

1 8月14日、カナダ公衆衛生庁は、カナダにおける新型コロナウイルス感染症の流行に関する全国的なモデリングを更新しましたので、概要をお知らせします。

(モデリングに関するスライドは以下から確認できます)

https://www.canada.ca/content/dam/phac-aspc/documents/services/diseases-maladies/coronavirus-disease-covid-19/epidemiological-economic-research-data/update_covid_19_Canada_epidemiology_modelling_20200814.pdf

ポイント: 感染者数を低く保ち保健及び公衆衛生体制の対応能力の範囲内におさまる「Slow Burn」シナリオと、感染者数が保健及び公衆衛生体制の対応能力を断続的に超過する、大きな「Fall Peak」とそれに続く「Peak & Valleys」によって構成されるあり得る最悪のシナリオの2つを提示。

(1) 感染の現状 (スライド3枚目)

- ・ 平均年齢 48歳
- ・ 女性 64,806人(55%)
- ・ 男性 52,608人(45%)
- ・ 死亡者数 8,991人(8%)
- ・ 入院者数 11,214人(14%)
- ・ ICU収容者数 2,289人(3%)

(8/11時点で得られたデータの内訳)

(2) 感染者が増加しており引き続き警戒が必要 (スライド4枚目)

- ・ 1日の新規感染者数は増加
- ・ 死者数の報告は少ない

(3) 重症者数は少ない状態を維持 (スライド5枚目)

(4) 感染者は20~39歳の若年層が多い (スライド6枚目)

- ・ 7月初旬以降の感染者は20~39歳が多い
- ・ 全体としては減少傾向

(5) 実行再生産数 (R_t) の変動は地域内の感染によるもの (スライド7枚目)

・ 現在の感染者数は比較的少なく、 R_t は6月下旬以降の地域内の感染を反映し変動を繰り返している。

(6) 密閉、密集及び密接状況下に関連する高リスク施設における感染 (スライド8枚目)

- ・ 物理的距離の確保が困難な密閉及び密集の室内は感染拡大のリスクが高い
- ・ 長期介護施設及び高齢者住居はパンデミック初期に感染拡大

- ・社会的及び経済的な場の再開に伴い、様々な社会的施設における小規模な感染が発生
- (7) 過去14日間の地域の感染状況 (スライド9枚目)
- (8) 世界的に感染が継続 (スライド10枚目)
- ・世界的に感染者数と死者数は増加し続けている
 - ・初期対応が成功した国において感染の再興が見られる
 - ・カナダ及び世界で引き続きの警戒と対応が必要
- (9) 短期的予測 (スライド12枚目)
- 8/8時点のデータに基づく8/23の予測は、
- ・感染者数は121,650人から127,740人
 - ・死者数は8,980人から9,115人
- (10) 感染の制御には集団の努力に依存 (スライド13枚目)
- ・カナダ人感染者数を制御できるかは以下の程度に依存
 - >感染者を早く検出し隔離できるか
 - >接触者を早く追跡し検疫を行えるか
 - >物理的距離と個人の防御措置 (体調不良時に家に留まる, 衛生) の遵守
 - ・職場の閉鎖や休校, 家に留まるといった措置を, 以上の管理措置の強化なしに緩和すれば, 感染のリバウンドが発生
- (11) 最善のシナリオのために努力しつつ、あり得る最悪のシナリオのために準備 (スライド14枚目)
- ・感染者数を低く保ち保健及び公衆衛生体制の対応能力の範囲内におさまる「Slow Burn」シナリオ
 - ・感染者数が保健及び公衆衛生体制の対応能力を断続的に超過する、大きな「Fall Peak」とそれに続く「Peak & Valleys」によって構成されるあり得る最悪のシナリオ
 - ・適切な管理措置を実施していても経済社会活動に伴い感染率の増加が予想されるが、その大きさと影響を最小限に抑える集団的責任を有している
- (12) 早期の感染者検出と接触者追跡は感染の制御に必須 (スライド15枚目)
- ・公衆衛生当局は以下の対応能力向上を継続
 - >可能な限り早く感染者を検出して隔離
 - >可能な限り早く接触者を追跡して検疫
 - >強化されたサーベイランスと迅速警戒メカニズムにより迅速に検出して対応
 - ・COVID-Alert Appは追加的な早期警告ツールで、感染者との接触の可能性を検知し公衆衛生当局によるフォローアップに導く。
- (13) 感染防止策を知って自身と仲間のカナダ人を守ろう (スライド16枚目)

- どのようにして検査／治療を受けるか、いつ家に留まるべきかを知る
 - ・症状があるのならたとえそれが軽くても家に留まり他人と接触しないこと
 - ・最寄りの公衆衛生当局に連絡を取り検査と治療の指示を仰ぐこと
 - ・ヴァーチャルな支援の方策を見つけ高リスク集団を守ること
- 高リスク施設／状況を避けること
 - ・密閉、密集、密着の状況で過ごすことを避けるか厳格に制限すること
- より安全に外出する方法を学ぶこと
 - ・2メートルの物理的距離
 - ・手洗いと咳エチケット
 - ・密閉、密集、密着の状況における非医療用マスクの装着

2 OC Transpo は8月8日、10日、14日、16日にバス運転手の新型コロナウイルス感染に関する発表を行っております。

当該運転手が担当したルート等は以下をご確認ください。

<https://www.octranspo.com/en/our-services/safe-travels/confirmed-covid-19-cases/#August-16>

以上