

新型コロナ「第7波」到来 爆発的に増える感染者 数えるならば目的を

08/05 ヨミドクター

Dr. イワケンの「感染症のリアル」

身近なインフルエンザや帯状疱疹などから、海外で深刻なエボラ、マラリアなどまで、感染症の予防と治療について、神戸大学教授のイワケンこと岩田健太郎さんが解説します。

これまでは地域ごとの流行だったが

本稿を執筆している7月30日、日本では爆発的な新型コロナウイルス感染症の流行拡大が起きています。いわゆる、「第7波」です。

特徴的なのは47都道府県全てで爆発的な流行が、ほぼ時期を同じくして起きていることです。これまでの「波」では、流行拡大が起きている地域と、そうでない地域の明らかな差が見られました。だからこそ、都道府県ごとの緊急事態宣言とか「まんぼう（まん延防止等重点措置）」といった対策がとられたのです。しかし、**今回、感染爆発を免れた自治体は一つもありません。**

ウイルスは県をまたいで移動するような飛行能力を持ちません。（ほぼ）人だけがウイルスを各地に運び、そこで流行を起こすのです。人の活動が活発になり、これが面的に広い感染拡大を起こしています。

第7波は過去に例がないほどの巨大な感染の拡大です。世界中を見ても、現在、日本ほどコロナが流行しているところはありません。唯一、韓国のみが日本に並行するように感染者が増加しています。（<https://ourworldindata.org/covid-cases>）

巨大感染の背景は

では、なぜ日本の第7波はかくも巨大な感染に至っているのか。大きな理由は三つあると僕は思います。

一つ目はオミクロン株のうち、さらに感染性が高まった「BA.5」の存在です。現在、僕が住んでいる神戸市でも、そしておそらく日本全国的に、従来のオミクロン株からBA.5への置き換わりが進んでいます。このため、第7波はこれまで以上に流行が拡大しやすくなっています。

二つ目は、我々人間サイドの免疫の問題です。新型コロナワクチンは非常にパワフルなツールで、自分への感染、他人への感染、そして重症化や死亡のしやすさなど、あらゆる側面で新型コロナからわれわれの体を守ってくれていました。しかし、2回の予防接種の効果は時間とともに落ちてしまい、多くの「2回しかワクチンを打っていない人」の感染を防御できなくなっています。

感染の中心は活動性の高い若者であり、オミクロン株が流行するようになってからは小児です。若者の多くは3回目のワクチン接種を受けておらず、小児に至っては最初の2回のワクチンを受けていないことも多いです。

日本がこれまで感染拡大を防ぎ、死亡者を抑制するという面で、他の多くの国よりうまくいっていた最大の理由の一つが効果的なワクチン接種の普及でした。この最大の利点が活用できていない現在、かつてないほどの感染拡大が起きているのです。

三つ目の理由は、人々の行動です。2年以上にわたるコロナとの闘いで、もうみんな疲れています。諸外国では感染対策も緩められてきており、マスクも日本人ほどしていません。「なんで、日本だけこんなに厳しいコロナ対策するの？」とうんざりする気持ちはよくわ

かります（僕もうんざりしていますから）。

こうした中、人々の活動が活発になり、あちこちで移動や集団の形成が行われて感染が拡大したのです。47 都道府県全てで感染拡大が起きたのが象徴的なのです。人間の移動だけがウイルスを動かすのですから。

猛暑でマスクをつけるのもしんどい

ワクチンの普及や治療薬の開発のおかげもあり、新型コロナはたくさんの人の命を奪う感染症から、「たくさん感染は起きるけど、死亡者は比較的少ない」感染症へと転じてきました。第 6 波は前半こそ致死率がかなり高く、多くの人命が失われましたが、その後 3 回目のワクチン接種が進み、致死率は低下しました。

第 6 波の後半においては「新型コロナは怖くない病気」という雰囲気が醸し出されました。第 6 波の致死率の変化は、例えば東京のデータを見ると一目瞭然です。第 7 波では、その雰囲気も相まって、さらに政府が明確なメッセージを出していないこともあり、感染抑制につながる行動が取れていないのです。

（ <https://covid19outputjapan.github.io/JP/icudeathmonitoring.html> ）

他にも細かく言えば、感染を促す要因はあると思います。例えば、米国などは 2022 年初めにオミクロン株の流行が激しかったことが知られており、多くの住民が感染しました。そのため、BA. 5 が国内に入ってきて、あまり感染者が増えなかったのでは、という推測がなされています。自然感染以後 3 か月程度は、再び同じウイルスに感染することは珍しいからです。

