



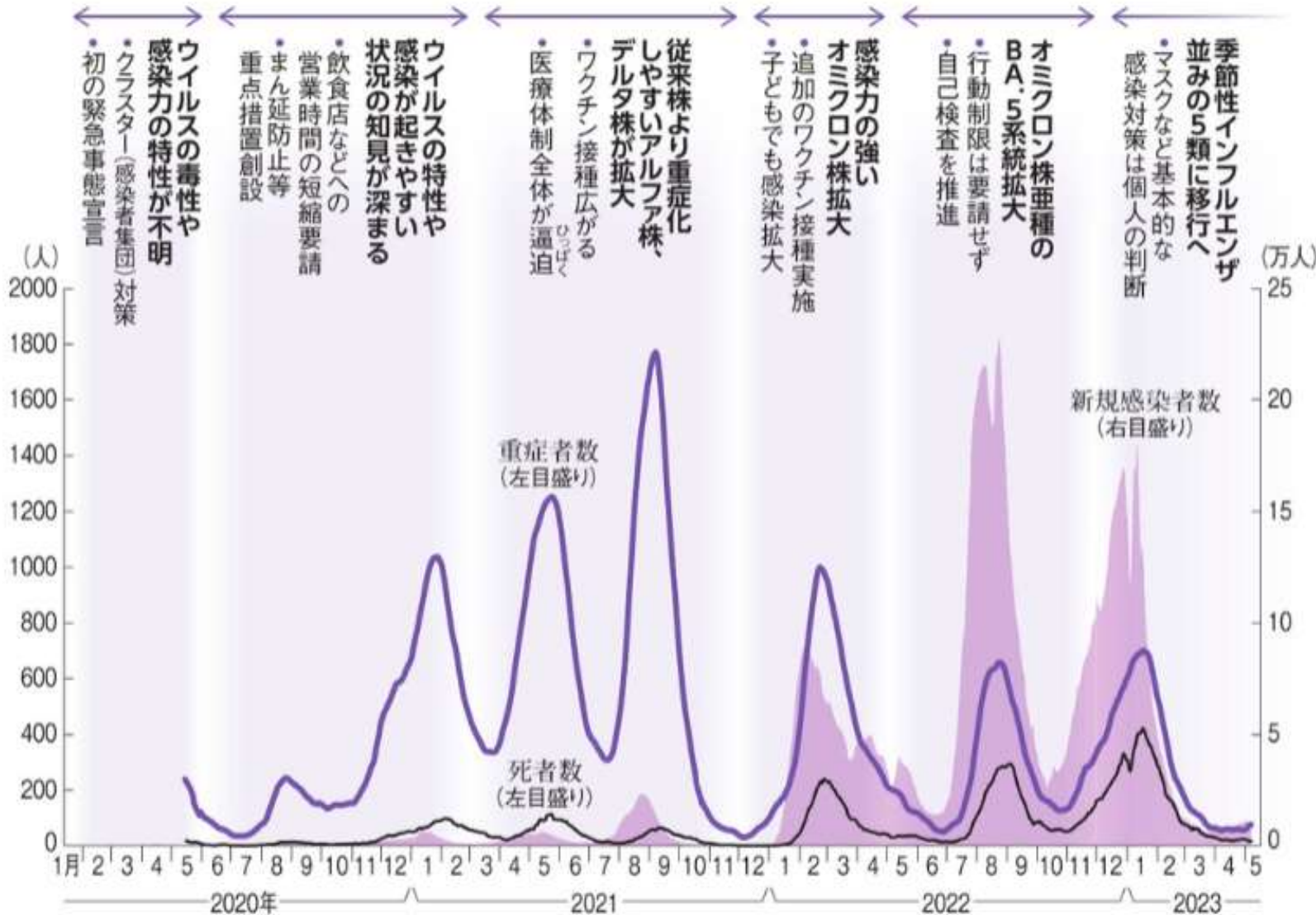
世界を知る

2023.11.10

下火になってきた新型コロナ

国内の新型コロナウイルス流行の特徴と主な対策例

厚生労働省のデータから。いずれも過去7日間平均。
2020年5月8日以前の死者数、重症者数のデータは欠損



- 2020年1月 武漢からの帰国者から
- タイヤモンドプリンセス号の隔離
- 街から人が消える
- 1年以上経ってワクチン接種が始まる
- 変異株の発生
- 世界を巻き込んだパンデミック

