

# エコチル調査の進捗について

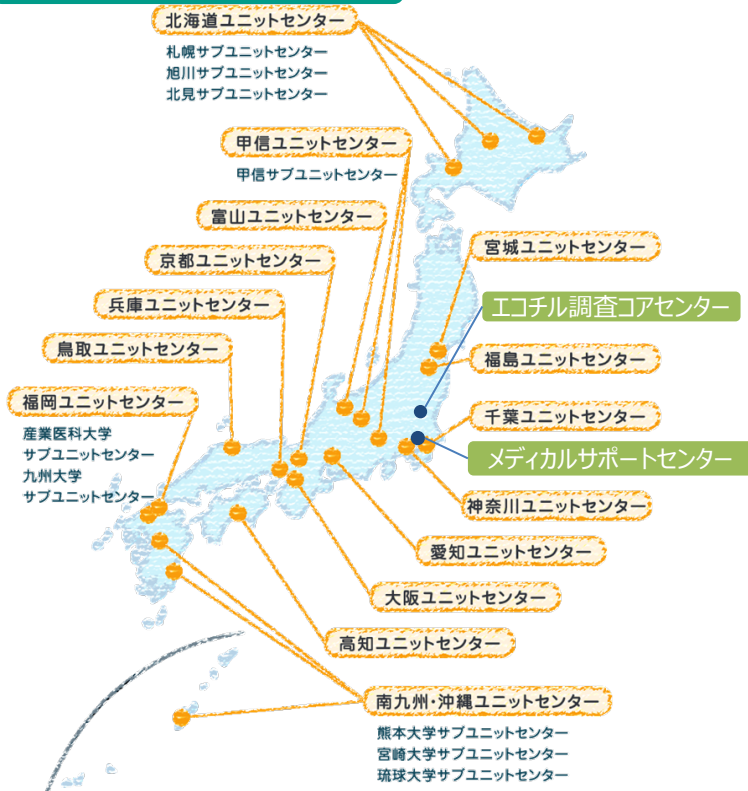
令和8年1月  
化学物質安全課  
環境リスク評価室

# 子どもの健康と環境に関する全国調査(エコチル調査)の概要

## 調査の目的・概要

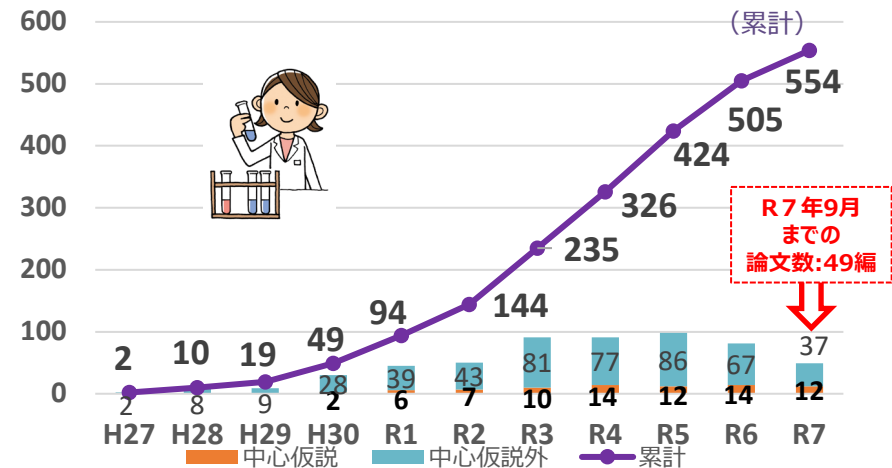
- エコチル調査の目的は、化学物質のばく露等が、胎児期から小児期にわたる子どもの健康にどのような影響を与えているかを明らかにし、リスク管理当局や事業者への情報提供を通じて、適切なリスク管理体制の構築につなげることである。
- 化学物質等の環境要因が健康に与える影響を解明するため、**約10万組の親子を対象としたエコチル調査を2010年度から実施**。現在でも**高い参加率を維持**。
- 参加者の血液等の**生体試料(約560万検体)**を採取・保存・分析するとともに、質問票等による追跡調査を実施。
- 開始時に策定した学童期(～12歳)までの基本計画を、「**エコチル調査企画評価委員会**」の議論※を踏まえて改定(**令和5年3月30日公表**)し、**13歳以後の調査を継続中**。 ※「健康と環境に関する疫学調査検討会」報告書(令和4年3月29日)を受けて議論
- **18歳以降の調査に関して、エコチル調査第3次基本計画案を検討中**。

