

新型コロナウイルスとは？

- 「新型コロナウイルス (SARS-CoV2)」はコロナウイルスのひとつです。コロナウイルスには、一般の風邪の原因となるウイルスや、「重症急性呼吸器症候群 (SARS)」や 2012 年以降発生している「中東呼吸器症候群 (MERS)」ウイルスが含まれます
 - 風邪の 15%前後はもともとコロナウイルス由来とされる。
 - ヒトに対しては 4 種類のコロナウイルスが従来報告されていた。
 - SARS、MERS を含め、今回は 7 種類目のコロナウイルスとなる。

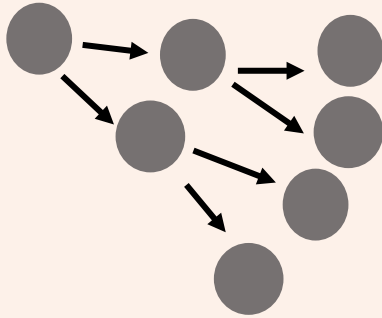
ヒトに感染するコロナウイルスの特徴			
ウイルス名	HCoV-229E, HCoV-OC43, HCoV-NL63, HCoV-HKU1	SARS-CoV	MERS-CoV
病名	風邪	SARS (重症急性呼吸器症候群)	MERS (中東呼吸器症候群)
発生年	毎年	2002年～2003年(終息)	2012年～現在
発生地域	世界中で人類に蔓延している	中国広東省	アラビア半島とその周辺地域。全症例の80%以上はサウジアラビアからの報告。中東以外の国では輸入例が報告されている(韓国、イギリスなど)。
宿主動物	ヒト	キクガシラコウモリ (中国南部に棲息)	ヒトコブラクダ (中東、アフリカに棲息)
死亡者数/感染者数	不明/70億	774/8,098	858/2,494 (2019年11月30日時点)
感染者の年齢	多くは6歳以下。全年齢に感染する	中央値40歳(範囲 0-100歳)* (子供には殆んど感染しない)	中央値52歳(範囲 1-109歳) (子供には殆んど感染しない)
主な症状	鼻炎、上気道炎、下痢	高熱、肺炎、下痢	高熱、肺炎、腎炎、下痢
重症者の特徴	通常は重症化しない	糖尿病等の慢性疾患、高齢者	糖尿病等の慢性疾患、高齢者、入院患者
感染経路	咳、飛沫、接触	咳、飛沫、接触、便	咳、飛沫、接触
ヒト-ヒト感染	1人→多数	1人から1人以下。スーパースプレッダーにより、多数へ感染拡大が見られた。	1人から1人以下。スーパースプレッダーにより多数へ感染拡大することがある。
潜伏期間	2-4日 (HCoV-229E)	2-10日	2-14日
取扱実験施設	BSL2	BSL3	BSL3
感染症法(拡大防止策)	指定なし	二類感染症	二類感染症
感染症法(病原体管理)	指定なし	二種病原体	三種病原体

国立感染症研究所 HP より転載

- 新型コロナウイルスの具体的な感染源は、まだわかっていません。2019 年 12 月に中国湖北省の武漢市において最初の患者が報告され、複数の発症者が武漢市生鮮市場に行っていたことから、ここで売られていたコウモリやヘビが関連すると考えられています。
- 新型コロナウイルスは人から人へと感染します。しかし、全ての発症者が感染させるのではなく、一部の人が複数の人へ感染を拡げることが考えられています。

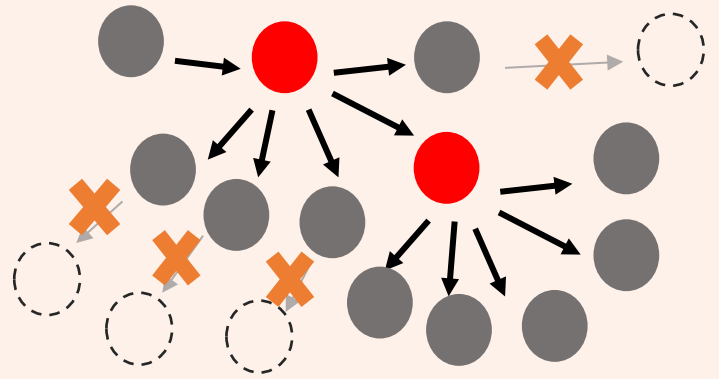
○インフルエンザ（2009年 H1N1）の場合

⇒1 人の患者が複数名に感染させる



○新型コロナウイルスの場合

⇒重症・軽症にかかわらず、感染者の 5 人に 4 人（約 80%）は他の人に感染させない。残りの 1 人（約 20%）の感染者が他の人に感染させるが、まれに多くの人に感染させる感染者が発生。このため、クラスター感染（集団感染）が発生。



新型コロナウイルス感染症対策状況分析・提言
(2020/5/29) 資料より作図