さらには、この猛暑です。マスクをつけるのがしんどくなってきました。厚生労働省や識者の一部が「熱中症予防のためにマスクはしないほうがよい」というメッセージを発信しました。実際にはマスクをすることで熱中症を起こしやすくなったり重症化しやすくなったりといった科学的データは乏しく、根拠のない間違ったメッセージです。しかし、このようなメッセージを受けた人たち、特に小児の間で「マスクはしないほうがよい」という行動パターンが起きてしまいました。

よく、スイスチーズモデルと言いますが、厄災は一つだけの要素が原因で起きることは滅多にありません。複数の様々な要因が重なり合うと、それが大きな問題を引き起こしたりするのです。スイスチーズの小さな穴が重なっていくと、向こう側に通り抜けてしまうことがあるように。

とはいえ、第 7 波が第 6 波以上の厄災となるかどうかは、現段階ではよくわかっていません。本稿執筆時点では、じわじわと重症者が増え始めている神戸市ですが、重症者が集中治療室（ICU）を埋め尽くし、毎日のように死者が出るような事態には至っていません。もっとも、新型コロナの重症患者や死亡者が増えるにはいつも数週程度のタイムラグがありますから、過度な楽観は禁物ですが、3 回目のワクチン接種をした人が多い高齢者の中で重症化をブロックできていれば、「感染者は増えても、死亡者が増えない」というデカップリングが起きる可能性はあります。期待しています。

悲観的な話もあります。爆発的な感染者の増大は各地の発熱外来をパンクさせ、多くの発熱患者が行き場を失い、困っています。100 万人以上の感染者が自宅療養となり、さらに多くの濃厚接触者が現場で勤務できなくなり、公共交通機関など多くのセクターで活動維持が困難になっています。もちろん、死亡者が増えないことはとても大事ですが、「病

気は死ななければよい」というものでもないのです。

すべてを数えることに意味はあるのか

さて、あまりに感染者が多いため、各自治体での感染の報告が滞っています。濃厚接触者の追跡、それを活用した感染拡大の防止策も事実上取れません。というか、行動制限のような効果的な感染対策を全くやっていないのですから、濃厚接触者だけ追跡しても感染抑制をもたらすことは、とてもできないでしょう。

そこで考えなくてはなりません。なぜ新型コロナ感染症を報告しなければならないのか。

届け出が必要な感染症には、届け出る目的が必要です。目的とは「ゴール」のことで、例えば、感染者ゼロの状態を作りたいとか、10年後には感染をここまで減らしたいといったことです。残念ながら、日本の（いわゆる）感染症法は『手続きあれど、目的なし』な、いまいちな法律だと考えています。法律を作った人も多分ゴールのことはちゃんと考えていなかったでしょう。

2020年当初、新型コロナウイルスは完全な抑制を目指すべき感染症でした。実際、第1波はほぼほぼ抑制を達成しました。その後、我慢できなくなってしまいました……。

「感染拡大を事実上容認」している現在、一人ひとりの感染数を指さし点検するように数える意味はどこにあるのでしょうか。数えた先のゴールは、一体なんなののでしょうか。

昔のジョークに、こういうのがあります。戦争中の指揮官が、斥候（せっこう）に「敵の数を数えよ」と命じました。斥候は「10万23人」と即答しました。「お前、数えるのめっちゃ速いな」と指揮官が驚くと、「23人までは数えましたが、あとは大体10万人くらいでした」と斥候は答えたのです。

巨大な感染症の波の中で端数はほとんど意味を持ちません。「全例」を数えなくても、各地で定点観測すれば、感染のトレンドや大まかな感染者数は推定できます。感染者が100人なのか、10万人なのかを知るのが大事であり、1の位の値は「どうでもよい」のです。どのみち無症状者や未受診者は全くカウントされておらず、そういう人は全国にたくさんおいでだと思います。一生懸命数えている割に、正確に数えてはいないのです。

問題は、ハイリスクグループや重症者に対する治療薬の分配や、そのコストです。それに特化したカウント（診断）をすればよいので、「感染者すべて」を数える根拠になりません。また、即時的に保健所に届ける理由にもなりません。

ワクチンも治療薬もなかった2020年、僕らは大学の元同僚をコロナのために失いました。当時は一例一例のコロナ感染がとても重たく、自分たちも感染しないために最大級の注意を払ってきました。しかし、ワクチンが登場し、オミクロン時代のコロナは「そういう病気」ではありません。「あ、うちもコロナで家族みんな感染しちゃった」と、苦笑しながら言い合えるようになりました。今、僕たちは2年前の病気そのものとは対峙していないのです。であれば、対応法を根底から見直すのも当然です。