

個人で健保組合に申し込む被保険者様用

令和2年12月14日

40歳代、50歳代の

被保険者の皆さま

兵庫県建築健康保険組合

N-NOSE（せん虫によるがん一次スクリーニング検査）のご案内

日頃より当健康保険組合の事業運営にご理解とご協力を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、このたび、40歳代、50歳代の被保険者を対象に「がんの一次スクリーニング検査」の補助事業（200名限定※200名を超えた場合は抽選となります。）を実施することといたしました。

この検査は今年から初めて実用化されており、当健康保険組合としても試験的に導入することといたしました。そのため、対象とする年齢層、および、取りまとめをしていただく事業所を限定して実施させていただきます。

事業所から申込書を受け取られていない被保険者で検査を希望される方は、当健康保険組合のホームページ内【けんぽからのお知らせ】より、

・「N-NOSE® 検査に関する利用規約」

・「N-NOSE®検査申込書/同意書」2部（HBS控=提出用、検査申込者控=被保険者控用）

をダウンロードし、利用規約をよく読んでいただき、申込書/同意書に必要事項を記入し、

★『N-NOSE®検査申込書/同意書 HBS控』 ←  の欄は記入不要です。

を、令和3年1月8日（金）必着で、当健康保険組合へ郵送いただくようお願いいたします。

※検査申込者控は被保険者様ご自身で保管願います。（提出不要）

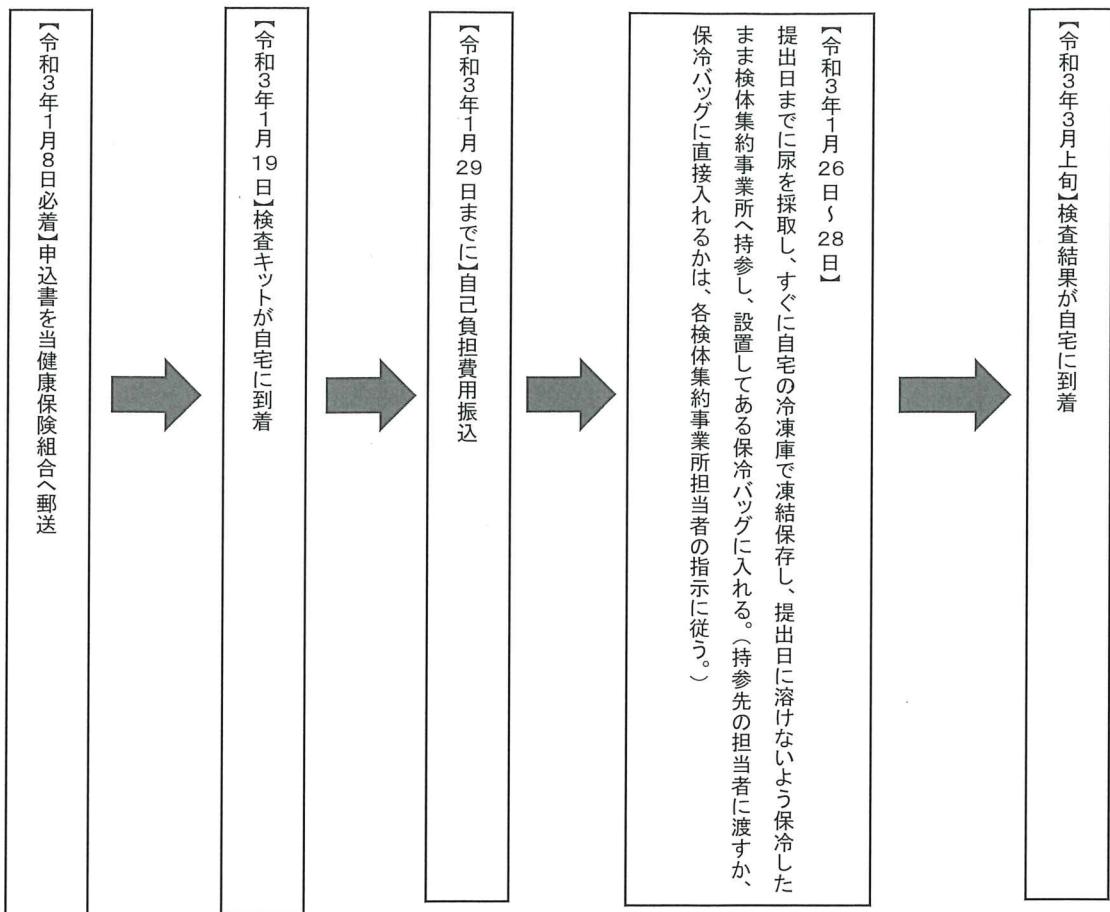
検査費用の内、5,000円を自己負担していただき、残りの費用は当健康保険組合で負担いたします。
(自己負担金については、検査キット送付時に振込先をご案内いたしますので、令和3年1月29日までに必ずお振込みください。)