## エコチル調査実施体制



## 研究成果

- 令和7年9月末時点までの全国データを用いた論文数は**554編(中心仮説は77編)**。
- 妊婦の化学物質等のばく露と、子どもの体格やアレルギー疾患等の健康影響との関連が明らかとなっている。



\* 中心仮説: 胎児期～小児期の化学物質ばく露等の環境要因が、妊娠・生殖、先天性形態異常、精神神経発達、免疫・アレルギー、代謝・内分泌系等に影響を与えているのではないかと。

成果発表一覧

<https://www.env.go.jp/chemi/ceh/results/publications.html>

## 食品安全委員会の評価書、妊婦や子どもの健康に関するガイドライン等の策定に貢献

### ●食品安全委員会 評価書

3件：「評価書 鉛（2021年6月）」  
「評価書 アレルゲンを含む食品(卵)（2021年6月）」  
「評価書 PFAS（2024年6月）」

### ●引用の具体例

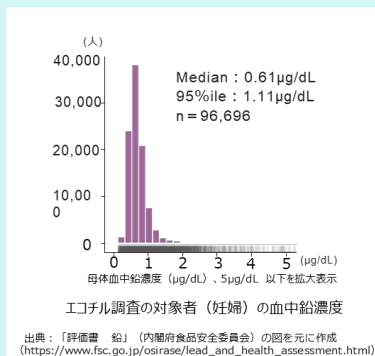
#### 「評価書 鉛（2021年6月）」

##### Ⅱ.食品健康影響評価 1.ばく露 (2) 血中鉛濃度の概要

・我が国及び諸外国の血中鉛濃度の状況や、現在の我が国の血中鉛濃度の分布について解析結果が記載されている。

##### Ⅱ.食品健康影響評価 4.ヒトにおける影響(1)小児、(2)成人

・胎児の成長等への影響に関する研究結果、内分泌系/免疫系への影響に関する研究結果がエビデンスとして引用されている。



#### 「評価書アレルゲンを含む食品(卵)（2021年6月）」

##### Ⅳ.食品健康影響評価 2.有病割合及び自然経過

・母親の卵白特異的 IgE 抗体価の陽性率や、食物アレルギーの有病割合、食物アレルギーの生涯有病割合といった解析結果が記載されている。

### ●ガイドライン等

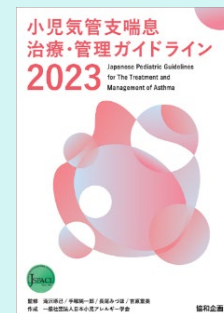
7件：「産婦人科診療ガイドライン 産科編2023」  
「小児気管支喘息 治療・管理ガイドライン2023」  
「ASQ-3乳幼児発達検査スクリーニング質問紙」  
「食物アレルギー診療ガイドライン2021」  
「食物アレルギーの診療手引き2020」  
「アトピー性皮膚炎診療ガイドライン2021」  
「アトピー性皮膚炎診療ガイドライン2024」

### ●引用の具体例

#### 「小児気管支喘息 治療・管理ガイドライン」

第3章「疫学、発症の危険因子と一次、二次予防」  
・日本国内の最新疫学データとして、喘息・喘鳴の有病率や危険因子の解析結果が記載されている。  
・特に妊娠中の喫煙、住居環境などの環境要因が喘息発症リスクに関連するエビデンスとして引用。

日本小児アレルギー学会作成，滝沢琢己，他監修. 協和企画, 2023.

