



宝塚大橋の歩道空間整備計画

武庫川女子大学大学院建築学研究科景観建築学専攻 修士2年

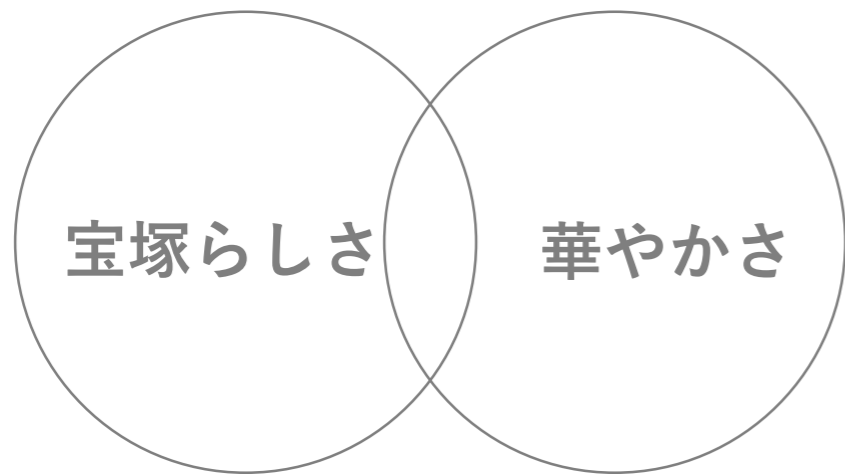
伊奈さくら 片岡杏花 杉田実穂 多胡来音 中谷友維 正木桜 吉田紗英

敷地分析

利用者：地域住民、観光客 **利用：**通勤・通学、駅前利用、散歩・ランニング

特徴：車・自転車の往来が多い、西日や照り返しが強い、風が強い





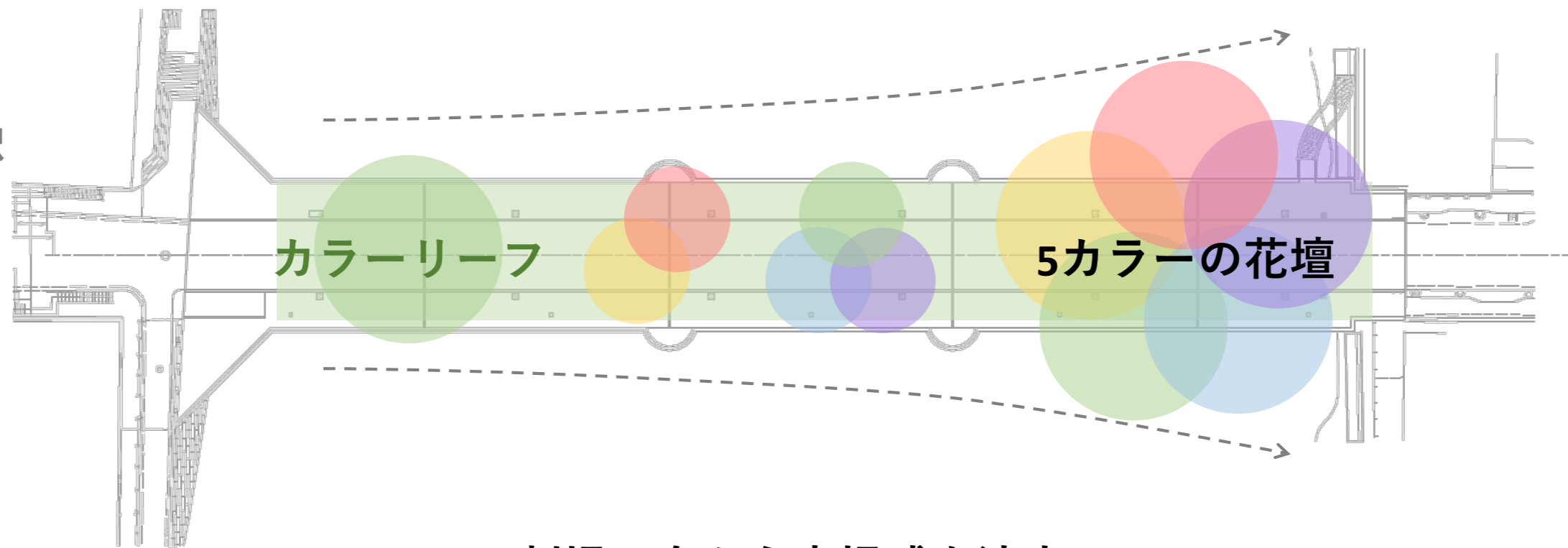
2つの要素を重視
+
維持管理の簡単さ

宝塚歌劇団の組カラーを取り入れた植栽を考える



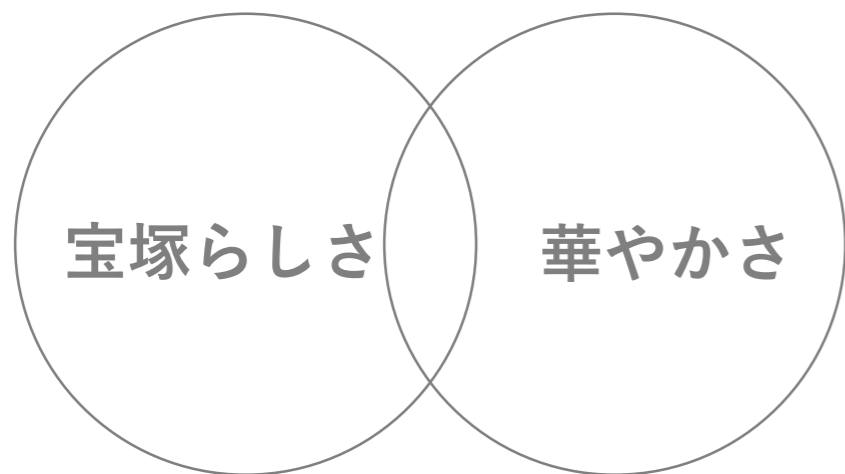
A案

宝塚南口駅

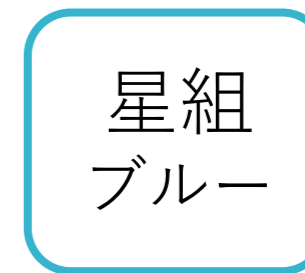
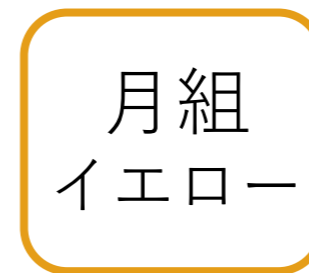


宝塚大劇場

劇場に向かう高揚感を演出



2つの要素を重視
+
維持管理の簡単さ

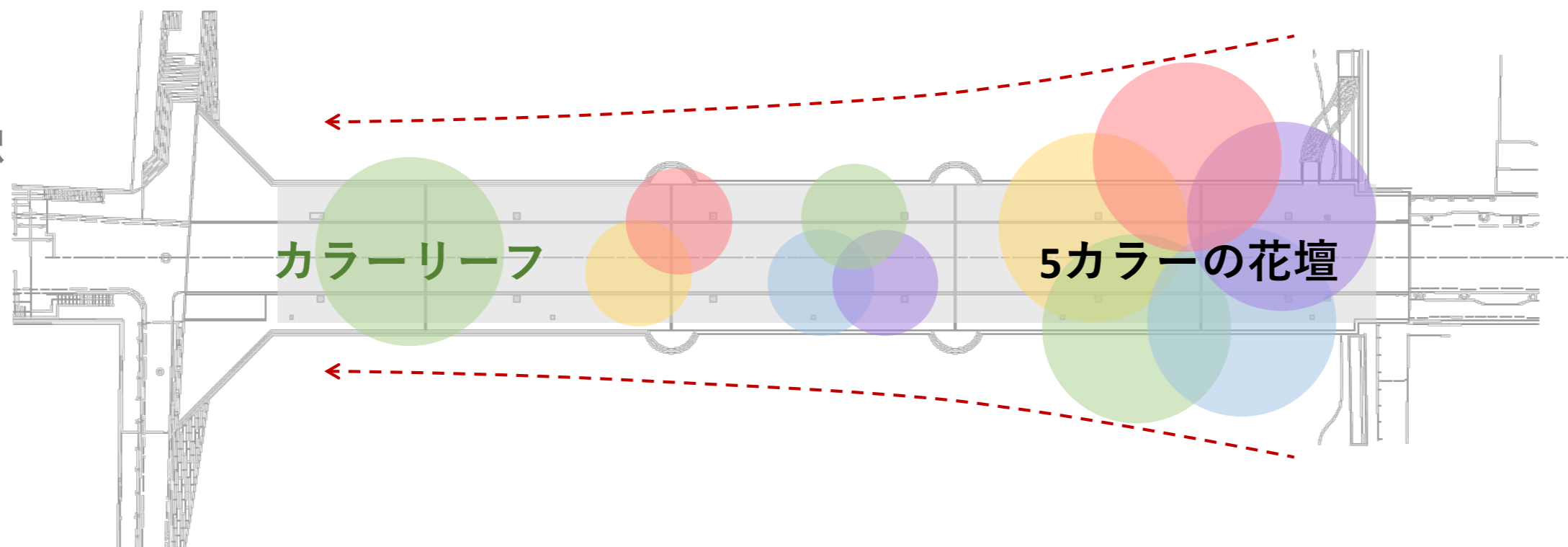


宝塚歌劇団の組カラーを取り入れた植栽を考える



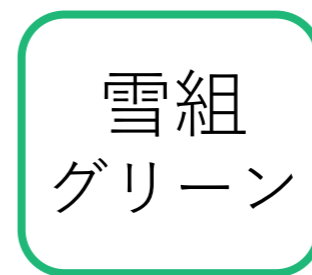
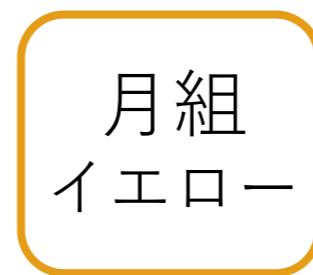
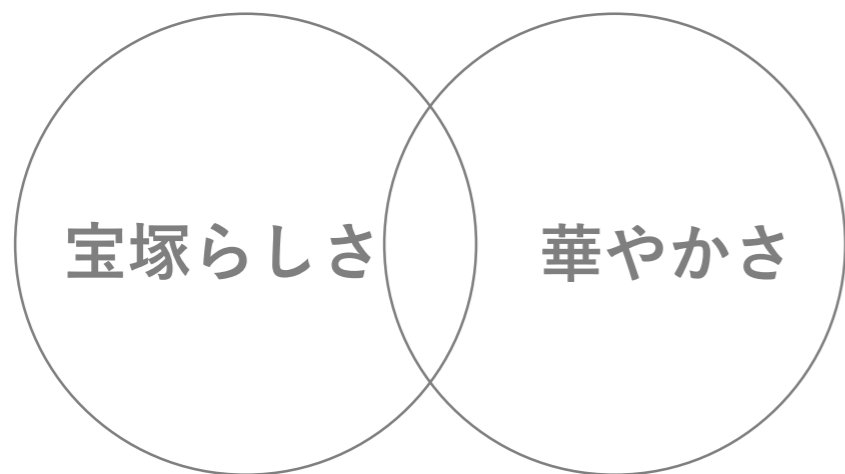
A案