検体の提出につきましては、ご自身で持ち込みされる検体集約事業所の日程を必ず確認し、持ち込み期間内に提出いたしますようお願いします。

※N-NOSEの詳細については、HIROTSUバイオサイエンスのホームページでご確認ください。

<https://hbio.jp/srv/nnose1>

～検査の大まかな流れとスケジュール、検体集約事業所は裏面のとおりです。～



《検体集約事業所一覧表》

検体の持ち込みは

・当健康保険組合以外の事業所へ持ち込みの場合

→令和3年1月26日～28日の10時～16時（ただし、28日は12時まで）

・当健康保険組合へ持ち込みの場合

→令和3年1月19日～2月3日（土日を除く）の10時～16時（ただし、2月3日は12時まで）

事業所名	住所	電話番号
兵庫県建築健康保険組合	神戸市西区美賀多台1丁目1番地の2 兵庫建設会館3階	078-997-2311
株式会社柄谷工務店	尼崎市玄番南之町4番地	06-6415-2800
神鋼興産建設株式会社	神戸市中央区脇浜町2丁目8番20号 神鋼不動産ウエストビル3階	078-231-4553
株式会社岡工務店	神戸市兵庫区水木通4丁目1-1	078-576-2626
淡路土建株式会社	洲本市桑間706番地	0799-22-2525
前川建設株式会社	加古川市野口町良野1506番地	0794-21-3281
美樹工業株式会社	姫路市東延末二丁目50番地	0792-81-5151

※お問い合わせは全て当健康保険組合へお願いいたします。

（検体集約事業所様へのお電話は、ご遠慮願います。）

N-NOSE®検査申込書/同意書

HBS 控

株式会社 HIROTSU バイオサイエンス 殿

私は、「N-NOSE®検査に関する利用規約」を受領し、その内容を確認し、必要な説明を受けました。その結果、私は、「N-NOSE®検査に関する利用規約」の内容を十分理解し、同意しましたので、N-NOSE®の検査を申込みます。また、貴社による私の個人情報の取扱いについても同意します。

*下記、左右どちらかにレ点をお願いいたします。

N-NOSE を受けるのははじめてです。 N-NOSE を受けたことがあります。

*ご署名及び申込者情報

【申込年月日】 年 月 日

ふりがな	性別	生年月日	年齢
ご署名	男・女	年 月 日	歳
現住所 〒 -			
電話番号	E-Mail		
() -			
お振込み代表者名			

※申込者本人の場合、ご記入は不要です。複数名分まとめてお振込みされる場合は、お振込みをされる代表者名をご記入ください。

(検査申込者が未成年者のとき) 代理人署名 :

(検査申込者が未成年者のとき) 本人との続柄 :

▼検体提出先事業所の中から1つ選び、チェック欄に記入をしてください▼

希望事業所 チェック欄	事業所名	住所	電話番号
<input type="checkbox"/>	株式会社 柄谷工務店	尼崎市玄番南之町4番地	06-6415-2800
<input type="checkbox"/>	神鋼興産建設株式会社	兵庫県神戸市中央区脇浜町2丁目8番20号神鋼不動産ウエストビル3階	078-231-4553
<input type="checkbox"/>	株式会社 岡工務店	神戸市兵庫区水木通4丁目1-1	078-576-2626
<input type="checkbox"/>	兵庫県建築健康保険組合	神戸市西区美賀多台1丁目1番地の2 兵庫建設会館3階	078-997-2311
<input type="checkbox"/>	前川建設株式会社	加古川市野口町良野1506番地	0794-21-3281
<input type="checkbox"/>	美樹工業株式会社	姫路市東延末二丁目50番地	0792-81-5151
<input type="checkbox"/>	淡路土建株式会社	洲本市桑間706番地	0799-22-2525

▼検体提出日の中から1つ選び、チェック欄に記入をしてください▼

<input type="checkbox"/>	1月26日(火) 午前10時～午後 4時迄
<input type="checkbox"/>	1月27日(水) 午前10時～午後 4時迄
<input type="checkbox"/>	1月28日(木) 午前10時～午前12時迄

※ただし、兵庫県建築健康保険組合は、
1月19(火)～2月3日(水) 12時迄 受付

※兵庫県建築健康保険組合へ提出される方は、チェック不要です。

N-NOSE®検査申込書/同意書

検査申込者控

株式会社 HIROTSU バイオサイエンス 殿

私は、「N-NOSE®検査に関する利用規約」を受領し、その内容を確認し、必要な説明を受けました。その結果、私は、「N-NOSE®検査に関する利用規約」の内容を十分理解し、同意しましたので、N-NOSE®の検査を申込みます。また、貴社による私の個人情報の取扱いについても同意します。

* 下記、左右どちらかにレ点をお願いいたします。

N-NOSE を受けるのははじめてです。 N-NOSE を受けたことがあります。

* ご署名及び申込者情報

【申込年月日】 年 月 日

ふりがな	性別	生年月日	年齢
ご署名	男・女	年 月 日	歳
現住所 〒 -			
電話番号	E-Mail		
() -			
お振込み代表者名			
※申込者本人の場合、ご記入は不要です。複数名分まとめてお振込みされる場合は、お振込みをされる代表者名をご記入ください。			

