

蚊が媒介する感染症 —2011年～2015年—

感染症法で蚊が媒介する感染症として4類感染症に分類されている疾患は、ウエストナイル熱、黄熱、ジカウイルス感染症(2016年2月15日から届出対象)、西部ウマ脳炎、チクングニア熱、デング熱、東部ウマ脳炎、日本脳炎、ベネズエラウマ脳炎、マラリア、リフトバレー熱がある。これらの疾患のうち2011年から2015年に千葉県で届出のあったデング熱72例、チクングニア熱13例、マラリア9例、日本脳炎1例についてまとめた。

デング熱(表1、図1)

千葉県では、2011年から2015年に72例の届出があった(表1)。

病型は、デング熱71例、デング出血熱1例であった。

症状等は、発熱59例(81.9%)、2日以上続く発熱41例(56.9%)、頭痛37例(51.4%)、白血球減少36例(50.0%)、発疹33例(45.8%)、血小板減少33例(45.8%)、血小板減少(10万/mm³以下)20例(27.8%)、骨関節痛19例(26.4%)、全身の筋肉痛16例(22.2%)、血清蛋白の低下4例(5.6%)、出血2例(2.8%)、Tourniquetテスト陽性2例(2.8%)、ヘマトクリットの上昇1例(1.4%)の記載があった(複数報告あり)。

診断月別では、8月から9月に増加が見られた(図1)。

推定又は確定された感染地域は、2014年に届出された18例中7例が国内、その他65例は国外であった。

チクングニア熱(表2、図2)

千葉県では、2011年から2015年に13例の届出があった(表2)。

症状等は、発熱13例(100.0%)、全身倦怠感11例(84.6%)、関節

表1 2011年～2015年千葉県のデング熱性別・感染地域別・年齢群別届出数

		2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	合計
性別	男性	3	7	10	13	11	44
	女性	1	7	10	5	5	28
感染地域別	国外	4	14	20	11	16	65
	国内	0	0	0	7	0	7
年齢群別	5歳未満	0	1	0	0	0	1
	5～9歳	0	1	2	0	0	3
	10代	0	0	1	4	2	7
	20代	3	3	2	1	4	13
	30代	1	7	6	5	5	24
	40代	0	1	6	3	3	13
	50代	0	0	2	2	1	5
	60代	0	1	0	2	1	4
	70代	0	0	1	1	0	2
	80歳以上	0	0	0	0	0	0
合計		4	14	20	18	16	72

図1 2011年～2015年千葉県のデング熱年別・月別届出数

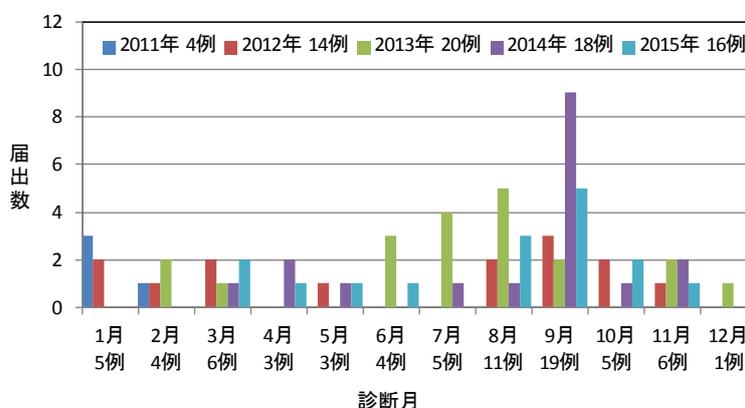


表2 2011年～2015年千葉県のチクングニア熱性別・感染地域別・年齢群別届出数

		2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	合計
性別	男性	1	1	1	3	0	6
	女性	2	1	3	1	0	7
感染地域別	国外	3	2	4	4	0	13
	国内	0	0	0	0	0	0
年齢群別	5歳未満	0	0	0	0	0	0
	5～9歳	0	0	0	0	0	0
	10代	0	0	2	0	0	2
	20代	2	0	1	1	0	4
	30代	1	1	0	2	0	4
	40代	0	1	1	0	0	2
	50代	0	0	0	1	0	1
	60代	0	0	0	0	0	0
	70代	0	0	0	0	0	0
	80歳以上	0	0	0	0	0	0
合計		3	2	4	4	0	13

