

衛生微生物技術協議会第38回研究会  
レファレンスセンター等関連会議報告  
アルボウイルス

2017年6月28日(水)

林 昌 宏

# 日本脳炎ウイルス

# 1991-2016年における国内のヒト日本脳炎症例

年	合計	14歳以下	7歳以下	年	合計	14歳以下	7歳以下
1991	14	1	0	2005	7	0	0
1992	4	0	0	2006	8	1	1
1993	8	0	0	2007	9	0	0
1994	4	0	0	2008	3	0	0
1995	2	1	1	2009	3	2	2
1996	4	0	0	2010	4	1	1
1997	4	0	0	2011	9	2	1
1998	2	0	0	2012	2	0	0
1999	5	0	0	2013	9	0	0
2000	7	0	0	2014	2	1	1
2001	5	1	0	2015	2	1	1
2002	8	0	0	<b>2016</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2003	2	1	0				
2004	4	0	0				

# お願い

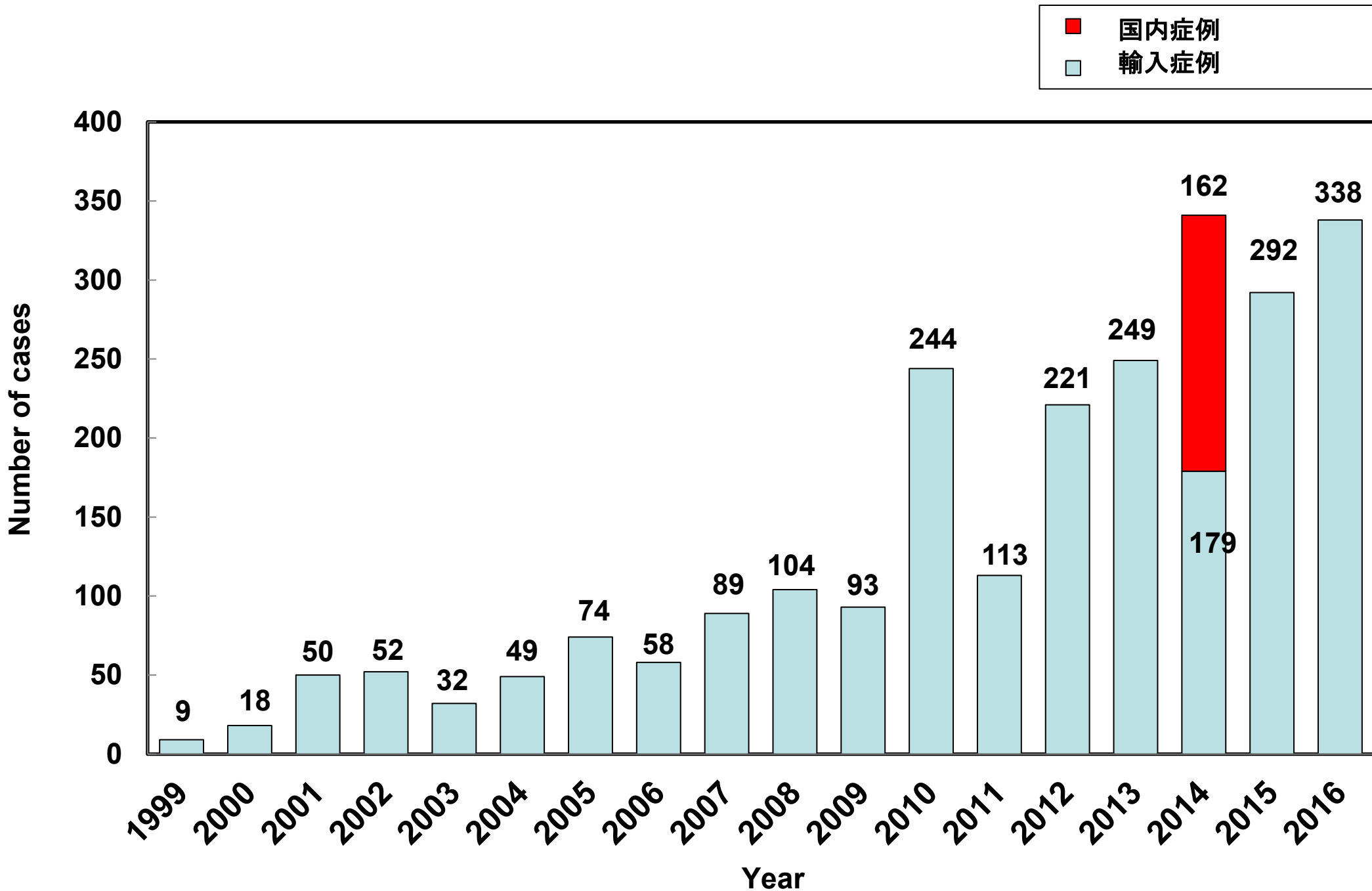
- JEV疑い検体をウイルス第一部に送付頂ければJEV IgM ELISAと中和試験を実施いたします。



