラワーとして取り扱いを行なっています（写真1）。

## 3 北海道版ミックスフラワー 各タイプの特性

北海道及び府県の高冷地において草花を栽培す

表1 ミックスフラワー各草種の特性（6月に播種した場合の特性、雪印種苗 輪厚試験地）

No.	草種名 (品種名)	花の色	性質	草丈 (cm)	開花期間 (●：開花期)												ミックスフラワー 構成草種				
					播種年					翌年							エレ ガ ン ス	フ ァ ン タ ジ ー	ス レ イ ン ノ ボ ー ー	レ イ ン ベ ッ ト	
					7月	8月	9月	10月	11月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月					
1	レッドエンジェル	赤	A/B	20	-	●	●	●	●	●							●			●	●
2	コスモス(ビッキーコンパクト)	赤桃白	A	32	-	●	●	●	●	●							●			●	
3	ハナビシソウ	橙黄	A/B	36	-	-	-	-	-	-							●			●	
4	ハルシャギク	黄+えび茶	A/B	23	-	●	●	●	●	●							●			●	
5	ポピーシャーレー	赤桃白	A/B	36	-	-	-	●	●	●							●			●	
6	ヤグルマソウ	青	A/B	55	-	●	●	●	●	●							●			●	
7	カスミソウ シロ	白	A/B	42	-	●	●	●									●			●	
8	コマチソウ	濃桃	A/B	36	-	●	●	●	●	●							●			●	
9	キバナルピナス	黄	A/B	60	-	●											●				
10	キンギョソウ	赤桃白黄	A/B	40	-	●											●				
11	コスモス(サンライズ)	黄	A	21	-	●	●	●	●								●				
12	ジニアエレガンスポンボン	赤桃白黄	A	80	-	●	●	●	●								●				
13	ヒメキンギョソウ	赤桃白	A/B	38	-	●	●											●		●	
14	アリッサムスイート	白	A/P	10	-	-	-	●	●	●	●						●			●	
15	イエローカーペット	黄	A/B	12	-	●	●	●	●	●							●			●	
16	コモンカラクサ			20	-	●	●	●	●	●								●			●
17	スノーカーペット	白	A/B	20	-	●	●	●	●	●							●			●	
18	セイヨウセキチク	赤桃白	A/B	28	-	-	-	●	●	●							●			●	
19	ルピナスブルーボネット	青	A	18	-	-	-	●	●	●							●			●	
20	ワスレナグサ	青	A/B	30	-	-	-	-	-	-	-	●					●			●	
21	フロックスドラモンドー	赤桃白青	A/B	15	-	-	●	●	●	●							●			●	
22	ルリカラクサブルーアイ	青	A	17	-	-	●	●	●	●							●			●	
23	ヤグルマソウ(ボーイコンパクト)	青	A/B	30	-	●	●	●	●								●				
24	オオキンケイギク	黄	P	73	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●			●		
25	シャスターデージー・サマー	白	P	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●					●		
26	シャスターデージー・スプリング	白	P	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●				●		
27	ビジョナデシコ	赤桃白	B/P	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●		
28	ブルーエンジェル	青	P	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●				●		
29	ルドベキア・ワイルド	黄	P	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	
30	ベチュニア	桃紫	A	24	-	-	●	●	●										●		
31	ナツユキソウ	白	P	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●						●
32	ヒメナデシコ	濃桃	P	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●				●	
33	フィールドビオラ	黄白紫	P/B	15	-	●	●	●	●											●	
34	ローマンカモミール	白	P	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	
35	サクラギソウ	桃	A	19	-	-	●	●	●	●										●	
36	ロックピンク	桃	P	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●				●

注) ①この試験は無肥料で栽培していますので、草丈や開花期間は地域や播種日によって変わる場合があります。

②各ミックスについては、構成草種の内容が変更になる場合があります。

③性質の記号は、A：1年草、B：2年草、P：宿根草を表します。

る場合は、草花の生育にとって最適な生育の期間が限られているために、府県で一般的に栽培している草花と同じものが、同じ栽培方法で栽培できるとは限りません。そこで、弊社では北海道及び府県の高冷地向けとして、下記の5タイプを開発し、取り扱いを行なっています(表1参照)。

### 1) エレガンス〈普通タイプ〉(写真2)

1年草のみ12草種のミックスで、草丈は40~60cm程度になります。一般的な1年草のミックスであり、ほとんどの草種は1年で開花が終わりますが、ハルシャギク、コマチソウの2草種は落下種子により翌年に再び開花することがあります。

### 2) ファンタジー〈矮性タイプ〉(写真3)

エレガンスと同様な1年草のみ11草種のミッ



写真2 エレガンス  
(後ろはコスモススーパーグラデーション)