宝塚南口駅



宝塚大劇場

南に向かう道行がさみしくなってしまう



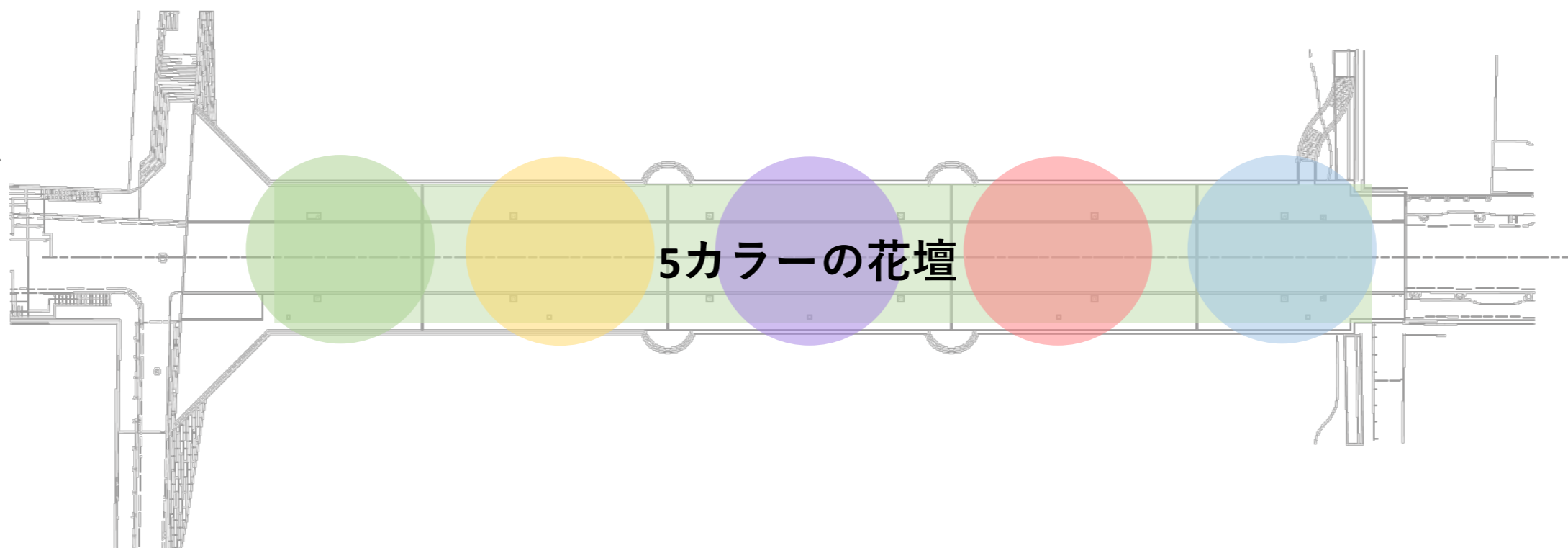
2つの要素を重視
+
維持管理の簡単さ

宝塚歌劇団の組カラーを取り入れた植栽を考える



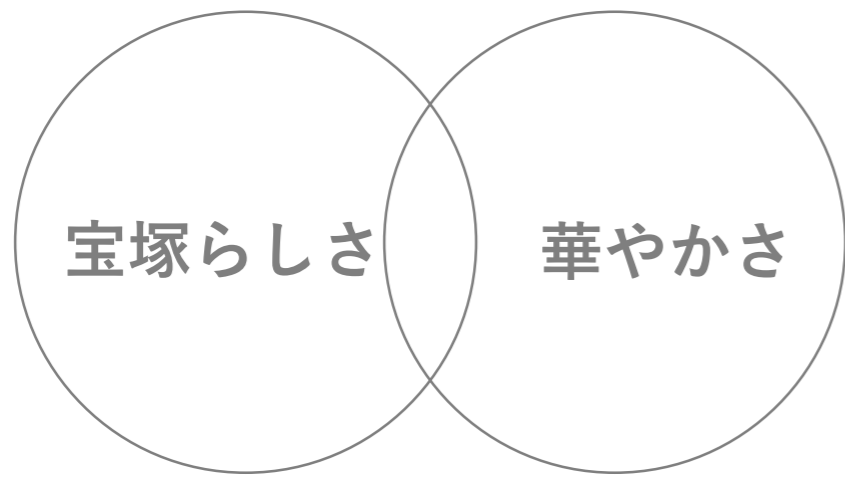
B案

宝塚南口駅



宝塚大劇場

ユニットごとにそれぞれの個性をもった花壇

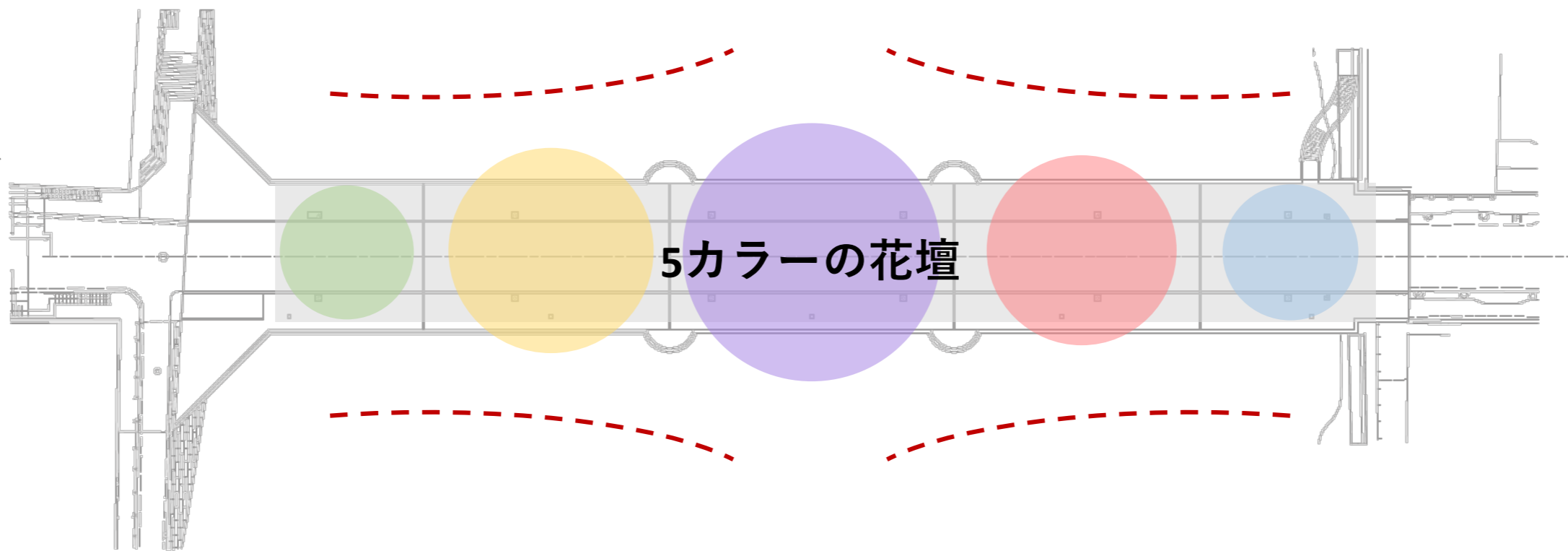


2つの要素を重視
+
維持管理の簡単さ

宝塚歌劇団の組カラーを取り入れた植栽を考える

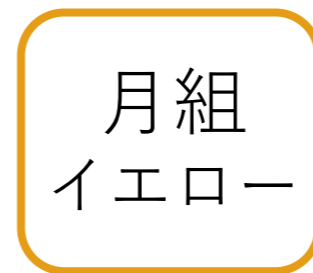
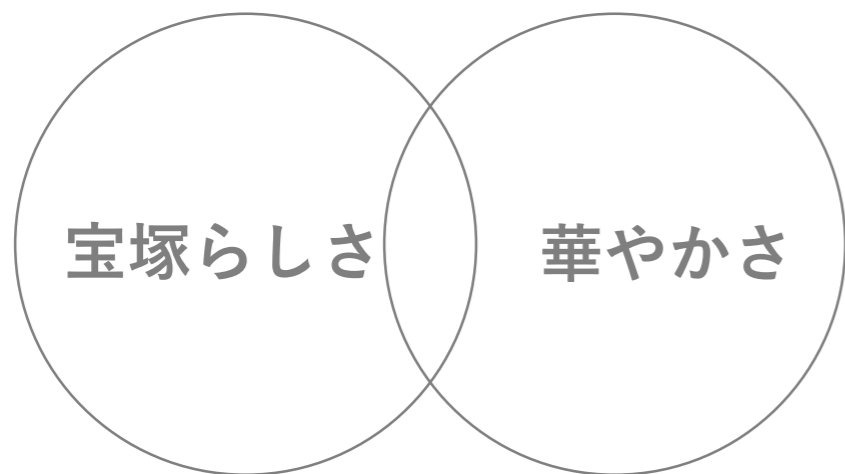
B案

