

# 2018年A型肝炎流行状況

(2018年11月30日更新)

- 年別累積報告数(図1)
- 2018年週別地域別報告数(図2)
- 積極的疫学調査による遺伝子型別・クラスター別検出状況(表1)
- 系統樹(図3)

国立感染症研究所ウイルス第二部第五室

図1

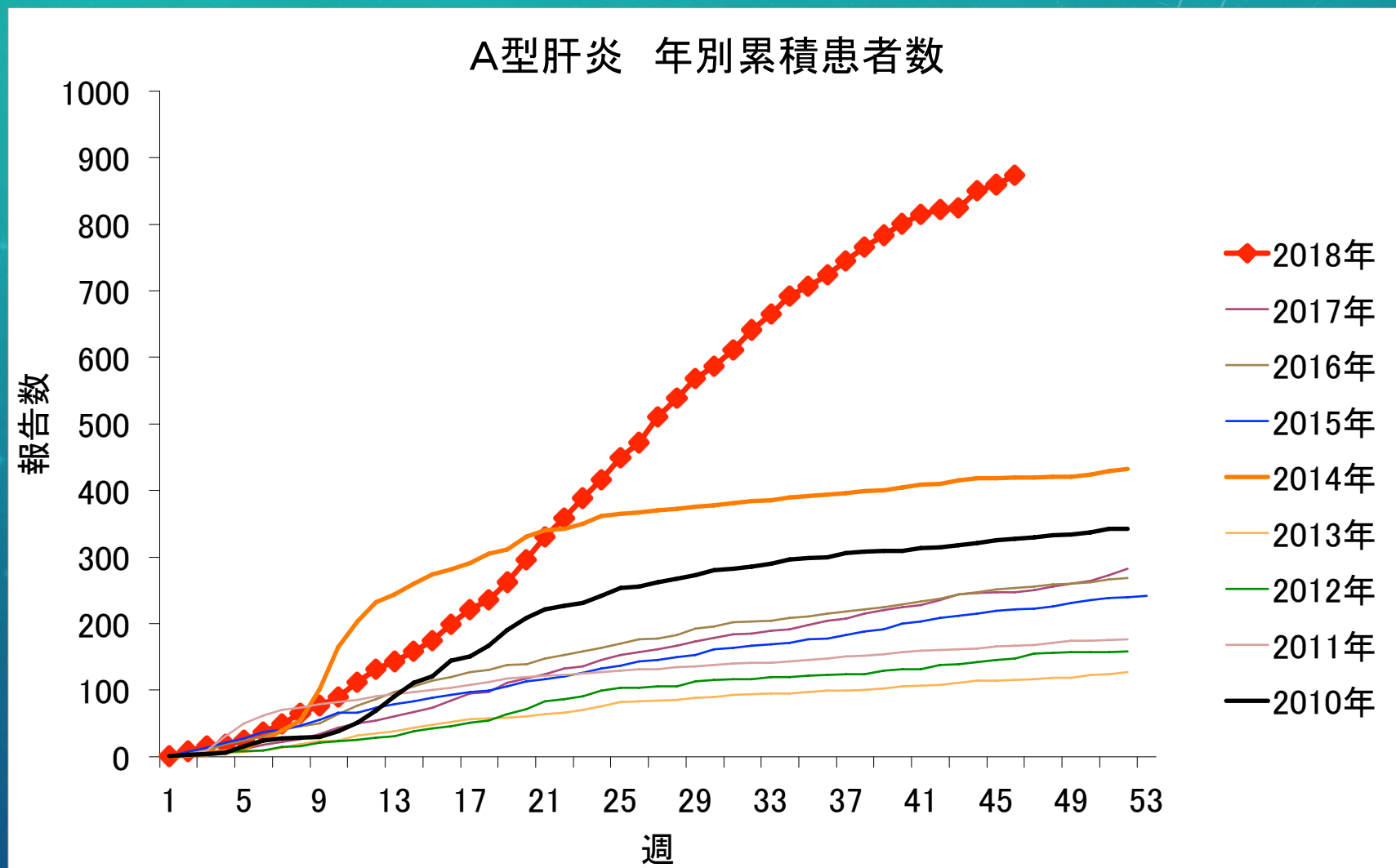
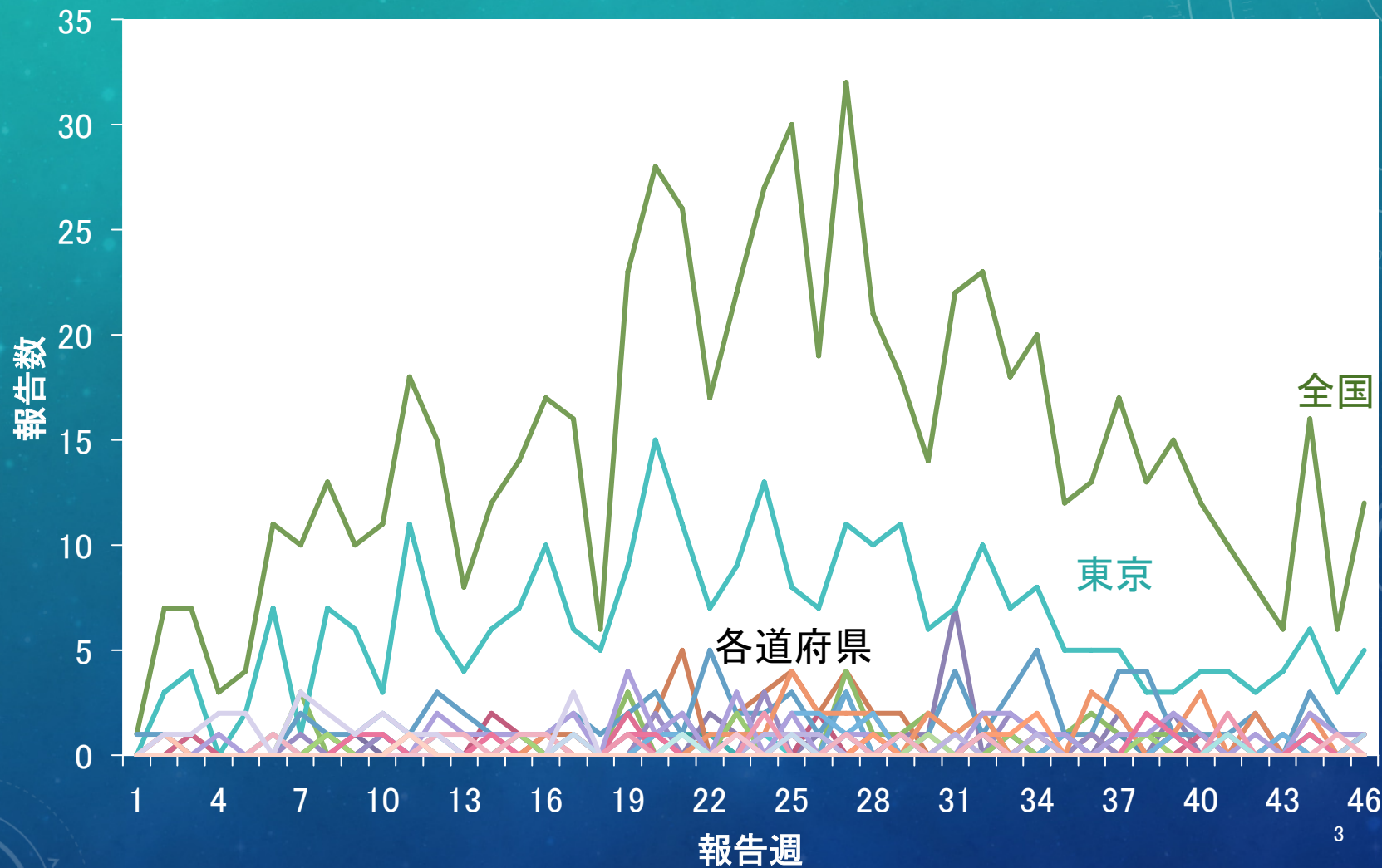


