

資料①

各階平面図等 新旧比較表

	基本設計	見直し案
階 数	地下１階～地上８階	地下２階～地上７階
構 造	鉄筋コンクリート造（免震構造）	鉄骨造（免震構造）
延べ床面積	２２，９５８．６５㎡	２７，３４５．０４㎡（＋４，４９７．１１㎡増加）
駐 車 場	１２０台（地下１０２台 地上１８台） うち、機械式駐車台数７４台	１６２台（地下１５０台 地上１２台） 全て、自走式駐車方式
昇降機	５台（エレベーター４台 エスカレーター１台）	１０台（エレベーター１０台）

見直し案についての設計方針

①構造計画

基本設計においての鉄筋コンクリート造については、工事期間の短縮による周辺住民の負荷の軽減やライフサイクルコストの優位性という観点から再度検討を加えた結果、それらの点でより優位であり、かつ、近年、免震構造の病院施設の新築においても増えつつある鉄骨造に計画を変更しました。

②平面計画

平面計画においては、昨年９月に生駒市議会市民福祉委員会から提出されました「生駒市立病院の基本設計に関する調査報告書」の指摘事項を中心に、来客等の動線の短縮化、外来エリアや病棟配置の見直し等、可能な限り患者等病院利用者の視点に立って見直しを行うとともに、将来対応スペースの確保など将来の医療ニーズにフレキシブルに対応すること及び健全な病院経営が実現できるような計画としました。

③断面計画

立地条件的に鉄道軌道敷が近接していることから、騒音、振動等の影響を最小限に抑える工夫を施すことで、病院施設内における良好な環境を確保する計画とします。
また、建物内の断面構成では、改修し易い病院となるよう一層当たりの階高に配慮したことで、手術器材や薬剤などの運搬を、横動線から専用昇降機を活用した縦動線に変更し、よりスムーズで効率的な運搬計画としました。

④駐車場計画

基本設計では、敷地面積に制約があることから、地下駐車場部分の７割以上を機械式駐車装置で駐車台数を確保していましたが、来院者の利便性や安全性、さらには今後のメンテナンス費用も考慮し、全て自走式駐車場として計画を見直しました。

また、周辺道路の混雑や違法駐車といった懸念事項にも対応できるよう、地下をもう一層掘り下げ、少しでも多くの駐車台数を確保する計画としました。

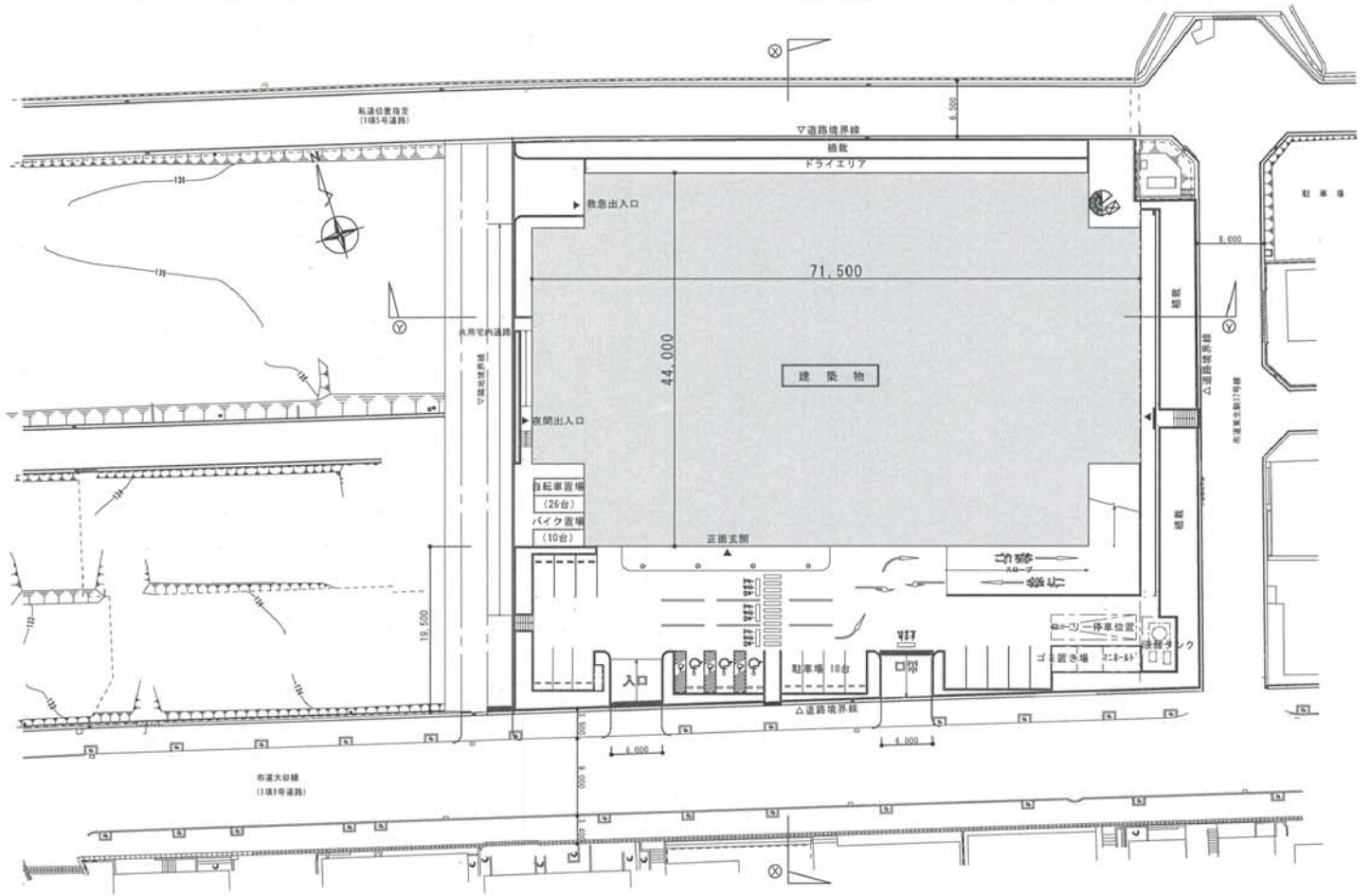
⑤環境計画

可能な限り敷地内の緑化面積を多く取り、自然環境に配慮した計画とします。特に、最上階においては、屋上庭園を設け、患者等病院利用者のほか地域の方々にも開放し、くつろぎの空間としての活用をも考慮しました。

