

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。こちらは、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。

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 (<https://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, 2018年–2022年 (2023年10月6日時点)

Number of reported imported dengue cases by year, region, and country/area visited, Japan, 2018–2022, as of 6 October 2023

推定感染地 (Suspected source country/area)	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年
	報告数 (Number of reported cases)				
アジア (Asia)					
フィリピン (Philippines)	47	87	9	2	17
ベトナム (Viet Nam)	17	51	3	0	30
タイ (Thailand)	28	52	3	0	2
インドネシア (Indonesia)	18	43	13	2	7
カンボジア (Cambodia)	15	50	0	0	0
インド (India)	14	26	2	1	7
マレーシア (Malaysia)	12	26	2	0	1
ネパール (Nepal)	0	13	0	0	20
モルディブ (Maldives)	3	16	0	0	0
スリランカ (Sri Lanka)	5	11	1	0	0
バングラデシュ (Bangladesh)	7	4	1	1	2
ミャンマー (Myanmar)	4	10	0	0	1
シンガポール (Singapore)	3	3	0	0	3
東ティモール (East Timor)	0	2	2	0	0
ラオス (Lao People's Democratic Republic)	0	2	0	0	0
オマーン (Oman)	0	1	0	0	0
オセアニア (Oceania)					
タヒチ島 (Tahiti)	3	1	0	0	0
フィジー (Fiji)	0	5	0	0	0
ニューカレドニア (New Caledonia)	0	2	0	0	0
ツバル (Tuvalu)	0	1	0	0	0
パプアニューギニア (Papua New Guinea)	1	0	0	0	0
パラオ (Palau)	0	0	1	0	0
マーシャル諸島共和国 (Marshall Islands)	0	1	0	0	0
中南米・カリブ (Central & South America/Caribbean)					
ブラジル (Brazil)	0	2	1	0	3
キューバ (Cuba)	1	3	0	0	0
ペルー (Peru)	1	1	1	0	1
ジャマイカ (Jamaica)	2	1	0	0	0
メキシコ (Mexico)	0	3	0	0	0
ドミニカ共和国 (Dominican Republic)	0	1	0	0	0
ニカラグア (Nicaragua)	0	1	0	0	0
パラグアイ (Paraguay)	1	0	0	0	0
中東・アフリカ (Middle East/Africa)					
タンザニア (United Republic Of Tanzania)	0	4	0	0	0
カメルーン (Cameroon)	0	0	0	1	0
ケニア (Kenya)	1	0	0	0	0
コートジボワール (Cote D'ivoire)	0	1	0	0	0
サウジアラビア (Saudi Arabia)	1	0	0	0	0
ナイジェリア (Nigeria)	1	0	0	0	0
パキスタン (Pakistan)	0	0	0	1	0
2カ国以上訪問 (visited multiple countries/areas)	16	37	4	0	5
総数 (Total number)	201	461	43	8	99

2023年10月06日時点(as of 06 October, 2023)

■過去12か月の月別の輸入デング熱症例の報告数, 2022年10月–2023年9月 (2023年10月6日時点)

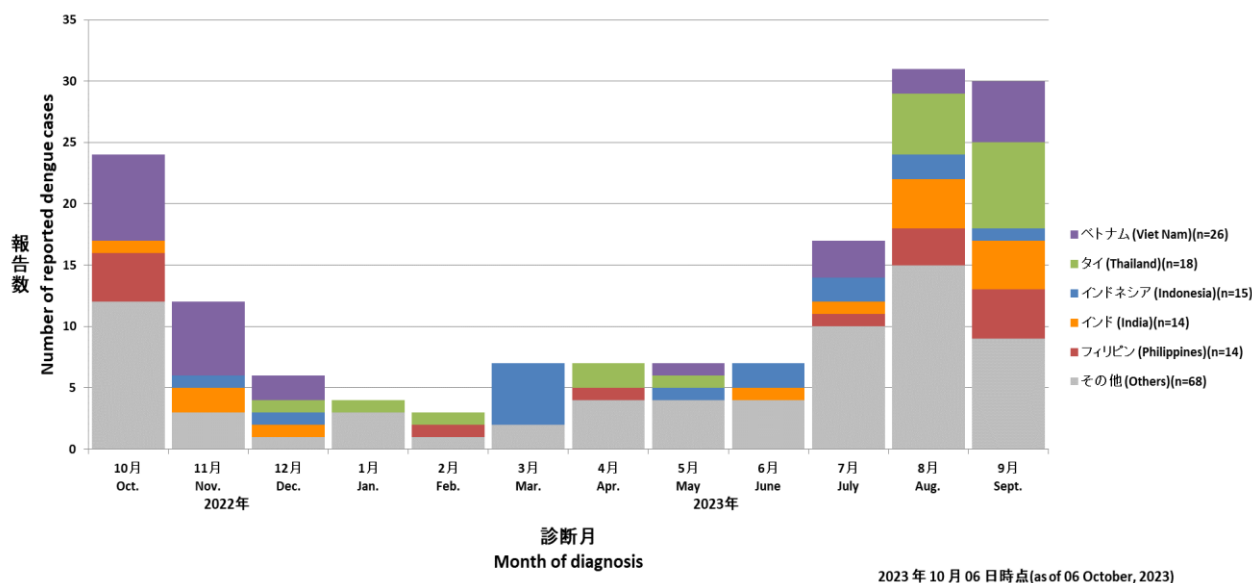
Number of reported imported dengue cases by month, region, and country/area visited, Japan October 2022–September 2023, as of 6 October 2023

