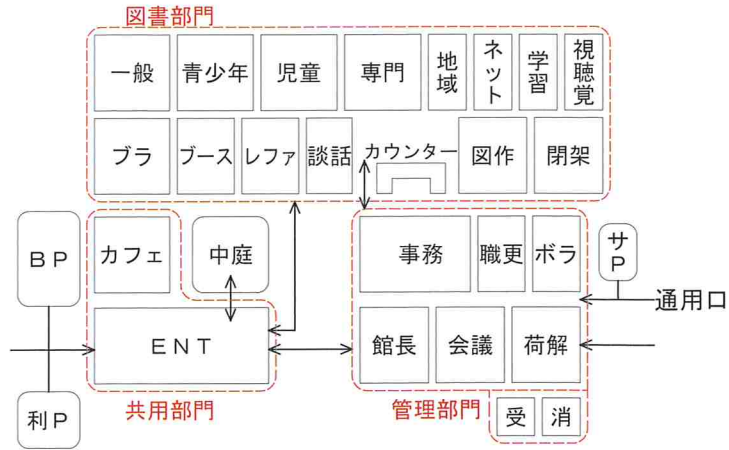


直前対策課題2

計画のポイント

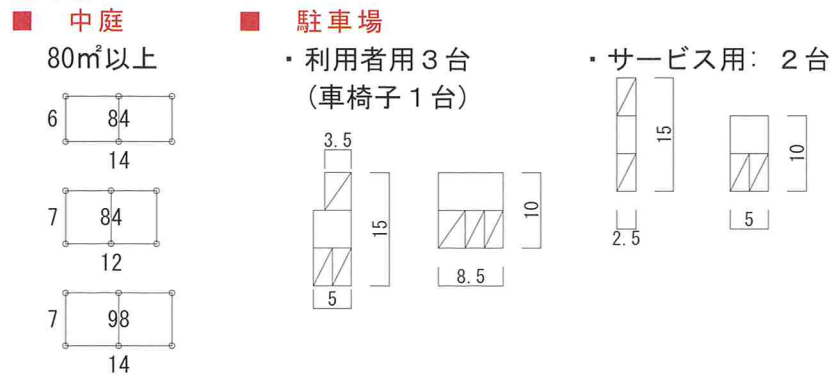
- 全体が「図書館」（併設部門無し）
- 中庭（4面が建物に面する）を活用した計画
- 第一種住居地域→建蔽率70%
道路斜線勾配1.25
- 地上3階建
- 床面積→2,600㎡~3,000㎡
- 主要な階段→幅140cm以上、蹴上16cm以下、踏面30cm以上
- 利用者用EV→かご幅160cm以上、奥行135cm以上、出入口幅90cm以上

