

国内視察研修

路面舗装における用と景

担当教員:新井

用と景とは

庭園などの空間構成において、機能性に当たる部分が「用」、装飾性・修景性に当たる部分が「景」、

この2つのバランスをよく保った庭園空間を作り上げることが大切である。

今回は路面の舗装のみに注目して機能性、装飾性について調査した。

調査地

- ・フラワーパークかごしま (鹿児島県)
- ・ハウステンボス (長崎県)
- ・大濠公園 (福岡県)

→(番外編)ハンズマン大野城店 (福岡県)

舗装材料の主な種類

- ・アスファルト ・コンクリート ・洗い出し
- ・インターロッキングブロック ・小舗石(ピンコロ) ・石張り
- ・タイル ・木材 ・敷石 ・砂利 ・ゴムチップ ・飛び石 など



調査内容

1. 舗装の材質

- ・大きさや形、色
- ・使われている場所
- ・実際に歩いてみた感想（用と景）

2. 舗装のパターン

- ・使われている場所からの考察

3. 排水

- ・排水路と排水柵

フラワーパークかごしま①-1



● 舗装
濃いグレーのアスファルト舗装

● 場所
主園路となる太い道

● 用
園内は作業車も通るため、アスファルトだと通行がしやすい。
また、他の舗装より安価で補修がしやすい

● 景
とくに目を引かないよくある風景になってしまう。

フラワーパークかごしま①-2



●排水口

景：円形水路を使用することにより排水口が目立ちにくい

用：ベビーカーの車輪がはまらない



用：周りにタマリユウを植栽することにより土や落ち葉が流れこみ、排水溝が詰まるのを防ぐことができる。

フラワーパークかごしま①-3



●エッジ

芝との境目に見切り石で処理

芝が這うため、あまり目立たないようになっていた。

フラワーパークかごしま②-1



▲ランニングボンド(縦)



▲バスケットウィーブ

●舗装
レンガ

●場所
花壇近くの通路

●用
目地がモルタルのため劣化で歩きにくくなることもない

●景
アスファルトに比べ見た目が良い
洋風な雰囲気になる
いろいろなパターンが楽しめる。

フラワーパークかごしま②-2



▲側道

▲主道



●2本の道の合流部分

2本の道が合流する部分の道は主となる道を優先させて残す

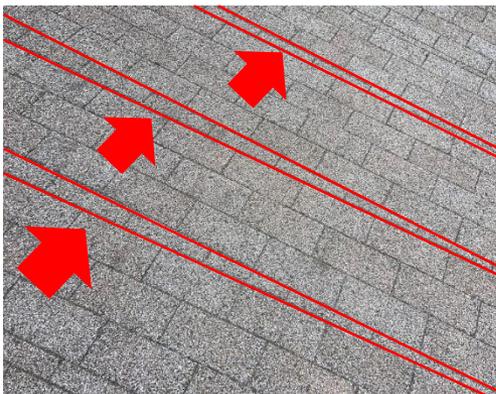
●エッジ

エッジもレンガで統一させることにより一体感が出る。

●排水

レンガを数センチ下げることで排水溝の役割をする。

フラワーパークかごしま②-3



●曲線を描いた園路(ブロック)

細く割ってあるブロックを間に挟むことで目地を限りなく少なくしながら曲線が作れる。



●琉球石灰岩

パーク内に多く見られたこの石材は琉球石灰岩と言って、サンゴ礁の働きでできたもので、穴が多く開いているのが特徴。地下水を透水させる効果がある。

ハウステンボス①-1



▲ランニングボンド(横)



▲ヘリンボーン

●舗装
レンガ

●場所
マップに乗っているサイズの大きな道

ハウステンボスはヨーロッパの街並みをモチーフにしているため、レンガを使用することにより洋風な雰囲気仕上がる。

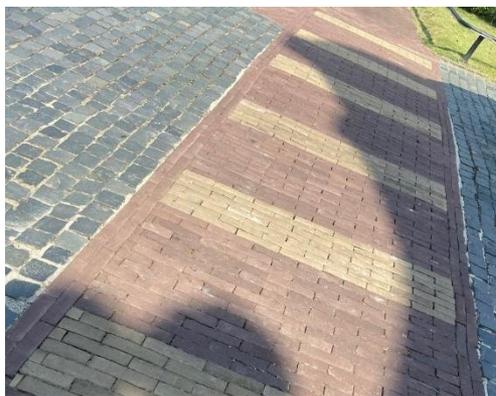
ヘリンボーンは、通常より細長い面を使用することにより、方向を強調することができる。

ハウステンボス①-2



●レンガでできた横断歩道

レンガの色を変え、横断歩道のように見せることで、
装飾性を下げず、安全性や利便性を高めることができる。



また、誘導にもつながるため目当ての場所に
行かせやすくなる

ハウステンボス①-3



●横断歩道の手前

2色のレンガを使用することでお客様の注意を引き、事故の抑制につながる。



●排水

レンガを縦使いし、溝を作ることにより排水を促す。
U字溝を使用するより、安全性、修景性が高い

ハウステンボス②-1



● 舗装
小舗石(ピンコロ)

● 場所
メインの道から分岐している少し細い道

● 用
目地から水が流れやすいため排水性は良い
ボコボコしていてヒールなどは歩きにくい
ベビーカーなども△



● 景
和風、洋風の両方の雰囲気仕上げられる
色や大きさも豊富
施工が容易でない

ハウステンボス③-1



●舗装
アスファルト舗装

●場所
車がすれ違いそうなほどの大きな道



黒や、グレーでなく、赤色のカラーアスファルトにすることでありきたりになりがちな舗装も装飾性を持たせることができる。

道路標示も書けるので
安全性がアップする。

大濠公園①-1



●通行区分

歩行者、ジョギング、自転車のコースをそれぞれ、分けることにより、安全性と快適性を高めることができる。



メートル数を一定の間隔で表示することにより、便利になる。

大濠公園①-2



●ジョギングコース
ゴムチップの舗装をすることにより、
柔らかい歩行感と転倒時の怪我を防げる

ゴムチップの特性

- ・適度な弾力があり、けがの防止に優れている。
- ・耐久性、耐候性に優れている。
- ・透水性が高く、水たまりができてにくい。
- ・カラーバリエーションが豊富。



大濠公園(和風庭園)②-1



●舗装
洗い出し

●場所
入り口すぐの通路

●用
雨の日は滑りやすい
施工の際時間と手間がかかる

●景
和風な雰囲気になる



(番外編)ハンズマン



●ランダムストーン

紐でつながれているため、
施工が安易

カラーバリエーション、形状が豊富



(番外編)ハンズマン



●新燃岳(しんもえだけ)レンガ

霧島連山新燃岳大噴火での降灰量は約8,000万トンにのぼる。

この灰を「何かに利用できないか？」
という要望から誕生したのが新燃岳レンガ

火山灰を使用することで、
従来のレンガより強度が高い。

おわりに

ご清聴
ありがとうございました