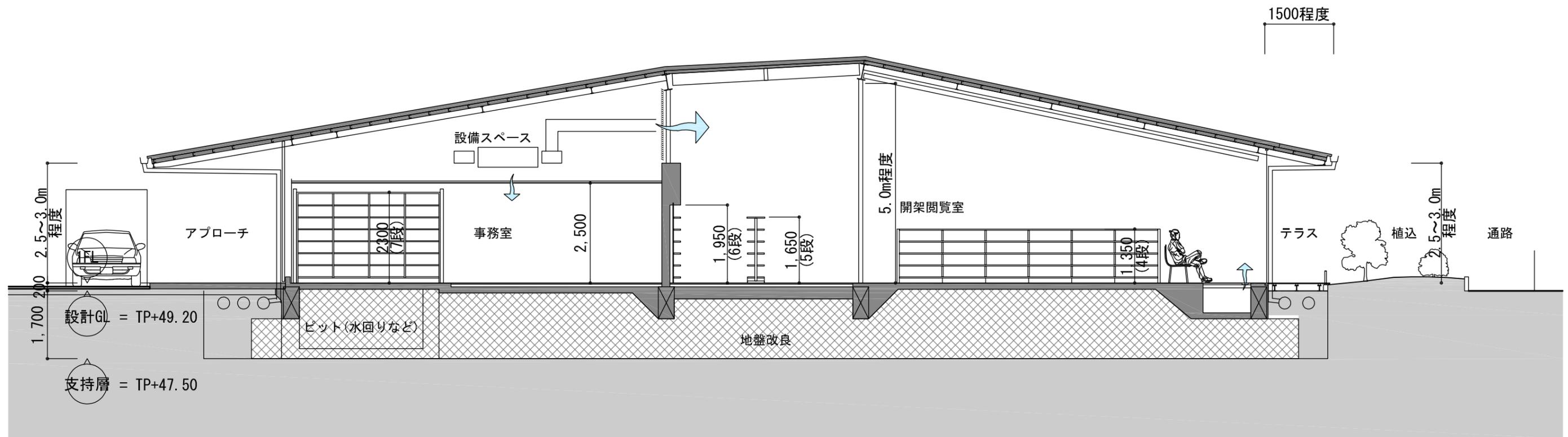
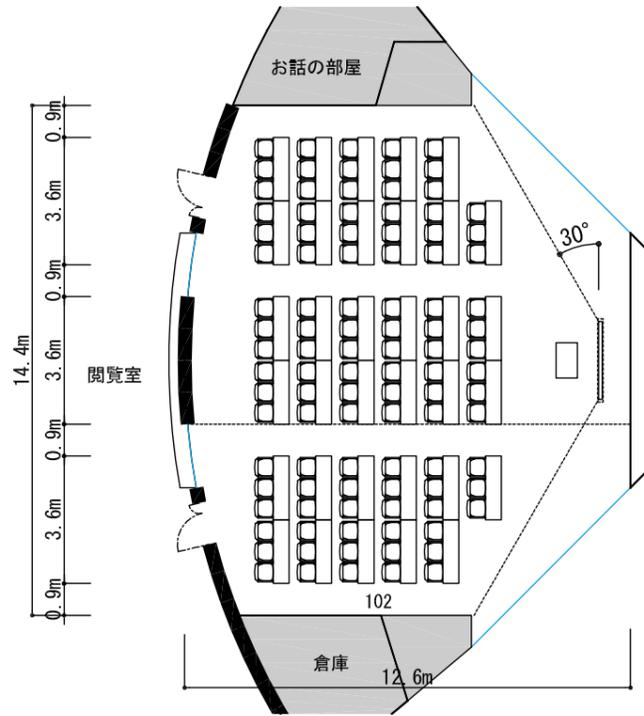


