

# あしたの暮らしをわかりやすく 政府広報オンライン

## 暮らしのお役立ち情報

### お役立ち記事

お役立ち記事の転載・二次利用については[こちら](#)

#### 1 なぜ、骨髄移植が必要なの？



[詳細を見る](#)

#### 2 ドナーの数は足りないの？



[詳細を見る](#)

#### 3 ドナー登録するには？



[詳細を見る](#)

あなたのドナー登録を待っている人がいます

## 命をつなぐ骨髄バンク



#### 4 候補者に選ばれたら、すぐに採取されるの？



[詳細を見る](#)

#### 5 採取はどうやって行われるの？



[詳細を見る](#)

ツイート

いいね! 327

0



平成25年9月30日

骨髄（こつずい）バンクは、白血病をはじめとする血液疾患などのため「骨髄移植」などが必要な患者さんと、それを提供するドナーをつなぐ公的事業です。しかし移植には、数万通りもあるという白血球の型（HLA型）が互いに適合することが必要であり、その確率は兄弟姉妹の間でも4分の1、血の繋がっていない他人になると数百～数万分の1と非常に低くなります。移植を希望するすべての患者さんがチャンスを得るためには、一人でも多くの方のドナー登録への協力が必要になるのです。ここでは、移植の必要性やその実情、ドナー登録の方法や、実際に採取される流れなどを分かりやすくご紹介いたします。

#### 1 なぜ、骨髄移植が必要なの？

～白血病などを抱える患者さんの、正常な造血機能を回復させる有効な治療法



私たちの体内を循環する血液には、全身に酸素や栄養素を運んだり、老廃物を体から排出したり、出血を止めたり、ウイルスなどの感染を防御したりするなど、生きていくために必要な機能があります。

この血液を造っているのが、骨の内部にある「骨髄（こつずい）」というスポンジ状の組織で、その中には赤血球や白血球、血小板といった血液細胞のもととなる「造血幹細胞（そうけつかんさいぼう）」が多く含まれています（下図参照）。