機能図



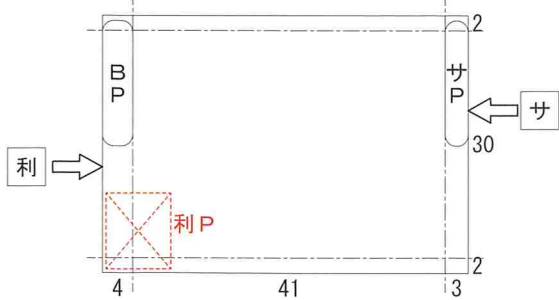
建築可能ボリューム

屋外条件

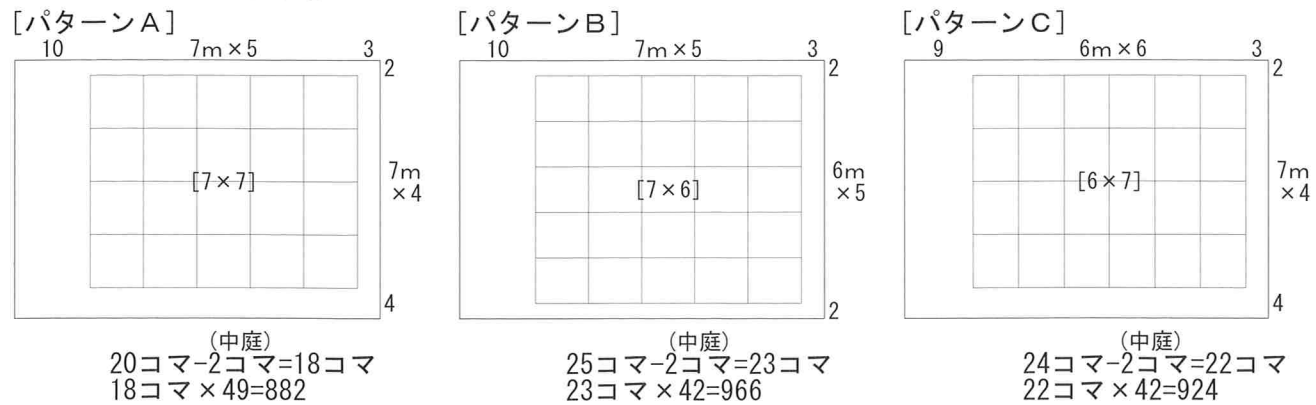


【可能範囲】

- 建蔽率と屋外条件を考慮 (70%→1,142.4㎡)



【ボリュームの検討】



→最もボリュームの大きいパターンB [7×6]を採用

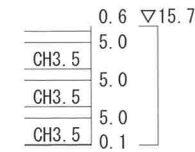
【東側道路斜線の検討】

階高5mで検討

$$15.7/1.25=12.56$$

$$(12.56-4) \div 2=4.28$$

→東アキ5m必要

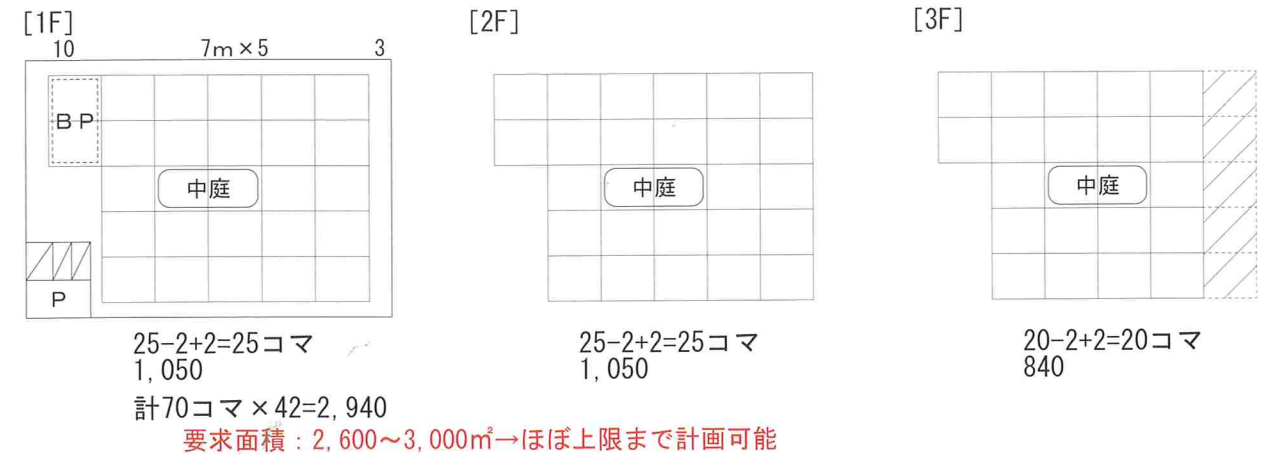
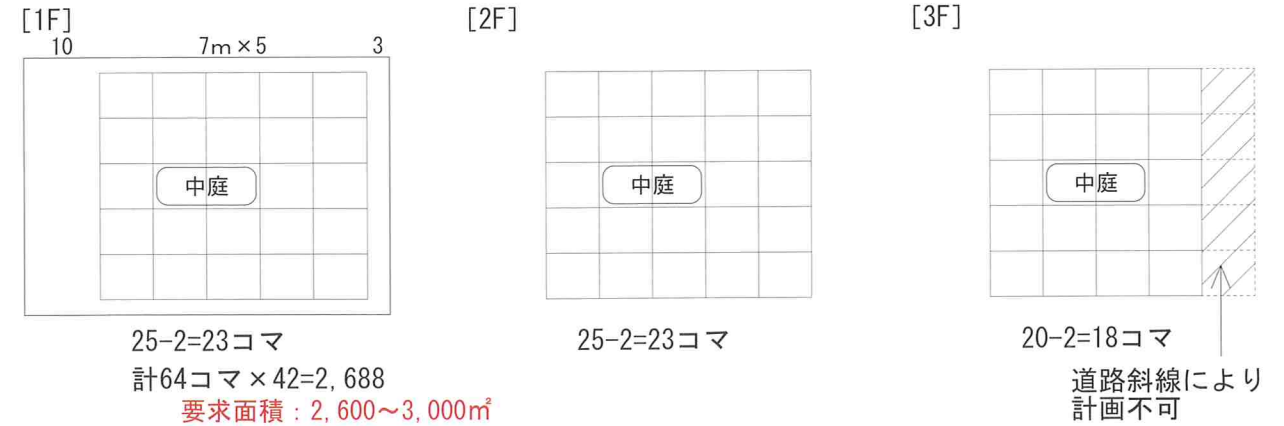
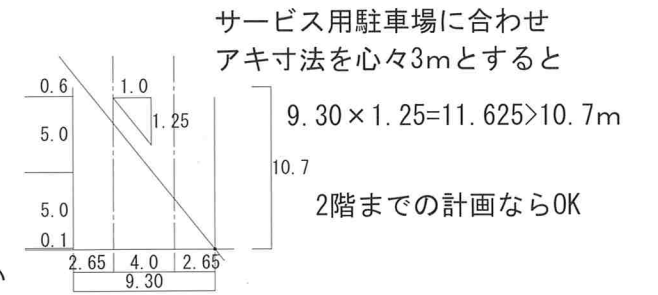
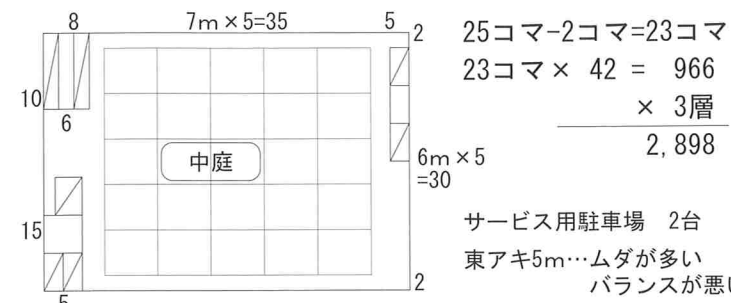
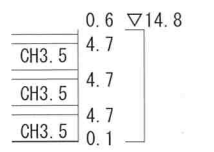


