

平成25年度 第2回

枚方市病院事業運営審議委員会 資料

案 件

1. 新病院整備事業の進捗状況について
2. その他

- ・資料 … 新病院整備事業の進捗状況について

新病院整備事業の進捗状況について

1. 趣旨

新病院整備事業のうち建設工事については、平成23年11月30日に建築、電気設備、機械設備の各工事の契約を締結し、平成26年秋の開院を目指して工事を進めています。

契約後1年9か月が経過したことから、進捗状況及び契約変更の内容について報告するものです。

2. 建設工事の進捗状況

現在、7階建て新病院の6階部分の躯体工事を行っています。また、下の階から順次、設備工事や内装工事を進めています。

なお、7月31日現在の出来高率は、建築工事51.2%、電気設備工事9.6%、機械設備工事21.0%です。



工事現場の全景

(平成25年7月30日撮影)



内部工事の様子（1階部分）

(平成25年7月30日撮影)

■ 工事現場の推移



(平成 24 年 3 月 掘削工事着手前)



(平成 24 年 6 月 掘削工事中)



(平成 24 年 10 月 免震層躯体工事中)



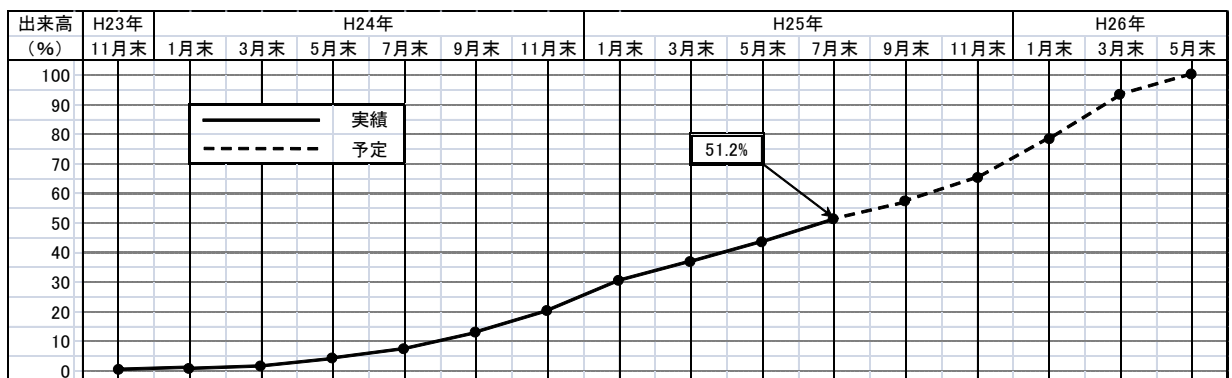
(平成 25 年 2 月 地階部分躯体工事中)



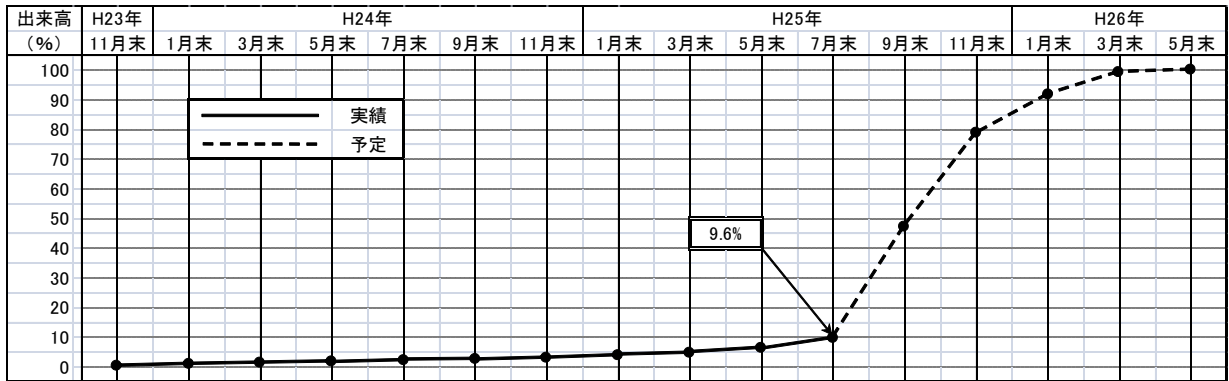
(平成 25 年 4 月 2 階部分躯体工事中)

