

The Study on the Contribution of Genetic Factors or Dietary Vitamin K Intake
to Individual Warfarin Dosage (Godward Study)

「ワルファリン至適用量に対する遺伝子多型と食事の影響の検討」
説明文書

【研究への協力の任意性と撤回の自由】

この研究への協力の同意はあなたの自由意思で決めてください。強制いたしません。同意しなくともあなたの不利益になるようなことはありません。遺伝子の解析については別紙をご覧下さい。

また、一旦同意した場合でも、あなたが不利益を受けることなく、いつでも同意を撤回することができ、その場合は採取した血液やあなたの検査結果などは廃棄され、診療記録などもそれ以降は研究目的に用いられることはありません。ただし、同意を取り消した時すでに研究結果が論文などで公表されていた場合などのように、調査結果などを廃棄することができない場合があります。

【研究目的及び内容】

研究目的：

この研究はワルファリンというお薬の用量と遺伝子や食事内容の関係を調べることで、より有効な治療ができるようにしようとするものです。ワルファリンは血液を固まりにくくする働きをするので、血栓の出来やすい病気をお持ちの方の脳梗塞等の予防を目的として広く使用されています。しかし、ワルファリンが有効かつ安全である範囲は個人によって異なり、また同じ方が同じ量のワルファリンを服用していても、効き目が変わることがあります。ワルファリンは効き目が強すぎると出血を起こしやすくなり、効き目が弱いと脳梗塞や血管閉塞を起こしやすくなります。以前から、ワルファリンはビタミンKをたくさん摂取すると効き目が弱まることがわかっています。また、最近の研究によって、ワルファリンの代謝に関連する遺伝子にいくつかのタイプがあり、その組み合わせによって、ワルファリンの必要量が多い方と少ない方がいらっしゃることがわかつてきました。しかし、それでも、同じ方が同じ量のワルファリンを飲んでいても効き目がなぜ変わるのがわかりません。この研究では、ワルファリンの代謝に関わる遺伝子を調べるとともに食事内容の調査を行い、ワルファリンの効き目に対する遺伝子や食事の影響を調べます。

研究方法：

血液を通常の方法で約5ml採血して、血液から遺伝子(DNA)を取り出してその構造(多型)を調べます。また、食事の内容を調査するためのアンケートの回答にご協力いただきます。また、いつも診療で測っているワルファリンの効き目(PT-INR)やその他の血液検査結果を研究に使用させていただきます。ワルファリンを服用し始めた時期のワルファリンの用量やその時の血液検査結果がわかる方には、その診療情報も研究に使用させていただきたいと思います。

あなたに守っていただきたいこと：

研究の参加に同意していただいた場合には、できる限り研究の終了まで、担当医師の指示にしたがって、来院していただき、検査を受けてください。また、ご都合が悪くなられた方は、必ず早めに担当医師にご連絡下さい。

【研究計画書等の開示】

あなたが希望される場合、この研究の研究計画の内容を見ることができます。

【予測される危険性及びその対応】

あなたは既にワルファリンを服用していますので、この研究に参加いただいても治療方針は変わりませんので、研究での危険性はありません。また、採血量は約5mlですので、採血による危険性は極めて小さいと考えられます。

【研究参加者にもたらされる利益及び不利益】

この研究の結果があなたにもたらす利益は少ないと考えられます。ただし、食事調査に御参加いただくことで、普段の食事内容の分析結果を知ることができます。研究の成果は今後の医学の発展に寄与します。その結果、将来、あなたと同じような病気に苦しむ方々の診断や予防、治療などがより効果的に行われる可能性があります。

【個人情報の保護】

遺伝子解析結果は、基本的な個人情報の一つですので、厳重に保護されるべきものです。個人情報は検査担当の検査室にまわされる前に匿名化され、個人情報と試料は別になります。試料は保管され、得られた解析結果は厳重に保管され秘密は守られます。この研究で利用される個人情報のすべては、行政機関個人情報保護法に基づき、適正に管理されます。