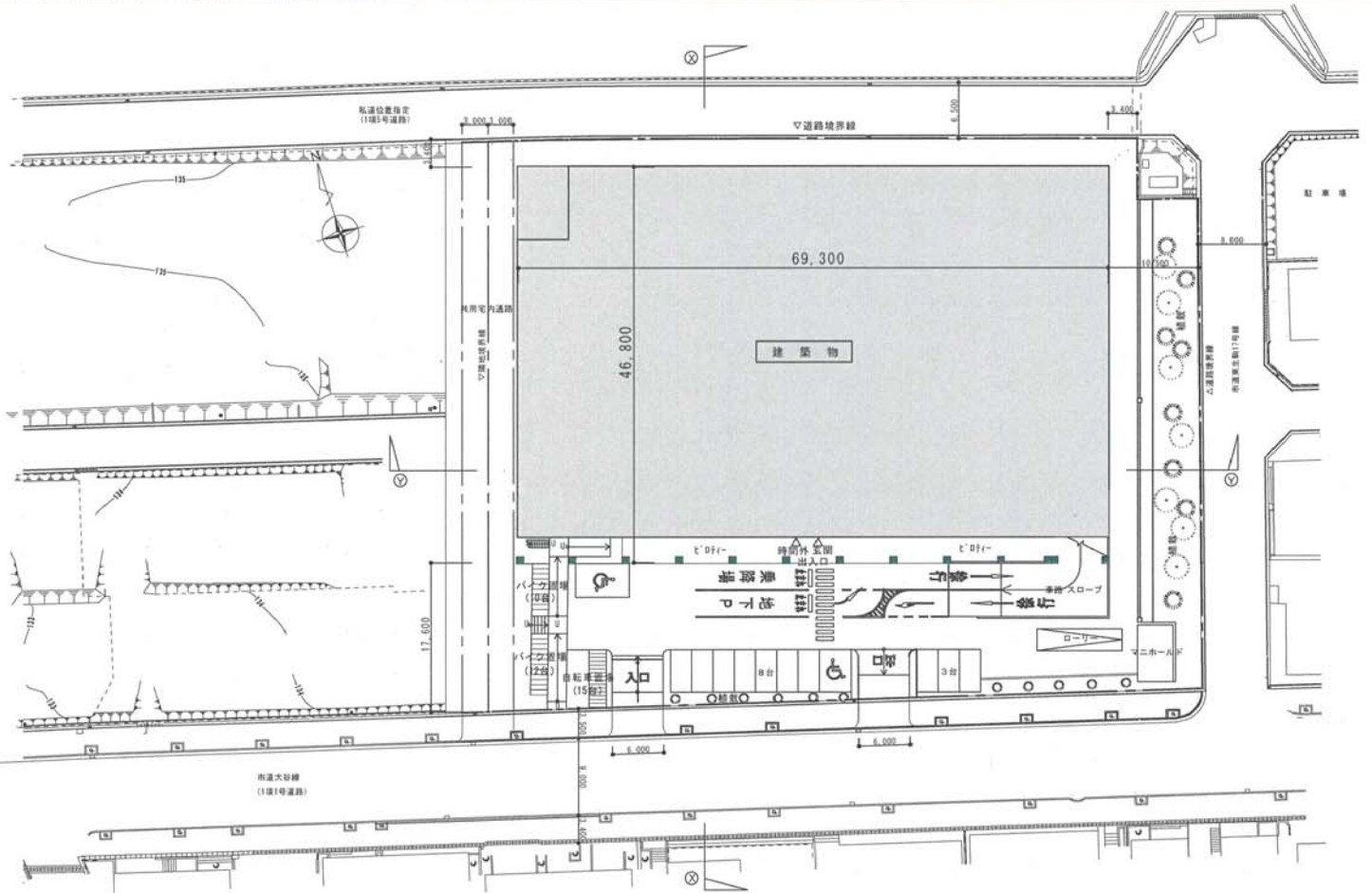
また、最上階には屋上庭園と併せて、太陽光発電設備も設置する予定であり、病院建物に係る光熱費などの省エネ効果が期待できる計画としました。



