

N-NOSE®って なに？



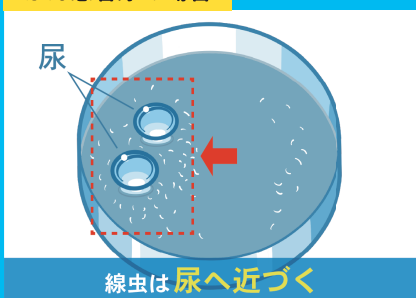
発見が難しい
早期がんにも反応

嗅覚に優れた線虫が、がんの匂いに反応することを世界で初めて発見しました。その技術を活用して開発されたのが、線虫がん検査「N-NOSE（エヌノーズ）」です。

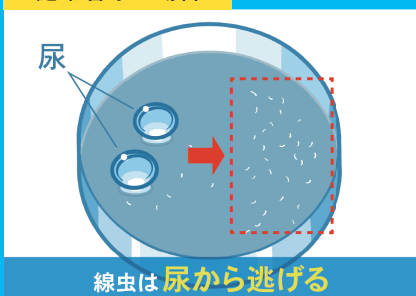
検査のしくみ



がん患者尿の場合



健常者尿の場合



嗅覚に優れた線虫は、がんの匂いを好みます。その性質から、尿中のがんの匂いをかぎ分け、がん患者の尿には“近づき”、健常者の尿から“逃げる”ことを指標にした検査です。微量ながんの匂いを検知するので早期がんにも反応します。

N-NOSE® 6つの特長

エヌノーズ

1

簡単

尿を採るだけで簡単
自宅で検査ができる

2

高精度

ステージIの早期がんにも
線虫は反応する

3

全身網羅的

一度の検査で
がん全体の99%をカバー※

4

信頼性

利用者80万人突破!
(2025年4月現在)
国内外28施設で共同研究

5

お手頃価格

一般的な全身総合がん検診
(20万代)と比べ

6

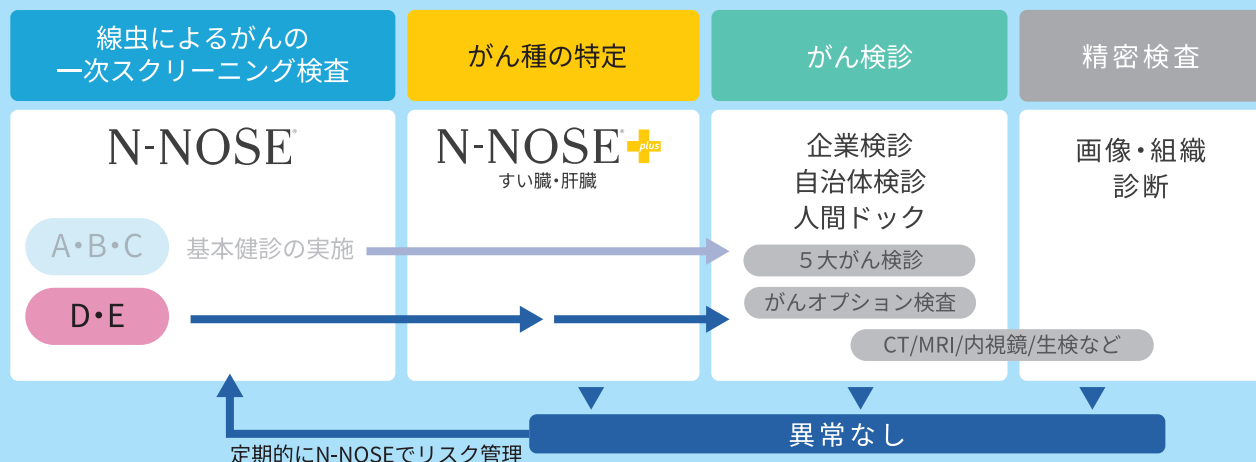
身体的な負担がない

×注射の痛み ×被ばく
×バリウムを飲む ×長時間の拘束

※厚生労働省が集計対象としたがん種に限定した場合の数値「全国がん登録 罹患数・率 報告2019」に基づく。がん罹患患者全体に対するN-NOSEのカバー率

線虫が反応することが
分かっているがん種
(2024年11月現在)

口腔がん(舌がん、歯肉がんを含む)、咽頭がん、喉頭がん(声門がんを含む)、甲状腺がん、食道がん、肺がん、乳がん、胃がん、消化管間質腫瘍(GIST)、肝臓がん、胆嚢がん、胆管がん、膵臓がん、腎臓がん、大腸がん、子宮頸がん、子宮体がん、卵巣がん、精巣がん、前立腺がん、膀胱がん、皮膚がん、血液がん(悪性リンパ腫、多発性骨髄腫、白血病を含む)



N-NOSEと毎年のがん検査を組み合わせることで、よりがんの早期発見につながります。定期的に受検、気になる症状がある場合は、かかりつけ医またはお近くの医療機関を受診することをおすすめします。