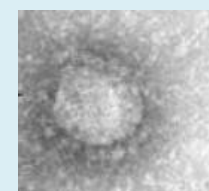


# (2/7 現在の情報) 新型コロナウイルス肺炎について

- 1/31 WHO 緊急事態宣言、2/1 日本で指定感染症
- 中国・武漢市で原因不明の肺炎患者が報告。(2019年12月上旬頃から)
- 感染者 **中国で22112人、(死亡618例)**。(実数はこの10~100倍か? 実数は把握出来ていない)。
- 日本国内でも、感染者**86人**(横浜クルーズ船内51名含む)。
- 死亡例は、**重篤な基礎疾患(循環器系、脳血管障害、腎障害、糖尿病)**を有する患者が多い。
- 武漢市の**シーフードマーケット** → 武漢市 → 湖北省 → 中国国内の他地域 → 世界へ
- 中国全土から、韓国、日本、台湾、フィリピン、米国、フランス他、26か国へ拡大の感染者250人以上(死者2名)。
- 新型コロナウイルスが原因(2019-nCoV)** (エンヴェロップをもつ膜型RNAウイルス)
- 最初の感染源は、**コウモリなどの哺乳類**か?(SARS:コウモリ→ジャコウネコ、MERS:コウモリ→ヒトコブラクダ)
- MERS(中東呼吸器症候群、858人死亡、致死率34.4%)、SARS(重症急性呼吸器症候群、775人死亡、致死率9.6%)とは、異なるウイルス。しかし、遺伝子構造は、SARSに類似(80%一致)。
- 症状は、発熱(37.5℃以上、9割以上)、咳(8割)**。ひどくなると呼吸困難(入院患者の5割)。
- 検査所見:白血球減少(特にリンパ球数減少)、PT延長・D-ダイマー増加(凝固系以上)、炎症性サイトカイン著明亢進(**サイトカインストーム**)
- 重症者:**ARDS(成人呼吸促拍症候群)**、**急性心筋障害**(トロポニン上昇)、**二次性細菌性肺炎**、**急性腎不全**、**ショック**が重症化の原因
- 重症化の病態は、**ウイルスそのものの病原性+宿主の過剰な免疫反応による臓器障害**
- 潜伏期間は、**平均5日(1~14日)**。**潜伏期間が長い**。
- 無症状の感染者あり(国内で4人確認)(スプレッダーになるかはまだ不明)。**潜伏期間中に、他者に感染**する可能性あり。
- 感染経路: 飛沫感染、接触感染**が主な感染経路→手洗い、うがい、サージカルマスクで防げる可能性高い。便からも感染あり(トイレ後の手洗い重要)。
- ウイルス膜はリン脂質**でできている(**石鹼、アルコールでウイルスは死滅**)
- 空気感染: 今のところは可能性低い、今後ウイルスの変異次第
- ウイルスがヒトからヒトへ感染する。(日本・ドイツ・米国内でもヒト→ヒト感染確認)
- 感染率** 1人が2.6人にうつす(ほぼ季節性**インフルエンザ**と同じ)
- 致死率(2.2%)**(季節性**インフルエンザ**は、**0.02%**) → 低いほうが広がりやすい→感染者が増えるほどウイルス**変異**が起こる変化する可能性あり。
- 武漢市では、重症例のみカウントされている可能性あり、実際は致死率0.5%程度か?
- ウイルスの変異が確認されており、弱毒株→強毒株に変化したり、感染力の強い株が出現する可能性あり。
- 今のところ、ワクチンはない(開発中、3~6か月後には)。
- 治療薬: **ロピナビル&リトナビル併用療法**(試験中、SARSでの効果報告)、**レムデシビル**(MERSに効果あり)。ステロイド投与は効果なし
- 無症状の感染者が確認。**スーパースプレッダー**が出現する可能性あり(SARSのときに大きな問題になった)。
- 現時点で、渡航制限は感染のピークを遅らせる効果あるも、感染のピーク患者数は変わらない可能性大。それまでの時間で準備必要。**医療崩壊が一番怖い**。
- アウトブレイク(大流行)**する可能性高い。3~4月にピークか?



コウモリが原因?