基本設計（配置図）

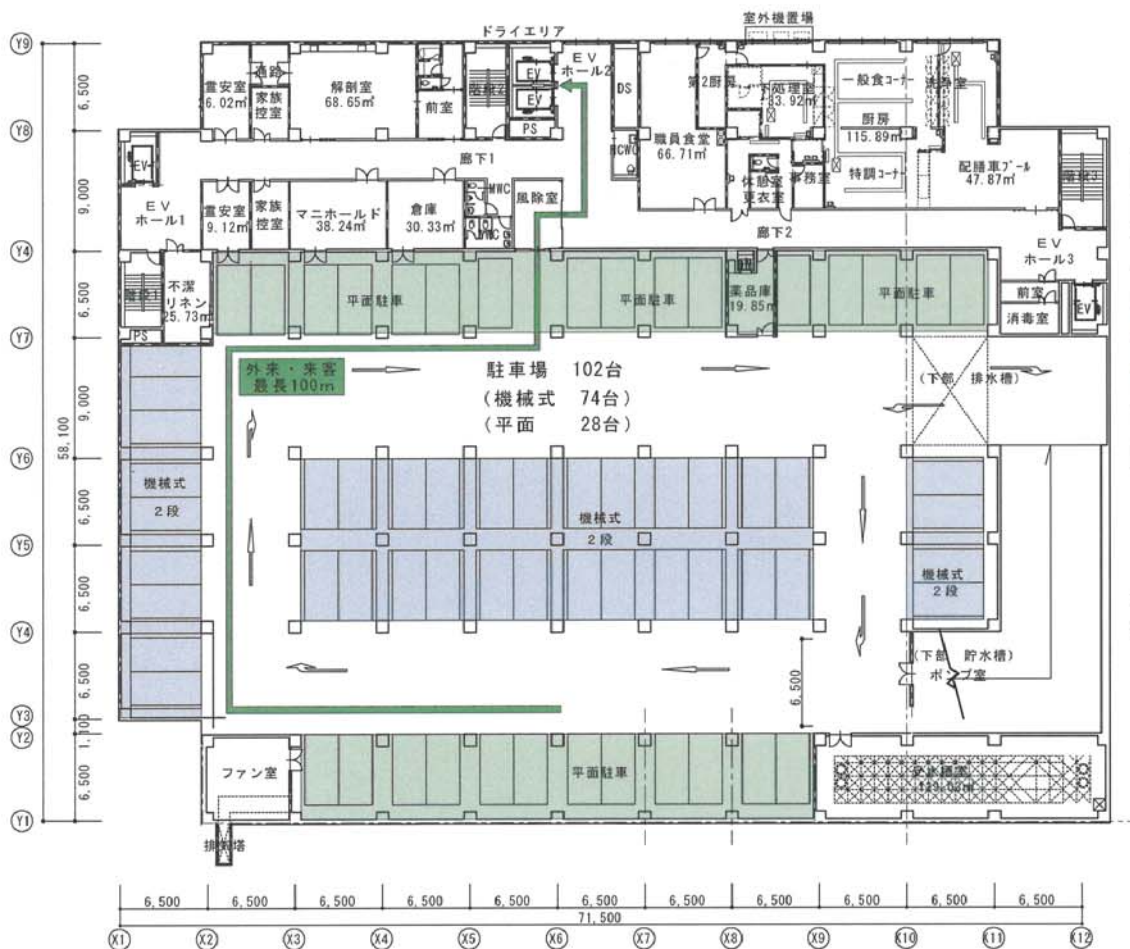


基本設計見直し案（配置図）

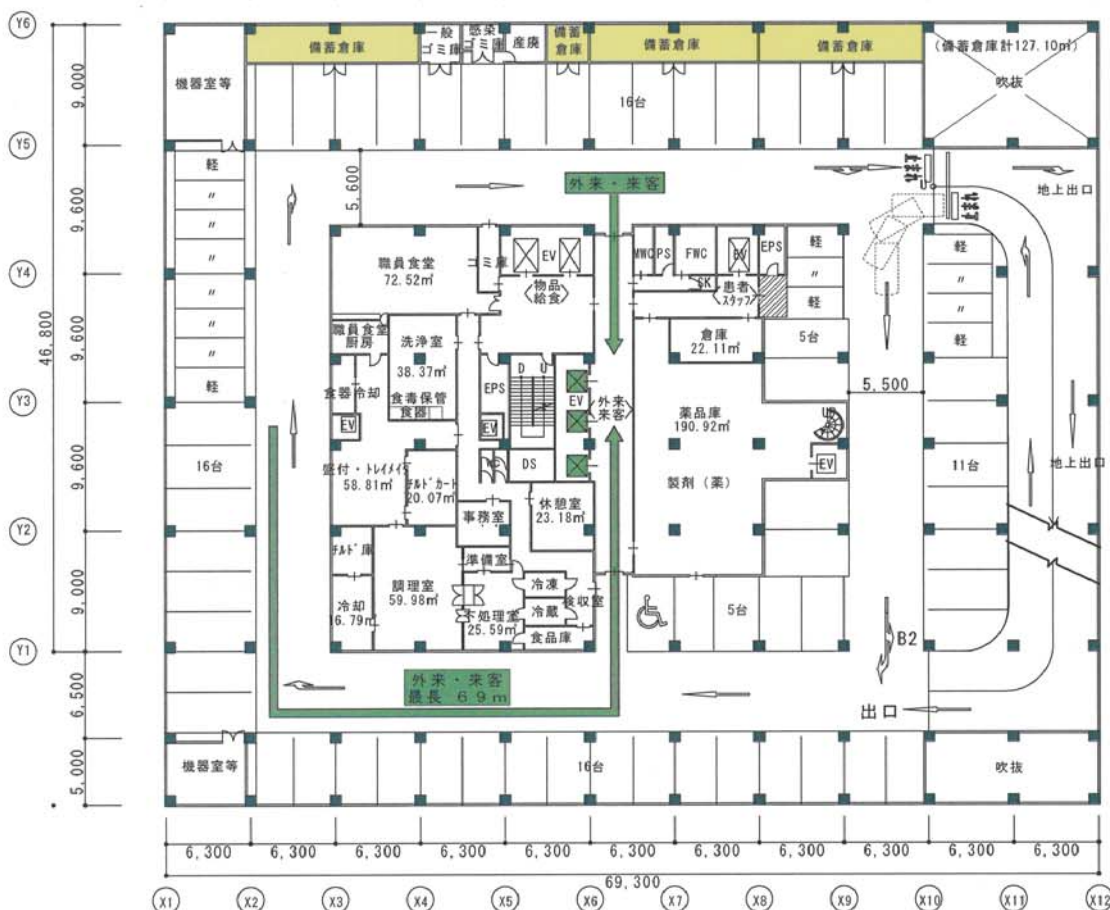


※SPD
物品の供給と管理

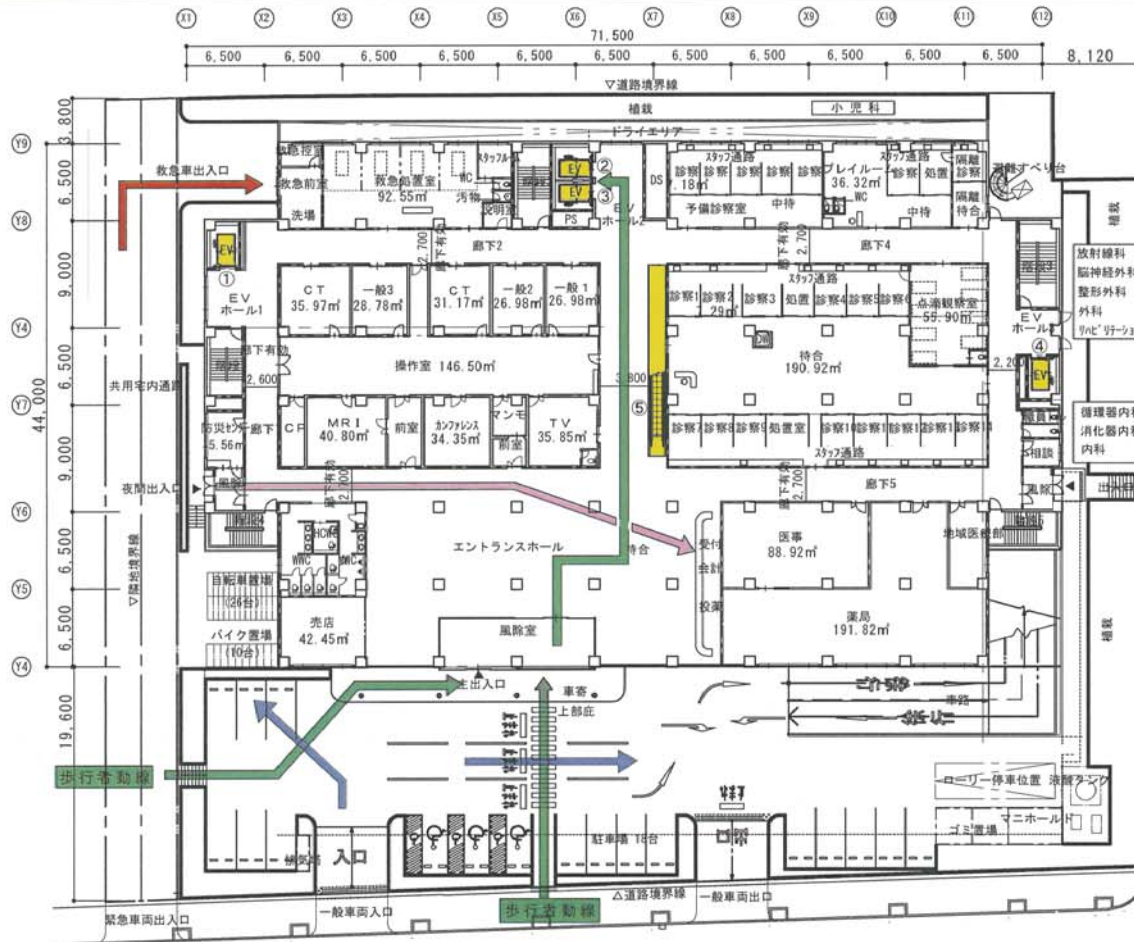
基本設計（地下1階平面図）



基本設計見直し案（地下1階平面図）



基本設計（1階平面図）



