

平成 29 年度花壇管理

西内 良・信太千帆・島田有紀子・柏原克彦

はじめに

今年度、委託花壇の管理について業務委託の設計変更を行った。また、新たな試みとして花壇に植栽した花でイラストを描いた。

施肥設計変更

今年度は植付工時におこなってきた元肥（牛糞堆肥およびペレックス 8 号）の施肥を取りやめた。具体的には春季（4 月下旬から 5 月上旬）・夏季（6 月下旬から 7 月上旬）・秋季（8 月下旬から 9 月上旬）の計 3 回の植付工設計から元肥の施肥を外した。これは過去の栽培記録にも記載のある通り、各花壇で肥料過多、特に窒素過多の状態が続いたためである。ただし、冬季（11 月）の植付工のみ、元肥として牛糞とペレックス 8 号を施肥した。

また、従来では植付後も追肥を行うことを設計に盛り込んでいたが、今年度から追肥は必要となった場合に自前で行うこととした。

植付図面変更

今年度は植付図面も以前とは異なる図面に変更した。花壇を従来のように大きな区画に区切るのではなく、円形や千鳥模様、幾何学模様を描くことを植付図面に取り入れた。中でも、カスケード前花壇 3 段は春季、夏季、秋季において植栽した花でイラストを再現する試みを行った。

花壇の管理状況

植栽に使用した植物は表 1 に示した通りである。

春季

この時期は 5 月から 6 月にかけてベゴニア・センパフローレンスに灰色かび病が発生する時期であるが、今年度は晴天に恵まれ、6 月の中旬まで発病する株が目立つことは無かった。また、カスケード前花壇で広島東洋カープの「Carp」ロゴと、泳ぐ鯉をイメージした植栽を行った（図 1-1, 1-2, 写真 1）。これについては絵柄の再現が

上手く行き、来園者にも好評であった。栽培管理面ではベゴニア・センパフローレンスが終盤に前述の灰色カビ病を発症した以外に特に問題は無かった。春季における反省点としては、食堂前花壇（花の迷路）に用いたキンギョソウを、植付直後に晴天が続いたために 1 度水切れさせて活着を遅らせてしまったこと、この時期は花苗の選択肢が広いため、もう少し背丈の高い品種を選択したほうが迷路らしさを演出できることが挙げられた。

夏季

カスケード前花壇においてスイカやヒマワリをテーマにイラスト描画を行った。（図 2-1, 2-2）。しかし、春季とは異なり、絵柄が複雑なものだったために、再現が上手くいかなかった。ジニア‘プロフェュジョン’が他の花と比較して草丈が高くなりすぎ、花自体は良好に開花したものの、茎と葉の緑色が目立ちすぎる結果となった。また、大花壇ではセンニチコウを背景に赤黄 2 色のハゲイトウで円を散りばめるというイメージの植栽を行った（図 2-3）。しかし、ハゲイトウの背が高くなりすぎ、また風雨による痛みが激しかった。更に、8 月下旬には蛾の幼虫による食害がセンニチコウ、ハゲイトウに認められたため葉散を行ったが被害が目立った。食堂前迷路に関しては 6 月下旬にキバナコスモスを植栽した（写真 2）。性質が強く背丈も高くなり、8 月下旬の植替えまでの間、良い状態が続いた。

秋季

カスケード前花壇において今年度 3 度目となるイラスト描画を試みた。今回はお月見をテーマに満月、月見団子、飛び跳ねるウサギをテーマとした（図 3-1, 3-2）。花壇横に配置したイメージ図を見れば、絵柄は理解できるが、初見では認識できない可能性があり、納得できる完成度ではなかった。秋季の植付図面では情報量が多すぎたと思われ、更に簡単に認識しやすい図面でないとイラスト描画は上手くいかないことがわかった。ジニア‘プロフェュジョン’やアルテルナンテラ‘パープルプリンス’など、使用した花の成育状況は良好であった。また、大花壇に用いたアルテルナンテラ・フィコイデアによるパッチワーク模様が非常に上手くいった（図 3-3,

写真3)。一方、食堂前迷路に用いたコスモス‘センセーション’については管理面で反省しなければならぬ。台風の被害を2度受けるという不運があったものの、1度目の台風時に支柱での補強を十分に行えず、株を傷めてしまった。