香美市立図書館建設工事 基本設計
第19回 建設等検討委員会資料

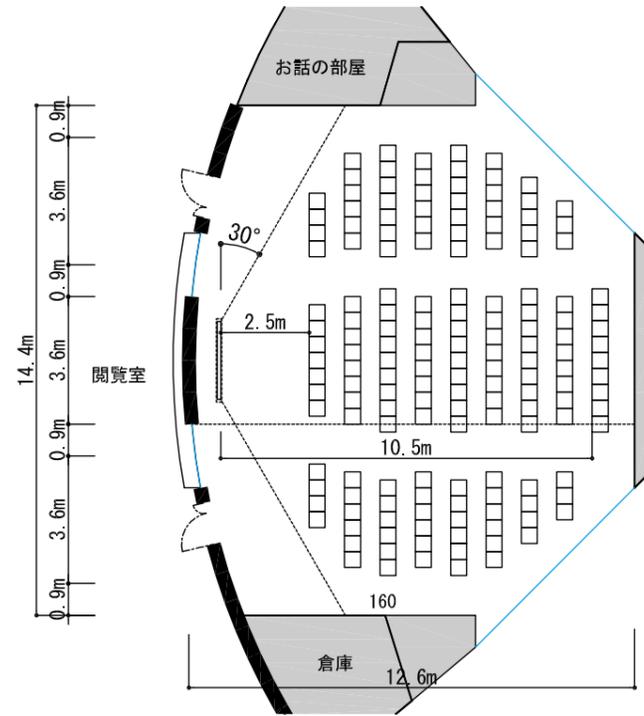
平成31年2月26日



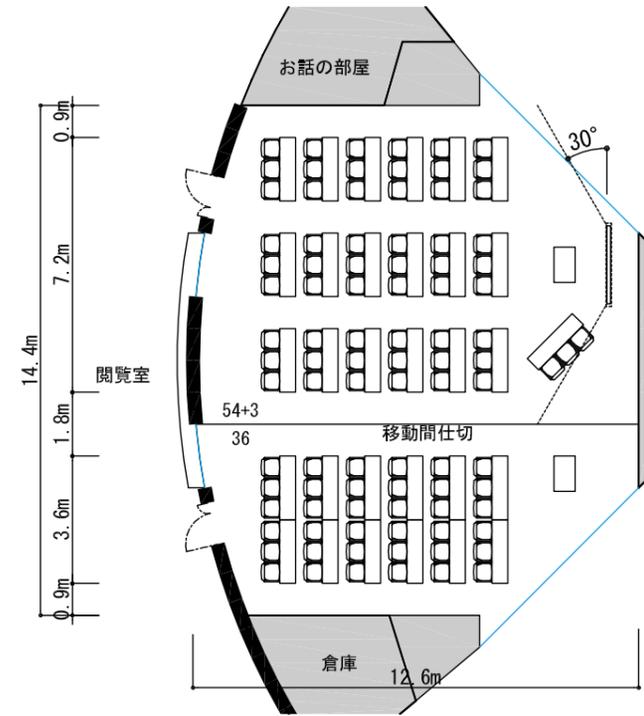
A - A 断面図



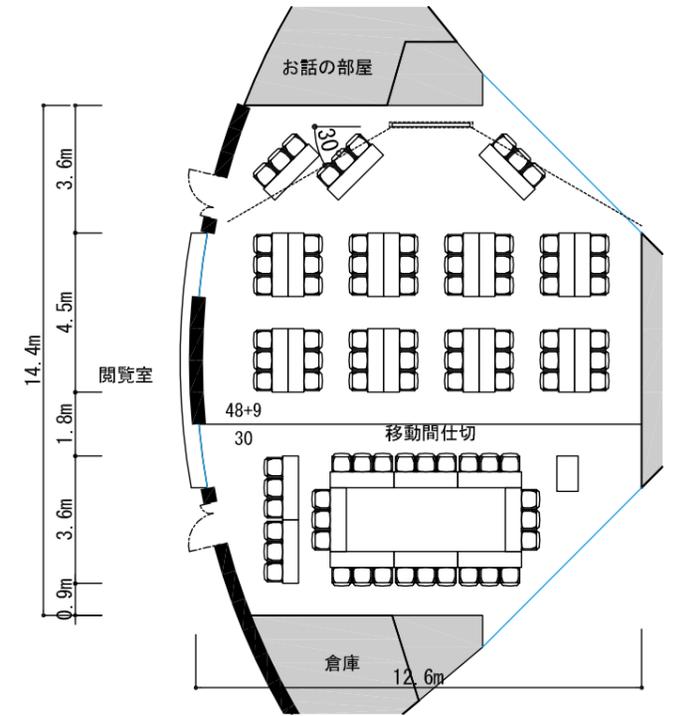
講義形式 (約100席)



