

【今週の注目疾患】

【デング熱】

デング熱は、フラビウイルス科に属するデングウイルスによるもので、ネッタイシマカやヒトスジシマカによって媒介される蚊媒介感染症である。潜伏期は2～14日(多くは3～7日)であり、突然の高熱とともに発症する。発熱は2～7日間持続し二峰性となることがある。発熱のほか、頭痛、眼窩痛、筋肉痛、関節痛を伴うことが多く、発疹が発症後3～4日後に出現する。時に出血やショック症状を伴う重症型のデング出血熱となり、全身管理が必要になることもある。しかし、実際には感染例の多くが不顕性に終わっていると考えられている。2015年には全国で293例のデング熱(デング出血熱含む)が報告され、推定感染地域はすべて国外である。このように、デング熱は輸入感染症としての側面が強いが、2014年には、約70年ぶりに162例の国内感染例が報告された。

2012年以降、千葉県内医療機関から報告されたデング熱症例は104例(患者年齢、中央値34歳:範囲3～70歳)であった。病型の内訳は1例がデング出血熱、その他103例はデング熱として報告された。年次別では、2012年14例、2013年20例、2014年18例、2015年16例、2016年33例、2017年は第15週までに3例が報告されている。推定感染地域については97例が国外、7例(いずれも2014年)が国内として報告されている(図)。97例の輸入例について、推定感染地別に分類するとインドネシア29例、フィリピン21例、インド8例、タイ8例、マレーシア6例などとなっている(表1、2)。2017年に報告された3例についてはインドネシアが推定感染地とされたのが2例、コンゴ民主共和国が1例である。例年、報告のピークは7～9月に認められるが、デング熱の輸入症例については、その発生地域へ(から)の渡航者の数や地域での流行状況といった要因が影響する。東南アジア地域のデング熱発生地においては7～9月に発生のピークを示す国もあり、渡航者の増加と合わせ報告が多くなっていると考えられる。今後大型連休や夏休みなどでは渡航機会が増加するため輸入例発生リスクが高まり、また国内での蚊の活動期を迎えることから国内での2次感染例の発生防止にも十分注意する必要がある。流行地への渡航する場合は感染リスクを低減させるため、忌避剤の使用や長袖の着用といった防蚊対策を実施することが必要であり、また輸入例として国内でデング熱と診断された患者に対しては、血液中にウイルスが存在する期間に蚊を媒介して他者の感染源となることを防ぐための防蚊対策や献血の回避の指導が必要である。なお、国立感染症研究所のウェブサイト(※1)では日本のデング熱の輸入例のデータが還元されている。また厚生労働省検疫所 FORTH(※2)、WHO 西太平洋地域事務局のウェブサイト(※3)において、デング熱の流行状況が取りまとめられているのでそちらも合わせて参照願います。

引用・参考 国立感染症研究所 デング熱とは

<http://www.niid.go.jp/niid/ja/kansennohanashi/238-dengue-info.html>

※1: <http://www.niid.go.jp/niid/ja/dengue-m/690-idsc/6663-dengue-imported.html>

※2: <http://www.forth.go.jp/>

※3: http://www.wpro.who.int/emerging_diseases/DengueSituationUpdates/en/

図:2012～2017年第15週に県内医療機関から報告されたデング熱症例:n=104

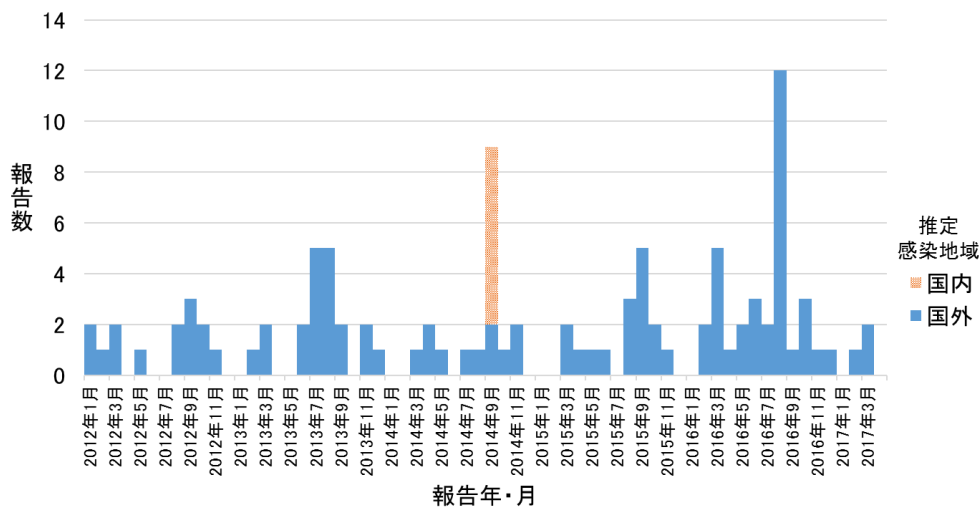


表1:2012～2017年第15週に県内医療機関から報告されたデング熱症例の推定感染地:n=104

	報告年						総数
	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	
インドネシア	3	5	3	2	14	2	29
フィリピン	4	2	3	4	8	0	21
インド	3	0	2	1	2	0	8
タイ	0	6	0	2	0	0	8
マレーシア	0	2	1	2	1	0	6
カンボジア	2	1	0	0	1	0	4
スリランカ	1	2	0	0	0	0	3
仏領ポリネシア	0	0	0	0	3	0	3
ベトナム	0	0	1	0	2	0	3
ラオス	0	2	0	0	0	0	2
台湾	0	0	0	2	0	0	2
その他国外*	1	0	1	3	2	1	8
国内	0	0	7	0	0	0	7
総数	14	20	18	16	33	3	104

* 渡航先に複数地域の記載のある例を含む

表2:2016～2017年第15週に県内医療機関から報告されたデング熱症例の推定感染地:月別、n=36

	報告年・月																総数
	2016年												2017年				
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	
インドネシア	0	0	3	1	1	2	1	4	1	0	1	0	0	0	2	0	16
フィリピン	0	1	1	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	8
インド	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
マレーシア	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
カンボジア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
仏領ポリネシア	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3
ベトナム	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ブラジル	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
シンガポール	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
コンゴ民主共和国	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
総数	0	2	5	1	2	3	2	12	1	3	1	1	0	1	2	0	36