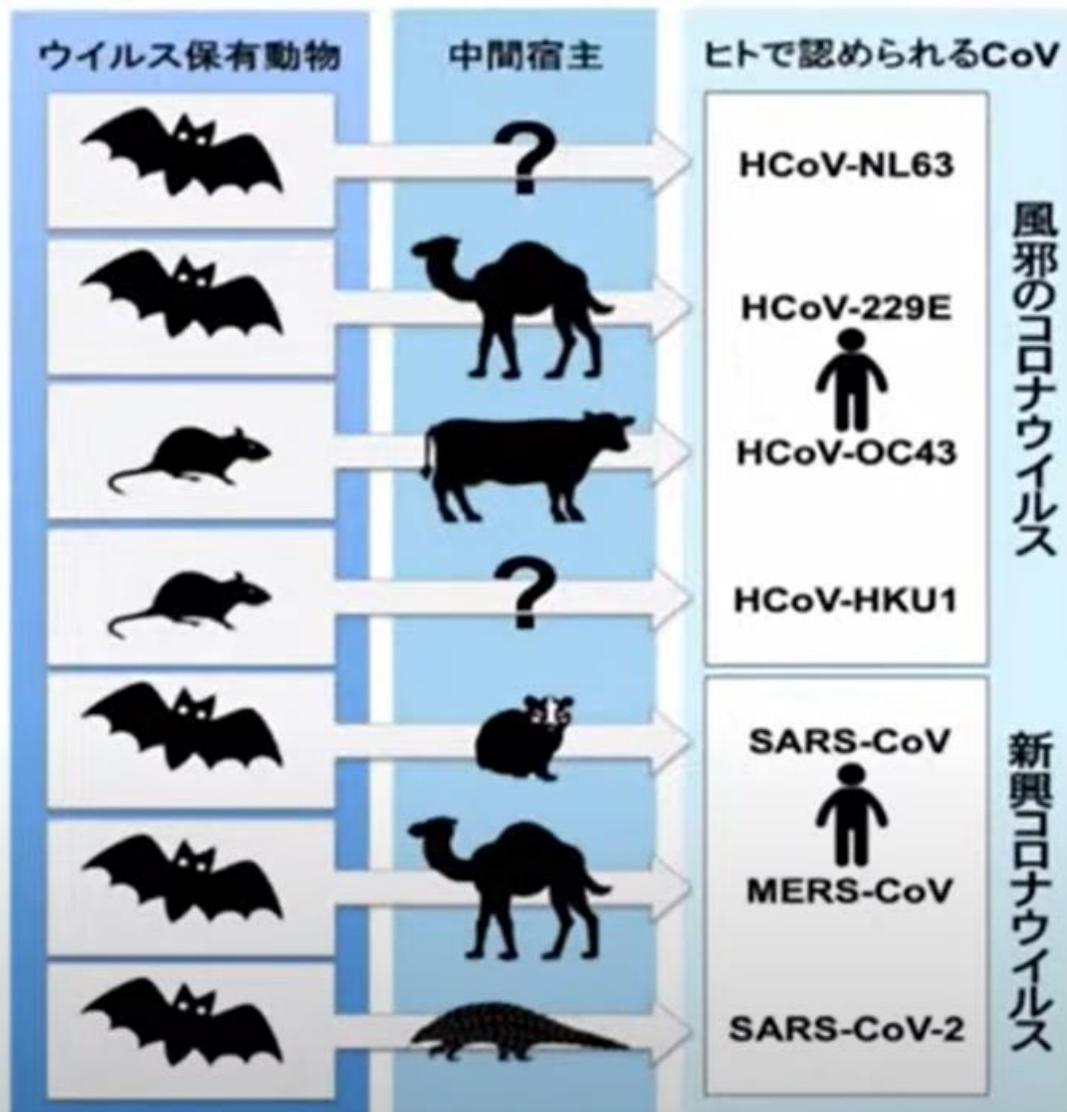


コロナを正しく怖がろう

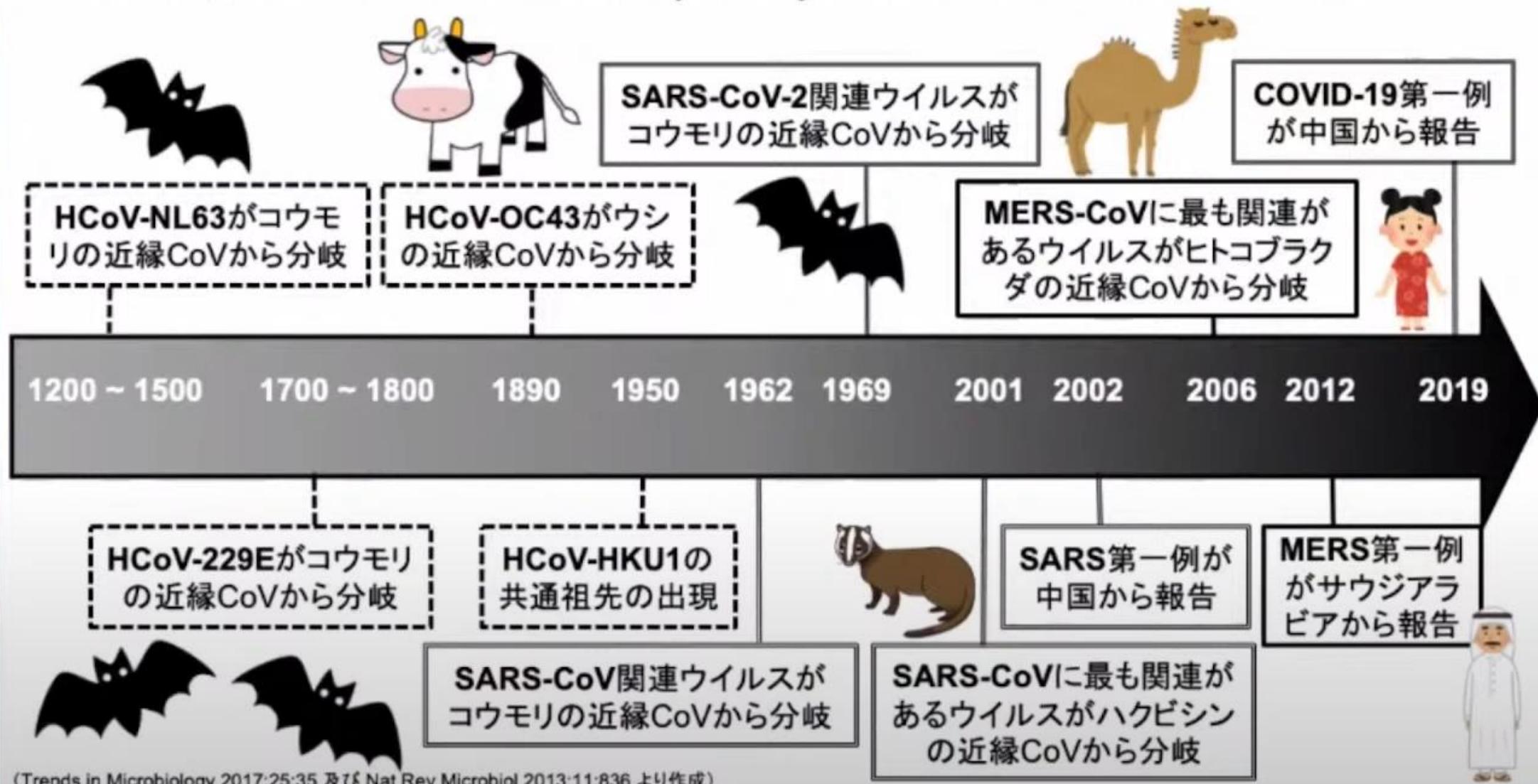


コロナウイルスは、元々
はコウモリ等の動物が
持っているウイルス

昔から居て、**子どもの**
風邪の原因になる**4種類**
のコロナウイルスに加え、

21世紀に入って、**SARS、**
MERS、COVID-19を起
こす新興コロナウイルス
が次々登場

かつて全てのヒトコロナウイルス(HCoV)は 動物由来の新興ウイルスだった



ところで「風邪のコロナウイルス」って、どんなウイルス？

NL63



229E



OC43



HKU1



お前ら舐めてかかる
と痛い目に合うぞ！

完全に忘れ
られてる、...

