

日本の輸入デング熱症例の動向について

Notification Trends among Imported Dengue Cases in Japan

■本サイトの目的

感染症発生動向調査により収集されている日本のデング熱の輸入例のデータを、渡航者のリスク評価のために、適時に還元することがこのサイトの目的です。

渡航国別の輸入デング報告数は、渡航先のデング熱の流行の程度や、渡航者数により影響を受けます。よって、渡航者数の変動の影響を除くために、渡航国別の日本人渡航者数を分母データとし、日本人渡航者10万あたりのデング熱報告例も合わせて示しました。これは、半年に1回程度更新する予定です。

この解析においては、個人の感染リスク行動、渡航国内における流行の地域差は考慮しておらず、また複数国に渡航した症例は含めていません。

なお、厚生労働省検疫所 FORTH(<http://www.forth.go.jp/>) や、WHO 西太平洋地域事務局のウェブサイト(※)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してください。

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

■年別の輸入デング熱症例の疫学情報, 2013年-2017年

Number of reported imported dengue cases by year, region and country/area visited, Japan, 2013-2017

■年別の輸入デング熱症例の報告数, 2013年-2017年

Number of reported imported dengue cases by year, region, and country/area visited, Japan, 2013-2017

	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年
推定感染地 (Suspected source country/area)	報告数 (Number of reported cases)				
アジア (Asia)					
インドネシア (Indonesia)	68	50	66	111	21
フィリピン (Philippines)	43	32	75	64	43
タイ (Thailand)	49	20	27	24	14
インド (India)	15	8	15	19	40
マレーシア (Malaysia)	9	24	28	16	17
ベトナム (Viet Nam)	3	2	9	31	31
ミャンマー (Myanmar)	6	2	15	4	21
スリランカ (Sri Lanka)	5	7	7	7	21
カンボディア (Cambodia)	12	3	5	6	3
シンガポール (Singapore)	3	3	4	5	1
バングラデシュ (Bangladesh)	1	2	5	5	3
モルディブ (Maldives)	0	1	3	3	3
ラオス (Lao People's Democratic Republic)	5	0	1	2	1
台湾 (Taiwan)	0	0	4	0	0
東ティモール (East Timor)	0	1	1	1	1
中華人民共和国 (China)	0	1	0	0	0
オセアニア (Oceania)					
仏領ポリネシア (French Polynesia)	0	1	4	4	2
ソロモン諸島 (Solomon Islands)	0	0	0	1	2
フィジー (Fiji)	0	3	0	0	0
パラオ (Palau)	0	0	0	0	2
ハワイ (Hawaii)	0	0	2	0	0
オーストラリア (Australia)	1	0	0	0	0
サモア (Samoa)	0	0	0	1	0
ツバル (Tuvalu)	0	1	0	0	0
ニューカレドニア (New Caledonia)	1	0	0	0	0
パプアニューギニア (Papua New Guinea)	0	0	0	1	0
中南米・カリブ (Central & South America/Caribbean)					
ブラジル (Brazil)	2	1	4	7	0
パラグアイ (Paraguay)	1	0	0	1	0
ペルー (Peru)	1	0	0	1	0
グアテマラ (Guatemala)	0	0	0	1	0
ベリーズ (Belize)	0	1	0	0	0
中東・アフリカ (Middle East/Africa)					
ケニア (Kenya)	0	1	0	0	1
コンゴ民主共和国 (DRC)	0	0	1	0	1
サウジアラビア (Saudi Arabia)	2	0	0	0	0
タンザニア (United Republic Of Tanzania)	0	1	0	0	1
ウガンダ (Uganda)	1	0	0	0	0
ガーナ (Ghana)	0	0	0	0	1
コートジボアール (Cote D'ivoire)	0	0	0	0	1
ジブチ (Djibouti)	1	0	0	0	0
ナイジェリア (Nigeria)	0	0	0	1	0
パキスタン (Pakistan)	0	0	1	0	0
ブルキナファソ (Burkina Faso)	0	0	0	1	0
マダガスカル (Madagascar)	1	0	0	0	0
2カ国以上訪問 (visited multiple countries/areas)	19	14	15	26	14
総数 (Total number)	249	179	292	343	245

2018年03月13日時点(as of March 13, 2018)

■過去12か月の月別の輸入デング熱症例の報告数, 2017年3月-2018年2月

Number of reported imported dengue cases by month, region, and country/area visited, Japan, March 2017 – February 2018