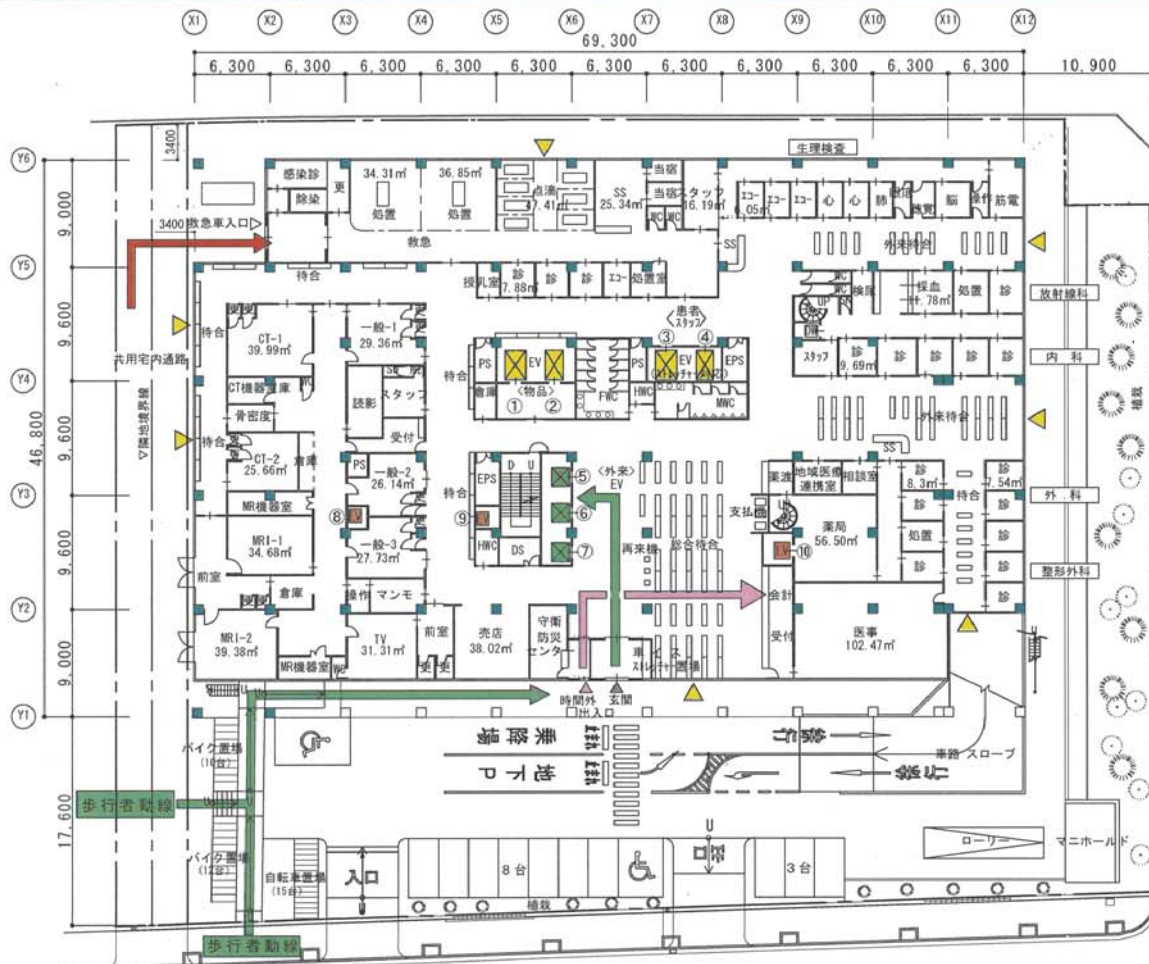
1階床面積
2,940.64㎡

エレベーター
① B1階～8階(15人用) 1台
② B1階～屋上(15人用) 1台
③ B1階～8階(15人用) 1台
④ B1階～8階(30人用) 1台

エスカレーター
⑤ 1階～2階(W900) 1台

※昇降機 合計 5台

基本設計見直し案（1階平面図）



凡例 ▼ 待合等の採光

1階床面積
2,989.81㎡ (+49.17㎡)

