

第21回 メディカルスタッフのための感染対策セミナー

新型コロナウイルス感染症  
—地域流行の現状と今後の対策

北九州市立八幡病院 院長  
**NPO-KRICT** 副理事長

伊藤 重彦

© SHIGEHICO ITO

Kitakyushu City Yahata Hospital

👉 流行分析に必要な項目

感染動向 → **地域の流行の指標**

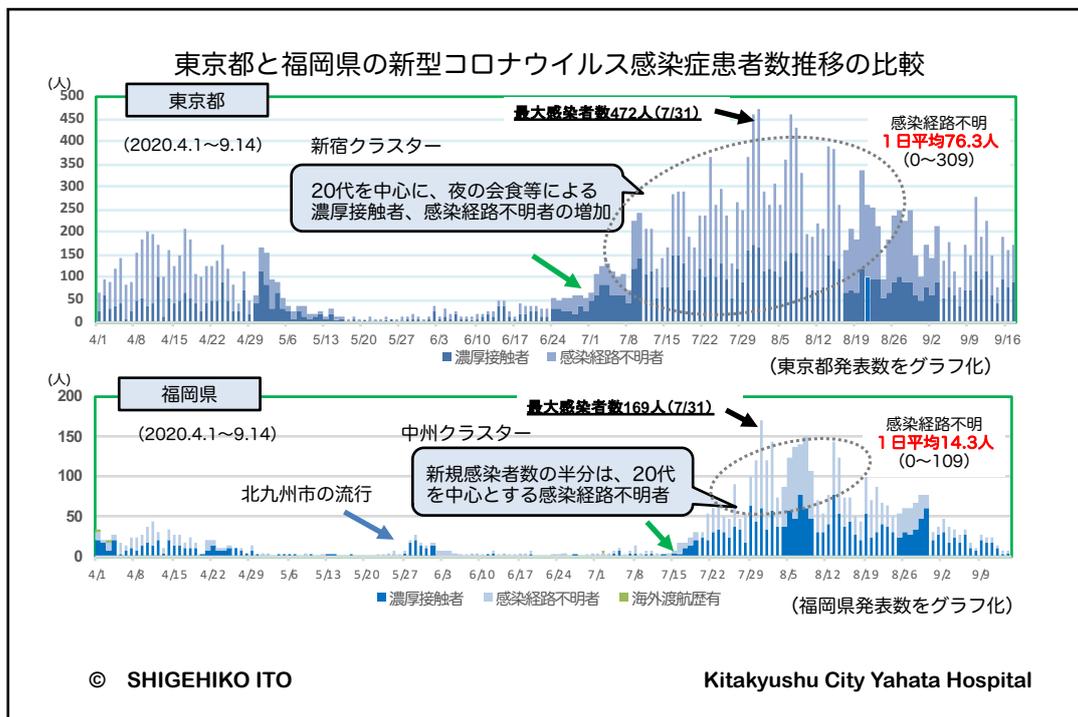
- ・新規陽性者数と感染経路不明者の比率
- ・PCR等検査件数と検査陽性率
- ・実効再生産数

医療体制 → **医療機関の負荷の指標**

- ・感染者の年齢層（高齢感染者の比率）
- ・病床利用率と重症病床の比率
- ・介護施設のクラスター発生数

© SHIGEHICO ITO

Kitakyushu City Yahata Hospital



- ・ 市中の無症状感染者、軽いかぜ症状のある患者を積極的に検査する体制が必要
- ・ 市内の広い地域で、検査対象がピックアップできるような体制が必要
- ・ 濃厚接触者の検査対象をできるだけ広げて、無症状者を広く検査する体制が必要