【遺伝子解析結果の開示】

本研究は、多数の人または遺伝情報を相互に比較することにより、ワルファリンの投与量と遺伝子の関連を明らかにしようとする研究であり、この情報があなたの診療に直接役立つことは現在のところ、ないと思われます。得られた遺伝情報につきましては、ご希望があれば開示します。また、検査を承諾されたあとでも、試料等の破棄もしくは取扱の変更は行なえます。試料等の破棄もしくは取扱の変更は別紙7をご覧下さい。

【研究成果の公表】

遺伝子解析の結果は、学会発表や、雑誌、データベースなどで公表されることがあります、その際には匿名化により個人の特定はできなくなります。

【知的所有権に関すること】

この研究の結果として特許権等が生じる可能性がありますが、その権利は国、研究機関、民間企業を含む共同研究機関及び研究遂行者などに属し、あなたには属しません。また、その特許権等に関して経済的利益が生じる可能性がありますが、あなたはこれらについても権利はありません。

【遺伝子解析研究終了後の試料等の取扱いについて】

あなたの血液は、この研究にのみ使わせて頂き、検査終了後は廃棄します。

【費用負担に関すること】

この研究で実施される遺伝子解析は、理化学研究所に所属する共同研究者によって無償で提供されるので、費用は発生しません。又、食事調査も無料で実施いたします。その他の臨床情報や血液検査等は、あなたがこれまで受けてこられた通常の診療の中で収集されたデータを使用しますので、特に費用は生じません。研究以外の通常の診療にかかる費用は、これまで通りあなたに負担していただきます。なお、この研究による交通費、謝金等の支給は一切行いません。

【遺伝カウンセリングの体制について】

国立循環器病センターでは遺伝カウンセリングについて、専門のスタッフによる対応を行っています。また、他の施設への紹介も出来ますので、疑問な事や相談の必要がありましたら、お気軽に担当医にご相談ください。

【同意文書への署名について】

この研究に参加される場合は、必ずご本人が説明をお聞きになった上で同意された場合に限りご参加いただきます。但し、脳梗塞の後遺症等のため、ご自身で同意文書に署名できない場合に限り、ご本人が同意されたことを確認した上で同席されているご家族（※）に署名の代筆をお願いすることにしています。

※あなたの配偶者、成人の子、父母、成人の兄弟姉妹若しくは孫、祖父母、同居の親族またはそれらの近親者に準ずると考えられる方で、あなたの最善の利益を図っていただける方

平成 年 月 日

(説明者)

所 属 _____

氏 名 _____
(署名または記名・押印)

お問い合わせ先：国立循環器病センター
吹田市藤白台5-7-1 TEL(06) 6833-5012
脳血管内科 医長 長束 一行

The Study on the Contribution of Genetic Factors or Dietary Vitamin K Intake
 to Individual Warfarin Dosage (Godward Study)
 「ワルファリン至適用量に対する遺伝子多型と食事の影響の検討」
 インフォームドコンセントに係る一連の手続きの説明者

氏名	所属	職種
長東一行	国立循環器病センター	医長
宮田茂樹	国立循環器病センター	医長
山本晴子	国立循環器病センター	室長
成富博章	国立循環器病センター	部長
宮下光太郎	国立循環器病センター	医長
森脇 博	国立循環器病センター	医長
小仲 邦	国立循環器病センター	医師
玄 富翰	国立循環器病センター	医師
鳥居孝子	国立循環器病センター	修練医
仁木 均	国立循環器病センター	修練医
宇野久一	国立循環器病センター	医師
峰松一夫	国立循環器病センター	部長
豊田一則	国立循環器病センター	医長
横田千晶	国立循環器病センター	医長
上原敏志	国立循環器病センター	医師
松岡秀樹	国立循環器病センター	医師
古賀政利	国立循環器病センター	医師
永沢 光	国立循環器病センター	修練医
永沼雅基	国立循環器病センター	修練医
川瀬佳代子	国立循環器病センター	修練医
竹信祥子	国立循環器病センター	非常勤職員（看護師）

