

平成29年7月12日

大気汚染安全講話

デング熱、ジカ熱、チクングニア熱？

在ペルー日本大使館

医務班 池田雄一郎

デング熱

【病原体】 デングウイルス（フラビウイルス）

【感染経路】 ネットイシマカ、ヒトスジシマカ

【流行状況】 全世界で年間約1億人が発症, うち約25万人が重篤なデング出血熱と推定

このウイルスには4つの型（1型～4型）があります。同じ型に対しての免疫は生涯持続しますが、他の型に対する免疫は数ヶ月で消失するため、他の型のウイルスに感染し発病する可能性があります。

再感染時に**重症型の「デング出血熱」**になる可能性が**高くなる**と言われています。

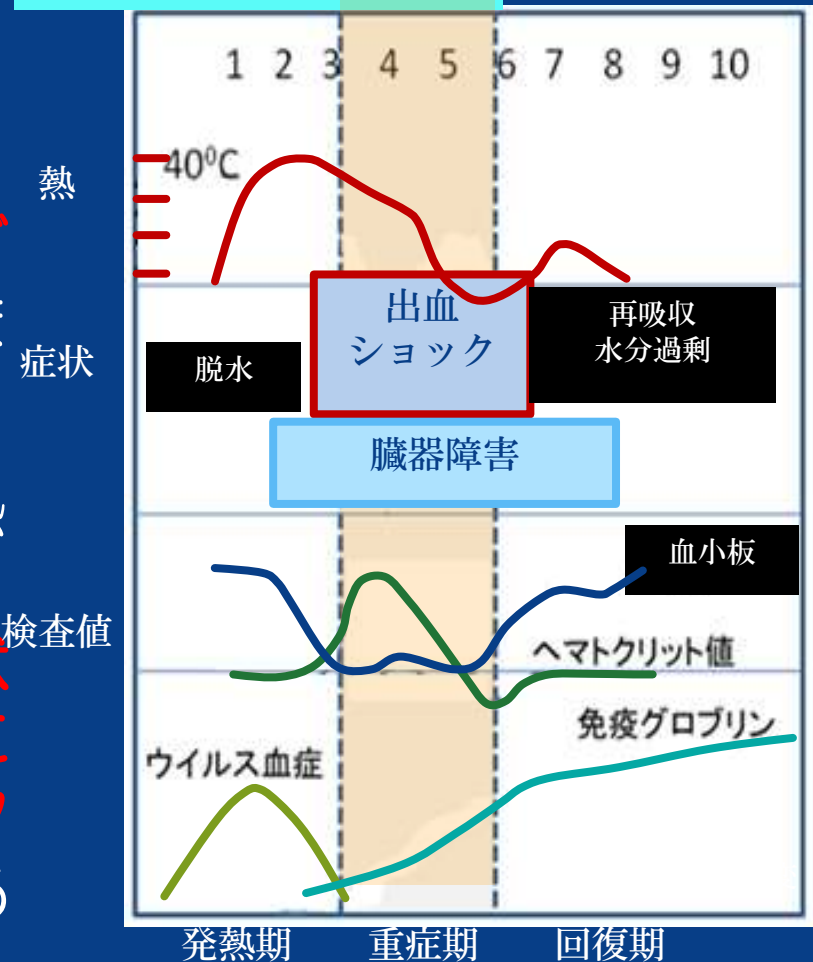
デング熱の症状と経過

高熱（38～40度）・頭痛・眼の奥の痛み・関節痛・筋肉痛・発疹などが現れます。1週間ほどで熱は下がり、回復します。

デング熱患者の一部に「**デング出血熱**」がみられることがあります。

デング出血熱の症状は重く、熱が下がり始めたころ（2～7日後）、**出血傾向（出血しやすい状態）**、**血漿漏出（血漿が血管外に漏れる状態）**、さらには**ショック状態**となり、**死亡する可能性**もあります。