(検査申込者が未成年者のとき) 代理人署名 :

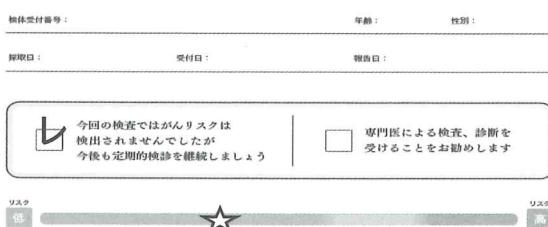
(検査申込者が未成年者のとき) 本人との続柄 :

■ 検査結果

N-NOSE 検査結果の報告は下の図のようになります。検査結果はお申し込みをされたご施設よりお送りいたします。

結果報告書(例)

N-NOSE 判定は線虫の行動解析値から独自アルゴリズムで算出したものです



※上枠内に今回の検査結果のお知らせがあり、該当する方の□にレ点を付けております。

※下のリスク「低」とリスク「高」を結ぶ棒線上に、検査結果の☆印が表示されます。☆印の位置が「低」に近いほどがんのリスクが低いことを示します。

※注意・N-NOSE 検査結果からご心配なことがある方は、医療機関や専門医師にご相談ください。

・N-NOSE の判定はお身体の状態によって変化をします。一定期間後（年1回など）の検査をお勧めします。

確認書

「N-NOSE®検査に関する利用規約」に基づきお申込を承諾しました。

お問い合わせ先：HIROTSU バイオサイエンス

メール：kensa@hbio.jp 電話：0570-011-162 (通話料はお客様負担)

受付時間：平日 10:00～17:00 (土曜・日曜・祝日、年末年始を除く)

N-NOSE® 検査に関する利用規約

- 第1条 規約の目的
- 「N-NOSE®」に関する利用規約（以下「本規約」といいます。）は、株式会社 HIROTSU バイオサイエンス（以下「当社」といいます。）が提供する1次スクリーニング検査 「N-NOSE®」（以下「本件検査」といいます。）の利用に関して定めるものです。本件検査をお申込みいただく方（以下「検査申込者」といいます。）は、本規約の各条項を承認の上、当社所定の方法により本件検査を申込むものとし、当社が当該申込みを承諾して検査申込者に対して本件検査を提供する際としては、検査申込者と当社との間ににおいて本規約の規定が適用されるものとします。
 - 検査申込者は、お申込みいただく前に、本規約のすべての内容をご確認ください。
 - 本規約の内容と Web その他の本件検査に関する説明内容が異なる場合には、本規約の内容が優先します。

- 第2条 本件検査（「N-NOSE®」）について
- 本件検査は、線虫（学名 *C. elegans*）が、がん患者の尿に集まる習性、健常者の尿からは逃げる習性を利用して、検査時ににおける全身のがんのリスクを評価するものです。
 - 本件検査は、検査時のがんのリスクを評価するものであり、がんの診断を行う検査ではありません。そのため、本件検査の結果で「がんのリスクが検出されなかつた方」でも、がんに罹患していないとは言い切れません。また、「がんのリスクが高いと判定された方」でも、必ずしもがんに罹患していることを示すものではありません。本件検査の結果だけに基づき自ら判断することはお控えいただき、検査結果の解釈やその他の必要な検査に関する場合は、ご自身の健康状態を踏まえ、医師にご相談されることをお勧めします。
 - 線虫は以下15種類のがんに対して反応することが確認されていますが、がんの種類とその部位、進行具合を評価し又是特定することはできません。検査申込者が検査結果をご確認いただいた後、がんの診断を希望される場合には、ご自身の判断により、医療機関・専門医師にご相談ください。

- 線虫が反応するがん種（2020年9月時点）
胃がん、大腸がん、肺がん、乳がん、肝臓がん、前立腺がん、子宮がん、食道がん、胆嚢がん、胆管がん、腎がん、膀胱がん、卵巣がん、口腔・咽頭がん
4. 本件検査に健康保険の適用はありません（自費診療となります）。
5. また、本件検査の結果のみに基づく診察・検査の場合も、健康保険適用外となります（自費診療となります）。