(別紙5)

The Study on the Contribution of Genetic Factors or Dietary Vitamin K Intake
to Individual Warfarin Dosage (Godward Study)
「ワルファリン至適用量に対する遺伝子多型と食事の影響の検討」
への協力に関する同意書

国立循環器病センター 病院長 殿

私は、当該研究の目的、内容、安全性及び危険性等について、説明文書に基づき説明しました。
平成〇年〇月〇日

(説明者) 所 属 _____
氏 名 _____
(署名または記名・押印)

私は、「ワルファリン至適用量に対する遺伝子多型と食事の影響の検討」The Study on the Contribution of Genetic Factors or Dietary Vitamin K Intake to Individual Warfarin Dosage (Godward Study) (主任研究者 長東一行) について、その目的、内容、利益及び不利益を含む下記の事項について担当者から説明文書を用いて説明を受け、理解しました。また、同意した後であっても、いつでも同意を撤回できること、そのことによって何ら不利益を生じないこと、疑問があればいつでも質問できることについても説明を受け納得しました。

つきましては、私自身の自由意思により研究への協力に同意します。

- ・ 研究協力の任意性と撤回の自由
- ・ 研究目的及び内容
- ・ 研究計画書等の開示
- ・ 予測される危険性及びその対応
- ・ 研究協力者にもたらされる利益及び不利益
- ・ 個人情報の保護
- ・ 遺伝子解析結果の開示
- ・ 研究成果の公表
- ・ 知的所有権に関すること
- ・ 遺伝子解析研究終了後の試料等の取扱いについて
- ・ 費用負担に関すること
- ・ 遺伝子カウンセリングの体制について

平成〇年〇月〇日

氏 名 _____
(署名または記名・押印)

(代筆者の場合)
氏 名 _____ (協力者との関係) _____
(署名または記名・押印)

住 所 _____
電話番号 () _____

遺伝子解析について

国立循環器病センターでは從来からの検査(病理・血液・生化学検査など)とともに遺伝子解析(分子遺伝学的検査)を実施し、より正確な診断、新しい治療法の開発のために遺伝子の研究(分子遺伝学的研究)を行っています。近年の研究の進歩により、こうした新しい検査法は簡便で確実に診断できる方法として一般的になってきたものも少なくありません。

一方で、こうした遺伝子解析研究はこれまでの通常の検査とは異なり、検査対象者個人はもとより家族についての情報や将来の病気の可能性まで分かることもあります。つまり、検査に際して、検査対象者やご家族のプライバシーを最大限に保護する必要があります。

遺伝子解析では他の検査法では分からぬことが分かって、より良い治療法の選択につながる場合もあり、また、いまや病気の研究には遺伝子の研究がなくてはならないのも事実です。さらに、遺伝子解析は特殊な遺伝性疾患だけに役立つものではなく、健康な人でも他の人と遺伝子が違う(多型といいます: こうした違いの多くは個々の顔や指紋が違うのとなんら変わりありません)場合に病気の罹りやすさ、あるいは罹りにくさに関係する遺伝子もあることがわかつてきました。

遺伝子とは

遺伝子とは人間の身体をつくる設計図に相当するもので、ヒトには約2万数千個の遺伝子があると考えられています。人間の身体は細胞と呼ばれる基本単位からなり、この細胞の中の核と呼ばれる部分に染色体があります。染色体の中でDNAが遺伝子として働いており、この遺伝子の指令に基づいて人間の身体は維持されています。

病気と遺伝子

ほとんど全ての病気はその人自身の持つ因子(遺伝素因)と病原体、環境などの外からの影響(環境因子)の両者が組合わさって起こります。これらの片方の原因が強く影響しているもの(狭い意味での遺伝病や結核などの感染症)もありますが、がんや動脈硬化など多くの成人病では両者が複雑に絡み合って生ずると考えられています。遺伝素因は遺伝子の違いに基づくのですが、遺伝子の違いがあれば病気になるわけではなく、環境素因との組合せが重要であるのは先に述べた通りです。

