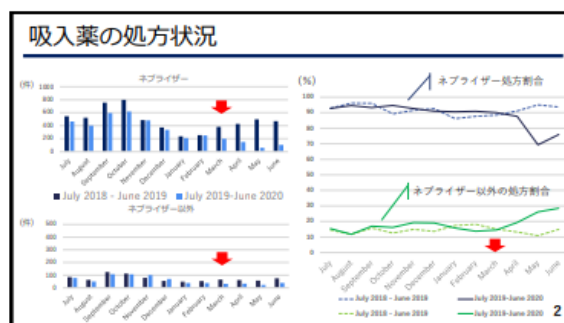
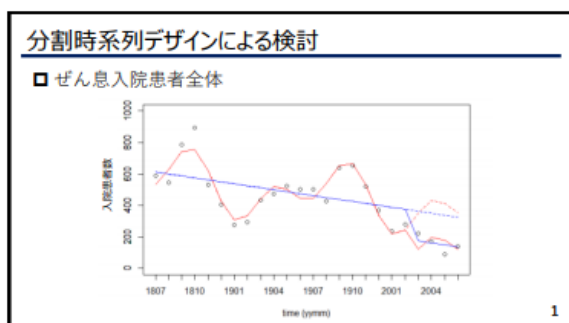


小児ぜん息患者の入院診療に対する新型コロナウイルス感染症アウトブレイクの影響

成人における新型コロナウイルス感染症流行下におけるぜん息患者の受療に関するデータはいくつか散見されるが、小児においてはまだ十分ではない。本調査により、中等症～重症の小児ぜん息患者の大幅な患者数低下が認められた。また、学会のガイダンスに沿いネブライザーの処方も低下傾向が認められた。我々の研究は、学校閉鎖などの政治的な介入がぜん息発作についても影響していることが明らかとなった。

Impact of the COVID-19 pandemic on infant and pediatric asthma: a multi-center survey using an administrative database

There are increasingly available data on the relationship between adults' asthma and COVID-19. However, in the fields of pediatrics, limited data are available. Patients with moderate to severe asthma who needed hospitalization dramatically decreased during the COVID-19 pandemic. Besides, doctors prescribed nebulizers more than metered-dose inhalers by the clinical guideline recommendation. Our findings reinforce the value of political inventions, such as school closure reduced the number of asthma attacks in infants and school-age children.



Seiko Bun, Kenji Kishimoto, Jung-ho Shin, Daisuke Takada, Tetsuji Morishita, Susumu Kunisawa, Yuichi Imanaka. Impact of the COVID-19 pandemic on infant and pediatric asthma: a multi-center survey using an administrative database in Japan. medRxiv 2020.11.29.20240374. doi: [10.1101/2020.11.29.20240374](https://doi.org/10.1101/2020.11.29.20240374).

<https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.11.29.20240374v2>