昔はちょっとヤン
キーだったのよね

俺達だって本当は
凄いんだぞ！

新型コロナウイルスの構造

SARS-CoV-2(新型コロナウイルスの正式名称)のさまざまな部位についての理解が、同ウイルスによる感染症「COVID-19」に対する特効薬の開発につながる可能性

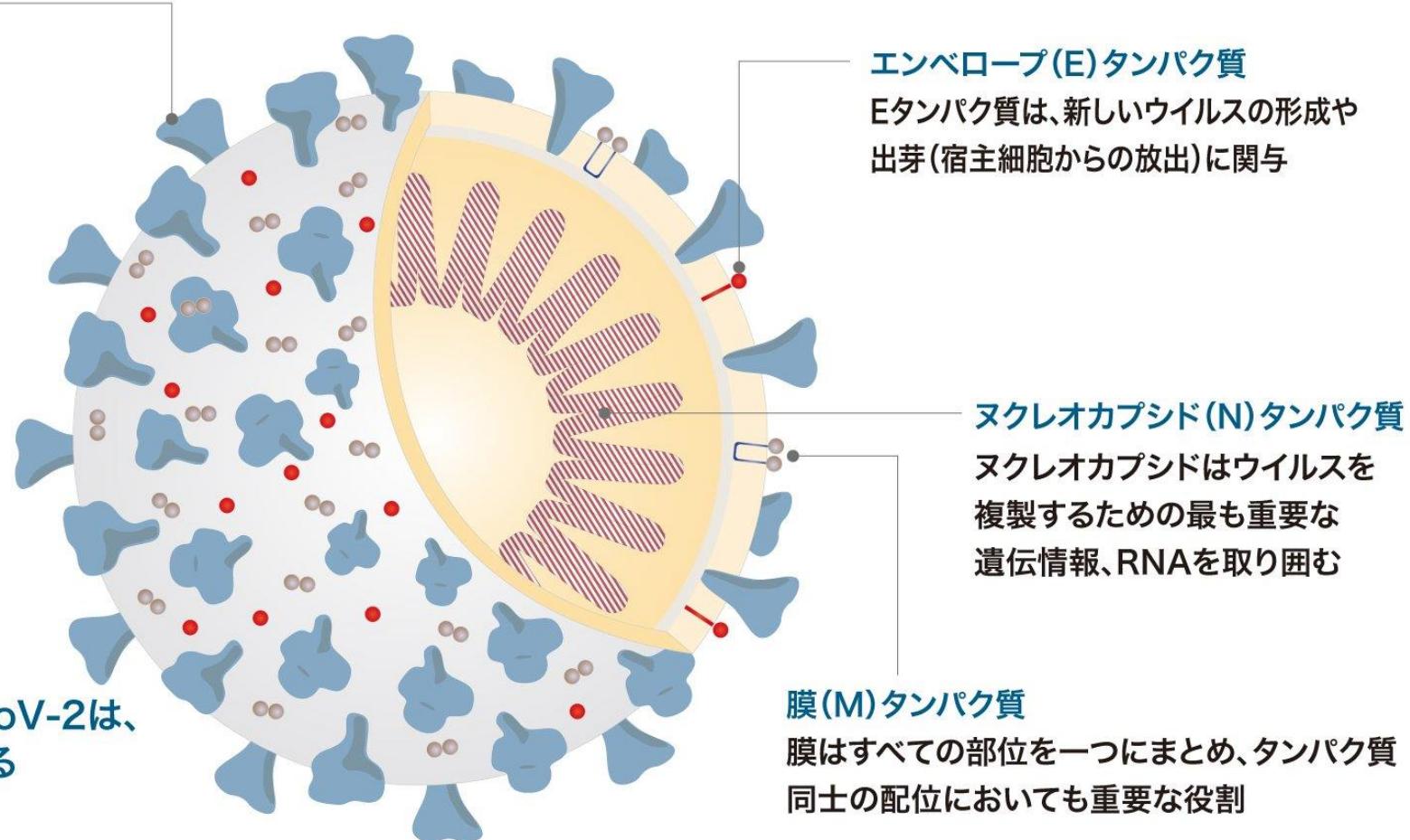
スパイク(S)

タンパク質

スパイクで宿主細胞に結合して侵入

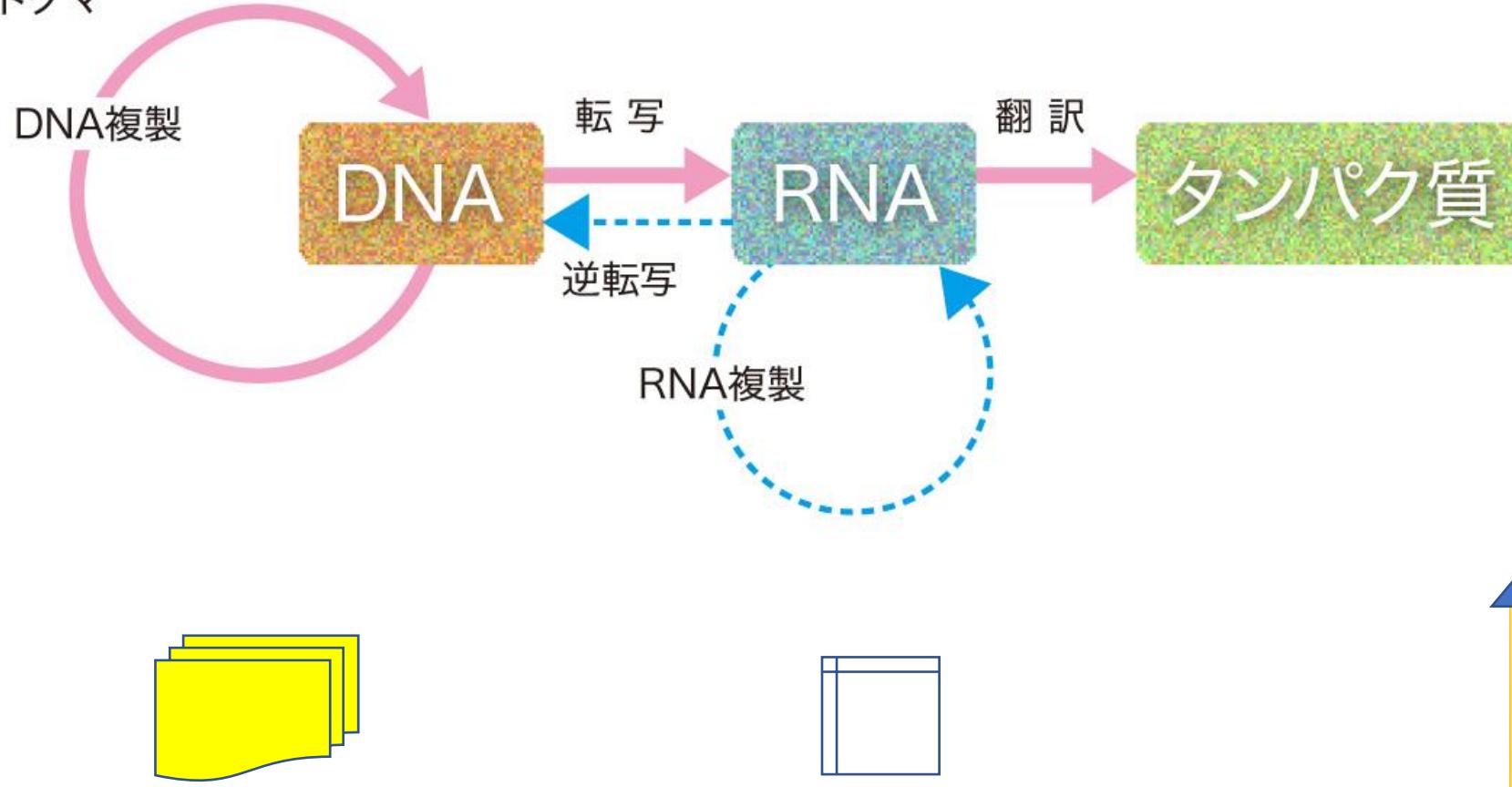
ウイルスの名称は、
電子顕微鏡を通して見える
スパイクでできた輪の形に
ちなみ、王冠を意味する
ラテン語「コロナ」に由来