遺伝性の病気

遺伝性疾患とは、これまでに説明したような遺伝子の変異によっておこる病気をいいます。これには、「親が遺伝子の変異を持っていて、その変異が子に伝わる場合」と、「親の遺伝子には全く変異はないが、精子や卵子の遺伝子に突然変異が生じて病気になる場合」とがあります。また、「身体を構成する細胞の一部に遺伝子の変異が生じて、がんやその他の病気の原因となる場合」もあります。

しかしながら、遺伝子の変異があれば必ず病気になるとは限りません。人間には染色体が2本(1対)ずつあり、1本の染色体の遺伝子に変異がある場合でも、正常なもう一方の遺伝子が機能を補って病気にならないこともあるからです。また、遺伝子の変異(変化)が身体の機能の変異に全くつながらない場合もあります。なお、環境(外的因子)への反応の違いが遺伝子の性質によって決まることが多いので、一見遺伝しないように見える多くの病気が遺伝子の違いに起因することもわかつてきました。

(別紙7)

情報等の取扱い(破棄・変更)依頼書

国立循環器病センター 病院長 殿

私は、貴センターの「ワルファリン至適用量に対する遺伝子多型と食事の影響の検討」The Study on the Contribution of Genetic Factors or Dietary Vitamin K Intake to Individual Warfarin Dosage (Godward Study) (主任研究者 長東一行) に関して協力することに同意しておりましたが、この度、前回の同意に関して下記のとおり一部変更しますので、対象となる私の情報を適切に処理して頂きますようお願いします。

記

当該研究中の情報を全て破棄、削除してください。

当該研究終了後の情報を全て破棄、削除してください。

平成〇年〇月〇日

氏名 _____
(署名または記名・押印)

(代筆者の場合)

氏名 _____ (協力者との関係) _____
(署名または記名・押印)

住所 _____

電話番号 () - _____

(以下は国立循環器病センターが記入します。試料等の廃棄が完了後、本用紙の写しをお送り致します。)

上記のごとく、_____様(ID番号 _____)から申し出がありましたので、当該研究のために収集した全ての情報の削除等の手続きをお願いします。

研究計画責任者 : _____ (署名または記名・押印)

同意の説明を行った医師 : _____

_____様の情報の削除・無効化の手続きが全て完了したことを確認しました。

平成〇年〇月〇日

研究責任者 :

(署名または記名・押印)

食物攝取頻度調查票

Ver. 2

フリガナ	
氏名	

記入した日は？(西暦で書いてください)

記入上の注意

1. ご本人が記入してください。
 2. 黒色の鉛筆で、当てはまるマーク（○のところ）を塗りつぶしてください。
 3. 鉛筆は、B、HB、Hのものを使ってください。ボールペン、サインペンは絶対に使わないでください。
 4. 訂正する場合は、消しゴムで完全に消してください。
 5. 余白には何も記入しないでください。
 6. 最も適切だと思う回答を一つだけ選んでください。はっきりわからなくても近いと思われるものを選んでください。

(マーク記入例)

良い例

めりつぶす

悪い例

はみ出している ✓ 細い 短い

記入不可

002979

ここには何も記入しないで下さい

あなたの生年月日は？

- 明治
 - 大正
 - 昭和
 - 平成

10の位 1の位

年

10の位 1の位

三

10の位 1の位

四

あなたの性別は？

- 男性 女性

身長はどれくらいですか？

体重はどれくらいですか？

100の位 10の位 1の位

(小数点以下は四捨五入する)