- 日本脳炎の報告があった際には、検体の送付をお願いします。

**デングウイルス・ジカウイルス・  
チクングニアウイルス**

# 国内の1999-2016年におけるデング熱症例の推移



# 日本におけるジカウイルス感染症の輸入例

報告年	症例数
2014	3
2015	0

赤字：ウイルス分離成功

2016

No.	報告月	届出都道府県	性別	年齢	渡航地（感染推定地）
1	2月	神奈川	男	18	ブラジル
2	3月	愛知	女	36	ブラジル
3	3月	神奈川	女	24	ブラジル
4	3月	愛知	女	48	カリブ諸国
5	4月	千葉	男	17	太平洋諸国
6	5月	神奈川	女	23	カリブ諸国
7	6月	大阪	男	33	カリブ諸国
8	9月	東京	女	49	ベトナム
9	9月	東京	男	39	カリブ諸国
10	11月	東京	男	40	ベトナム
11	11月	群馬	男	37	カリブ諸国
12	12月	神奈川	男	30	カリブ諸国

## 南北アメリカ諸国におけるジカウイルス感染症累計症例数(2015-2017年)

国と地域	国内症例		輸入症例	死亡例	先天性ジカ症例	
	疑い症例	確定症例				
北米	カナダ	0	0	473	0	1
	米国	0	222	4,747	0	48
	バーミューダ	0	0	6	0	0
中米	メキシコ	0	7,873	15	0	1
	中米諸国	57,704	5,994	77	0	52
カリブ	カリブ諸国	109,738	45,434	234	9	127
南米	ブラジル	215,635	130,840	0	11	2,366
	ボリビア	837	192	4	0	14
	コロンビア	97,301	9,799	0	0	113
	エクアドル	2,785	929	15	0	0
	ペルー	2,564	450	21	0	0
	ベネズエラ	59,685	2,413	0	0	0
	アルゼンチン	2,251	26	29	0	2
	チリ	0	0	33	0	0
	パラグアイ	611	14	0	0	2
	ウルグアイ	0	0	1	0	0
合計	549,111	204,186	5,655	20	2726	



## ブラジルにおけるジカウイルス感染症症例数(2016年11月-2017年2月)

国と地域	国内症例		輸入症例	死亡例	先天性症例
	疑い症例	確定症例			
ブラジル	15,170	21,244	0	5	223
コロンビア	880	973	0	0	55
米国	0	82	632	0	17

# まとめ

- 各アルボウイルスフラビウイルスレファレンスセンター間の協力関係の維持・強化の必要性を確認した
- 日本脳炎疑い例検体の感染研への送付のお願いをした
- デングウイルスのELISAについては感染研で実施するが、必要な場合ELISAセットの送付可能
- 日本脳炎ウイルスV型、黄熱ウイルス中央・東アフリカ型を検出するためのプライマープローブセットを紹介した
- 現行のデングウイルス・ジカウイルス・チクングニアウイルスの検査法を紹介した