

○「ハノイの妊婦と胎児におけるメチル水銀の曝露評価」

(2019年5月7日承認)

研究課題名：

ハノイの妊婦と胎児におけるメチル水銀の曝露評価

研究の目的と方法：

目的：ベトナム（ハノイ）の母（妊婦）児における魚介類の摂取状況と魚介類を介したメチル水銀曝露量を明らかにし、メチル水銀の妊婦における曝露評価システムの提言へつなげる。必要に応じて食生活の改善等を行うことにより、メチル水銀曝露に伴う健康影響の軽減につなげる。

方法：バックマイ病院を受診した妊婦およびその児から試料（妊婦の毛髪、手または足爪、胎便）を採取する。魚食を中心とした食事・栄養アンケート調査を実施する。採取した毛髪・胎便における総水銀分析、及び爪における重金属・微量元素分析を行う。得られた各データ間の関連について統計解析を行う。

研究の対象者及び対象期間：

2019年6月1日～2025年3月31日

研究に利用する試料・情報：

バックマイ病院（ベトナム・ハノイ市）を受診する18歳以上の妊婦の毛髪・爪・胎便、及び食事調査票

共同研究機関および共同研究者：

- ・鹿児島大学大学院医歯学総合研究科疫学・予防医学（責任者：郡山千早）
- ・ベトナムハノイ公衆衛生大学・ラボラトリーセンター（責任者：Dang The Hung）
- ・ベトナムバックマイ病院・産婦人科（責任者：Pham Ba Nha）
- ・ベトナム国立皮膚科・性病科病院（責任者：Do Thi Thu Hien）
- ・ベトナムハノイ医科大学（責任者：Lai Minh Hang）

研究全体の管理責任者：

国立水俣病総合研究センター 環境・保健研究部 山元 恵

お問い合わせ先：

〒867-0008 熊本県水俣市浜 4058-18

国立水俣病総合研究センター

山元 恵

TEL (0966) 63-3111 FAX (0966) 61-1145