

蚊が媒介する感染症 – 2010年～2014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、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2010年から2014年に千葉県で届出のあったチクングニア熱、デング熱、マラリアについてまとめた。

千葉県では、2010年から2014年にデング熱83例、チクングニア熱13例、マラリア7例の届出があった(表1～3)。

届出された月別届出数を図1～図3に示す。デング熱は8月から9月に増加が見られた。

推定又は確定された感染地域は、チクングニア熱とマラリアは全例が国外だった。デング熱は、2010年から2013年は全例国外だったが、2014年は18例中11例が国外、7例が国内として届出された(表1～3)。

デング熱(表1、図1)

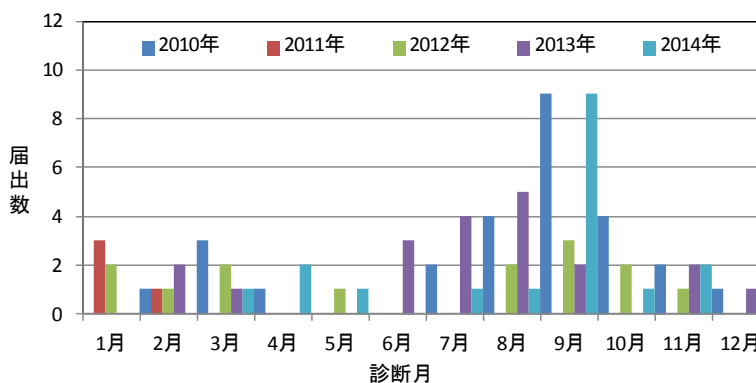
病型は、デング熱 82 例、デング出血熱 1 例だった。

症状等は、発熱 63 例(75.9%)、2日以上続く発熱 47 例(56.6%)、頭痛 43 例(51.8%)、発疹 33 例(39.8%)、血小板減少 31 例(37.3%)、全身の筋肉痛 22 例(26.5%)、血小板減少(10万/mm³以下) 21 例(25.3%)、骨関節痛 19 例(22.9%)、白血球減少 36 例(43.4%)、血清蛋白の低下 4 例(4.8%)、出血 3 例(3.6%)、Tourniquetテスト陽性 3 例(3.6%)、ヘマトクリットの上昇 1 例(1.2%)の記載があった(複数報告あり)。

表1. 2010年～2014年千葉県のデング熱性別・感染地域別・年齢群別届出数

		2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	合計
性別	男性	23	3	7	10	13	56
	女性	4	1	7	10	5	27
感染地域別	国外	27	4	14	20	11	76
	国内	0	0	0	0	7	7
年齢群別	10歳未満	0	0	2	2	0	4
	10代	3	0	0	1	4	8
	20代	13	3	3	2	1	22
	30代	6	1	7	6	5	25
	40代	4	0	1	6	3	14
	50代	1	0	0	2	2	5
	60代	0	0	1	0	2	3
	70代	0	0	0	1	1	2
80歳以上	0	0	0	0	0	0	
合計		27	4	14	20	18	83

図1. 2010年～2014年千葉県のデング熱年別・月別届出数



チクングニア熱(表2、図2)

症状等は、発熱 13 例 (100%)、全身倦怠感 11 例 (84.6%)、関節痛 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)。

表2. 2010年～2014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

		2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	合計
性別	男性	—	1	1	1	3	6
	女性	—	2	1	3	1	7
感染地域別	国外	—	3	2	4	4	13
	国内	—	0	0	0	0	0
年齢群別	10歳未満	—	0	0	0	0	0
	10代	—	0	0	2	0	2
	20代	—	2	0	1	1	4
	30代	—	1	1	0	2	4
	40代	—	0	1	1	0	2
	50代	—	0	0	0	1	1
	60代	—	0	0	0	0	0
	70代	—	0	0	0	0	0
	80歳以上	—	0	0	0	0	0
合計	—	3	2	4	4	13	

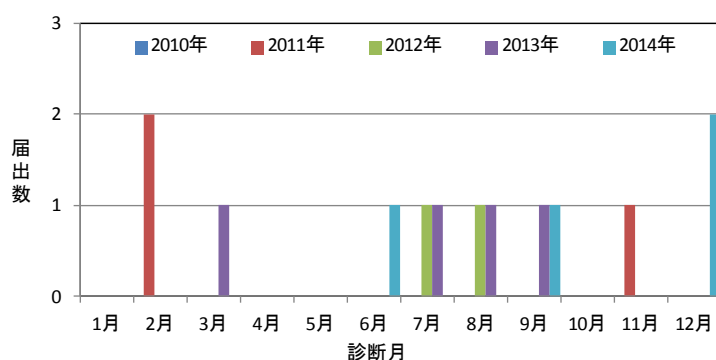
チクングニア熱は2011年2月1日から届出疾患

マラリア(表3、図3)

病型は熱帯熱 3 例、三日熱 1 例、四日熱 1 例、不明 2 例だった。

症状等は、発熱 7 例 (100%)、悪寒 4 例 (57.1%)、頭痛 2 例 (28.6%)、関節痛 2 例 (28.6%)、脾腫 2 例 (28.6%)、貧血 1 例 (14.3%)、出血症状 1 例 (14.3%)、意識障害 1 例 (14.3%)、急性腎不全 1 例 (14.3%)、DIC 1 例 (14.3%) の記載があった (複数報告あり)。

図2. 2010年～2014年千葉県のチクングニア熱年別・月別届出数



チクングニア熱は2011年2月1日から届出疾患

表3. 2010年～2014年千葉県のマラリア性別・感染地域別・年齢群別届出数

		2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	合計
性別	男性	3	2	0	1	0	6
	女性	0	0	0	0	1	1
感染地域別	国外	3	2	0	1	1	7
	国内	0	0	0	0	0	0
年齢群別	10歳未満	0	0	0	0	0	0
	10代	0	0	0	0	0	0
	20代	1	0	0	1	0	2
	30代	1	2	0	0	1	4
	40代	1	0	0	0	0	1
	50代	0	0	0	0	0	0
	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	0	1	1	7	

図3. 2010年～2014年千葉県のマラリア年別・月別届出数