冬季

冬季においては植付1ヶ月前に大花壇の植付図面を修正することとなった。大花壇は11月に植え付けたハボタンを、2月中旬にアイスランドポピーへと植え替える設計であったが、ハボタンの植栽位置が花壇外縁部から遠く、周りのパンジーを踏まずに植え替えを行うことが難しいという問題点に気づいたためである。最終的に、植え替えがスムーズできる図面へと変更をした(図4)。冬季に用いた花壇苗については、‘よく咲くスマレ’シリーズ(®株式会社サカタのタネ)が非常に多花性、連続開花性に優れていた。また、イベント広場北花壇に用いたガーデンプリムラ・アラカルト‘シュシュ’も良い素材といえた。

来年度の管理

来年度もカスケード前花壇におけるイラスト描画を引き続き行う予定である。その際に、シンプルな植え付け図面を作成することが、図面の再現度を高める重要な要素であることがわかった。また、秋季においてアルテルナンテラを用いた大花壇の植栽デザインも、引き続き使用したい。

図 1-1. Carp ロゴ

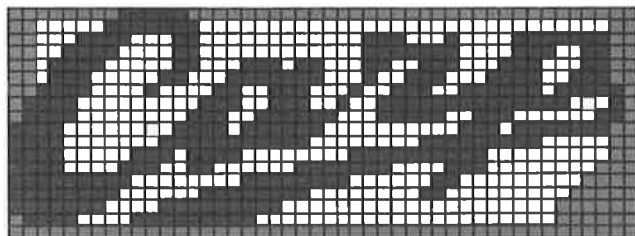


図 1-2. 鯉

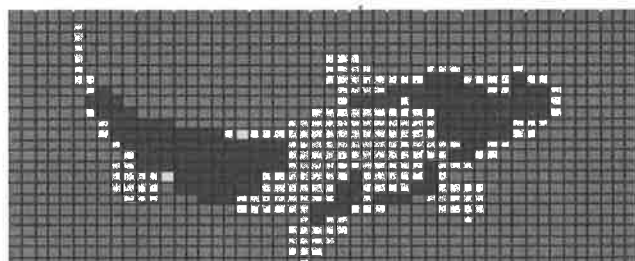


図 2-1. ヒマワリ

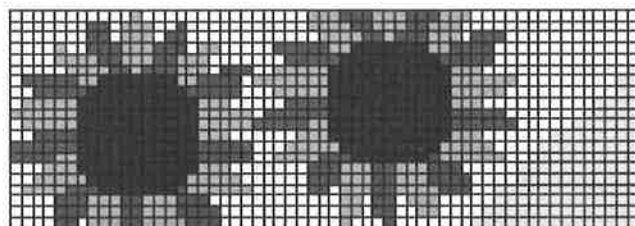


図 2-2. スイカ

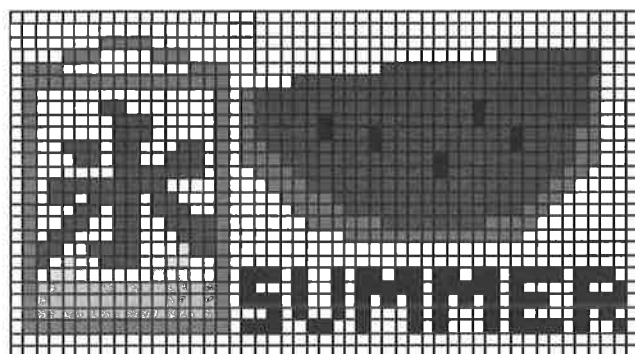


図 2-3. 夏季大花壇

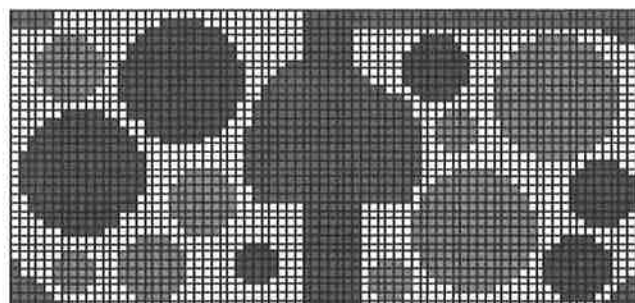


図 3-1. 満月、月見団子

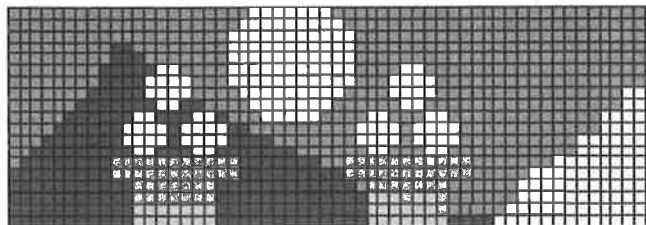


図 3-2. 満月、ウサギ

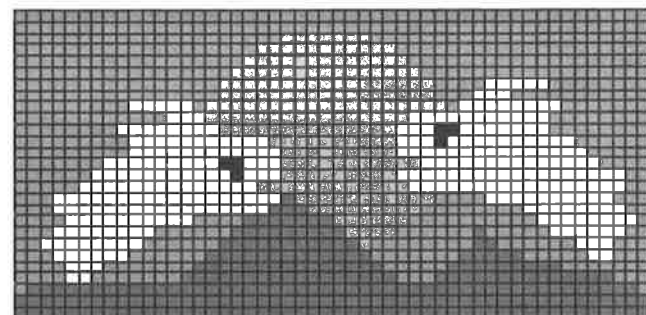


図 3-3. 秋季大花壇

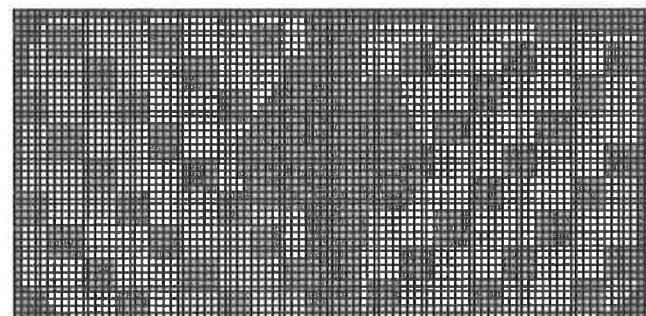


図 4. 冬季大花壇

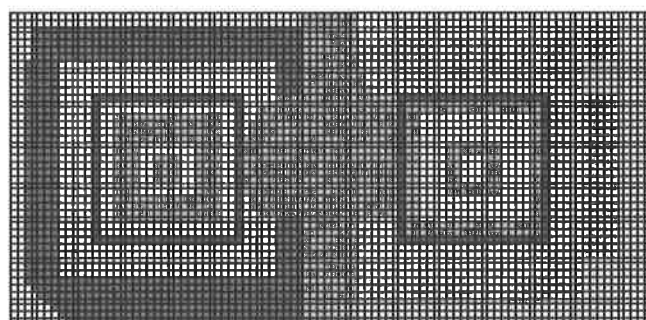


写真 1. 春季カスケード前花壇