宝塚南口駅



宝塚大劇場

花壇の大きさにより印象の強さに差がでてしまう



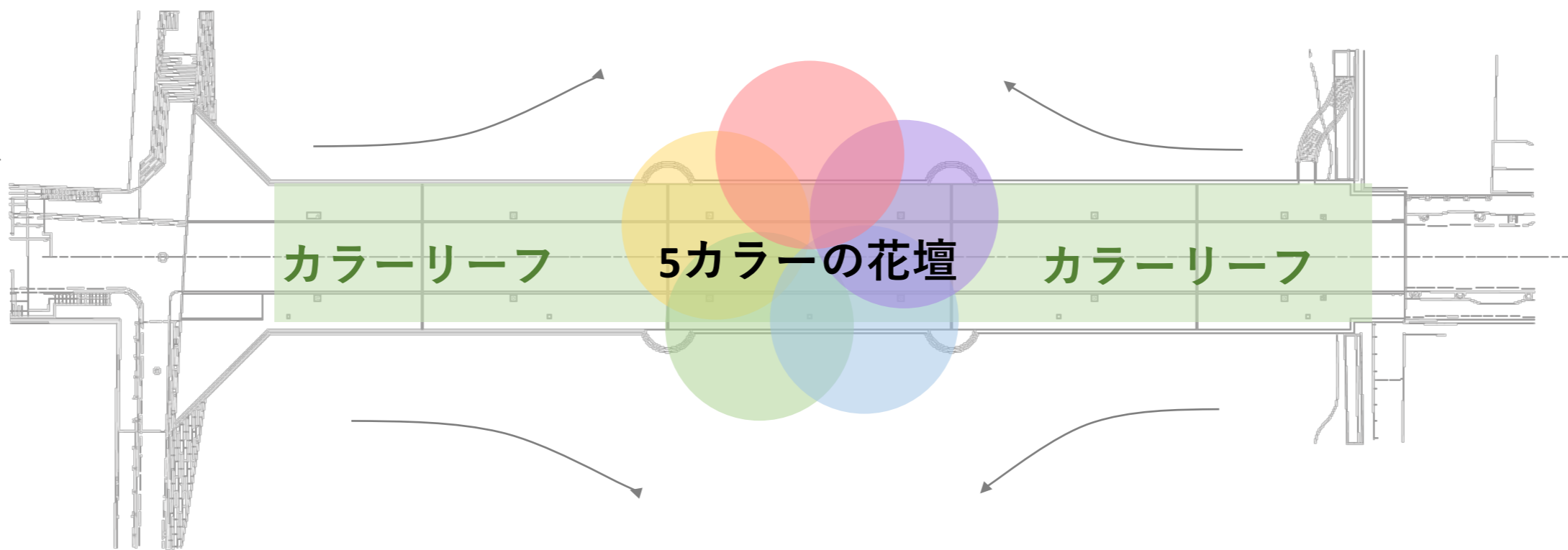
2つの要素を重視
+
維持管理の簡単さ

宝塚歌劇団の組カラーを取り入れた植栽を考える



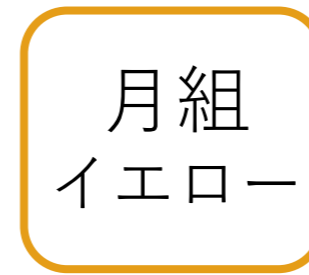
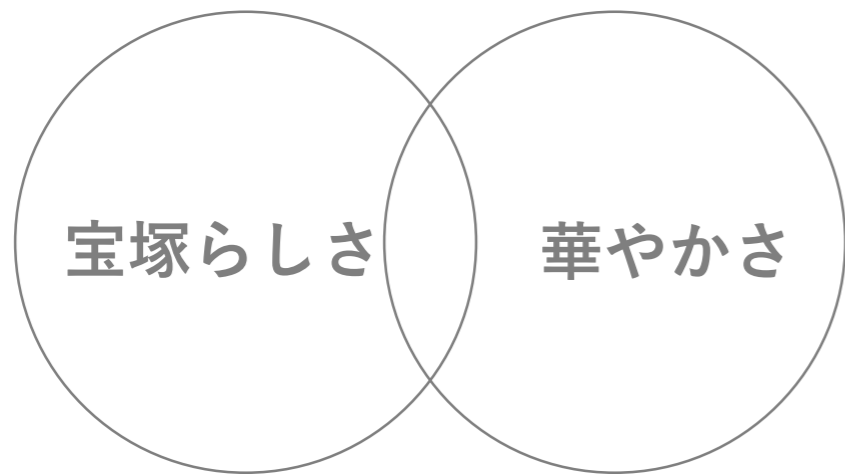
C案

宝塚南口駅



宝塚大劇場

中心にいくにつれて華やかに



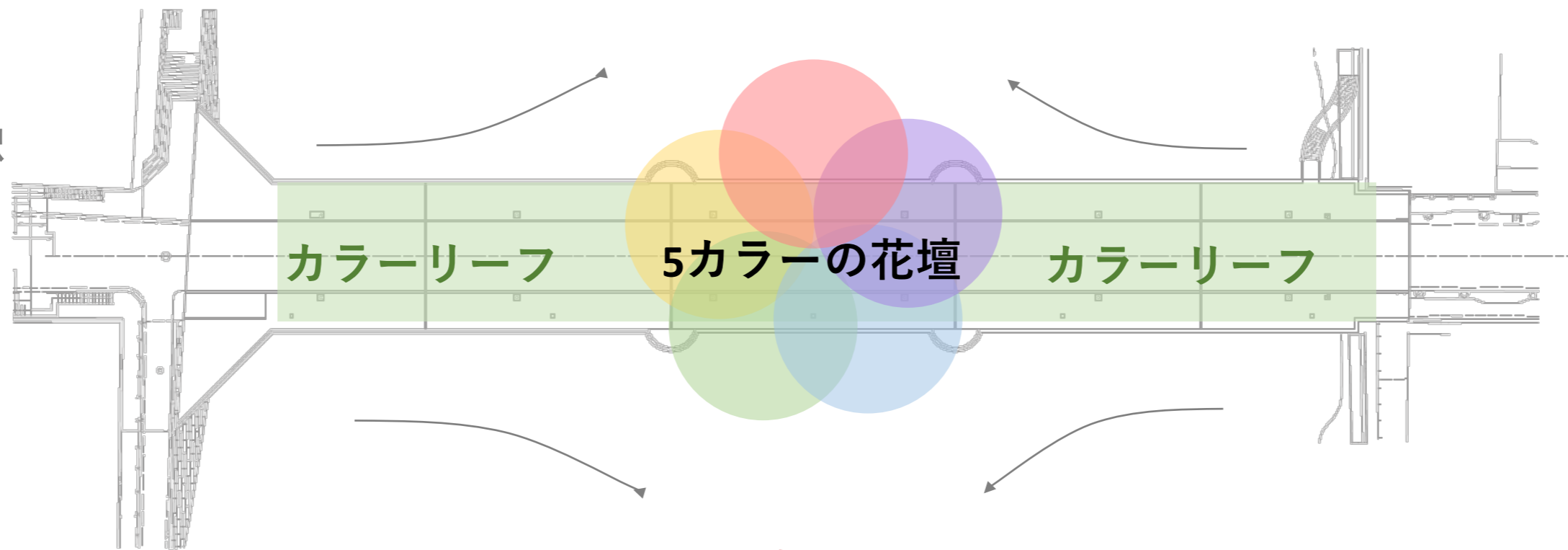
2つの要素を重視
+
維持管理の簡単さ

宝塚歌劇団の組カラーを取り入れた植栽を考える



C案

宝塚南口駅



宝塚大劇場

採用

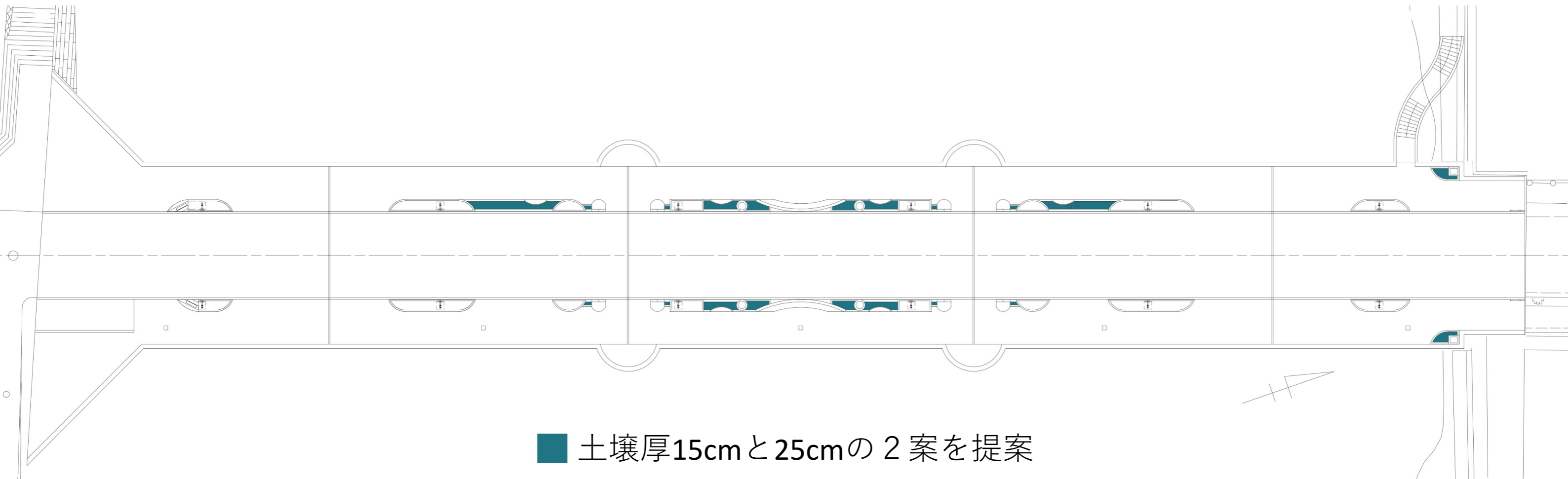
原案（土壌厚15cm）の植栽基盤

- 土壌厚が15cmの植柵部分では**植物の生育が難しい**
- およそ週3.4回程度（夏期）水やり→**管理が困難**
- 保水性のある土に変更する



変更案（土壌厚25cm）の植栽基盤

- 土壌厚を10cm増→**植柵の設計変更が必要**
- およそ週1.2回程度（夏期）の水やり
- 根鉢の深い（高さのある）植物の植栽が可能



■ 土壌厚15cmと25cmの2案を提案

水やりの頻度

リニューアル前は20回/年

	土壌厚	夏 (7-9中旬)		春 (3-6) ・ 秋 (9中旬-11)		冬 (12-2)		およその年間灌水回数	
		A	B	A	B	A	B	A	B
原案	15cm	週1-2回	X	週1回	X	月1回	X	40回	X
変更案	25cm	週1回	週1-2回	2週に1回	週1回	月1回	月1回	25回	40回