視聴形式 (約160席)



講義形式 (約50席) + 自習形式 (約30席)



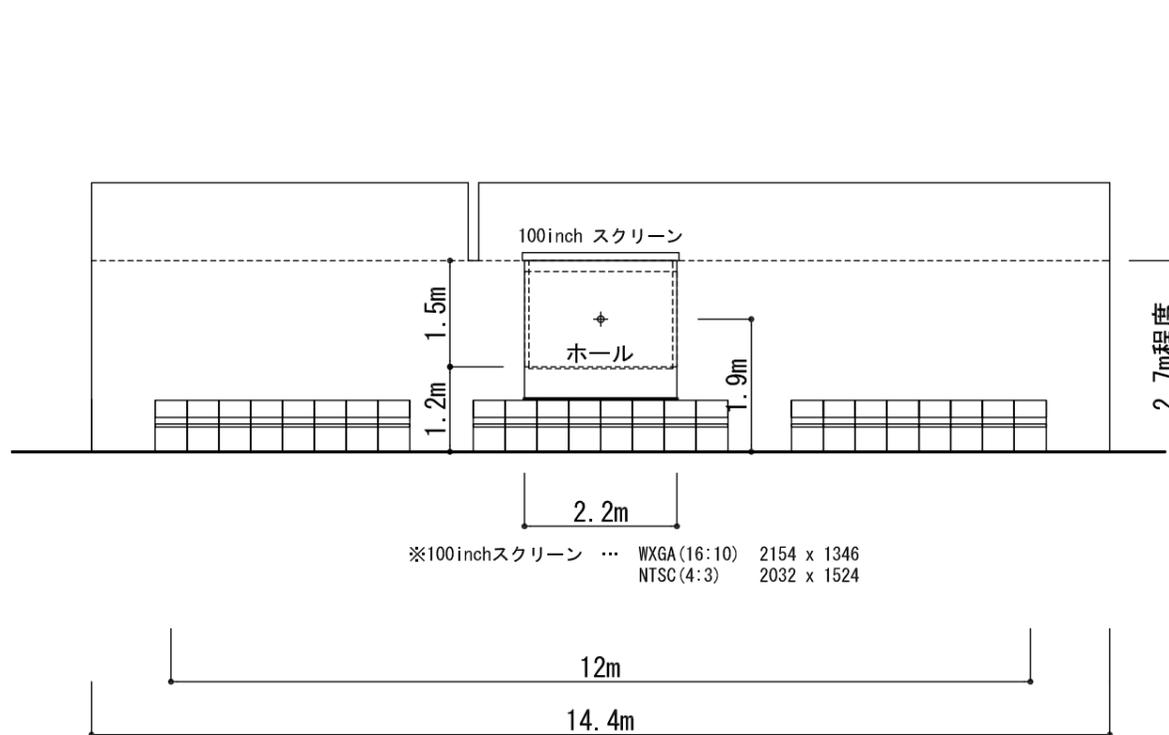
サークル形式 (約50席) + 会議形式 (約30席)

