

カスケード周辺のコンテナ及び花壇の設置と維持管理

和氣 由紀子

コンテナと花壇の設置

1998年3月3～5日、カスケード周辺でこれまで使用していたコンテナ（34個）を撤去し、同9～11日、緑化フェア（97年11月に広島で開催）で使用されたコンテナを72個設置した。コンテナの大きさは3種類あり、寸法はそれぞれ直径90cm、60cm、30cmである。その後、周辺とのバランスを考慮し、コンテナの場所を移動、または撤去して12月10日現在で62個、位置については図のとおりである。

また、7月13日にカスケード周辺の芝生を一部はぎとり、9ヶ所、総面積36.73㎡を花壇にした。

植えつけ

3月のコンテナ設置以後、大きな植えかえは5回行なった。3月中旬、6月上旬、11月下旬に、木本類を中心に、ほとんどの植物を植えかえた。4月中旬、10月下旬には、みどりの日、開園記念日にむけておもに草花を植えかえた。そのほか観賞時期をすぎたものについて順次植えかえを行なった。表はコンテナ及び花壇での植物の植え付け期間を示している。

立体花壇は、5月中旬にベゴニア・センパフローレンス、11月中旬にビオラを植えた。



カスケード周辺のコンテナ設置風景

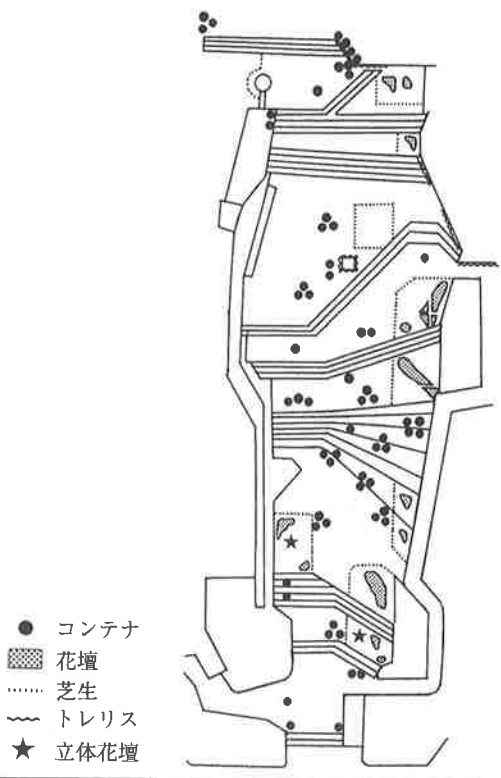


図8 カスケード周辺のコンテナ及び花壇の配置図

維持管理

3月から11月中旬まではほぼ毎日朝1回のかん水を必要とした。7月から9月の夏期はさらに夕方にも1回、計2回のかん水をおこなった。

花壇、コンテナとも植えかえごとにマグアンプKなどの緩効性化成肥料を元肥として与えた。また、6月から10月にかけてはハイビスカス、ダチュラなどの大型花木類は特に気をつけて固形油粕、化成肥料を追肥として与えた。立体花壇には、ほぼ2ヶ月に1度の割合でハイポネックスの液肥を与えた。

害虫については、とくにスリップスの被害が目立った。病気については、植えかえ回数が多いためか、大きな被害はなかった。これらの防除は、おもにアドマイヤーやダイシストンなどの粒剤を使用し、発生箇所には部分的に葉散を行なった。

今後の課題

正面ゲートから大温室を望んだときの景観を考えると、コンテナの大きさに負けないだけの植物の量感が必要となる。初夏から秋にかけて利用したハイビスカス、ダチュラなどの熱帯花木はそういう意味でたいへん効果的な植物材料である。今後さらに、鑑賞価値の高いつる性植物をトレリスなどに絡ませて利用すれば、同様の効果が得られるだろう。検討しなければなら

ないのは、秋から春にかけての植物の使いかたである。今年は、芽だしの美しい樹木や、常緑樹の斑入り種をおもに利用した。これらは、樹高がまだ低く十分な量感は得られなかった。今後、育成または購入などを行っていく必要がある。また、ニューサイランは比較的寒さにも強く量感があり、色や草姿も美しいので今後も利用していきたい植物である。