COVID-19を引き起こすSARS-CoV-2は、
ヒトに感染することが確認されている
複数のコロナウイルスの一つ

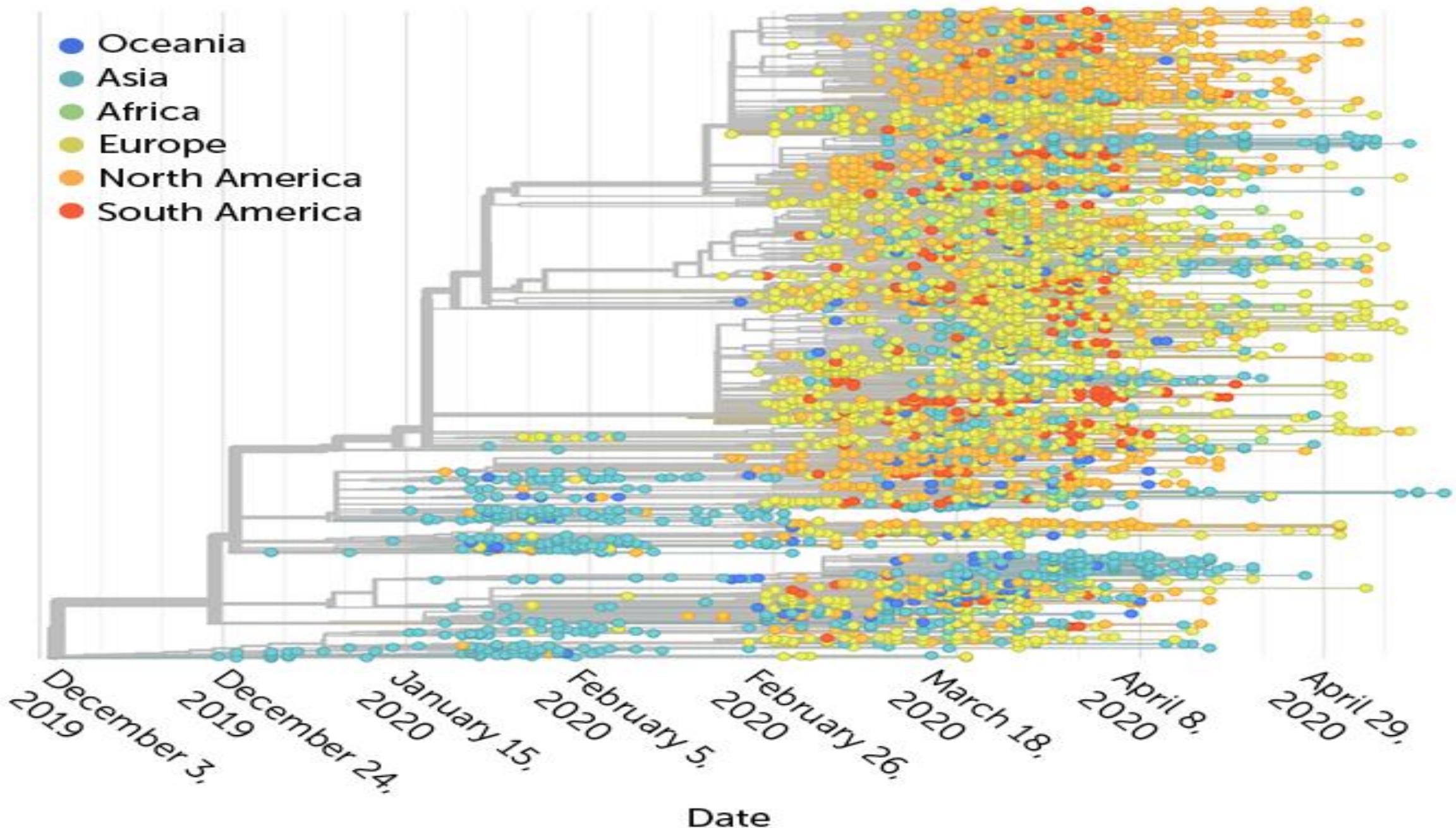


建築設計図→現場図面→建売り住宅

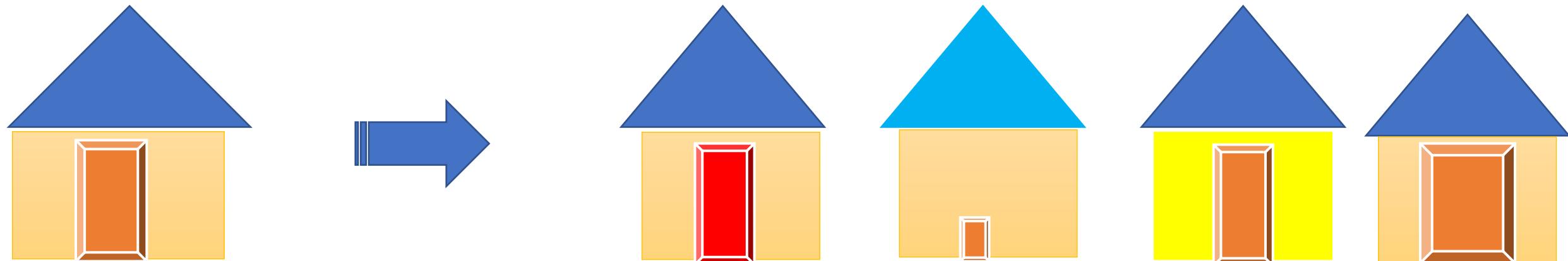
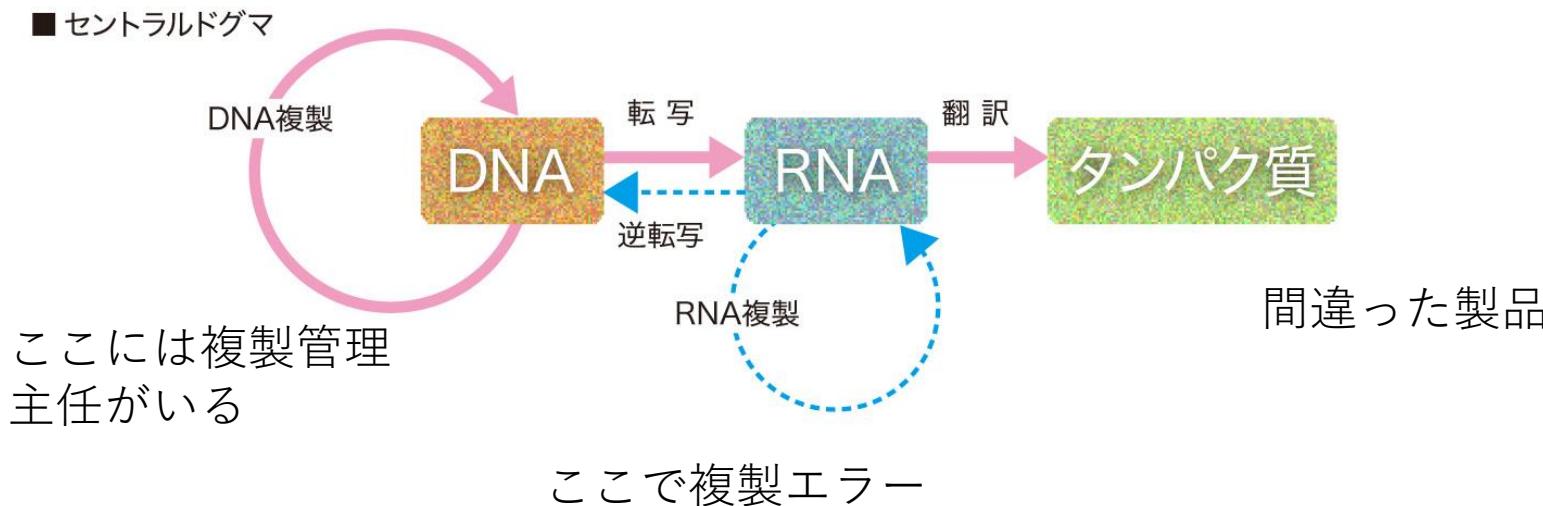
■ セントラルドグマ



