

## 原爆被爆者における下肢閉塞性動脈硬化症と放射線被ばくとの関連

動脈硬化と放射線の関係は、まだ十分には明らかにされていません。今回の研究では動脈硬化による病気の一つである末梢動脈疾患\*と放射線被ばくとの関連を調べました。末梢動脈疾患である下肢閉塞性動脈硬化症\*を、左右の足首と上腕の血圧の比が1.0以下（下肢の動脈が狭くなったり詰まったりしている状態を示す）あるいはこの疾患で手術を受けているかで診断しました。

2010年から2014年にかけて健康調査を受診された3,476人のうち、下肢閉塞性動脈硬化症はわずか79人（全体の2.3%）であり、放射線被ばくとの関連は認めませんでした。

### \* 末梢動脈疾患

下肢や上肢の動脈が狭くなったり詰まったりして血液の流れが悪くなり、様々な症状を引き起こす病気。足の血管の動脈硬化により、血管が狭くなったり、詰まったりする病気を下肢閉塞性動脈硬化症といいます。

本資料は、専門家でない方向けに出来るだけわかりやすく解説することを最優先しています。そのため専門的な内容は割愛しており、論文内容を完全に再現しているものではありません。より詳しい内容は出版社の論文をご覧ください。