症状などの経過

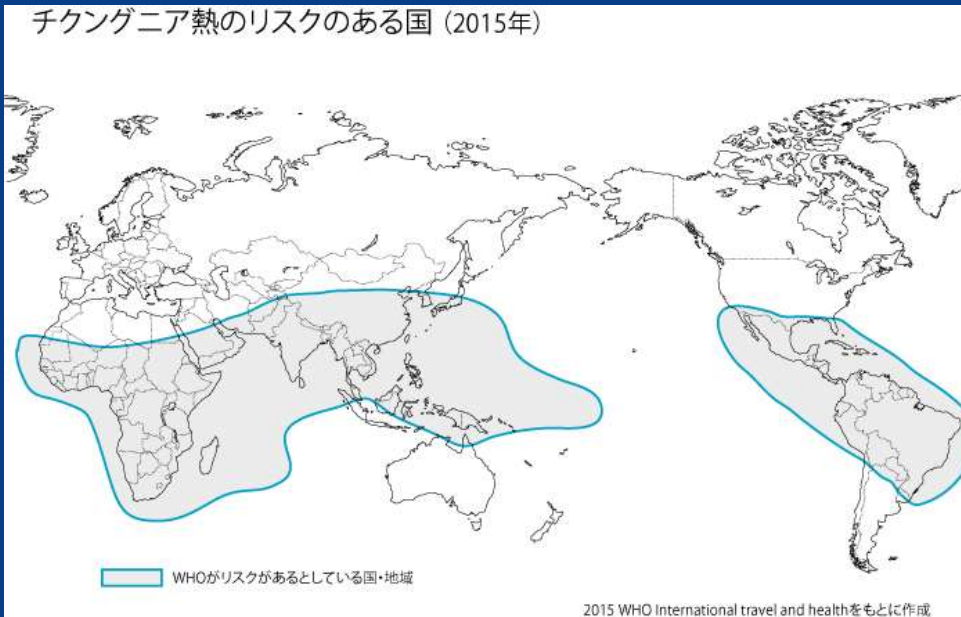


チクングニア熱

【病原体】 チクングニアウイルス（トガウイルス）

【感染経路】 ネットイシマカ, ヒトスジシマカ

チクングニア熱のリスクのある国（2015年）



チクングニアという名前は、「激しい痛みのために体を折り曲げて歩く様子」を意味するアフリカの言葉から来ています。

出典 厚生労働省検疫所 FORTH

チクングニア熱

【症状】

発熱、関節痛、発疹の3つの症状が特徴的です。発熱と関節痛は必ず現れ、発疹は8割程度のヒトに現れます。

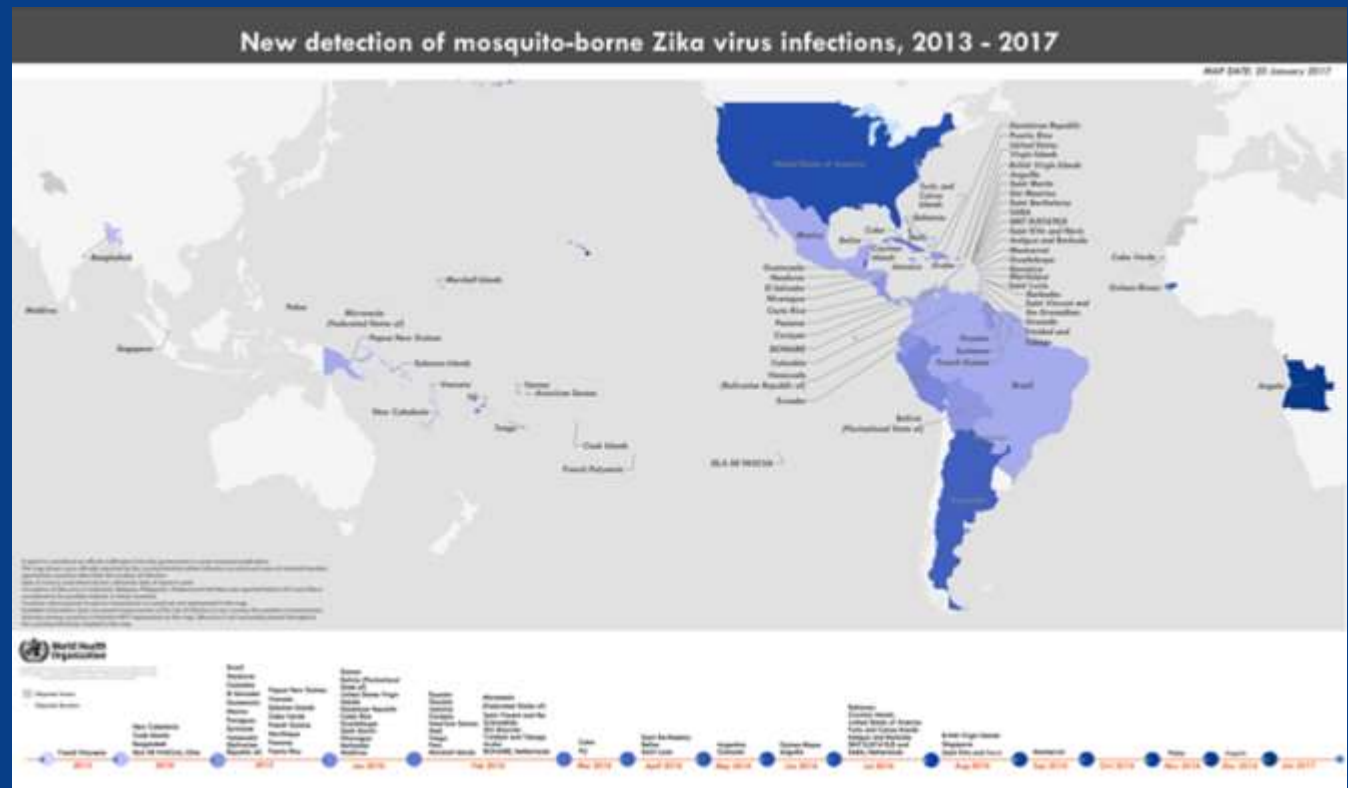
急性期の症状が改善した後も、**数週間～数年にわたって関節痛や腫脹、圧痛が続く**ことがあります。重症例では神経症状（脳症）や劇症肝炎が報告されています。

ジカウイルス感染症

【病原体】 ジカウイルス（デングウイルスと同じフラビウイルス科フラビウイルス属）

【感染経路】 ネットイシマカ, ヒトスジシマカなど
性行為でも感染する

【流行状況】



ジカウイルス感染症の症状

【症状】

蚊に刺された2日～12日後（多くは2日～7日後）に発熱（37.2～38℃ぐらい）、発疹、目の充血（結膜炎）、筋肉痛、関節痛、体がだるいなどの症状が出ます。これらの症状は軽く、2～7日続いて治まります。

感染しても症状が出ないこともあります（約80%は症状が出ません）。

ジカウイルス感染症の合併症

ジカウイルスが人に感染すると神経を傷害（**ギラン・バレー症候群**）する可能性や、妊婦が感染した場合は胎児に**小頭症**を発症する可能性があります。



妊婦のジカウイルス感染
による胎児の小頭症

厚労省などからの勧告

「妊婦及び妊娠の可能性がある方は、可能な限り**流行地域**への渡航を控えてください。」

「**発生地域**から帰国された方は、帰国後2週間は蚊に刺されないようにして下さい。また、帰国後6ヶ月は性行為の際にコンドームを使用するか性行為を控えることを推奨します。」

