

日本国内における平均的な放射線がん診療単独棟計画時の線種別比較

(参考資料=数字は推計値)

【施設編】

項 目	陽子線診療棟	重粒子線診療棟	加速器型BNCT診療棟
医用放射線建築物	○	○	○
治療室数	3室（固定1、回転ガントリー2）	2室（超伝導回転ガントリー1、固定1）	1室または2室
稼働状況	商用稼働中	商用稼働中	上市：頭頸部がん治療開始
建築面積	2800㎡～	2500㎡～	2000㎡～
延床面積	5500㎡～	6500㎡～	4000㎡～
施設整備費	設計仕様により要積算	設計仕様により要積算	設計仕様により要積算
維持費／年	同上	同上	同上
人件費／年	同上	同上	同上
専門職内訳 （最大値）	医療系33人、技術系6人 医療事務3人	医療系33人、技術系7人 医療事務3人	医療系21人、技術系3人 医療事務6人
光熱水費／年	要積算	要積算	要積算
設計～施工行程	≒3.5年間	≒4年間	≒3.5年間
治療可能者数／年	施設機能により算定	左同じ	左同じ
治療費／回	≒250～280万円	≒280～310万円	≒410万円～
研究開発拠点	民間企業	QST・放医研/民間企業	複数グループ

適応、非適応疾患

<p>対象となる疾患 (適応部位)</p>	<p>根治、緩和、補助療法 肝臓がん、前立腺がん、肺がん、 食道がん、頭頸部がん、脳腫瘍、 頭蓋低腫瘍、小児がん</p>	<p>根治、緩和、補助療法 頭蓋低腫瘍、頭頸部がん、眼球腫瘍 骨軟部腫瘍、前立腺がん、食道が ん、肺がん、肝臓がん、膵臓がん、 腎臓がん、大腸がん、婦人科がん、 乳がん</p>	<p>根治療法 頭頸部がん、脳腫瘍、悪性黒色 腫、中皮腫 ●頭頸部がん治療開始 ●今後、他の部位に拡大</p>
<p>対象とならない疾患 (非適応部位)</p>	<p>血液、全身転移、消化器系</p>	<p>左に同じ</p>	