新型コロナと季節性インフルエンザの患者数推移の重ね合わせ【全国】

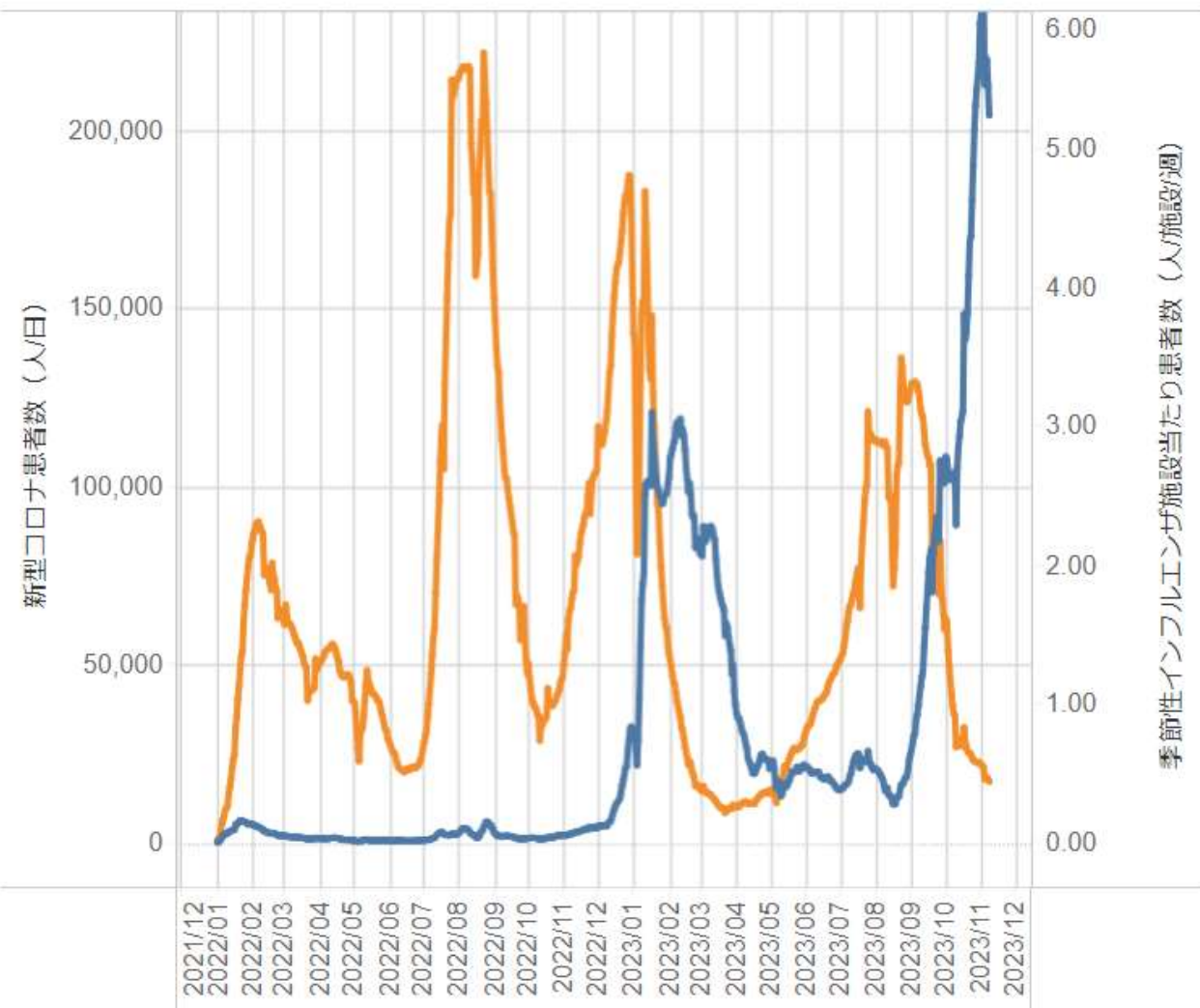
2022/01/01

2023/11/07



新型コロナ推計値

季節性インフルエンザ推計値



新型コロナと季節性インフルエンザの患者数推移の重ね合わせ (東京)