【 1室利用時 】

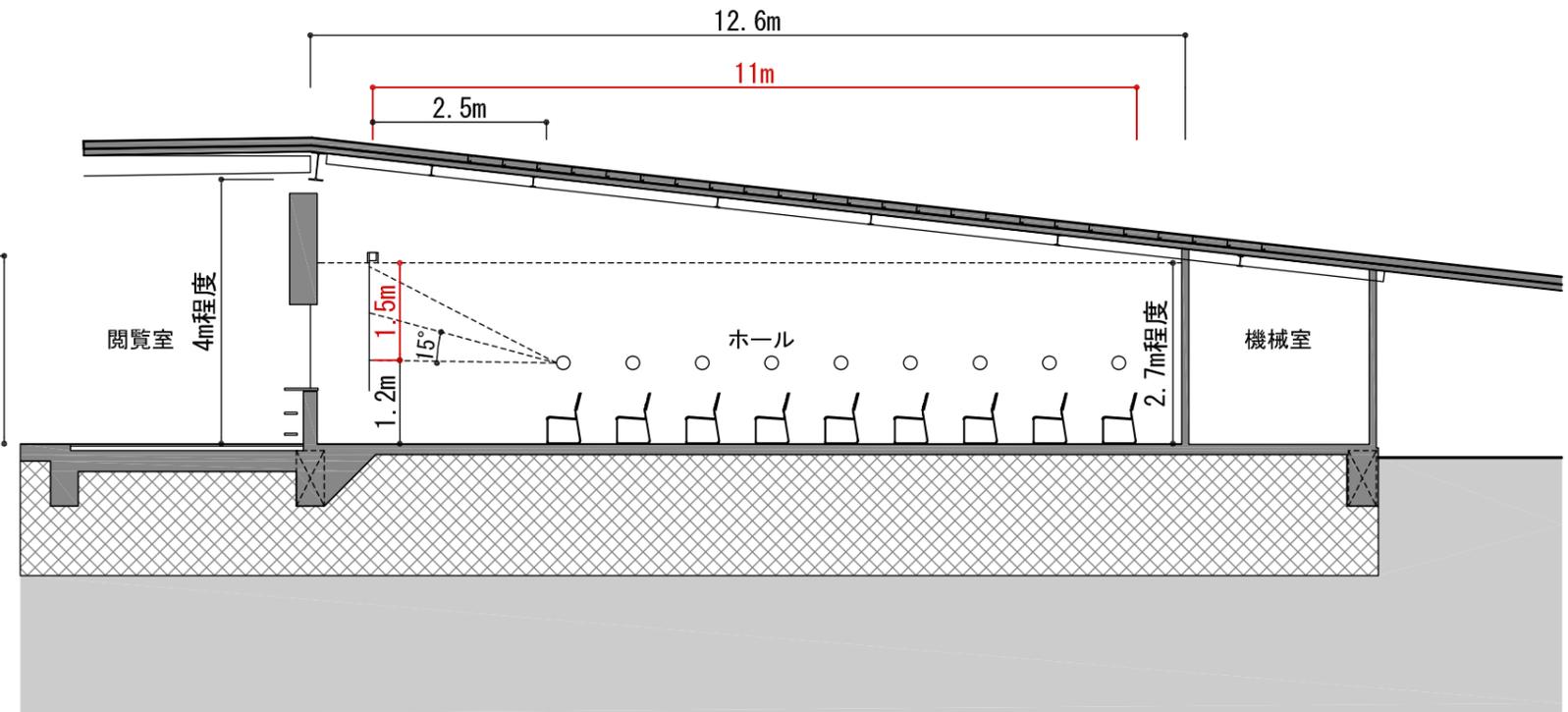
【 分割利用時 】

平面バリエーション (1 : 200)

※ 分割利用 (50~60人) が多いとの見込みであるが、利用バリエーションが定まらない場合は、置き式のスクリーンが望ましい



※100inchスクリーン ... WXGA (16:10) 2154 x 1346
NTSC (4:3) 2032 x 1524



断面図 (1 : 100)

※ 見やすいサイズは、スクリーン高さ：スクリーンと座席の距離が1：8程度までとされているので100inchスクリーン (H1500程度) を設置すれば、最後列でも視認できると思われる。