ペルーにおける流行

○ネッタイシマカ

Aedes aegypti

1984年

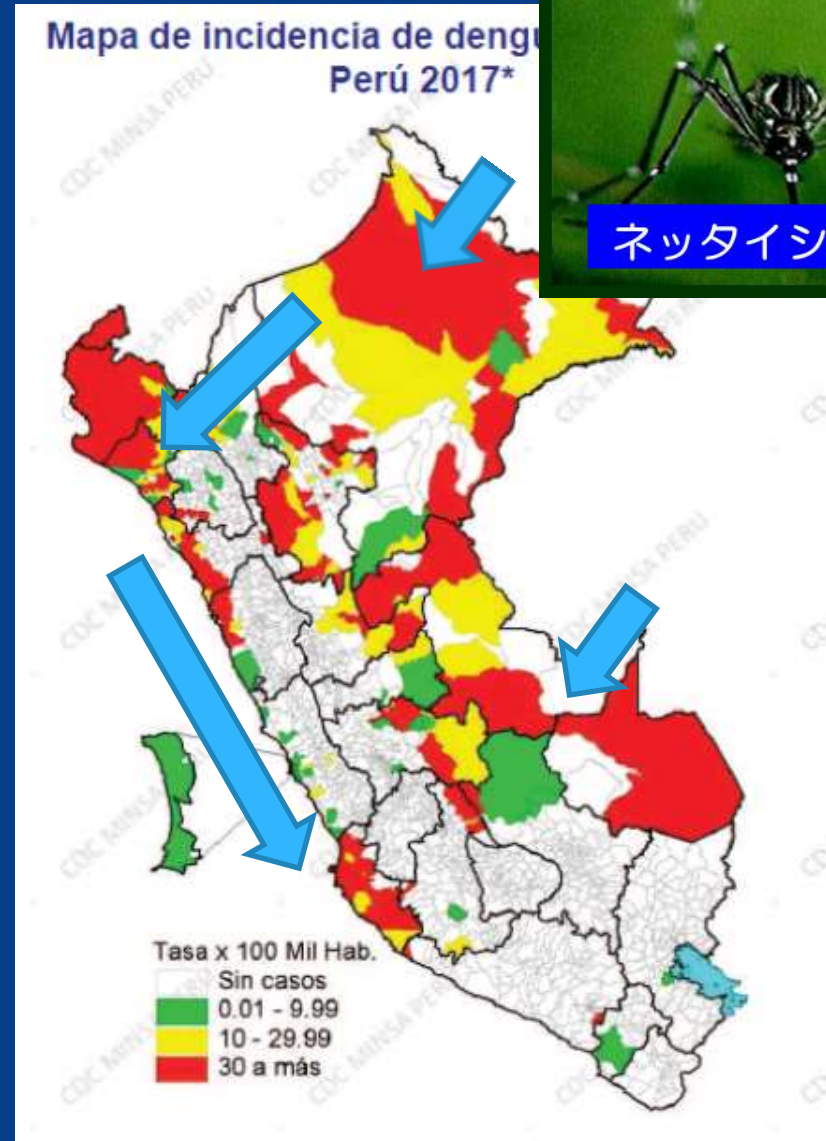
ブラジルから侵入が確認

1990年～

ジャングル地帯→沿岸
地域北部→イカ州まで
到達

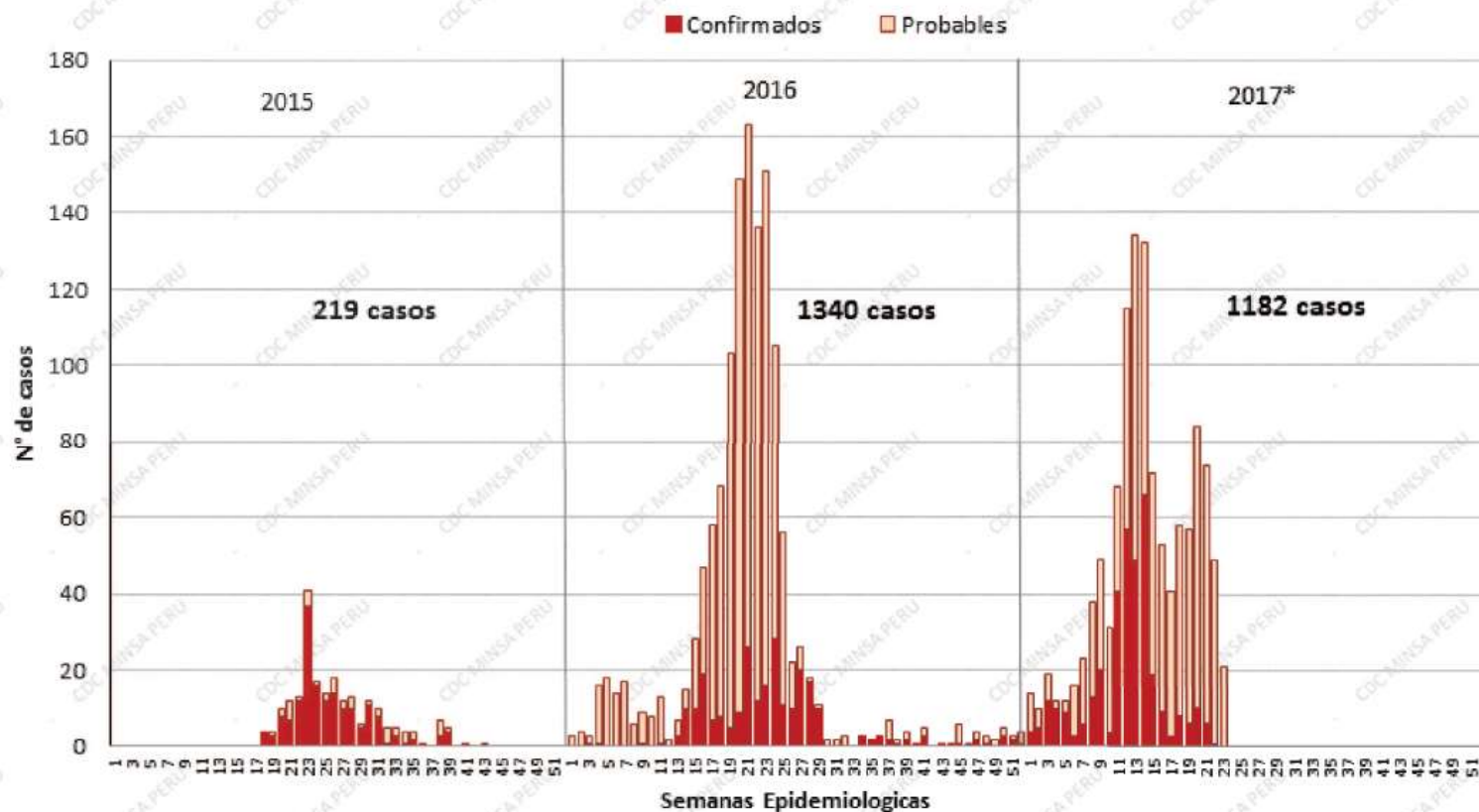
2005年

リマ市内（Comas区）
でも生息が確認された。



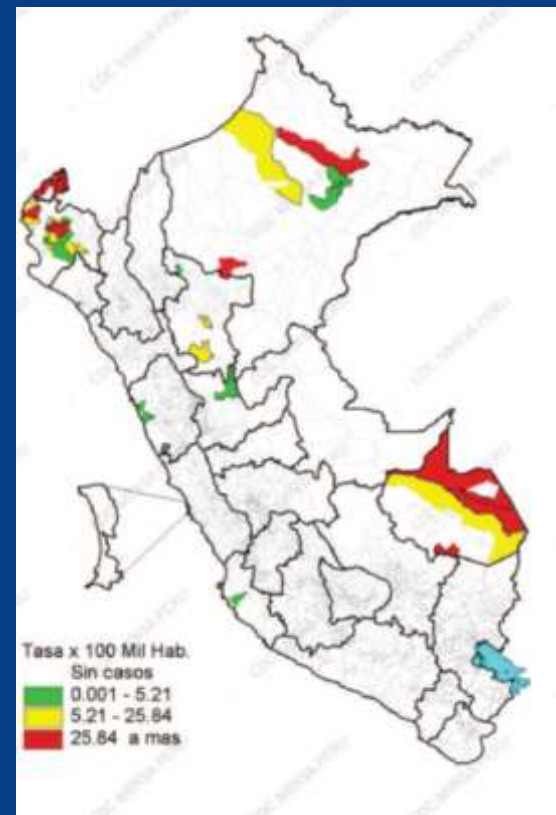
チクングニア熱

Distribución semanal de los casos de Chikungunya, Perú 2015-2017*



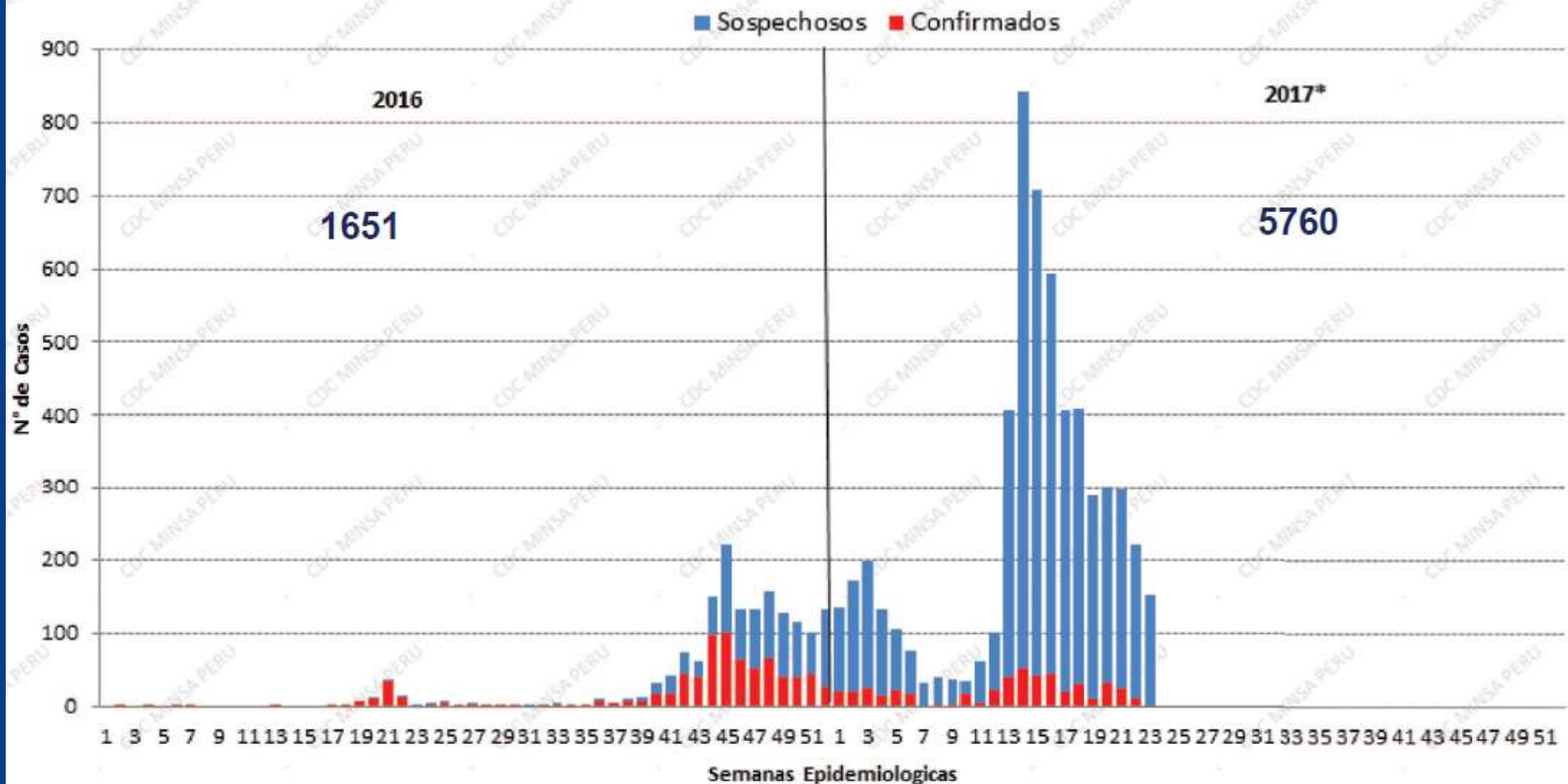
