

平成 18 年度花壇管理状況

土井環・梶川修*

平成 18 年度は、2 ケ所の新設花壇を加えた計 7 ケ所の花壇に植栽した。また一部の花壇において土壌入替を行った。表 1 に花壇植物植栽状況を、図 1 ～ 5 に各花壇の植栽デザインを、図 6 に園内花壇位置図を示した。

新設花壇の状況

平成 18 年 3 月、2 ケ所の花壇（中花壇、カスケード池下花壇）を新設し、今年度から本格的に植栽を開始した。土づくりができていない為か、生育むらを生じたので、後作では、堆肥の投入量を他の花壇の倍量（4 kg/m²）とする等対策を講じた。

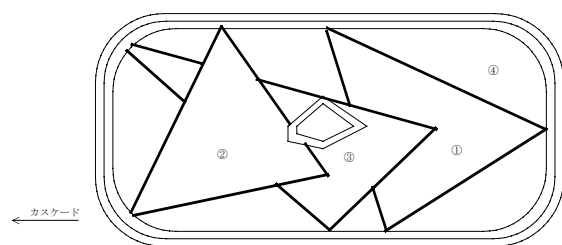


図 1. 大花壇

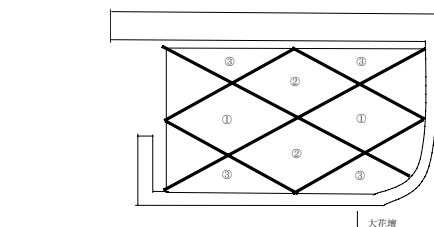


図 2. 中花壇

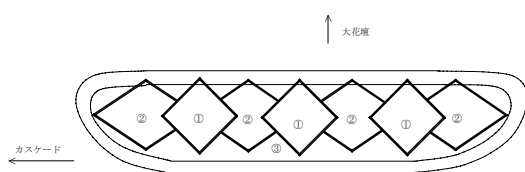


図 3. 小花壇

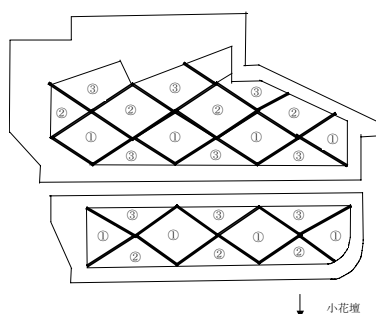


図 5. カスケード池下花壇

※現（財）広島市農林水産振興センター

植栽デザイン

今年度は、三角形やひし形を基本にした模様とした。カスケード前花壇のみ、円を組み合わせた模様としたが、他の花壇に比べて柔らかいイメージとなった。カスケード池下花壇は、デザインが細かすぎて模様ははっきりしなかった。

土壌入替

8 月中旬に、大花壇と小花壇の土壌入替を行った。30cm 床掘、30cm 敷均しで、培養土は、真砂土：パーク堆肥＝6：4 を基本に、その他、牛糞堆肥、苦土石灰、カキガラ、マグアンプ、硫酸カリを加えた。

ガーデニングおすすめ品種展示花壇の継続設置

昨年度に引き続き、芝生北と大温室横の 2 ケ所の花壇において、4 社の種苗会社と共催で、「ガーデニングおすすめ品種展示」を行った。各種苗会社の最新品目とそれらの生育状態が初夏から継続して観察できる等、家庭園芸の参考になることから来園者に好評であった。