まずは行政検査 10日間 **➡** ドライブスルー検査体制  
 件数を増加する ための体制作り 検査場所・検査人員確保

### 北九州市PCR検査センター

#### 6つの業務手順

受付業務 → 誘導業務 → 本部業務 → 検温業務 → 検査業務 → 終了業務

毎日新聞5月2日撮影

#### 新型コロナウイルス感染症に対する感染対策

- 1.新型コロナウイルス感染症の軽症者が滞在するホテルにおける従業員及び医療従事者向けの感染予防と健康管理マニュアルver.1 [PDF]
2. PCR検査後の自宅待機中における説明リーフレット [PDF]
3. ドライブスルー方式による新型コロナウイルスPCR検査の実施手順及び感染対策マニュアル第1版 [PDF]
4. 北九州市PCR検査センター研修用動画

制作：北九州市  
監修：NPO法人KRICT、北九州市立八幡病院 感染対策研修センター

© SHIGEHICO ITO

Kitakyushu City Yahata Hospital

### 北九州市のPCR検査・抗原検査件数と検査陽性率の推移

北九州市の検査陽性率は8月中旬以降5%以下を維持しており、直近1ヶ月の陽性率は0.5%以下である。

新規感染者ゼロ23日間

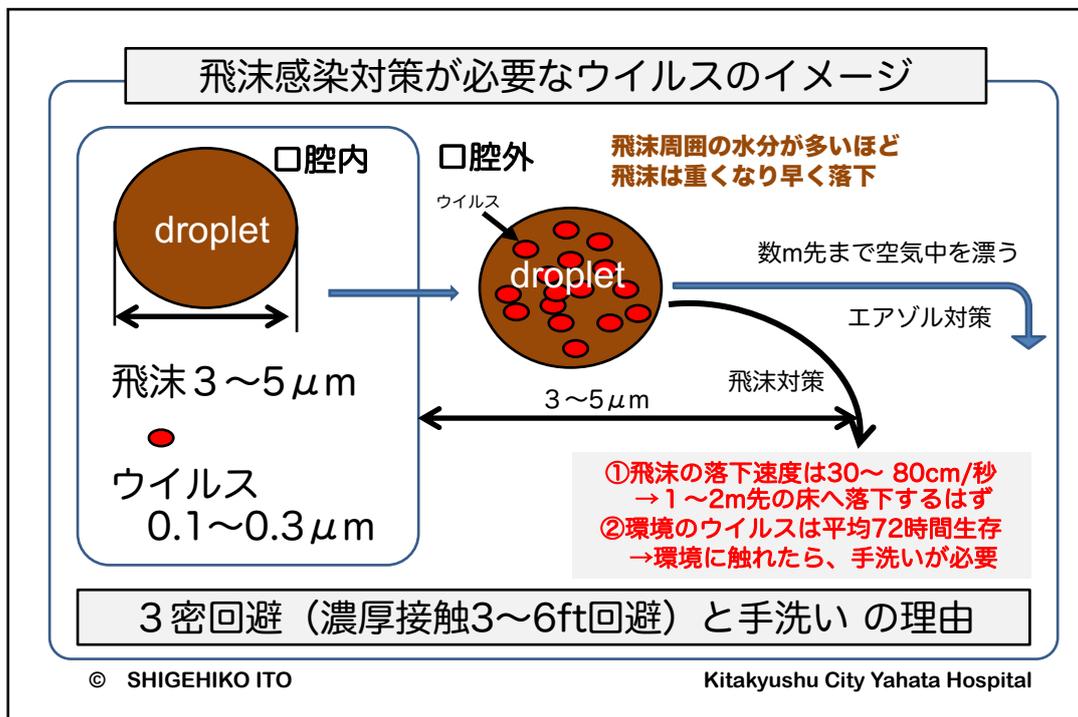
■ 感染経路不明者 ■ 濃厚接触者 ■ 検査陽性率

累積感染者数とPCR等検査件数、陽性率の地域比較 (9/19時点)				
9/19時点	全国	東京都	福岡県	北九州市
陽性者数 (再陽性含む)	76,610	23,828	4,987	656
PCR等検査件数 (民間含む)	1,617,651	461,781	121,886	30,071
検査陽性率	4.7%	5.2%	4.1%	2.2%