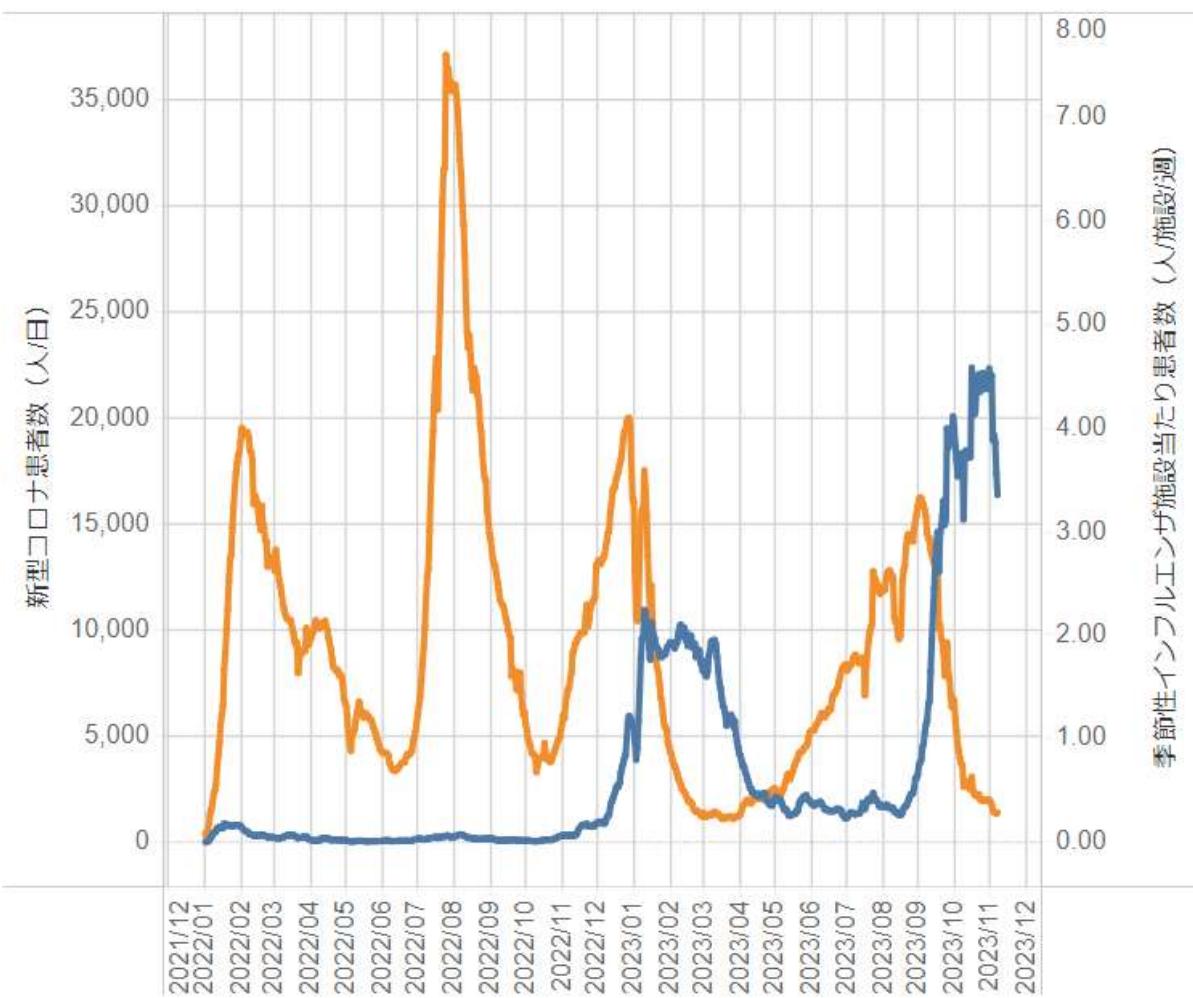
2022/01/01

2023/11/07



新型コロナ推計値 (東京)

季節性インフルエンザ推計値 (東京)



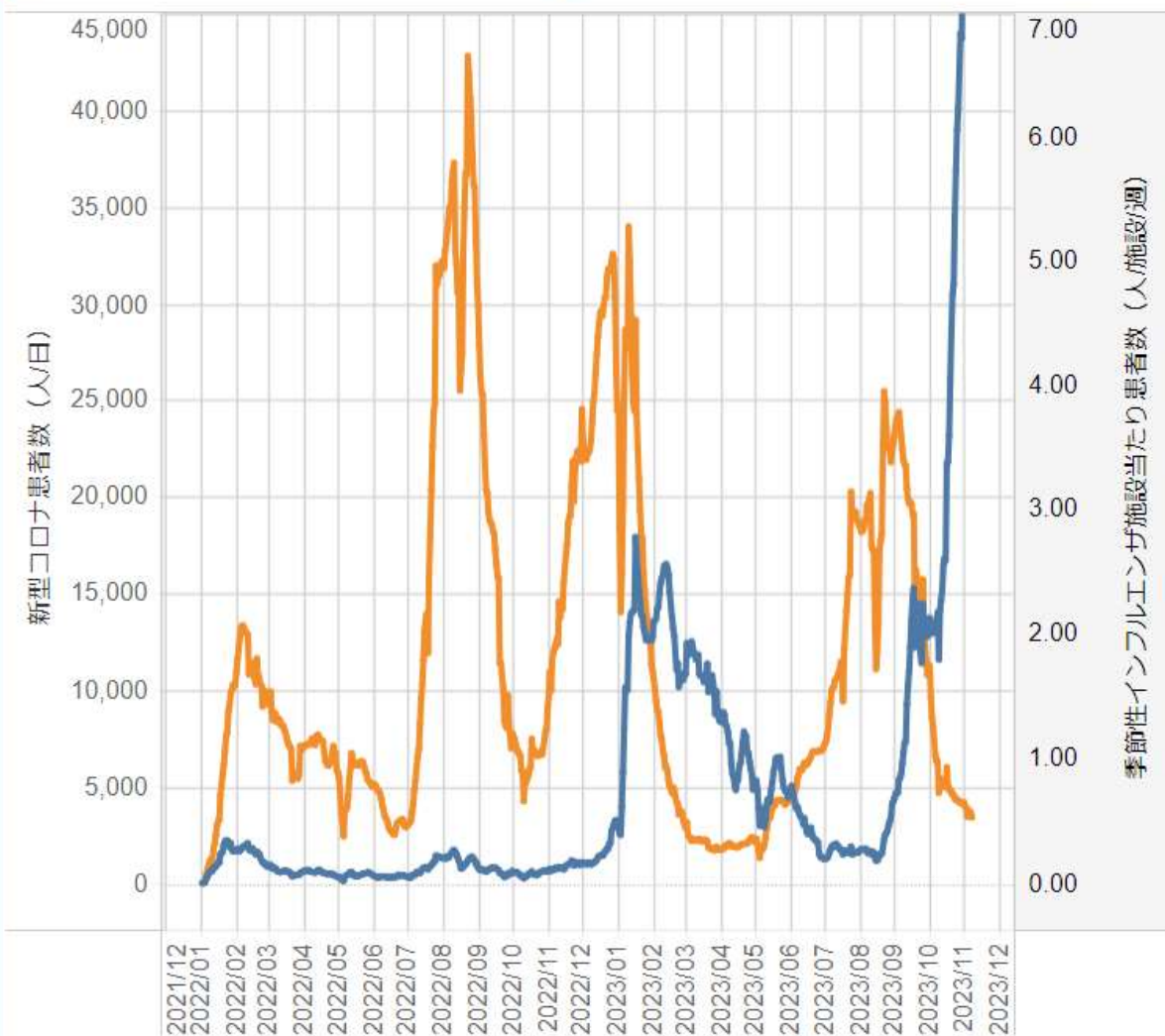
新型コロナと季節性インフルエンザの患者数推移の重ね合わせ (中部)

愛知は4年ぶりに緊急事態宣言

2022/01/01 2023/11/07



■ 新型コロナ推計値 (中部) ■ 季節性インフルエンザ推計値 (中部)