推定感染地 (Suspected source country/area)	2022年						2023年					
	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)	8月 (Aug.)	9月 (Sept.)
アジア (Asia)	報告数 (Number of reported cases)											
ベトナム (Viet Nam)	7	6	2	0	0	0	0	1	0	3	2	5
タイ (Thailand)	0	0	1	1	1	0	2	1	0	0	5	7
インドネシア (Indonesia)	0	1	1	0	0	5	0	1	2	2	2	1
インド (India)	1	2	1	0	0	0	0	0	1	1	4	4
フィリピン (Philippines)	4	0	0	0	1	0	1	0	0	1	3	4
ネパール (Nepal)	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
マレーシア (Malaysia)	0	0	0	1	0	1	3	0	1	1	4	1
バングラデシュ (Bangladesh)	2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1
ミャンマー (Myanmar)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1
ラオス (Lao People's Democratic Republic)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0
モルディブ (Maldives)	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0
スリランカ (Sri Lanka)	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
カンボジア (Cambodia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
シンガポール (Singapore)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
台湾 (Taiwan)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
中南米・カリブ (Central & South America/Caribbean)												
ブラジル (Brazil)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
キューバ (Cuba)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
コスタリカ (Costa Rica)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ペルー (Peru)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
メキシコ (Mexico)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
2カ国以上訪問 (visited multiple countries/areas)	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	3	5
総数 (Total number)	24	12	6	4	3	7	7	7	7	17	31	30

2023年10月06日時点(as of 06 October, 2023)

■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*, 2022年10月–2023年9月 (2023年10月6日時点)

Number of reported imported dengue cases by month and country visited, Japan, October 2022–September 2023, as of 6 October 2023



2023年10月06日時点(as of 06 October, 2023)

*直近12か月 (2022年10月–2023年9月) における推定感染地として多い上位4か国 (多い順に、ベトナム、タイ、インドネシア、同数でインドとフィリピン) とその他の国 (内訳については、上記「過去12か月の月別のデング熱輸入症例の報告数」表参照) 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*1、2022年7月–2023年6月（2023年10月6日時点）

Number of reported imported dengue cases, Japanese travelers and imported dengue cases per 100,000 Japanese travelers by month and country visited, July 2022–June 2023, as of 6 October 2023

診断年	診断月	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			
		ベトナム (Viet Nam)	ネパール (Nepal)	フィリピン (Philippines)	インドネシア (Indonesia)	ベトナム (Viet Nam)	ネパール (Nepal)	フィリピン (Philippines)	インドネシア (Indonesia)	ベトナム (Viet Nam)	ネパール (Nepal)	フィリピン (Philippines)	インドネシア (Indonesia)
2022/ 2023年	7月	2	1	4	1	N/A	N/A	11596	7713	/	/	34.5	13.0
	8月	7	0	3	0	25783	N/A	13860	9507	27.1	/	21.6	0.0
	9月	4	6	1	1	24639	N/A	11786	8948	16.2	/	8.5	11.2
	10月	7	10	4	0	23800	N/A	11509	9237	29.4	/	34.8	0.0
	11月	6	3	0	1	26424	N/A	14144	10631	22.7	/	0.0	9.4
	12月	2	0	0	1	28118	N/A	15712	13135	7.1	/	0.0	7.6
	1月	0	0	0	0	28118	N/A	15178	12117	0.0	/	0.0	0.0
	2月	0	0	1	0	36344	N/A	23013	15791	0.0	/	4.3	0.0
	3月	0	0	0	5	46702	N/A	26356	17016	0.0	/	0.0	29.4
	4月	0	0	1	0	43005	N/A	23655	13090	0.0	/	4.2	0.0
	5月	1	0	0	1	43854	N/A	21179	18368	2.3	/	0.0	5.4
	6月	0	0	0	2	37012	N/A	19676	17850	0.0	/	0.0	11.2