- ・ 検査陽性率：1日あたりのPCR検査・抗原検査件数に占める新規感染者数の割合 (%)
- ・ 全国では、1日約66400件の検査能力がある。全国の1日の新規感染者1000人である場合の検査陽性率1.5%、2000人の場合の検査陽性率3%の検査能力になる。

© SHIGEHICO ITO

Kitakyushu City Yahata Hospital



- 新型コロナウイルス感染対策**
- ① 不織布マスク又は布マスクを着用しましょう  
※ 鼻の上から顎の下まで広く被覆する
  - ② ヒトとの間隔を1.5m~2m以上取りましょう  
※ 濃厚接触距離：3ft (WHO)~6ft (CDC)
  - ③ 手洗いを頻回に行いましょう  
※ 環境に付着したウイルスからの感染予防
- © SHIGEHICO ITO Kitakyushu City Yahata Hospital

👉 感染予防と発病予防の両立が目標

**感染予防** . . . 効果の期待度→小

- ・ 接触感染・飛沫感染対策・環境消毒
- ・ 隔離・濃厚接触の回避

ワクチンも抗ウイルス薬もいまだない  
 感染予防を徹底する以外に、策がない

**発病予防** . . . 効果の期待度→大

- ・ ワクチン接種と抗体価の維持
- ・ 抗ウイルス薬治療、予防投与



© SHIGEHICO ITO
Kitakyushu City Yahata Hospital

飛沫感染対策



相手が見える対策

- ・ せきがでていいるひとは、わかる
- ・ マスクを着けていないひとは、判る
- 対策は、3密回避と咳エチケット

---

接触感染対策



相手が見えない対策

- ・ 感染者が通り過ぎたあとに、数日間環境表面でウイルスが生存する
- ・ 感染者がいる通り過ぎたのかは、判らない
- 対策は、不特定多数が触れる場所を不用意に環境に触れない、頻回の手洗い



© SHIGEHICO ITO
Kitakyushu City Yahata Hospital

流行の現状と今後の対策・・・

### 経済活動と感染対策の両立への戦略

- 感染予防と発病予防の両立
  - ・ 医療体制の整備（重症者病床）
  - ・ PCR等検査体制の充実・強化
  - ・ クラスタ対策（介護施設、夜の街）
- 経済活動と感染対策の両立
  - ・ Go To Travel・Go To Event
  - ・ Go To Eat、飲食店対策

© SHIGEHICO ITO

Kitakyushu City Yahata Hospital

### 早期に取り組むべき対策—クラスタ発生予防

- ▷ 介護施設クラスタ対策
  - ・ クラスタ発生時の迅速な対応
  - ・ 職員、入居者への積極的な検査実施体制
  - ・ 標準予防策感染、飛沫対策の職員教育・指導
- ▷ 夜の街等クラスタ対策
  - ・ 会食を伴う会合での個人の自覚と感染対策
  - ・ 飲食店の実態に合わせた、具体的感染対策
  - ・ 飲食業従事者等への研修・教育体制

© SHIGEHICO ITO

Kitakyushu City Yahata Hospital

令和2年5月8日  
北九州市保健福祉局

クラスター対策の体制強化！  
～クラスター連鎖を防ぎ、市民の不安連鎖を解消せよ！～

**1. 背景・目的**

○市民の健康や事業者の方々のご理解・ご協力、最前線の現場で働いておられる医療機関や福祉施設等の関係者の一方ならぬご努力・ご尽力により、今のところ本市での爆発的な感染拡大までは抑止されています。

○このような状況下において、本市が今まさに集中して取り組むべきこと、それは、**クラスター(患者集団)対策**です。

○感染拡大を最小限に抑え、事態を収束させる、あるいは感染拡大を遅らせるためには、いかに早く、クラスター発生を発見し、濃厚接触者の適切なリストアップなど、早期かつ具体的に対策を講ずることが必要となります。