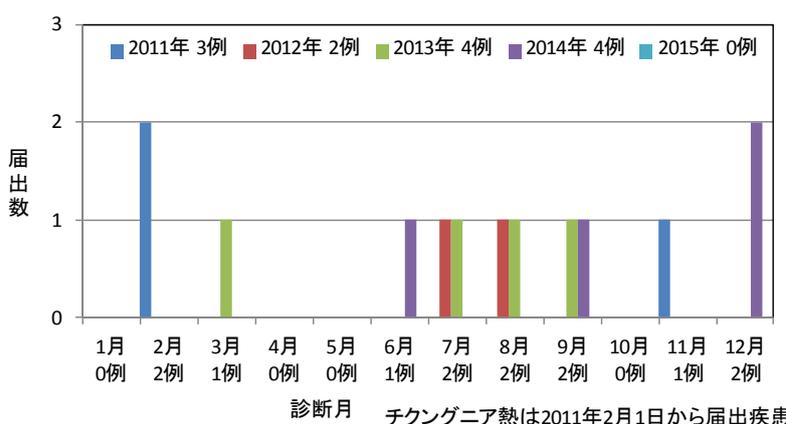
チクングニア熱は2011年2月1日から届出疾患

痛8例(61.5%)、頭痛8例(61.5%)、発疹5例(38.5%)、関節の炎症・腫脹1例(7.7%)、血小板減少1例(7.7%)、白血球減少1例(7.7%)の記載があった(複数報告あり)。

診断月別届出数を図2に示す。

推定又は確定された感染地域は、全例国外であった。

図2 2011年～2015年千葉県のチクングニア熱年別・月別届出数



マラリア(表3、図3)

千葉県では、2011年から2015年に9例の届出があった(表3)。

病型は熱帯熱6例、三日熱1例、四日熱1例、不明1例であった。

症状等は、発熱9例(100.0%)、悪寒3例(33.3%)、頭痛3例(33.3%)、関節痛2例(22.2%)、脾腫2例(22.2%)、DIC 2例(22.2%)、出血症状1例(11.1%)、意識障害1例(11.1%)、低血糖1例(11.1%)の記載があった(複数報告あり)。

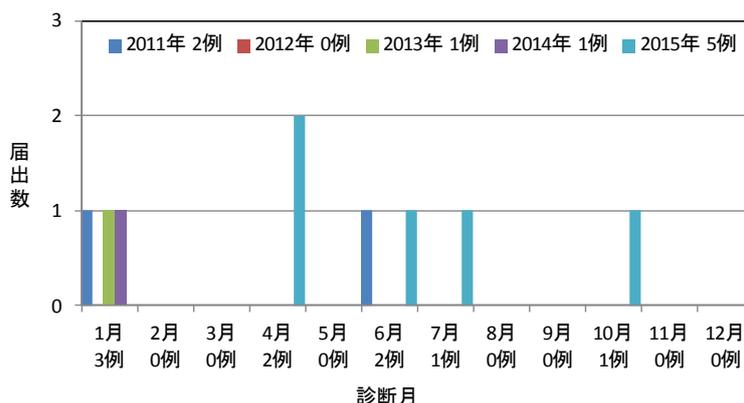
診断月別届出数を図3に示す。

推定又は確定された感染地域は、全例国外であった。

表3 2011年～2015年千葉県のマラリア性別・感染地域別・年齢群別届出数

		2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	合計
性別	男性	2	0	1	0	3	6
	女性	0	0	0	1	2	3
感染地域別	国外	2	0	1	1	5	9
	国内	0	0	0	0	0	0
年齢群別	5歳未満	0	0	0	0	0	0
	5～9歳	0	0	0	0	0	0
	10代	0	0	0	0	1	1
	20代	0	0	1	0	0	1
	30代	2	0	0	1	0	3
	40代	0	0	0	0	3	3
	50代	0	0	0	0	1	1
	60代	0	0	0	0	0	0
	70代	0	0	0	0	0	0
	80歳以上	0	0	0	0	0	0
合計		2	0	1	1	5	9

図3 2011年～2015年千葉県のマラリア年別・月別届出数



日本脳炎

千葉県では、2011年から2015年に1例の届出があった。

この症例は、0歳男性で2015年9月に届出され、ワクチン接種歴はなかった。

<参考>

千葉県健康福祉部疾病対策課 感染症予防のための情報提供について(日本脳炎)

URL: <https://www.pref.chiba.lg.jp/shippei/press/2015/nihonnouen20150911.html>