

<誌上発表>

・山本正悟¹⁾, 平野 学²⁾, 松本一俊³⁾, 北野智一¹⁾, 三浦美穂¹⁾, 御供田睦代⁴⁾, 本田俊郎⁵⁾, 平良勝也⁶⁾, 岡野 祥⁶⁾, 高田伸弘⁷⁾, 藤田博己⁸⁾, 角坂照貴⁹⁾, 安藤秀二¹⁰⁾, 川端寛樹¹⁰⁾, 高野 愛¹⁰⁾, 岸本壽男¹¹⁾

○九州沖縄地域におけるリケッチア症(つつが虫病と日本紅斑熱)の疫学調査及び宮崎県版啓発用リーフレット作成の試みー

厚生労働科学研究費補助金 新型インフルエンザ等新興・再興感染症研究事業「リケッチアを中心としたダニ媒介性細菌感染症の総合的対策に関する研究」平成 22 年度分担研究報告書 2011 年 3 月

宮崎県衛生環境研究所¹⁾, 長崎県環境保健研究センター²⁾, 熊本県保健環境科学研究所³⁾, 鹿児島県環境保健センター⁴⁾, 鹿児島県立大島病院⁵⁾, 沖縄県衛生環境研究所⁶⁾, 福井大学医学部⁷⁾, 大原総合病院附属大原研究所⁸⁾, 愛知医科大学⁹⁾, 国立感染症研究所¹⁰⁾, 岡山県環境保健センター¹¹⁾

九州沖縄地域における患者の発生状況を整理するとともに, 日本紅斑熱患者が確認された宮崎県南部と長崎県長崎半島北東部および紅斑熱患者の確認された奄美大島でマダニ類の調査を実施した。また, 恙虫病患者の確認された沖縄県宮古島市池間島におけるベクターと保有動物に関する調査を行い, 以下の結果が得られた。

さらに, 本研究班の課題である「啓発法のモデル化」に関連する試みの一環として, 研究班の調査で得られた成果をもとに, 日本紅斑熱とつつが虫病に関する宮崎県版のリーフレットを作成した。

1. 2010 年の九州地域におけるつつが虫病患者の報告数は, 鹿児島県 54 例, 宮崎県 24 例, 熊本県 11 例, 大分県 6 例, 長崎県 5 例, 福岡県 2 例, 佐賀県 1 例, 沖縄県 1 例の計 104 例で, 全国の患者数 (396 例) の 26% を占めた。沖縄県の 1 例は, 2008 年に次ぐ 2 例目で, 宮古島市の池間島での感染が確認されている。また, 九州地域におけるつつが虫の主な発生時期は 11 月と 12 月をピークとして 10 月から 3 月であるが, 6 月に発生したこの沖縄の例以外に, 熊本県で 5 月に 1 例, 鹿児島県で 7 月に 1 例の報告がある。これらの九州地域における夏場の発生例については, 病原体とベクターに関する知見に乏しく, 今後, 詳細な検討が

望まれる。

2010 年の日本紅斑熱患者の報告数は, 鹿児島県 11 例, 熊本県 9 例, 宮崎県 6 例, 長崎県 3 例, 沖縄県 1 例の計 30 例で, 全国の患者数 (133 例) の 23% であった。沖縄県の 1 例は, 本県における初発例で, *Rickettsia japonica* による感染が確認されており, 今後, この地域におけるベクター等の調査が必要である。

2. 日本紅斑熱患者が発生した宮崎県南部でマダニの調査を行った。採取されたタカサゴキラマダニ, キチマダニ, タカサゴチマダニ, ヤマアラシチマダニ, フタトゲチマダニから, 病原体の分離を試みたが, いずれも陰性であった。また, 長崎県長崎半島北東部で, この地域で初めての日本紅斑熱が発生したためマダニの調査を行った。キチマダニとアカコッコマダニが採取されており, 九州地域共通のマダニ相と思われる。九州地域では, これらの地域に加え, 五島列島の福江島と中通島, 熊本県八代地域など媒介種の確認されていない地域が残っており, 今後も調査を継続する必要がある。

3. 宮古島市池間島におけるつつが虫のベクターと保有動物に関する調査により, デリーツツガムシがベクターである可能性が示された。また, これまで国内での分布が確認されてなかった型 (台湾系) の *Orientia tsutsugamushi* が原因であることが判明した。

・山本正悟¹⁾, 松本一俊²⁾, 平野 学³⁾, 北野智一¹⁾, 三浦美穂¹⁾, 八尋俊輔²⁾, 山口顕徳³⁾, 田原研司⁴⁾, 片山 丘⁵⁾, 古屋由美子⁵⁾, 本田俊郎⁶⁾, 御供田睦代⁶⁾, 花岡 希⁷⁾, 藤田博己⁸⁾, 高田伸弘⁹⁾, 矢野泰弘⁹⁾, 大橋典男¹⁰⁾, 川森文彦¹¹⁾, 川端寛樹⁷⁾, 安藤秀二⁷⁾, 岸本壽男¹²⁾

○九州地域におけるリケッチア症(つつが虫病と日本紅斑熱)の発生状況, 長崎県中通島における日本紅斑熱のベクターと保有動物および宮崎県の日本紅斑熱発生におけるイノシシの役割に関する調査ー

厚生労働科学研究費補助金 新型インフルエンザ等新興・再興感染症研究事業「リケッチアを中心としたダニ媒介性細菌感染症の総合的対策に関する研究」平成 22 年度分担研究報告書 2011 年 3 月