6 m

卷之三

100の位 10の位 1の位

100の位 10の位 1の位

(小数点以下は四捨五入する)

k g

THE JOURNAL OF CLIMATE

100の位 10の位 1の位

最近5年以内に食習慣が大きく変わりましたか？

- 変わらない ○1年内に変わった ○1~2年前に変わった ○3~5年前に変わった

お酒は、どのくらいの頻度で飲みますか？

月に 1回未満 月に 1~3日 週に 1~2日 週に 3~4日 週に 5~6日 毎日飲む

1日に飲む、もっとも普通の組み合わせを選んで下さい。

(例) ふだんビールを大ビン1本飲んだあとに、日本酒を2合飲むなら、
「ビール」のところの「1本」と、「日本酒」のところの「2合」をぬりつぶす。
「焼酎・泡盛」「ウイスキー」「ワイン」のところは「飲まない」をぬりつぶす。

日本酒 1合 (180ml) で

飲まない 0.5合未満 1合 2合 3合 4合 5~6合 7合以上

焼酎・泡盛 1合 (180ml) で

飲まない 0.5合未満 1合 2合 3合 4合 5~6合 7合以上

※ビール 大ビン (633ml) で

飲まない 0.5本未満 1本 2本 3本 4本 5~6本 7本以上

ウイスキー シングル (30ml) で

飲まない 0.5杯未満 1杯 2杯 3杯 4杯 5~6杯 7杯以上

ワイン グラス (100ml) で

飲まない 0.5杯未満 1杯 2杯 3杯 4杯 5~6杯 7杯以上

※中ビンまたは500ml缶を0.8本、小ビンまたは350ml缶を0.6本と換算して下さい。

「ごはん（米飯）」についておたずねします。

どのくらいの大きさの茶碗で食べますか？

小さな茶碗 普通の茶碗 どんぶり

朝・昼・夕食あわせて、1日におよそ何杯食べますか？

1杯未満 1杯 2杯 3杯 4杯 5杯 6杯 7~9杯 10杯以上

「みそ汁」についておたずねします。

どのくらいの頻度で飲みますか？

ほとんど飲まない 月に 1~3日 週に 1~2日 週に 3~4日 週に 5~6日 毎日飲む

朝・昼・夕食あわせて、1日におよそ何杯飲みますか？

1杯未満 1杯 2杯 3杯 4杯 5杯 6杯 7~9杯 10杯以上

どのような味付けですか？

うすめ ふつう こいめ

12月～2月

次の頁からは、過去1年間の食事を思い出して、平均的な頻度や量を記入してください。

すべての項目に回答していただければ、あなたの普段の食生活について、くわしい栄養計算をすることができるので、栄養のバランスがとれているか、摂取量に不足はないかなどの点について、後日ひとりひとりにご報告することができます。

記入例にしたがって記入してください。

記入例

もし、あなたが「牛肉のステーキ」を月に2回くらい食べ、1回に食べる量が「1枚の半分」くらいであれば、次のように記入してください。

食品名	月に1回未満	月に1～3回	週に1～3回	週に3～4回	週に5～6回	毎日1回	毎日2～3回	毎日4～6回	毎日7回以上	一回あたりの目安量	目安量より		
											少ない 半分以下	同じ	多い 1.5倍以上
牛肉	ステーキ	○	●	○	○	○	○	○	○	ステーキ用1枚(150g位)	○	○	○
	焼き物(焼き肉など)	○	○	○	○	○	○	○	○	うす切り5枚(100g位)	○	○	○

あなたが「牛肉のステーキ」をほとんど食べない(月1回未満)なら、次のように記入してください。

食品名	月に1回未満	月に1～3回	週に1～3回	週に3～4回	週に5～6回	毎日1回	毎日2～3回	毎日4～6回	毎日7回以上	一回あたりの目安量	目安量より		
											少ない (半分以下)	同じ	多い 1.5倍以上
牛肉	ステーキ	○	○	○	○	○	○	○	○	ステーキ用1枚(150g位)	○	○	○
	焼き物(焼き肉など)	○	○	○	○	○	○	○	○	うす切り5枚(100g位)	○	○	○