2019-nCoV



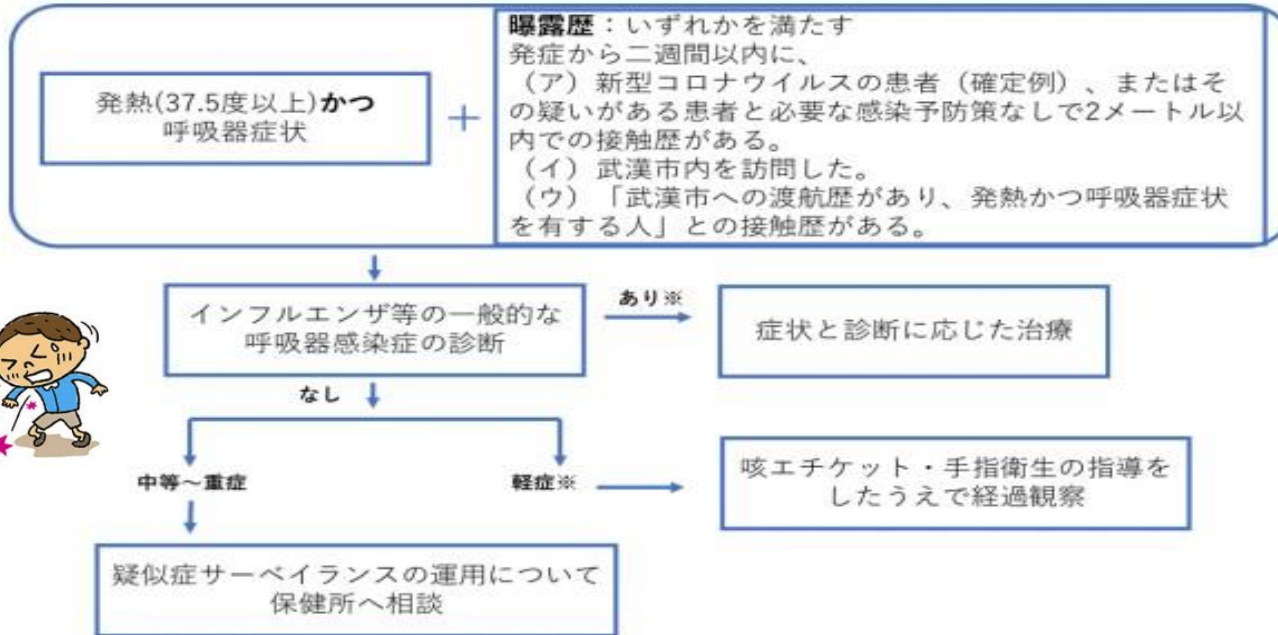
武漢市シーフードマーケット



武漢市

# 新型コロナウイルス関連肺炎に関するスキーム

(2020. 1. 21時点での対応)



※2019-nCoVの検査を実施するかどうかについては必要に応じ保健所と相談

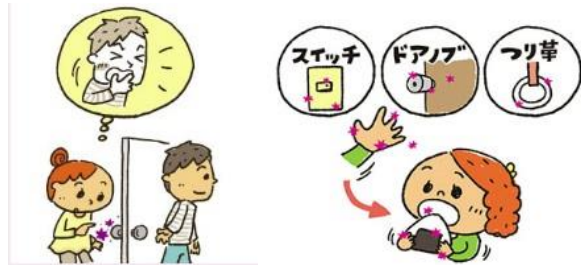
注) 肺炎と診断された場合には中等症以上と考えられることから、疑似症サーベイランスの運用について、保健所へ相談する。

## 日向保健所

所在地：〒883-0041日向市北町2-16  
 電話番号：0982-52-5101  
 ファクス番号：0982-52-5104  
 管轄区域：日向市、東臼杵郡

## 延岡保健所

所在地：〒882-0803延岡市大貫町1-2840  
 電話番号：0982-33-5373  
 ファクス番号：0982-33-5375  
 管轄区域：延岡市



### 感染対策のポイント

**うつらないため**

- 手洗いの徹底
- アルコール消毒の活用
- 人混みを避ける

**うつさないため**

- せきやくしゃみがある時はマスクをする
- 口と鼻をティッシュなどで覆う

**感染を疑われたら…**  
 • マスクを着用し、医療機関を受診。渡航歴を伝える

NIID 国立感染症研究所  
 NATIONAL INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES

<https://www.niid.go.jp/niid/ja/diseases/ka/corona-virus/2019-ncov/9310-2019-ncov-1.html>

<http://www.kantei.go.jp/jp/headline/kansensho/coronavirus.html>