■ 検討条件

計画地での開館時間中の日照
 ・緯度： 33 度 36 分近傍
 ・経度：133 度 41 分近傍

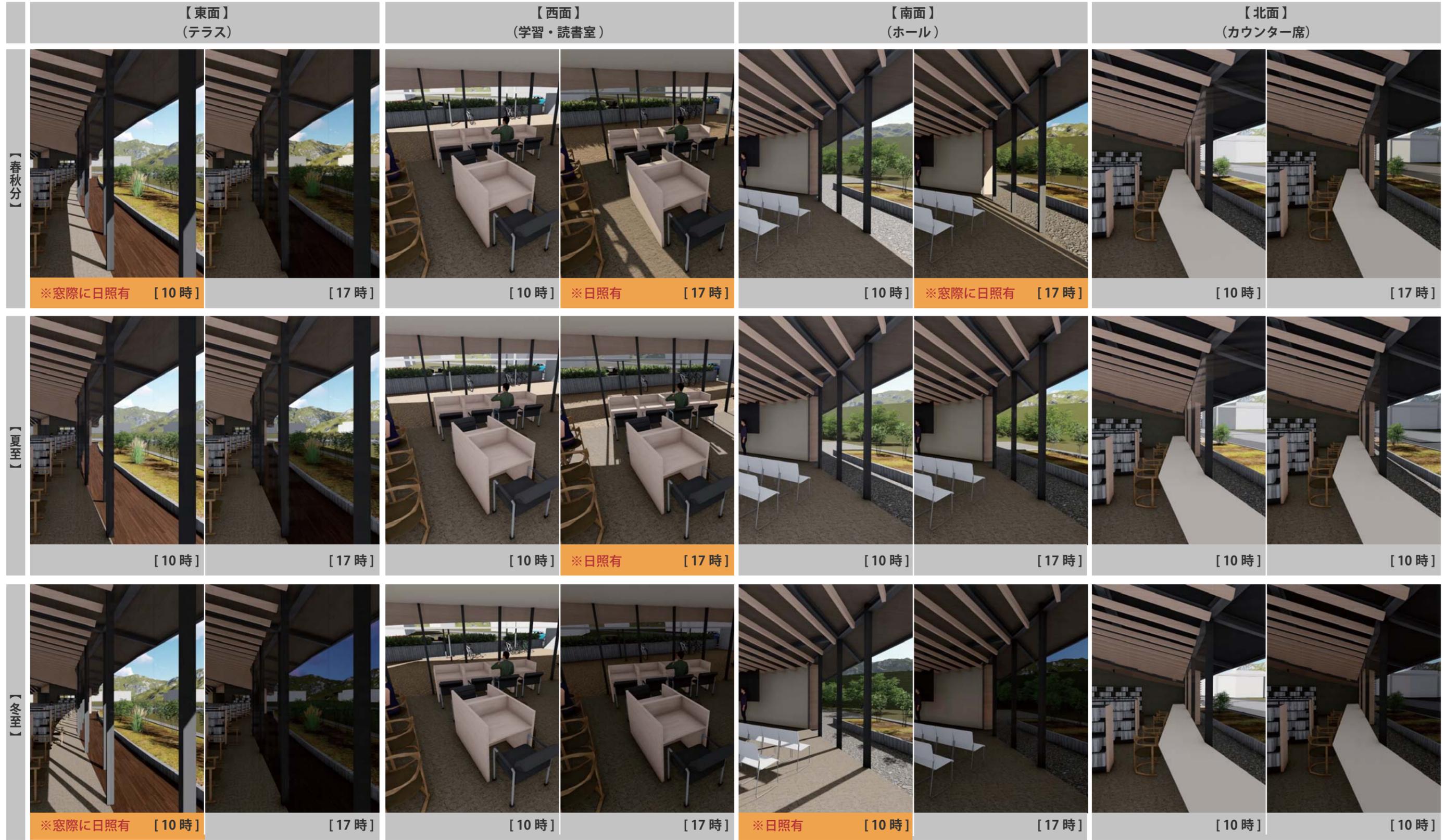
■ 検討結果

東面：開館時間に窓際に日照が確認できるが、読書環境への影響は小さいと思われる。
 西面：夕方に日照が確認できるため、ロールスクリーン等の設置が必要。
 南面：冬場の昼間を除き、室内への影響は小さいと思われる。利用方法に即した対策（暗幕等の設置）は必要。
 北面：一年を通じて、日照の影響はないと言える。