エレベーター
① 物品用 B2階～6階(21人用) 2台
② 物品用 B2階～7階(21人用) 2台
③ 患者 1階～6階(21人用) 2台
④ スタッフ用 B2階～6階(21人用) 2台
⑤ 外来 B2階～7階(13人用) 3台
⑥ 来客用 B2階～6階(13人用) 3台
⑦ 手術室材 B2階～3階 2台
⑧ 搬送用 直通 2台
⑨ 薬剤用 B1階～6階 1台
合計 10台

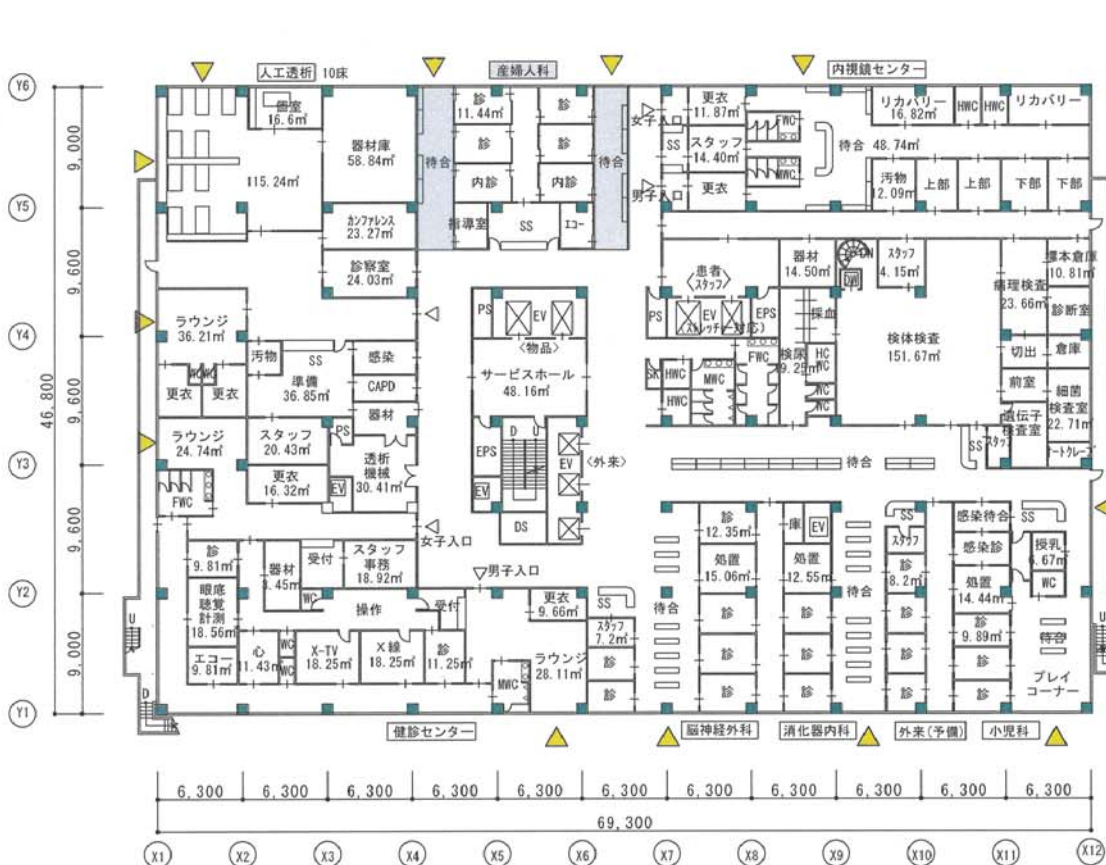
外来エリアの見直し

外来動線の短縮化

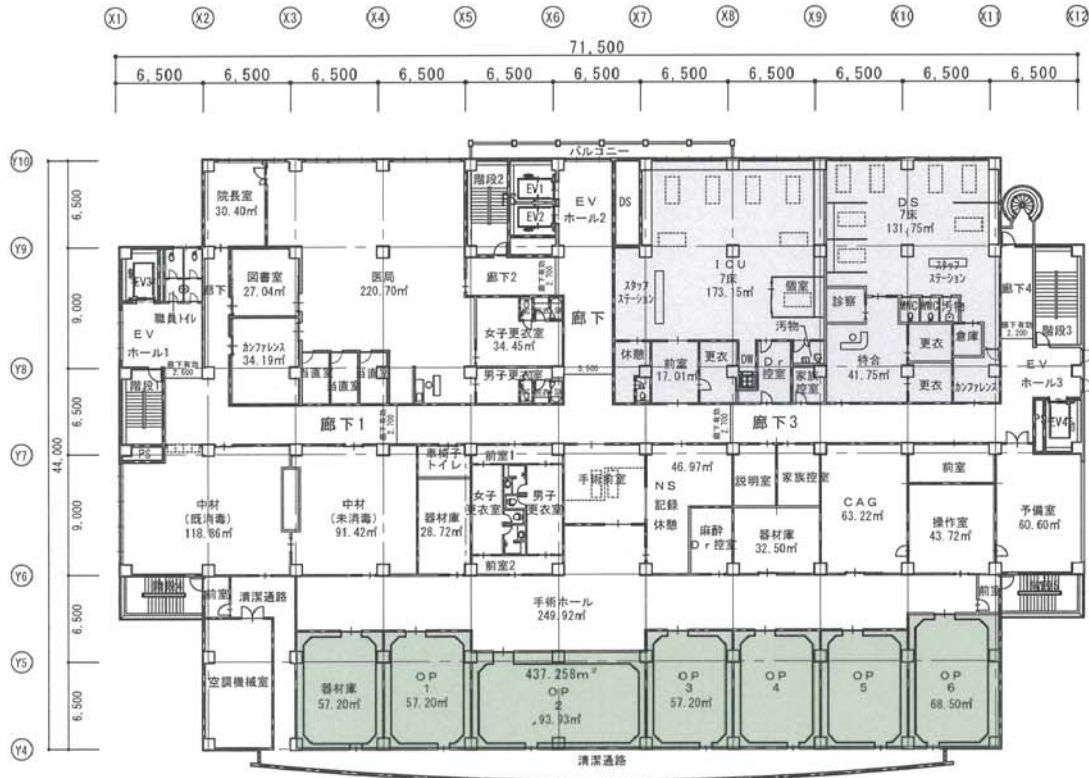
基本設計（2階平面図）



基本設計見直し案（2階平面図）



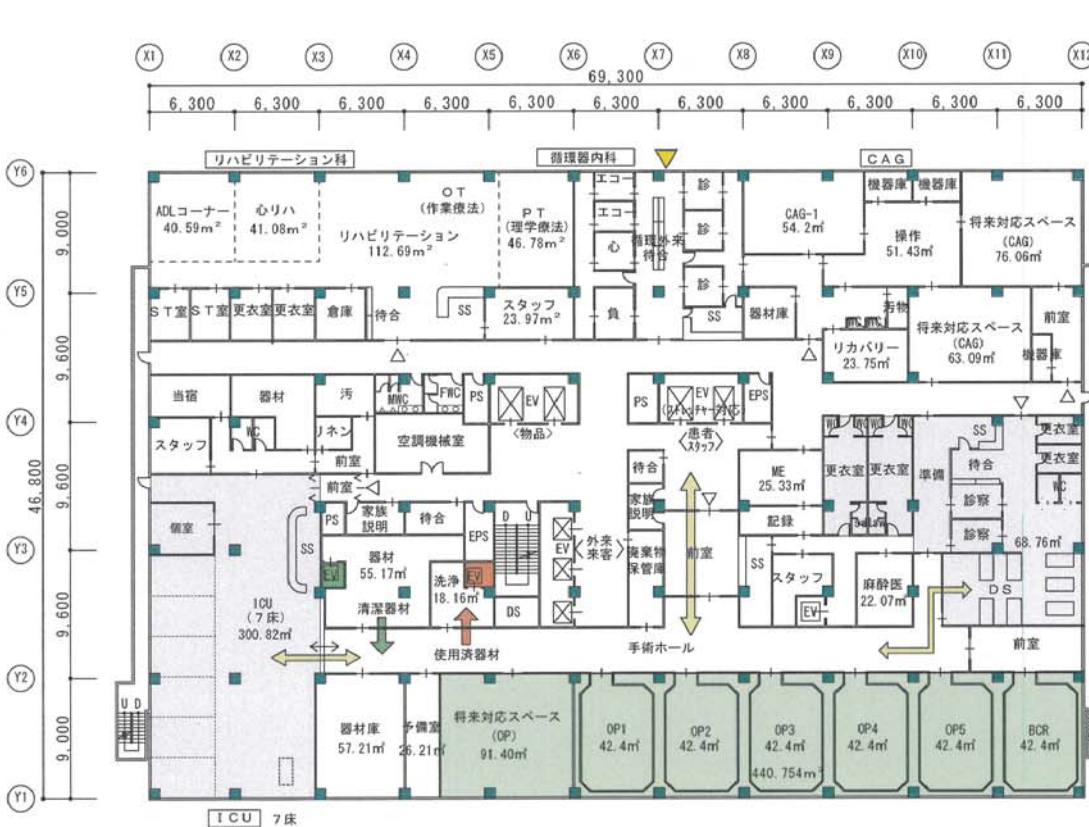
基本設計（3階平面図）



3 階床面積
3,049.72 m ²

OP室の面積 437.258m²
OP室 6室
器材庫（将来対応）1室
合計 7室

基本設計見直し案（3階平面図）



凡例 待合の採光

3 階床面積
3,266.50m ² (+216.78m ²)