「目安量」のところには何も記入しないでください。

~~過去1年間の食事を思い出して、平均的な頻度や量を記入してください。~~

食品名	月に1回未満	月に1～3回	週に1～2回	週に3～4回	週に5～6回	毎日1回	毎日2～3回	毎日4～6回	毎日7回以上	一回あたりの目安量		目安量より 少ない(半分以下)	同じ	多い(1.5倍以上)
										ステーキ用1枚(150g位)	うす切り5枚(100g位)			
牛肉 ステーキ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ステーキ用1枚(150g位)	うす切り5枚(100g位)	△	△	△
焼き物 (焼き肉など)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	△	△	△
炒め物 (野菜炒めなど)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	△	△	△
煮込み (カレー・シチューなど)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	△	△	△
豚肉 炒め物 (野菜炒めなど)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	△	△	△
揚げ物 (とんかつなど)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	△	△	△
煮込み (カレー・シチューなど)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	△	△	△
煮物 (角煮)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	△	△	△
汁物 (豚汁)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	△	△	△
レバー (レバニラいためなど)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	△	△	△
鶏肉 焼き物 (やきとりなど)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	△	△	△
炒め物 (野菜炒めなど)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	△	△	△
煮物	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	△	△	△
揚げ物 (からあげなど)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	△	△	△
レバー (やきとりなど)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	△	△	△
ロースハム	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	△	△	△
ウィンナー・ソーセージ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	△	△	△
ペーコン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	△	△	△
牛乳 低脂肪乳	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	△	△	△
普通乳	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	△	△	△
卵	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	△	△	△
チーズ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	△	△	△
ヨーグルト	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	△	△	△	△

過去1年間の食事を思い出して、平均的な頻度や量を記入してください。

食品名	月に1回未満							毎日7回以上	一回あたりの目安量	目安量より 少ない (半分以下)	同じ (1.5倍以上)
	月に1回	週に1回	週に3回	週に5回	毎日1回	毎日2回	毎日4回				
塩たら・塩さけ	○	○	○	○	○	○	○	○	切り身1きれ(70g位)	○	○
ひもの(あじ開きぼしなど)	○	○	○	○	○	○	○	○	1枚(50g位)	○	○
まぐろ缶詰(シーチキンフレーク)	○	○	○	○	○	○	○	○	4分の1缶(20g位)	○	○
さけ・ます	○	○	○	○	○	○	○	○	切り身1きれ(70g位)	○	○
かつお・まぐろ	○	○	○	○	○	○	○	○	さしみ4きれ(60g位)	○	○
ぶり・はまち	○	○	○	○	○	○	○	○	さしみ4きれ(60g位)	○	○
たら・かれい	○	○	○	○	○	○	○	○	2分の1きれ(40g位)	○	○
たい	○	○	○	○	○	○	○	○	1きれ(70g位)	○	○
あじ・いわし	○	○	○	○	○	○	○	○	1尾(80g位)	○	○
さんま・さば	○	○	○	○	○	○	○	○	1尾(80g位)	○	○
しらすぼし	○	○	○	○	○	○	○	○	大さじ2杯(10g位)	○	○
たらこ・すじこ・いくら	○	○	○	○	○	○	○	○	たらこ4分の1腹(20g位)	○	○
うなぎ	○	○	○	○	○	○	○	○	2分の1串(50g位)	○	○
いか	○	○	○	○	○	○	○	○	さしみ3きれ(50g位)	○	○
たこ	○	○	○	○	○	○	○	○	あし1/3本(50g位)	○	○
えび	○	○	○	○	○	○	○	○	大正えび2尾(40g位)	○	○
あさり・しじみ	○	○	○	○	○	○	○	○	むき身10個(20g位)	○	○
ちくわ	○	○	○	○	○	○	○	○	6分の1本(20g位)	○	○
かまぼこ	○	○	○	○	○	○	○	○	2きれ(20g位)	○	○
さつまあげ	○	○	○	○	○	○	○	○	4分の1きれ(20g位)	○	○

