

Positron Emissin Tomography



Computed Tomography

# PET-CT がん検診の ご案内

がんの早期発見を可能にするPET-CT検査は、一度に全身を検査し、  
苦痛や不快感が少ない身体に優しい検査です。



がんは我が国の死亡原因の第1位であり怖い病気です。

しかし医学の進歩により早期発見し、早期治療することで治る可能性が高い病気でもあります。

PET-CT検査は一度の検査で全身のがん検査ができ、

通常の健康診断では発見が難しい小さながんでも高い確率で発見できる検査です。

検査は副作用が無く安全に行うことができます。



日本赤十字社 松山赤十字病院 健康管理センター  
Japanese Red Cross Society



人間ドック健診施設  
機能評価認定施設

来院場所

## 健康管理センター(北棟2階 26エリア)

来院時間

午前8時30分

費用

103,000円(消費税10%込)  
(PET-CTのみ)

割引制度

92,500円(消費税10%込)  
重複適用はございません。

※詳細は健康管理センターへお問い合わせください。

家族割引

夫婦または2親等以内の親族で、同時に申し込みをした2人以上の方がPET-CTがん検診を受診される場合。

リピート割引

当院のPET-CTがん検診を受診後2年以内に、再びPET-CTがん検診を受診される場合。

キャンセル  
される場合

必ず前日の15時までに、健康管理センター(電話089-926-9513)へご連絡ください。

検査に使用する薬剤は、使用期限のとても短い特殊な薬剤の為、検査当日のキャンセルや検査時間に遅れると使用することができません。

ご連絡なく中止された場合や、前日15時以降にキャンセルされた場合、予約時間を大幅に(30分以上)遅れた場合、あるいは、検査前の注意事項(食事や運動制限等)が守られていなかったため検査中止となった場合は、キャンセル料(薬剤料)として49,500円(消費税10%込)を申し受けます。ご了承くださいませ。

予 約

1日2名程度 平日:月曜～金曜日

PET-CTがん検診をお受けいただく際に、事前にいくつかの確認事項があります。  
まずは、健康管理センターへお問い合わせください。

◎検査の注意点(以下の項目に該当する方は、検査を受けることが出来ません)

- 妊娠中または妊娠の可能性のある方。授乳中の方。
- 極度の閉所恐怖症の方。
- 移動に介助が必要な方(事前にご相談ください)。

◎血糖が高い方(事前にご相談ください)。

糖尿病で空腹時血糖が160mg/dlを超えると、検査の信頼度が著しく低下します。

◎PET-CTがん検診の薬剤供給・装置のトラブルについて

検査薬は検査当日に岡山市の工場から陸送されます。天候の影響(台風や雪)等で、検査が中止になる場合があります。また、装置や周辺機器のトラブルにより、検査時刻の遅延や、検査が中止になることがあります。このような場合、検査日時の変更をお願いしております。

◎最近、バリウム検査をされた方

バリウム検査からPET-CTがん検診まで1週間以上の間隔をあけてください。

胃や腸に残ったバリウムにより、診断可能な画像を撮像できない場合があります。

被ばく  
(放射線の量)  
について

通常のPET-CTがん検診により受ける放射線の量は5~15ミリシーベルトで、一般的には検査で受けた放射線の量が100ミリシーベルト未満であれば、放射線検査を受けた人も受けなかった人も発がん率や遺伝的な影響の差はないと言われています。

