



エコチル調査でわかってきたこと

エコチル★
ふくしま版

第3号

日頃よりエコチル調査へのご理解、ご協力ありがとうございます。みなさまにご協力いただいたエコチル調査データからこれまでに400編以上の論文が発表され、わかってきたことは妊婦さんやお子さまの健康に役立てられるようになってきました。未来の子どもたちが健やかに育つ環境の実現に向けて、13歳以降の調査にもご協力をお願いします。

研究から
わかってきたこと

妊娠中の「たばこのばく露」と子どもの「1歳までの感染症」との関連



何について調べたの？

73,205組の親子データ（妊娠中、生後1歳までの質問票の回答）から、妊娠中の女性のたばこのばく露（本人の喫煙と妊娠中の受動喫煙）の状況と生まれた子どもの1歳までの感染症（上下気道炎、胃腸炎、脳炎、中耳炎、尿路感染症など）との関連を調べました。「喫煙したことがない／妊娠中受動喫煙なし」グループと他のグループ（「たばこのばく露」状況により分類）で1歳までの感染症の状況を比べました。

【受動喫煙】 自分の意思とは関係なく周囲の喫煙者が吸って吐き出した「呼出煙」と火がついた部分から立ち上る「副流煙」にさらされること



何がわかったの？

▶妊娠中の女性のたばこのばく露の状況（図1）

妊娠中の女性のたばこのばく露があったのは全体の36.4%でした。

▶妊娠中の継続した喫煙と1歳までの子どもの感染症（図2）

「継続して喫煙した」グループの感染症にかかるリスク（なりやすさ）は、下気道炎（気管支炎、肺炎など）、胃腸炎で高くなっていました。それ以外の感染症との関連は認められませんでした。

▶妊娠中の受動喫煙と1歳までの子どもの感染症（図2）

「喫煙したことがない／妊娠中受動喫煙あり」グループでは、胃腸炎のリスクが高くなっていました。「禁煙／妊娠中受動喫煙あり」グループでは下気道炎、胃腸炎のリスクが高くなっていました。その他、妊娠中の受動喫煙は中耳炎、上気道炎のリスクが高くなっていました（図には示していません）。

この研究では、妊娠中のたばこのばく露が生後1年間の乳児の気道感染症だけではなく、胃腸炎発症との関連が示唆されました。さらに詳しい研究が必要です。

Hashimoto K, et al. Tobacco Exposure During Pregnancy and Infections in Infants up to 1 Year of Age: The Japan Environment and Children's Study. J Epidemiol. 2023;33(10):489-497. 和文抄録はこちら▶



図1 妊娠中の女性のたばこのばく露の状況

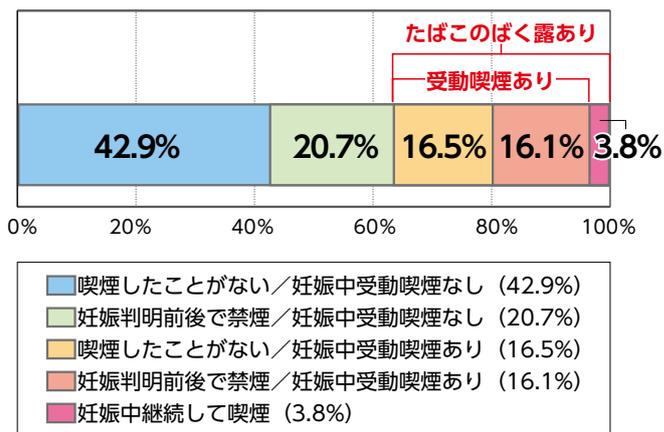
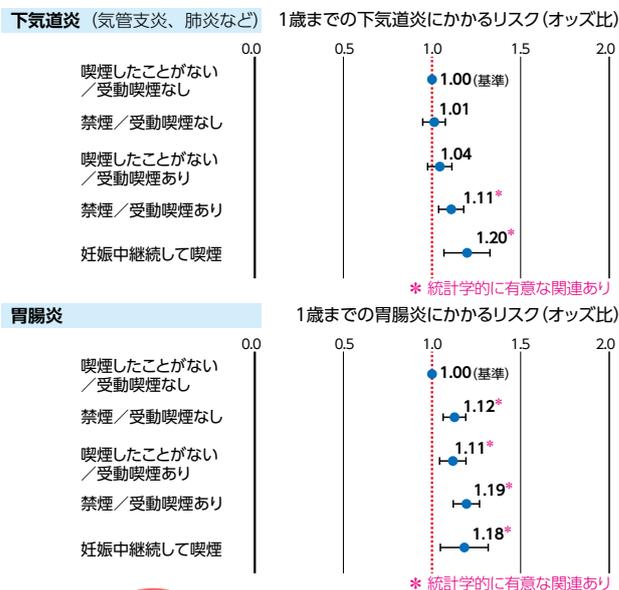