表. カスケード周辺のコンテナ及び花壇の植栽期間

植物名	分類	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	備考
アイスランドポピー	1年草	■	■	■	■							
アイビー	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	つる性
アキグミ	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	h=1.2m
アキニレ 白斑入り	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	h=1.0m
アキランサス	多年草								■	■		
アサガオ	1年草						■	■	■			
アツバベンケイ	多年草					■	■	■	■	■		
アネモネ	多年草	■	■	■							■	
アビエス s.p.	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	h=0.6m
アメリカワナンテン	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
アリゾナイトスギ ピラミダリス	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	h=1.5m
アルメリア	多年草			■	■	■	■	■	■	■	■	
アンゲロニア	多年草					■	■	■	■	■	■	
イベリス	1年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
イレシネ	多年草						■	■	■	■	■	
インパチエンス	1年草								■	■		
エキザカム	1年草					■	■	■	■	■	■	
エゾマツ	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	h=0.3m
エニシダ	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
エゴルプルス‘アメリカンブルー’	多年草			■	■	■	■	■	■	■	■	
エリカ	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
オキシペタルム	多年草			■	■	■	■	■	■	■	■	つる性
オリーブ	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	h=1.2m
ガザニア	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
カスミノウ	1年草			■	■	■	■	■	■	■	■	
カマエシバリス s.p.	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	h=0.3m
ガマズミ	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ガモレビス	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
カラーハイブリッド	多年草			■	■	■	■	■	■	■	■	
カランコエ	多年草					■	■	■	■	■	■	
カリン	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	h=1.0m
カルナ・ブルガリス	木本類										■	
カレブラント	木本類					■	■	■	■	■	■	
カレンデュラ	1年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
キツタ	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	h=0.3m
キャラボク	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
キンカン	木本類										■	h=1.0m
キンギョソウ	1年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
クスドイゲ	木本類										■	
クチナシ 斑入り	木本類										■	h=1.0m
クリサンセム・バルドサム・ノースポール’	1年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	花壇
クリサンセム・マルチコーレ	1年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
クリムソニックローバー	1年草			■	■	■	■	■	■	■	■	
クレオメ	1年草						■	■	■	■	■	花壇
クロトン	木本類					■	■	■	■	■	■	
グロリオサ	多年草					■	■	■	■	■	■	
ゲッケイジュ 白斑入り	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	h=0.4m
ゴエセア‘ハッピーモア’	木本類					■	■	■	■	■	■	
コゴメヤナギ	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
コスモス	1年草						■	■	■	■	■	花壇
コトネアスター	木本類										■	
サカキ 赤斑入り	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	h=1.0m

