

## QUICK GUIDE: ISOLATION | COVID-19 |

What to do when a child in your early care and education (ECE) program might have COVID-19

DAY 0

Child is sick or has a positive COVID-19 test

### Isolation

DAY 1-5

Child stays home and isolates away from other people to the extent possible.

Is the child fever-free for 24 hours without the use of fever-reducing medication?

YES

DAY 6

AND is the child free of symptoms or symptoms improved?

AND is the child 2 years of age or older and able to consistently wear a mask in the ECE program?

NO

DAY 6-10

It is safest to continue isolation until the end of day 10<sup>1</sup>.

For children who have symptoms, continue isolation until the child is fever-free for 24 hours without the use of fever-reducing medication and other symptoms have improved.

For children who were severely ill, or whose fever persists past day 10, consult a healthcare professional before returning to the ECE program.

YES

(After day 10)



### Return to the ECE program

Whenever possible, keep children who are returning from isolation or quarantine before day 11 away from people who are at high risk, and 6 feet apart when masks are not worn.

**\*For program administrators:** When you determine isolation policies, you should consider multiple factors: The impact of the loss of access to education and care on the well-being of children and families, the level of community transmission of COVID-19, presence of other people who are at high risk for severe illness, and the ability to use additional prevention strategies.



[cdc.gov/coronavirus](https://www.cdc.gov/coronavirus)

CS329437-A

PRINTOUT

CDCの隔離ガイドライン

幼児教育の場では発症日を0日として2歳以上でマスクが常時着用できる児が6日目に24時間以上発熱がなく、他の症状がないか改善している場合は登園してよいが、10日目までマスクを着用していない時はハイリスクの人から1.8m以上離れる

