

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

■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、2019年までと比較して、2020年以降は、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報告数, 2016年-2020年(2021年4月7日時点)

Number of reported imported dengue cases by year, region and country/area visited, Japan, 2016-2020, as of 7 April 2021

推定感染地 (Suspected source country/area)	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
	報告数 (Number of reported cases)				
アジア (Asia)					
フィリピン (Philippines)	64	43	47	87	9
インドネシア (Indonesia)	111	21	18	43	13
ベトナム (Viet Nam)	31	31	17	51	3
タイ (Thailand)	24	14	28	52	3
インド (India)	19	40	14	26	2
カンボジア (Cambodia)	6	3	15	50	0
マレーシア (Malaysia)	16	17	12	26	2
スリランカ (Sri Lanka)	7	21	5	11	1
ミャンマー (Myanmar)	4	21	4	10	0
モルディブ (Maldives)	3	3	3	16	0
バングラデシュ (Bangladesh)	5	3	7	4	1
ネパール (Nepal)	0	0	0	13	0
シンガポール (Singapore)	5	1	3	3	0
東ティモール (East Timor)	1	1	0	2	2
ラオス (Lao People's Democratic Republic)	2	1	0	2	0
オマーン (Oman)	0	0	0	1	0
オセアニア (Oceania)					
仏領ポリネシア (French Polynesia)	4	2	1	1	0
フィジー (Fiji)	0	0	0	5	0
ソロモン諸島 (Solomon Islands)	1	2	0	0	0
タヒチ島 (Tahiti)	0	0	2	1	0
パラオ (Palau)	0	2	0	0	1
ニューカレドニア (New Caledonia)	0	0	0	2	0
パプアニューギニア (Papua New Guinea)	1	0	1	0	0
サモア (Samoa)	1	0	0	0	0
ツバル (Tuvalu)	0	0	0	1	0
マーシャル諸島共和国 (Marshall Islands)	0	0	0	1	0
中南米・カリブ (Central & South America/Caribbean)					
ブラジル (Brazil)	7	0	0	2	1
キューバ (Cuba)	0	0	1	3	0
ペルー (Peru)	1	0	1	1	1
ジャマイカ (Jamaica)	0	0	2	1	0
メキシコ (Mexico)	0	0	0	3	0
パラグアイ (Paraguay)	1	0	1	0	0
グアテマラ (Guatemala)	1	0	0	0	0
ドミニカ共和国 (Dominican Republic)	0	0	0	1	0
ニカラグア (Nicaragua)	0	0	0	1	0
中東・アフリカ (Middle East/Africa)					
タンザニア (United Republic Of Tanzania)	0	1	0	4	0
ケニア (Kenya)	0	1	1	0	0
コートジボワール (Cote D'ivoire)	0	1	0	1	0
ナイジェリア (Nigeria)	1	0	1	0	0
ガーナ (Ghana)	0	1	0	0	0
コンゴ民主共和国 (DRC)	0	1	0	0	0
サウジアラビア (Saudi Arabia)	0	0	1	0	0
ブルキナファソ (Burkina Faso)	1	0	0	0	0
2カ国以上訪問 (visited multiple countries/areas)	26	14	16	36	4
総数 (Total number)	343	245	201	461	43

2021年04月07日時点(as of 7 April 2021)

■過去12か月の月別の輸入デング熱症例の報告数, 2020年4月-2021年3月 (2021年4月7日時点)

Number of reported imported dengue cases by month, region, and country/area visited, Japan, April 2020- March 2021, as of 7 April 2021