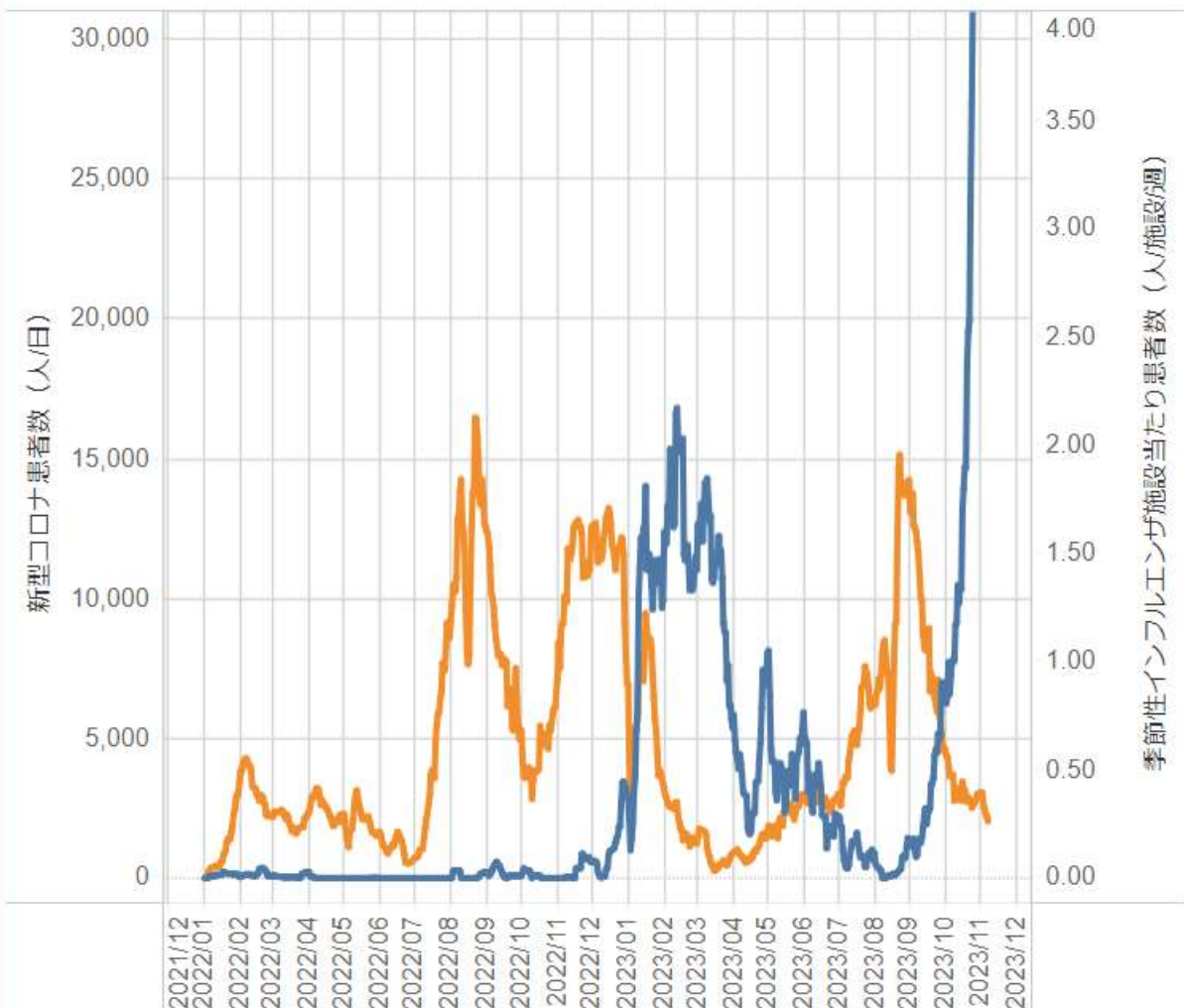


新型コロナと季節性インフルエンザの患者数推移の重ね合わせ (北海道・東北)