■ 工事出来高の実績及び予定

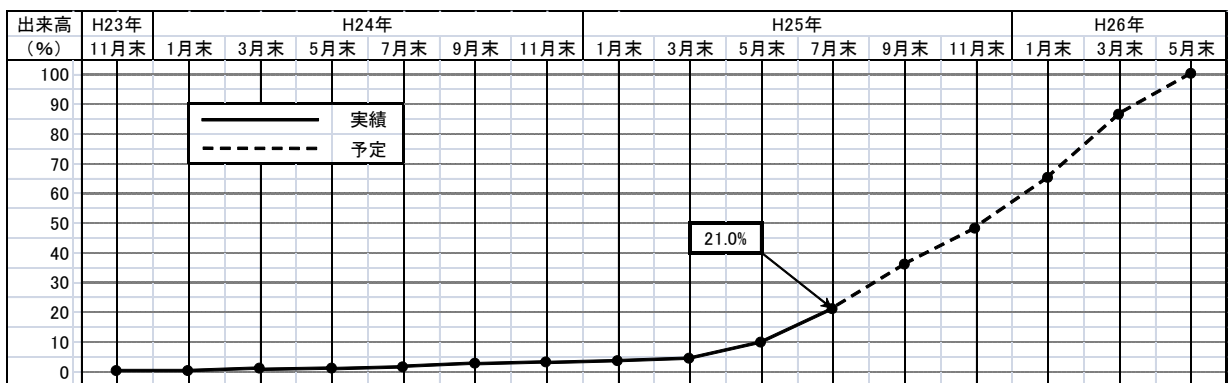
〈建築工事出来高曲線〉



〈電気設備工事出来高曲線〉



〈機械設備工事出来高曲線〉



3. 建設工事の変更状況

建設工事の主な変更内容は次のとおりです。

(1) 市立枚方市民病院改築工事（新病院建築工事）

当初契約額：4,273,290,000円

現在契約額：4,350,391,500円（77,101,500円の増）

- 変更内容：地盤改良範囲・・・重機等の作業に係る地盤改良範囲の変更
 床版型枠工法・・・工事車両の台数縮減に係る工法の採用
 搬送機器仕様・・・利便性の向上に係るエスカレーター幅の変更
 照明器具・・・建築工事に含まれる照明器具のLED化

(2) 市立枚方市民病院改築工事（新病院電気設備工事）

当初契約額：1,542,450,000円

現在契約額：1,805,430,900円（262,980,900円の増）

- 変更内容：照明器具・・・省エネルギー・省CO2に係る照明器具のLED化
 情報通信網・・・情報ネットワーク設計の完了に伴う配管等の追加変更
 幹線・電源盤・・・医療機器の仕様確定等に伴う幹線及び電源盤の変更
 患者氏名表示・・・看護師の負担軽減及び個人情報の保護に係る入院患者氏名の液晶表示装置への変更

4. 新病院内情報ネットワーク整備の内容

現在の病院施設は、電子カルテやオーダーリングシステム、医事会計システムなどの病院情報システム（HIS）、放射線科部門関連における放射線情報システム（RIS）、医療用画像管理システム（PACS）をはじめとする各種情報システムの稼働が可能となる情報基盤を備えた建築物でなければなりません。

そこで、市民病院では、平成24年11月から情報ネットワーク設計業務を委託し、新病院における情報ネットワーク整備内容を確定させました。その概要は、次のとおりです。

(1) 各ネットワークシステムの形態

| ネットワークシステム名 | 概要 | 形態 |
|-------------|-----------------------------------|---------------------|
| 内部事務系 | ペガサスシステム等用の利用システム | 物理的に統合(仮想専用ネットワーク化) |
| 医師インターネット系 | 医師等用のWeb利用システム | |
| 患者インターネット系 | 院内サービス事業者用のWeb利用システム | 物理的に統合(仮想専用ネットワーク化) |
| リモートメンテナンス系 | 検査機器メーカー等によるリモートメンテナンス用のWeb利用システム | |
| 医療情報システム系 | 病院情報システム等用の利用システム | 他システムとは統合せず、物理的に独立 |

(2) 構築するネットワークシステムの主な特徴

- ① 設計検討を進める中で、ネットシステム数の増加に対して、どこまで物理的に分離したネットワークとするかを慎重に検討した結果、システムセキュリティの強化と効率的整備のバランスを考慮し、3システムとしたこと。
- ② 医療情報システム系については、システム障害に対する安全性を高めるため、耐障害性を向上させるとともに、将来に向けた拡張性について確保したこと。

(3) 今後の取組

ネットワーク設計の完了に伴い、購入すべきネットワーク通信制御機器（コアスイッチ等）購入経費の増額が必要となったため、平成25年度当初予算の増額補正を行うとともに、システムの外部接続について市の個人情報保護審議会の意見を聴きます。