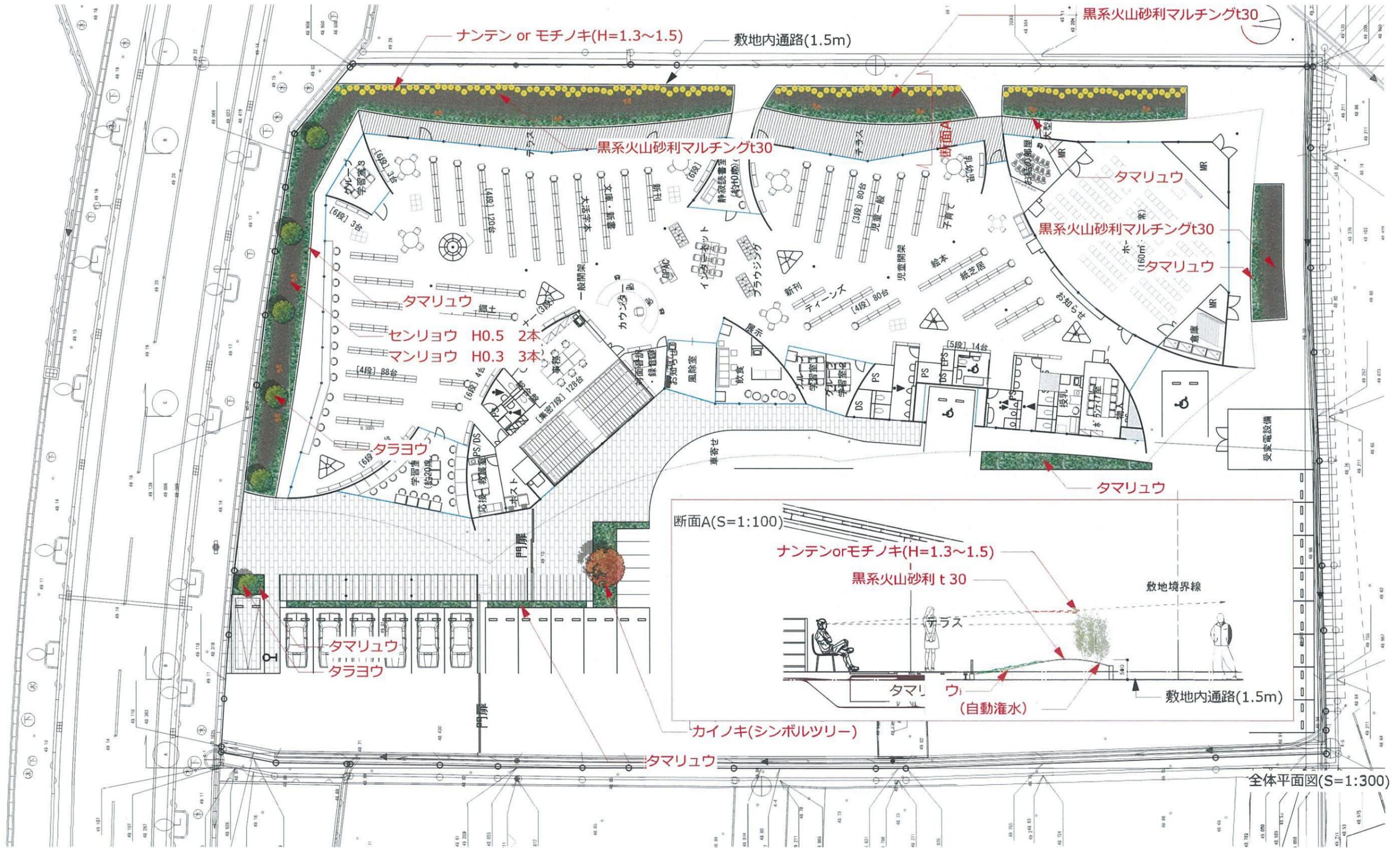
■ まとめ

東面・北面中心の閲覧室配置のため、全般的には日照の影響は少ない。
 また軒の出により、直達日照は足元部分に抑えられている。

西側諸室へのロールスクリーン設置、ホールへの暗幕等の設置が必要。



- ・ 学問の木であるカキノキをシンボルツリーとし、道路側とアプローチにハガキの木であるタラヨウの列植を行う。
また、タマリユウとマルチングをベースにセンリョウ・マンリョウを要所に植栽したシンプルなプラン。
(マルチング：保湿、雑草抑制のための黒系火山砂利)
- ・ 東面はアンジュレーションを付けた植栽地にナンテン、もしくはモチノキ（共にH=1.3~1.5m）を植え、隣地との目隠しとする。
- ・ 環境変化・病害虫に強い樹種を中心とし、管理コストに配慮。
- ・ 隣地作物(クリ・イチジク)と違う科・種の樹木を選択し、隣地作物に影響の出る病害虫の発生を予防。
(クリ：ブナ科クリ属 イチジク：クワ科イチジク属)