チクングニア熱

DEPARTAMENTOS	Número de casos		
	Confirmados	Probables	Total
PIURA	317	432	749
TUMBES	38	299	337
LORETO	1	48	49
MADRE DE DIOS	0	31	31
SAN MARTIN	4	5	9
ICA	0	2	2
LAMBAYEQUE	0	2	2
HUANUCO	0	1	1*
ANCASH	1	0	1*
LA LIBERTAD	0	1	1*
Total general	361	821	1182



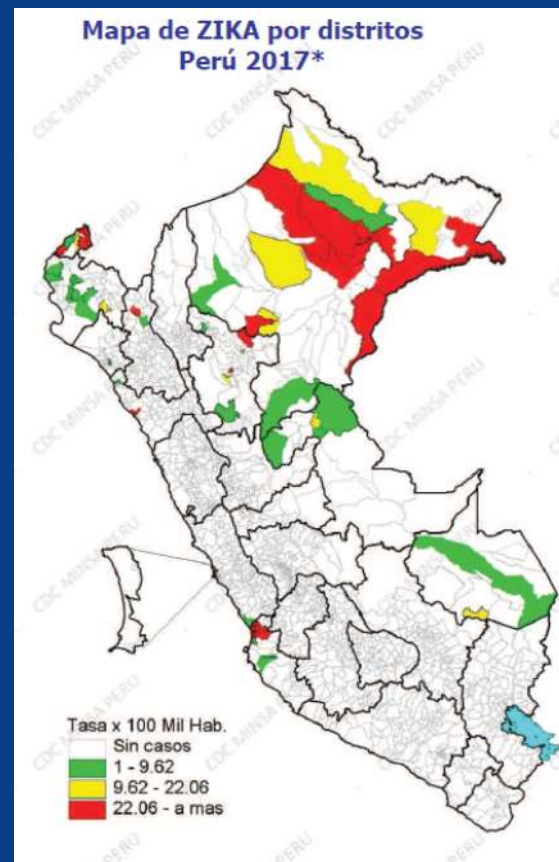
ジカウイルス感染症