図2

## 週別患者数推移 (2018年第1週から46週)



## 積極的疫学調査

- 方法:自治体から提供されたA型肝炎患者検体あるいは塩基配列情報を元に、遺伝子型別、クラスター解析等を行う。
- 目的:包括的な解析によって、流行状況の把握に役立てる。
- 参照:平成22年4月26日  
健感発第0426第2号、食安監発0426第4号  
〈A型肝炎発生届受理時の検体の確保等について〉

表1

## 遺伝子型別が可能であったHAV株 (2018年1月1日～11月5日)

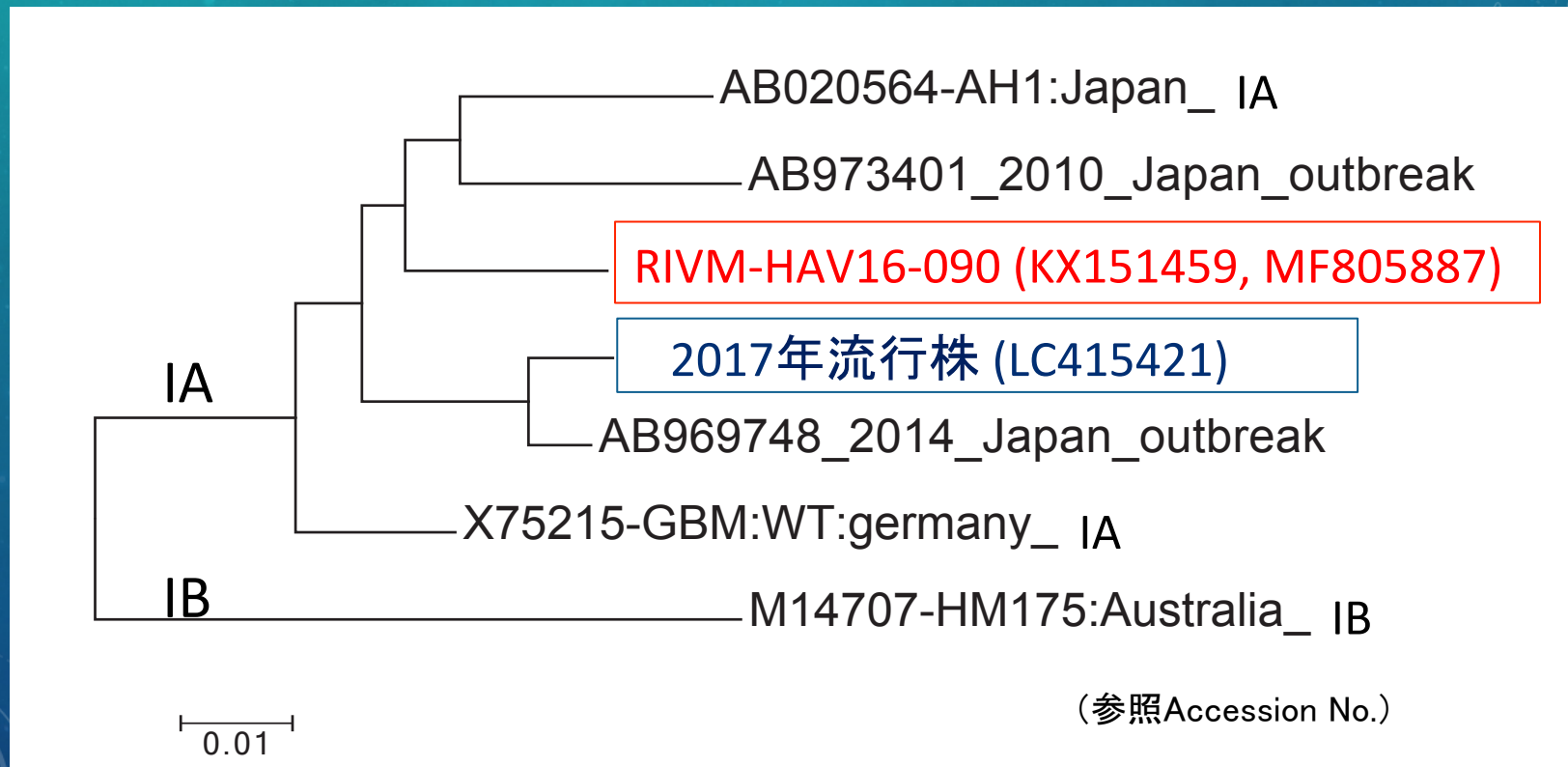
遺伝子型・クラスター	検体数
IA	202
RIVM-HAV16-090	171
2017年流行株	24
その他	7
IB	3
IIIA	3
合計	208

