

# Q&A（よくあるご質問）

## ① DWIBS 検診では、すべてのがんが見つかりますか。

答え すべてのがんが見つかるわけではありません。  
がんの大きさや特徴、検査における得意不得意などにより発見できないことがあります。そもそも小さながんを含めてすべてのがんを発見できる検査はありません。PET-CT も DWIBS も脳腫瘍は検査対象外となりますし、PET-CT は尿路のがん（腎がん、腎盂尿管がん、膀胱がん、前立腺がん）が苦手とされ、DWIBS は肺や精巣のがんが苦手とされています。

## ② がん検診の種類を教えてください。

答え がん検診には、市町など自治体の実施主体の「対策型検診」と人間ドッグなどの「任意型検診」があります。「対策型検診」は、その地域のがん死亡率の減少を目的として導入、公的資金を用いるため、有効性の確立したがん検診が実施されています。「任意型検診」は、医療機関などが任意で提供する医療サービスで、個人の死亡リスクを下げることを目的として個人の目的や状況にあわせて選択できるという利点があります。当院の DWIBS がん検診、低線量肺がん CT 検診、大腸 CT 検診はすべて任意型検診となります。

## ③ DWIBS 検診で、脳腫瘍や脳梗塞はわかりますか。

答え DWIBS 検診の撮像範囲は、頸部から骨盤部になります。脳全体は撮像しませんので、検出できないものをご理解ください。

## ④ DWIBS 検診で、肺がん検診は可能ですか。

答え 早期肺がんを DWIBS だけで発見することは難しいと言われています。早期肺がんの発見には、低線量肺がん CT 検診が有効です。当院では、DWIBS 検診と同日に受けることができますので、あわせてお申込みください。詳細は、低線量肺がん CT 検診のページをご確認ください。

## ⑤ DWIBS 検診で、胃がん検診は可能ですか。

答え 現時点で、対策型の胃がん検診の代わりにはなりません。DWIBS では、大きい病変が見つかる可能性はありますが、初期の小さい病変や粘膜の

病変の発見には内視鏡検査が優れています。胃がん検診の代わりになるとはいえませんが。

## ⑥ DWIBS 検診で、大腸がんはわかりますか。

答え 大腸がんも胃がんと同じです。大きい病変はわかる可能性があります、粘膜にできた初期の小さい病変の発見は、内視鏡検査が優れています。

大腸内視鏡検査に抵抗がある方には、大腸 CT 検診をお勧めします。大腸 CT 検診は、細いチューブを肛門に入れ、炭酸ガスで大腸を拡張して撮影する CT 検診です。カメラを挿入ませんので、大腸内視鏡検査と比べ、苦痛が少ない検診と言われています。詳細は、当院の大腸 CT 検診のページをご確認ください。

## ⑦ DWIBS（全身 MRI）で、乳がん検診は可能ですか。

答え 1cm より大きい病変であれば、わかる可能性はありますが、小さい病変は分からないので、乳がん検診はエコーとマンモグラフィ両者の組み合わせが推奨されます。

当院では行っていませんが、日本人に多い高濃度乳腺や小さい病変の発見率を上げるため乳房に局限した DWIBS 検診（任意型検診）を行っている施設は東北地方にもあります。

## ⑧ DWIBS 検診で、子宮がんはわかりますか。

答え DWIBS による子宮がんの検出は、PET-CT 検査と同等の成績で発見できると言われています。

## ⑨ PSA が高いと言われました。DWIBS で前立腺がんはわかりますか。

答え ほかがんと同じく、早期の小さいがんやおとなしい性質のものは DWIBS で発見できず、生検や造影剤を使用した前立腺の MRI 検査などで見つかる場合があります。PSA が高いのであれば、一度、泌尿器科を受診することをお勧めします。

## ⑩ DWIBS 検診で治療中のがんの状態を調べたいのですが、可能ですか。

答え 一般的に、がん治療経過中は、保険診療において主治医による必要な検査がなされていると思われますが、DWIBS がん検診は、がん発見を目的とした任意検診のため、治療中のがんについてのお問い合わせにはお答えしかねますのでご了承ください。

### ⑪ 体に金属や入れ墨が入っていますが、DWIBS 検査は可能ですか。

答え ペースメーカーが入っている場合は当院の規定でできません。  
その他の金属（チタンなど）では可能なものもあるので金属を入れた医療機関で MRI を受けて大丈夫か確認してください。  
入れ墨については、やけどの危険性があるため本人の同意がある場合のみ検査可能です。

### ⑫ DWIBS 検診で、がん以外の病気もわかりますか。

答え がん以外に炎症を起こしている部分などが見つかる場合があります。  
当院の DWIBS 検診の実際は、約 20 分の撮像で DWI（拡散強調画像）だけでなく画像診断に必要な全身の T2 強調像と全脊柱（頸部から骨盤までの背骨）の T1 強調画像という画像も撮像しています。肝のう胞や腎のう胞、大腸憩室、子宮筋腫などがみつかる場合があります。

### ⑬ DWIBS がん検診のデメリットはなんですか。

答え すべてのがんが必ずみつかるわけではありません。また、実際にはがんでないのにがんの疑いがかかること（疑陽性）もデメリットといえます。すべての検査には必ずメリットとデメリットがあることを理解した上で検査を受けるかどうかを決めてください。

### ⑭ 症状がある場合も DWIBS を受ければ大丈夫でしょうか。

答え なにか症状がある、腫瘍マーカーが高いなどの場合は検査結果を過信せず、医療機関を早めに受診することが大切です。

### ⑮ PET-CT 検診と DWIBS 検診はどちらがよいですか。

答え PET-CT にはがん検診としての長年の実績があり、被ばくも 1 回の検査で健康を害することはほぼないといえます。それぞれの検査に得意な臓器や価格など長所と短所があるため、どちらがよいかは個人の状況により選択ください。