

# エコチル調査の参加者ポータルサイト

## 13歳以降調査の主な変更点

### 専用 アプリ 導入

エコチル調査参加者さんだけが使用できる「専用アプリ」をご利用いただく予定です。

調査に関するお知らせや、質問票回答のご案内等、アプリの通知でお知らせいたします。

※アプリをダウンロードできない場合は、WEBブラウザからのアクセスも可能となる予定です



### 質問票 回答は WEBで

これまで紙でご回答いただいていた質問票は、パソコンやスマートフォンでご回答いただくWEB回答方式の「WEB質問票」になります。年に数回ご協力をお願いする予定ですが1回ごとの回答時間は5～10分程度となり、これまでより短時間でお答えいただけるようになります。

また、お子さんご本人への質問票

「子どもアンケート」もWEB回答方式となります。



### 謝礼は ポイント 制に

WEB質問票やアンケートにご回答いただくと、調査協力の謝礼として、専用のポイントを発行いたします。このポイントはネットショップなどのポイントに交換して、自由にご使用いただくことが可能となります。

13歳以降は、お子さんがWEB質問票にご回答いただくと、お子さん自身にもポイントを発行いたします。

※今までの謝礼形式とは異なります



## 参加者（保護者）

### 参加者ポータルサイト（アプリ）

デバイス登録

📱\*個人認証

参加者ログイン

ID/パスワード入力

トップ画面

お知らせ一覧

ポイント数

ログイン履歴

お知らせ

結果返却

Web質問票

マイページ

お問い合わせ

イベント参加予約、  
アンケートに  
関するお知らせ等

コンテンツに  
アクセス

質問票に  
アクセス

個人情報変更  
ポイント確認・交換

イベントの感想、  
アンケート回答等

親質問

質問票回答

子質問

子への質問内容を確認  
回答を許可しない項目を  
チェック（次頁参照）

ポイント獲得

謝礼受け取り

「イベント行きます！詳細はこちら」  
（👉お知らせ一覧へリンク）  
「結果が出ました、ご確認ください」  
（👉結果返却へリンク）  
「質問票ができました、回答をお願いします」  
（👉質問票へリンク）  
「個人情報の確認をお願いします」  
（👉マイページへリンク）

# 参加者維持のための海外コホートの取り組み①

	スウェーデン	デンマーク	ノルウェー
疫学調査名	Life Gene	Danish National Birth Cohort (DNBC)	Norwegian Mother, Father and Child Cohort Study (MoBa)
開始年	2009年	1996年	1999年
参加者数	52,107人	子ども 約96,000人 母親 101,042人	子ども 114,622人 母親 95,369人 父親 約75,000人
実施機関	カロリンスカ研究所	DNBC事務局	公衆衛生研究所
ICTを活用した調査	Life Gene は、あらゆる医療分野の研究のためのリソースを構築する目的で、インターネットなどの電子的手段による詳細な暴露情報を定期的に評価する調査。 Webベースのアンケートとサンプリングによるヘルステストで構成され、質問票や健康診断は年1回。	紙調査票や電話等に加えて、web調査も活用している。  7歳時 <u>オンライン版と紙</u> 11歳時 <u>Webベースの回答</u> (親用質問と子ども用質問) 14歳時 <u>Webベースの回答</u> 母親対象の <u>webアンケート</u>  *回答内容で無関係の質問が自動的にスキップされる等、入力の手間削減のプラットフォームもある	2010年、7歳調査でweb調査を導入したが、回答率が下がり、紙ベース中心の調査となった <sup>1</sup>  2017年からWeb調査が主流。16歳を対象としたメンタルヘルス調査(MoBaUng)は、月1回程度、SMSで1回5分程度の短い質問が送られ、オンラインで回答する。  <small><sup>1</sup>The Norwegian Mother and Child Cohort Study (MoBa) – MoBa recruitment and logistics Patricia Schreuder and Elin Alsaker Norsk Epidemiologi 2014; 24 (1-2): 23-27</small>
参加者へのフィードバック	HPで論文等に関する検索 研究所主催のセミナーやシンポジウムを紹介 自身の登録データを確認できる	HPで報告や調査結果の公開 2019年5月、DNBCの子ども達の半数が20歳になったことを記念したシンポジウムを開催	HPで報告や調査結果の公開や参加者に向けたページ 年1～2回のニュースレター 2021年9月にウェビナー
参考	<a href="https://lifegene.se/">https://lifegene.se/</a>	<a href="https://www.dnbc.dk/">https://www.dnbc.dk/</a>	<a href="https://www.fhi.no/en/studies/moba/">https://www.fhi.no/en/studies/moba/</a>

