

事業提案書の概要（公表用）

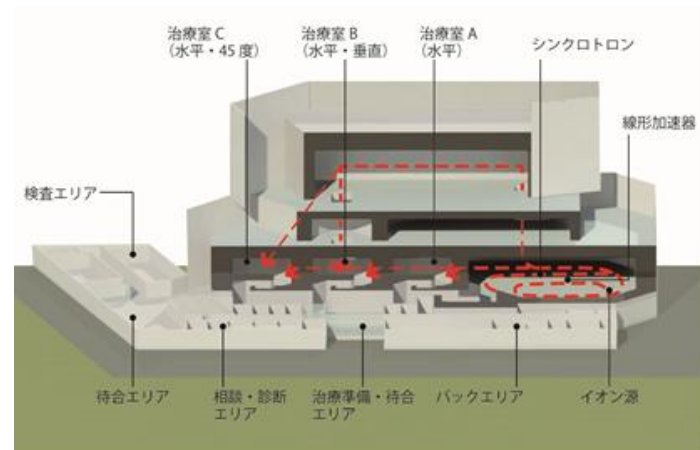
1. 実施体制

実施体制		
業務	構成事業者	協力事業者
運営業務	医療法人 協和会	
事業経営、建物・装置所有	グリーンホスピタルプライ株式会社	—
本施設の維持管理業務	グリーンホスピタルプライ株式会社	—
設計・工事監理業務	—	株式会社日建設計
建設業務	—	鹿島建設株式会社
装置設置業務	—	株式会社東芝
装置の保守点検業務	—	株式会社東芝
本施設の維持管理業務	グリーンホスピタルプライ株式会社	—
解体撤去業務	—	鹿島建設株式会社

2. 粒子線がん治療施設の概要

- 敷地面積 約 5,400 m²
- 主体構造 鉄筋コンクリート造、一部鉄骨造
- 建築面積 3,499.79 m²（建蔽率 64.81%）
- 延床面積 7,270.85 m²（容積率 134.64%）
- 階 層 地上3階、地下なし
- 高さ 29.9m
- ※ 別途 将来の成人病センターとの連携を見据えた連絡通路増築部分を計画

- 治療室 3室（水平1室、水平／垂直1室、水平／45°1室）
- ポート数 5ポート
- 照射方法 スキャンニング法（スキャンニング速度 横方向 100mm/ms、縦方向 50 mm/ms）
- 治療台 7自由度 多関節スカラー機構型治療台
- 治療患者数 800人／年
- 拡張性 呼吸同期システム、斜めx線撮像システム の採用
動体追尾照射
治療装置運転の省電力化



装置配置図



スキャンニング治療室内

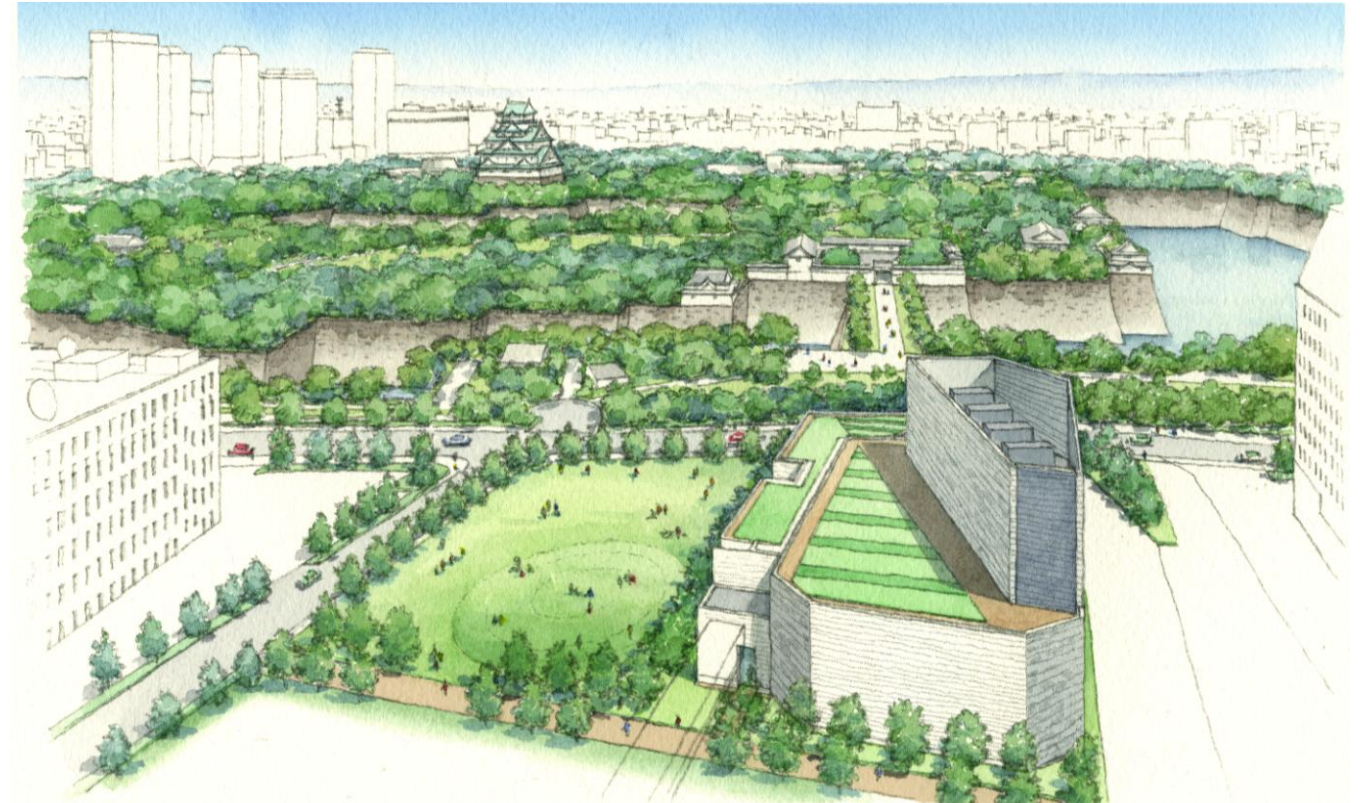
3. 提案の基本的考え方

○施設整備

- 成人病センターから大阪城公園への展望に配慮した建物形態
- 大手前地区の土地利用計画（素案）にふさわしい人と緑のネットワークにつながる施設づくり
- 患者さんの利便性に配慮し、安全でわかりやすい治療施設
- 国内重粒子・陽子線がん治療施設の豊富な設計・施工実績による安全・確実な施設整備
- 経験豊かな事業者（設計、建設、装置）のノウハウを集結した信頼性の高いスケジュール管理
- 高い治療効果と効率確保のための高速3次元スキャンニング照射の採用

○維持管理業務、運営業務等

- 装置メーカーの専門技術者のバックアップ体制による装置性能の確保と安定的稼働の提供
- 府内外の大学病院、医学系大学、成人病センター、放射線医学総合研究所等との連携による先端的かつ最新の業務運営
- 大阪府がん診療連携協議会を通じた府内がん診療拠点病院等との連携
- 患者さん、スタッフ、府民近隣に対し、知見を踏まえたモニタリングによるリスク管理の徹底



大阪城公園へと繋がる屋上緑化・健康広場のイメージ

成人病センター東面からの眺望



3階中央



4階中央



7階南角