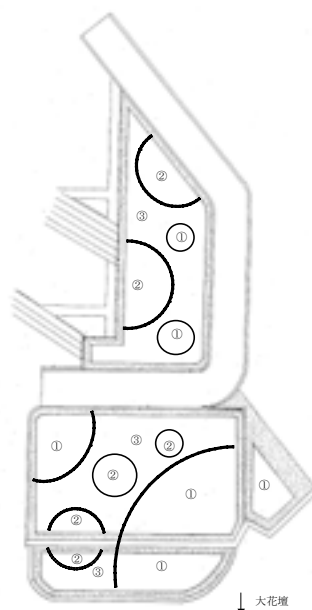


図 4. カスケード前花壇

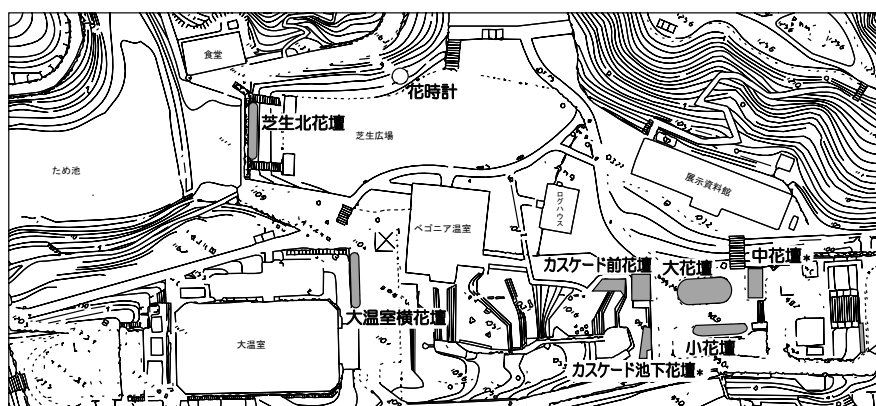


図 6. 園内花壇位置図

*新規花壇

表 1. 平成 18 年度花壇植物植栽状況

花壇名		初夏		夏		秋		冬		早春	
大花壇	ベゴニア・センパフローレンス	赤①②	コリウス	赤緑①②	サルビア・スプレンドゥス	赤①②	ハボタン（丸葉）	赤①	アイスランドポピー	混合①	
	ベゴニア・センパフローレンス	桃③	コリウス	白緑③	サルビア・ファリナセア	白③	ハボタン（丸葉）	白②	アイスランドポピー	混合②	
	ベゴニア・センパフローレンス	白④	コリウス	黄④	サルビア・ファリナセア	青④	パンジー	橙③			
	(5月12日植え付け)		(7月7日植え付け)		(8月24日植え付け)		パンジー	黄④			
中花壇	ベゴニア・センパフローレンス	赤①	コリウス	赤緑①	サルビア・スプレンドゥス	赤①	パンジー	黄①			
	ベゴニア・センパフローレンス	桃②	コリウス	白緑②	サルビア・ファリナセア	青②	デージー	桃②			
	ベゴニア・センパフローレンス	白③	コリウス	赤③	サルビア・ファリナセア	白③	パンジー	黄③			
	(5月12日植え付け)		(7月14日植え付け)		(8月18日植え付け)		パンジー				
小花壇	ベゴニア・センパフローレンス	赤①	コリウス	赤緑①	サルビア・スプレンドゥス	赤①	パンジー	黄①			
	ベゴニア・センパフローレンス	桃②	コリウス	白緑②	サルビア・ファリナセア	青②	デージー	橙②			
	ベゴニア・センパフローレンス	白③	コリウス	黄③	サルビア・ファリナセア	白③	デージー	桃③			
	(5月12日植え付け)		(7月14日植え付け)		(8月24日植え付け)		パンジー				
カスケード前	ベゴニア・センパフローレンス	赤①	コリウス	赤緑①	サルビア・スプレンドゥス	赤①	ハボタン（丸葉）	白①	アイスランドポピー	混合①	
	ベゴニア・センパフローレンス	桃②	コリウス	赤②	サルビア・ファリナセア	白②	ハボタン（丸葉）	赤②	アイスランドポピー	混合②	
	ベゴニア・センパフローレンス	白③	コリウス	白緑③	サルビア・ファリナセア	青③	パンジー	黄③			
	(5月12日植え付け)		(7月7日植え付け)		(8月23日植え付け)		パンジー		(2月9日植え付け)		
カスケード池下	ベゴニア・センパフローレンス	赤①			サルビア・スプレンドゥス	赤①	パンジー	橙①			
	ベゴニア・センパフローレンス	白②			サルビア・ファリナセア	白②	デージー	桃②			
	ベゴニア・センパフローレンス	桃③			サルビア・ファリナセア	青③	パンジー	黄③			
	(5月13日植え付け)				(8月18日植え付け)		パンジー				
大温室横	ガーデニング おすすめの品種 展示	ペチュニア サルサ	4品種				パンジーナチュレ系	7品種			
		(5月15日植え付け)									
		スーパーチュニア	2品種								
		ダブルインパチェンス・カメオ	5品種								
芝生北		(5月18日植え付け)					(11月18日植え付け)				
		サンパチェンス	4品種								
		アゲラタム他	16品目 53品種								
		(6月24日植え付け)									