階高をさげる(各階高4.7m)

$$14.8/1.25=11.84$$

$$(11.84-4) \div 2=3.92$$

→東アキ5m必要

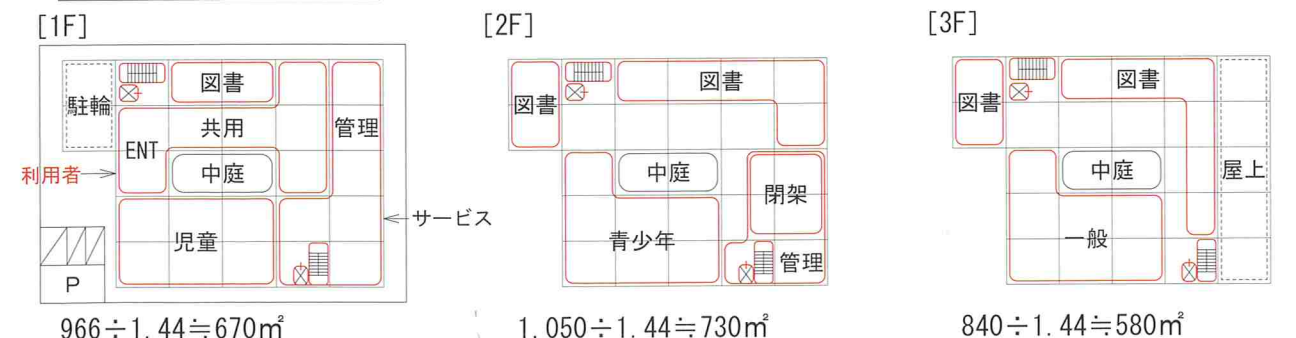


【係数の確認】

$$2,940-84(BP)=2,856$$

$$2,856 \div 1,975 \div 1.44$$

ゾーンプランニング



→各階の計画可能ボリュームの中で収まるように階の振り分け・調整を行う