2022/01/01 2023/11/07

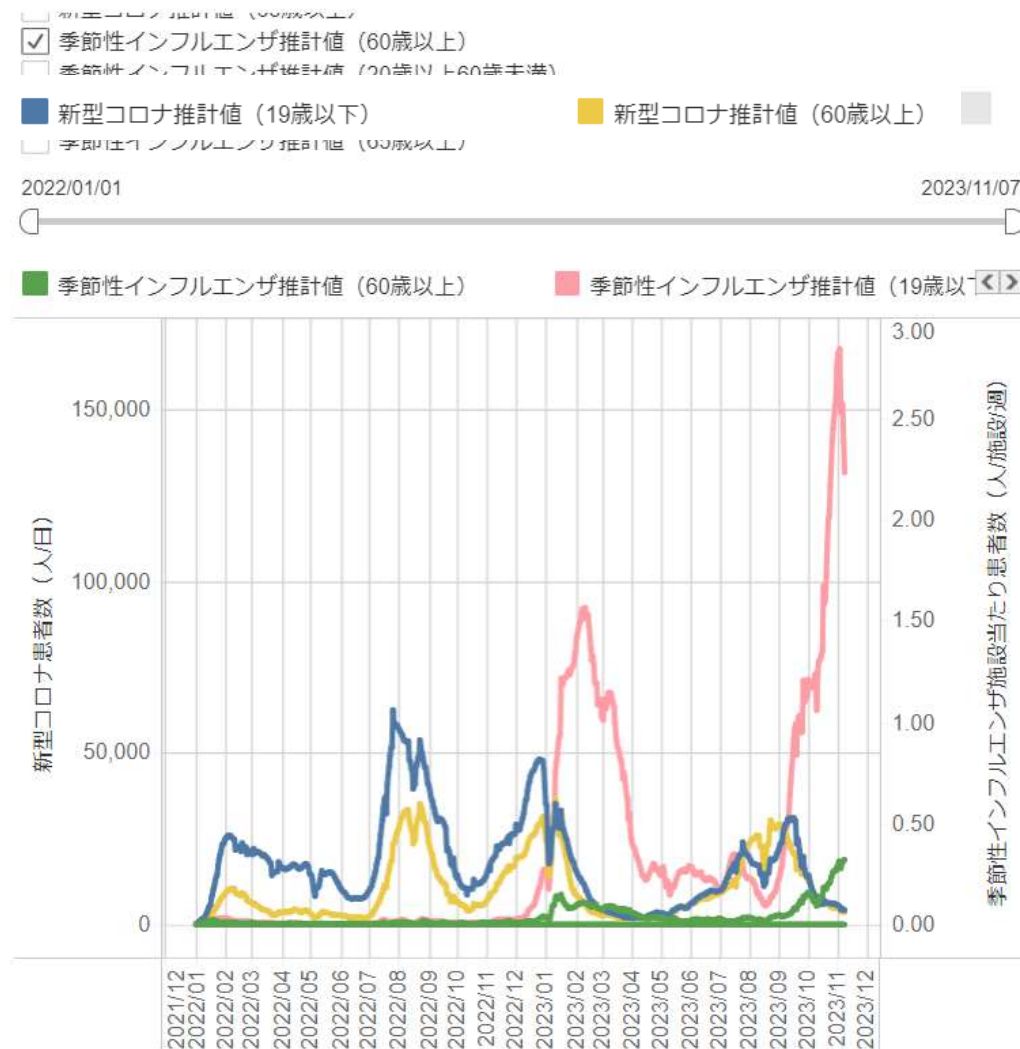


■ 新型コロナ推計値 (北海道・東北) ■ 季節性インフルエンザ推計値 (北海道・東北)



新型コロナとインフルエンザ

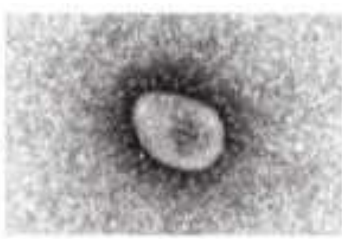
新型コロナと季節性インフルエンザの患者数推移の重ね合わせ【年齢層別】



- 新型コロナの感染状況はかなり低下してきている
- インフルエンザの流行が急増
- A(H1N1)亜型、A(H3N2)亜型、B型の3種類
- 18歳未満のインフルエンザ罹患率が高い
- ワクチン接種をした方が良いでしょう

近年発生した主な感染症

新型コロナウイルスの
オミクロン株の
電子顕微鏡写真



1981年～	エイズ	80年代後半に治療薬の登場
2002～03	SARS	コロナウイルス、世界で774人死亡、重症急性呼吸器症候群
2009	新型インフルエンザ	豚由来、H1N1型
2012～	MERS	コロナウイルス、中東呼吸器症候群
2014	デング熱	約70年ぶりの国内感染例。蚊が媒介
2020～	新型コロナ	23年5月から5類感染症に
2022～	エムボックス	欧米を中心に流行。サル痘と呼ばれていた

新たな感染症危機につながる懸念は…?

マダニが媒介 重症熱性血小板減少症候群(SFTS)

蚊が媒介 デング熱、ジカ熱、チクングニア熱

呼吸器感染症 高病原性の鳥インフルエンザ、新型コロナのような高い感染力のウイルス



写真は国立感染症研究所提供

今後も警戒すべきもの

- 人間の生活圏の拡大による未知の病気に感染する危険性
- 薬の開発と耐性菌の追いかけっこ
- 地球温暖化による感染源の拡大
- 地球温暖化による新しい感染源の登場



- 地球環境を守り維持する力必要

AIが変える世界

今日のニュースでハリウッドのストライキが暫定妥結したという
待遇改善

俳優の肖像権を確保しAIによる不正利用がないように
AIによる不利益が起きないように配慮

これを基に組合員に提示し賛成を得れば正式に解決することになる

ウクライナ軍司令官の偽動画拡散 「大統領はわれらの敵」

2023年11月8日 20時58分 (共同通信)



ウクライナ政府の偽情報防止センターが公開した、ザルジニー軍総司令官の偽動画（共同）

イナ国旗の前で「ゼレンスキーは私を排除しようとしている」「いま行動しなければ国が破滅してしまう」などと話す内容となっている。

【キーウ共同】ウクライナ政府の偽情報防止センターは8日、同国軍のザルジニー総司令官が「ゼレンスキー（大統領）はわれらの敵だ」として、兵士に「司令官の違法な命令」に従わないよう呼びかける偽動画が拡散していると発表した。ロシアの偽情報拡散の一環で、生成人工知能（AI）が本物そっくりの動画などを作成する「ディープフェイク」の手法が使われたという。

同センターは「ロシアがパニックを引き起こし、政府と軍を分断しようとしている」と主張。作成された偽動画は、通信アプリの「テレグラム」などを通じて拡散したとしている。

センターが公表した偽動画には、軍服姿のザルジニー氏に似た人物がウクラ

女子アナが「もう働く必要ない」と偽投資広告 生成AI悪用か、日テレのニュース番組を加工

11/2(木) 16:39 配信

61



産経新聞



AIで生成されたとみられる偽動画
(画像を一部処理しています)

生成AI（人工知能）を使って日本テレビのニュース番組を加工したとみられる偽の投資広告の動画が、SNS上で広がっている。実在する女性アナウンサーが投資を呼びかける内容で、ニュース番組を見ているように声なども再現されており、同社は注意を呼びかけている。