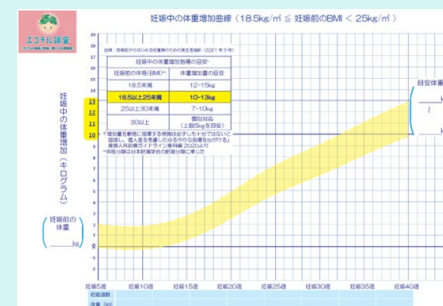


#### 「妊娠中の体重増加曲線（妊娠前BMI別）（2021年9月報道発表）」

妊婦（約10万人）の健診情報を用いて妊娠前BMI別に4通り作成

（例）妊娠前BMI18.5～25

出典：国立成育医療研究センターホームページプレスリリースより（2021年9月28日）  
(<https://www.ncchd.go.jp/press/2021/210928.html>)



## 全国フォーラムの開催

子どもたちが生きるのは、10年後、50年後、100年後の世界。  
見せるのは、その先の地球。  
どんな環境を残し、どんな世界を生み出すべきか、今を生きる「未来たち」と一緒に考えます。

笑顔をみせてくれるかな？

今わたしたちが  
生きている環境は  
未来のきみにも  
笑顔をみせてくれるかな？

参加  
無料

第1回  
エコチル調査全国フォーラム  
2025  
11.1(土)・2(日) 9:30-17:00

会場 伊藤国際学術研究センター・山上会館 (東京大学本郷キャンパス内)  
〒113-0033 東京都文京区本郷 7-3-1

●基調講演  
講師 吉野彰氏 旭化成株式会社名誉フェロー  
ご自身の研究からエコチル調査への  
期待について講演いただきます。

●エコチル調査書道展  
エコチル調査に関連する書道の作品を展示します。  
書道家による書道作品の展示も行います。

●エコチル調査短歌展  
エコチル調査をテーマにした短歌作品を展示します。

●かるた大会 当日参加OK  
・エコチル調査かるた大会  
・小童百人一首懸かるた大会(※かるた教室  
※開校1・2回生対象)

●エコチル調査研究発表会  
小・中・高校生が環境と健康についての学習や  
研究の成果を学術大会のスタイルで発表します。

開催の方、各団体のみなさんにも参加登録をお願いします！  
右記の二次元バーコードから公式WEBサイトの  
参加登録フォームに進み、必要事項を記入  
の上、お申し込みください。  
大募集申込締切は10月31日(金)です。

登録期間	申込期間	作品の提出
9月5日(金)	9月10日(金) 作品必須	
9月10日(金)	9月10日(金)	
9月10日(金)	9月10日(金)	
9月10日(金)	9月10日(金)	
9月10日(金)	9月10日(金)	
9月10日(金)	9月10日(金)	
9月10日(金)	9月10日(金)	
9月10日(金)	9月10日(金)	
9月10日(金)	9月10日(金)	

エコチル調査とは  
正式名称は「子どもの健康と環境に関する全国調査」で、2011年に  
環境省が始めた大規模な調査プロジェクトです。約10万組の  
親子のみなさまのご協力のもと、環境中の化学物質が子どもの  
健康にどのような影響を及ぼしているかを明らかにし、子どもたちが  
安心して健やかに育つ環境を作るために活動しています。

私たちは環境省  
関係団体(500社)と連携しています。

## ■ 第1回エコチル調査全国フォーラム

【日程】 令和7年11月1日(土)、2日(日)

【会場】 伊藤国際学術研究センター・山上会館

※東京大学 本郷キャンパス内

### 【目的】

- 全国規模のイベントを通じて、子ども達に「環境保健を知るための場」、「自己表現の場」、「様々な未来の可能性を知る場」を提供。
- 子ども達自らが、エコチル調査結果等を用いた研究発表を行なう事によって科学的思考を育む。
- エコチル調査に関連するテーマの書道、かるた、短歌の公募を通して、「エコチル調査の意義」を国民に広める。

