

# 最新AI技術搭載のCT装置に更新しました



2025年1月、高砂市民病院では最新の技術を搭載したPHILIPS社製64列128マルチスライスCT装置を導入しました。

今回導入された装置には、これまでの技術だけでなく、画像再構成や患者様のポジショニングに最新のAI技術を用いる事で、患者様により負担の少ない検査が可能となりました。

新たに搭載された画像再構成システムは、AIを用いる事でCT検査の被ばく線量を最大30~40%低減する事が可能となりました。各種関連学会が定める参考レベルと比べてもかなり少ない線量で検査を受けていただくことができます。

また、動いている心臓を撮影する際のブレもAIによって補正して精度が高い画像診断を可能としています。

寝台構造は高齢者の方々にも乗り降りしやすい設計となっています。高さは車いすと同様の高さになった事で転倒などの防止にも役立ちます。

刷新されたのはベッドだけでなく撮影ポジショニングにAIカメラを使用する事でより安全で、患者様とコミュニケーションをとりながら、迅速な検査が可能となります。

単純検査の所要時間は5分~10分ほどです。



落ち着いた雰囲気の待合室



高砂市民病院では、人間ドックで希望される方はCT検査を受けていただくことができます。ぜひご検討ください。