■過去12か月の月別の輸入デング熱症例の報告数, 2017年3月-2018年2月

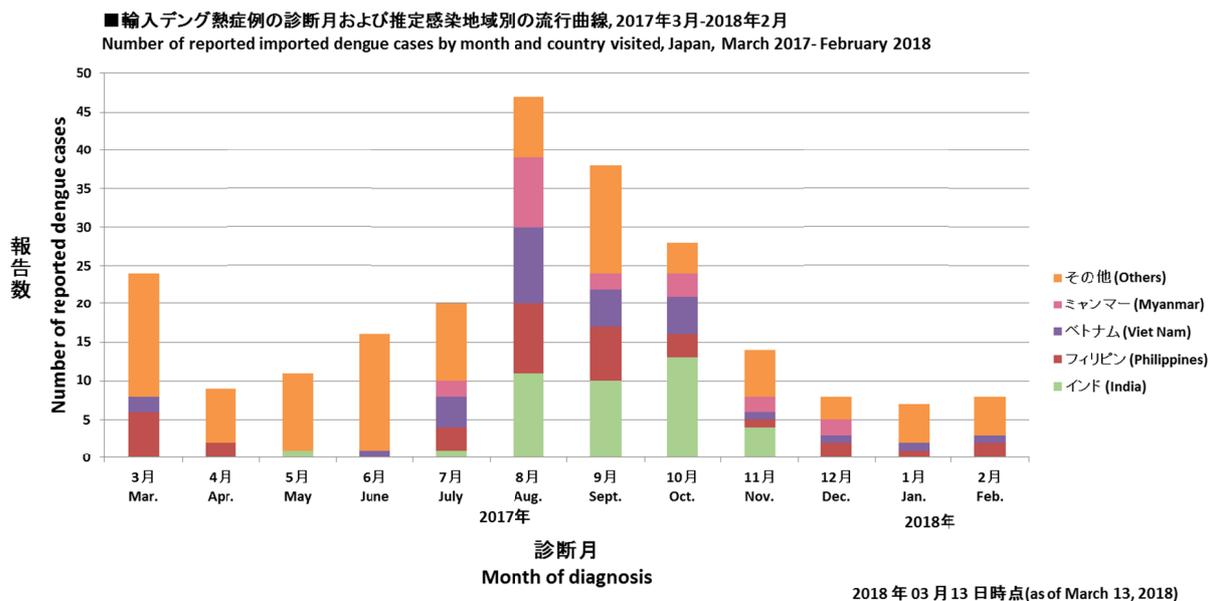
Number of reported imported dengue cases by month, region, and country/area visited, Japan, March 2017- February 2018

	2017年												2018年	
	3月 (Mar.)	4月 (Apr.)	5月 (May)	6月 (June)	7月 (July)	8月 (Aug.)	9月 (Sept.)	10月 (Oct.)	11月 (Nov.)	12月 (Dec.)	1月 (Jan.)	2月 (Feb.)		
推定感染地 (Suspected source country/area)	報告数 (Number of reported cases)													
アジア (Asia)														
インド (India)	0	0	1	0	1	11	10	13	4	0	0	0	0	0
フィリピン (Philippines)	6	2	0	0	3	9	7	3	1	2	1	1	2	2
ベトナム (Viet Nam)	2	0	0	1	4	10	5	5	1	1	1	1	1	1
ミャンマー (Myanmar)	0	0	0	0	2	9	2	3	2	2	0	0	0	0
スリランカ (Sri Lanka)	2	1	2	6	3	1	1	1	2	0	0	0	0	0
インドネシア (Indonesia)	2	5	2	1	2	1	3	0	0	0	1	1	1	1
マレーシア (Malaysia)	6	1	4	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0
タイ (Thailand)	1	0	1	2	1	0	4	1	1	2	1	1	1	1
カンボディア (Cambodia)	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
バングラデシュ (Bangladesh)	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
シンガポール (Singapore)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
モルディブ (Maldives)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ラオス (Lao People's Democratic Republic)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東ティモール (East Timor)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オセアニア (Oceania)														
ソロモン諸島 (Solomon Islands)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
パラオ (Palau)	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
仏領ポリネシア (French Polynesia)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中南米・カリブ (Central & South America/Caribbean)														
ジャマイカ (Jamaica)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
中東・アフリカ (Middle East/Africa)														
ケニア (Kenya)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コートジボアール (Cote D'ivoire)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
タンザニア (United Republic Of Tanzania)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2カ国以上訪問 (visited multiple countries/areas)	2	0	0	0	2	3	2	0	1	1	3	1	1	1
総数 (Total number)	24	9	11	16	20	47	38	28	14	8	7	8	8	8

2018年03月13日時点(as of March 13, 2018)