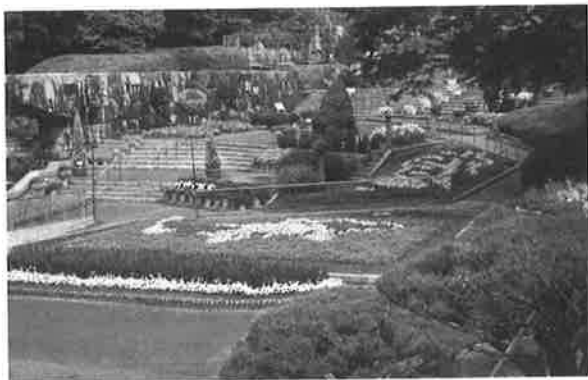


写真 3. 秋季大花壇

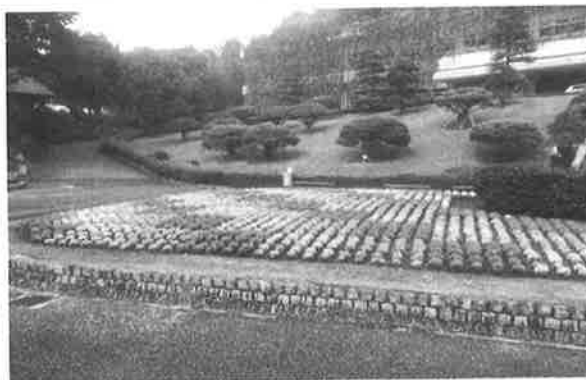


写真 2. 夏季食堂前迷路



表 1. 各花壇の植栽植物

	春季	夏季	秋季	冬季
大花壇	ベゴニア・センパフローレンス・赤 ベゴニア・センパフローレンス・桃 ベゴニア・スタラ・ローズ ベゴニア・ビッグ・デラックス・銅葉レッド ベゴニア・ビッグ・デラックス・銅葉ローズ	ハグイトウ・アリースプレンダー ハグイトウ・イエロースプレンダー センニチコウ・チナツ・白 センニチコウ・チナツ・パープル	アルテルナンテラフィコイデア 赤 アルテルナンテラフィコイデア 黄 アルテルナンテラフィコイデア 黄	ハンジーマリボサ 青 ハンジーマリボサ 黄 ハンジーマリボサ 橙 ハンジーマリボサ 白 ハボタン 赤 (2月にアイスランドホビー) ハボタン 白 (2月にアイスランドホビー)
中花壇	ベゴニア・ビッグ・緑葉ローズ ベゴニア・ビッグ・緑葉レッド ベゴニア・ビッグ・銅葉ローズ ベゴニア・ビッグ・銅葉レッド	アングロニア・ブルー アングロニア・ホワイト アングロニア・パープル	アングロニア・ブルー アングロニア・ホワイト アングロニア・パープル	よく咲くスミレ レモネード よく咲くスミレ ミルクセーキ よく咲くスミレ ソーダ よく咲くスミレ ブルー・ハワイ
小花壇	アフリカンマリーゴールド・ブラウドマリー・イエロー アフリカンマリーゴールド・ブラウドマリー・オレンジ フレンチマリーゴールド・デュランゴ・タンジェリン フレンチマリーゴールド・デュランゴ・イエロー	ペンタス・赤 ペンタス・桃	ペンタス・赤 ペンタス・桃	ハンジーマリボサ 青 ハンジーマリボサ 黄 ハンジーマリボサ 橙 ハンジーマリボサ 白
カスケード前	ベゴニア・センパフローレンス・白 (Carp. 観) ベゴニア・センパフローレンス・赤 (Carp. 