

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。

本集計においては、診断日を基準とした診断月、診断年別の報告数を掲載しています。

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りません。

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>

■過去12か月の診断月別の輸入デング熱症例の報告数, 2023年8月–2024年7月 (2024年8月14日時点)

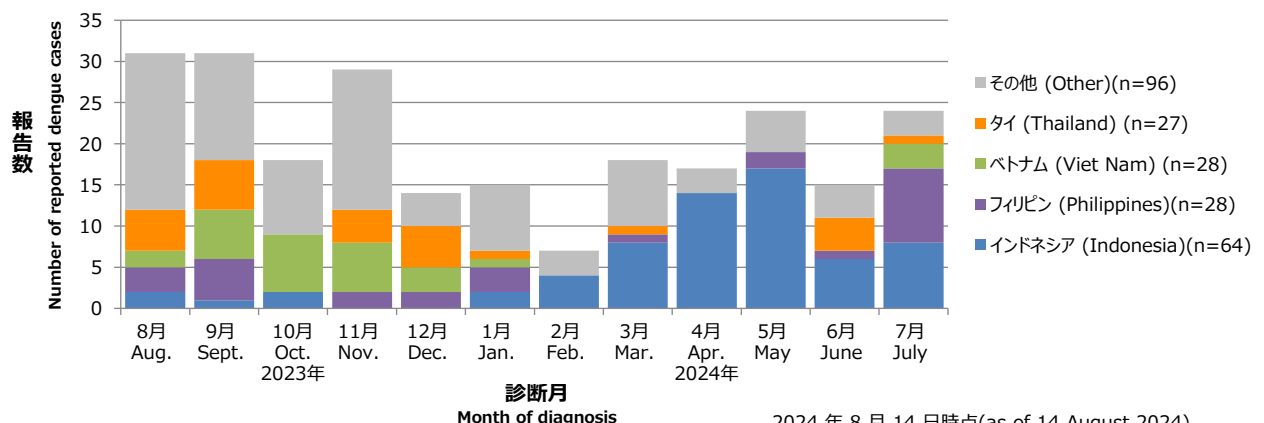
Number of reported imported dengue cases by diagnosis month, region, and country/area visited, Japan, August 2023–July 2024, as of 14 August 2024

推定感染地 (Suspected source country/area)	2023年					2024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)												
インドネシア (Indonesia)	2	1	2	0	0	2	4	8	14	17	6	8
フィリピン (Philippines)	3	5	0	2	2	3	0	1	0	2	1	9
ベトナム (Viet Nam)	2	6	7	6	3	1	0	0	0	0	0	3
タイ (Thailand)	5	6	0	4	5	1	0	1	0	0	4	1
インド (India)	4	4	4	5	0	0	1	0	0	1	1	2
マレーシア (Malaysia)	4	1	1	0	2	1	0	1	0	0	0	0
ミャンマー (Myanmar)	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
モルディブ (Maldives)	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0
カンボジア (Cambodia)	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0
シンガポール (Singapore)	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
スリランカ (Sri Lanka)	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1
台湾 (Taiwan)	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
バングラデシュ (Bangladesh)	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ネパール (Nepal)	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
ラオス (Lao People's Democratic Republic)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東ティモール (East Timor)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
アフリカ (Africa)												
モーリシャス (Mauritius)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
中東 (Middle East)												
パキスタン (Pakistan)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
アラブ首長国連邦 (United Arab Emirates)	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	0	2	1	1	0	0
パラグアイ (Paraguay)	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0
アルゼンチン (Argentina)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
メキシコ (Mexico)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
グアドループ島 (Guadeloupe)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
コスタリカ (Costa Rica)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2か国以上訪問 (Visited multiple countries/areas)	3	5	2	4	1	2	1	2	0	2	0	0
総数 (Total number)	31	31	18	29	14	15	7	18	17	24	15	24

2024年8月14日時点 (as of 14 August 2024)

■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*, 2023年8月–2024年7月 (2024年8月14日時点)

Number of reported imported dengue cases by diagnosis month and country/area visited, Japan, August 2023–July 2024, as of 14 August 2024



2024年8月14日時点 (as of 14 August 2024)