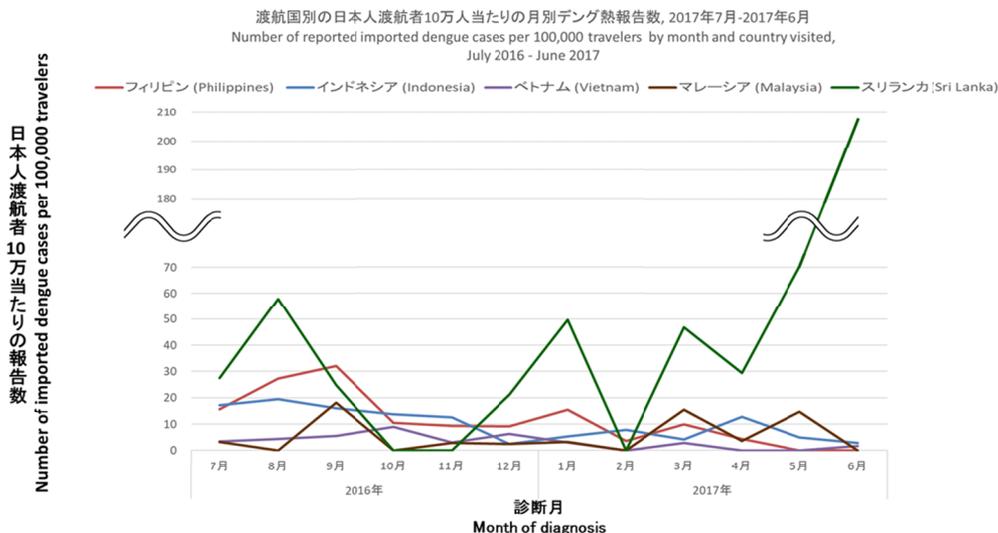
注) 推定感染期間に1カ国のみ渡航している症例を集計

■ 輸入デング熱の診断月および推定感染地域別の流行曲線*, 2017年3月-2018年2月
 Number of reported imported dengue cases by month and country visited, Japan, March 2017 – February 2018



*直近 12 か月 (2017 年 2 月～2018 年 1 月)における推定感染地として多い上位4か国とその他の国で積み上げ

■ 渡航国別の日本人渡航者 10 万人当たりの月別デング熱報告数, 2016 年 7 月-2017 年 6 月
 Number of reported imported dengue cases per 100,000 travelers by month and country visited, July 2016 - June 2017



2016年7月～2017年6月における推定感染地として多い上位5か国において、渡航者数10万当たりの報告例の推移は、インドネシアでは2016年8月、フィリピンでは2016年9月にピークを認め、スリランカでは2017年6月に高いピークを認めました。

次回2018年4月更新予定

■関連する文献やリンク

1. Dengue Surveillance: Information-sharing among Asian countries for a better prepared region. Research Program on Emerging and Re-emerging Infectious Diseases, Japan (H26-shinkou-jitsuyouka-007). Meeting Report. 2015.
2. Nakamura N, Arima Y, Shimada T, Matsui T, Tada Y, Okabe N. Incidence of denguevirus infection among Japanese travellers, 2006 to 2010. Western Pac Surveill Response J. 2012 Apr;3(2): 39-45.
3. WPRO/WHO. Dengue Situation Updates.
http://www.wpro.who.int/emerging_diseases/DengueSituationUpdates/en/
4. Arima Y, Chiew M, Matsui T. Epidemiological update on the dengue situation in the Western Pacific Region, 2012. Western Pac SurveillResponse J. 2015, 6(2):82-9.
5. Fukusumi M, Arashiro T, Arima Y, Matsui T, Shimada T, Kinoshita H, Arashiro A, Takasaki T, Sunagawa T, Oishi K. Dengue Sentinel Traveler Surveillance: Monthly and Yearly Notification Trends among Japanese Travelers, 2006-2014. [PLoS Negl Trop Dis. 2016. 10\(8\):e0004924.](https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0004924)
6. 国立感染症研究所. 病原微生物検出情報 (IASR) . <http://www.nih.go.jp/niid/ja/iasr.html>
7. 国立感染症研究所. 感染症発生動向調査週報 (IDWR) .
<http://www.nih.go.jp/niid/ja/idwr.html>
8. 厚生労働省検疫所. FORTH. <http://www.forth.go.jp/>
9. 外務省. 海外安全ホームページ. <http://www.anzen.mofa.go.jp/>
10. 日本政府観光局 (JNTO) .
http://www.jnto.go.jp/jpn/reference/tourism_data/visitor_trends/index.html
11. インドネシア共和国観光省公式ホームページ.
<https://www.visitindonesia.jp/media/01.html>
12. スリランカ政府観光局ホームページ.
<http://www.sltda.lk/statistics>

(国立感染症研究所 感染症疫学センター)