第92回（令和 4年 7月27日） 新型コロナウイルス感染症対策 アドバイザリーボード	資料 3 - 5 - ②
中島先生提出資料	

# オミクロン株感染における感染、発病、感染性のある期間等に関する文献資料

# オミクロン株感染の感染性 持続時間

発病後の9日までは  
ウイルス量が多い

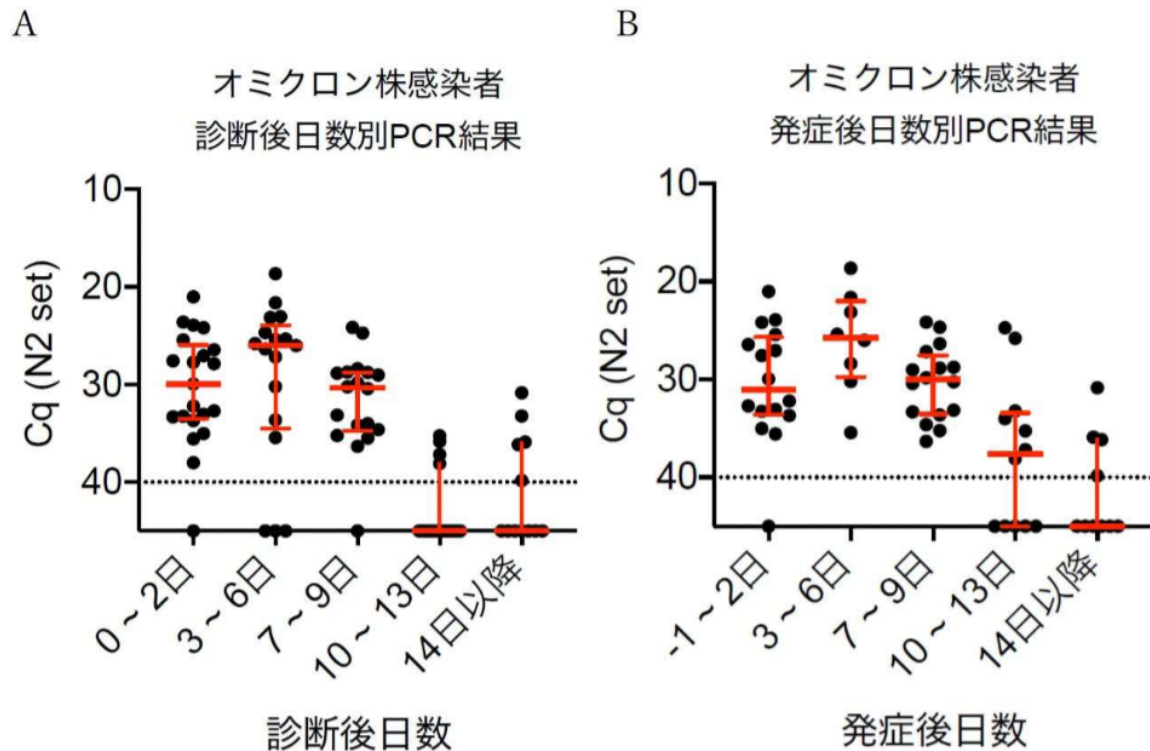


図. オミクロン株症例におけるCq値の日数別推移(A) オミクロン株症例におけるCq値の診断からの日数別推移 (1)0-2日目、(2)3-6日目、(3)7-9日目、(4)10-13日目、(5)14日目以降 (B) オミクロン株症例におけるCq値の発症からの日数別推移(有症状者に限定した発症からの日数別) (1)-1-2日目、(2)3-6日目、(3)7-9日目、(4)10-13日目、(5)14日目以降

国立感染症研究所, 国立国際医療研究センター. SARS-CoV-2 B.1.1.529系統(オミクロン株)感染による新型コロナウイルス感染症の積極的疫学調査(第1報):感染性持続期間の検討.

# オミクロン株感染の感染性持続時間

発症後9日目までは  
ウイルス分離可能者あり  
(消失は7日目以降が多い)

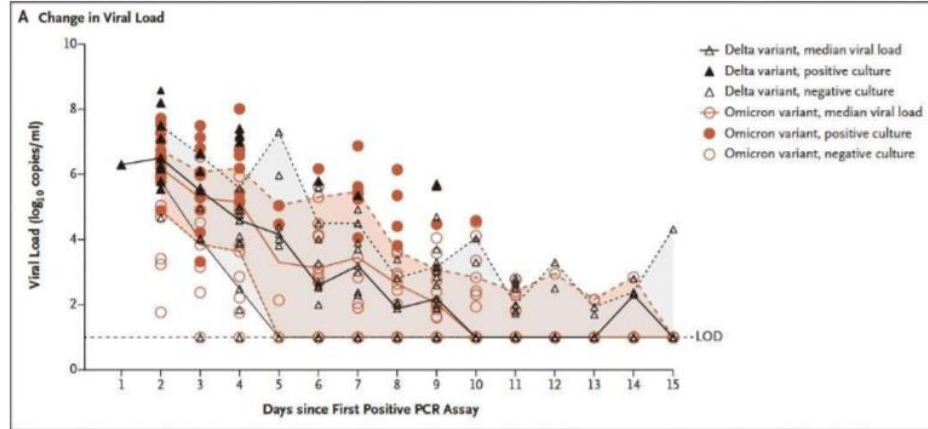
表. オミクロン株症例におけるRNA検出および分離の可否

(B) ウイルスRNA検出検体数および割合と分離可能検体数および割合 (有症状者に限定した発症からの日数別)