*直近12か月 (2023年8月–2024年7月) における推定感染地として多い上位4か国 (多い順に、インドネシア、フィリピン、ベトナム、タイ) とその他の国 (内訳については、上記「過去12か月の診断月別の輸入デング熱症例の報告数」表参照) で積み上げ

■診断年別の輸入デング熱症例の報告数*, 2014年–2023年

Number of reported imported dengue cases by diagnosis year, region, and country/area visited, Japan, 2014–2023

	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023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)	32	75	64	43	47	87	9	2	17	15
インドネシア (Indonesia)	50	66	111	21	18	43	13	2	7	15
ベトナム (Viet Nam)	2	9	31	31	17	51	3	0	30	28
タイ (Thailand)	20	27	24	14	28	52	3	0	2	25
インド (India)	8	15	19	40	14	26	2	1	7	19
マレーシア (Malaysia)	24	28	16	17	12	26	2	0	1	15
カンボジア (Cambodia)	3	5	6	3	15	50	0	0	0	4
ミャンマー (Myanmar)	2	15	4	21	4	10	0	0	1	6
スリランカ (Sri Lanka)	7	7	7	21	5	11	1	0	0	2
バングラデシュ (Bangladesh)	2	5	5	3	7	4	1	1	2	5
ネパール (Nepal)	0	0	0	0	0	13	0	0	20	2
モルディブ (Maldives)	1	3	3	3	3	16	0	0	0	4
シンガポール (Singapore)	3	4	5	1	3	3	0	0	3	1
ラオス (Lao People's Democratic Republic)	0	1	2	1	0	2	0	0	0	5
東ティモール (East Timor)	1	1	1	1	0	2	2	0	0	0
台湾 (Taiwan)	0	4	0	0	0	0	0	0	0	3
中華人民共和国 (China)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アフリカ (Africa)										
タンザニア (United Republic Of Tanzania)	1	0	0	1	0	4	0	0	0	0
ケニア (Kenya)	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
コンゴ民主共和国 (DRC)	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
ナイジェリア (Nigeria)	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
コートジボワール (Cote d'Ivoire)	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
ガーナ (Ghana)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
カメルーン (Cameroon)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
ブルキナファソ (Burkina Faso)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
オセアニア (Oceania)										
仏領ポリネシア (French Polynesia)	1	4	4	2	3	2	0	0	0	0
フィジー (Fiji)	3	0	0	0	0	5	0	0	0	0
ソロモン諸島 (Solomon Islands)	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
パラオ (Palau)	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0
ツバル (Tuvalu)	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
バブアニューギニア (Papua New Guinea)	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
アメリカ合衆国 ハワイ (Hawaii)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ニューカレドニア (New Caledonia)	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
サモア (Samoa)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
マーシャル諸島共和国 (Marshall Islands)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
中東 (Middle East)										
パキスタン (Pakistan)	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
オマーン (Oman)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
サウジアラビア (Saudi Arabia)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
中南米・カリブ (Central & South America/Caribbean)										
ブラジル (Brazil)	1	4	7	0	0	2	1	0	2	2
キューバ (Cuba)	0	0	0	0	1	3	0	0	0	1
ペルー (Peru)	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0
メキシコ (Mexico)	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1
ジャマイカ (Jamaica)	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0
パラグアイ (Paraguay)	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
ニカラグア (Nicaragua)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ドミニカ共和国 (Dominican Republic)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
グアドループ島 (Guadeloupe)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
コスタリカ (Costa Rica)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
グアテマラ (Guatemala)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ベリーズ (Belize)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2カ国以上訪問 (Visited multiple countries/areas)	14	15	26	14	16	34	4	0	5	19
総数 (Total number)	179	292	343	245	201	459	43	8	98	175

*直近5年分 (2019年～2023年) については2024年8月14日時点、それ以前 (2014年～2018年) については2019年12月10日時点の報告数を提示

更新なし

■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、2023年1月-2023年12月（2024年4月3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, January 2023–December 2023, as of 03 April 2024

