

感染症（パンデミック）の歴史

- 感染症とは…**病原体**が体に侵入し、症状を引き起こす病気
- パンデミックとは…感染症の世界的な**大流行**のこと
- 感染症の広がり方…人とモノの**移動**によって広がる



保護（防護）服を着たペスト医師

歴史を変えた感染症

1. ペスト（黒死病）

- 14世紀 **ヨーロッパ**で大流行する
- 当時の総人口の約3分の1にあたる
およそ2500万人から3000万人もの死者を出した

2. **天然痘**

- 16世紀 南北アメリカで猛威を振るい、人口が約10分の1にまで減少
→スペインがアステカ帝国やインカ帝国を滅ぼす
- 日本では奈良時代（聖武天皇）に「天平の大疫病」100万~150万人が亡くなる
→752年、疫病払いを祈願し**大仏**を造立する

3. **コレラ**

- 1813年 イギリスでは14万人の死者が出る
- 日本では江戸~明治時代に流行 「虎列刺」または「虎狼痢（コロリ）」と言われた。
→江戸だけで10万人の死者が出たという説も

4. スペイン風邪（**インフルエンザ**）

- 1918~1919年 発生源はアメリカという説が有力
- ヨーロッパに持ち込まれ世界中に拡大、5億人が感染、死亡者は1700万~5000万人
→**第一次世界**大戦の終結をはやめた
- 日本では38万から45万人が亡くなる（当時人口約5600万人）

人類の反撃

• ペスト

1894年（明治27年） ペスト菌を**北里柴三郎**らが発見する（新1000円札の顔）

• 天然痘

1798年 イギリスの医師・ジェンナーによって**ワクチン**が開発される

1958年 WHO「世界天然痘根絶決議」が可決

1980年 WHO 根絶宣言、人類が唯一根絶した感染症となる

• コレラ

原因は汚染された水→**下水道**の整備 疫学調査と公衆衛生の気運が高まる

• スペイン風邪

マスクの着用、不要不急の外出自粛など、個人や家庭で行える予防や対処法が広まる

• 1854年 クリミア戦争で看護師**ナイチンゲール**が衛生管理を行い、負傷兵の感染症を減少させる

• 1928年 フレミングがペニシリン（**抗生物質**）を発見する

• 1931年 電子顕微鏡が開発 **ウイルス**が見えるようになる