つぎの果物や漬け物は、でまわっている季節に食べる頻度や量を記入してください。

野菜の目安量（実物大）

1回に食べる量が写真と同じくらいなら『同じ』をぬりつぶして下さい。
写真より多ければ（1.5倍以上）『多い』を、少なければ（半分以下）
『少ない』をぬりつぶして下さい。

(イ) にんじん

4分の1本（50g位）



(ハ) かぼちゃ

4～5cm角切り1個（40g位）



(ホ) だいこん

2cm輪切り1個（80g位）



(ロ) ほうれんそう

2かぶ（50g位）



(二) キャベツ

中葉2分の1枚（30g位）



つぎの野菜は左のページ写真を参考にして、でまわっている季節に食べる頻度や量を記入してください。

食 品 名

月に1回未満	月に1～3回	週に1～2回	週に3～4回	週に5～6回	毎日1回	毎日2～3回	毎日4～6回	毎日7回以上
--------	--------	--------	--------	--------	------	--------	--------	--------

一回あたりの 目 安 量

目安量より少ない(半分以下)	同じ	多い(1.5倍以上)
----------------	----	------------

にんじん



写真(イ)参照

ほうれんそう



写真(ロ)参照

かぼちゃ



写真(ハ)参照

キャベツ



写真(ニ)参照

だいこん



写真(ホ)参照

12月～2月

つぎの野菜は、でまわっている季節に食べる頻度や量を記入してください。

ピーマン



1個(30g位)

トマト



4分の1個(50g位)

長ねぎ



4分の1本(20g位)

青ねぎ・わけぎ



大さじ1杯(6g位)

にら



2かぶ(20g位)

しゅんぎく



3分の1束(30g位)

こまつな



1かぶ(20g位)

ブロッコリー



3房(30g位)

たまねぎ



4分の1個(50g位)

きゅうり



3分の1本(30g位)

なす



1個(60g位)

はくさい



中葉3分の1枚(30g位)

ごぼう



4分の1本(40g位)

もやし



4分の1袋(25g位)

さやいんげん



6さや(30g位)

レタス



中葉1枚(10g位)

グリーンアスパラガス



1本(15g位)

にんにく



2分の1かけ(2g位)

過去1年間の食事を思い出して、平均的な頻度や量を記入してください。

12月

目安量より
少ない
(半分以下)
同じ
(1.5倍以上)
多い

食品名	月に1回未満	月に1～3回	週に1～2回	週に3～4回	週に5～6回	毎日1回	毎日2～3回	毎日4～6回	毎日7回以上	一回あたりの目安量
パン類(菓子パンも含む)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6枚切り1枚(60g位)
うどん	○	○	○	○	○	○	○	○	○	どんぶり1杯(250g位)
そば	○	○	○	○	○	○	○	○	○	どんぶり1杯(200g位)
ラーメン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	どんぶり1杯(220g位)
スパゲティ・マカロニ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1皿分(250g)
そうめん・ひやむぎ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1人前(200g)
もち	○	○	○	○	○	○	○	○	○	市販もち1個(50g位)
和菓子(だいふく・まんじゅう)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1個(70g位)
ケーキ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	小ショートケーキ1切れ(70g位)
ビスケット・クッキー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	クッキー2枚(25g位)
チョコレート	○	○	○	○	○	○	○	○	○	板チョコレート1/2枚(25g位)
アイスクリーム	○	○	○	○	○	○	○	○	○	カップ入り1個分(80g位)
スナック菓子(ポテトチップスなど)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	4分の1袋(25g位)
せんべい	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1枚(15g位)
ごま	○	○	○	○	○	○	○	○	○	小さじ4分の1(0.5g位)
ピーナッツ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ピーナッツ20粒(20g位)
とうふ(みそ汁の具)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	角切り5個(20g位)
とうふ(湯豆腐・冷や奴など)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	4分の1丁(75g位)
高野とうふ・しみとうふ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	2分の1枚(60g位)
生揚げ・厚揚げ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	2分の1枚(60g位)
あぶらあげ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	みそ汁1杯分(2g位)
なっとう	○	○	○	○	○	○	○	○	○	小1カップ(50g位)
さつまいも	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6分の1個(40g位)