- Oceania
- Asia
- Africa
- Europe
- North America
- South America



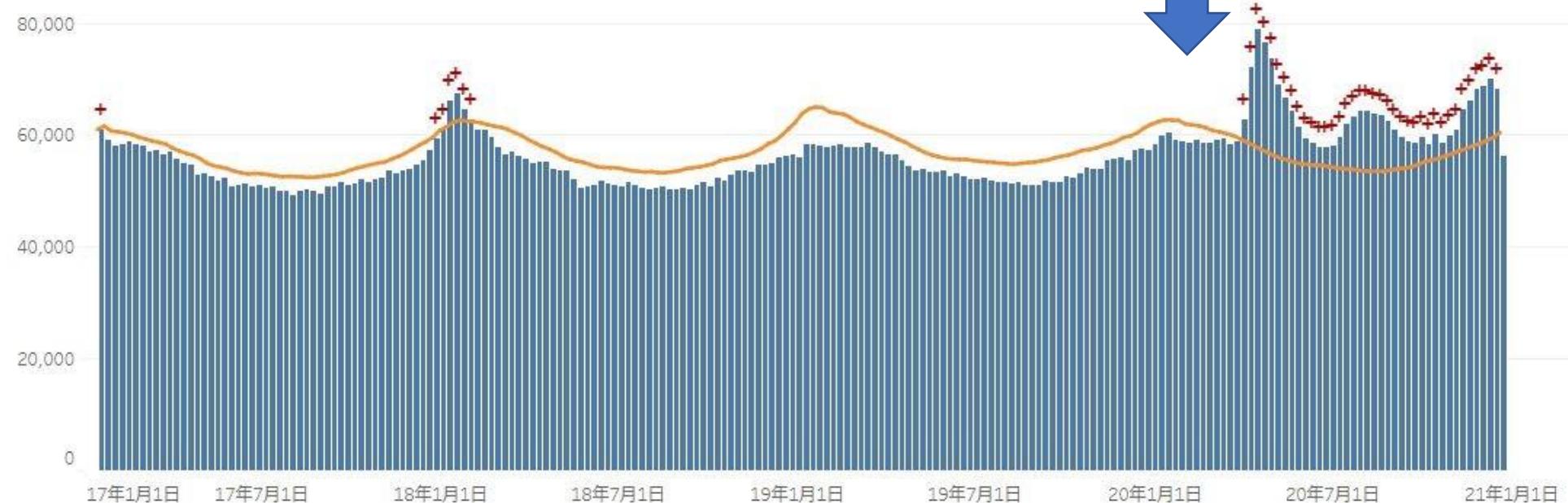
建築設計図→現場図面→建売り住宅



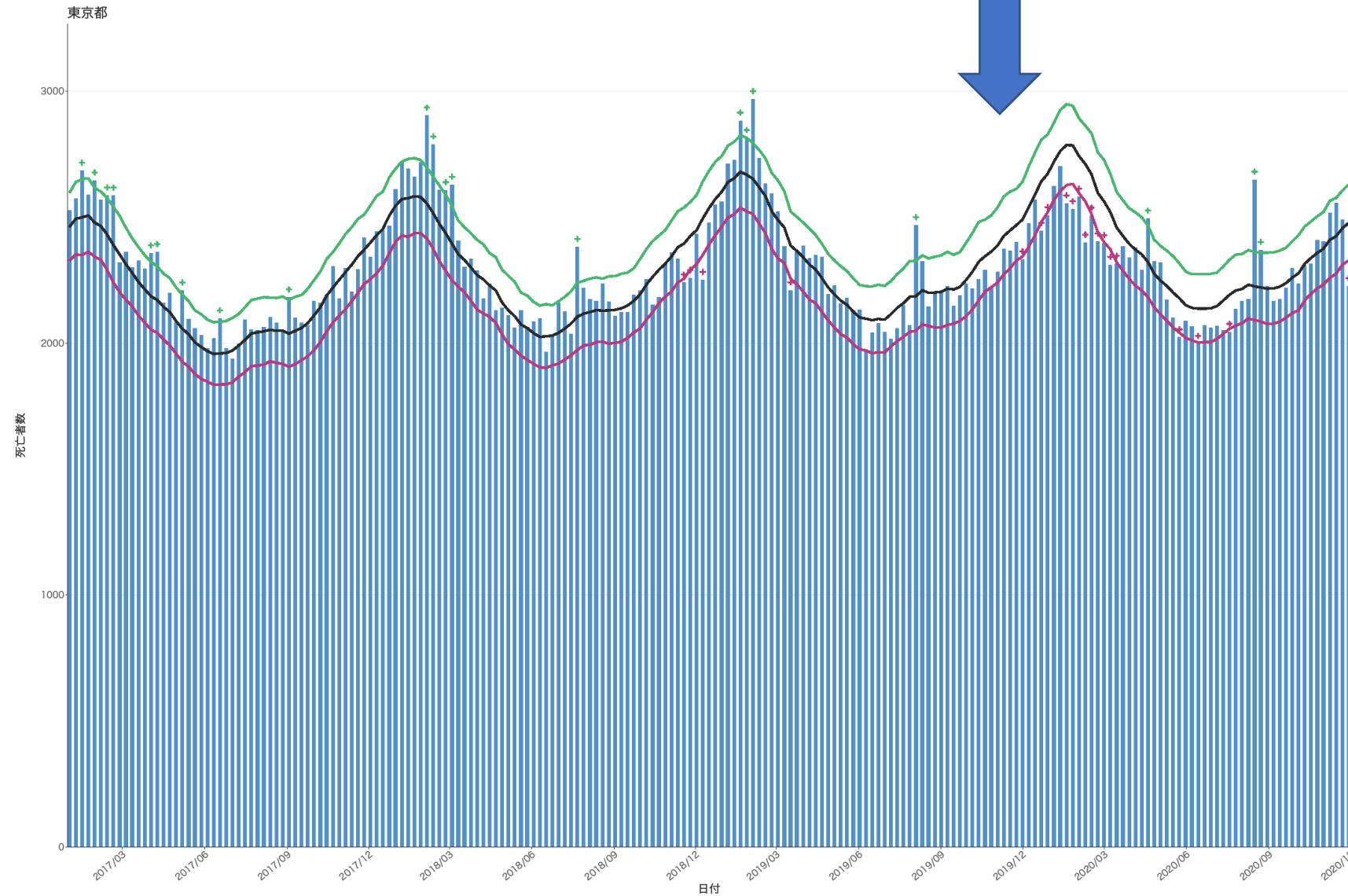
超過死亡 アメリカ

- + indicates observed count above threshold
- Predicted number of deaths from all causes
- threshold for excess deaths

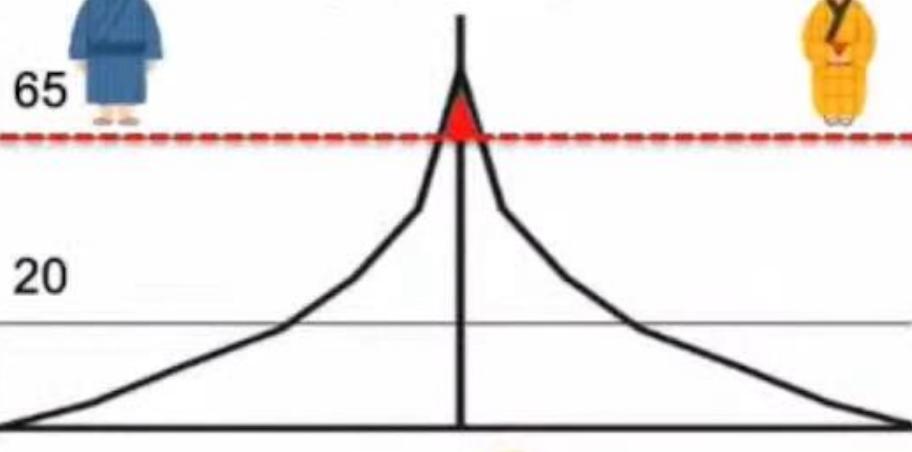
Weekly number of deaths (from all causes)