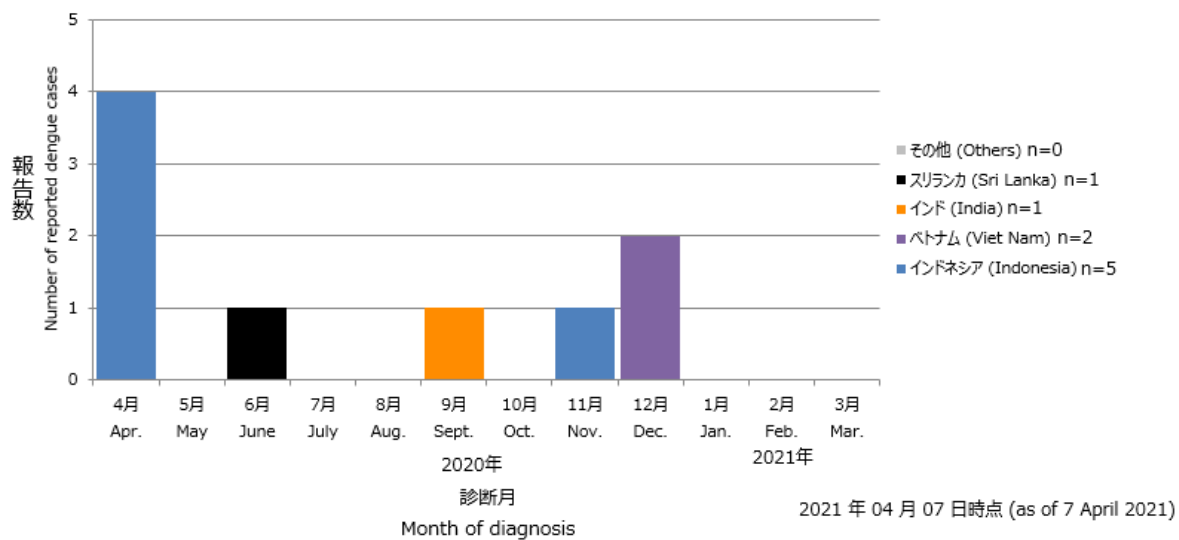
推定感染地 (Suspected source country/area)	2020年						2021年					
	4月 (Apr.)	5月 (May)	6月 (June)	7月 (July)	8月 (Aug.)	9月 (Sept.)	10月 (Oct.)	11月 (Nov.)	12月 (Dec.)	1月 (Jan.)	2月 (Feb.)	3月 (Mar.)
アジア (Asia)												
インドネシア (Indonesia)	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ベトナム (Viet Nam)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
インド (India)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
スリランカ (Sri Lanka)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2カ国以上訪問 (visited multiple countries/areas)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総数 (Total number)	4	0	1	0	0	1	0	1	2	0	0	0

2021年04月07日時点(as of 7 April 2021)

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*, 2020年4月-2021年3月 (2021年4月7日時点)

Number of reported imported dengue cases by month and country visited, Japan, April 2020- March 2021, as of 7 April 2021



*直近12か月 (2020年4月-2021年3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

■ 渡航国別の輸入デング熱報告数, 日本人渡航者数, 日本人渡航者 10 万人当たりの輸入デング熱報告数, 2020 年 1 月- 2020 年 12 月 (2021 年 4 月 7 日時点)

Number of reported imported dengue cases, Japanese travelers and imported dengue cases per 100,000 travelers by month and country visited, January 2020- December 2020, as of 7 April 2021

報告年	報告月	輸入デング熱報告数					日本人渡航者数					日本人渡航者10万人当たりの輸入デング熱報告数				
		インドネシア (Indonesia)	フィリピン (Philippines)	タイ (Thailand)	ベトナム (Vietnam)	マレーシア (Malaysia)	インドネシア (Indonesia)	フィリピン (Philippines)	タイ (Thailand)	ベトナム (Vietnam)	マレーシア (Malaysia)	インドネシア (Indonesia)	フィリピン (Philippines)	タイ (Thailand)	ベトナム (Vietnam)	マレーシア (Malaysia)
2020年	1月	4	8	3	0	0	NA	50667	157597	89082	32274	NA	15.79	1.90	0.00	0.00
	2月	2	0	0	1	1	NA	60583	136045	73879	32971	NA	0.00	0.00	1.35	3.03
	3月	2	1	0	0	1	NA	20424	26456	37385	7956	NA	4.90	0.00	0.00	12.57
	4月	4	0	0	0	0	NA	68	0	NA	11	NA	0.00		NA	0.00
	5月	0	0	0	0	0	NA	28	0	NA	8	NA	0.00		NA	0.00
	6月	0	0	0	0	0	NA	60	0	NA	28	NA	0.00		NA	0.00
	7月	0	0	0	0	0	NA	446	0	NA	140	NA	0.00		NA	0.00
	8月	0	0	0	0	0	NA	532	0	NA	186	NA	0.00		NA	0.00
	9月	0	0	0	0	1	NA	611	0	NA	364	NA	0.00		NA	274.73
	10月	0	0	0	0	0	NA	874	35	NA	181	NA	0.00	0.00	NA	0.00
	11月	1	0	0	0	0	NA	1024	87	NA	158	NA	0.00	0.00	NA	0.00
	12月	0	0	0	2	0	NA	1347	111	NA	153	NA	0.00	0.00	NA	0.00

NA: Not Available, 斜線: 日本人渡航者数 0 名のため算出せず

上表は, 2020 年 1 月- 2020 年 12 月における推定感染地として多い上位 5 か国.

(日本人渡航者数は JTB 総合研究所 日本人出国者数統計 2021 年 3 月 8 日更新より引用, 次回 2021 年 10 月更新予定)

注) 2020 年以降の輸入デング熱報告数及び日本人渡航者 10 万人当たりの輸入デング熱報告数の推移に関しては, 世界のほとんどの国で入国制限が実施されたことなどにより日本人渡航者が著明に減少していることから解釈に留意が必要です.

■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. インドネシア統計局. <https://www.bps.go.id/subject/16/pariwisata.html#subjekViewTab3>
12. JTB 総合研究所
<https://www.tourism.jp/tourism-database/stats/outbound/>

(国立感染症研究所 感染症疫学センター)