変更 ↓

↓ -15回

A:特に乾燥に強い植物

B:比較的乾燥に強く、バリエーション豊かな植物

植物の選定条件

西日や照り返しに強い
 風に強い
 冬の凍結に強い
 乾燥に強い



ジャノヒゲ



メキシコ万年草



ミセバヤ



ガザニア

A+



クリソセファラム



ラベンダー



アガパンサス



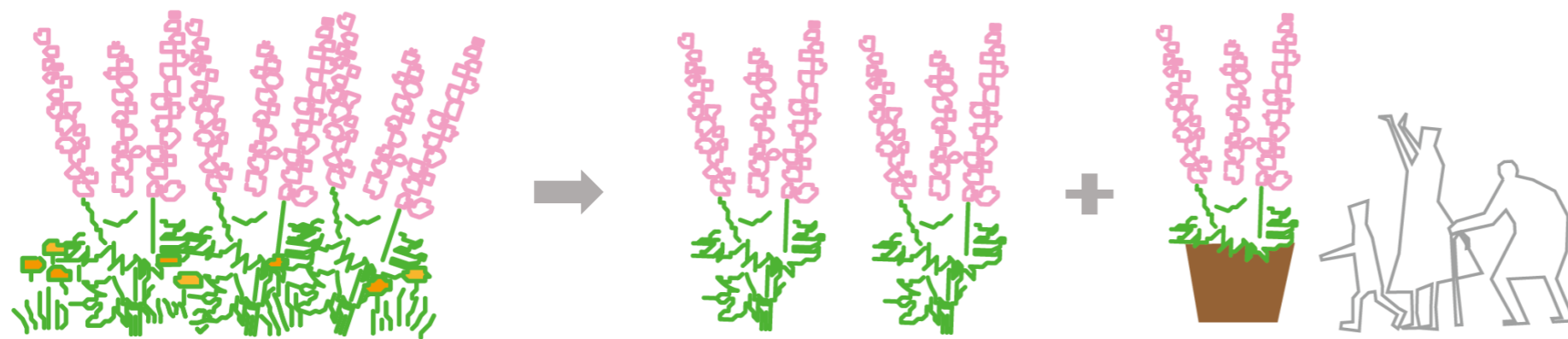
ミューレンベルギア
カピラリス

水やり以外の管理

宿根草・低木類の刈り込み：**年1-2回**（種類ごとに時期が異なる）

宿根草の株分け・植え替え：**数年に1回**

イベントで株分けなどを実施し、地域住民とともに緑を管理することも可能◎



年間管理表

株分け

ミューレンベルギアカピラリス
ペニセタム・ピロサム

剪定

シロタエギク
オウゴンマサキ

株分け

フェスツカ・グラウカ
ガザニア

剪定

モクビャッコウ

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

刈り込み

ミューレンベルギアカピラリス
ペニセタム・ピロサム

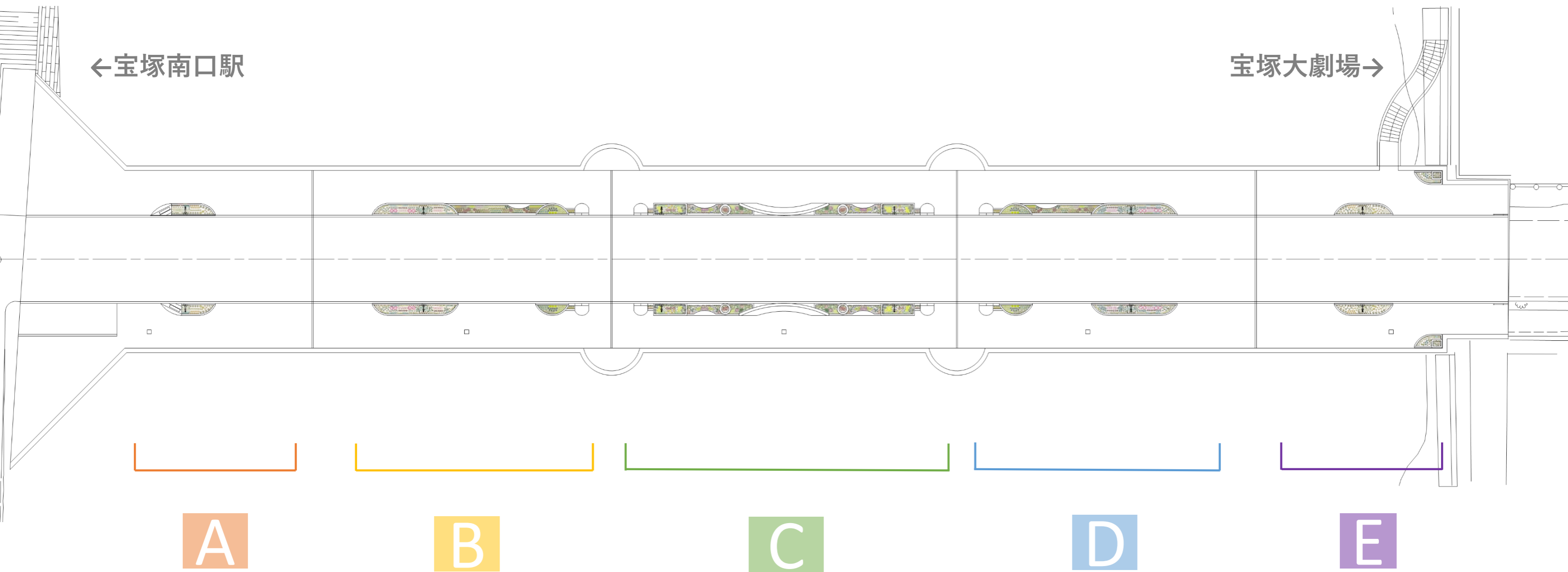
花がら摘み

アガパンサス・プラエコクス

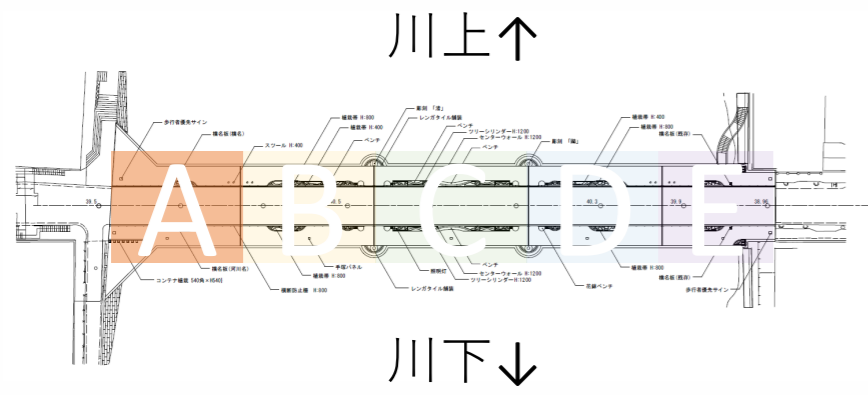