○そこで、本市のクラスター対策に係る体制を強化し、「**クラスター連鎖を防ぎ、市民の不安連鎖**

- ・ クラスターが発生した施設の感染対策
- ・ 介護施設の視察と感染対策・指導
- ・ 障害者施設の視察と感染対策・指導

© SHIGEHICO ITO

**2. 取組**

①各局に事前調査チームを新設  
②PCR検査の対象拡大  
③「KRICT」(NPO法人北九州地域感染制御チーム)との連携

医療・福祉、保育所、小中学校等の施設において感染疑い者が発生

保健所

調査依頼

陽性患者が確定

保健所

【陽性患者】行動調査

情報提供

事前調査チーム(新設)  
≪施設対応の一括体制≫

- ・ 教育委員会 (小中学校)
- ・ 子ども家庭局 (保育所、放課後児童クラブ)
- ・ 保健福祉局 (福祉・高齢者・障害者施設、医療施設)

【施設】事前調査情報の提供

濃厚接触者の特定

助言

PCR検査センターを活用し、無症状の濃厚接触も対象にPCR検査を実施

NPO法人  
北九州地域感染制御  
チーム  
【KRICT】

各種データ分析

結果をフィードバック

③

Kitakyushu City Yahata Hospital

👉 **GO to Travel**

移動距離にかかわらず、基本的対策を行う

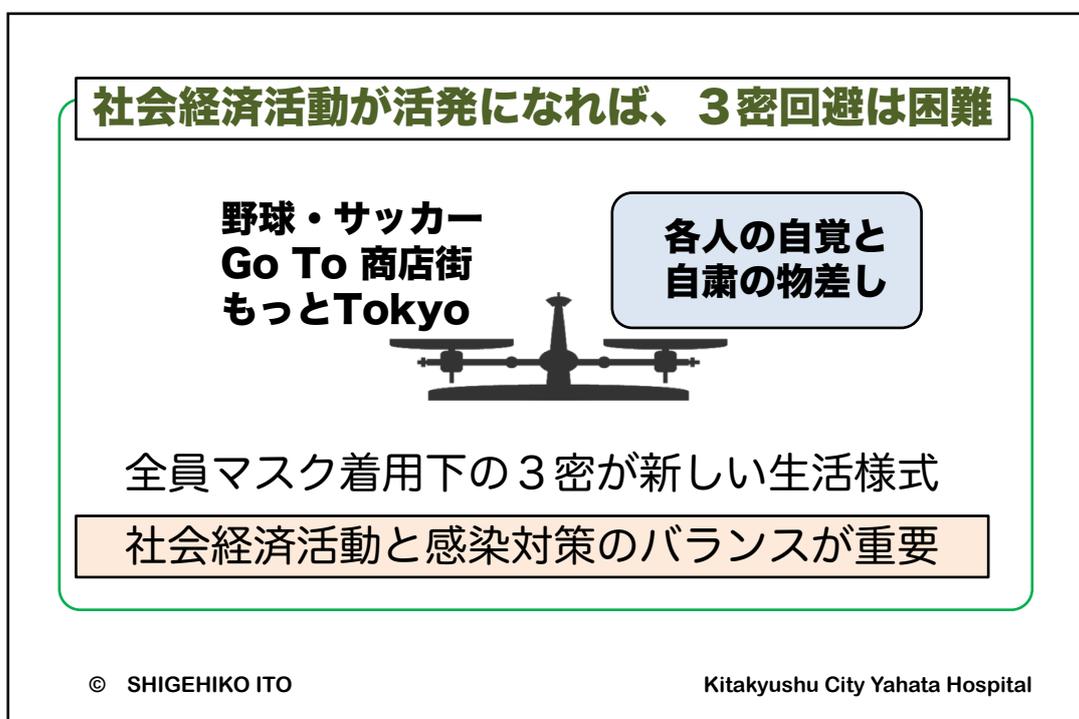
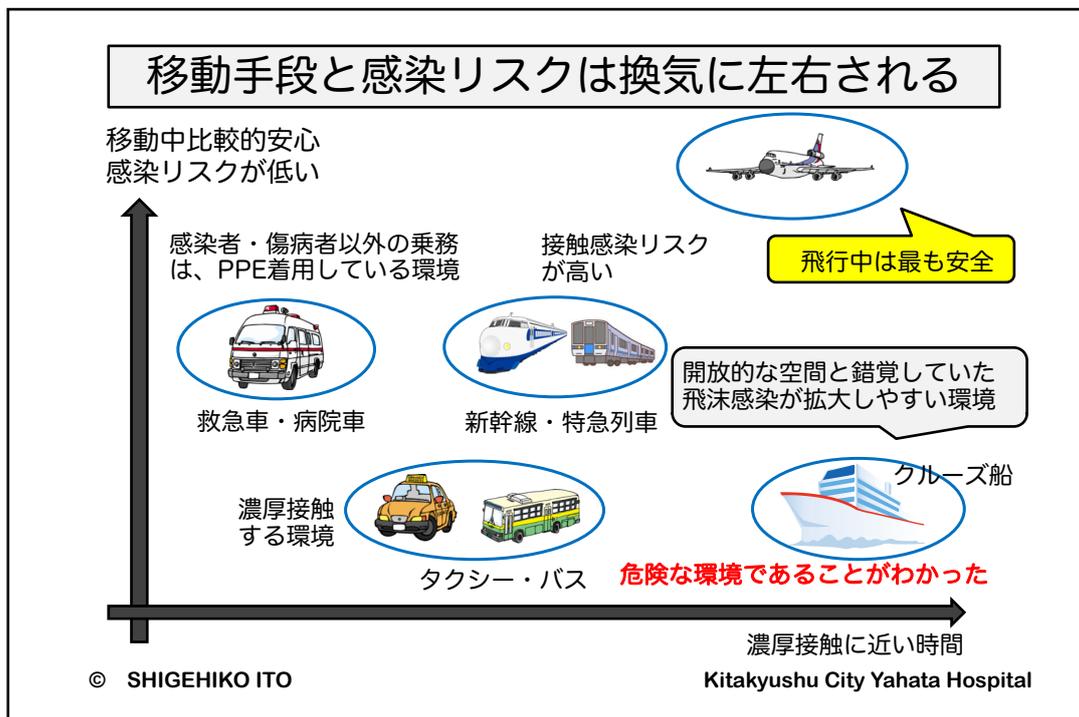
- ①屋内生活での10mの移動
- ②コンビニで買い物する1kmの移動
- ③休暇旅行のための100kmの移動

