

コロナウイルス 感染者数って何？

埼玉県鶴ヶ島市 宮川 忠之

2020 年は、コロナウイルス騒動で明け暮れそうです。流行語になった感染者数について考えてみました。

感染者数：言葉・単語の定義

欧米と日本での言葉の定義が異なっていないか？まずは、WHO と日本国立感染症研究所 (NIID) の webpage を比較してみた。WHO は、Cases (症例患者数) と Death (死者数) と表記している。一方、NIID はコロナウイルス関連では感染者数 (英語表現ではまれにしか使われない) と死者数 (Death) と表記している。不思議なのは、NIID のインフルエンザ分野では、患者数と死者数で表記している。感染者数というデータはない。

因みに、感染者数は英語だと、<the number of infected person>となり、WHO はデータ収集していないし、公表もしていない。実は、日本 NIID もすべての感染症データは、患者数と死者数のみを公開している。コロナだけが感染者数を公開し、例外になっている。何故でしょうか？

日本語：感染者数の定義 と 英語：Cases の定義とデータ

1) インフルエンザのデータ

最近、毎年流行しているインフルエンザ風邪は、数年の日本 NIID データがネットで公開されている。例えば、インフルエンザ患者数は、

*2019/2020 年シーズン (データは、11 月 2019 年から 4 月 2020 年) は；

患者数：729 万人です。 推定感染者数は 2,800 万人です。注 1)

*2018/2019 年シーズンは；

患者数：1,200 万人です。推定感染者数は 2,400 万人です。

*2017/2018 年シーズンは；

患者数；2,230 万人です。推定感染者数は、4,460 万人です。注 2)

インフルエンザ死者数は、1,000~2,000 人/年で、高齢者・持病ありのケースも含めると 8,000 人から 10,000 人とされている。

<<感染者数は、患者数の 2 倍から 3 倍だろうとの感染症専門家の見立て 2 倍にした>>

2) 新型コロナウイルス感染者数 <NIID の発表>

*2020 年 1 月から 10 月：

患者数は、(不明) です。感染者数は、10.2 万人

死者数は、1,788 人 <<11 月 2 日現在の日本国内データ>> 何かおかしい。

3) WHO Cases の単語の使い方

Case の例文：患者数の意味で使われている。感染症例の英語訳は、Covid-19 Case Data や、The number of Covid-19 Cases です。Cases に含まれる病症例のデータは、医師が介在しています。

一方、感染者数・英語訳は、Carrier や infected person を基に、the number of infected person となり、医師の介在がない。発症していない軽微な感染者や、免疫抗体を保有する感染者も含まれます。

理解できないコロナ感染者数 1 月からの 10 月末までの推移

*最初にインフルエンザのデータ

患者数は、医療機関で医師の診断を受けたコロナ患者の数です。ウイルス菌が体内で免疫細胞に負ければ、2 日くらい熱が出るが感染はしない。感染し、発症しても 1 週間くらいで症状が沈静化するケースも多い。いずれも、医療機関に罹っていないので患者数に含まれない。

感染者数は、発症して病院に行かない人も含まれてインフルエンザでは、国民の 20% 相当が毎年感染する。日本では概算で、約 2,400 万人が感染者数となる。2017/2018 期のインフル感染者は 4,400 万人を

超えて異常なシーズンであった。(NIID の記録)

＊新型コロナウイルスのデータ

コロナウイルス (10 か月) の日本・感染者数：10 万人です。 推定患者数：5 万人です。

そして、死者数：1,788 人です。

この数値を、正確に解釈するとコロナウイルスは、感染力が弱く、かつ毒性も弱い感染症のように見える。

本当でしょうか？ 数値で言うと、新型コロナウイルスは、インフルの100分の1の感染力で死者数は、10分の1と毒性も弱い。

でも、非常事態宣言や外出禁止令などインフルエンザより数段厳しい対策が実施されている。何故でしょうか？

真の原因を掴んで、適切な感染症対策ルールが出来れば、非常事態宣言や店舗の営業時間制限などは必要なくなるのではないでしょうか？

因みに、インフルエンザでは、①学校のクラスで、何名かの感染者ができれば一時休校にする。②会社などは、インフル感染すれば社員は、4 日間は出勤を猶予、③感染したらマスク着用、や手洗い励行、医者の診断受けて休養 ④掛りやすい人は、予防接種受ける などなど。国民の20%くらいの感染力(2,400 万人位の感染者数) インフルエンザでは、この対応で乗り切れています。

以上

注1) ; インフルエンザの患者数は、2020 年 2 月以降急激に減少した。コロナで診療所、医院が発熱者を受け入れない異常事態となったため。今年は、2 月から 4 月の患者数のデータ無い。よって、729 万人と少ない。

注2) ; インフルエンザ流行のピークシーズンで患者数が例年より多い。(NIID)