

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、デング熱の常在国の大半は、新型コロナウイルス感染症の世界的流行の影響により、国内外の移動を制限しています。そのため2020年は、昨年までと比較して、それらの国のデング熱の流行が、国内のデング熱輸入例として反映されないと推測されます。海外のデング熱の流行状況については、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、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。

※<https://www.who.int/westernpacific/emergencies/surveillance/dengue>

■年別の輸入デング熱症例の疫学情報, 2015年-2019年

Number of reported imported dengue cases by year, region and country/area visited, Japan, 2015-2019

■年別の輸入デング熱症例の報告数, 2015年-2019年

Number of reported imported dengue cases by year, region, and country/area visited, Japan, 2015-2019

	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
推定感染地 (Suspected source country/area)	報告数 (Number of reported cases)				
アジア (Asia)					
フィリピン (Philippines)	75	64	43	47	87
インドネシア (Indonesia)	66	111	21	18	43
タイ (Thailand)	27	24	14	28	52
ベトナム (Viet Nam)	9	31	31	17	51
インド (India)	15	19	40	14	26
マレーシア (Malaysia)	28	16	17	12	26
カンボジア (Cambodia)	5	6	3	15	50
ミャンマー (Myanmar)	15	4	21	4	10
スリランカ (Sri Lanka)	7	7	21	5	11
モルディブ (Maldives)	3	3	3	3	16
バングラデシュ (Bangladesh)	5	5	3	7	4
シンガポール (Singapore)	4	5	1	3	3
ネパール (Nepal)	0	0	0	0	13
ラオス (Lao People's Democratic Republic)	1	2	1	0	2
東ティモール (East Timor)	1	1	1	0	2
台湾 (Taiwan)	4	0	0	0	0
オマーン (Oman)	0	0	0	0	1
オセアニア (Oceania)					
仏領ポリネシア (French Polynesia)	4	4	2	1	1
フィジー (Fiji)	0	0	0	0	5
ソロモン諸島 (Solomon Islands)	0	1	2	0	0
タヒチ島 (Tahiti)	0	0	0	2	1
アメリカ合衆国 ハワイ (Hawaii)	2	0	0	0	0
ニューカレドニア (New Caledonia)	0	0	0	0	2
パプアニューギニア (Papua New Guinea)	0	1	0	1	0
パラオ (Palau)	0	0	2	0	0
サモア (Samoa)	0	1	0	0	0
ツバル (Tuvalu)	0	0	0	0	1
マーシャル諸島共和国 (Marshall Islands)	0	0	0	0	1
中南米・カリブ (Central & South America/Caribbean)					
ブラジル (Brazil)	4	7	0	0	2
キューバ (Cuba)	0	0	0	1	3
ジャマイカ (Jamaica)	0	0	0	2	1
ペルー (Peru)	0	1	0	1	1
メキシコ (Mexico)	0	0	0	0	3
パラグアイ (Paraguay)	0	1	0	1	0
グアテマラ (Guatemala)	0	1	0	0	0
ドミニカ共和国 (Dominican Republic)	0	0	0	0	1
ニカラグア (Nicaragua)	0	0	0	0	1
中東・アフリカ (Middle East/Africa)					
タンザニア (United Republic Of Tanzania)	0	0	1	0	4
ケニア (Kenya)	0	0	1	1	0
コートジボワール (Cote D'ivoire)	0	0	1	0	1
コンゴ民主共和国 (DRC)	1	0	1	0	0
ナイジェリア (Nigeria)	0	1	0	1	0
ガーナ (Ghana)	0	0	1	0	0
サウジアラビア (Saudi Arabia)	0	0	0	1	0
パキスタン (Pakistan)	1	0	0	0	0
ブルキナファソ (Burkina Faso)	0	1	0	0	0
2カ国以上訪問 (visited multiple countries/areas)	15	26	14	16	36
総数 (Total number)	292	343	245	201	461

2020年08月05日時点(as of August 05, 2020)

■過去12か月の月別の輸入デング熱症例の報告数, 2019年8月-2020年7月

Number of reported imported dengue cases by month, region, and country/area visited, Japan, August 2019 - July 2020

■過去12か月の月別の輸入デング熱症例の報告数, 2019年8月-2020年7月

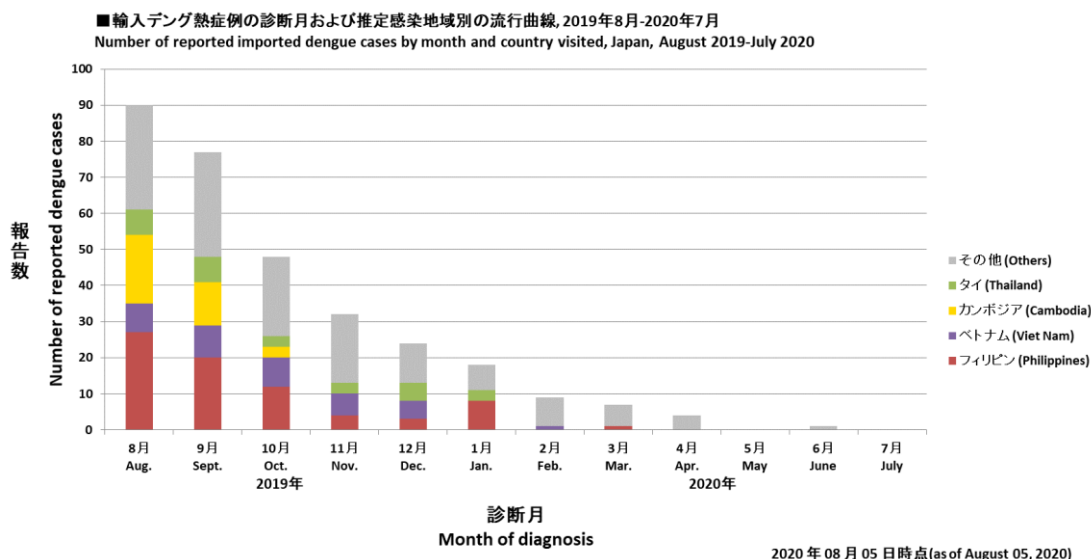
Number of reported imported dengue cases by month, region, and country/area visited, Japan, August 2019-July 2020