同社によると、10月に同社報道局のサイバー取材班が、SNS上で明らかに偽物である動画を発見。実際に同社のニュース番組「news every.」で今年8月に放送された「自転車のヘルメット着用努力義務」などについて

のニュースを加工したものだという。

偽動画では、「もうたくさん働く必要はありません！ AIがすべてをあなたの代わりに行います！」とのヘッドラインで、実在する女性アナウンサーが投資の仕組みについて説明。岸田文雄首相が「日本をさらに開かれた国にして参ります。ぜひ日本に対する投資をお願いしたい」などと投資を呼びかけたり、ソフトバンクグループの孫正義会長兼社長が「日本はいまこそAIに最大限に取り組むべきだ」などとAIの重要性を語っていた。

- 今たくさんの偽動画が流れています
- 今日のモーニングショーでも取り上げられました
- 前澤さん等の名前を使って投資話をする
- この記事も日テレの番組を加工したもの

実際の映像と声を変える装置

もうたくさん働く必要はありません!

3日目の利益

109,000 円

10日間の利益

327,200 円

1ヶ月間の利益

1,550,000 円



AIがフェイクを生んでいく

- 今回の岸田首相のフェイク動画は20代の男性が無料配布されているソフトを使って1時間程度で作成
- 土台になる画像や音声を拾い集めて合成した
- ニュース番組の中で話しているという状況で作成
- 善悪を判断する能力の育成が急がれる
- メディア・リテラシー＝メディアを活用する能力
- 能力の中に情報を取捨選択し正しく使う能力を含む
- 興味や受けを狙った作品造りを警戒する

AI安全サミット、浮かんだ成果と課題 中国とマスク氏が抱く危機感

有料記事 ChatGPT

ブレッチリー= 牛尾梓 藤原学思 北京=西山明宏 ブレッチリー= 牛尾梓 北京=西山明宏 ブレッチリー= 藤原学思 2023年11月3日 17時30分

キャンペーン実施中



「AI安全サミット」に出席した（前列右から）メローニ・イタリア首相、スナク英首相、ハリス米副大統領、フォンデアライエン欧州委員会委員長=英首相官邸提供

英政府主催の「AI（人工知能）安全サミット」が2日、ロンドン近郊のブレッチリーで閉幕した。28カ国と欧州連合（EU）が合意して「ブレッチリー宣言」を出し、最先端AIのリスクに関する認識を共有するという最低限の目的は果たしたが、世界規模の枠組み作りには時間がかかりそうだ。（ブレッチリー= 牛尾梓、藤原学思、北京=西山明宏）

英首相「まだ始まりにすぎない」

スナク英首相は閉幕後の会見で「共通理解が進んだと強調。「AIの急速な発展と同じペースで、我々も共通理解を進めなければならない」と訴えた。

「まだ対話の始まりにすぎないが、サミットの成果は人類に有利な方向にバランスを傾けることになる、私は信じる」

- 11月2日 ロンドンで「AI安全サミット」が開催される
- 広島サミットでも岸田首相が言及していた
- 先行するAIに法整備が追い付いていない状況の中で世界的な合意を目指そうとするもの
- サイバー安全保障やバイオテクノロジー、偽情報といった領域でAIが「破滅的な被害」出す予想

ビートルズ「新曲」が問う 音楽の未来

ビートルズの27年ぶりにして最後という「新曲」が2日、発売された。ジョン・レノンがカセットテープに残した弾き語りのデモ音源から、最新技術でピアノの音やノイズを取り除き、歌声だけを抽出して作った「ナウ・アンド・ゼン」。常に新技術を探り入れて世界を驚かせてきた彼らが、最後に問いかけたものは――。

1970年代後半のジョンと現在のポール・マッカートニーがハモリ、バラード調で「時々君が恋しくなる」と歌う。さらに現在のリンゴ・スターのドラムや、生前のジョージ・ハリソンのギターが、時空を超えて融合した一曲だ。

70年の解散後、ビートルズ名義で発表された「新曲」は3曲目。同じくジョンのデモ音源をもとにした「フリー・アズ・ア・バード」「リアル・ラヴ」は他のメンバーの手で仕上げられ、95、96年に発表。一方「ナウ・アンド・ゼン」のデモ音源は特にノイズがひどく、当時の技術では完成に至らなかった。

21世紀に入り、混ざり合った複数の音から1種類の音を取り出す音源分離技術（デミックス）が急速に発展。ビートルズ

のドキュメンタリー「ゲット・バック」（2021年）で用いられた、メンバーの声や楽器の音を人工知能（AI）で識別し抽出する最新技術が、世紀をまたいだ新曲を可能にした。

金沢大学オーブンアカデミー「ビートルズ大学」学長で音楽評論家の宮永正隆さん（63）によると、もとのデモ音源は、出所不明ながら90年代半ばから一部で出回っていた。宮永さんは、「散文的なデモ音源から曲をまとめ上げたポールには、ジョンがイメージした完成形が見えていたはず。以心伝心ぶりに感動する」と熱く語る。「ジョンのメモ代わりの録音が、スタジオで歌入れをしたように磨かれ、唇の動きまで目に浮かぶ」と技術の進歩にも驚嘆する。

ビートルズは、当時まだ制約



「ナウ・アンド・ゼン」のジャケット

ビートルズのメンバー。左からポール・マッカートニー、リンゴ・スター、ジョン・レノン、ジョージ・ハリソン THE BEATLES 1983 © APPLE CORPS LTD.

