

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, 2012年-2016年

Number of reported imported dengue cases by year, region and country/area visited, Japan, 2012-2016

■年別の輸入デング熱症例の報告数, 2012年-2016年

Number of reported imported dengue cases by year, region, and country/area visited, Japan, 2012-2016

| | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016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) | 38 | 68 | 50 | 66 | 111 |
| フィリピン (Philippines) | 60 | 43 | 32 | 75 | 64 |
| タイ (Thailand) | 26 | 49 | 20 | 27 | 24 |
| インド (India) | 27 | 15 | 8 | 15 | 19 |
| マレーシア (Malaysia) | 3 | 9 | 24 | 28 | 16 |
| ベトナム (Viet Nam) | 3 | 3 | 2 | 9 | 31 |
| カンボディア (Cambodia) | 15 | 12 | 3 | 5 | 6 |
| ミャンマー (Myanmar) | 6 | 6 | 2 | 15 | 4 |
| スリランカ (Sri Lanka) | 5 | 5 | 7 | 7 | 7 |
| シンガポール (Singapore) | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 |
| バングラデシュ (Bangladesh) | 3 | 1 | 2 | 5 | 5 |
| ラオス (Lao People's Democratic Republic) | 2 | 5 | 0 | 1 | 2 |
| モルディブ (Maldives) | 2 | 0 | 1 | 3 | 3 |
| 台湾 (Taiwan) | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| 東ティモール (East Timor) | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 中華人民共和国 (China) | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| オセアニア (Oceania) | | | | | |
| 仏領ポリネシア (French Polynesia) | 0 | 0 | 1 | 4 | 4 |
| フィジー (Fiji) | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| グアム (Guam) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ハワイ (Hawaii) | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| オーストラリア (Australia) | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| サモア (Samoa) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| ソロモン諸島 (Solomon Islands) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| ツバル (Tuvalu) | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| ニューカレドニア (New Caledonia) | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| パプアニューギニア (Papua New Guinea) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| マーシャル諸島共和国 (Marshall Islands) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 中南米・カリブ (Central & South America/Caribbean) | | | | | |
| ブラジル (Brazil) | 2 | 2 | 1 | 4 | 7 |
| ジャマイカ (Jamaica) | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ハイチ (Haiti) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| パラグアイ (Paraguay) | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| ペルー (Peru) | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| グアテマラ (Guatemala) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| ベリーズ (Belize) | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| メキシコ (Mexico) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 中東・アフリカ (Middle East/Africa) | | | | | |
| サウジアラビア (Saudi Arabia) | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| ウガンダ (Uganda) | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ケニア (Kenya) | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| コンゴ民主共和国 (DRC) | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| ジブチ (Djibouti) | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| タンザニア (United Republic Of Tanzania) | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| ナイジェリア (Nigeria) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| パキスタン (Pakistan) | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| ブルキナファソ (Burkina Faso) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| マダガスカル (Madagascar) | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 2カ国以上訪問 (visited multiple countries/areas) | 16 | 19 | 14 | 15 | 26 |
| 総数 (Total number) | 221 | 249 | 179 | 292 | 343 |

2017年11月01日時点(as of November 01, 2017)

■過去12か月の月別の輸入デング熱症例の報告数, 2016年11月-2017年10月

Number of reported imported dengue cases by month, region, and country/area visited, Japan, November 2016 - October 2017

■過去12か月の月別の輸入デング熱症例の報告数, 2016年11月-2017年10月

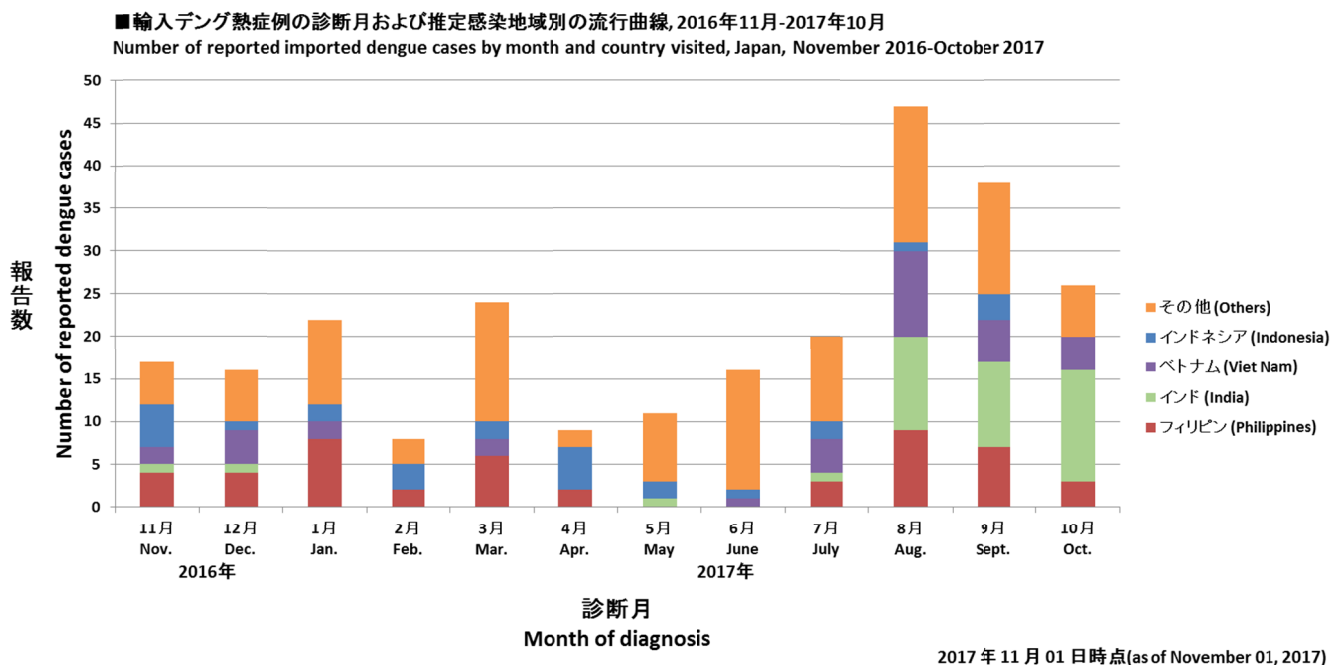
Number of reported imported dengue cases by month, region, and country/area visited, Japan, November 2016-October 2017