第3条 本件検査の流れ

- 検査申込者は、当社所定の検査申込書（同意書を含む）を、当社の業務委託先である法人（以下「検査取扱法人」といいます。）に提出し、本件検査の申込を行っていただきます。
- 当社は検査取扱法人をして、検査申込の受付後当社所定の審査を行い、検査申込を承諾する場合には、当社所定の確認書の交付を行うことにより、当該交付の時点において検査申込者と当社との間に本規約に従った本件検査の利用に係る契約（以下「本契約」といいます。）が成立するものとします。
- 検査申込者は、本件検査の利用に当たり、以下の事項に該当しないことを確約します。以下の事項が判明した場合は、当社は本契約について取消、解除その他の適切な措置をとができるものとします。
 - 申込の際、個人情報の登録、登録後の個人情報の変更、又は本人確認手続において、虚偽の申告をし、又はその手続きに不正があった場合
 - 所定の同意、その他の手続がなされない場合
 - 検査申込者が日本国外にいる場合
 - 検査申込者が未成年、成年後見制度のある成年の場合に、法定の代理人・保佐人の承認または同意が得られていないかった場合
 - 検査申込者が真に本件検査を申し込む意思がないにもかかわらず、申込を行ったと当社が判断した場合
 - 検査申込者が他の申込者その他の第三者に不当な要求をし、その他の迷惑をかけたと判断された場合
 - 検査申込者と連絡が取れない場合
 - 検査申込者が、暴力団、暴力団員、暴力団準構成員、暴力団関係企業、総会屋、社会運動等標榜ゴロ又は特殊知能暴力団その他これに準ずる者（以下、総称して「反社会的勢力」といいます。）又は反社会的勢力に所属する者である場合
 - なりすましや不正目的での利用等、本件検査が不正利用されている疑いがあると検査取扱法人が判断した場合
 - その他不適当と判断された場合

第4条 検査料及びお支払いについて

- 本件検査の検査料は、検査キット、検査、及び検査結果報告書（本件検査の結果報告書）に係る代金並びに消費税を含む当社所定の金額となります。また、検査結果報告書を当社から検査申込者に直接送付する場合には、送料は別途ご負担いただけます。
- 検査料については、送料は別途ご負担いただけます。
- 前項は、検査申込者が本件検査に関するお支払い（再検査料等のお支払いを含みます）が、これらに限られません。）に適用されます。

第5条 本契約の解除等について

- 検査申込者は、検査料は最終日の前日までの間（以下「キャンセル可能期間」といいます。）に、検査取扱法人に連絡することにより、本件検査をキャンセルすることができます。
- 前項によるキャンセルの場合の検査料は返金いたしますが、その具体的取り扱い等は検査取扱法人にお問い合わせください。
- 第3条第3項に定める事由が契約成立後に判明した場合、当社は本件検査契約を解除することができます。当該契約の解除に関する事由が発生した場合には、当社は何ら責任を負いません。

第6条 検査キットについて

- 一 検査キットを使用して採尿をされる場合
- 検査キットをお受け取りになら、まずは種類又は品質に関して問題がないかどうかご確認ください。問題がない場合は、新しい検査キットと交換いたしますので、検査取扱法人までご連絡ください。
 - 検査申込者は、お受け取りになら、第三者に貸与、譲渡、売買、質入等をすることはできません。また、検査申込者以外の尿を提出したり混入させたりすることは厳に禁止されます。
 - 検査申込者は、本規約に別段の定めがある場合を除き、検査料は本規約に記載の採尿方法と採尿条件を順守の上、採尿を行い、検査料をご提出ください。
- 二 検査キットを使用せずに採尿をされる場合
- 検査申込者は、本規約に別段の定めがある場合を除き、検査料は本規約に記載の採尿方法と採尿条件を順守の上、採尿を行い、検査料をご提出ください。
- 三 採尿方法
- 下記「採尿条件」に定める採尿条件に則って、検査キットに含まれる説明書に沿って2mlの専用容器の半分（1ml）以上8分目（1.6ml）まで採尿をお願いいたします。1mlよりも少ないと解析が難しくなり、1.6mlよりも多いと冷凍した際に膨張し尿が容器から溢れて検査ができない可能性があります。但し、検査キットを使用せずに採尿する場合等、検査取扱法人から別途指示がある場合、検査申込者はかかる指示に従うものとします。
- 四 採尿条件
- 検査申込者は、以下の採尿条件に従って必ず検査申込者本人の尿を採尿し、検査料を提出してください。採尿条件を順守されない場合、本件検査にて正確な評価を行うことがあります。
 - （1）空腹時（食後4時間以上）に採尿すること
 - （2）中間尿（出始めと終わりは取らず、途中の尿）を採尿すること

(3) (ア)常温で提出する場合：採尿後 夏季（6月～9月）は2時間以内、それ以外は4時間以内に必ず提出すること
(イ) 冷凍で提出する場合：採尿直後に尿を専用容器ごと凍らせて、冷凍状態のまま提出すること

2. 檢査申込者において以下各号の事情がある場合、本件検査にて正確な評価を行うことができない可能性や、検査ができない可能性があります。

- (1) 体調がすぐれないとき
- (2) 疲労が激しいとき
- (3) 長期の睡眠不足や徹夜明けのとき
- (4) アルコール摂取時もしくはアルコールの影響が残っているとき
- (5) 妊娠中のとき
- (6) 生理中のとき
- (7) 感染症に罹っているとき
- (8) 血尿（＊）や普段ど違うと思われた尿のとき、（＊）疑わしい検体を含む