観) トレニア・カタリーナ・ブル・リバー (水の流るい青) ケイトウ・チャイナタウン スーパージュニア・ピスタ・シルバリー	ジュニア・プロフェュージョン・ダブルファイヤー (水の流) ベゴニア・センパ (水文字) トレニア・カタリーナ・ブル・リバー (水の流るい青) ジュニア・プロフェュージョン・ダブルホワイト (水とスイカの背景) ベゴニア・センパ (スイカ) バセリ (スイカ) トウガラシ・ブラックパール (SUMMERの文字) ジュニア・プロフェュージョン・レモン (ひまわり) ジュニア・プロフェュージョン・ダブルファイヤー (ひまわり) ヒューケラ・ドルチェ・ブラックナイト (ひまわりの芯を1色で) ジュニア・プロフェュージョン・ダブルホワイト (ひまわりの背景)	ジュニア・プロフェュージョン・レモン (月) ジュニア・プロフェュージョン・ダブルホワイト (ウサギ) アルテルナンテラ・パープルプリン (夜空) (ウサギの目) バセリ・緑系 (山) ヒューケラ・ドルチェ・メーブルファッジ (三笠) ジュニア・プロフェュージョン・ダブルホワイト (だんご) ジュニア・プロフェュージョン・オレンジ プレクトランサス モナラベンダー	ハンジーマリボサ 青 ハンジーマリボサ 黄 ハンジーマリボサ 橙 ハンジーマリボサ 白・プロントフォン (薄いプロッチ) ハンジーマリボサ 白・プロントホワイト (紫プロッチ) ハンジーマリボサ 黄 ハンジーマリボサ 黄 (ちんぷ) ハンジーマリボサ 黄 ハボタン 高性 (2月にアイスランドホビー) ハンジーマリボサ 黄
カスケード池下	トレニア コリウス・ゴリラ・ジュニア・ライムベイン	コリウス・ゴリラ・ジュニア・ライムベイン ユーフォルビア クロサンドラ	コリウス・ゴリラ・ジュニア・ライムベイン ユーフォルビア クロサンドラ	ハンジーマリボサ 青 ハンジーマリボサ 黄 ハンジーマリボサ ライトブルー ハンジーマリボサ 橙 シロクエギク
イベント広場北	ランタナ スーパースター・白	ランタナ スーパースター・白	ランタナ スーパースター・白	プリムラ アラカト 赤 プリムラ アラカト 黄 プリムラ アラカト 桃 プリムラ アラカト 白 ハンジーマリボサ 青
食堂前迷路	キンギョソウ	キバサコスモス	コスモス 'センセーション'	ハンジーマリボサ 黄 ハンジーマリボサ 黄 ハンジーマリボサ ライトブルー ハンジーマリボサ 黄