## 参加者維持のための海外コホートの取り組み②

	イギリス
疫学調査名	Avon Longitudinal Study of Parents and Children (ALSPAC)
開始年	1991年
参加者数	子ども 11,300人 母親 11,900人 父親 3,400人 第3世代 1,200人
実施機関	ブリストン大学
ICTを活用した調査	<p>2021年9月より、90年代からの調査30周年にあたり、母親・父親・子ども・第3世代(子どもの子ども)のすべてを対象とした@30というクリニックを2万人以上の規模で開始。メール宛てに招待状を発信。SMSでテキスト返信もできる。</p> <p><b><u>ホームページのトップに「アンケートに回答する」というリンクがあり、現在受け付けているアンケートの概要説明があり、IDとパスワードを入力することで回答できる。</u></b></p> <p><b><u>小型ウェアラブルヘッドカメラ</u></b>で自宅で乳幼児と触れ合う様子の撮影、妊娠中の被験者の血糖値を測定するための<b><u>ウェアラブルモニター</u></b>、<b><u>Twitterのデータを測定</u></b>してメンタルヘルスや<b><u>スマートウォッチ</u></b>を使って飲酒量の記録、といった先進技術も利用して調査を行っている。</p>
参加者へのフィードバック	<p>公式のTwitter、Facebook、Instagramがあり、フォローをすることで最新情報を得ることができる。また、ホームページでは、研究員の紹介、動画配信、ニュース記事が更新発信されている。</p> <p>更に研究者が参加者や一般向けに動画配信の新シリーズを立ち上げている。一部はYouTubeでもフォローできる。事務局が専門家や研究参加者へのインタビューの手配が可能で、ジャーナリストや活動に関心のある方をラボやクリニックへのツアーを行っている。</p> <p>データは公開され、世界で約1000人の研究者が使用、月平均20件の新規リクエストがある。</p>
参考	<a href="http://www.bristol.ac.uk/alspac/">http://www.bristol.ac.uk/alspac/</a>

# 参加者維持のための海外コホートの取り組み③

	韓国	(参考) 日本
疫学調査名	Korean Children's ENvironmental health Study (KO-CHENS)	Japan Environment and Children's Study (JECS)
開始年	2015年	2011年
参加者数	メインコホート(2015-19年) 妊産婦／子ども = 65,000名 コアコホート(2015-18年) 妊産婦／子ども = 5,000名	約100,000人 (全体調査) 子ども 100,325人 母親 103,095人 父親 51,909人 約400人 (パイロット調査)
実施機関	環境部・国立環境科学院	環境省
ICTを活用した調査	<p>妊娠・出産、成長・内分泌系、神経発達、社会的・情緒的発達、アレルギー疾患の5つの領域に分類される、39の中心仮説の検証。コストと効果を考慮してメインコホートとコアコホートで、登録・追跡調査、データリンク等別の戦略を取っている。</p> <p>メインコホート=生体試料として血液、尿。基本情報や生活習慣、室内外の環境、食事といったアンケート調査を登録。フォローアップは国民健康保険サービス、国の出生・死亡統計のデータリンク等を利用し、追跡調査はこれらと連携できる項目に限定し、<b>5分程度のモバイルアンケート</b>を9回実施(1回あたり5分程度)。アンケートは下記<b>ポータルサイトからログインすることで回答</b>できる。</p> <p>コアコホート=メインコホートの内容に加え、身体的、発達的な臨床検査、神経認知検査、医師との臨床検査、アレルギー的検査など広範な検査</p>	<p>パイロット調査では、13歳以降、紙質問票に代わり、<b>WEB回答方式の質問票調査を実施予定</b></p> <p>全体調査では下記を予定。  <ul style="list-style-type: none"> <li>お知らせ機能</li> <li>結果返却機能</li> <li>WEB質問票</li> <li>イベント予約機能</li> <li>ポイント管理機能</li> </ul> </p>
参加者へのフィードバック	ポータルサイトがあり、詳細結果、イベント情報等を公開、掲示板にてコメント等の交流、ログインすることで限定情報にもアクセス可 出産・子どもと青少年の健康に関する電話相談 サイト登録で育児関連商品がもらえる・割引価格で購入できる等のメリットがある	HPでの調査結果の公開 年数回のニュースレター 参加者向けイベント 年1回のシンポジウム
参考	<a href="https://environmentforchild.modoo.at/">https://environmentforchild.modoo.at/</a> <a href="https://cafe.naver.com/environmentforchild">https://cafe.naver.com/environmentforchild</a>	