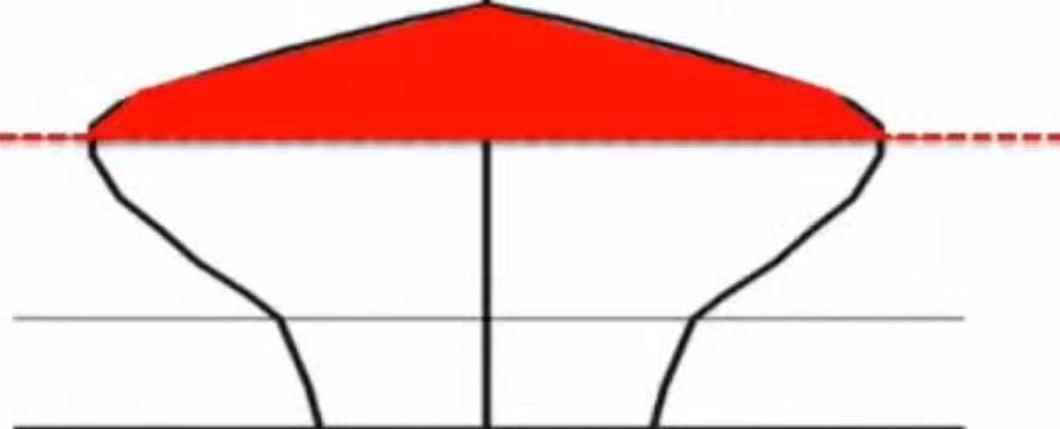
超過死亡 日本



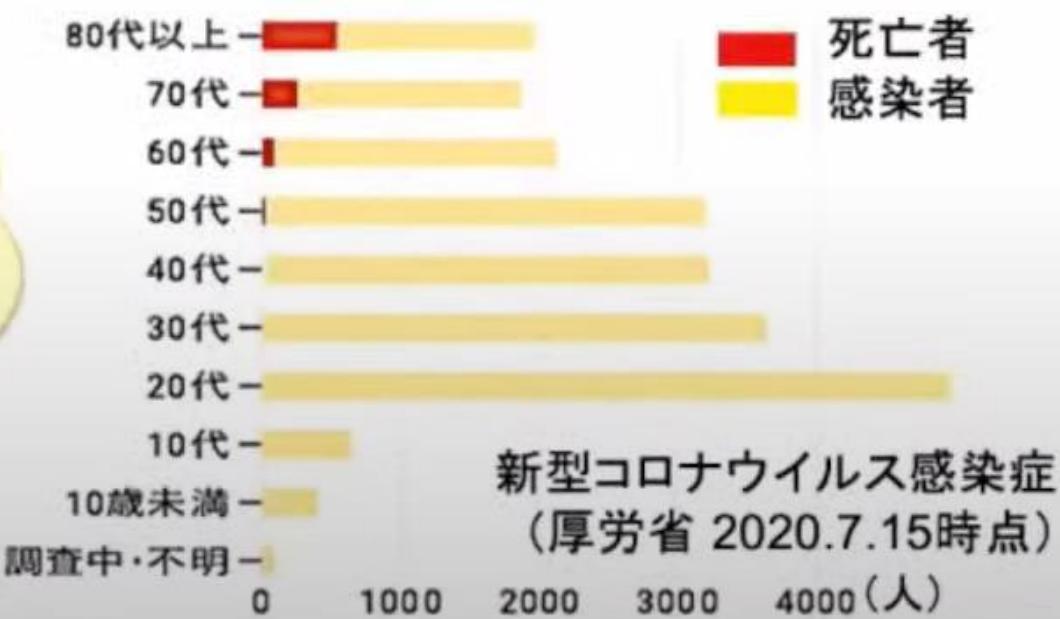
江戸時代



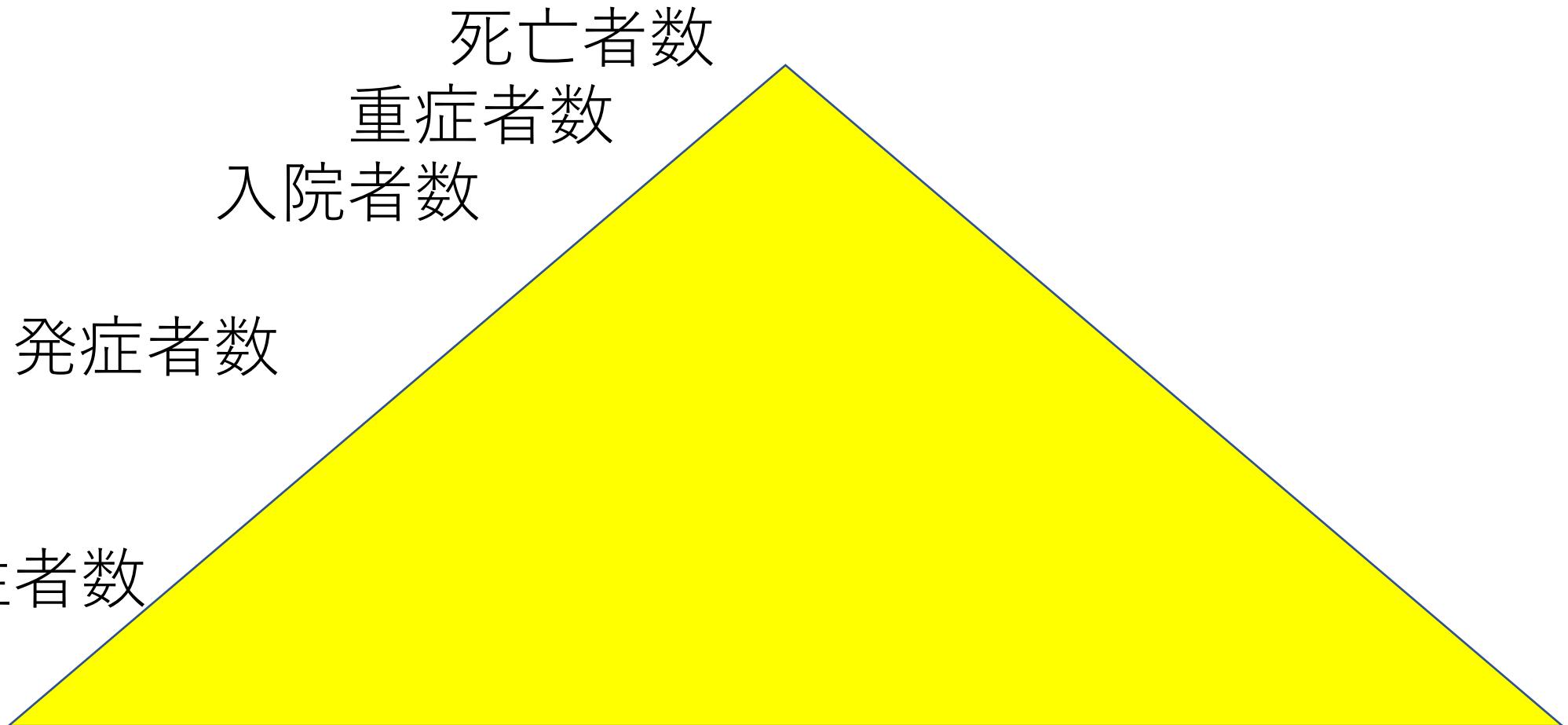
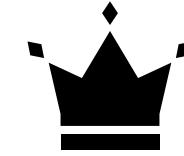
平成・令和時代



もし新型コロナウイルスが
江戸時代にやって来たら?
大人も罹りやすい風邪の
流行に過ぎなかつたかも



PCRの不都合な真実 存在すれど関与せず？？？



新型コロナウイルスの構造

SARS-CoV-2(新型コロナウイルスの正式名称)のさまざまな部位についての理解が、同ウイルスによる感染症「COVID-19」に対する特効薬の開発につながる可能性