剪定

フェスツカ・グラウカ

植栽計画-全体平面図



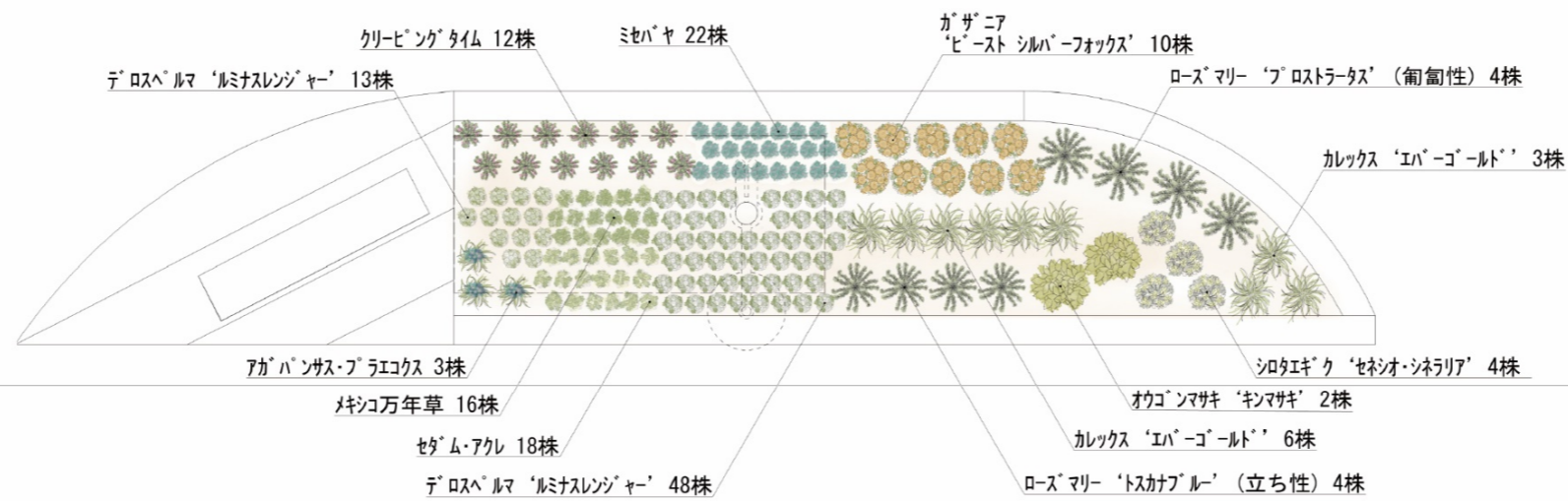
植栽計画-エリアA平面図



歩道側から見た立面



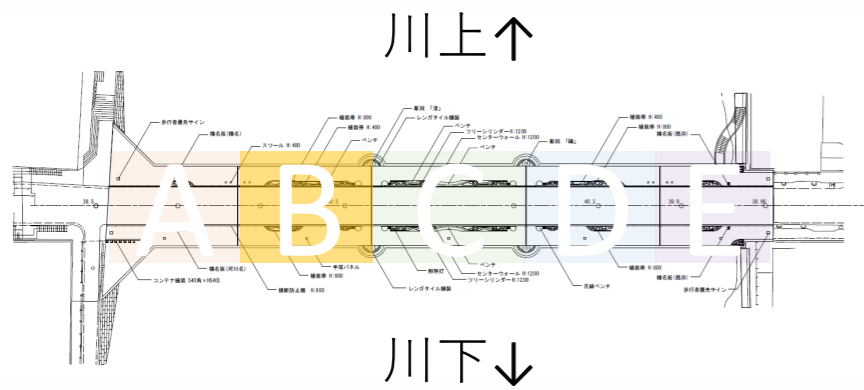
原案・変更案共通の植栽計画



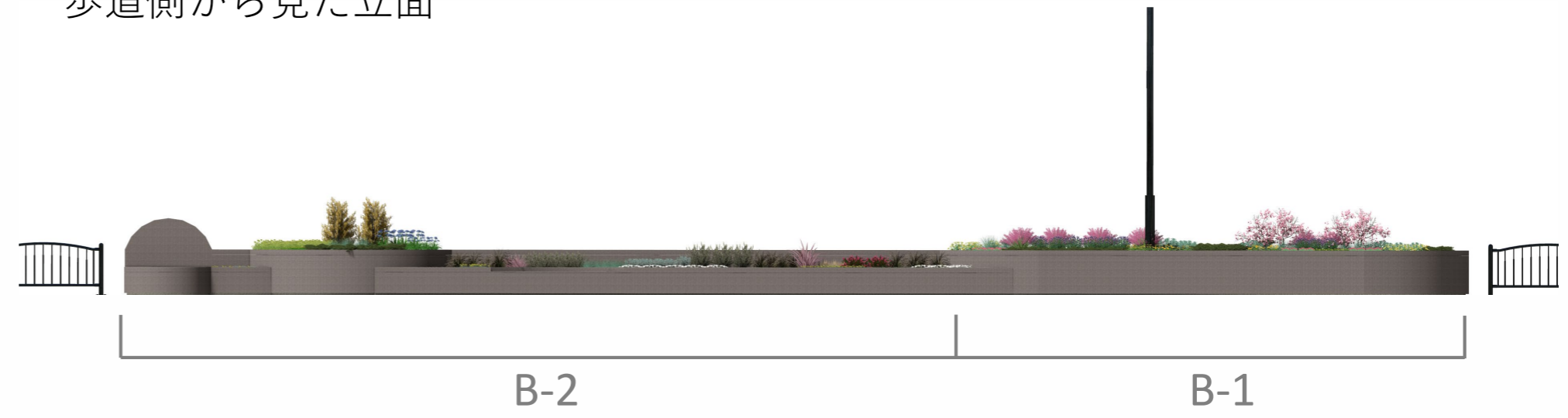
歩道

車道

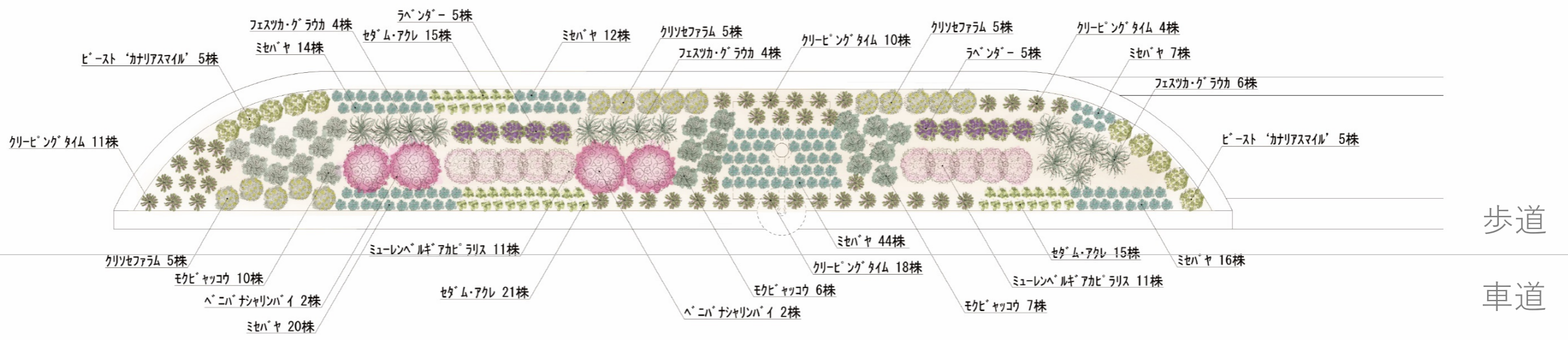
植栽計画-エリアB-1平面図



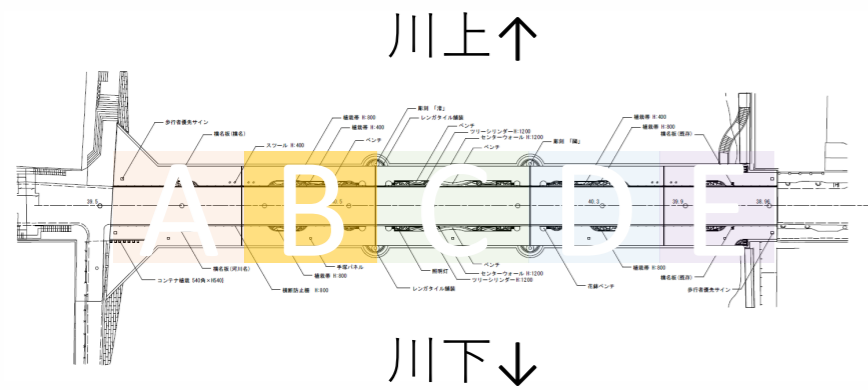
歩道側から見た立面



原案・変更案共通の植栽計画



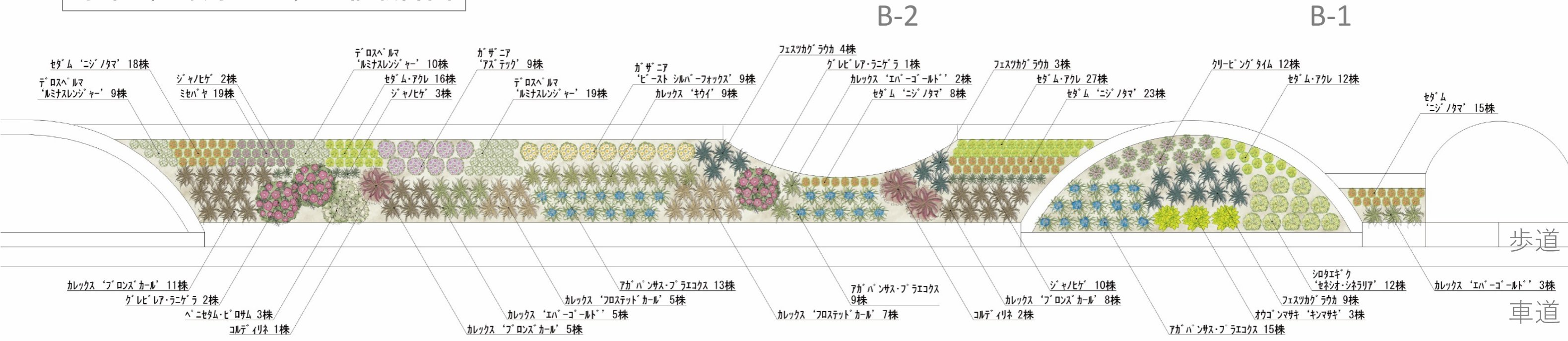
植栽計画-エリアB-2平面図



歩道側から見た立面

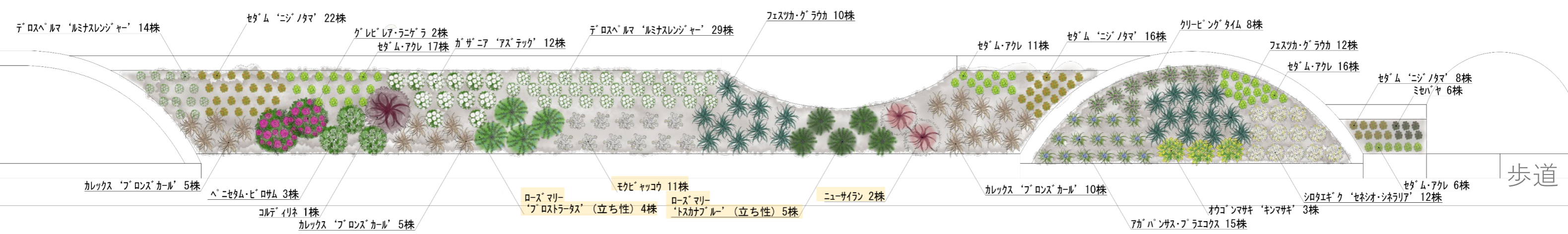


原案（土壌厚15cm）の植栽計画

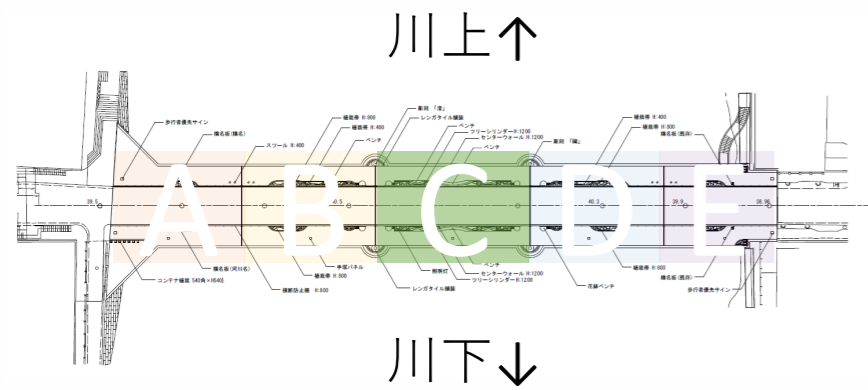


変更案（土壌厚25cm）の植栽計画

変更案（土壌厚25cm）でのみ使用可能な植物



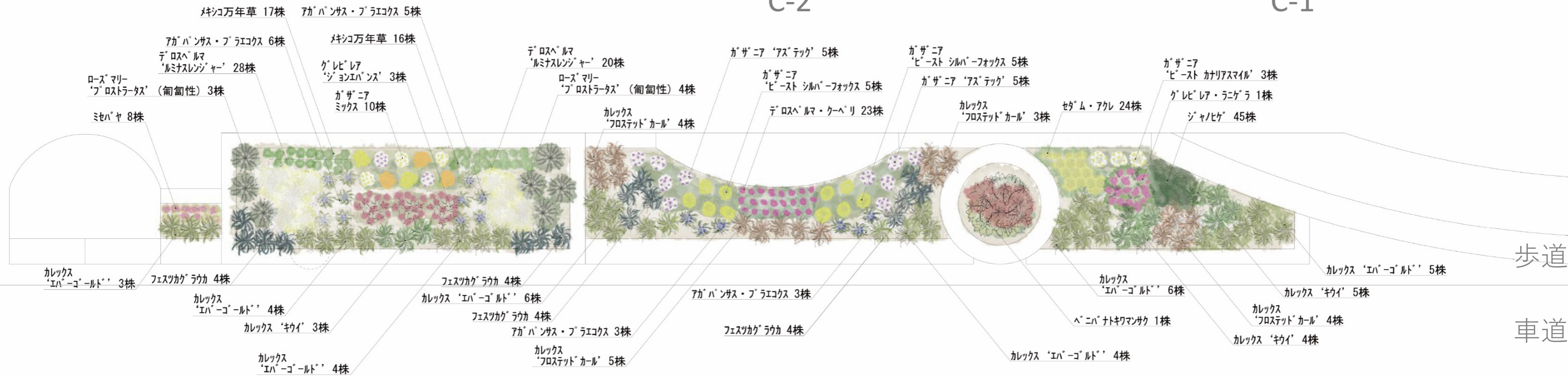
植栽計画-エリアC-1平面図



