

## 心臓の検査とは？

心臓は一生休むことなく働き続ける臓器。そのため大量の血液を必要とします。この血液は心臓を走行する冠動脈という血管を通じて心臓の筋肉の隅々まで送り込まれます。

近年、**心筋梗塞**や**狭心症**などの冠動脈疾患が増加しています。これは**動脈硬化**や**メタボリック症候群**などが増加しているのが原因と考えられています。これまで心臓の検査には、造影カテーテル検査が一般的でした。そこに64列マルチスライスCTが開発され、とても楽に心臓の検査ができるようになりました。

## 最近心臓、気になりませんか？

## 心臓CT検査とは？

CT装置の中心に体をいれて、心電図にタイミングを合わせてX線を照射し、心臓の様子をコンピュータで画像化する検査です。

心臓カテーテル検査に比べて負担が小さいのが特徴です。検査の信頼

性もカテーテルとほぼ同程度まで向上しています。

冠動脈内腔の大きさの評価のみならず、動脈硬化による冠動脈壁の石灰化なども評価できます。もちろん入院の必要はありません。

検査にかかる時間は**30分程度**です。(ただし、前処置がありますので、検査の**2時間前**に来所いただきます)

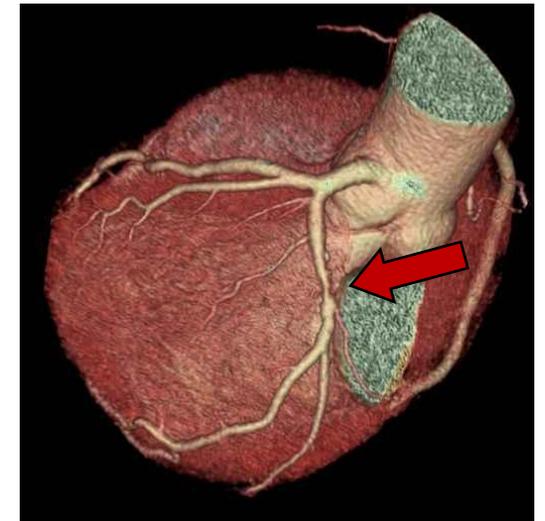
※心臓CT検査は、医師の指示に基づいて検査させていただきます。

心臓CT検査の費用は、3割負担で約1万円です。

## 放射線被ばくの影響

当センターのCT装置の機能（スナップショットパルス）と診療放射線技師の努めで、心臓CT検査の被ばく線量は、従来の心臓カテーテル検査と比べて十分に小さくなっています。

心臓カテーテル検査	5mSv
心臓CT検査	2mSv



心臓3D画像（冠動脈狭窄）

## 検査の流れ

- 1.検査2時間前放射線科受付に  
検査受付
- 2.着替え  
(服の金属などが写りこまない  
ためです)
- 3.医師との問診
- 4.前処置
- 5.検査室のベッドに横になり心電  
図をつけて検査が始まります
- 6.造影剤を注射します
- 7.検査後の注意事項(水分補給・副  
作用など)の確認
- 8.お支払い



お問合せ  
公益財団法人  
広島原爆障害対策協議会  
健康管理・増進センター  
〒730-0052  
広島市中区千田町3丁目8-6  
Tel.082-243-2451  
<電話受付>月~金曜日(祝祭日を除く)  
8:30~16:30まで



## 心臓CT検査



広島原爆障害対策協議会  
健康管理・増進センター