第7条 検体提出期間以外での採尿や提出

- 1. 検査キットを使用される採尿において検体提出期間における採尿が難しい場合、①検体提出期間の前2週間程度までの間を自安として、「採尿条件」の1に記載の条件に則り事前に採尿を行い、且つ②採尿直後に尿を専用容器ごと凍らせて、冷凍状態のまま提出していただければ、検体を提出期間前に提出いただくことも可能です。ただし、一度冷凍した尿は解けないようにご提出ください。
- 2. 指定された検体提出期間の前又は後に検体を提出いただくことは原則としてできません。指定された検体提出期間に検体の提出が難しい場合には、検体提出期間の最終日の前日までに検査取扱法人にご連絡いただき、ご相談ください。ご連絡がなく、検体提出期間に検体のご提出がなかった場合には、検査を利用できなくなります。

第8条 本件検査の結果の通知について

- 1. 当社は、検査結果報告書を、検査取扱法人経由で交付又は検査申込者ご本人に直接送付させています。
- 2. 当社は、検査申込者ご本人以外の第三者（検査取扱法人へを含みます。）に本件検査の結果を開示せず、また共有もしません。
- 3. 当社が検査結果報告書を発送するまでに要する期間は、当社が検査取扱法人から検体を受領してから通常8週間以内です。但し、年末年始等の時期によっては、8週間以上の時間を要する可能性があります。また、天災事変等の不可抗力、その他やむを得ない事情により本件検査の実施及び結果の発送が遅延する場合があります。
- 4. 検査結果報告書の発送は、個人単位での送付となります。ご家族等でも同封はいたしかねます。
- 5. 検査結果報告書においては、常用漢字以外の文字、旧漢字などは正しく表示できない場合がありますので、予めご了承ください。
- 6. 原則として、検査結果報告書の再発行はいたしません。ただし、紛失等のやむを得ない事情により再発行を希望される場合は、第13条の「お問い合わせ窓口」までメールにてご相談ください。検査申込者本人からのご依頼であることを確認のうえ、当初の検査結果報告書の発送から1年以内に限り、検査申込時の住所への郵送のみ、有償（1,650円（消費税を含む））にて対応いたします。

第9条 個人情報の取扱いについて

- 1. 当社は以下に定める目的の範囲内で検査申込者の個人情報を利用します。当社がこれ以外の目的で検査申込者の個人情報を利用することはありません。
 - ① 本件検査の実施及び本件検査の結果を検査申込者に通知又は送付する（以下「本件業務」といいます。）ため
 - ② 本件検査の料金等の請求手続きのため
 - ③ 当社のサービスのご案内そのため
 - ④ 検査申込者からのお問い合わせやご意見の受付及び回答並びにアンケート実施等のため
 - ⑤ 本件検査の品質向上のため
 - ⑥ 当社のサービスの利用状況の把握、分析によるサービスの改善のため
- 2. 当社は、本件業務の遂行のために、必要に応じて一部業務を第三者（検査取扱法人及び配達業者を含みますが、これに限られません。）に委託することがあり、その場合には当該委託先に個人情報の取扱いを委託することがあります。
- 3. 当社は、個人情報の保護に関する法律（平成15年法律第57号）、政令、個人情報保護委員会規則、同委員会ガイドライン等（以下「法令等」といいます。）を遵守したうえで、匿名加工情報をを作成し、第三者への提供、その他の事業の用に供する場合があります。その場合は、同法36条3項、同4項に基づき、匿名加工情報に含まれる個人に関する情報の項目等について、遅滞なく公表いたします。

- 4. 上記のほか、当社は、検査申込者の個人情報を法令等を遵守して取り扱います。
- 5. 検査申込者がご本人の個人情報について、当社に開示、内容の訂正・追加・削除、利用の停止・消去等を請求される場合又は当社の個人情報の取扱いについて苦情がある場合は、当社管理本部（kamii@hibio.jp）までご連絡ください。

第10条 免責事項

- 1. 本件検査は、線虫の習性を利用して検査時のがんのリスクを評価するものであり、当社は本件検査により病気の有無や健康状態についての診断を行うものではありませんし、がんの発症リスクの判定を保証するものではありません。また、本件検査の結果を検査申込者が上記目的以外の目的に利用される場合に、その目的に合致しているかどうかの保証も致しません。
- 2. 当社は、本規約に明示的に記載の事項のほかは、明示又は黙示を問わず、本件検査に関して何らの表明及び保証も致しません。
- 3. 当社は、本件検査に関して検査申込者に生じた損害等について何ら責任を負いません。ただし、損害等が当社の責めに帰すべき事由に基づく場合は、この限りではありません。
- 4. 本規約に定める免責事項が適用されない等の理由により、当社が検査申込者又は第三者に対して損害、損失、費用等を賠償、補償、填補等すべき責任を負う場合には、検査申込者が支払った検査料の総額を上限額として、当該損害等について賠償等をするものとします。ただし、損害等が当社の故意又は過失に基づく場合はこの限りではありません。

