



One Health

~次のパンデミックを防ぐために~

メディア勉強会 11月12日(木)

WWFジャパン
野生生物グループ 浅川陽子

新型コロナウイルス感染症

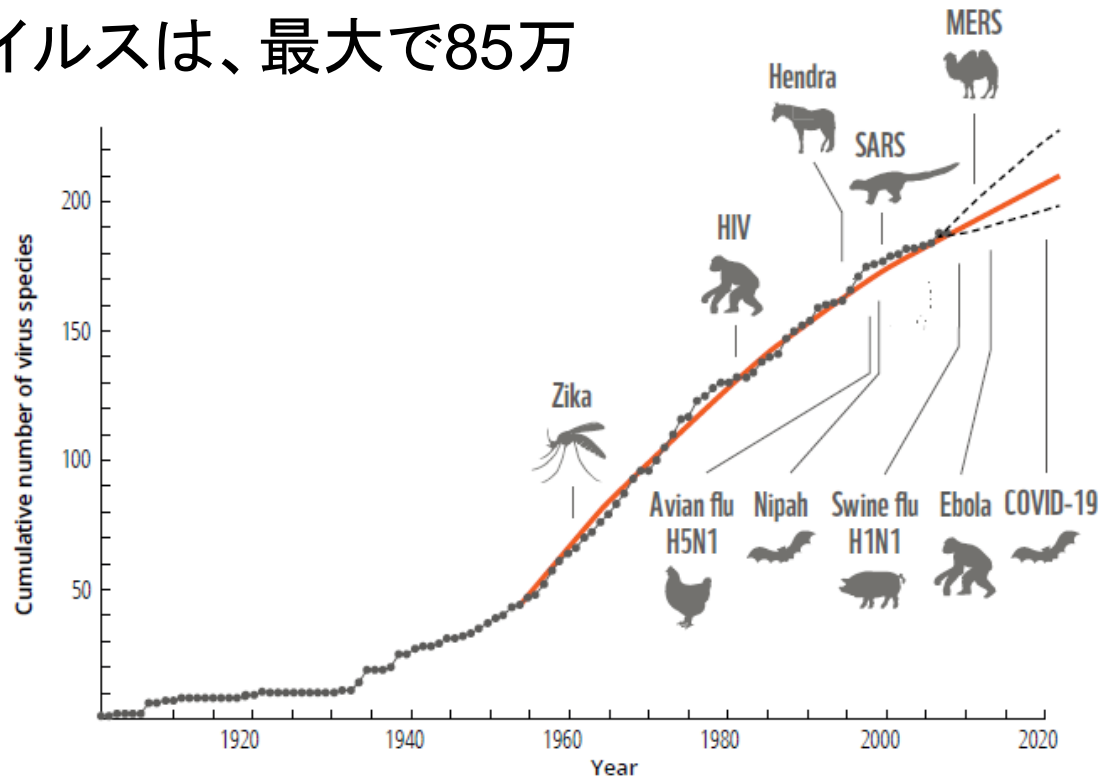
- 感染者数 5,000万人以上
- 死者数 120万人以上
(2020年10月)
- 推定経済損失: 8兆~16兆ドル
(2020年7月)
- 動物由来感染症であると考えられている





増加する新興感染症

- 毎年5つ以上の新たな感染症が発生し、そのうちひとつはパンデミックを引き起こしている
- 新興感染症のうち70%が動物由来
- 発見されていないウイルス(哺乳類・鳥類) は推定170万。
人間に感染しうるウイルスは、最大で85万



事例1：野生生物の消費とSARS

- 重症急性呼吸器症候群
- 2002年、中国広東省が起源
- 致死率9%：世界で死者774人
- 推定経済損失：415億ドル以上
- 感染源について結論は出ていないが、発生地**の野生生物市場**にいた**ハクビシン、タヌキ**が媒介動物となった可能性が示唆
- 元の宿主は**キクガシラコウモリ**が疑われる



事例2：森林破壊とエボラウイルス病

- 西・中央アフリカで流行
- 致死率50%
- 2014-2016流行(ギニア発生): 死者11,325人
- 2018-2020流行(コンゴ民主共和国発生): 死者2,268人
- 推定経済損失: 28億～326億ドル
- 元の宿主はオオコウモリ、類人猿が媒介動物の可能性
- 急速な森林破壊による接触増加が原因





注目されるOne Health

- ・人、動物、環境をひとつの健康ととらえる
- ・動物由来感染症パンデミックに対して、生態系の健全化を図らなければ予防はできないという共通認識



ワンヘルスのイメージ

Jeffries, B. (2020). The loss of nature and the rise of pandemics.
WWF Italy Rome, Italy より

対症療法から予防療法へのパラダイムシフト
を求めた



One Healthを求める動き

- ・2020年7月 UNEP “Preventing the next pandemic - Zoonotic diseases and how to break the chain of transmission”
環境のステークホルダーを巻き込んで、健康管理政策の改善を目指すべき
- ・2020年9月 地球規模生物多様性概況第5版(GBO5)
SDGsの達成、人と自然の共生する社会を目指すため、重要なテーマのひとつとしてワンヘルスの位置づけ
- ・2020年9月 国連自然と人々のためのリーダーズ・イベント
-各国リーダーたちの「自然回復の誓約」-
健康と環境の持続可能性に対する統合的な取り組みに関し、あらゆるレベルのすべての関連政策及び意思決定プロセスにワンヘルスアプローチを取り入れる
- ・2020年10月 ipbes “IPBES WORKSHOP ON BIODIVERSITY AND PANDEMIC”
パンデミック防止のため、関係セクター間での調査、及び発生コントロールのために各国政府にワンヘルスの制度化を求める