当院のPET-CTがん検診で100ミリシーベルトを超える被ばくをすることはありません。

PET-CT検  
査の特徴

一度の撮影でほぼ全身のがん検査ができます。

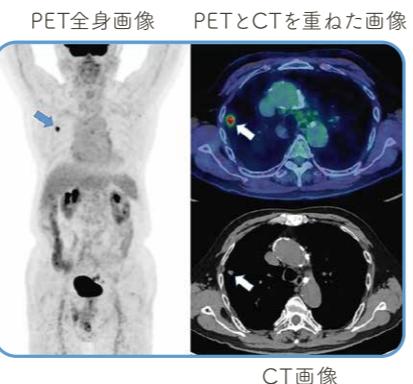
この検査は薬剤を注射し安静にしたのちに全身の撮像を行います。

副作用がなく苦痛が少ない検査です。

検査に使用する薬剤は、ブドウ糖の類似体であり重篤な副作用はありません。また、痛みは薬剤注入時の注射のみです。

検査の限界について

この検査は悪性腫瘍の発見に優れていますが、炎症や良性腫瘍などにも薬剤が集まることがあります。また、1cm以下の小さな病変や糖の取り込みが少ない悪性腫瘍は、診断が困難な場合があります。万能な検査ではないことをご理解ください。



CT画像

## PET-CTがん検診の流れ

## 検査当日

絶食

当日は飴やガムも含めて絶食にしてください。  
糖分を含まないお水またはお茶は、飲んでいただいて構いません。

受付

8時30分 健康管理センター(北棟2F 26エリア)へお越しください。  
※遅れると検査ができない場合があります。

検査室へ

8時40分 17エリア核医学検査受付(北棟地下1階)にて受付  
検査着に着替えた後、身長・体重・血糖測定・問診を行います。

注射

薬剤を腕から静脈注射します。

安静

待機室へ移動します。  
薬が全身に行きわたるまで、約90分間安静にします。

撮影

PET-CT撮影室へ移動し約30分安静にし、撮影します。

終了

更衣後、健康管理センター(北棟2F 26エリア)へお越しください。  
診察券をお預かりして、請求書をお渡しします。お支払いを済ませてお帰りください。  
※検査結果は後日郵送します。  
※検査結果をお聞きになりたい方は検査終了後、健康管理センターにお申し出ください。  
後日の説明予約をお取りします。



受付から  
終了まで  
約3時間

## PET-CTがん検診

## Q & A

Q. 検査にどれくらいの時間がかかりますか?

A. 受付から終了まで約3時間です。



Q. PET-CTがん検診の安全性は?

A. 1回のPET-CTがん検診での検査薬による被ばく線量は約2~4ミリシーベルトで、胃透視検査と同じ程度です。同時に撮像するCTによる被ばく線量は必要最低限の線量に最適化しています。両者の合計で約5~15ミリシーベルト程度です。健康への影響は心配のない線量です。ただし、検査後体内から微量の放射線が放出されていますので、検査後12時間は乳幼児や10歳以下の小児との密接な接触はお控えください。

