

新型コロナウイルス感染症

広島大学病院感染症科 大毛宏喜

新型コロナウイルス感染症は怖い

- 未知の感染症
 - 治療薬やワクチンがない
 - 命に関わる
-

コロナウイルス感染症の重症度

	COVID-19	SARS (2003)	MERS (2012~)
患者数	>4,890,000 (5/22)	8,094	2,374
死亡者数	>323,000 (5/22)	774	823
死亡率	6.6%	9.6%	34.7%

季節性インフルエンザとの比較

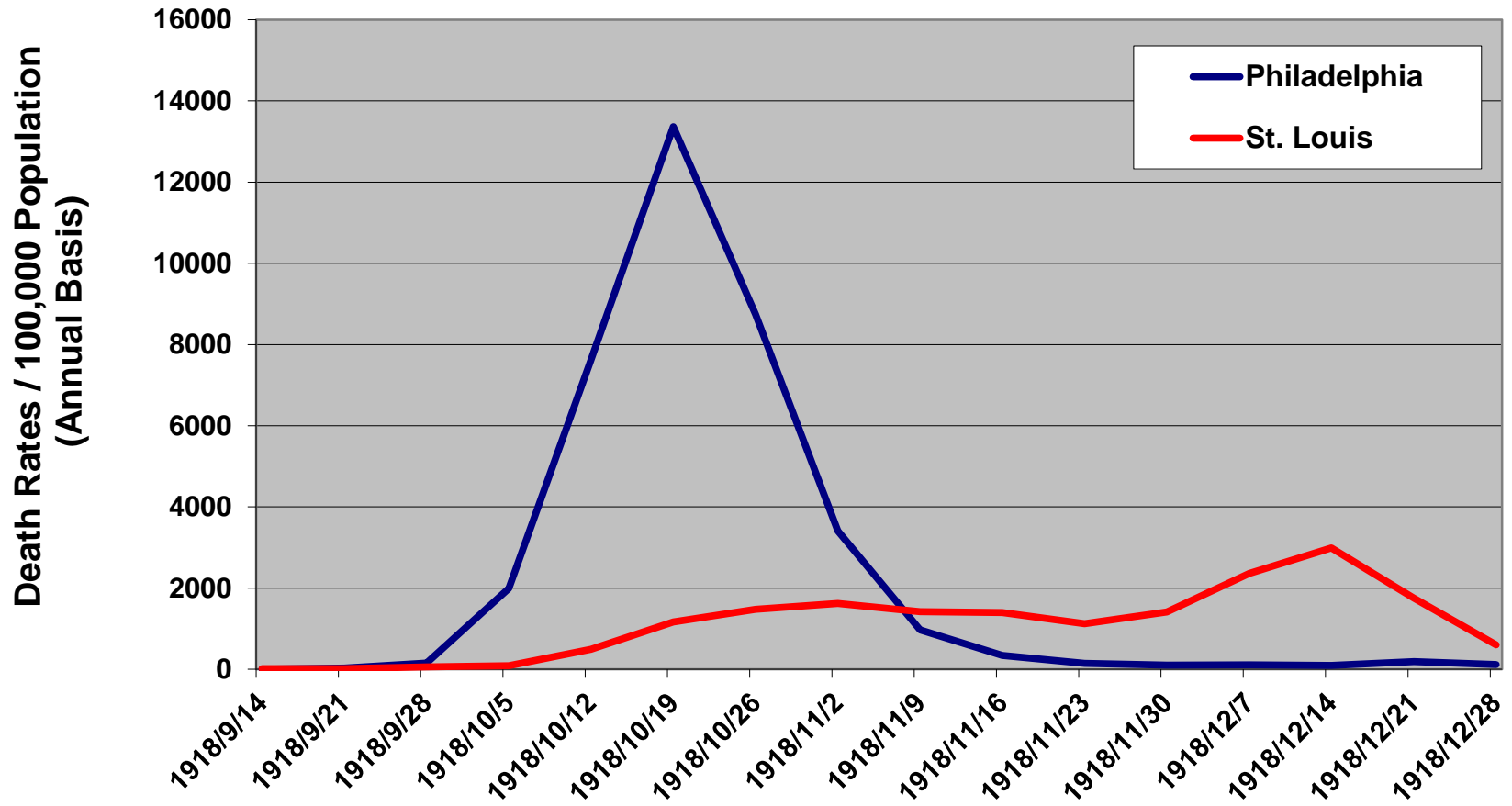
	季節性インフルエンザ	新型コロナウイルス感染症
患者数	年間1,000～2,000万人	16,513人（5/22現在）
死亡者数	3,325人（2018年） うち60歳以上が96%	793人（5/22現在）
重症化リスク	高齢者・基礎疾患あり	
ワクチン 治療薬	あり	なし