植 物 名	分 類	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	備 考
サルコッカ	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	h=0.4m
サルビア・イエローマジェスティ	多年草						■	■	■	■	■	花壇
サルビア・ウリギノーサ	多年草				■	■	■	■	■	■	■	
サルビア・グアラニティカ	多年草					■	■	■	■	■	■	花壇
サルビア・コッキネア	多年草				■	■	■	■	■	■	■	花壇
サルビア・パープルマジェスティ	多年草					■	■	■	■	■	■	花壇
サルビア・ファリナセア	1年草				■	■	■	■	■	■	■	
サルビア・ミクロフィラ	多年草				■	■	■	■	■	■	■	花壇
サンシュユ	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	h=1.0m
シキミ	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
シコンノボタン	木本類				■	■	■	■	■	■	■	
ジニア・リネアリス	1年草					■	■	■	■	■	■	花壇
シマウリカエデ	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	h=0.8m
シュクコンパーペナ	多年草			■	■	■	■	■	■	■	■	
ジュニベルス s.p.	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	h=0.4m
シラー・カンパヌラタ	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
シルバーレース	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
シロタエギク	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	花壇
ジンチョウゲ	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	h=0.6m
スイートアリッサム	1年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	花壇
スイセン	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
スカビオサ	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
スズランエリカ	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ストック	1年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
スプレーマム	多年草								■	■	■	花壇
セイロンベンケイ	多年草				■	■	■	■	■	■	■	
セキチク	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
セネシオ・レウコスタキス	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ゼラニウム	多年草		■	■	■	■	■	■	■	■	■	
セントラセラム	多年草				■	■	■	■	■	■	■	
センニチコウ	1年草				■	■	■	■	■	■	■	花壇
ダイアンサス	多年草									■	■	
タイム	木本類		■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ダチュラ	木本類				■	■	■	■	■	■	■	h=2.5m
チューリップ	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	花壇
チョウマメ	多年草			■	■	■	■	■	■	■	■	つる性
チリメンカズラ	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	つる性
ツガ s.p.	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	h=0.8m
ツルアジサイ	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	つる性
ツルコケモモ	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ツルニチニチソウ 斑入り	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	つる性
ツルマサキ	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	つる性
デイモルフォセカ	1年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
デージー	1年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
デルフィニウム	1年草			■	■	■	■	■	■	■	■	
ドイツウヒ	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	h=0.6m
ドウダンツツジ	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	h=1.0m
トキワマンサク	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
トサミズキ	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	h=1.2m
トレンシア	1年草			■	■	■	■	■	■	■	■	
ニオイスマレ	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ニコチアナ	1年草				■	■	■	■	■	■	■	
ニチニチソウ	1年草				■	■	■	■	■	■	■	花壇
ニューギニアインパチエンス	多年草			■	■	■	■	■	■	■	■	
ニューサイラン	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ヌマヒノキ アンデレイエンシス	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	h=1.6m
ノアザミ	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ハイネズ	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ハイビスカス	木本類				■	■	■	■	■	■	■	h=1.8m
ハイビャクシン 白斑入り	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	h=0.2m
ハクサンボク	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	h=0.8m
ハクチョウゲ	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
バコパ	木本類			■	■	■	■	■	■	■	■	
ハゴロモジャスミン	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	つる性
ハナトラノオ	多年草							■	■	■	■	
ハボタン	1年草									■	■	花壇
パンジー	1年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	花壇
ヒアシンス	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ヒイラギ 白斑入り	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	h=1.2m

植物名	分類	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	備考
ピオラ	1年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	花壇
ピセア s.p.	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	h=1.4m
ピヌス・コントルタ	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ヒポエステス	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ヒメシャラ	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	h=1.2m
ヒメヤブラン 斑入り	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ヒュウガミズキ	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	h=0.2m
フウセンカズラ	1年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	つる性
フウチソウ	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ブナ 白斑入り	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	h=1.5m
ブラティア・ブルースターフラワー'	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ブルムラ・ジュリアン	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ブルークローバー	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ブルーデージー 斑入り葉	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ブルーデージー	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
プロスタンテラ 'ミントブッシュ'	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
フロックス	1年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ペーパーカスケード	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ヘーベ	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ペゴニア・センパフローレンス	1年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	花壇
ペチュニア 'ボンフリー'	1年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ペチュニア 'ミリオンベル'	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ヘリクリサム・パティオオラル	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
パロニカ	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ペンタス	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ポーチュラカ	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	花壇
ボサギク	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	花壇
ポットマム	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	花壇
ホトトギス	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ポローニア	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
マーメレードノキ	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
マサキ 赤斑入り	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	h=0.5m
マツバギク	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
マリーゴールド	1年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	花壇
ミニバラ	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ミヤコワスレ	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ミヤコホタルカズラ	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ムスカリ	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	花壇
メキシコマンネングサ	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
メランポジウム	1年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
モッコク 赤斑入り	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	h=0.4m
モモイロタンポポ	1年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
モントレーイトスギ 'ゴールドクレスト'	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	h=1.8m
ヤグルマギク	1年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ヤツデ	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	h=0.5m
ヤブサンザシ	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	h=1.0m
ヤマホロシ	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	つる性
ユウゼンギク	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ユキヤナギ	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	h=0.8m
ユスラウメ	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	h=0.3m
ユリ オーレリアンハイブリッド	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ユリオプス・バージネウス	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ユリオプスデージー	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ランキユラス	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ラベンダー・デントータ	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ラベンダー・ピンナータ	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ラミウム	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ランタナ	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
リシマキア・ヌムラーリア	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
リナリア	1年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
リナンサス	1年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
リュウキュウアセビ	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	h=0.6m
リンドウ	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
レモングラス	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
レンギョウ	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ローズゼラニウム	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ローズマリー	木本類	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ロータス	多年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
ロベリア	1年草	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

注) 植栽期間を示しており、開花期間とは異なる。また、備考の「花壇」とは、花壇、コンテナとも使用した植物を示す。