第11条 本規約の変更

- 当社は、本規約の変更が必要であると判断した場合には、当社ウェブサイトへの掲載その他の方法により本規約の内容を公表することにより本規約の内容を変更できるものとし、変更後の本規約は当該公表の際に定める1週間に以上の相当な期間を経過した日から適用されるものとします。検査申込者は、公表された変更内容に同意しない場合には、当該公表の際に定める1週間に以上の当社が相当と認める期間内にその旨を当社に通知するものとします。当該期間内に当社が検査申込者から変更に同意しない旨の通知を受領しなかった場合又は当該期間の経過後に検査申込者が本件検査を利用する場合には、検査申込者は変更に同意したことなく、本契約を解除することができます。また、当社が検査申込者から変更に同意したことなく、本契約を解除することができるるものとします。当該契約の解除に際して検査申込者に生じた損害等について、当社の責めに帰すべき事由がある場合を除き、当社は何ら責任を負いません。

第12条 準拠法及び管轄裁判所

- 1. 本規約は、日本法に準拠し、解釈されるものとします。
- 2. 本契約に関して生じた一切の紛争について、東京地方裁判所を第一審における専属的合意管轄裁判所とします。

第13条 お問い合わせ

本件検査内容及び検査結果に関するお問い合わせ等については、以下までご連絡ください。

株式会社 HIROTSU バイオサイエンス お問い合わせ窓口
メール : kenshi@hibio.jp 電話: 0570-011-162 (通話料はお客様負担)
受付時間：平日 10:00～17:00（土曜・日曜・祝日・年末年始を除く）

がんの1次スクリーニング検査 N-NOSE[®]

検査を受ける前に、必ず注意事項をご一読ください。

【注意事項】

- ① N-NOSEは、これまでの臨床研究をもとに検査時のがんのリスクを評価するもので、がんを診断する検査ではありません。そのため、今回の検査で、「がんのリスクが検出されなかつた方」でも、がんに罹患していないとは言い切れません。また、「がんのリスクが高いと判定された方」でも、必ずしもがんに罹患していることを示すものではありません。
- ② N-NOSEは現時点において、がんの種類やその部位、その進行具合について、評価・特定することはできません。
- ③ N-NOSEの検査料金は、健康保険適用外で自己負担となります。
- ④ 健康状態で気になる点がある場合は、検査の結果に関わらず、かかりつけ医またはお近くの医療機関へのご相談をお勧めします。

株式会社HIROTSUハイオサイエンス

N-NOSEとは

- N-NOSEは、線虫の嗅覚を利用したがん検査法です。
この検査法は、線虫ががん患者の尿に対して誘引行動を、健常者の尿に対しては忌避行動をとするという特性を応用します。
- 線虫の優れた嗅覚を匂いセンサーとして利用しているため、機械では検知できない早期がんにも反応することができます。
- N-NOSEの判定は、尿検体に対する線虫の走性行動を解析し独自のアルゴリズムで算出します。

Q & A よくあるご質問

当社N-NOSEのサイトをご確認ください。

<http://エヌノーズ.com/>



上記以外に問するご質問は、検査お申込み先または、当社ホームページのお問合せフォームよりお願いいたします。

株式会社HIROTSUハイオサイエンス

検査のお申込みにはN-NOSE検査に関する説明書へのご同意、検査申込書へのご署名が必要になります。

N-NOSE検査の流れ

前日の体調管理

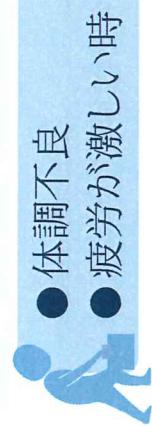
検査申込み

採尿

尿の提出・回収 検査結果の送付

【採尿日の前日まで】

以下の場合は、検査結果に影響を及ぼす可能性があります。



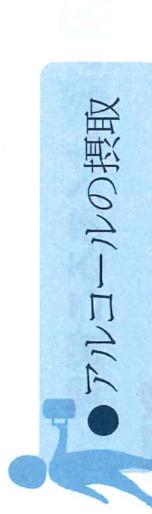
- 体調不良
- 疲労が激しい時



- 妊娠中
- 生理中



- 感染症に罹患



- アルコールの摂取



- 睡眠不足

【採尿】

採尿にあたり以下の点にご注意ください。

- 1 「ご自宅」「指定提出先」「医療機関」等で専用検査キットを使って採尿する場合

注意



- 2 「医療機関」等指定の採尿カップをを使って採尿する場合

注意



- 朝食前もしくは昼食前の空腹時(食後4時間以上)に採尿してください。
- 中間尿(出始めと終わりはどうらず、途中の尿)を採尿してください。
- 尿採取は、容器を満杯にしないでください。右図のように、8分目に止めてください。

【尿の提出】

いずれかの方法で提出してください。^{*} 時間

- 1 常温で尿を提出する場合、採尿後2~4時間以内(推奨)に提出してください。

- 2 前日までに尿を冷凍し、凍結を保持した状態で提出してください。

必ず容器にお名前シールを貼って提出してください。

* 【検査精度を高める尿検体の鮮度】

N-NOSEは、線虫のすぐれた嗅覚センサーを利用して行う検査です。できるだけ新鮮な尿で検査することで、匂いが保たれ検査の精度が高まります。そのため、採尿後2時間以内に冷凍するなどを推奨しています。

採尿後
2時間以内に
冷凍する



常識の先を行く、がんの1次スクリーニング検査

N-NOSE®

N-NOSE は、(株)HIROTSUバイオサイエンスの登録商標です

いよいよ受付開始!