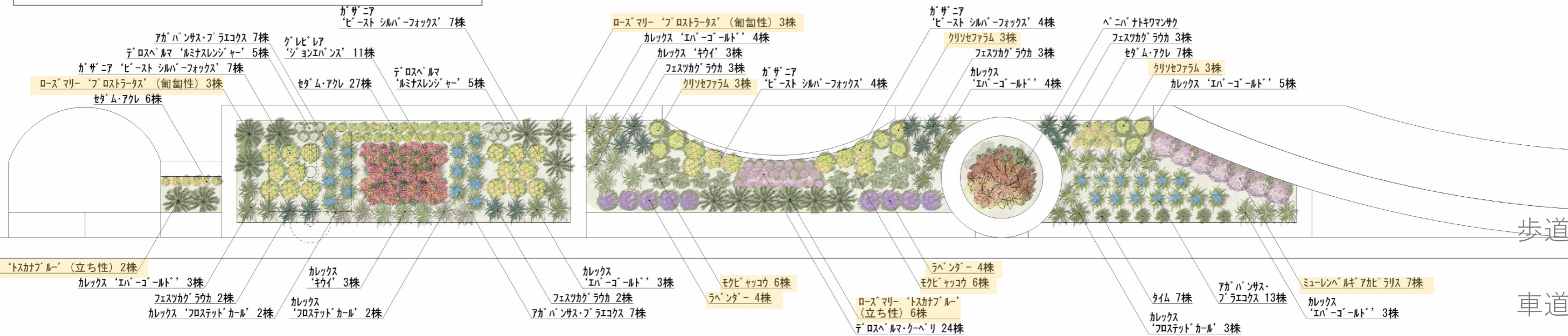
歩道側から見た立面



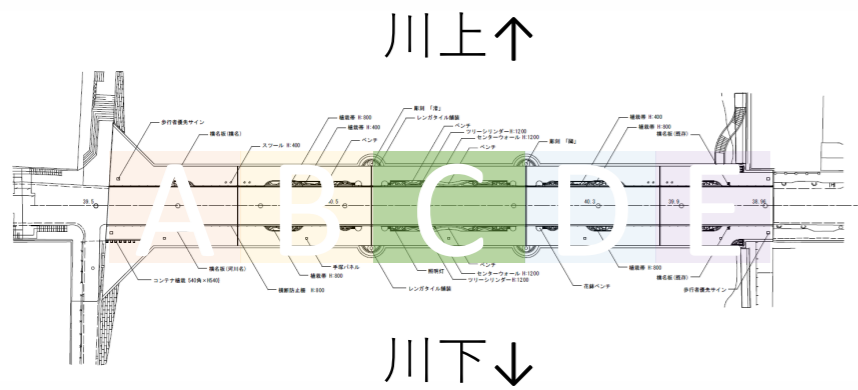
原案（土壌厚15cm）の植栽計画



変更案（土壌厚25cm）の植栽計画

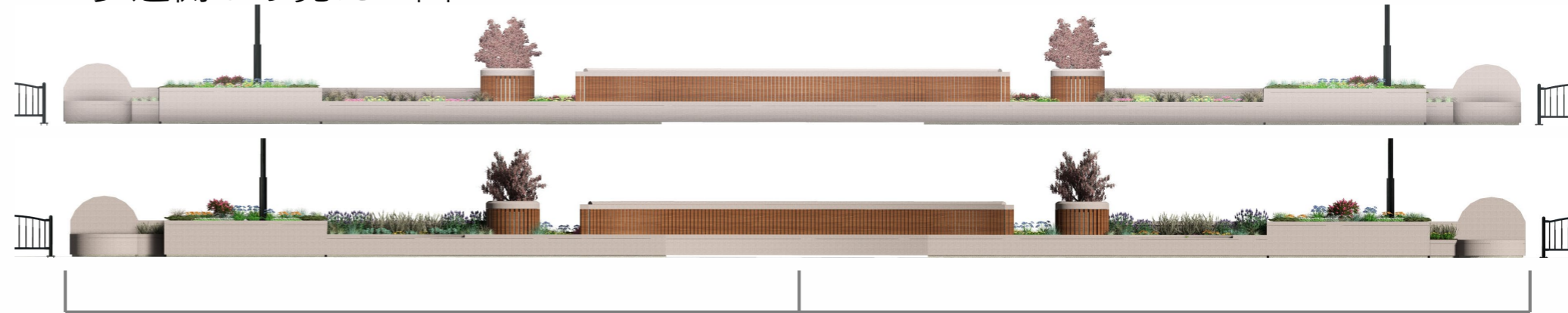


植栽計画-エリアC-2平面図



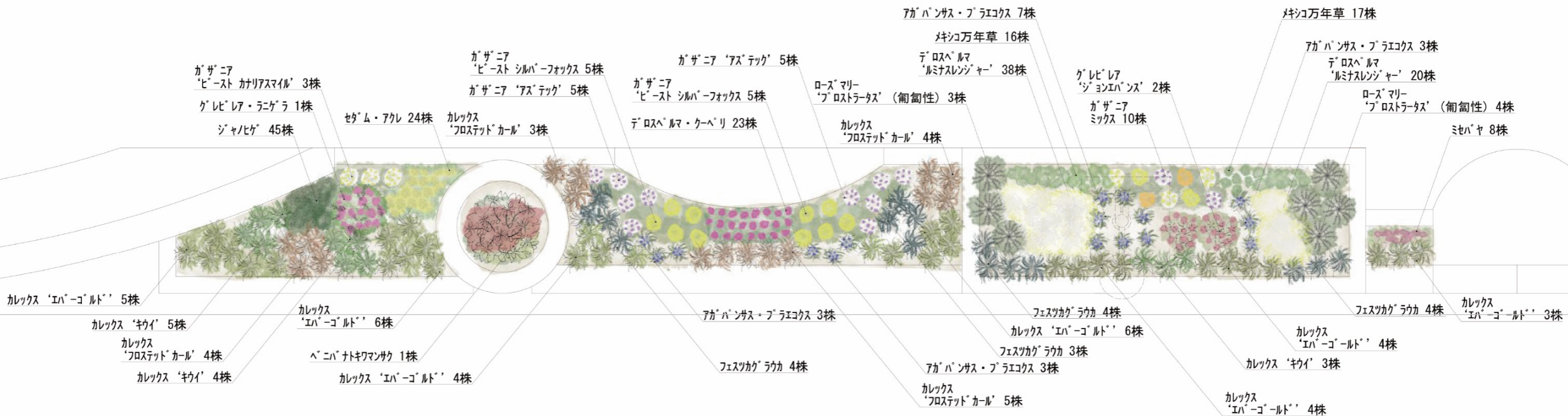
原案（土壌厚15cm）の植栽計画

歩道側から見た立面



C-2

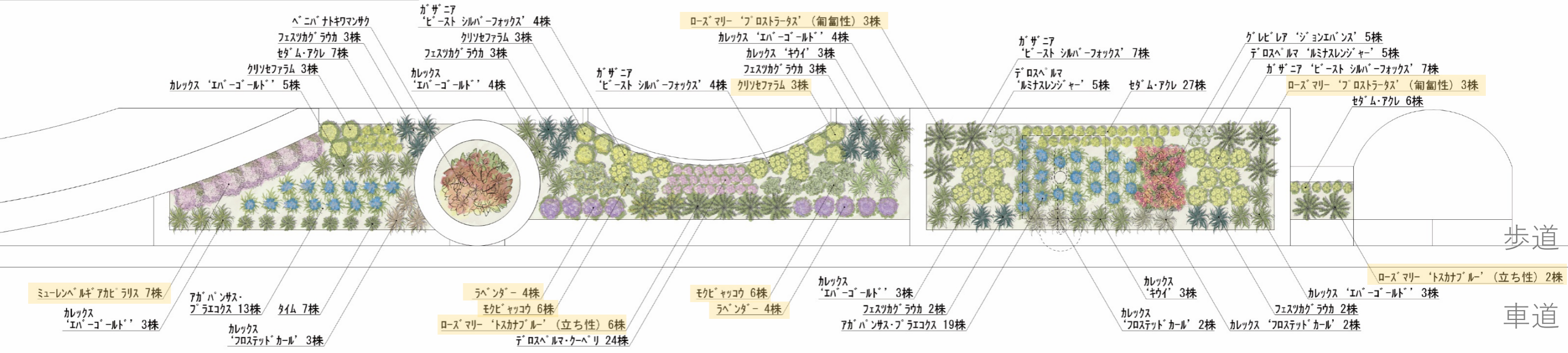
C-1



歩道
車道

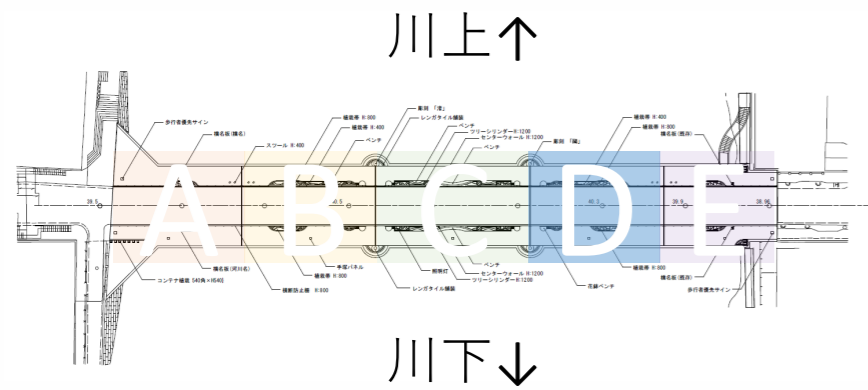
変更案（土壌厚25cm）の植栽計画

変更案（土壌厚25cm）でのみ使用可能な植物



歩道
車道

植栽計画-エリアD-1平面図



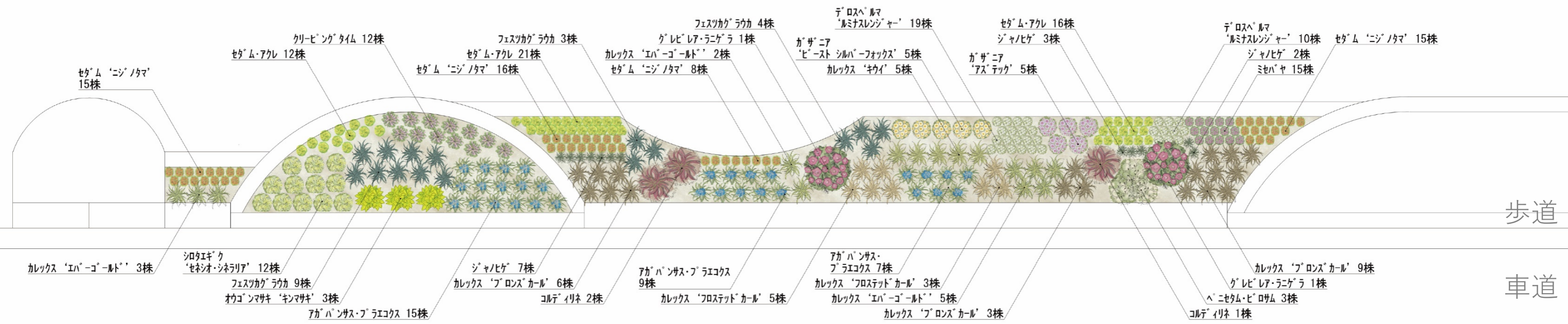
原案（土壌厚15cm）の植栽計画

歩道側から見た立面



D-2

D-1

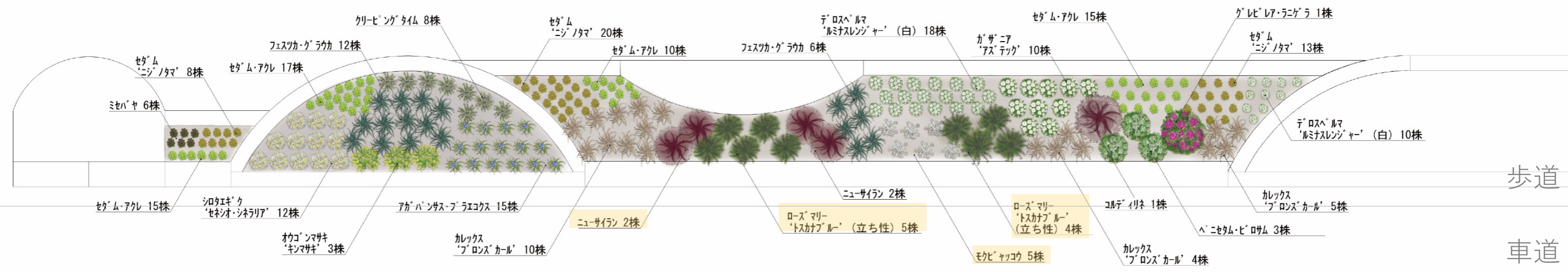


歩道

車道

変更案（土壌厚25cm）の植栽計画

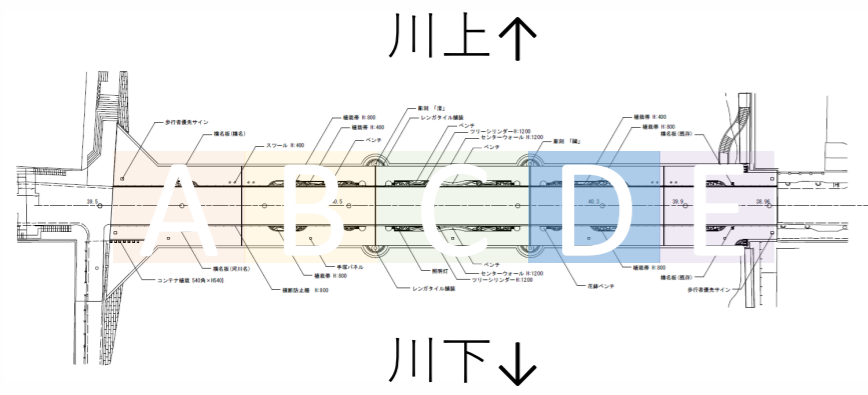