主な見直し内容

OP室の面積	440.754m ²
OP室	5室
BCR(ハ・イクリンルーム)	1室
将来対応OP室	1室
合計	7室

手術部の動線の見直し

ICU・DSと手術室の配置見直し

※DS(デイサジャリー) → 日帰り手術

基本設計（4階平面図 1:400）



基本設計見直し案（4階平面図）



基本設計（5階平面図）



5階床面積
1,845.67㎡

主な見直し内容

1フロアー1看護

病棟の構成
小児科病棟 20床
一般病棟 32床
合計 52床

基本設計見直し案（5階平面図）



凡例 ▼ 光庭による採光

5階床面積
3,114.12㎡（+1,268.45㎡）

主な見直し内容

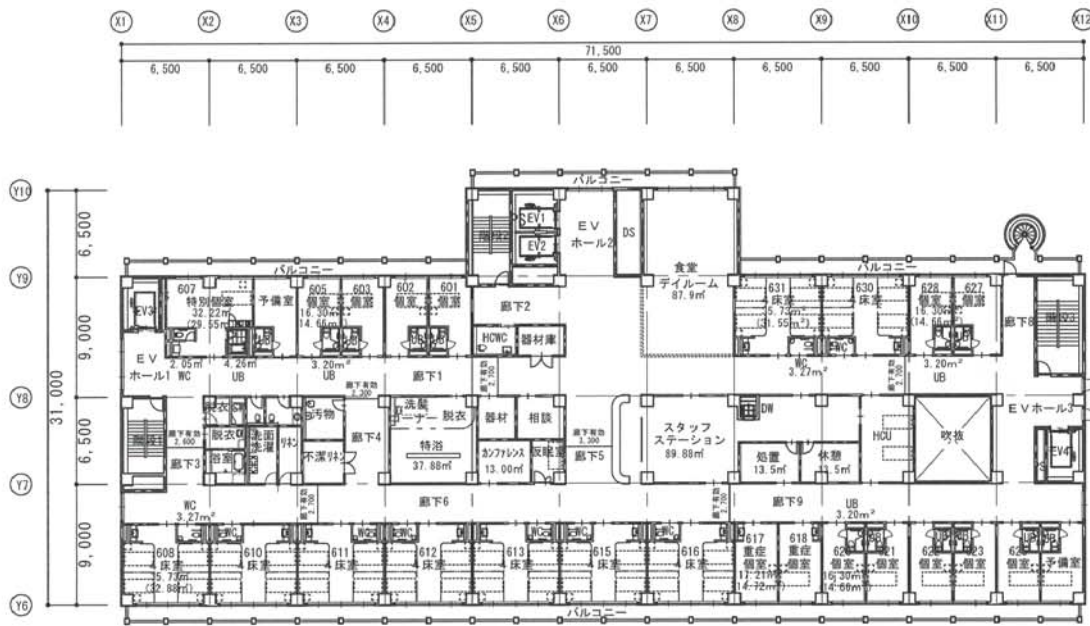
1フロアー2看護

病棟の構成
一般病棟（西病棟）52床 （観察室（HCU）3室含む）
一般病棟（東病棟）52床 （観察室（HCU）3室含む）
合計 104床

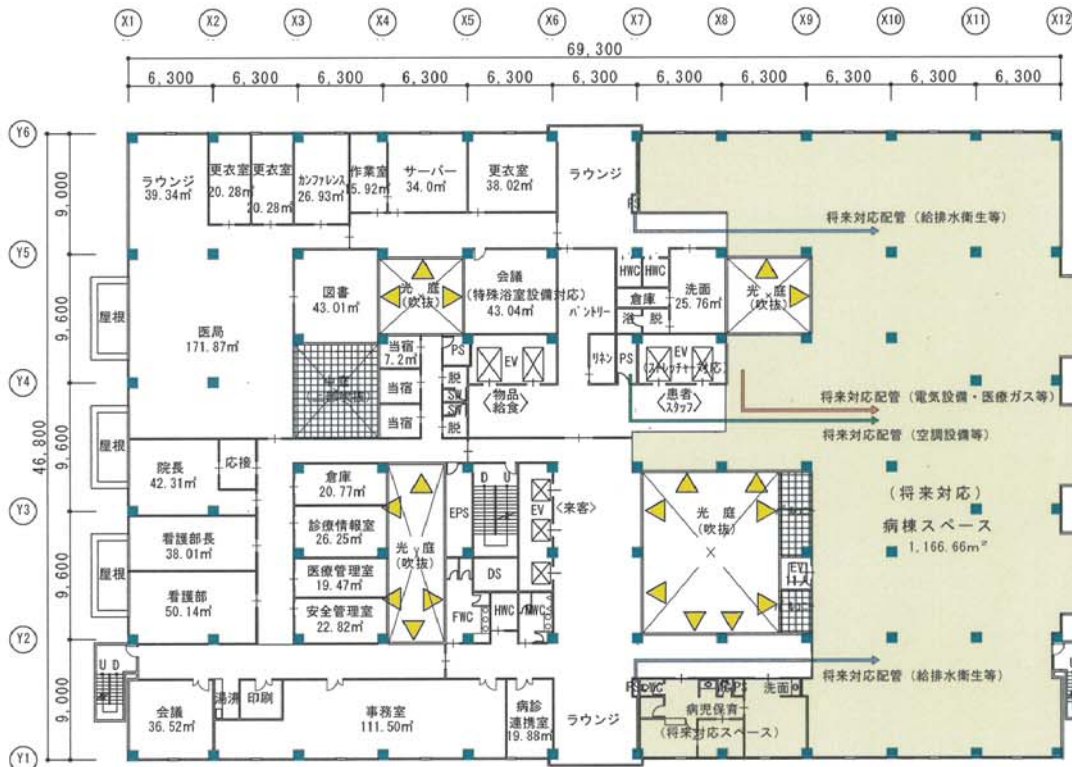
光庭の創設（4カ所）

スタッフ動線の修正

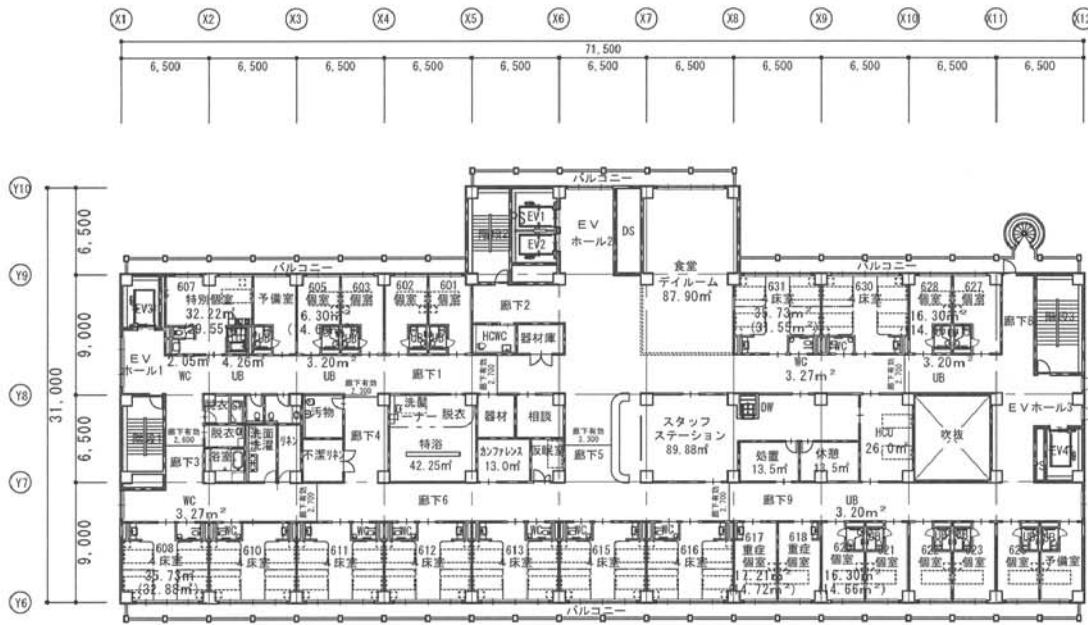
基本設計（6階平面図）



基本設計見直し案（6階平面図）



基本設計（7階平面図）

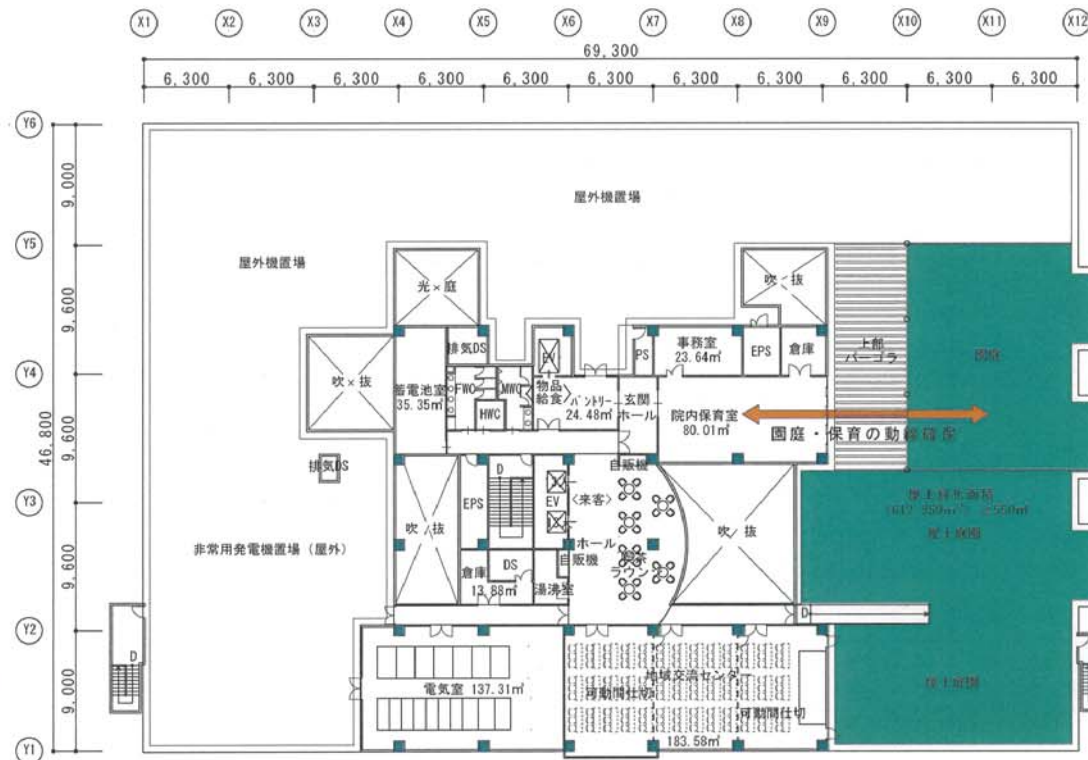


7階床面積
1,845.67㎡

1フロアー1看護

病棟の構成（一般病棟）
個室×12室＝12床
重病個室×2室＝2床
4人床×9室＝36床
HCU×1室＝2床
合計 52床

基本設計見直し案（7階平面図）



7階床面積
851.27㎡（－994.4㎡）

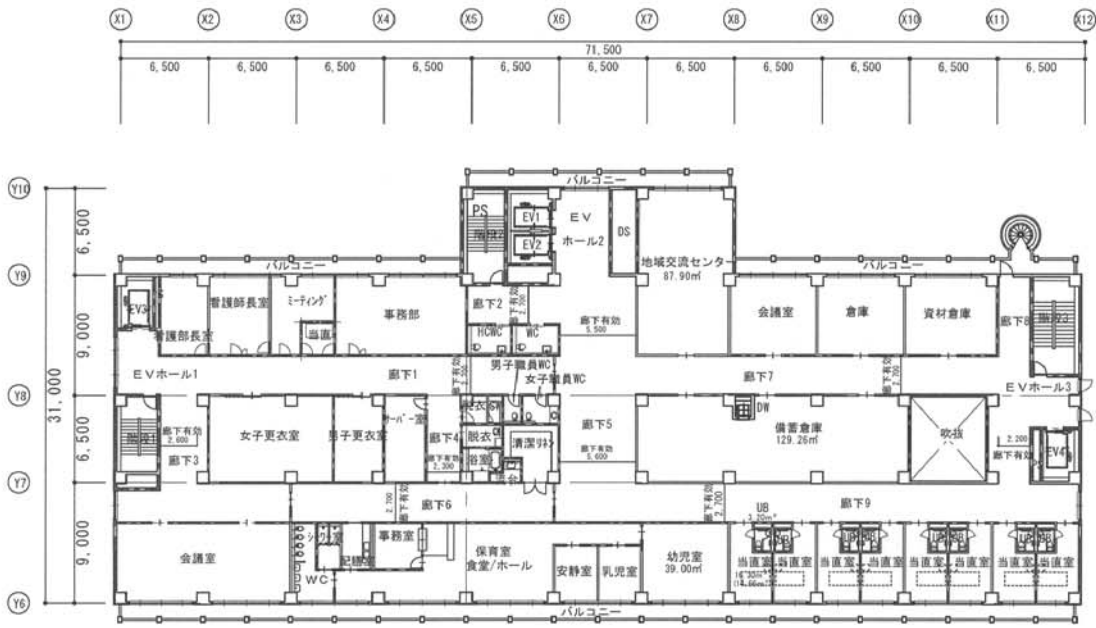
主な見直し内容

屋上緑化（612.95㎡）
・建物の冷暖房に係る省エネ効果
・建物の紫外線による防水層の保護効果
・癒しの効果
・エコ、環境の教育的効果
・防火、防熱による延焼防止効果