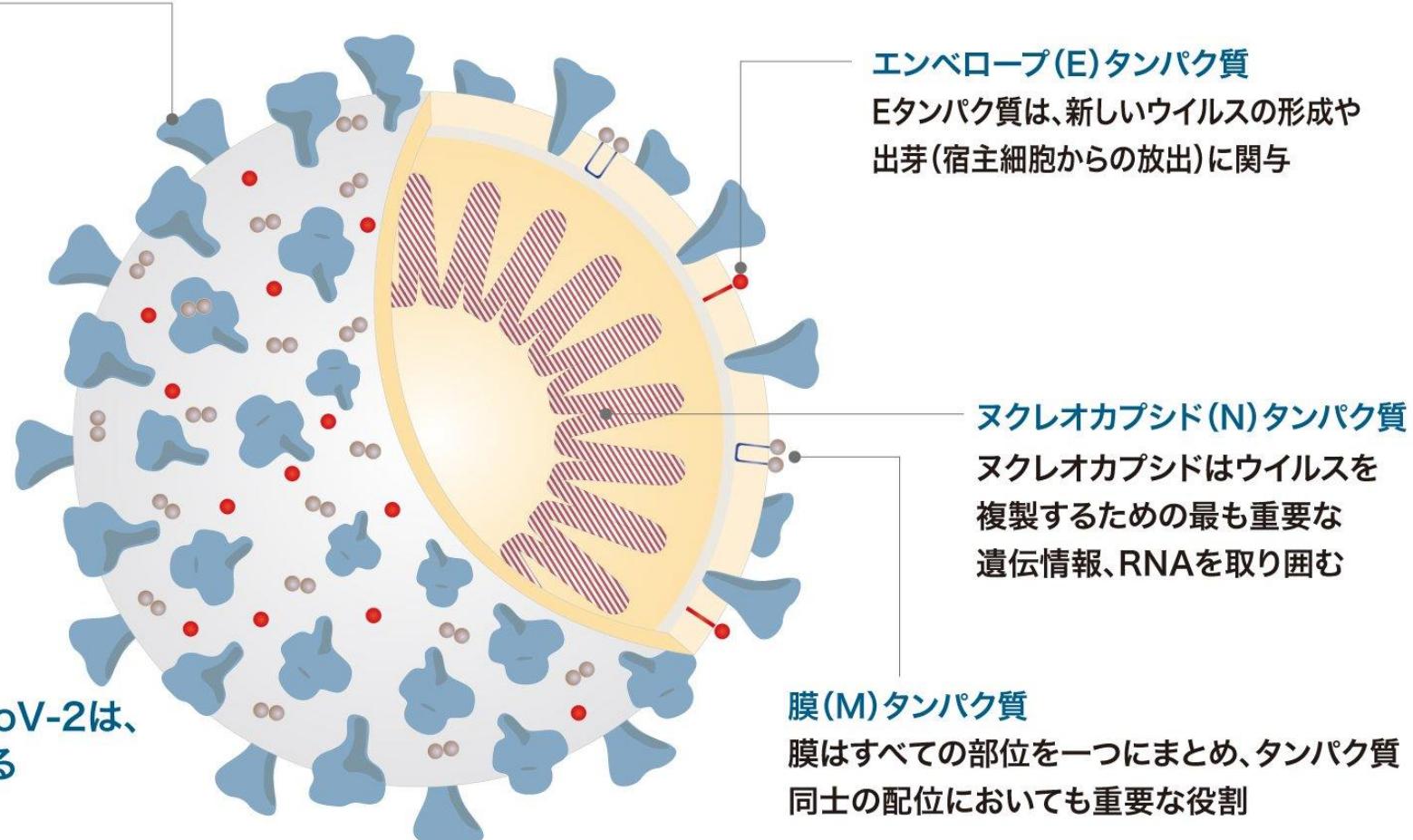
スパイク(S)

タンパク質

スパイクで宿主細胞に結合して侵入

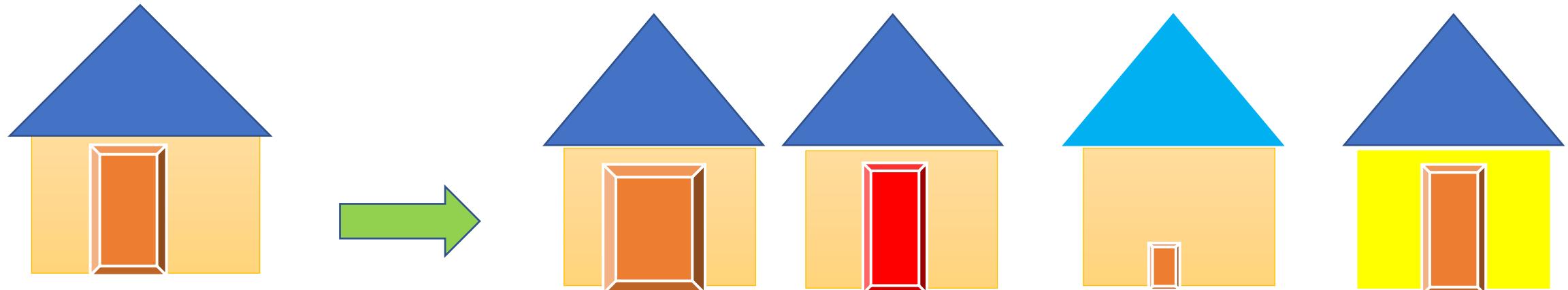
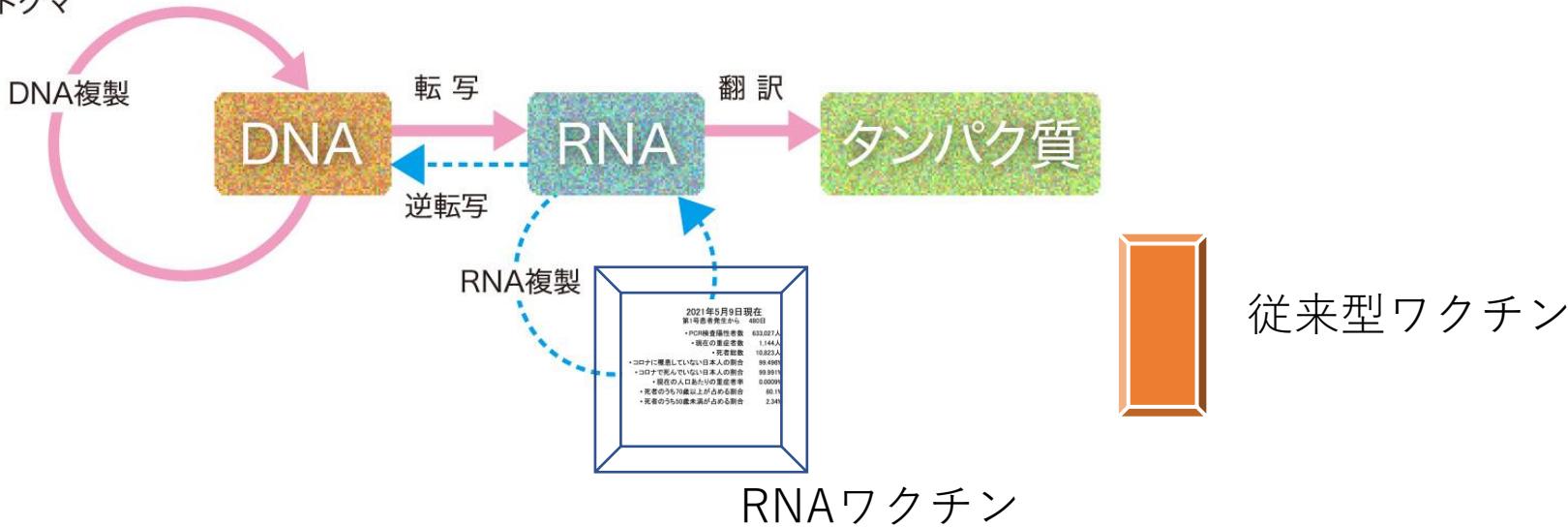
ウイルスの名称は、
電子顕微鏡を通して見える
スパイクでできた輪の形に
ちなみ、王冠を意味する
ラテン語「コロナ」に由来