変更案（土壌厚25cm）でのみ使用可能な植物



歩道

車道

植栽計画-エリアD-2平面図

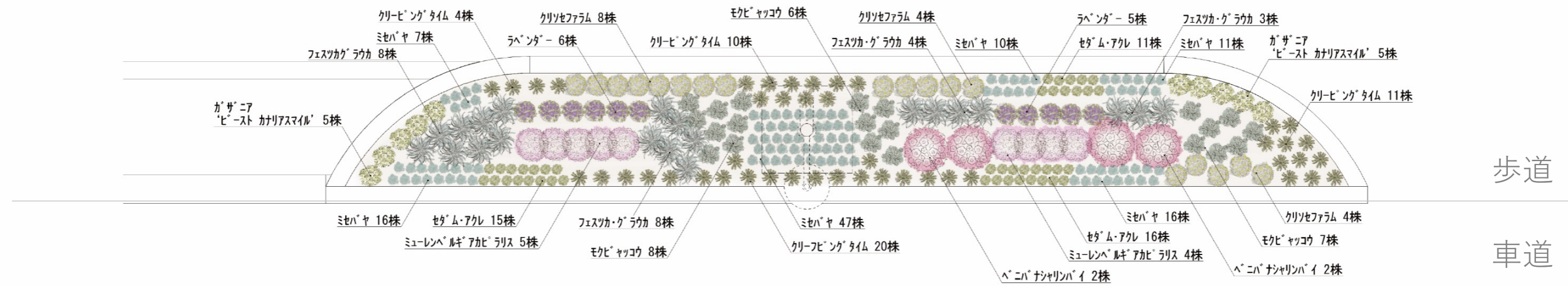


歩道側から見た立面

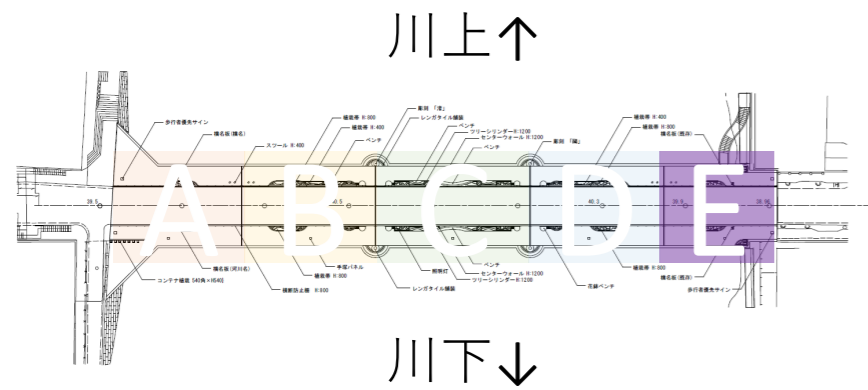


D-1

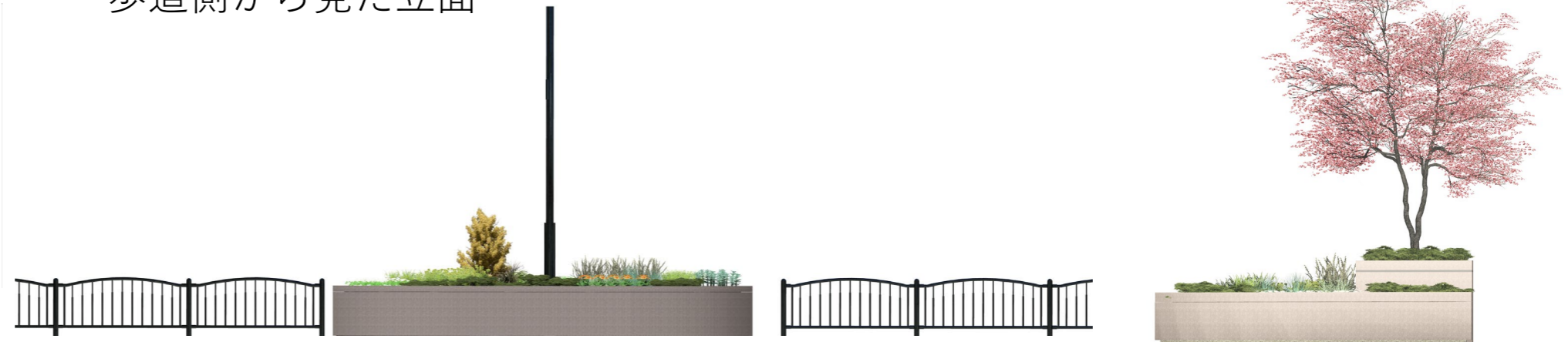
原案・変更案共通の植栽計画



植栽計画-エリアE平面図



歩道側から見た立面



E-1

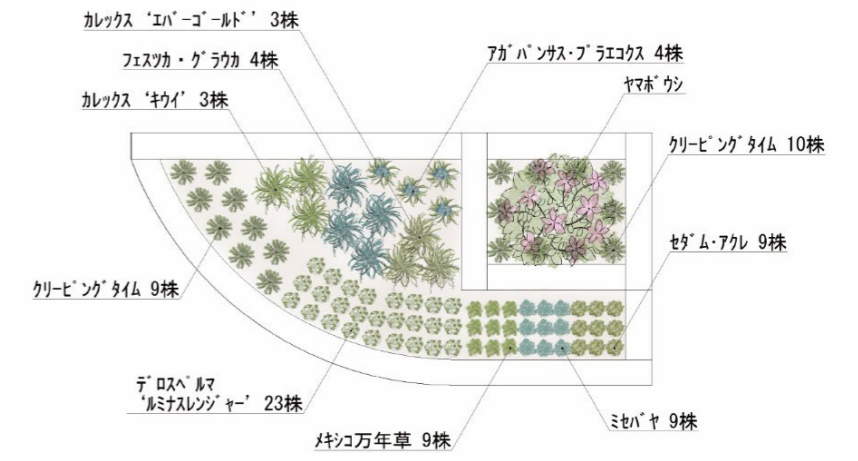
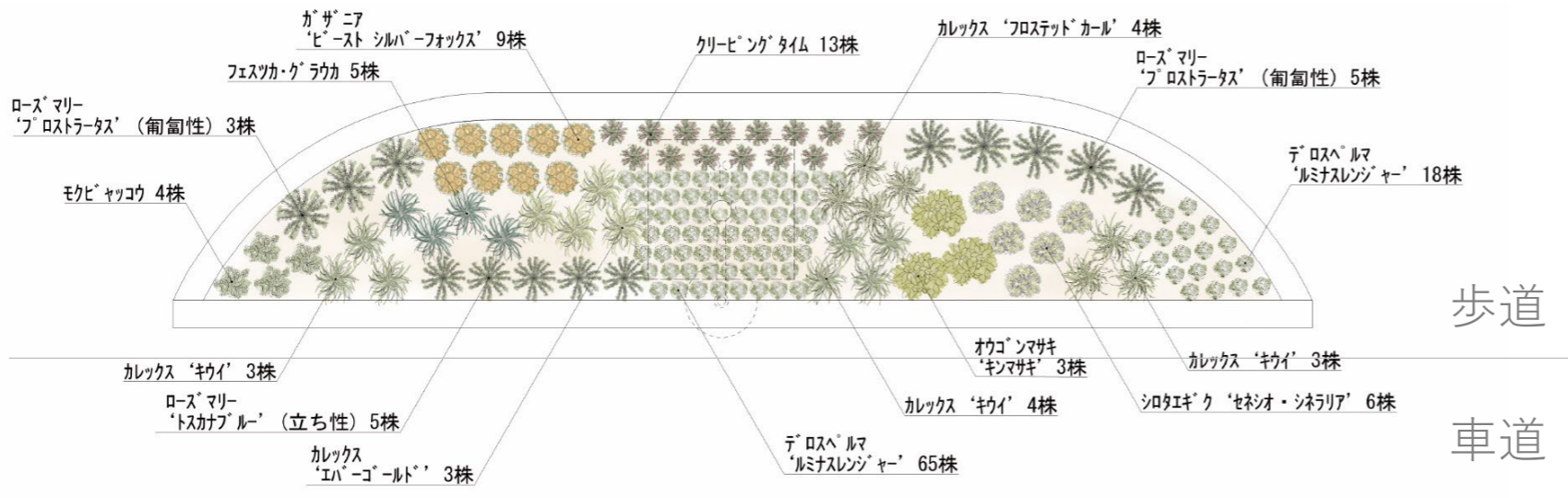
E-2

E-1

E-2

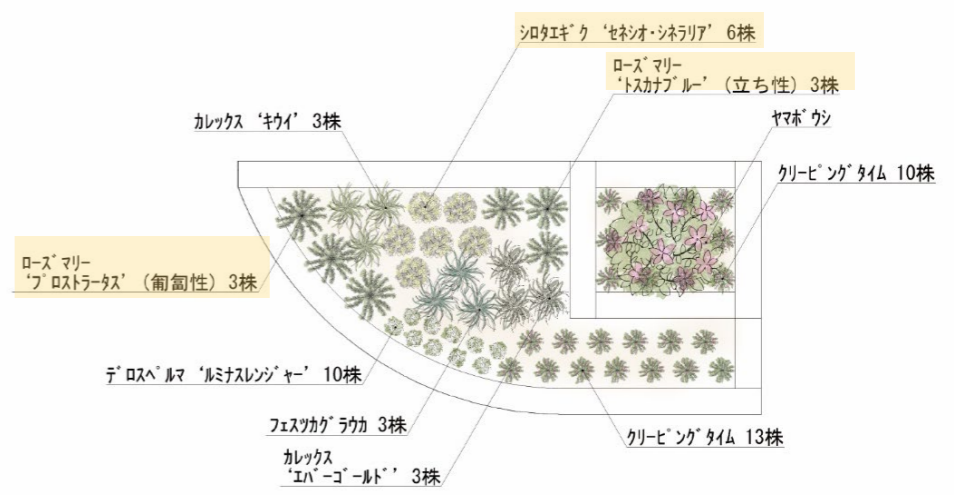
原案・変更案共通の植栽計画

原案（土壌厚15cm）の植栽計画



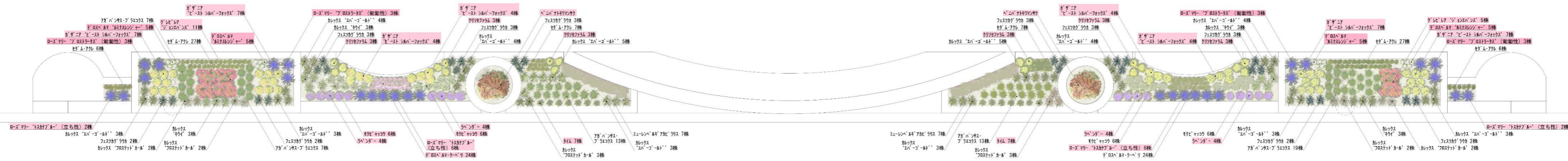
変更案（土壌厚25cm）の植栽計画

■ 変更案（土壌厚25cm）でのみ使用可能な植物

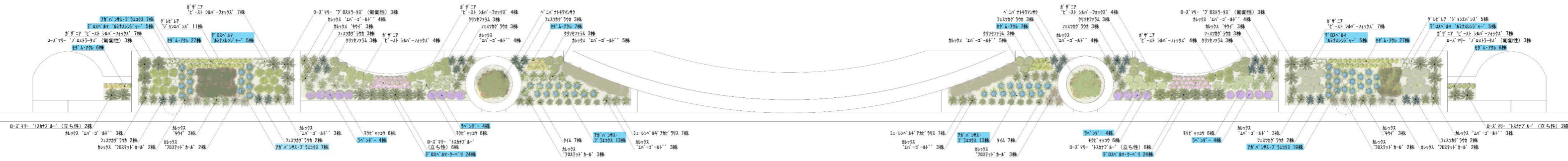


植栽計画-季節の移り変わり(エリアC)

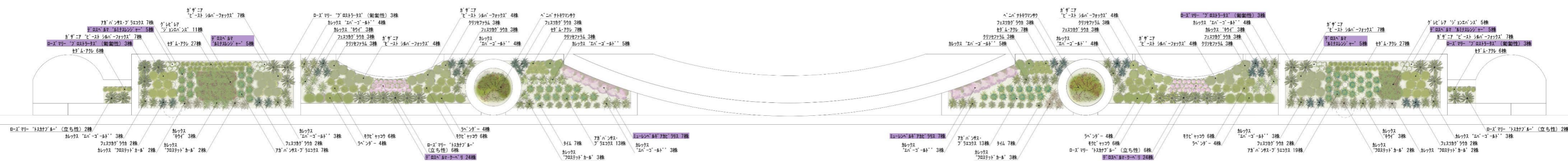
春(3~5月)