地域交流センターの充実（117席）
・医療講演会の開催
・災害時の臨時病棟

喫茶・ラウンジの充実
・解放的空間による癒し効果

基本設計（8階平面図）



8 階床面積

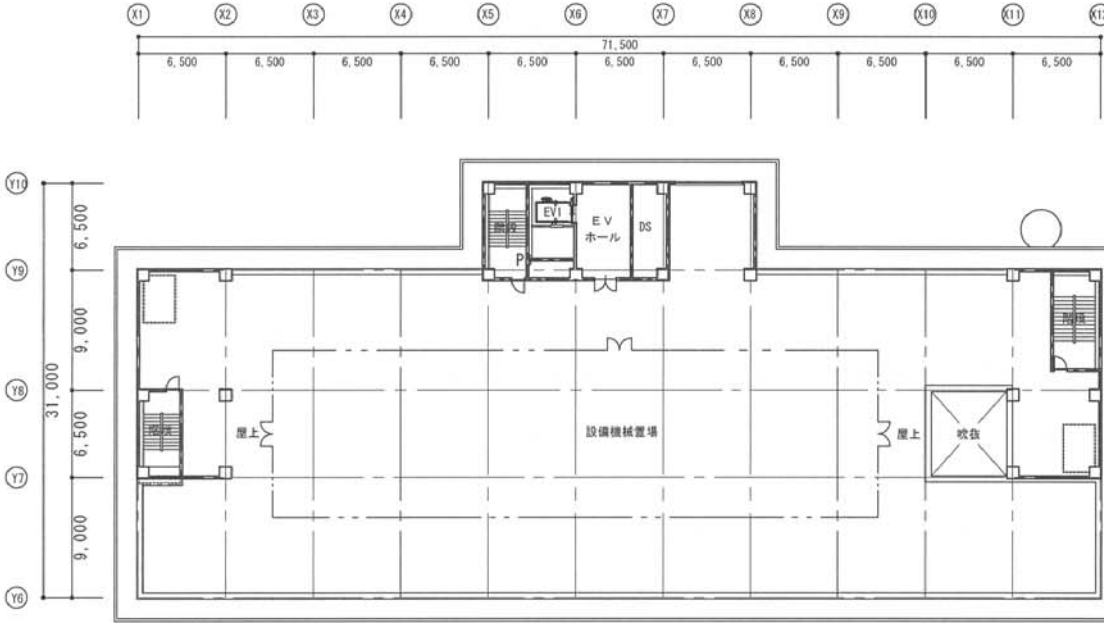
1,845.67m²

平面構成

- ・地域交流センター
- ・備蓄倉庫
- ・当直室 8 室
- ・事務部等
- ・院内保育室

基本設計見直し案（8階平面図）

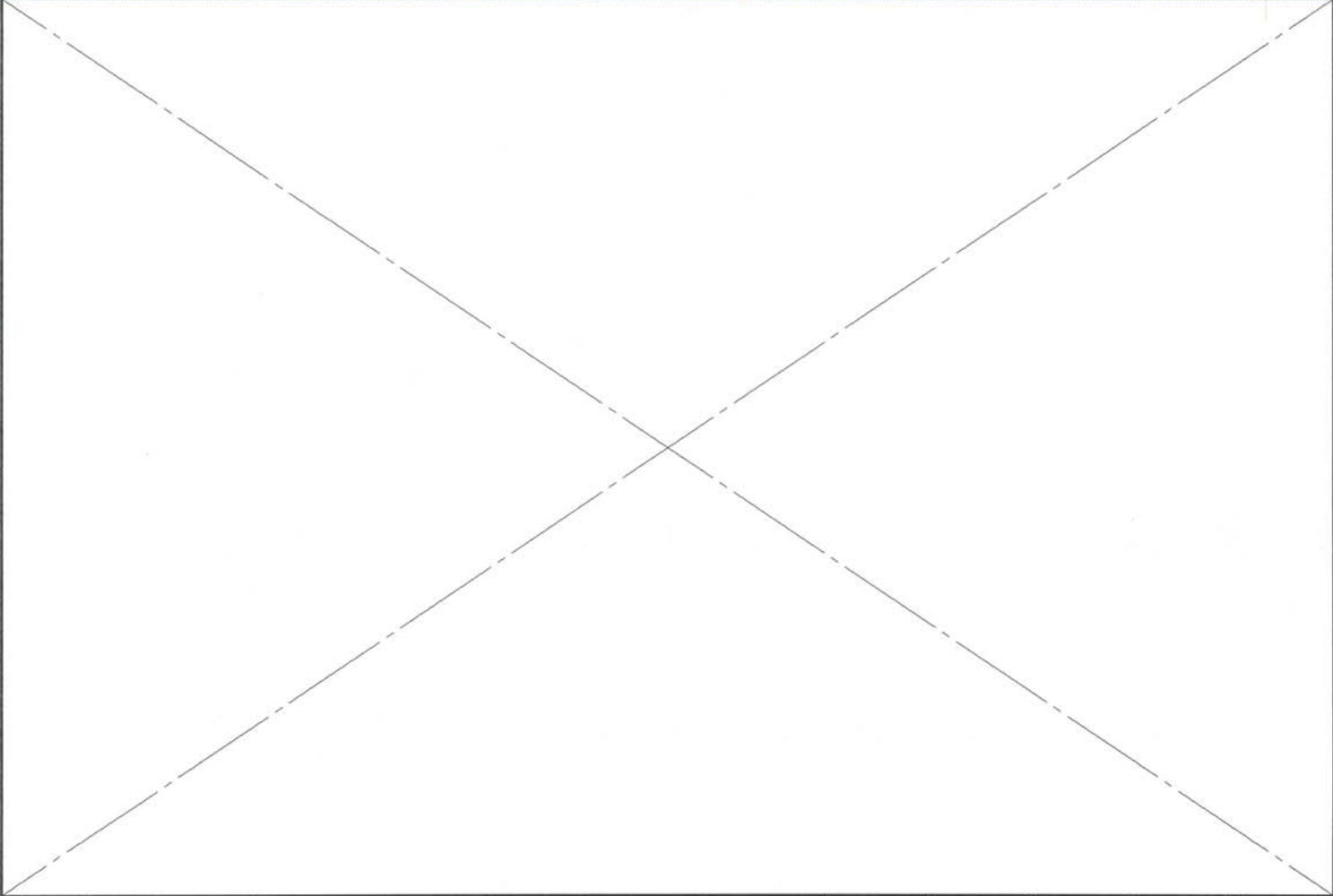
基本設計（PH階平面図）



PH階床面積
146.44㎡

平面構成
・エレベーターホール
・設備機器置場