COVID-19を引き起こすSARS-CoV-2は、
ヒトに感染することが確認されている
複数のコロナウイルスの一つ

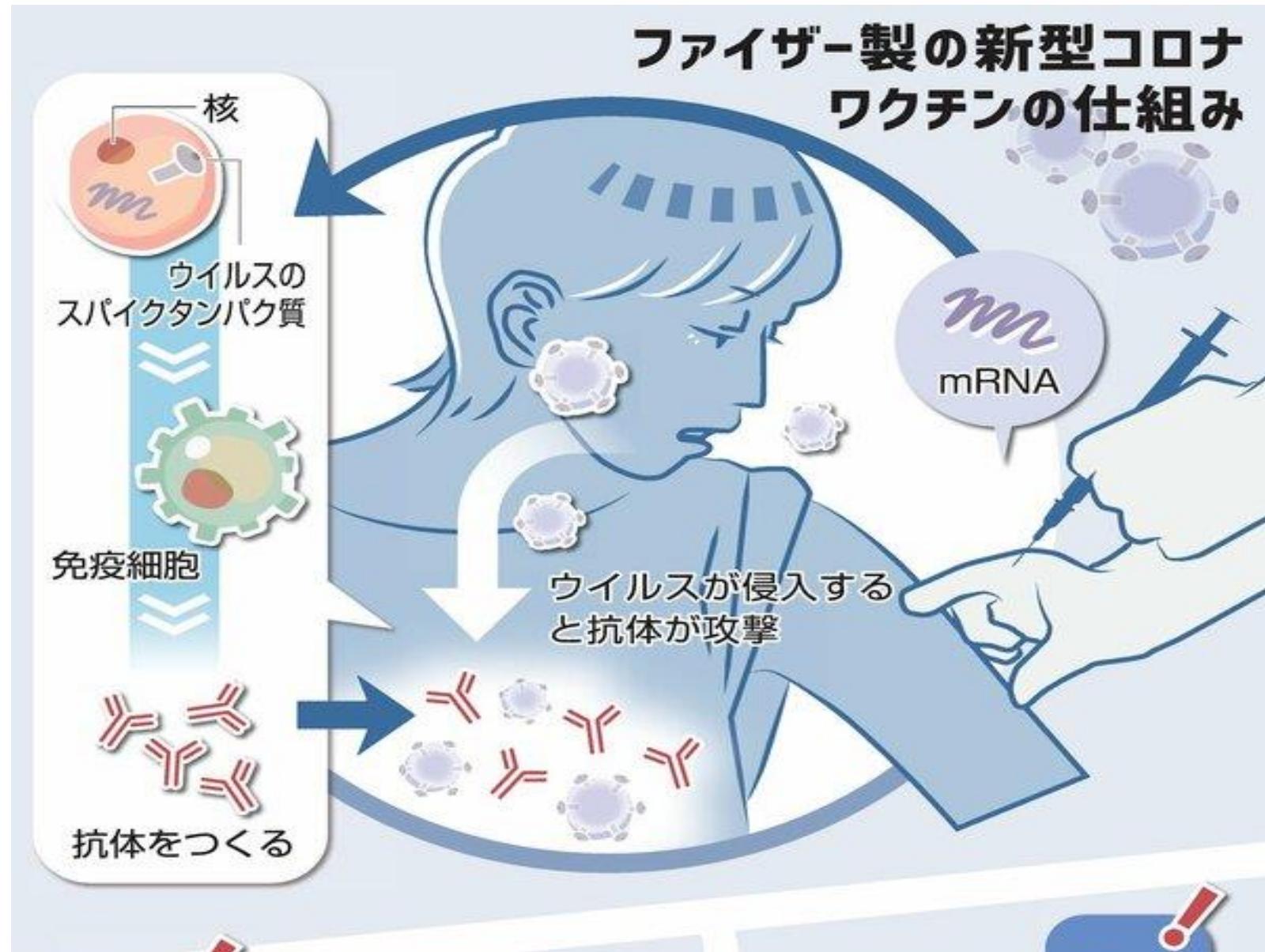


建築設計図→現場図面→建売り住宅

■ セントラルドグマ



ワクチンのしくみ



95%の
予防効果

ワクチンなしで162人が発症したが、ワクチンを打つと8人にしか発症しなかった。

留意点

● 副反応

20歳以上の発熱41.1℃、四肢筋

東スポTOP > ニュース > 辛坊治郎氏が大予言！ワクチン打ち始めたら「30万人死ぬ」

辛坊治郎氏が大予言！ワクチン打ち始めたら「30万人死ぬ」



2021年04月08日 06時15分



フリークリエイターの辛坊治郎氏（64）が、今月からヨットでの太平洋横断に再チャレンジするため、レギュラー番組を降板した。だが、辛坊氏のニュース解説が聞けないのは悲しすぎる！そこで辛坊氏に「太平洋横断中に日本で何が起きるか？」と聞いたところ、珠玉の“予言”が飛び出した！

【ワクチンの副反応報道でパニック！？】

私がいない間、大きいのがワクチン問題。日本人がどのくらい冷静に物事を判断できるかが問われる。メディアもそうだよね。

確実に言えることは4月以降、3600万人の高齢者

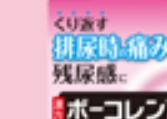
小林製薬

病院に行きに

自分で対処

市販

ボーコ



くり返す
排尿時痛み
残尿感:
ホーコレン
48粒

#1ヶ月位服用しても効かない場合は

販売名: ホーコレン

第2類医薬品

効能・効果: 体力中等度の

ENHANCED BY Go

人気ラン

1



過
れ
あ
関

mRNA医薬の開発状況 (臨床開発段階: 2021年3月時点)

