植物を使った迷路について

濱谷修一・川口博康

平成 21 年度、食堂前花壇（通称「子ども花壇」）に植物を使った迷路を作成したので、その内容について報告する。

子ども花壇は、前年度まではモザイカルチャー「カモの飛行」の展示場所として使われていたが、今年度は「浜名湖立体花博」にモザイカルチャーが出展されたため、植栽を自由にレイアウトすることが可能となった。そこで、以前から提案されながら実施することができなかった、植物を使った迷路の作成に取り組んだ。

広さは約 20m ×約 10m の長方形に近い四辺形で、その中にそれぞれ幅約 1m の畝と通路を作った（図 1）。植栽した植物は、6 ～ 8 月はヒマワリ、8 ～ 11 月はコスモス、11 月～春（本稿執筆時植栽中）はパンジーとした。その数は表の通りである。

＜所感＞

ヒマワリは現在さまざまな品種が販売されているが、「迷路の中を走り回る子どもの顔がちらちらと見える程度」の高さの品種ということで、'F1 サマーサンリッチ・パイン 45' を選定した。できるだけ長期にわたり花を楽しめるように、2 回に分けて播種した。実際に栽培すると、天候の影響と思われるが最も早い株の開花まで 50 日以上必要とし、当初目標としていた 7 月 20 日（サマーフェア初日）に最初の開花が間に合わず 8 月第 1 週からの開花となった。また、品種特性通り 70cm 程度の高さで開花したが、頭で描いていたイメージよりも低く、「これがヒマワリ？」という声がよく聞かれた。前述のイメージを実現するには、1m20cm 以上の品種を用いる必要がある。

コスモスは秋のグリーンフェア（10 月上旬）から開園記念日（11 月 3 日）頃に見ごろを迎えるように育苗を行なった。当初、矮性の 'ソナタ' と高性で花型がユニークな 'シーシェル' の 2 品種で迷路を作る予定だったが、育苗に失敗し、別の目的で栽培していた他の 10 品種も使用した。'ソナタ' は迷路の外周部分、'シーシェル' などの高性品種は迷路の内側に植栽したところ、ちょうど良い高さとなった。なお、'ソナタ' と '丁子咲き（ミックス）' はウドンコ病の発生が著しく、展示後期には観賞に耐えがたい状態になった。

パンジーは冬の花壇を彩る植物としては非常に重要だが、草丈が低いため、迷路の素材としては物足りない面は否めない。開花期間に限りがあるが、ハナナなどの利用や、ムギの仲間などは腰の高さくらいはあるので冬の迷路の素材として有望と思われる。

灌水の労力を軽減させるため、灌水チューブを設置した。灌水チューブは、当初 1 箇所から給水していたが、枝分かれした先のほうでは水圧が非常に低くなり、著しい灌水ムラが発生した。途中から 2 箇所からの給水に改良し、ムラが小さくなったが、手灌水で補う必要があった。とはいえ、夏のヒマワリは、あまり灌水の必要が無く、水遣りが大変だったのは初秋のコスモスの定植初期だけだった。

一方、排水対策に問題があり、特に袋小路になった部分は、雨量の多い時期には水たまりとなり、過湿障害の発生が心配された。袋小路の部分を低い位置に設定しないこと、あるいはあらかじめ排水路を確保しておくことなどの必要性を痛感した。

迷路とは直接関係が無いが、迷路を作る前（4 ～ 5 月）に、小規模な沈床花壇「はなの穴」を仮設した。PR が足りず、注目度は低かったが、その存在に気付いたほとんどの方は穴に入って記念写真を撮っておられた。目線の高さで花を見るという体験は、魅力的なもののようである。

「子ども花壇」は本園において唯一といっても良い、植栽に入りこむことができるレイアウトを行なえる広い面積をもったエリアである。今後も、この利点を生かし、可能な範囲で沈床花壇なども取り入れて、魅力的な植栽を行なっていきたい。

なお、子ども花壇の管理については、植物友の会管理ボランティアのメンバーの方々に大いに協力していただいた。ここにお礼申し上げる。

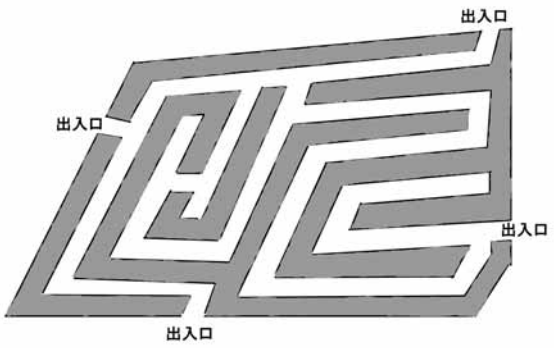

図 . 迷路図面

写真 1. ヒマワリの迷路

写真 2. コスモスの迷路

写真 3. パンジーの迷路

写真 4. 沈床花壇「はなの穴」

表 . 子ども花壇の迷路に植栽した植物

植物、品種名	植栽数	播種日	定植期間	見頃
（第 1 期）				
ヒマワリ（約 30cm 間隔）				
‘F1 サマーサンリッチ・パイン 45’	約 1,500	6・2,10	6・中～ 6・下	8・上～中
（第 2 期）				
コスモス（約 25 ㎝間隔）				
‘ソナタ’	454	8・4	9・上～ 11・上	10・上～中
‘シーシェル’	196	8・5	同上	10・上～下
‘丁子咲き（ミックス）’	87	8・6	同上	10・上～中
‘ハッピーリング’	46	8・6	同上	10・上
‘オレンジキャンパス’	154	8・6	同上	10・上～下
‘ディープレッドキャンパス’	111	8・6	同上	10・中～ 11・上
‘イエローキャンパス’	36	8・6	同上	10・中～ 11・上
‘センセーション’	821	8・16	同上	10・下～ 11・上
黄花コスモス（約 25 ㎝間隔）				
‘サニー’	101	8・5	同上	10・上～ 11・上
‘ブライトデライト’	60	8・5	同上	10・中～ 11・上
コスモス、黄花コスモス計	2,066			
（第 3 期）				
パンジー（約 20 ㎝間隔）				
（中輪イエロー）	1,767	購入	11・上～調査時植栽中	開花株を定植
（中輪パープル）	1,770	購入	同上	同上
（中輪ピンク）	813	購入	同上	同上
パンジー計	4,350			