安価。 高精度、簡便、



H
HIROTSU
BIO SCIENCE

がんリスクの 早期発見のために。



『N-NOSE』は、線虫という小さな生物が持つ、
“がん患者の尿に集まり、健康な方の尿からは
逃げる”という性質を利用した検査です。
「簡便」、「高精度（感度 86.8%）」、「安価」でがんを
※2019年9月現在
検知できるなど多くの利点を兼ね備えており、
がんの1次スクリーニング検査に最適です。

… N-NOSE の 6つの利点 …



簡便

検査に必要なのは
尿 1 滴



高精度

線虫が見分ける感度は
86.8% 2019年9月現在



安価

全身*のがんを1度で調べられて
9,800 円 （税抜／参考価格）



早期発見

ステージ 0、1 の早期がんにも
反応することを臨床研究において確認



苦痛がない

身体的負担がなく定期的に受けやすい



全身網羅的

一度の検査で全身*のがんリスクを
調べることができる

*線虫が反応することが分かっているがん種 2019年9月現在

胃がん、大腸がん、肺がん、乳がん、子宮がん、脾臓がん、
肝臓がん、前立腺がん、食道がん、卵巣がん、胆管がん、
胆のうがん、膀胱がん、腎臓がん、口腔・咽頭がん (15種類)

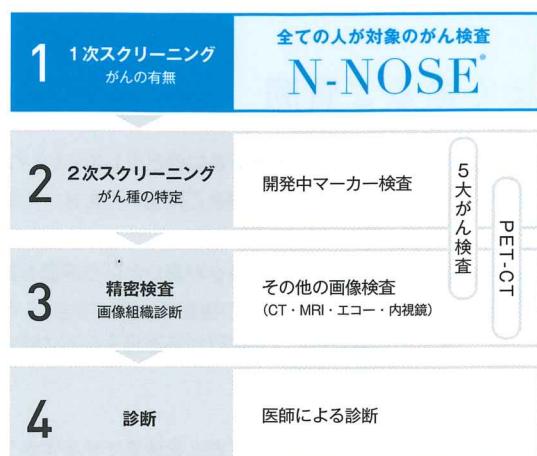
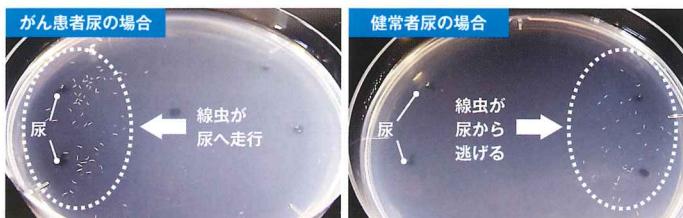
●全⾝のがんを検査する際の金額比較

検査機関や医療機関、お住まいの市区町村によって自己負担する金額は異なります。目安としてご参照ください。

検査名	検査方法	料金の目安
N-NOSE	尿 1 滴で検査可能	9,800 円 <small>（税抜／希望価格：保険適用外）</small>
PET 検査	薬剤 (¹⁸ F-FDG) を体内に投与して検査	スタンダードなコースで 10 万円前後
各腫瘍マーカー	主に、血液を採取して検査	1 ~ 2 万円前後 <small>主な腫瘍マーカーである、CEA、PSA、AFP、CA19-9、CA125、CA15-3など 数種類を組み合わせた金額を参照しております。</small>

がんの早期発見から早期治療へつなげる、『がんの1次スクリーニング検査』

日本のがん検診受診率は4～5割ほど。他の先進国と比べると、非常に低い割合です。健康診断のオプションなどで手軽に受けられるものとして腫瘍マーカー検査がありますが、早期がんに関する感度が高くないということは、医療者にはよく知られている事実です。「N-NOSE」は、手軽に受けられる上、早期がんに関する感度が高いので、まず最初に受ける“がんの1次スクリーニング検査”に最適です。



なぜ“線虫”はステージ0、1の早期がんを検知するのか？

がん患者の方には、健康な方にはない特有の匂いがあるということが様々な研究結果から示唆されています。線虫は、犬の約1.5倍の嗅覚受容体様遺伝子を持つため、より多くの匂いの識別が可能であると考えられており^{※1}、最新の臨床研究において、がん患者の尿と健常者の尿を高精度に見分けるということが明らかにされました^{※2}。