図2 妊娠中の喫煙の状況と1歳までの感染症との関連



受動喫煙
対策



現在は、
改正健康増進法(2018)
により、望まない受動喫煙の
防止対策がすすめられて
います。



エコチル調査の
研究成果は、
こちらからご覧になれます



環境省エコチル調査
ホームページ
成果発表一覧

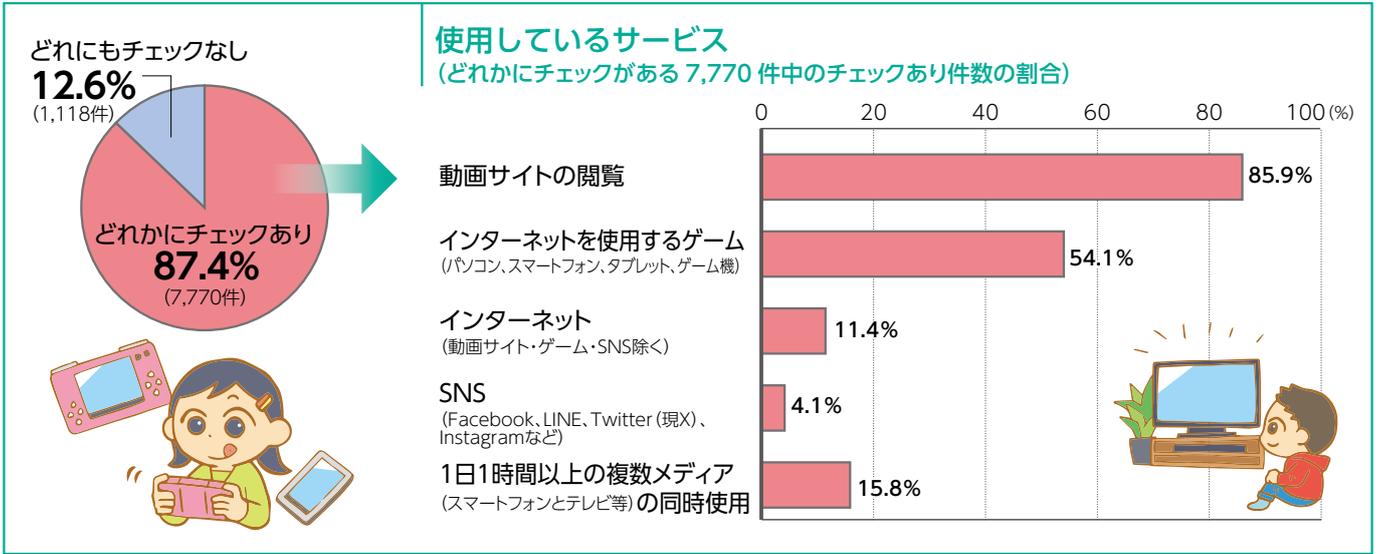


環境省エコチル調査ホームページ
子どもたちの健やかな成長のための
「エコチル調査」
(成果紹介パンフレット) (令和4年6月)



質問) お子さんは以下のサービス(動画サイトの閲覧、SNS、インターネット、インターネットを使用するゲーム、1日1時間以上の複数メディアの同時使用)を使用していますか。使用しているもの全てチェックしてください。

エコチル★ふくしまのみなさまからご返信いただいた小学2年質問票の回答に基づく令和6年2月26日時点の福島ユニットセンターの暫定データ集計結果です。



エコチル★ふくしまのみなさんの回答から、85%以上の小学2年生がインターネットサービスを利用していました。そのうち、最も多かったのは「動画サイトの閲覧」で、次に多かったのは「インターネットを使用するゲーム」でした。



●インターネットを上手に・安全に使うための保護者向け情報は下記で確認できます。
政府広報オンライン ネットの危険から子どもを守るために 保護者が知っておきたいこと
<https://www.gov-online.go.jp/useful/article/201303/3.html> (アクセス日 2024.1.25)



お知らせ

エコチル調査はお子さまが中学生になっても続きます

13歳以降調査にご協力をお願いします。

お子さまが小学6年生時に、13歳から18歳になるまでの調査に関する説明書を郵送し、協力のご意向を伺います。

どのような調査をするの?

定期的にWEB質問票(保護者の方・お子さま)をお願いする予定です。スマートフォンやタブレットから回答いただけます。

アンケートにご回答いただいたお子さまにも謝礼ポイントを差し上げます。

●WEB 質問票調査以外の調査については、分かり次第お知らせします。

いつもご協力ありがとうございます。
2011年1月から始まったエコチル調査が14年目を迎えました。これからも未来に向かってエコチル調査と一緒に歩んでいただけると嬉しいです。

橋本浩一
福島県立医科大学
エコチル調査福島ユニットセンター
センター長 特任教授

これからよろしくをお願いします!

◀「13歳以降調査について」詳しくはこちらから(エコチル★ふくしまホームページ)



私たちは持続可能な開発目標(SDGs)を支援しています。

■お問い合わせ先
エコチル調査福島ユニットセンター福島本部事務局
TEL:024-547-1449 (平日 9:00-17:00 (年末年始を除く))

■制作/発行
福島県立医科大学 エコチル調査福島ユニットセンター
〒960-1295 福島市光が丘1番地 公立大学法人福島県立医科大学
2024年3月発行

アンケートご協力をお願い

みなさまがご関心のあるテーマなどご意見をお聞かせください。
アンケートフォームからご回答をお願いします。

