

特集：転換点としてのコロナ危機

# 感染症対策「日本モデル」を検証する

## ——その隠された恣意性——

田中 重人 (東北大学)

### 要約

「日本モデル」とは、新型コロナウイルス感染症対策専門家会議の2020年4月1日「新型コロナウイルス感染症対策の状況分析・提言」(第2回)に出現した用語である。感染者のうちごく少数がいわゆる「3密」の状況で大量の2次感染を起こすという想定に基づき、「市民の行動変容とクラスターの早期発見・早期対応」によって感染拡大を防ぐことに力点を置く、日本政府の取組を指す。本稿では、この想定のもととなった2020年2月26日までの感染状況の分析結果と、専門家がそれを改変して説明に使用してきたグラフを検討し、恣意的な仮定に基づいた解釈がおこなわれていたこと、別の仮定を置けば日本モデルは支持できなくなることをあきらかにする。さらに、新型コロナウイルス感染症に関してはほかにも疑わしいデータが政策判断に使われてきたことを指摘し、第三者による批判・検証の可能な情報が公開されるべきであることを主張する。

### 目次

1. 新型コロナウイルス感染症対策の「日本モデル」とは
2. 脚色された図と知見
3. 暗数の補いかたの特性
4. 何が問題か

### 図

- 図 1: 「新型コロナクラスター対策専門家」が解説動画で使ったグラフ  
(<https://twitter.com/ClusterJapan/status/1246269915314577408> に加筆)
- 図 2: 厚生労働省「クラスター対策班」メンバーによる論文のグラフ  
(doi:10.1101/2020.02.28.20029272 より複製)
- 図 3: 平均ひとりの二次感染者を見落とししていたと仮定して補正したグラフ  
(<https://remcat.hatenadiary.jp/entry/20200408/making> より作成)

## 文献

- 新型コロナウイルス感染症対策専門家会議「新型コロナウイルス感染症対策の状況分析・提言」(2020年4月1日) (<https://www.mhlw.go.jp/content/10900000/000617992.pdf>)
- 高橋直純「入院は重症者優先、「変更検討を進めるべき」、専門家会議：日本型感染症対策を模索、感染未確認地域で活動再開を推奨」 m3.com 医療維新 (2020年3月20日) (<https://www.m3.com/open/iryoshi/article/742303/>)
- 千葉雄登「波紋呼んだ「対策ゼロなら40万人死亡」のデータ：いま必要なコミュニケーションは単なる「情報提供」ではない」 BuzzFeed News (2020年4月24日) (<https://www.buzzfeed.com/jp/yutochiba/risk-communication-cluster-japan>)
- 首相官邸メールマガジン 2020年3月23日版 ([https://www.kantei.go.jp/jp/mail/back\\_number/archive/2020/back\\_number20200323.html](https://www.kantei.go.jp/jp/mail/back_number/archive/2020/back_number20200323.html))
- 新型コロナクラスター対策専門家 @ClusterJapan によるツイート (2020年4月11日) (<https://twitter.com/ClusterJapan/status/1248884086581514242>)
- @yoh\_tanimoto によるツイート (2020年4月6日) ([https://twitter.com/yoh\\_tanimoto/status/1246844625933012992](https://twitter.com/yoh_tanimoto/status/1246844625933012992))
- 厚生労働省「新型コロナウイルスに関するQ&A」 ([http://web.archive.org/web/20200229174116/https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou\\_iryoudengue\\_fever\\_qa\\_00001.html](http://web.archive.org/web/20200229174116/https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryoudengue_fever_qa_00001.html))
- 川端裕人「新型コロナの広がり方：再生産数と「密」という大きな発見」 (研究室特別編：新型コロナ、本当のこと 神戸大学 中澤港) Web ナショジオ (2020年5月16日) (<https://natgeo.nikkeibp.co.jp/atcl/web/19/050800015/051200006/>)
- @lematin によるツイート (2020年3月20日) (<https://twitter.com/lematin/status/1240865468904136705>)
- @kenmo\_economics によるツイート (2020年5月3日) ([https://twitter.com/kenmo\\_economics/status/1256747964841648128](https://twitter.com/kenmo_economics/status/1256747964841648128))
- 牧野淳一郎「3.11以後の科学リテラシー 第90回」『科学』2020年6月号
- 厚生労働省コロナ対策本部クラスター対策班「2020年5月1日の専門家会議での報告内容の補足」 ([https://github.com/contactmodel/20200501/blob/master/0501\\_public.pdf](https://github.com/contactmodel/20200501/blob/master/0501_public.pdf))
- 新型コロナクラスター対策専門家 @ClusterJapan によるツイート (2020年4月4日) (<https://twitter.com/ClusterJapan/status/1246269915314577408>)
- Nishiura H, Oshitani H, Kobayashi T, Saito T, Sunagawa T, Matsui T, Wakita T, MHLW COVID-19 Response Team, Suzuki M. "Closed environments facilitate secondary transmission of coronavirus disease 2019 (COVID-19)". medRxiv (doi:10.1101/2020.02.28.20029272) (2020-04-16)
- 田中重人「「8割は人にうつさない」は嘘? (3): 数字の盛りかた指南」 remcat: 研究資料集 (2020年4月8日) (<https://remcat.hatenadiary.jp/entry/20200408/making>)

## 謝辞

本稿の執筆にあたり、ツイッター等で寄せられた情報を参考にしました。また多くのかたからコメントをいただき、草稿を改善しました。いちいち記しておりませんが、この場を借りて御礼申し上げます。