公衆衛生学的な考え方

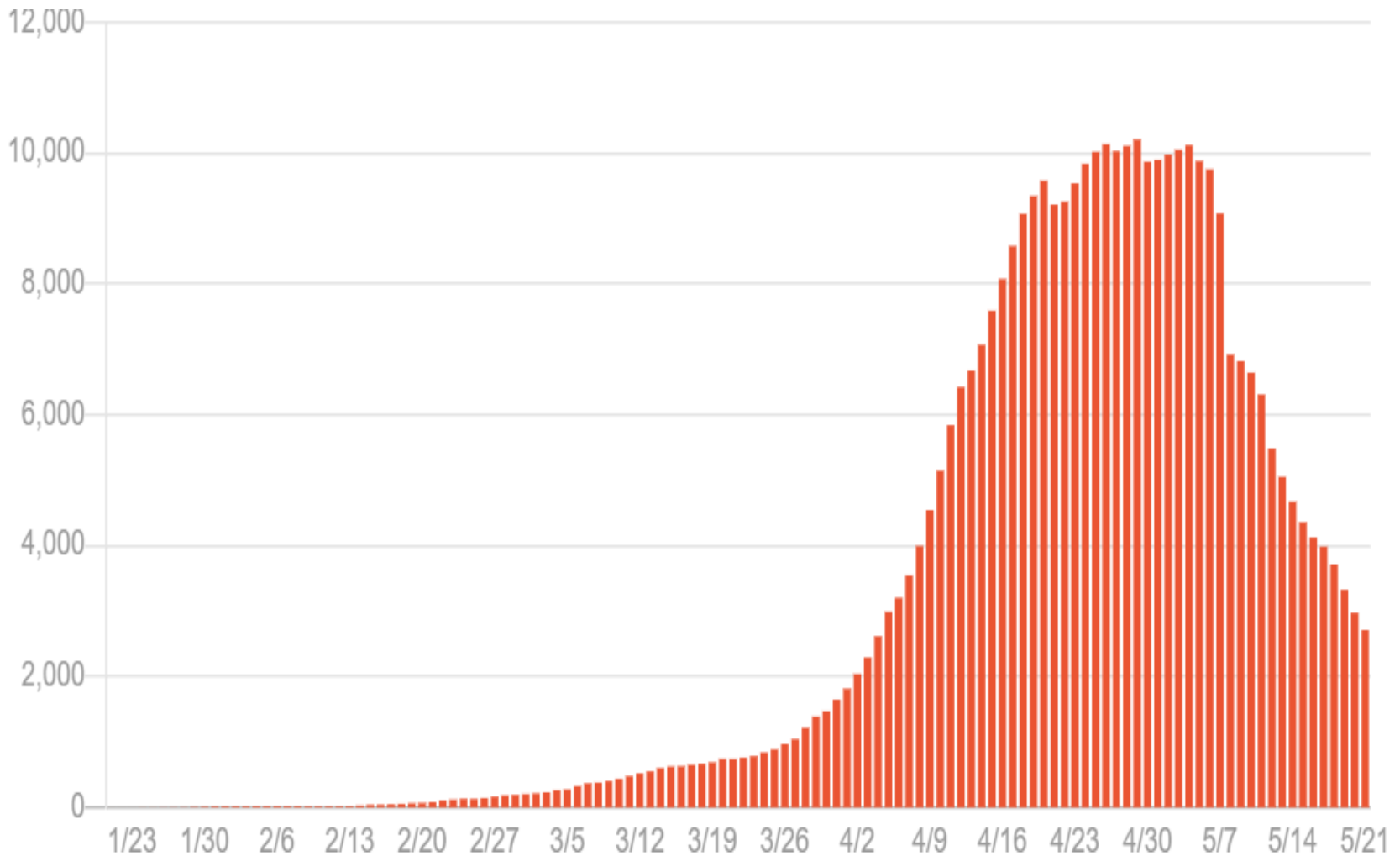
- 一定の割合で感染することは避けられない
 - 不顕性感染が静かに進むことで社会全体の抵抗力が高まる
-