※1：犬の嗅覚受容体様遺伝子数は約800個、線虫は約1200個。
※2：早期がんを含むがん患者と健常者 計1368名が対象（2019年8月時点）

『N-NOSE』は基礎研究において以下の結果を得ています

感度
86.8%

日本がん予防学会（2019年6月）
日本大腸ドック学会（2019年7月）
日本がん検診・診断学会（2019年8月）
で発表のデータを統計

ステージ	感度
0 - I	85.0 %
II	84.8 %
III	89.4 %
IV	91.7 %
合計	86.8 %

全国の医療機関や大学との共同研究を行っています

「N-NOSE」は、株式会社 HIROTSUバイオサイエンスが全国の医療機関や大学と共に臨床研究を行い、開発しました。2020年1月の国内実用化後は、海外展開も予定しています（2021年予定）。

主な共同研究先

遠軽厚生病院、新山手病院、上尾中央総合病院、戸田中央総合病院、埼玉医科大学国際医療センター、揖斐厚生病院、稻沢厚生病院、大阪大学、尾道総合病院、広島大学病院、徳島大学病院、四国がんセンター、久留米大学病院、熊本大学、鹿児島共済会南風病院、那覇西クリニック、ヒルズガーデンクリニック、オーストラリア・クイーンズランド工科大学

※記載した機関は共同研究先であり、「N-NOSE」検査が受けられる施設ではありません。



「N-NOSE」は、一人でも多くの方ががんに対するリスク管理意識を高めることを目指しています



一般に、がんの罹患率は50代から増加、高齢になるほど高くなります。しかし、女性特有のがんは20代や30代で発症する方もおり、数は少なくとも小児やAYA世代（思春期・若年成人）でがんを発症する方もいます。尿で簡単に検査できる苦痛がない線虫がん検査「N-NOSE」は、小児も含めたすべての世代が受けられるがん検査になりますと私たちを考えています。がん検査への心理的・経済的ハードルを下げ、「がんが心配だけれど、いろいろな検査を受けるのは大変そう」等の懸念を払拭することで、一人でも多くの方ががんに対するリスク管理意識を高めることを目指しています。

「N-NOSE」の売上の一部は、小児がんの子供たちを支援する一般社団法人Empower Childrenに寄付されます。

<一般社団法人Empower Childrenとは?>

一般社団法人 Empower Children は、様々なチャリティー活動を通じて、高額医療を受けることができない子供たちへの金銭的支援や、アーティストらが子供たちを元気づける人の支援などを行っています。



注意事項

がんの1次スクリーニング検査『N-NOSE』は、がんのリスク判定を行う検査です。受診を希望される方は、検査の性質や免責事項をよくお読みいただき、「N-NOSE 説明文書」にサインの上でお申込みください。

よくあるご質問

1 Q. 『N-NOSE』を受けるにはどうしたらいいですか？

- A. 担当窓口の方に手順をご確認いただき、所定の方法でお申込みください。

2 Q. 『N-NOSE』でリスクが高いという評価を受け、精密検査を受けましたが、異常がありませんでした。安心して良いですか？

- A. 『N-NOSE』が、他の検査では検知できない早期がんを検知している可能性もあります。がん検査は定期的にお受けください。もし何か気になる症状がある場合などは検査の結果にかかわらず、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勧めします。

3 Q. 『N-NOSE』は必ずがんを発見できますか？

- A. 『N-NOSE』は、これまでの臨床研究をもとにがんのリスクを評価するものであり、がんの診断を行う検査ではありません。また一般的に、偽陰性（がんの見逃し）がない検査はありません。もし何か気になる症状がある場合などは検査の結果にかかわらず、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勧めします。

4 Q. 『N-NOSE』を受ければ他のがん検査は受けなくても大丈夫ですか？

- A. 『N-NOSE』はがんの1次スクリーニング検査です。まず初めに受けさせていただくことをお勧めしますが、これを受ければ他の検査を受けなくてよいということではありません。気になる症状がある場合など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勧めします。

5 Q. 『N-NOSE』を受けるにあたり注意が必要なことはありますか？

- A. 現在他の病気にかかっている方について、『N-NOSE』の判定に影響を与える可能性がありますが、検査の対象外とするものではありません。判定結果に影響があることをよくご理解いただいた上で、検査をお受けください。また、次の場合は採尿を避けて別の日にあらためて採尿してください。「体調がすぐれないとき、疲労が激しいとき、長期の睡眠不足や徹夜明けのとき、感染症に罹っているとき、アルコール摂取時もしくはアルコールの影響が残っているとき、妊娠中のとき、生理中のとき」

6 Q. 『N-NOSE』の費用は幾らですか？

- A. 参考価格は、9,800円（税抜）となります。健康保険適用外になります。また、検査のお申込み先によって価格等は変更になる場合があります。検査費用は、検査される際に事前にお問合せいただきますようお願い致します。

検査の流れ(例)

事前準備

担当者にお問合せください。



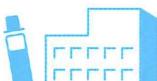
お申込み

指定する方法に従って、
お申込みください。



検体提出

指定日に採尿を行い、お持
ちください。



検査結果

お申込み先を通じて結果
をお知らせいたします。

