

## お知らせ

- ▶ 採用情報
- ▶ 調達情報
- ▶ 情報公開
- ▶ 公開講座・研修
- ▶ その他

## 感染症情報

- ▶ 疾患名で探す
- ▶ 感染源や特徴で探す
- ▶ 予防接種情報
- ▶ 災害と感染症
- ▶ 大規模イベントと感染症

## 研究・検査・病原体管理

- ▶ 研究情報
- ▶ 検定検査情報
- ▶ 病原体検査
- ▶ 抗生物質標準品の交付
- ▶ 感染症検体パネルの交付
- ▶ こちら研究部
- ▶ 画像・映像アーカイブ
- ▶ 感染研年報
- ▶ 国際協力

## サーベイランス

- ▶ 感染症発生動向調査週報 (IDWR)
- ▶ 病原微生物検出情報 (IASR)
- ▶ 感染症流行予測調査 (NESVPD)
- ▶ 院内感染 (JANIS)
- ▶ 実地疫学専門家養成コース (FETP-J)

## 刊行・マニュアル・基準

- ▶ JJID 感染研究の国際学術雑誌
- ▶ 病原体検出マニュアル
- ▶ 病原体安全管理規程等
- ▶ 生物学的製剤基準
- ▶ 感染研・学会出版物

## ブレイクスルー感染者を含む医療機関、福祉施設等でのクラスター調査から得られた知見（簡略版）

PUBLISHED: 2021年12月16日

### ブレイクスルー感染者を含む医療機関、福祉施設等でのクラスター調査から得られた知見（簡略版）



2021年12月8日時点

国立感染症研究所実地疫学研究センター

2021年2月より、国内では新型コロナウイルスワクチン（以下、ワクチン）接種が進められていますが、2021年8月以降、医療施設や福祉施設などにおいて、ワクチン接種後一定の期間を経過した者のうち、新型コロナウイルス感染症（COVID-19）に罹患する、いわゆるブレイクスルー感染者を多数含むクラスターが報告されるようになりました。本稿においては、管轄自治体のご協力のもと当センターが従事した、ブレイクスルー感染者を多数含む複数の国内各地で発生したクラスターの各調査結果（計11事例）から得られた、共通すると思われる代表的な所見、および共通する対策に関する提案について、迅速性に重きを置いた形で簡略に紹介したいと思います。なお、本調査における陽性者の全検体の遺伝子情報が分析されてはいませんが、分析されたウイルスについてはすべてデルタ株であったことを申し添えます。また、この11事例全体を通して、2回目の接種日から発症までの週数の中央値は、職員については17.1週（範囲5.1-22.6週）、入所者・入院患者については7.3週（範囲0.1-19.6週）でした。

## 代表的な所見：

- ・ 集団として高いワクチン接種率を達成していても、COVID-19陽性者が集団に入り込むと、濃厚な接触を必要とする介護度の高い方、マスク着用、手指衛生などが実施できない高齢な方、またそのような方たちを介護する職員を中心に感染伝播が起こっていた。
- ・ 施設におけるブレイクスルー感染者を含むクラスターの発生前、発生中にその施設周辺地域においてCOVID-19の流行が認められていた。
- ・ ワクチン既接種者が感染した場合の症状は軽度であり、健康観察（特に37.5℃以上の発熱）が十分に行われていても検査に至らなかったケースが多く、事例の探知が遅れた。そのため、真の発端例の特定やウイルスの侵入経路については不明な場合が多かった。
- ・ 陽性者数が多くても、これまでのクラスターと比較し、収束までの期間が短縮化されていた。
- ・ ワクチン接種以前のクラスターでは重症化していたと思われる方たち（高齢者、基礎疾患を有する方など）も比較的軽症で改善していた。ただし、経時的にブレイクスルー感染事例における重症度が変動していく可能性はあり、今後も厳重に監視していく必要がある。

## 共通する対策に関する提案：

- ・ 職員や患者、入所者のワクチン接種歴を把握し、未接種者に対してはワクチンの効果、安全性、副反応等を十分説明し、接種について再度働きかけていただく。
- ・ ワクチン接種の有無にかかわらず、COVID-19の感染経路に基づいた適切な予防法、消毒法について、特に医療従事者や施設職員は正しく実践する。
- ・ ブレイクスルー感染者の症状は軽症であることが多いため、健康管理（観察と記録）の強化とともに、軽症（発熱なく上気道症状のみなど）でも申告すること、感染リスクの

COVID-19

関連情報

## 【更新情報】

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  
2022年01月05日

新型コロナウイルス感染症の直近の感染状況等（2021年12月28日現在）  
2021年12月28日

SARS-CoV-2の変異株B.1.1.529系統（オミクロン株）について（第5報）  
2021年12月28日

東京都におけるサーベイランスデータを用いた死亡回避の新型コロナワクチン有効性と症例致命リスクの推定  
2021年12月28日

八尾市の外国人コミュニティにおける新型コロナウイルス感染症発生時の地域的なコミュニケーション支援等の体制強化（2021年3～4月）  
2021年12月24日

新型コロナウイルス感染症の直近の感染状況等（2021年12月22日現在）  
2021年12月23日

新型コロナウイルス感染症サーベイランス週報:発生動向の状況把握  
2021年12月20日

新型コロナワクチンについて（2021年12月16日現在）  
2021年12月17日

新型コロナワクチン接種後に新型コロナウイルス感染症と診断された症例に関する積極的疫学調査（第二報）  
2021年12月17日

新型コロナワクチン接種後に新型コロナウイルス感染症と診断された症例における抗体応答  
2021年12月17日

新型コロナウイルス感染症の直近の感染状況等（2021年12月16日現在）  
2021年12月17日

ブレイクスルー感染者を含む医療機関、福祉施設等でのクラスター調査から得られた知見（簡略版）  
2021年12月16日

高い行動等避けること、などCOVID-19予防策について今一度周知徹底していただく。

- ブレイクスルー感染における重症度の推移については厳重に監視していく。

2019-nCoV遺伝子検査方法  
について

以上、どうぞ、よろしくお願い申し上げます。