スペイン風邪での二つの都市の違い

1918 Death Rates: Philadelphia v St. Louis



国内感染者数の推移



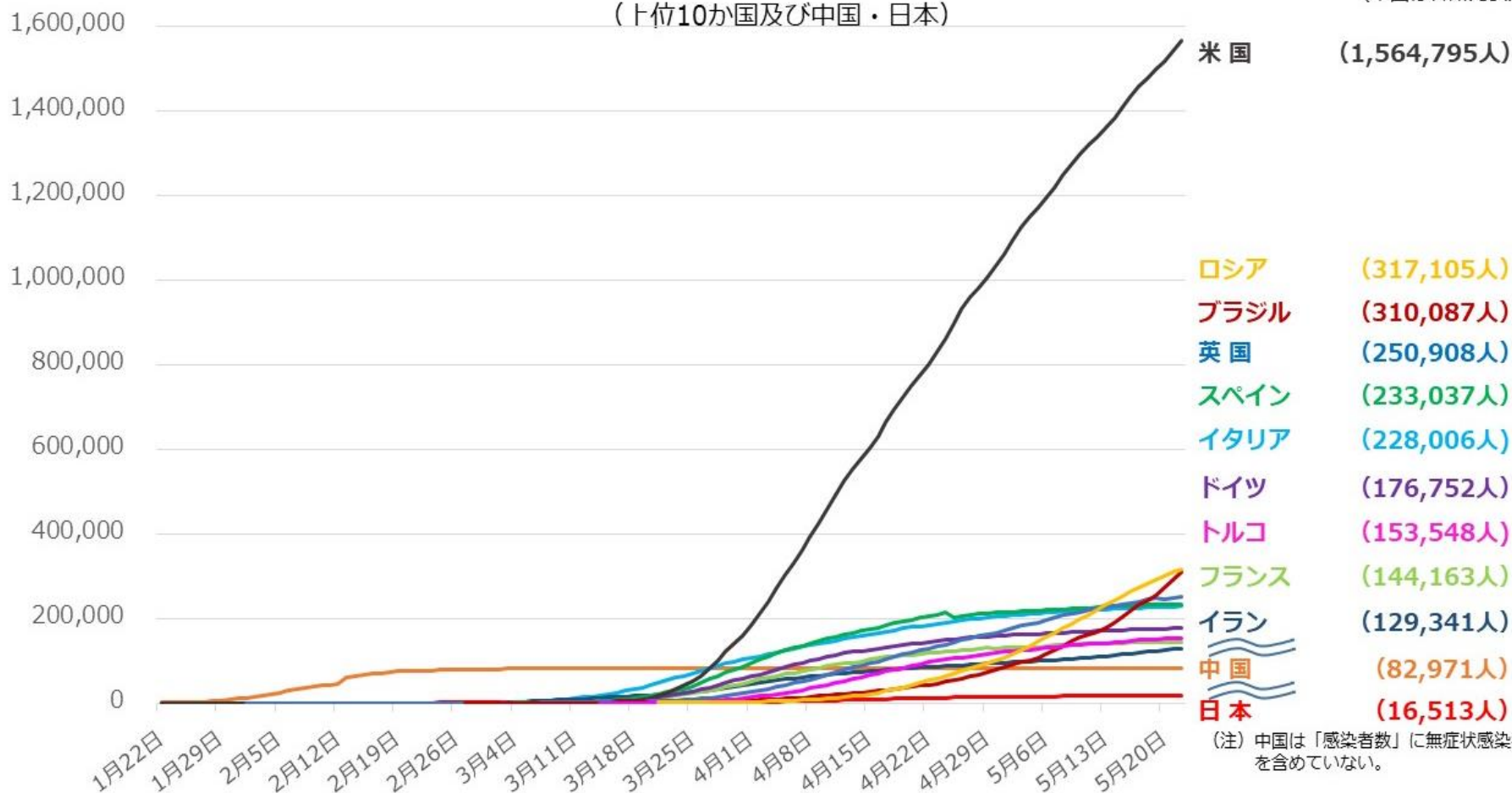
<https://hazard.yahoo.co.jp/article/20200207>

日本は高いピークを回避できている

国別感染者数の推移（累積）①

（上位10か国及び中国・日本）

出典：各国政府発表
（米国は各州発表）



外務省HPより(5月22日データ)