分離技術で旧作改良進む？ ■「何でもあり」懸念

AIが進化することで変化するもの

- 技術の進歩が今まで不可能だったことを可能にする
- 今回のビートルズのNow and then はその完成形
- リマスターやリミックスを越えていくことも
- 失敗した所を取り除いて良いものを加えていく
- 音声や映像を他のまるで違うものに作り替えていく



- 何が本物なのかが分からなくなってしまう
- 感動というもののとらえ方が変化していくのか

高度化するAI技術

- ディープラーニングで様々な情報を収集する
- 集めた情報を瞬時にアウトプットしてくる
- 平和的な利用
- 医療分野では病気の診断や術式の提案、新薬の開発、老人介護など多方面
- 技術面 新しい合金や電池、新種開発等 事故対策
- 兵器での利用
- 自動制御で飛ぶ戦闘機 自動で追尾する銃やドローン

提供を受ける我々はどう対応

- 便利なことから離れられない
- 人工知能搭載 アレクサ グーグル翻訳 ナビゲーション
- 作文 造形 この授業も様々な便利グッズを利用
- 人間の判断力が低下していく
- AIに指示してもらおう＝他人任せ 批判力弱体化
- 映画のようにAIに支配される社会も出現するかも



- 何事も自力でできることは他人任せにしないこと

どうなるイスラエル・ガザ問題

ハマスの地下基地への入口を発見



イスラエル軍と共に戦地に入る



イスラエルの「最先端戦力」、ハマスの「地下トンネル」…ガザ地上戦どうなる

10/16(月) 13:24 配信   0

the hankyoreh
HANKYOREH.CO.KR

ガザ地区地上戦の展望 「短期決戦で掃討」を狙うイスラエル ハマス、480キロの地下トンネルに伏兵

イスラム武装組織ハマスの壊滅を目標とするイスラエル国防軍（IDF）のガザ地区への地上軍投入が「秒読み」に入り、戦争の火種がどこまで飛ぶかに対する懸念が高まっている。

イスラエルにとっての「最上のシナリオ」は、圧倒的な軍事力によって短期間でハマスを壊滅させることだ。イスラエルは正規軍16万9500人を保有しており、今回の作戦のために予備役36万人を動員した。また、戦車約2200台と最先端戦闘機「F35」50台など、先端兵器で武装している。ワシントン・ポストはイスラエルの兵力の動員状況について、「1973年の第4次中東戦争（ヨム・キプール戦争）以来の50年で最大の規模」だと報じた。

これに比べ、ハマスは戦闘員2万～2万5千人、ロケット砲3万発程度の軍事力だという。読売新聞は15日付の記事で「イスラエルにとって理想的なのは1カ月程度の短期決戦」だとし、「（それ以上の作戦は）社会や経済への負担が大きすぎる」と、イスラエル現地記者の言葉を引用して報道した。

- ガザに存在する地下トンネル
- このハマスはトンネルを利用してしている
- 物資や兵士の移動
- 国境では武器の密輸
- イラン経由で北朝鮮から武器が入っている
- 今回イスラエルはこの地下トンネルを破壊することが目的の1つ

B

北部から南部に移動する一般人



11/10(金)

パレスチナ自治区ガザ
8日

🇺🇸 国家安全保障会議 カービー戦略広報調整官 (9日)

“イスラエルが9日からガザ北部で
1日4時間の「戦闘の一時停止」を開始”

再生



0:00 / 1:27



イスラエルの強硬な面を示す



- 安保理の会議でイスラエル国連大使は胸にダビデの星をつける
- 安保理がパレスチナのイスラム組織ハマスの「残虐行為」を糾弾するまで外さないと宣言

衛星データから分析したガザ北部の損壊状況

米オレゴン州立大学のジャモン・バンデンホーク准教授とニューヨーク市立大のコーリー・シェア氏が分析した地球観測衛星「センチネル1」の衛星データ、欧州委員会共同研究センター、国連人道問題調整事務所などの資料から作製

