

メチル水銀による健康影響にかかる疫学調査の
フィージビリティ調査
結果概要（速報）

環境省大臣官房環境保健部企画課
特殊疾病対策室
2026年2月

メチル水銀による健康影響にかかる疫学調査のフィージビリティ調査 結果概要(1)

目的

メチル水銀による健康影響にかかる疫学調査の実施に向けた準備の一環として、調査の流れや検査の動作等の実施可能性を確認し、参加者への身体的・時間的負担などの課題について検討する。

調査の概要

【対象地域】 熊本県天草市、上天草市

【調査会場】 ①問診、神経学的診察(熊本大学病院)、②脳磁計(MEG)・MRI検査(国保水俣市立総合医療センター)

【調査スケジュール】 令和7年10月調査対象者へ協力依頼状を発送

※住民基本台帳から昭和50年(1975年)以前に生まれた方で無作為抽出された800名

参加希望者と個別に問診・診察・検査の日程を調整

【その他】 自宅周辺から調査会場まで配車・船舶にて移動、研究事業で手配した宿泊施設を利用。謝金をお渡し。

参加者の概要

【問診・診察・検査実施日】 令和7年11月下旬～令和8年1月下旬の14回

※ 1人/日:4回 2人/日:4回 3人/日:4回 4人/日:2回

※ 4人/日の調査が問題なく行えることが確認できた時点で参加募集を終了した

【参加者】 32名 (参加希望者は36名、うち4名が調査前にキャンセル) (800名)

居住地 : 天草市27名(640名)、上天草市5名(160名)

(協力依頼を郵送した人数)

性別 : 男性11名(400名) 女性21名(400名)

【参加動機 (複数回答)】

- ・ 自分の健康のために役に立つと思ったから (29)
- ・ 社会貢献したいと思ったから (16)
- ・ 研究内容や検査に興味があったから (11)
- ・ 調査の目的に共感し、貢献したいと思ったから (11)
- ・ 個人情報保護などの配慮があり、安心して参加できると思ったから (8)
- ・ 謝礼が出るから(7)
- ・ 自分の意見を反映できる機会だと考えたから (1)

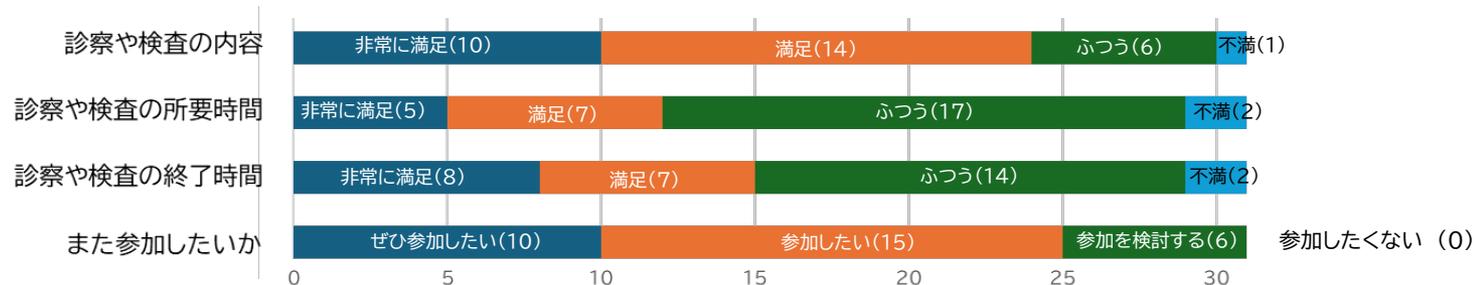
実施可能性にかかる概況

- ・ 調査の流れ(対象者の抽出、調査への協力依頼、問診・診察・検査の実施等)や、地域住民の参加状況、参加者の負担、診察・検査の受け入れ体制・能力等を確認した。
- ・ 参加者の移動や、問診・診察・検査について、概ね予定通り行うことができた。

メチル水銀による健康影響にかかる疫学調査のフィージビリティ調査 結果概要(2)

調査に対する意見

【満足度(参加者31名)】



【自由意見】

<調査に対する感想>

- ・ 色々な準備手配等は大変だと思いますが、とても重要で必要な調査だと思います。関係者の皆様、頑張ってください。
- ・ 少しでも協力し、後の世のためになれば良いと思います。
- ・ いろんな方が協力され、いい研究になることを期待しています。
- ・ 検査器具もすばらしいと思います。目的を是非達成してほしい。
- ・ スムーズに時間どおりに進み良かった。検査説明も分かりやすかった。看護師さんも丁寧に対応いただき検査を受ける事ができました。
- ・ 初めての体験でした。ありがとうございました。

<調査協力依頼の方法について>

- ・ この調査が、社会的にどう役立つのか具体的によく分からない。もう少し噛み砕いて説明があると、より参加への動機づけができ、満足度が上がると思う。
- ・ 検査における衣服等の説明(MRI検査時に着替えが必要な衣服のこと等)が事前であれば準備ができた。
- ・ 郵送された封筒に担当者の連絡先などの記載があれば安心する。
- ・ 国と県の両方から連絡があると安心する。環境省からの連絡だけであると不安。
- ・ 速達が届いた時に本当に環境省からのものか、なりすましではないかと心配しておりました。その点が改善できれば誰もが参加すると思います。

<調査のスケジュールについて>

- ・ 移動に時間がかかったが、温泉に入れてよかったです。もう少し近場であつたらいいなと思いました。
- ・ 待ち時間が長かった。
- ・ 1箇所できたらよかった。
- ・ 1日目も午前中から出来たらいい。

【不参加理由調査(44名(任意回答 複数回答))】

- ・ 除外項目に当てはまる (29名) : 糖尿病、血糖値・HbA1cの異常、インプラント・ボルトなどの金属、ペースメーカー、飲酒の頻度が週5日以上、抗がん剤等の治療中 等
- ・ その他 (4名) : 入院、寝たきりで動けない等
- ・ 日程が合わなかった (1名)