推定感染地 (Suspected source country/area)	2019年					2020年						
	8月 (Aug.)	9月 (Sept.)	10月 (Oct.)	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)
アジア (Asia)	報告数 (Number of reported cases)											
フィリピン (Philippines)	27	20	12	4	3	8	0	1	0	0	0	0
ベトナム (Viet Nam)	8	9	8	6	5	0	1	0	0	0	0	0
カンボジア (Cambodia)	19	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
タイ (Thailand)	7	7	3	3	5	3	0	0	0	0	0	0
インド (India)	4	4	6	5	2	1	0	0	0	0	0	0
インドネシア (Indonesia)	1	1	1	1	1	4	2	2	4	0	0	0
ネパール (Nepal)	2	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
モルディブ (Maldives)	4	1	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0
スリランカ (Sri Lanka)	2	3	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0
マレーシア (Malaysia)	4	1	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0
ミャンマー (Myanmar)	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
バングラデシュ (Bangladesh)	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
東ティモール (East Timor)	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
オマーン (Oman)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
シンガポール (Singapore)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ラオス (Lao People's Democratic Republic)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オセアニア (Oceania)												
パラオ (Palau)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
中南米・カリブ (Central & South America/Caribbean)												
キューバ (Cuba)	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
メキシコ (Mexico)	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ジャマイカ (Jamaica)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
ドミニカ共和国 (Dominican Republic)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニカラグア (Nicaragua)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ブラジル (Brazil)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
ペルー (Peru)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
中東・アフリカ (Middle East/Africa)												
タンザニア (United Republic Of Tanzania)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2カ国以上訪問 (visited multiple countries/areas)	6	7	5	2	3	0	3	1	0	0	0	0
総数 (Total number)	90	77	48	32	24	18	9	7	4	0	1	0

2020年08月05日時点(as of August 05, 2020)

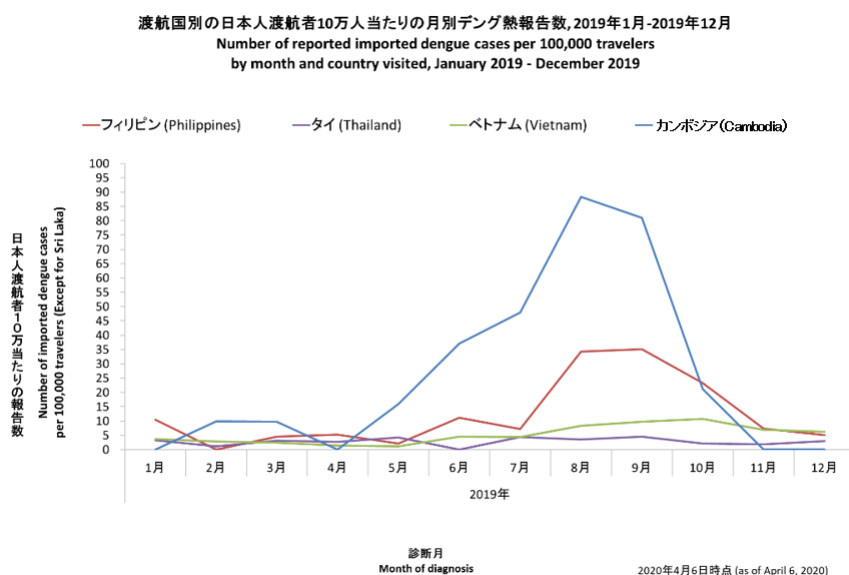
注) 推定感染期間に1カ国のみ渡航している症例を集計

■ 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*, 2019年8月-2020年7月
 Number of reported imported dengue cases by month and country visited, Japan, August 2019 - July 2020



*直近12か月（2019年8月～2020年7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, 2019年1月-2019年12月
 Number of reported imported dengue cases per 100,000 travelers by month and country visited, January 2019 - December 2019



2019年1月～2019年12月における推定感染地として多い上位5か国は、順にフィリピン、タイ、ベトナム、カンボジア、インドネシアでした。渡航者10万人当たりの報告数の推移は、カンボジアで8-9月にかなり高いピークがあり、フィリピンでも8-9月にピークを認めました。(次回2020年10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.into.go.jp/jpn/reference/tourism_data/visitor_trends/index.html
11. インドネシア統計局.
<https://www.bps.go.id/subject/16/pariwisata.html#subjekViewTab3>

(国立感染症研究所 感染症疫学センター)