目標：最後まで感染せずに乗り切る

ウイルスの侵入場所は3カ所

1. 口

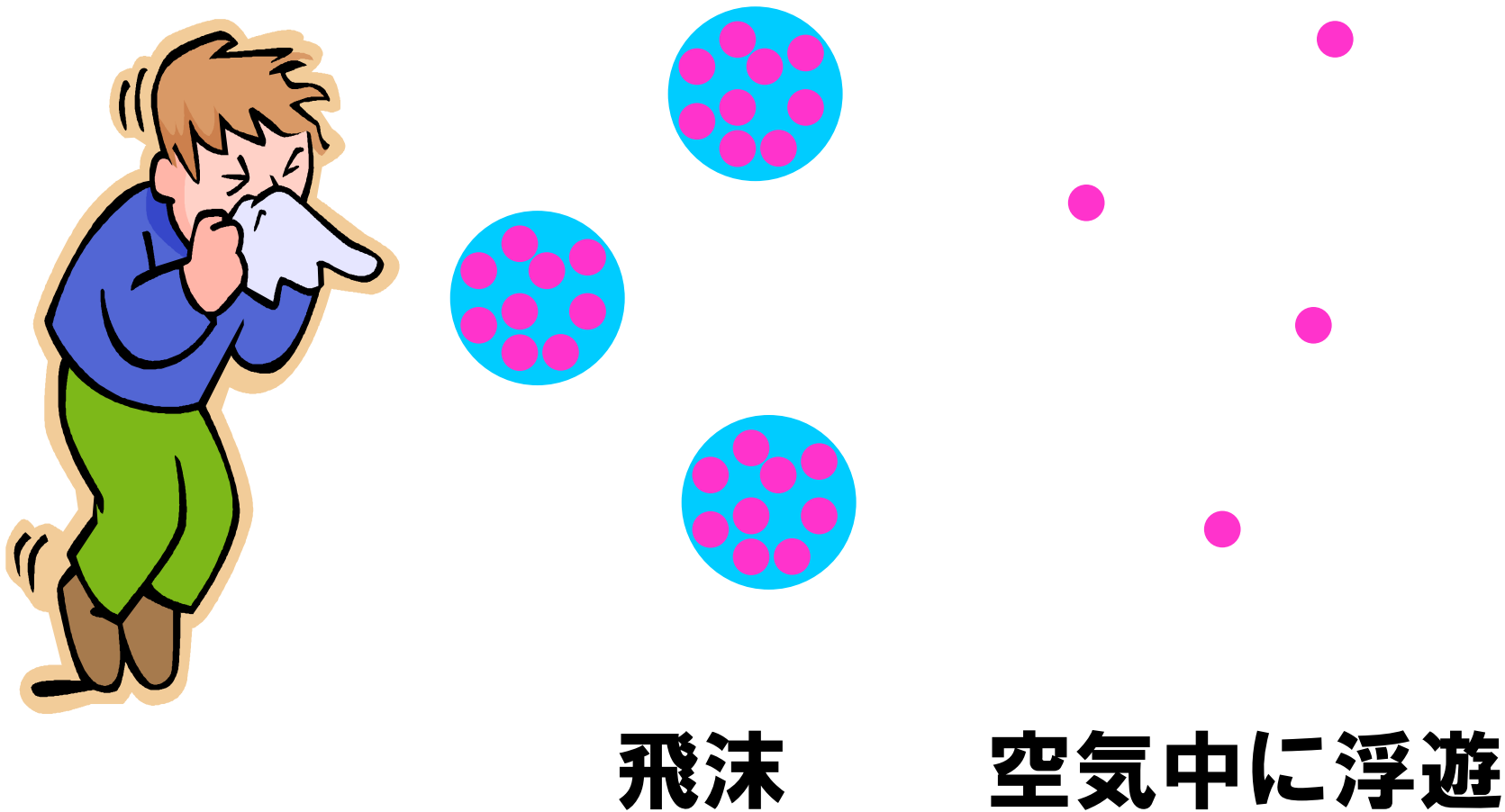
2. 鼻

3. 目

入り方は2種類

1. 人の口から出たしぶき(飛沫)が入る
 2. 手についたウイルスで顔を触って入る
-

「飛沫感染」と「空気感染」



飛沫

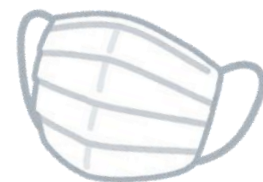
空気中に浮遊

コロナウイルスは飛沫感染

- 閉鎖空間で
- 近い距離の相手と
- マスクをせずに
- 一定時間話をする



マスクを上手に使う



- 人混みは避けて、やむを得ない時はマスクを着用する
 - 布マスクでも良いので、口と鼻をカバーする
-

入り方は2種類

1. 人の口から出たしぶき(飛沫)が入る
 2. 手についたウイルスで顔を触って入る
-

感染者のウイルスは環境に付着する

- 飛沫が付着する場所や、多くの人が触れる場所にはウイルスが付着している



汚れた手で顔を触らない

- 手に付着したウイルスで顔を触って感染する



手をきれいにするコツ

□ 指先, 親指, 手首に注意