### 【主な対象】

- 小学生、中学生、高校生およびその保護者の世代

### 【他省庁・関連団体との連携】

- 後援：こども家庭庁、文部科学省
- 協力：(一財)日本書道美術院、(一社)現代歌人協会、(一社)日本かるた協会

【詳細】 [https://smartconf.jp/content/eco\\_child](https://smartconf.jp/content/eco_child)

※メディアでも紹介されました。

子どもが育つ環境と健康との関連を調べた研究成果伝える催し | NHKニュース | URL: <https://news.web.nhk/newsweb/na/na-k10014965971000>

## 【第1回全国フォーラムの主な内容】 ※「科学的思考を育む」場と、「子どもたちの自己表現」の場づくり

### ■ 基調講演

吉野彰氏（旭化成株式会社 名誉フェロー）による講演

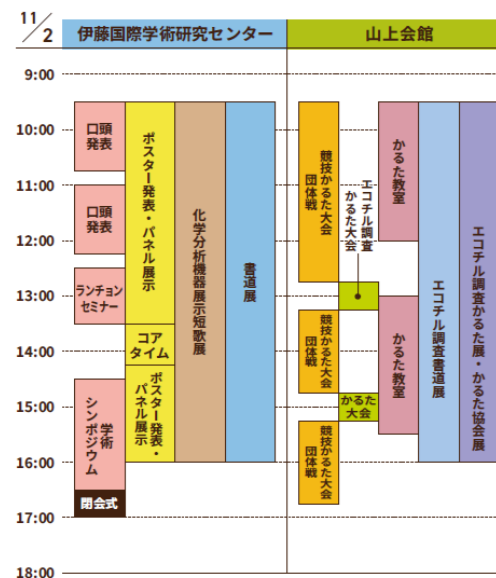
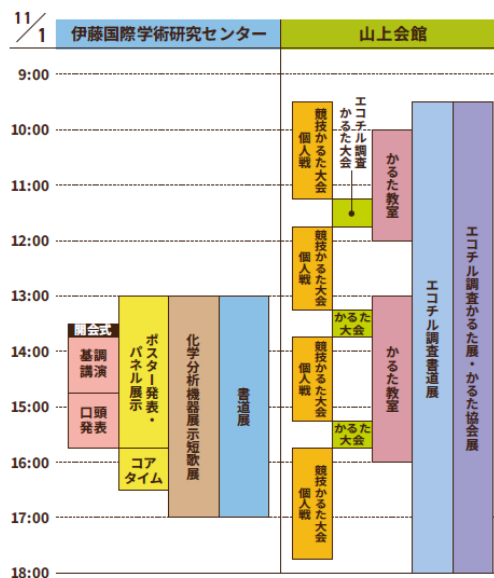
### ■ エコチル調査学術シンポジウム

エコチル調査に関連する領域の研究者による講演

### ■ エコチル調査研究発表会

小・中・高校生が環境と健康についての学習や研究の成果を学術大会スタイルで発表

### タイムスケジュール



エコチル調査をテーマにした「書」「かるた」「短歌」を公募、展示。子どもたちが参加できる、かるた大会・教室を実施。



#### エコチル調査書道展

入賞作品は会場で展示するほか、公式サイトでオンライン展示も行います。



#### 小倉百人一首競技かるた大会

個人戦・団体戦を行います。また、エコチルかるた教室も開催します。



#### エコチル調査短歌展

エコチル調査をテーマに募集した短歌を展示。選ばれた短歌は来年「十六人一首競技かるた大会」で使用されます。※順次、短歌を増やし、令和13年度の「エコチル調査百人一首」完成をめざします。



当日参加OK

#### エコチル調査かるた大会

エコチル調査にちなんだオリジナルかるたを募集。完成したかるたで大会を開催します。



#### エコチル調査かるた展

みなさんからご応募いただいたオリジナルかるたの中から、上位に選ばれた力作を会場で展示します。



#### エコチル調査研究発表

「環境と健康」をテーマに、本格的な学会スタイルで研究成果の発表を行います。  
〈口頭発表 14 演題 ポスター発表 38 演題〉