基本的感染  
対策は同じ

1	・日々の生活において、検査はしていないが自分が無症状の感染者である可能性を自覚する。
2	・マスクを外す時は、周囲の人(人ごみ)からできるだけ離れている環境を準備する。
3	・自分の手付いたウイルスで環境表面を汚染しないために、移動中は頻回に手洗いする。
4	・多数のひとが触れるボタンやスイッチ類を不必要に触らない

© SHIGEHICO ITO

Kitakyushu City Yahata Hospital



 **Go to Eat**

マスクを外す場所 = ウイルス飛沫が飛び交う場所

**マスクを外した時の感染対策の出来不出来がすべて**

- ▷ 店舗運営者
  - ・ 持続換気、座席の間隔
  - ・ 飛沫方向を考えたカラオケ環境
  - ・ テーブル等環境消毒
  - ・ 音楽等の店内音量を下げる
- ▷ 店舗利用者
  - ・ 手指衛生
  - ・ 飛沫の飛ぶテーブル接触時の手洗い
  - ・ 座席の間隔、小さな声での会話
  - ・ 会食後のマスク着用

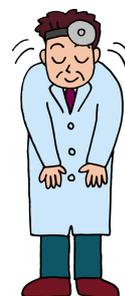


© SHIGEHICO ITO

Kitakyushu City Yahata Hospital

新型コロナウイルス感染症の話題  
について、お話ししました。

ご清聴ありがとうございました  
I appreciate for your listening



© SHIGEHICO ITO

Kitakyushu City Yahata Hospital