植栽

カキノキ(落葉樹) ウルシ科
見ごろ：9~11月(紅葉)
学問の木とされる。



ナンテン(常緑樹) メギ科
見ごろ：12~2月(実)



モチノキ(常緑樹) モチノキ科
見ごろ：11~3月(実)



タラヨウ(常緑樹) モチノキ科
見ごろ：10~1月(実)
文の木とされ、はがきの木と呼ばれる。



(通常)

(実)

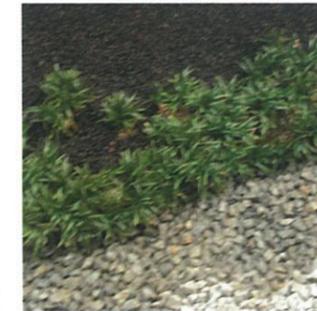
マンリョウ(常緑樹) ヤブコウジ科
見ごろ：11~3月(実)



センリョウ(常緑樹) センリョウ科
見ごろ：11~3月(実)

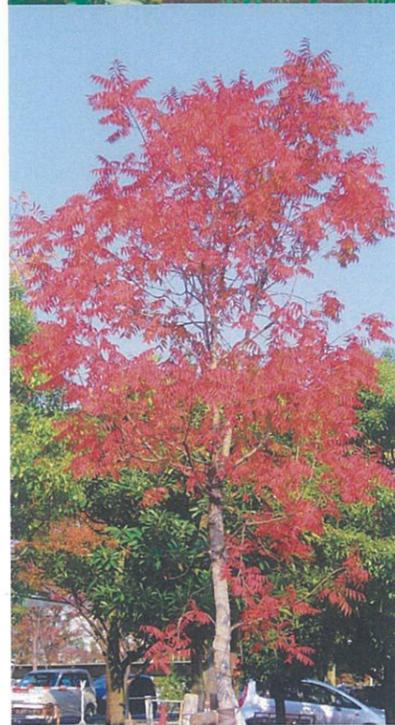
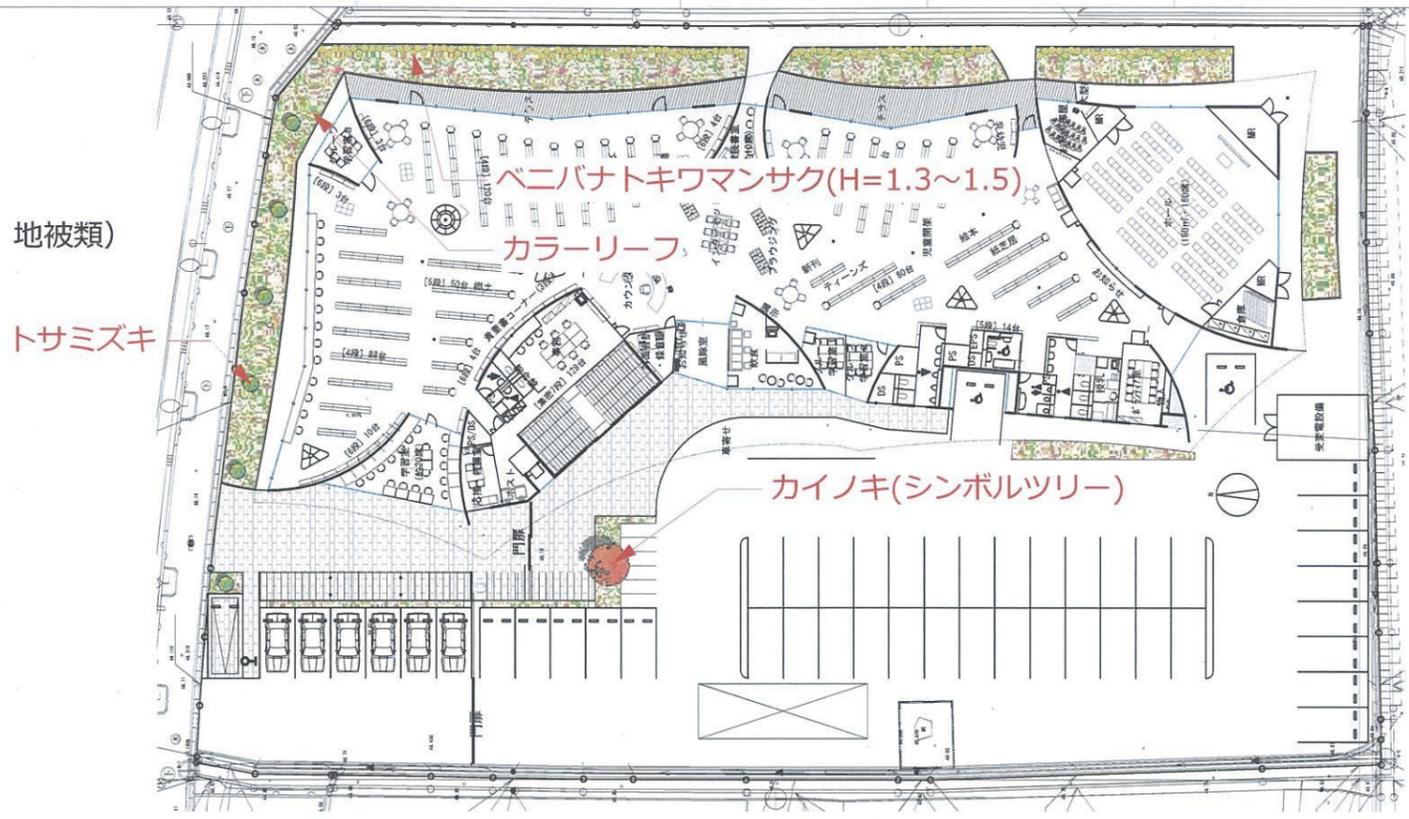