写真3 ファンタジー  
(後ろはコスモススーパーグラデーション)

スですが、草丈は25~40 cm程度に抑えてありますので、エレガンスに比較して草丈が1/2~2/3となる矮性草種のミックスです。ほとんどの草種は1年で開花が終わりますが、落下種子によりコモンカラクサ、ワスレナグサの2草種が再び開花することがあります。また、ワスレナグサは株のまま越冬し、翌年の春に開花することがあります。

### 3) コスモススーパーグラデーション (写真4)

開花の期間や花の色が異なる4品種のコスモスのミックスです。草丈は100~140 cmですが、施肥方法、播種時期によって草丈を40~80 cm程度に抑えることも可能です。早生、中生、晩生のコスモスのミックスですので、開花期間が長期にわたって楽しむことができます。花の色は赤、桃、白のミックスです。

### 4) スノーレインボー〈普通タイプ〉

1年草と宿根草を合わせた16草種のミックスで、



写真4 コスモススーパーグラデーション

草丈は30~80 cm程度になります。1年草のミックス「エレガンス」に宿根草を加えたタイプですので、播種1年目は1年草が、2年日以降は宿根草が開花し、長期にわたって美しい花を楽しむことができます。

### 5) レインボーカーペット〈矮性タイプ〉

1年草と宿根草を合わせた17草種のミックスで、草丈は15~40 cm程度に抑えてありますので、スノーレインボーに比較して草丈が1/2~2/3となる矮性草種のミックスです。宿根草の主体は草丈の低い葡萄タイプの草種を使用していますので、2年日以降はカーペット状の草花を楽しむことができます。

北海道におけるミックスフラワーの播種時期は5月下旬までが一般的ですが、6月下旬までは播種が可能です。しかしながら、北海道ではあまり遅くに播種を行うと生育期間が不足し開花できないことがあります。開花期間は5月上旬に播種をしますと、6月下旬から10月下旬まで次々と色とりどりの美しい草花を楽しむことができます。

## 4 播種量

いい加減な播種量と混播割合で播種を行っても、ある程度開花させることは可能ですが、最も美しく、そして最も良好な密度で、草花同士の競争を最低限にするためには、やはり最適な播種量と混播割合を守ることが必要です。

また、ミックスフラワーは数種類の草花をミックスしてありますが、各草花を単播で播種したり、

芝生とミックスしたりすることも可能です。それぞれの場合の最適な播種量を以下に説明致します。

### 1) ミックスフラワーを播種する場合

ミックスフラワーを播種する場合は一般的には1～2 g/m<sup>2</sup>が適当です。また、コスモススーパーグラディーションについては、1 dl/25 m<sup>2</sup> (約1.5 g/m<sup>2</sup>) の播種量が適当です。

### 2) ミックスフラワーとイネ科芝草を混播する場合

道路の法面等にミックスフラワーとイネ科芝草を混播して播種し、緑だけの殺風景な法面に美しい草花を共存させることもできます(写真5, 6)。この場合、ミックスフラワー1～2 g/m<sup>2</sup>に対し、イネ科芝草の播種量を2 g/m<sup>2</sup>にすると草花とイネ科芝草が共存する美しい緑地を作ることができます。しかし、法面の勾配等によっては、播種量を

変えなければならないこともあります。

また、刈取り管理を全く行わないイネ科は出穂期に草丈が高くなり、出穂茎が枯れると全体の景観を見苦しくさせてしまいますので、この時期にイネ科の出穂茎を刈り払う必要があります。

### 3) 各草種を単播で播種したい場合

ミックスフラワーに使用されている草花は1品種のみでも播種することができます。その場合は、種子の大きさ・重量によって播種量は異なります。

例：ナツユキソウ：0.4 g/m<sup>2</sup>

ヒメナデシコ：0.6 g/m<sup>2</sup>

また、希望に合わせた草花でのミックスを作ることができますので、お近くの営業所にご相談下さい。

## 5 播種方法

ミックスフラワーの栽培はとても簡単であり、あまり手間を掛けなくても美しい花を咲かせることができます。ここでは、ミックスフラワーを簡単に、そして、より美しく栽培するための基本的な播種方法、栽培方法をまとめて紹介致します。

### 1) 播種床の整地

播種床を耕し、雑草を取り除き、均一に整地します。表層に含まれる雑草をすべて発芽させ除草するか、ラウンドアップ等の除草剤を用いて播種床を除草します。この時点で、できるだけ雑草の数を減らしておくことで、発芽後の雑草の除草作業が比較的手間が掛らずに行うことができます。