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)	タイ (Thailand)	インド (India)	インドネシア (Indonesia)	マレーシア (Malaysia)	ベトナム (Viet Nam)	タイ (Thailand)	インド (India)	インドネシア (Indonesia)	マレーシア (Malaysia)	ベトナム (Viet Nam)	タイ (Thailand)	インド (India)	インドネシア (Indonesia)	マレーシア (Malaysia)
2023年	1月	0	1	0	0	1	28118	46336	N/A	12256	12362	0.0	2.2		0.0	8.1
	2月	0	1	0	0	0	36344	65451	N/A	15841	16899	0.0	1.5		0.0	0.0
	3月	0	0	0	5	1	46702	60489	N/A	17016	18391	0.0	0.0		29.4	5.4
	4月	0	2	0	0	3	43005	45258	N/A	13090	14420	0.0	4.4		0.0	20.8
	5月	1	1	0	1	0	43854	53744	N/A	18368	15690	2.3	1.9		5.4	0.0
	6月	0	0	1	2	1	37012	55763	N/A	17850	11916	0.0	0.0		11.2	8.4
	7月	3	0	1	2	1	42581	66164	N/A	23299	21226	7.0	0.0		8.6	4.7
	8月	2	5	4	2	4	65505	101847	N/A	34878	31485	3.1	4.9		5.7	12.7
	9月	6	7	4	1	1	65271	80010	N/A	29611	23735	9.2	8.7		3.4	4.2
	10月	7	0	4	2	1	54288	58205	N/A	23157	20243	12.9	0.0		8.6	4.9
	11月	6	4	5	0	0	58485	87230	N/A	22940	21079	10.3	4.6		0.0	0.0
	12月	3	5	0	0	2	62305	85271	N/A	23560	22446	4.8	5.9		0.0	8.9

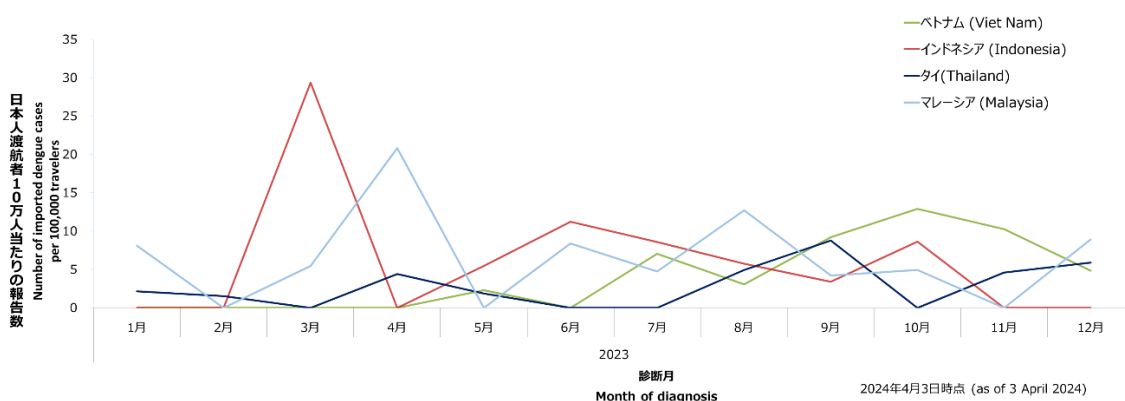
*12023年1月～2023年12月における推定感染地として多い上位4か国（多い順に、ベトナム、タイ、インド、同数でインドネシアとマレーシア）について提示

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（2024年3月1日更新）、インドネシア統計局（2024年4月2日更新）、及びマレーシア政府観光局（2024年4月9日最終アクセス）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、2023年1月-2023年12月
Number of reported imported dengue cases per 100,000 Japanese travelers by month and country visited January 2023–December 2023



*22023年1月～2023年12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、同数でインドネシアとマレーシア）のうち、日本人渡航者数の情報が得られたベトナム、インドネシア、タイ、マレーシアについて提示
(次回 2024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.
<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.pone.0200492)
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. 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.into.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/en>
14. JTB 総合研究所. <https://www.tourism.jp/tourism-database/stats/outbound/>
15. マレーシア政府観光局. https://mytourismdata.tourism.gov.my/?page_id=420

(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)