*12022年7月～2023年6月における推定感染地として多い上位4か国（多い順に、ベトナム、ネパール、フィリピン、インドネシア）について提示

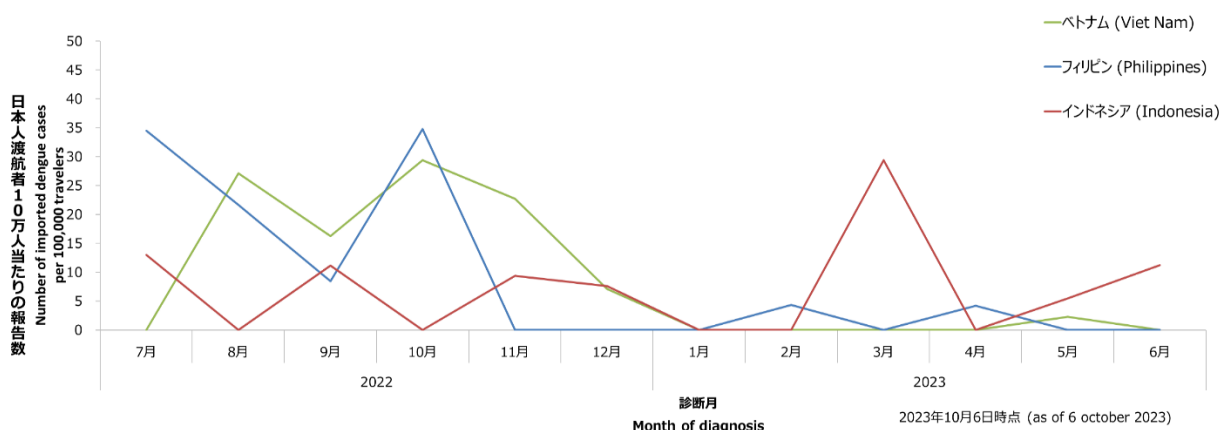
N/A : Not Available

斜線：日本人渡航者数が公表データから取得できなかったため算出しておりません

日本人渡航者数は、JTB 総合研究所 日本人出国者数統計 2023年9月15日更新及びインドネシア統計局 2023年10月2日更新から引用

■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*2、2022年7月–2023年6月

Number of reported imported dengue cases per 100,000 Japanese travelers by month and country visited July 2022–June 2023



*22022年7月～2023年6月における推定感染地として多い上位4か国（多い順に、ベトナム、ネパール、フィリピン、インドネシア）のうち、日本人渡航者数の情報が得られたベトナム、フィリピン、インドネシアについて提示（次回2024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.
<https://www.who.int/westernpacific/emergencies/surveillance/dengue>
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. Togami E, Chiew M, Lowbridge C, Biaukula V, Bell L, Yajima A, Eshofonie A, Saulo D, Hien DTH, Otsu S, Dai TC, Ngon MS, Lee CK, Tsuyuoka R, Tuseo L, Khalakdina A, Kab V, Abeyasinghe RR, Yadav RP, Esguerra P, Casey S, Soo CP, Fukusumi M, Matsui T, Olowokure B. Epidemiology of dengue reported in the World Health Organization's Western Pacific Region, 2013-2019. Western Pac Surveill Response J. 2023, 14(1):1-16
7. Kasamatsu A, Kanou K, Fukusumi M, Arima Y, Omori S, Nakamura H, Sato T, Serizawa Y, Takeda A, Fujikura H, Ikenoue C, Nishiki S, Fujiya Y, Arashiro T, Takahashi T, Shimada T, Suzuki M, Sunagawa T. Epidemiologic trends and distributions of imported infectious diseases among travelers to Japan before and during the COVID-19 pandemic, 2016 to 2021: a descriptive study [published online ahead of print, 2023 Jun 17]. J Epidemiol. 2023;10.2188/jea.JE20230025.
8. 国立感染症研究所. 病原微生物検出情報 (IASR) .
<https://www.niid.go.jp/niid/ja/iasr.html>
9. 国立感染症研究所. 感染症発生動向調査週報 (IDWR) .
<https://www.niid.go.jp/niid/ja/idwr.html>
10. 厚生労働省検疫所. FORTH. <https://www.forth.go.jp/>
11. 外務省. 海外安全ホームページ. <https://www.anzen.mofa.go.jp/>
12. 日本政府観光局 (JNTO) .
https://www.jnto.go.jp/jpn/reference/tourism_data/visitor_trends/index.html
13. インドネシア統計局. <https://www.bps.go.id/subject/16/pariwisata.html#subiekViewTab3>
14. JTB 総合研究所. <https://www.tourism.jp/tourism-database/stats/outbound/>

(国立感染症研究所 実地疫学研究センター、感染症疫学センター)