タマリユウ ユリ科 多年草
+黒系火山砂利マルチング

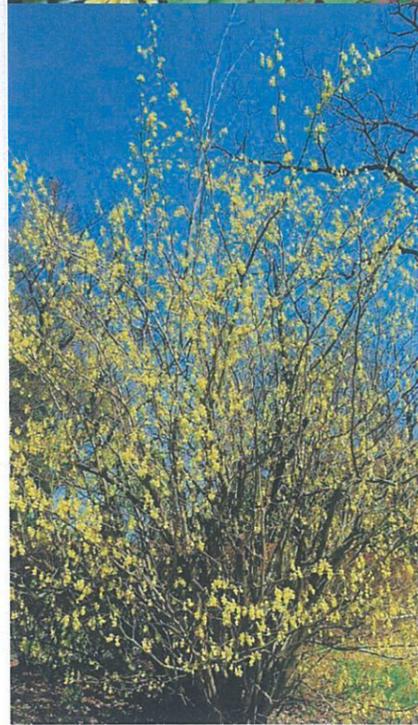


植栽計画の考え方

- 四季を通して彩りと潤いを演出
 - ・ カラーリーフ葉の色、大きさや表情が異なる樹種を構成し明るい印象を与える (主体常緑低木、地被類)
- メンテナンス性に配慮した樹種構成
 - ・ 図書館にふさわしい樹木の選定 (カキノキー学問の木)
 - ・ 土地にふさわしい樹木の選定 (トサミズキー高知が原産地)
 - ・ 環境変化・病害虫に強い樹種選定
 - ・ 隣地畑の作物に配慮した樹種選定
隣地作物クリ、イチジクと違う科・種の樹種を選定し隣地作物に影響の出る病害虫の発生を予防。
(クリ: ブナ科クリ属 イチジク: クワ科イチジク属)



カキノキ(落葉樹)



トサミズキ(落葉樹)



ベニバナトキワマンサク(常緑樹)

カラーリーフ



シルバープリベッド(常緑)



アベリア(常緑)



アベリア・ホープレイズ(常緑)



アベリア・コンフェッティ(常緑)



アベリア・カレイドスコープ(常緑)



ヒベリカム・カリシナム(常緑)



セイヨウイワナンテンレインボー(常緑)



ローズマリー(常緑)