国立医薬品食品衛生研究所 井上貴雄部長
からの提供資料

分類	開発企業	開発コード	mRNAコードタンパク質	対象疾患/対象ウイルス	開発段階
感染症予防用mRNA	Moderna	mRNA-1273	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質	COVID-19	承認
	BioNTech/Pfizer	BNT162	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質	COVID-19	承認
	CureVac/BAYER/CEPI	CVnCoV	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質	COVID-19	P3
	Arcturus Therapeutics	ARCT-021	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質	COVID-19	P2
	Walvax Biotechnology	ARCoV	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質 (RBDドメイン)	COVID-19	P2
	Moderna	mRNA-1647	CMV五量体複合体のサブユニット/糖タンパク質B	サイトメガロウイルス (CMV)	P2
	eTheRNA	IHIVARNA-01	HIV様の抗原 + 抗原提示細胞活性化分子	ヒト免疫不全ウイルス (HIV)	P2
	Translate Bio/Sanofi	MRT5500	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質	COVID-19	P1/2
	第一三井	DS-5670	SARS-CoV-2	COVID-19	P1/2
	Imperial College London	LNP-nCoVsRNA	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質	COVID-19	P1
	Chulalongkorn University	ChulaCov19	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質	COVID-19	P1
	Providence Therapeutics	PTX-COVID19-B	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質	COVID-19	P1
	GlaxoSmithKline	CoV2 SAM	SARS-CoV-2	COVID-19	P1
	Moderna	mRNA-1273.351.	SARS-CoV-2 スパイクタンパク質 (B.1.351南アフリカ変異株)	COVID-19	P1
	Moderna	mRNA-1653	hMPV関連ウイルス抗原タンパク質 /PIV3関連ウイルス抗原タンパク質	ヒトメタニューモウイルス (hMPV) /パラインフルエンザウイルス3 (PIV3)	P1
	Moderna	mRNA-1893	ジカウイルスの構造タンパク質	ジカ熱	P1
	Moderna	mRNA-1172 /mRNA-1777	RSVの安定化融合F糖タンパク質	呼吸器合胞体ウイルス (RSV)	P1
	Moderna	mRNA-1851	膜結合型H7タンパク質	インフルエンザH7N9	P1
	Moderna	mRNA-1345	RSVの融合前のF糖タンパク質	呼吸器合胞体ウイルス (RSV)	P1
	CureVac	CV7202	狂犬病ウイルス糖タンパク質 (RABV-G)	狂犬病	P1
がん治療用mRNA	Moderna	mRNA-4157	個別がん抗原	圆形がん/メラノーマ	P2
	BioNTech/Genentech	RO7198457 (BNT122)	患者特異的がん抗原	1次治療メラノーマ/圆形がん	P1/2
	Moderna	mRNA-5671	がん抗原 (KRAS)	大腸がん, 非小細胞肺がん, 脳腫がん	P1
	BioNTech	BNT111	共有がん抗原 (コンピューション)	進行性メラノーマ	P1
	BioNTech	BNT112	共有がん抗原 (コンピューション)	前立腺がん	P1
	BioNTech	BNT113	共有がん抗原 (コンピューション)	HPV16陽性頭頸部がん	P1
	BioNTech	BNT114	共有がん抗原 (コンピューション)	トリプルネガティブがん	P1
	BioNTech	BNT115	共有がん抗原 (コンピューション)	卵巣がん	P1
	CureVac/Boehringer Ingelheim	BI1361849 (CV9202)	非小細胞肺がんで一般的に発現するがん抗原 (6種)	非小細胞肺がん (NSCLC)	P1
	eTheRNA	ECI-006	メラノーマ関連抗原 (5種) + 抗原提示細胞活性化分子	メラノーマ	P1
疾患治療用mRNA	Moderna	mRNA-2416	OX40リガンド	圆形がん, リンパ腫/進行性の卵巣がん	P1/2
	Moderna	mRNA-2752	OX40リガンド, IL-23, IL-36gamma	圆形がん, リンパ腫	P1
	AstraZeneca/Moderna	MEDI1191 (mRNA-2905)	IL-12	圆形がん	P1
	BioNTech/Sanofi	SAR441000 (BNT131)	IL-12sc, IL15sushi, GM-CSF, IFNalpha	圆形がん	P1
	CureVac	CV8102	シコーディング一本鎖RNA (TLR7/8/RIG-1アゴニスト)	メラノーマ, 腺様囊胞がん等	P1
	AstraZeneca/Moderna	AZD-8601	VEGF-A	心血管疾患, 透血性血管疾患	P2
Moderna	Moderna	mRNA-1944	チクングニアウイルスに対するIgG抗体	チクングニア熱	P1
	Moderna	mRNA-3927	プロビオニルCoAカルボキシラーゼalpha/beta	プロビオニル酸血症	P1
	Translate Bio	MRT5005	完全機能型CFTR	囊胞性纖維症	P1/2
	Moderna	mRNA-3705	ヒトメチルマロニルCoA-Lターゼ (hMUT)	次世代のメチルマロニル酸血症	IND

ワクチンの効果

2021-5月 CDC AP通信

- 11万のCOVID-19入院患者のうち
ワクチン接種が済んでいた人は 1.1%のみ

5月にCOVID-19で死亡した1万8,000人のうち
ワクチン接種が済んでいた人は 0.8%のみ

ワクチンを打たない理由

ワクチンを打つ理由

痛みや熱は
高頻度に出現

アナフィラキシー
は若い女性に、又
心筋炎/心膜炎は
若い男性に多い

時間がない

副反応が心配

周りに広げない

後遺症を防ぐ

重症化を防ぐ

自分の感染を防ぐ

15歳以下の後遺
症は殆どない？

死亡例は患者
100万人に2人

子どもの感染の
多くは、周囲の
成人から

ファクターXの候補 山中伸弥

- ・保健所職員等による献身的なクラスター対策
- ・大規模イベント休止、休校要請等により

自 主 的 に 感 染 対 策 を 取 つ た こ と

- ・マスク着用や毎日の入浴などの高い衛生意識
- ・ハグや握手、大声での会話などがない生活文化
- ・日 本 人 の 遺 伝 的 要 因
- ・BCG接種など、何らかの公衆衛生政策の影響
- ・2020年1月までの何らかのウイルス感染との交差免疫

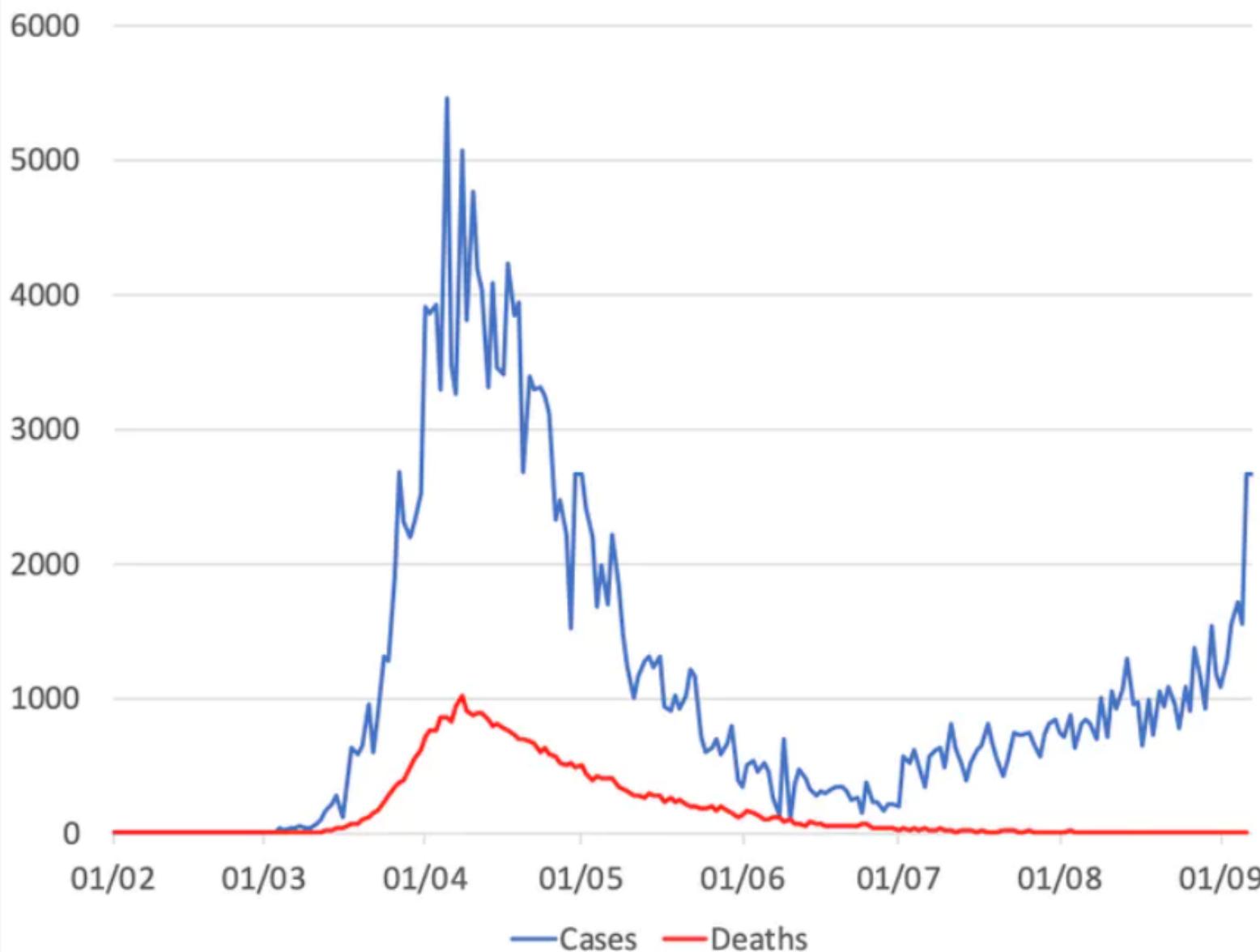
恥の文化 お天道様が見てるぞ！



We believe
free flow
information

Republis
free, onli
under Cre
licence.

Republ



2021年5月9日現在

第1号患者発生から 480日

• PCR検査陽性者数	633,027人
• 現在の重症者数	1,144人
• 死者総数	10,823人
• コロナに罹患していない日本人の割合	99.496%
• コロナで死んでいない日本人の割合	99.991%
• 現在の人口あたりの重症者率	0.0009%