Q. PET-CTがん検診で良性か悪性かの鑑別ができますか?

A. 悪性腫瘍の大部分は、良性のものより、ブドウ糖をより多く摂取する傾向があります。  
このため、良性・悪性の鑑別に有用ですが、時に難しい場合もあります。

Q. 血糖値が高いとPET-CTがん検診に影響しますか?

A. この検査は体内のブドウ糖の分布をみているため、血糖値が高い場合は検査に影響します。検査当日は、空腹時血糖値を測定します。絶食を忘れた場合や、空腹時血糖が160mg/dl以上の方は検査の精度が下がります。

## PET-CTがん検診当日に持参いただくもの



当日にご持参いただく必要書類等はありません。

※検査予約日の10日前までに「同意書」のご返送をお願いしております。

## 健康管理センターのご案内

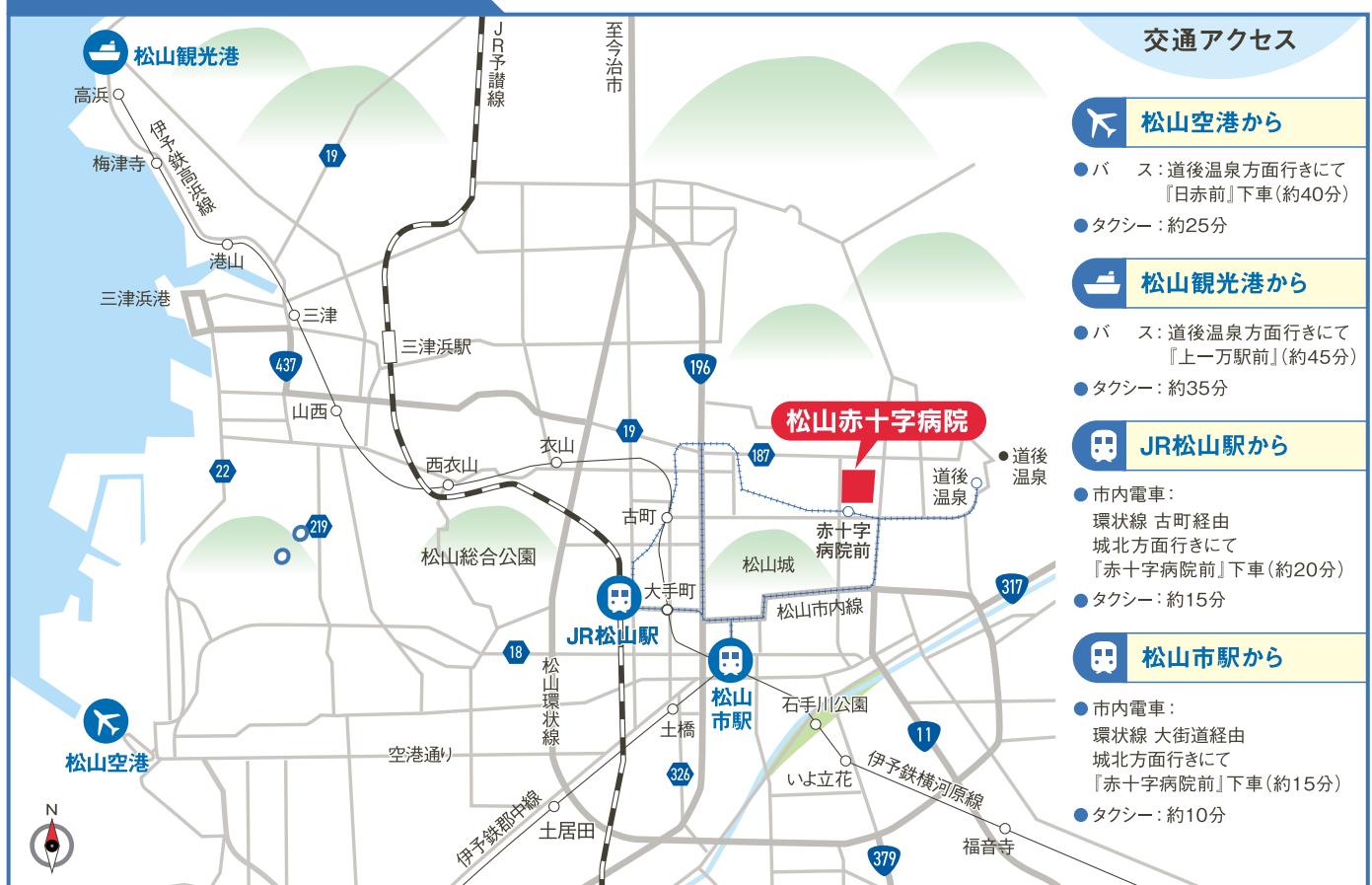
## 所在地略図



案内図



## 交通機関のご案内



ご予約、お問い合わせは

地域医療支援病院 松山赤十字病院 健康管理センター  
TEL 089-924-1111(内線3420)(代表)  
089-926-9513(直通)



 日本赤十字社 松山赤十字病院 健康管理センター  
Japanese Red Cross Society

〒790-8524 松山市文京町1番地 TEL.089-924-1111  
松川赤十字病院ホームページ <https://www.matsuyama-irc.or.jp>



杰一ノページ



公式フェイスブック