

ほかんけんだより



新型コロナウイルス感染症

「**コロナウイルス**」は、人や動物に広く感染症を引き起こすウイルスです。人に感染するコロナウイルスは、7種類見つかっており、その中の1つが、いわゆる「**新型コロナウイルス**」です。その他の2種類は、「重症急性呼吸器症候群(**SARS**)」と「中東呼吸器症候群(**MERS**)」の原因となるウイルスで、残りの4種類は一般的な「**風邪**」の原因となるウイルスです。

「コロナ」とは、ギリシャ語で「王冠」という意味で、ウイルス表面の形状が王冠に似ていることから名付けられました。

保健環境研究所では新型コロナウイルスの検査(PCR)を行っています

PCR検査の流れ

検体処理



検体(鼻咽頭拭い液や喀痰)からウイルス以外の大きな不要物を取り除きます。ウイルスが漏れ出さないように、安全に管理された場所で作業します。

遺伝子抽出



カラム

試薬を使って、ウイルス中の**遺伝子**を液に溶かし出します。遺伝子が溶けた液を**カラム**に注入すると、遺伝子のみが白い部分にくっきます。他の不要物を洗い流した後、カラムから遺伝子を溶かし出します。

PCR反応液の調製

ウイルス遺伝子と、PCRに必要な**プライマー**※や**酵素**などを混ぜます。

※プライマー：遺伝子増幅の起点となる1本鎖のDNA

PCR

PCRを利用して、少量の遺伝子をもとに**新型コロナウイルスに特有の遺伝子配列を増幅**させます。増幅が確認できれば「**陽性**」となります。

検査の疑問にお答えします

Q1 PCR検査の結果が「陰性」なら、コロナウイルスには感染していないということですか？

A1 いいえ。「**陰性**」とは、**ウイルスの量が検査の検出限界を下回っているということです**。感染していたとしても、感染初期はウイルスが体内で十分に増えておらず、「陰性」になることがあります。

Q2 保健環境研究所で直接検査を受け付けているのですか？

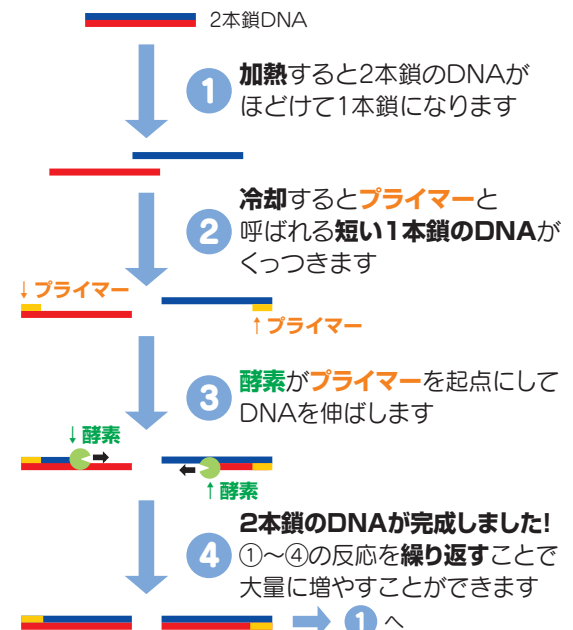
A2 いいえ。**保健環境研究所では検査の受付はできません**。帰国者・接触者外来で検査が必要とされたときに、各区保健所からの依頼を受けて、保健環境研究所で検査を行います。

PCRってなに？



PCRとは、ポリメラーゼ連鎖反応(Polymerase Chain Reaction)の略で、目的の遺伝子のみを簡単に100万倍ほどに増やすことができる手法のことです。

【PCRの原理】



感染予防のポイント

新型コロナウイルスは、「飛沫感染」と「接触感染」により感染するといわれています。そのため、手洗いをはじめとする3つの予防方法が効果的です。

飛沫感染・接触感染とは？

飛沫感染: 感染者のくしゃみ、咳、つばなどと一緒にウイルスが放出され、そのウイルスを口や鼻などから吸い込んで感染します。

接触感染: 感染者がくしゃみや咳を手で押さえた後、その手で周りの物に触れるとウイルスがつきます。それを触るとウイルスが手に付着し、その手で口や鼻を触ると粘膜から感染します。



1 手洗い

外出先からの帰宅時や調理の前後、食事前などにこまめに石けんで手洗いをしましょう。



2 咳エチケット

咳やくしゃみなどの症状がある場合は、マスクを着用する、マスクがない場合にはティッシュや袖などで口・鼻をおおうなどの、咳エチケットを行ってください。

3 集団感染しやすい場所を避ける

集団感染しやすい場所とは、①換気の悪い密閉空間、②多くの人が密集している、③近距離での会話や発声が行われる、という3つの条件が同時に重なった場所といわれています。持病がある方、ご高齢の方は、より一層注意してください。

発熱等の風邪の症状がある場合の受診・検査の流れ

福岡市民の方で風邪などの症状がある方(医療機関を受診する前に)

新型コロナウイルス感染症相談ダイヤル
(帰国者接触者相談センター)

092-711-4126 (24時間受付)
FAX 092-733-5535

- ① 風邪の症状や37.5℃以上の発熱が4日以上続いている
- ② 強いだるさ(倦怠感)や息苦しさ(呼吸困難)がある
- ③ 高齢者や基礎疾患等のある方は①、②の状態が2日程度続く場合



上記以外でも、ご自身の症状に関するご相談や一般的なお問い合わせ等、新型コロナウイルスに関するお問い合わせも、相談ダイヤルで受け付けています。

新型コロナウイルスへの感染が疑われる方

帰国者・接触者外来

検査が必要な場合

PCR検査

「帰国者・接触者相談センター」は全ての都道府県で設置しています。詳しくはQRコードからご覧いただけます。



！ 福岡市の最新の状況は、市ホームページ(<https://www.city.fukuoka.lg.jp/hofuku/hokenyobo/health/kansen/nCorV.html>)をご覧ください。

令和2年3月19日時点の情報です

厚生労働省作成のホームページ及びチラシを引用して作成しています



編集・発行 福岡市保健環境研究所

〒810-0065 福岡市中央区地行浜2丁目1-34
TEL:092-831-0660 FAX:092-831-0726
E-Mail:hokanken.EB@city.fukuoka.lg.jp
URL:<https://www.city.fukuoka.lg.jp/kankyo/hokanken/>



ホームページも
ぜひご覧ください