### 2) 基肥

畑地等では無肥料でも草花は生育できますが、肥料分の少ない場所では状況により基肥として化成肥料を窒素成分量で2～3 g/m<sup>2</sup> (例：窒素含有量20%の化成肥料であれば10～15 g/m<sup>2</sup>)程度を施肥します。

### 3) 播種

播種方法は発芽後に発生した雑草を取りやすい「帯条播」にするか、一面にバラ播きを行う「散播」のどちらかを行います。帯条播の場合は30～60 cm程度の幅で、人の通れる通路と播種床を交互に作り、通路に入って除草作業がやりやすいようにしておきます。種子は種子量の10倍程度の乾いた土と混合して播種を行うと、片寄りが少なく、均

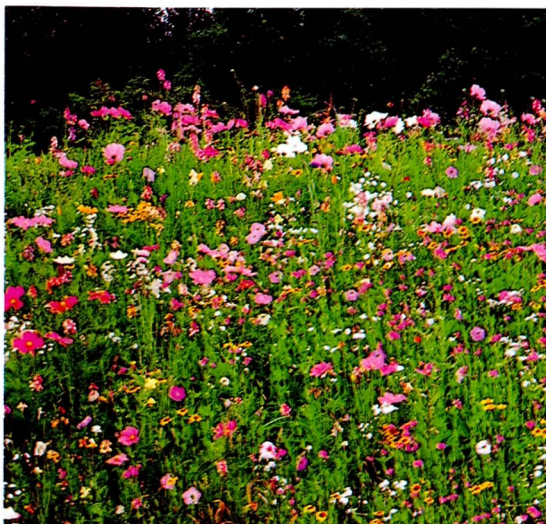


写真5 イネ科芝草との混播(1)



写真6 イネ科芝草との混播(2)

一に播種することができます。

#### 4) 覆土・鎮圧

播種後はレーキングを行い、種子が隠れる程度に土と軽く混ぜ、十分に鎮圧を行います。

#### 5) 散水

発芽が揃うまでは土の表面を乾燥させないように散水を行います。この時、散水は種子が流れないように注意して行います。花を良好に咲かせたい場合はなるべく乾燥状態にしないことがポイントです。

### 6 発芽後の管理について

ミックスフラワーを播種した後に雑草が草花の初期生育を妨げることが考えられるときには、できるだけ雑草発生の初期の段階で除草を行います。その後、ミックスフラワーがある程度大きくなったら草花より草丈が高く、目立つ雑草のみを除草します。

ミックスフラワーの開花のピークが過ぎますと枯れて見苦しい花殻が目立つようになります。この時期に花殻を刈払うと、景観も綺麗になり、後に開花する宿根草の生育も良好になります。

### 7 おわりに

ミックスフラワーを管理する場合には、手の掛

け方によりワイルドタイプとガーデンタイプに分類することができます。

#### ① ワイルドタイプ

- ・遠景で見ることが主体
- ・自然状態で管理することが基本  
→生育の段階で、雑草が著しく繁茂して草花の生育が阻害されるか、景観を著しく損なってしまう場合のみ除草を行います。

#### ② ガーデンタイプ

- ・中景、近景で見ることが主体
- ・肥培管理、除草を行うことが基本  
→美観の面から適宜、除草、刈払い、追肥等の管理を行う必要があります。

このように、開花した時点で景観をどの程度美しくするか、また、遠景で観賞するのか、近景で観賞するのにもよって、管理の程度も変化していきます。ミックスフラワーを使用する場合は、緑化する場所やその広さ、目的に応じて、使用する花の種類や管理の方法を選択していく必要があります。

日々の経済生活だけを考えた生き方から、身近に華やかな花の咲く環境で、ゆとりと潤いのある生き方をしてみたいはかがでしょうか？

# スノーミックスフラワー・シリーズ

## SNOW MIXED FLOWER

花と緑で美しいまちづくり あらゆる場面で色とりどりの花が楽しめます

●酪農の環境美化に ●家庭花壇に ●公園花壇に ●工場緑化に

		北海道向け	府 県 向 け	
			一般地域用	西日本地域用
長期利用	1年草 + 多年草 ミックス	スノーレインボー (オールラウンド) レインボーカーペット (矮性)	トール (春秋播き別) ロアー ( // ) ハイランド (寒高冷地) ポピュラー (経済的) カーペット (矮性)	緑化・植生用 (タイプ1) 緑化・植生用 (タイプ2) ポピュラー ハイランド
	短期利用	1年草 ミックス	エレガンス (高性) ファンタジー (矮性) スーパーグラデーション (コスモス)	春物語 (秋播き、3タイプ) 夏物語 (春播き、2タイプ) コスモス物語 (3タイプ)
家庭用小袋			酪農家向け小袋、ガーデン用小袋	