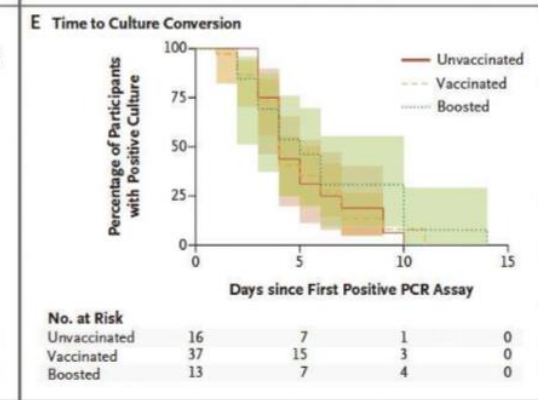
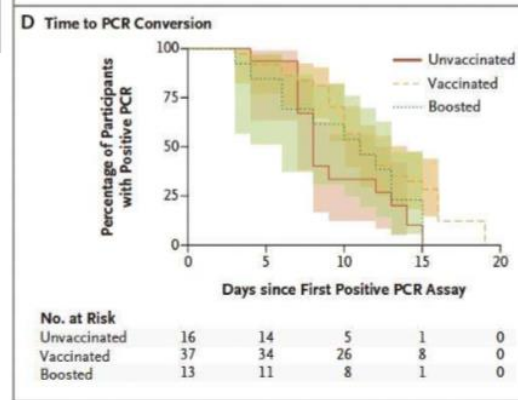
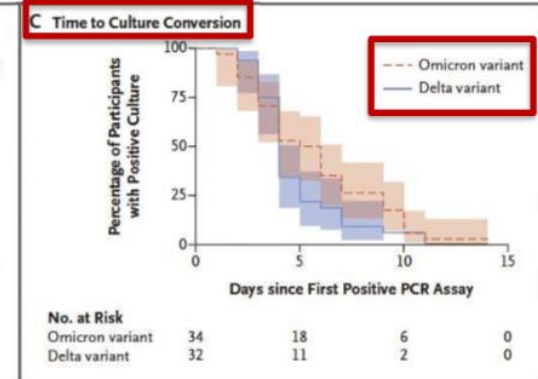
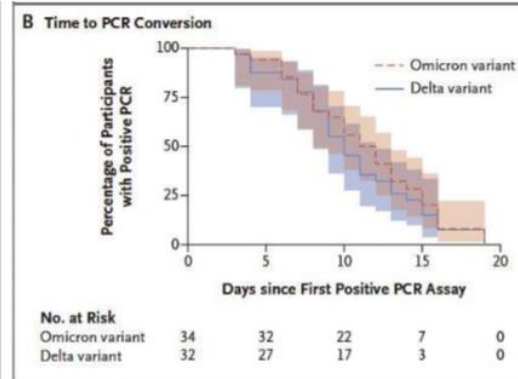
発症からの日数	RNA検出検体数および割合n (%)	分離可能検体数および割合n (%)	PCR陽性検体のうち分離可能検体数および割合n (%)
-1-2日目	15/16 (93.8)	2/16 (12.5)	2/15 (13.3)
3-6日目	8/8 (100)	4/8 (50.0)	4/8 (50.0)
7-9日目	16/16 (100)	3/16 (18.8)	3/16 (18.8)
10-13日目	7/12 (58.3)	0/12 (0)	0/7 (0)
14日目以降	4/10 (40.0)	0/10 (0)	0/4 (0)

国立感染症研究所, 国立国際医療研究センター. SARS-CoV-2 B.1.1.529系統(オミクロン株)感染による新型コロナウイルス感染症の積極的疫学調査(第1報): 感染性持続期間の検討.

# オミクロン株感染者のウイルス排出期間



**オミクロン株でウイルス排出期間が短くなったわけではない**



Boucau J. et al. Duration of viable virus shedding in SARS-CoV-2 Omicron (BA.1) infection. NEJM. 387(3). 2022. doi: DOI: 10.1056/NEJMc2202092

# まとめ

- 潜伏期間の中央値は約3日(5日以内:約83%、7日以内:約95%)
- 発症間隔(Serial interval)の中央値は2.6日(4~5日が約27%)
- 世代時間(Generation time)は、ワクチン接種が多く対策が強化される中では、ウイルスの特性に規定される(intrinsic)ものより短く観察される可能性
- 家庭内二次感染率は、デルタ株より高く、約30-45%
- 感染の約半数強は、発症前(pre-symptomatic)に生じる
- 発病前の検査陽性率は低い
- 発病後9日目まではウイルス量が多く、検体からのウイルス培養陰性化は7日目以降が多い
- オミクロン株感染者のウイルス排出期間はデルタ株より短くなってはいない