Distribución de casos de enfermedad por virus zika (EVZ) Perú – 2016 – 2017*



ジカウイルス感染症

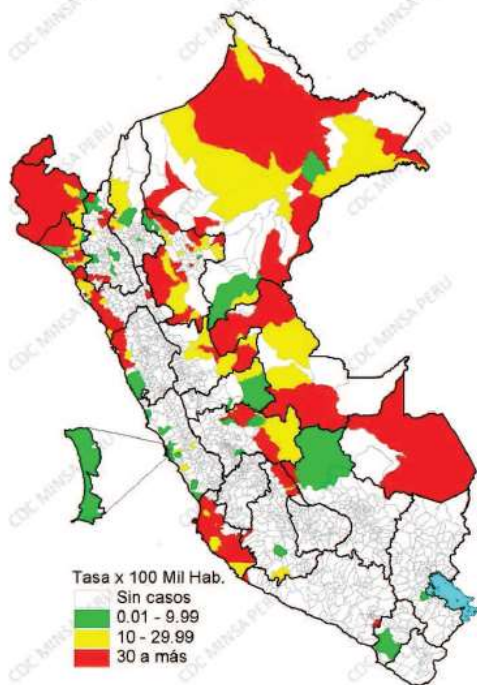
DEPARTAMENTOS	DISTRITOS	casos
ICA	PUEBLO NUEVO	120
	CHINCHA ALTA	70
	SUNAMPE	15
	GROCIO PRADO	12
	ICA	7
	ALTO LARAN	4
	EL CARMEN	3
	SUBTANJALLA	1
	LA TINGUIDA	1
	CHINCHA BAJA	1
	LOS AQUIJES	1
	PISCO	1
LORETO	YURIMAGUAS	60
	IQUITOS	40
	SAN JUAN BAUTISTA	29
	PUNCHANA	14
	NAUTA	8
	BELEN	4
	MAZAN	1
LIMA	COMAS	48
TUMBES	ZARUMILLA	12
	AGUAS VERDES	12
	TUMBES	6
	PAPAYAL	4
	MATAPALO	1
LA LIBERTAD	PAMPAS DE HOSPITA	1
	HUANCHACO	2
UCAYALI	GUADALUPE	2
	CALLERIA	2
CAJAMARCA	YARINACocha	1
	JAEN	2
PIURA	SAN JOSE DEL ALTO	1
	PARIÑAS	1
	TAMBO GRANDE	1
SAN MARTIN	PIURA	1
	MORALES	1
SAN MARTIN	EL ESLABON	1
Total general		491



