

1. 研究の対象

平成元年度において、岩手県二戸、秋田県横手、長野県佐久、沖縄県中部(旧石川)、葛飾区(旧東京都葛飾)の各保健所管内在住のその当時40-59歳だった約6万人(コホートⅠ)、および、平成4年度において、茨城県水戸(旧笠間)、新潟県長岡(旧柏崎)、高知県中央東(旧土佐山田)、長崎県上五島(旧有川)、沖縄県宮古、大阪府吹田の各保健所管内在住のその当時40-69歳だった約8万人(コホートⅡ)の多目的コホート研究(JPHC Study)に参加された合計約14万人です。

2. 研究目的・方法

本研究では、研究対象者に対して、①5年毎のアンケート調査(計4回)、②健診データ収集、③収集された血液検体からの生化学項目・栄養素項目などのデータ測定、④詳細な食事記録調査・血中および尿中の栄養素などデータ測定、を行い、また、研究開始後30年間の計画で、以下の追跡調査、すなわち、①死亡の確認と死因の把握、②住所異動の有無の確認と異動の際の異動先の把握、③がん、循環器疾患(脳卒中、心筋梗塞)などの罹患の有無の確認と罹患の際の医療情報の把握(循環器疾患の把握は追跡後20年間の登録で終了)④健康状態確認を主な目的とした追加アンケート調査、を実施しています。本研究の目的は、上記で収集された、アンケート調査データ、保存血液検体、健康診査・検診データから得られる情報、一部の遺伝子や遺伝子の多型(遺伝情報のわずかな違い)を調べるゲノム網羅的解析や、ヒトが持つすべての遺伝情報を調べる全ゲノム情報、居住地などから得られる社会・環境情報などと、20年以上の長期にわたる追跡調査から得られた死亡や疾病罹患・健康長寿の延伸との関連について明らかにすることです。以上の調査データを、匿名化した集団として解析し、生活習慣病における予防要因・危険要因を明らかにすることを目的としています。

研究実施期間は2033年12月31日までを予定しています。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

- ・アンケート情報や、疾病罹患情報(がん、循環器疾患、糖尿病)、死亡・異動情報
- ・生体試料、全ゲノム解析を含む遺伝情報(※)※全ゲノム解析を含む遺伝情報の研究利用は、葛飾区(旧東京都葛飾)・大阪府吹田の各保健所管内に当時在住されていた対象者の方は、のぞきます。

研究課題・共同研究機関については、本来の研究目的・理念を逸脱していないかどうかについて審議され、課題名と概要は研究班のホームページに公開を行い、一定の拒否の機会を設けてから開始されます。

4. 外部への試料・情報の提供・公表

提供いただいた試料や測定項目は、将来の医学的研究のために、研究終了後も大切に保管させていただきます。新たな研究に用いる際には、国内外の規制に則り、あらためて研究計画書を作成して研究倫理審査委員会の承認や研究機関の長の許可を受ける等、適正な手続を踏んだ上で行います。

また、国内外の多くの研究者に利用して頂くために、この研究で得られた試料・情報を、将来的に公的なデータベースである ClinVar やバイオバンクに提供する可能性があります。提供に際しあなたのお名前など、容易に個人を特定できる情報を使用することはありません。

試料・情報の送付は、書留・配達記録など、受取人の手元に確実に届くことを保証する仕組みを用います。電子媒体では、暗号化・パスワード管理など、第三者がファイルを容易に閲覧できない仕組みを施します。

なお、新たな研究の概要・研究機関については、新たな研究に関わる機関（試料・情報の授受を行う機関すべて）の公式ホームページ等にて情報公開いたします。

参考・国立がん研究センターが参加する研究に関する公開情報

https://www.ncc.go.jp/jp/about/research_promotion/study/zisshi.html

研究で得られた成果は国民へ広く情報を還元するために、ホームページで公開しますが、集団の値が公開され、個人を特定できるような情報は公開されません。

5. 研究組織

多目的コホート研究 公式ホームページ

<http://epi.ncc.go.jp/jphc/22/index.html>

6. 問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。

ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて、対象者ご本人、もしくは対象者の代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、下記の連絡先までお申出ください。

この場合も対象者ご本人に不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先:

〒104-0045 東京都中央区築地5-1-1

窓口担当:国立がん研究センター 予防研究グループ 石井、佐藤、木田、花房
TEL 03-3542-2511(内線 3346), FAX 03-3547-8580 (平日 9:00-17:00)
e-mail:jphcadmin●ml.res.ncc.go.jp (●を@に書き換えて使用)

研究責任者:国立がん研究センター がん対策研究所 コホート研究部研究員 花房真理子
研究代表者: 国立がん研究センター がん対策研究所 コホート研究部部長 澤田典絵

当院問い合わせ先

社会医療法人敬愛会 中頭病院 下地勉
〒904-2195 沖縄県沖縄市字登川 610 番地
TEL:098-939-1300