## RIVM-HAV16-090株

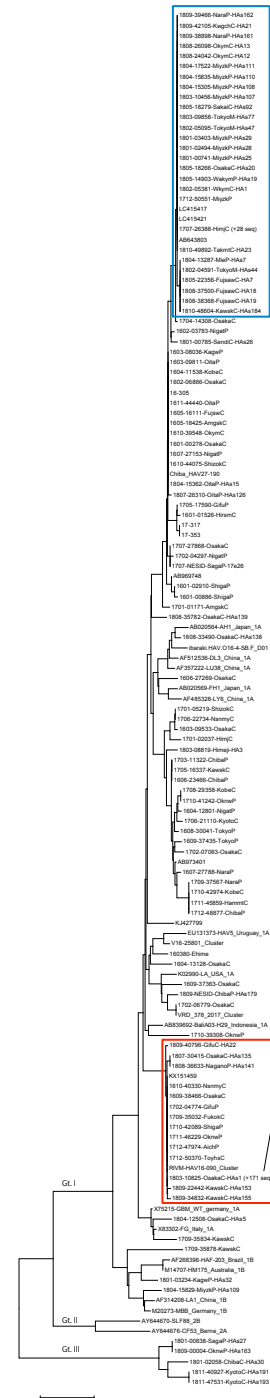
- 2015年～2016年に台湾、2016年～2017年にヨーロッパで流行。
- 日本では2016年から検出されている。
- 2018年から都市圏を中心に国内でも流行している。

## 2017年流行株

- 2017年から東京、長野、宮崎を中心に流行。今年は西日本の散発例が多い。
- 輸入冷凍アサリとの関連が指摘されている。

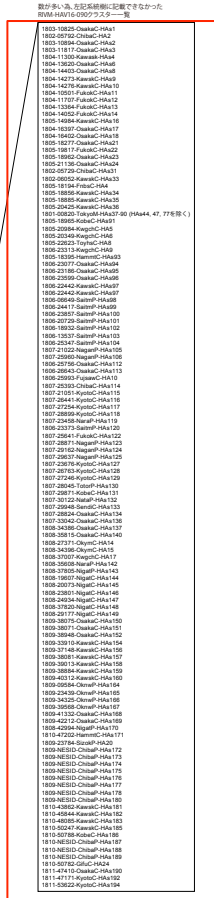


# 系統樹解析 (2018年11月13日現在)



## 2017年流行株クラスター

### RIVM-HAV16-090クラスター



ご協力ありがとうございます。

大阪健康安全基盤研究所  
岡山市保健所  
香川県環境保健研究センター  
岐阜市衛生試験所  
京都市健康安全課  
埼玉県衛生研究所  
佐賀県衛生薬業センター  
長野県環境保全研究所  
千葉県衛生研究所  
東京都健康安全研究センター  
奈良県保健研究センター  
新潟県保健環境科学研究所  
浜松市保健環境研究所  
福岡市保健環境研究所  
船橋市保健所  
和歌山県環境衛生研究センター

大分県衛生環境研究センター  
沖縄県衛生環境研究所  
川口市保健所  
京都市衛生環境研究所  
神戸市環境保健研究所  
堺市衛生研究所  
静岡県環境衛生科学研究所  
仙台市衛生研究所  
千葉市環境保健研究所  
高松市保健所  
宮崎県衛生環境研究所  
新潟市衛生環境研究所  
姫路市環境衛生研究所  
藤沢市保健所  
三重県保健環境研究所  
和歌山市衛生研究所



# 参考文献・通知等

- World Health Organization, Department of Communicable Disease Surveillance and Response: Hepatitis A. 2000. Available at <http://www.who.int/csr/disease/hepatitis/whocdscsredc2007/en/index.html>
- Fiore AE. Hepatitis A transmitted by food. CID 2004; 38: 705-15.
- Jacobsen KH, Koopman JS: The effects of socioeconomic development on worldwide hepatitis A virus seroprevalence patterns. Int J Epidemiol 34;600-609, 2005.
- Kiyohara T, Sato T, Totsuka A et al. Shifting seroepidemiology of hepatitis A in Japan, 1973-2003. Microbiol Immunol 51;185-191,2007.
- Jacobsen KH, Wiersma ST: Hepatitis A virus seroprevalence by age and world region, 1990 and 2005. Vaccine 28;6653-6657,2010.
- 感染研感染症疫学センター：病原微生物検出情報 36(1), 2015.
- 清原知子：A型肝炎抗体保有率からみた疫学. 医学のあゆみ 262(14), 2017.
- 平成22年4月26日  
健感発第0426第2号、食安監発0426第4号＜A型肝炎発生届受理時の検体の確保等について＞
- 平成30年2月22日  
薬生食監発0222第2号＜A型肝炎ウイルスによる食中毒の予防について＞
- 平成30年7月18日  
健感発0718第2号＜A型肝炎患者の報告数増加に伴う注意喚起について(協力依頼)＞
- Tsukada R, Ono S, Kobayashi H et al. A case of hepatitis A infection presumed to be related to asari clams and investigation on spread of viral contamination from asari clams. Jpn J Infect Dis. 2018 Sep 28. doi: 10.7883/yoken.JJID.2018.279. [Epub ahead of print]