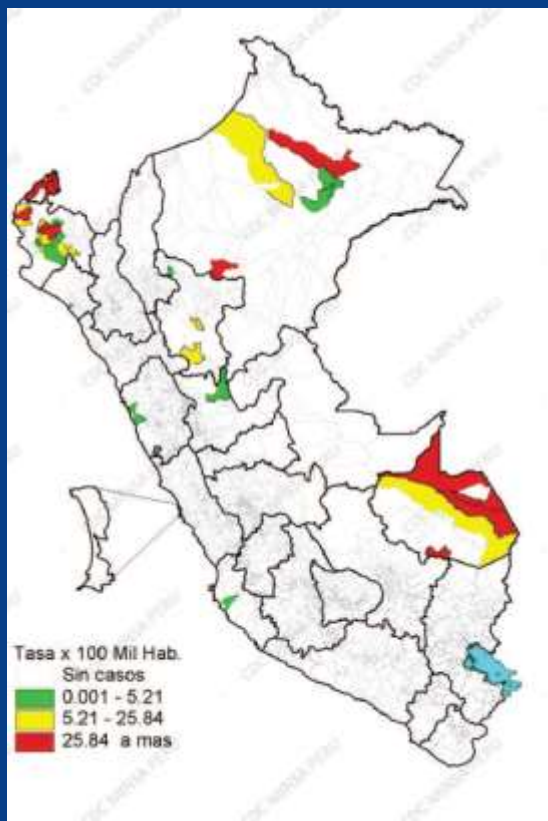
今後の流行状況は???

デング熱

Mapa de incidencia de dengue por distritos
Perú 2017*

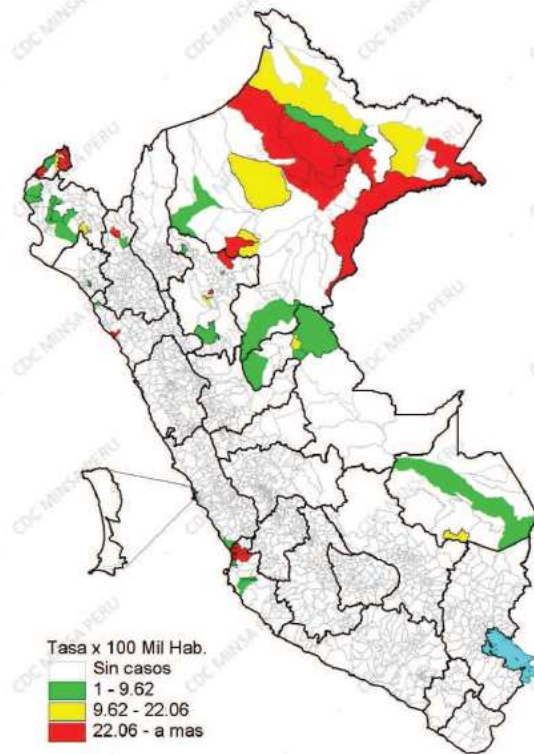


チクングニア熱



ジカウイルス感染症

Mapa de ZIKA por distritos
Perú 2017*



リマ市内で注意のいる地区は？