| 推定感染地 (Suspected source country/area) | 2016年 | | | 2017年 | | | | | | | | | |
|--|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--|
| | 11月 (Nov.) | 12月 (Dec.) | 1月 (Jan.) | 2月 (Feb.) | 3月 (Mar.) | 4月 (Apr.) | 5月 (May) | 6月 (June) | 7月 (July) | 8月 (Aug.) | 9月 (Sept.) | 10月 (Oct.) | |
| アジア (Asia) | | | | | | | | | | | | | |
| フィリピン (Philippines) | 4 | 4 | 8 | 2 | 6 | 2 | 0 | 0 | 3 | 9 | 7 | 3 | |
| インド (India) | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 11 | 10 | 13 | |
| ベトナム (Viet Nam) | 2 | 4 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 4 | 10 | 5 | 4 | |
| インドネシア (Indonesia) | 5 | 1 | 2 | 3 | 2 | 5 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 0 | |
| スリランカ (Sri Lanka) | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 2 | 6 | 3 | 1 | 1 | 1 | |
| マレーシア (Malaysia) | 1 | 1 | 1 | 0 | 6 | 1 | 4 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | |
| ミャンマー (Myanmar) | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 9 | 2 | 2 | |
| タイ (Thailand) | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 4 | 1 | |
| モルディブ (Maldives) | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | |
| カンボディア (Cambodia) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| バングラデシュ (Bangladesh) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | |
| シンガポール (Singapore) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | |
| ラオス (Lao People's Democratic Republic) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 東ティモール (East Timor) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| オセアニア (Oceania) | | | | | | | | | | | | | |
| ソロモン諸島 (Solomon Islands) | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 仏領ポリネシア (French Polynesia) | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| パラオ (Palau) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 中東・アフリカ (Middle East/Africa) | | | | | | | | | | | | | |
| ガーナ (Ghana) | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ケニア (Kenya) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| コートジボワール (Cote D'ivoire) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| コンゴ民主共和国 (DRC) | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| タンザニア (United Republic Of Tanzania) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | |
| ブルキナファソ (Burkina Faso) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 2カ国以上訪問 (visited multiple countries/areas) | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 2 | 0 | |
| 総数 (Total number) | 17 | 16 | 22 | 8 | 24 | 9 | 11 | 16 | 20 | 47 | 38 | 26 | |

2017年11月01日時点(as of November 01, 2017)

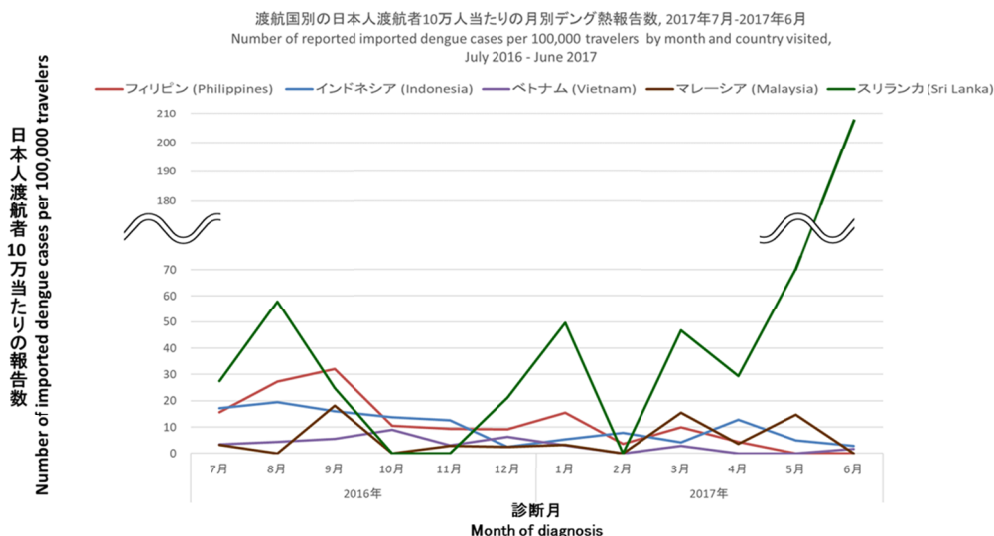
注) 推定感染期間に1カ国のみ渡航している症例を集計

■ 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*, 2016年11月-2017年10月
 Number of reported imported dengue cases by month and country visited, Japan, November 2016 – October 2017



*直近12か月(2016年11月～2017年10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.0000492)
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.into.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)