表 2. 平成 18 年度花壇植物生育状況

植物名	生育状況	評価
ベゴニア・センパフローレンス	期間を通じて良好、6月上旬の降雨により茎腐病発生	○
コリウス	病害虫発生、後半徒長する。品種選定が必要	△
サルビア	猛暑のため活着まで時間がかかる	○
パンジー	開花数、株立ちともに良好	○
ハボタン	白葉に軟腐病発生	△
デージー	暖冬のため生育良好	○
アイスランドポピー	生育、株立ともに良好 華やかさに優れる	◎

◎: 有望、○: 十分使用可、△: 時期、場所を選べば使用可、×: 使用不可

栽培管理状況

各植物の生育状況は表 2 のとおりである。

ベゴニア・センパフローレンスは、花付き、株張りともに良かったが、6 月中旬の降雨の影響を受け、茎腐病が発生し、リゾレックス水和剤（500 倍）を土壌かん注（3 l / m²）した。特に白花が病気に弱く、傷みが目立った。

コリウスは、植付後ネキリムシにより地際部が被害を受けた。その後、リゾクトニア菌が原因と思われる軟腐症状が発生した。リゾレックスの散布である程度おさまったが、赤緑の品種は回復せず、補植を行った。コリウスは品種により生育スピードや夏場の発色にも差があることから、品種の選定が重要である。

サルビア・スプレンドゥス、サルビア・ファリナセアは、8 月下旬に植え付けたが、猛暑の影響で活着が遅れ、9 月中旬まで、ひんぱんにかん水を行った。

パンジーは、これまで 6 × 6 株 / m² で植え付けていたが、次年度のゴールデンウィークまで観賞できるように、5 × 5 株 / m² とし、すべての花壇について花がら取りを計 3 回程度行った。3 月下旬から灰色かび病が発生したため、ゲッター水和剤 1,000 倍を散布した。

ハボタンは、暖冬のせいか 1 月下旬から白葉の品種に軟腐病が多発し、2 月下旬に予定していたアイスランドポピーへの植え替えを上旬に早めた。植付時に、ポピーの花は上がっていなかったが、パンジーの黄色、橙色にポピーの緑の葉がマッチし、明るい早春のイメージを演出できた。

ガーデニングおすすり品種植栽花壇では、サンパチェンス、ペチュニアなど 22 品目 75 種を展示した。芝生北花壇では、家庭での植え付けの参考となるよう、各種品目を混植した。株のボリュームの出方に差があるため、切り戻し等、夏場の管理にかなり手間をとられたが、10 月に入ってから、花色も冴え、晩秋まで美しい状態で観賞できた。

まとめ

花壇用花材は、単価が安く、入手しやすい植物を選定しており、そのため、植栽に変化がつけにくい状況である。従来からの品目であっても、品種選定や色の組み合わせ方を工夫するとともに、ガーデニングおすすり品種花壇で植栽した品目等も参考に

し、新たな花材を検討していきたい。また7月上旬の植え替えは、梅雨の時期であり、定植後に病気が発生しやすく、生育が順調に進まないため、5月上旬から8月下旬まで継続可能な花材を部分的に植栽したい。

この夏は猛暑で花壇においても、かん水回数を大幅に増やして対応した。これまでは美観を損なうことからかん水チューブの設置は控えてきたが、来年度から8月下旬の植付に関しては、設置を検討する。



園内気象記録

平成 19 年 1 月 1 日～ 12 月 31 日

	気温（℃）				降雨量 (mm)
	平均最低	平均最高	平均	過去平均*	
1 月	－ 1.2	10.9	5.1	4.6	欠測
2 月	－ 2.3	15.9	7.1	5.0	欠測
3 月	－ 1.2	19.7	7.9	8.3	219
4 月	1.3	24.2	12.9	13.7	178
5 月	8.6	28.2	18.0	18.2	341
6 月	12.1	30.4	22.3	22.2	126
7 月	19.4	33.7	24.5	25.7	516
8 月	21.5	37.2	28.0	27.5	202
9 月	17.2	36.9	26.0	23.3	240
10 月	5.9	28.9	19.0	17.4	103
11 月	2.2	22.2	11.7	12.2	31
12 月	－ 1.2	15.7	7.6	6.9	165
年平均	－	－	15.8	15.4	－

＊：昭和 53 年から平成 18 年の平均気温

< 参 考 > 最高気温記録日 8 月 17 日 37.2℃
 最低気温記録日 2 月 3 日 － 2.3℃
 最大雨量記録日 3 月 5 日 99 mm

(井上尚子 記)