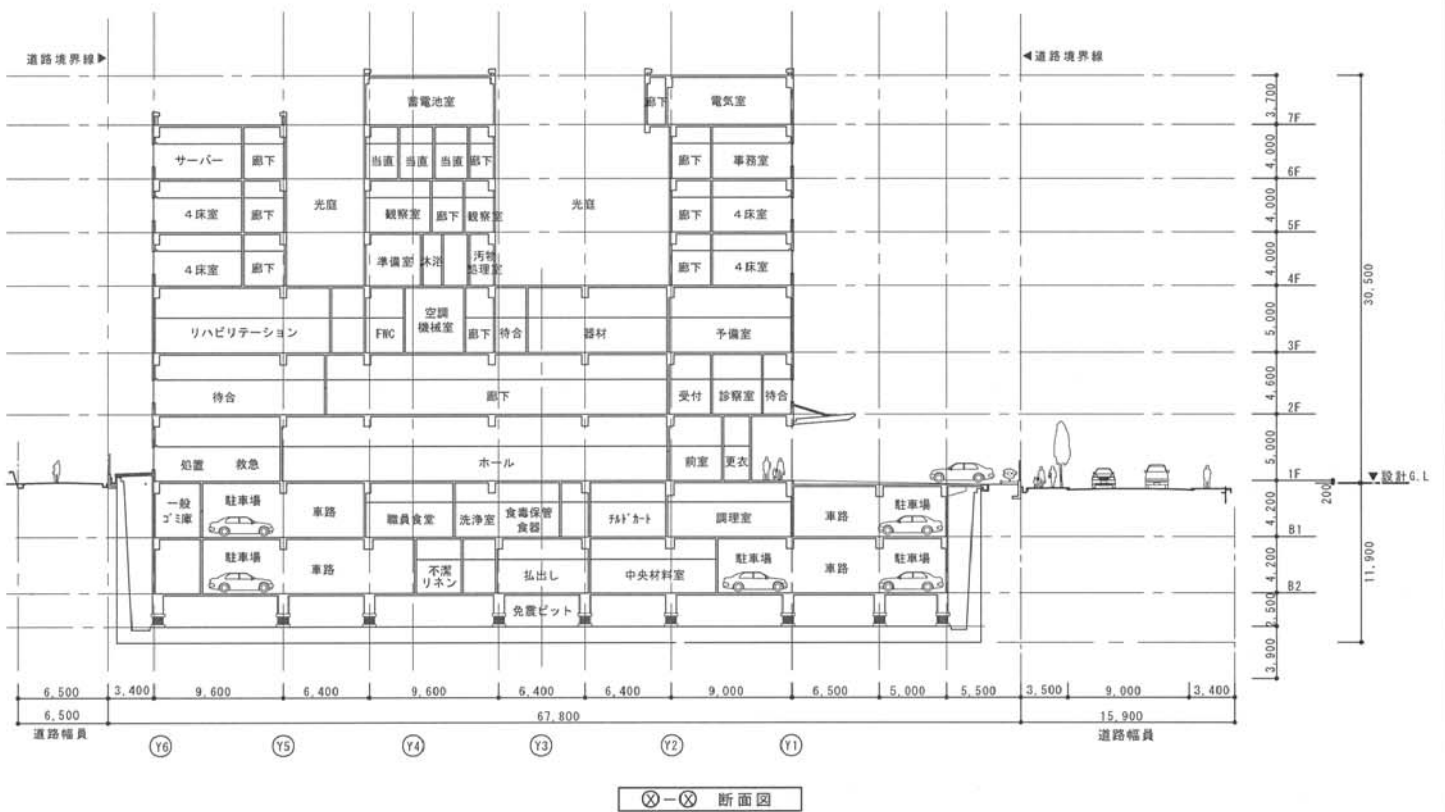
基本設計見直し案（PH階平面図）



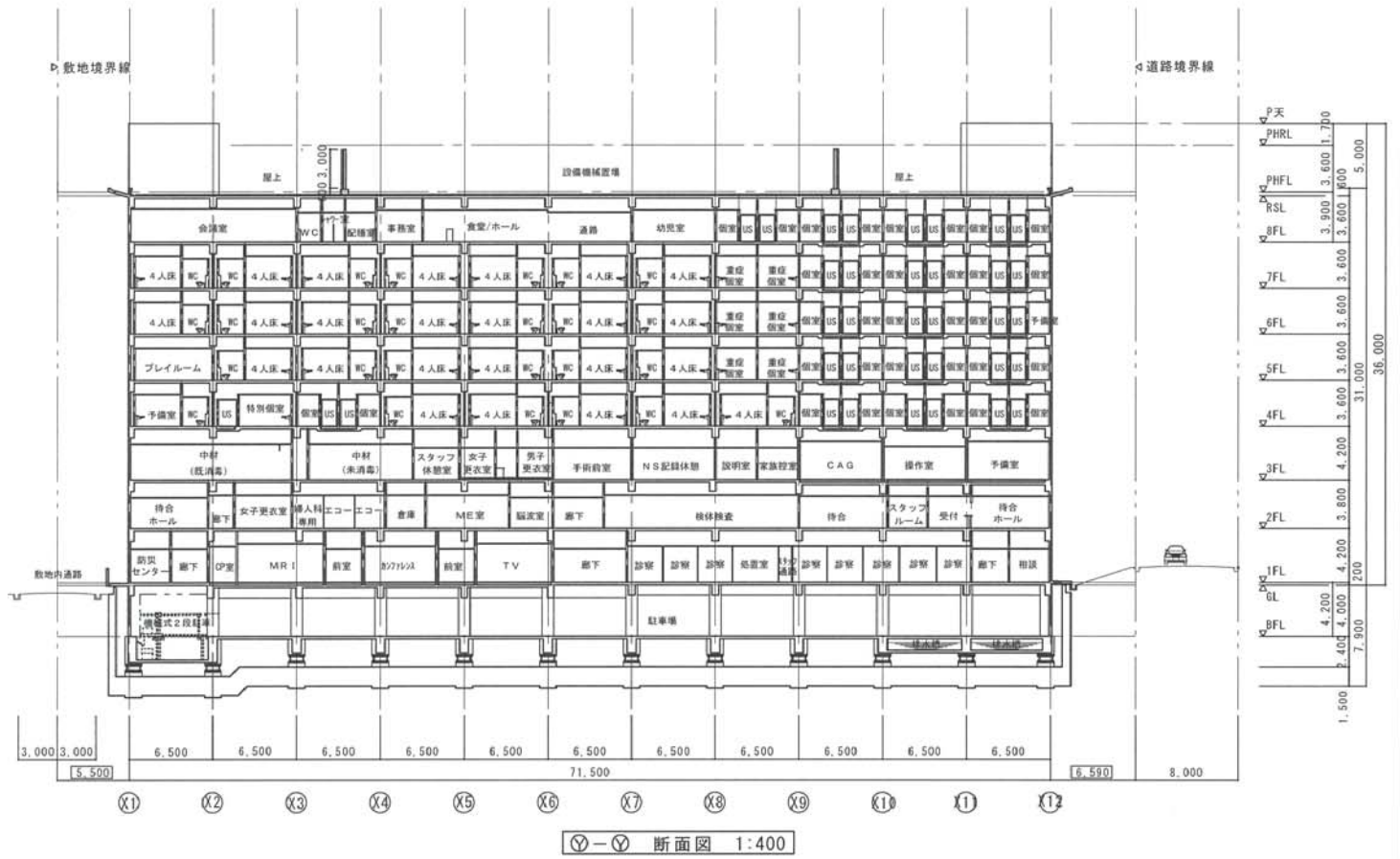
基本設計 (X-X断面図)



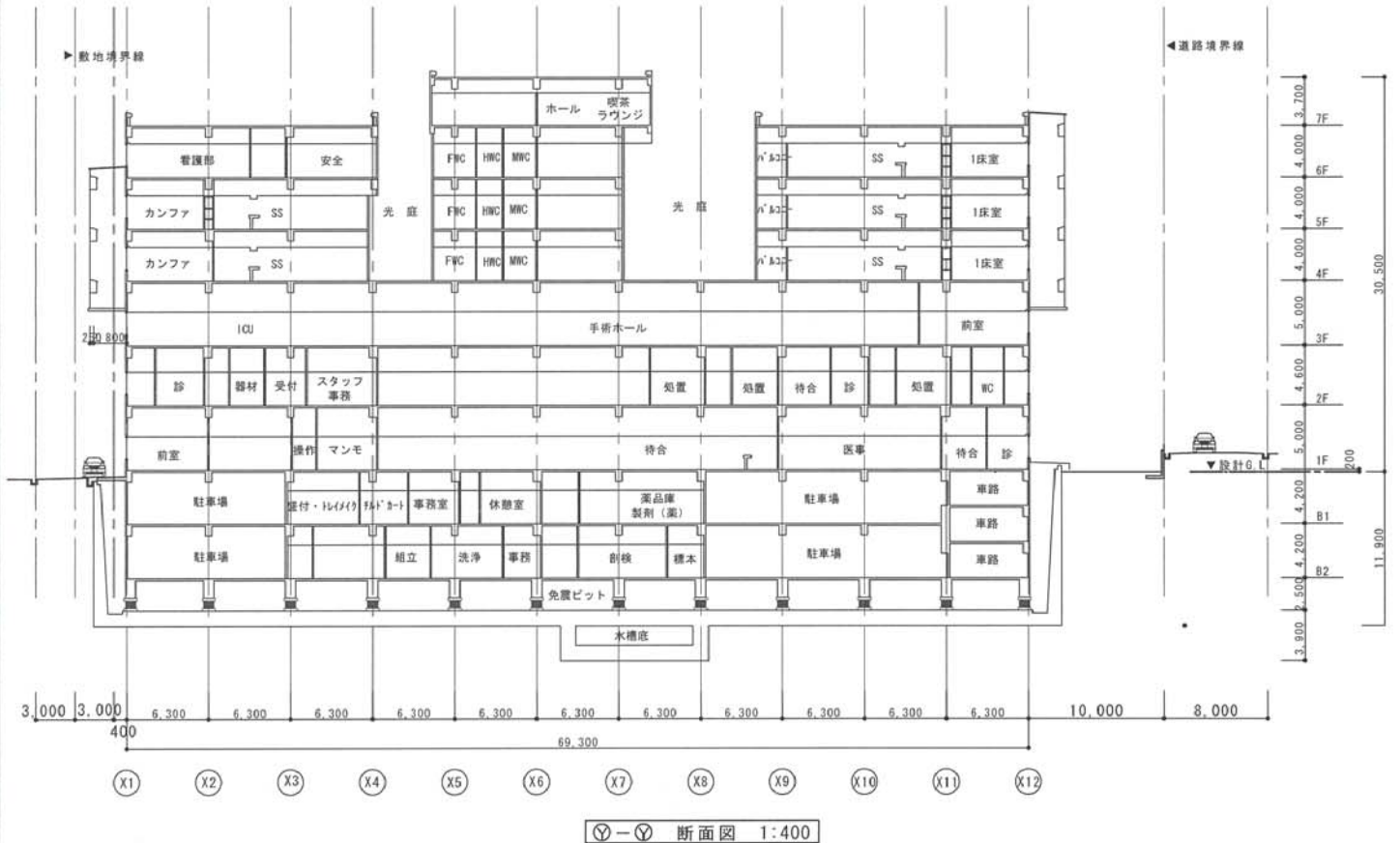
基本設計見直し案 (X-X断面図)



基本設計（Y-Y断面図）



基本設計見直し案（Y-Y断面図）



生駒市役所
福祉健康部 病院建設課

Project Name

基本設計に対する比較検討

Date

Check

Design

Draw

D C M E

Title Name

Y-Y 断面図

Scale 1:400

No. 14/14