過去1年間の食事を思い出して、平均的な頻度や量を記入してください。

食品名	月に1回未満	月に1～3回	週に1～3回	週に4～6回	毎日1回	毎日2～3回	毎日4～6回	毎日7回以上	一回あたりの目安量	目安量より少ない(半分以下)	同じ	多い(1.5倍以上)
	月に1回未満	月に1～3回	週に1～3回	週に4～6回	毎日1回	毎日2～3回	毎日4～6回	毎日7回以上				
じゃがいも	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○								3分の1個(50g位)	○ ○ ○		
さといも	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○								1個(30g位)	○ ○ ○		
やまいも・ながいも	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○								8分の1本(50g位)	○ ○ ○		
こんにゃく・しらたき	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○								おでん2個位(50g位)	○ ○ ○		
しいたけ	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○								1枚(20g位)	○ ○ ○		
えのきだけ	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○								4分の1株(20g位)	○ ○ ○		
しめじ	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○								4分の1株(20g位)	○ ○ ○		
わかめ・こんぶ	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○								小鉢1杯分(20g位)	○ ○ ○		
ひじき	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○								小鉢1杯分(20g位)	○ ○ ○		
のり(焼きのり・味付けのり)	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○								味付けのり5枚(2g位)	○ ○ ○		

食卓でつかう平均的な頻度や量を答えてください。

パンにつけるバター	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○											
パンにつけるマーガリン	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○											
パンにつける ジャム・マーマレード	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○											
ドレッシング	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○											
マヨネーズ	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○											
ソース	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○											
ケチャップ	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○											
からし	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○											
わさび	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○											

次の飲み物は、どのくらいの頻度で飲みますか？

飲 料 名	週に1回未満	週に1～2回	週に3～4回	週に5～6回	毎日1杯	毎日2～3杯	毎日4～6杯	毎日7～9杯	毎日10杯以上
日本茶（葉からいれたもの）	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○								
日本茶（缶・ペットボトル）	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○								
ウーロン茶（葉からいれたもの）	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○								
ウーロン茶（缶・ペットボトル）	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○								
紅茶（葉からいれたもの）	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○								
紅茶（缶・ペットボトル）	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○								
コーヒー（豆からいれたもの）	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○								
コーヒー（インスタント）	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○								
コーヒー（缶・ペットボトル）	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○								
トマトジュース	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○								
野菜ジュース	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○								
果汁100%オレンジジュース	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○								
果汁100%りんごジュース	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○								
果汁100%グレープフルーツジュース	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○								
果汁飲料（100%でないジュース）	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○								
炭酸飲料	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○								
豆乳	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○								
乳酸菌飲料（ヤクルトなど）	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○								
飲料水（水道水・井戸水）	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○								
飲料水（市販・浄水器）	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○								

紅茶やコーヒーを飲む人は、砂糖やミルクを入れますか？

		入れない	スプーン 半 分	スプーン 1 杯	スプーン 2 杯	スプーン 3 杯以上
紅 茶	砂 糖	○	○	○	○	○
	ミ ル ク	○	○	○	○	○
コーヒー	砂 糖	○	○	○	○	○
	ミ ル ク	○	○	○	○	○

今までに上がってきた以外の食べ物と飲み物で、最近1年以内に週1回以上食べている（飲んでいる）物があれば、その名前と、頻度を答えてください。

食品名または飲料名	週に1～2回	週に3～4回	週に5～6回	毎日1回	毎日2～3回	毎日4～6回	毎日7～9回	毎日10回以上
	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○							
	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○							
	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○							
	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○							
	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○							