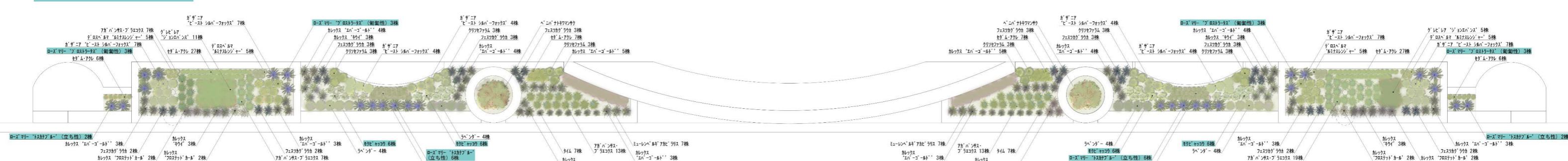
夏(6~8月)



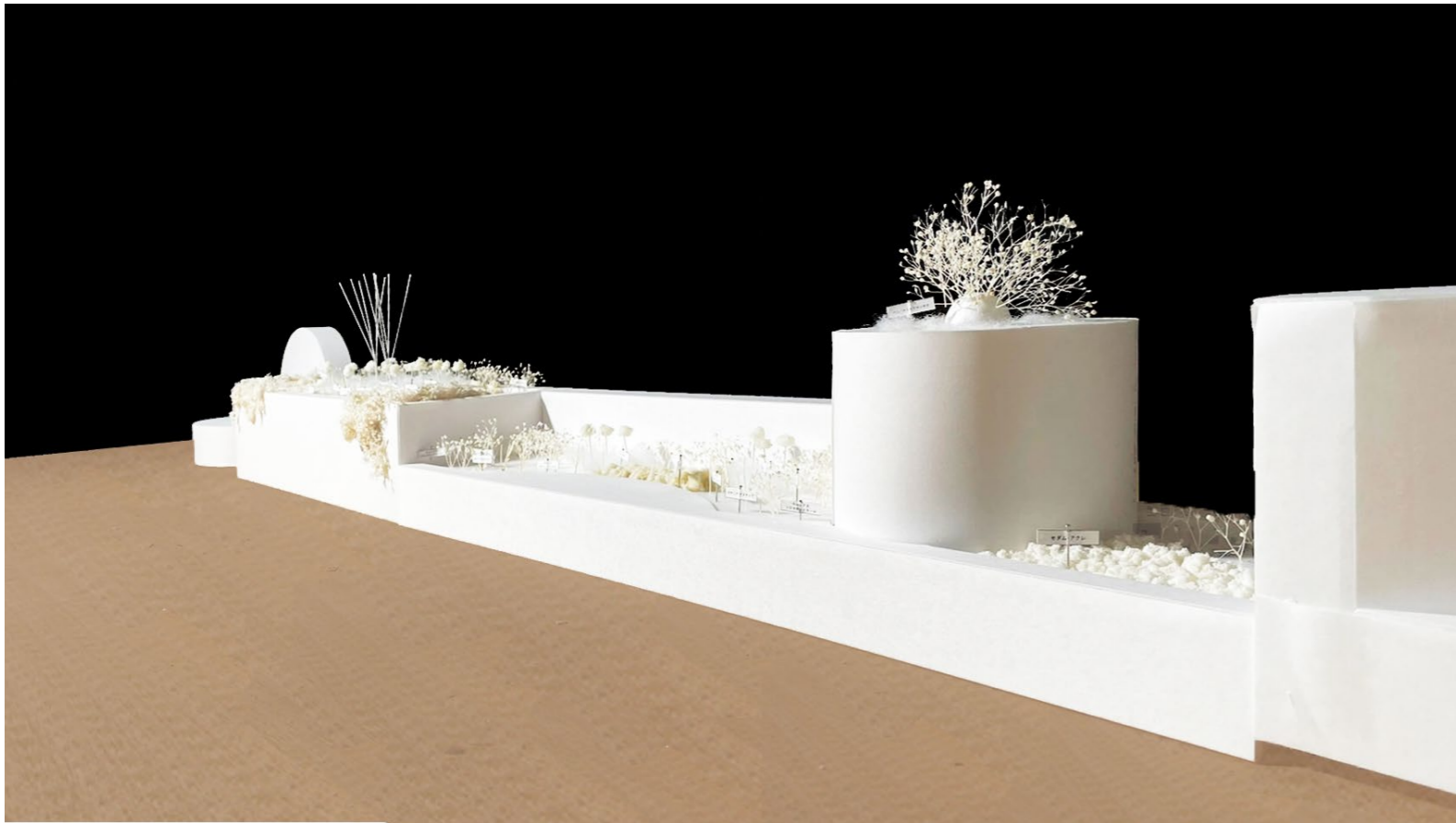
秋(9~11月)

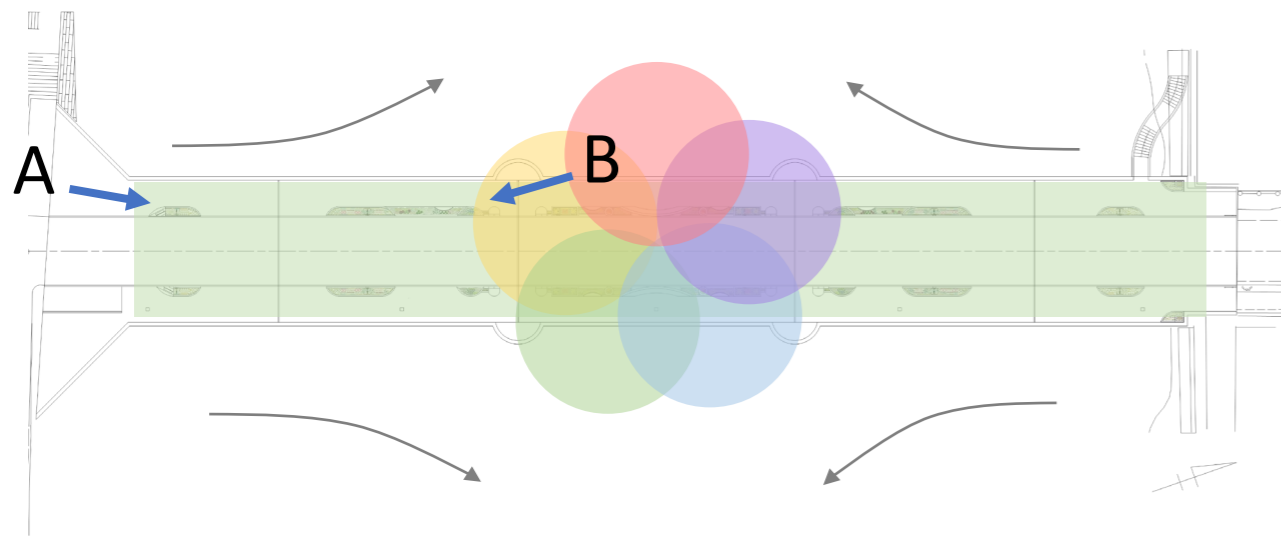


冬(12~2月)



原案（土壌厚15cm）の植栽計画模型





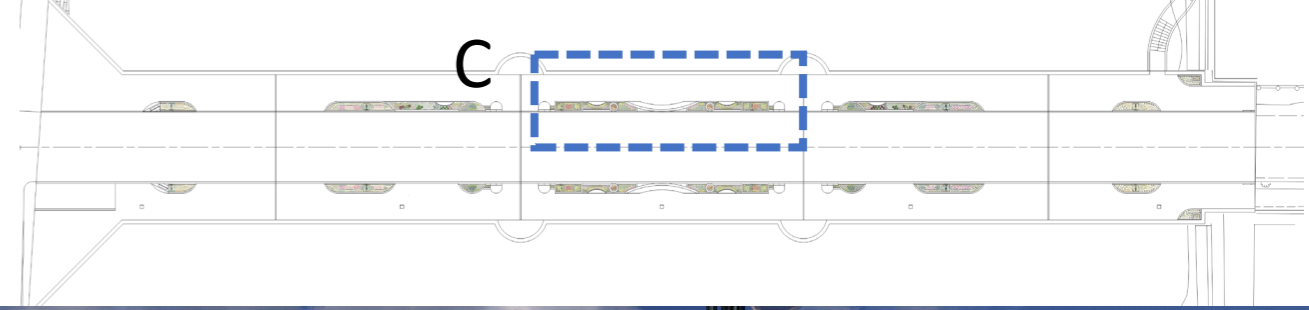
北側から見た鳥瞰



A



B

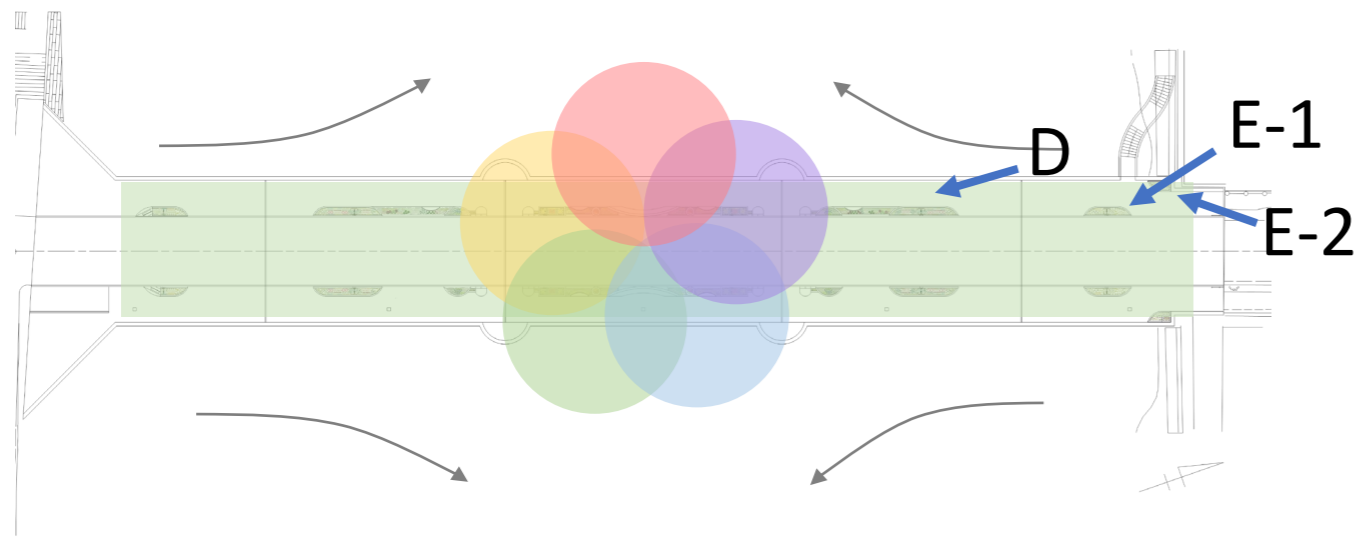


C-原案 (15cm)



C-原案 (25cm)







ご清聴ありがとうございました！