



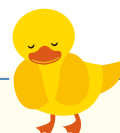
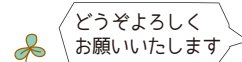
お子さんの乳歯(前歯) 1~2本を 提供して下さる方を募集します



エコチル調査千葉ユニットセンター(千葉大学予防医学センター)では、このたびエコチル全体調査とは別に大学が独自に行う追加調査として、エコチル調査に参加しているお子さんの乳歯を分析して、体内に取り込まれた化学物質を調べる研究を行うことになりました。この研究のため、抜けていなくなった乳歯を提供して下さる方を募集します。

ご協力内容は、①抜けた乳歯 1~2本の提供、②年齢、授乳期間などの情報の提供です。
謝礼はありません。ボランティアとしてご協力いただける方をお願いいたします。

この説明書を読み、お子さんの気持ちもお考えの上、協力するかどうかをお決めください。
ご協力いただける場合は、お子さんの代諾者として同意書に署名し、①同意書、②乳歯を入れた袋を、同封の黄色い返信用封筒に入れてお送りください。



Q

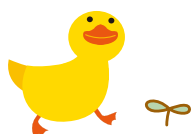
研究の目的は？

(1) 研究の目的と意義

A

エコチル調査では、お母さまからいただいた血液や詳細調査に参加されているお子さんの血液をいただき、お子さんの身体に取り込まれた化学物質を調べていますが、生まれてから授乳期間を通じてお子さんの体内に取り込まれた物質の総量を調べることはできません。

しかし、最近の研究の進歩により、乳歯を分析して授乳期間中に体内に取り込まれたいくつかの化学物質の総量を推定することができるようになってきました。永久歯との生え変わりで抜けた乳歯は、お子さんに負担をかけることなく、採取することができます。



そこで、千葉ユニットセンターでは、センター独自に行う追加調査として、エコチル調査に参加しているお子さんの乳歯をいただき、授乳期間中に体内に取り込まれた化学物質の量を推定する研究を行うことになりました。エコチル調査本体のデータと合わせて分析を行い、お子さんの健康との関わりについても調べる予定です。

Q

どんなことをするの？

(2) ご協力内容と研究方法について

A

①上の前歯(乳歯)が抜けたら、その歯(1~2本)をご提供ください。

2本とも提供していただける場合には2本お送りください。(むし歯のない歯に限ります)

②質問にご回答ください。

(ビニール袋のラベルに記入：歯の位置(左・右)、歯が抜けた時期、フッ素塗布について)

抜けた歯はティッシュで包んで同封のビニール袋に入れ、同封の封筒に入れてお送りください。
(切手代はかかりません)。



乳歯は千葉大学予防医学センターおよび千葉大学大学院薬学研究院予防薬学研究室で化学物質を分析し、授乳期に体内に取り込まれた化学物質の総量を推定します。また、エコチル調査で提供していただいた試料の分析結果や健康・発達に関するデータと合わせて解析します。

Q **どんなことに役立つの？** (3) 期待される成果について

A 乳歯を分析して授乳期間中に体内に取り込まれた化学物質の量を推定し、化学物質と子どもの健康との関わりを調べる研究を行うことにより、将来、子どもたちがより健康に過ごせる環境づくりに役立てることができます。

Q **危険はないの？**

(4) 危険の有無について

A 抜けた乳歯を提供していただくため、お子さんの身体への影響はありません。



Q **協力しなくてもいいんですか？**

(5) 協力の自由について

A 協力するかどうかは、ご自由にお決めください。お子さんが乳歯の提供を嫌がる場合は、お子さんの意思を尊重してあげてください。



Q **あとでやめてもいいですか？**

(6) 協力の取りやめについて

A 乳歯を提供していただいた後でも、協力撤回のお申し出があれば、乳歯とデータは廃棄します。ただし、すでに論文が公表されているなど、廃棄できない場合があります。この研究への協力を取りやめても、エコチル調査は続けられます。

Q **個人情報はいじょうぶ？** (7) 個人情報の取り扱いについて

A 提供された情報は個人情報と切り離して、研究登録番号で管理し、分析を行います。この研究結果は、学会や医学雑誌で公表されることがありますが、その場合もあなたのお名前など、個人情報に関することが外部に漏れることは一切ありません。なお、この研究で得られたデータや乳歯は、研究終了後 10 年後にはすべて廃棄します。

Q **歯を分析した結果は教えてくれる？ 研究をくわしく知りたいときは？**

(8) この研究に関する情報の提供について

A この乳歯の分析結果と健康状態との関わりについてはわからないことが多いため、個々の乳歯の分析結果はご本人にお知らせしません。この研究の計画については、ご要望があれば資料をご覧ください。



Q **もしも研究で特許がとれたら協力者にも権利がある？**

(9) 特許権などについて

A この研究の結果、特許権などが生じることがありますが、その権利は研究機関が所有し、研究協力者の権利とはならないことをご了承ください。

Q **おカネがかかるの？**

(10) 研究資金について

A この研究は、千葉大学予防医学センターの研究費（文部科学省の科学研究費補助金など）を用いて行います。研究協力者に費用を負担していただくことはありません。なお、この研究計画は、千葉大学大学院医学研究院利益相反審査委員会と倫理審査委員会で審査と承認を受けています。

わからないことがありましたら、お気軽にお問い合わせください。

お問い合わせ窓口：エコチル調査千葉ユニットセンター（千葉大学予防医学センター）

電話 043-290-3920（平日 9～17 時）

研究課題名：「乳歯切片中の元素分析による乳児期の食習慣・授乳期間・化学物質曝露量の推定および曝露リスクの検討」

研究責任者：千葉大学予防医学センター長 森 千里