被害を受けたとみられる地点

- 10月
 - …11日以前
 - …12～16日
 - …17～24日
 - …25～29日
- 凡例中の期間は一部、翌日を含む

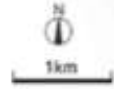
人口

低 高

シャティ難民キャンプ
ヤシン・モスク
ガルビ・モスク
スーシ・モスク

リマル
ガザ・イスラム大学

ガザ市



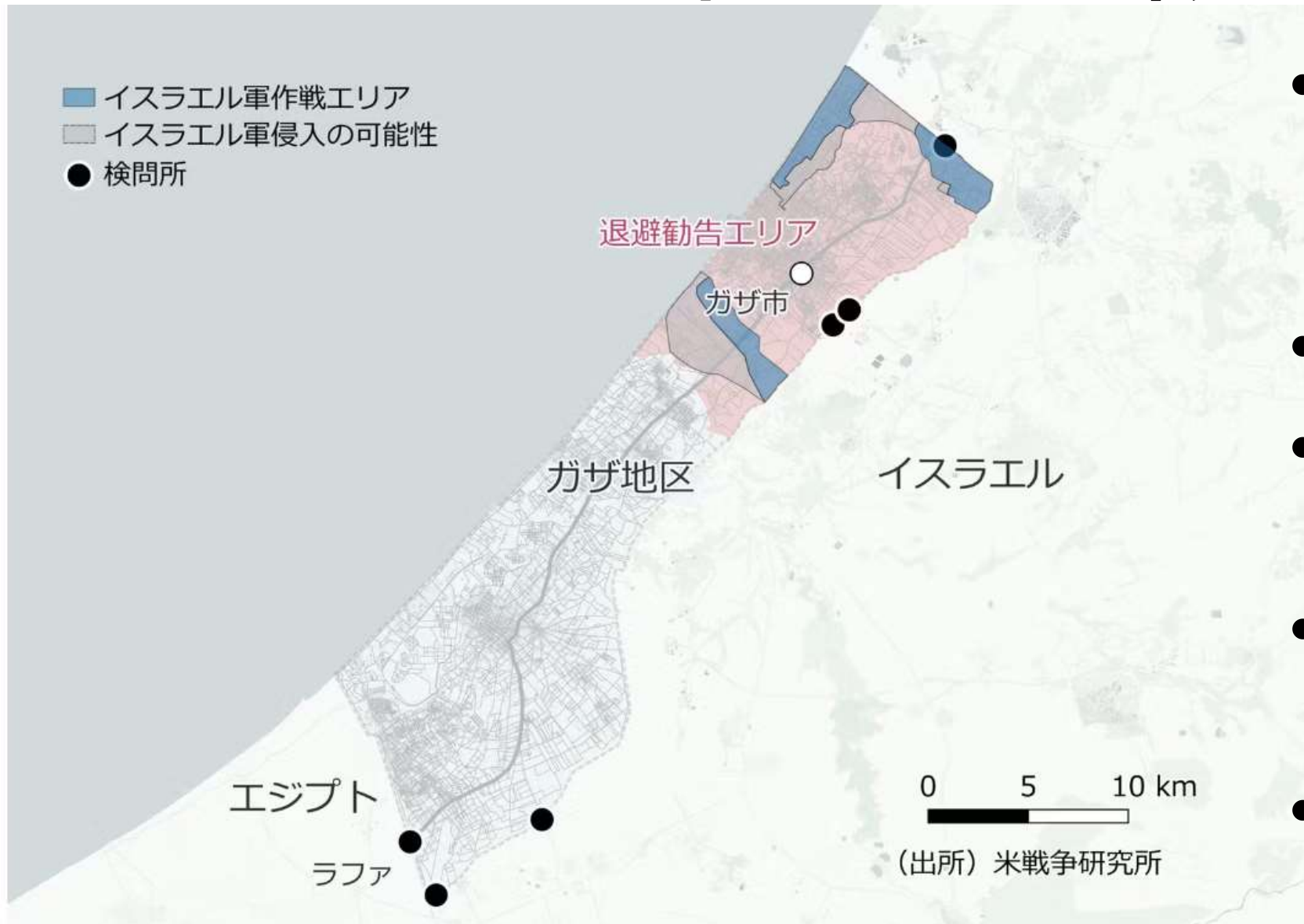
リマル地区で10月10日、破壊された建物の前を歩く人々=AFP時事

破壊されるガザ

- イスラエル軍の侵攻が止まらない
- 現時点でガザ地区は南北に分断されたといわれる
- 地域内の建物の多くが被災していて戦闘終了後の生活はどうなるのか

イスラエル軍は手を緩めていない

- イスラエル軍作戦エリア
- イスラエル軍侵入の可能性
- 検問所



- ガザ地域の北半分にイスラエル軍が侵攻
- ガザ市内にも侵攻
- 完全に南北を分断している
- 民間人の移動のために回廊提供
- 5万人以上が移動

イスラエル軍はヨルダン川西岸地区も攻撃

- ハマスの攻撃後ヨルダン川西岸への攻撃を行う
- 反抗グループ討伐を理由にブルドーザで建物を破壊
- この戦闘で150人以上が死亡
- この弾圧に住民の怒りが高まる
- 中でもイスラエル人入植者が民兵として参加
- イスラエル軍はこの民兵組織の攻撃を容認している
- パレスチナ人は負け続けている
- 土地を奪われ守ってくれる人がいない
- ガザと共に戦うべきとする考えが台頭している

日本で開かれたG7外相会議



G7外相会合「ガザ地区“戦闘の人道的休止”を支持」で一致

2023年11月9日 0時03分 外務省

東京で開かれたG7外相会合は2日間の日程を終え、イスラエル・パレスチナ情勢をめぐり、ガザ地区の人道危機に対処するため戦闘の人道的休止を支持することで一致しました。

G7＝主要7か国の外相会合は2日間の日程を終え、議長を務めた上川外務大臣が記者会見を開き成果を発表しました。

それによりますと、G7外相会合では、イスラエル・パレスチナ情勢をめぐりハマスなどのテロ攻撃を断固として非難することや、人質の即時解放を求めることを確認しました。

- 中東・ウクライナ・北朝鮮問題を中心に話し合う
- 中東問題では10月7日の攻撃が二度とないように
- 民間人への人道的ケアの提供と人道的休止
- 人質の解放
- ハマスを非難しイスラエルの自衛権発動は認める

世界を飛び回るブリンケン国務長官

- ハマスの侵攻後 中東・ヨーロッパ・アジアと飛び回る
- 中東：イスラエルだけでなくヨルダン・エジプト・イラク・UAEなど
- アメリカの考え方を説明するため
- 人道的支援を行う
- イスラエルはガザを再占領したり封鎖はしない
- 領土を縮小しない＞将来的にはパレスチナ国家を樹立



- ネタニヤフ首相はアメリカの考えを受け入れない

アメリカの仲介がうまくいかないのは

- エルサレムは1947年 3大宗教の聖地であることから国際管理地として認定
- 1980年 イスラエルがエルサレムを首都と宣言
- 国連総会で143対1で否決 アメリカは棄権
- 日本をはじめ各国はテルアビブに大使館を置く
- 2017年 アメリカはエルサレムを首都と認定
- 大使館も移動
- バイデン大統領になってイスラエル離れがあった

イスラエルの攻撃

- イスラエルはハマスの兵士を根絶するための戦闘である
- > 病院や難民キャンプを攻撃する
- 民間人の中にハマスの兵士が潜んでいるので攻撃する
- パレスチナ人の被害者が1万人を超し2000人が不明
- どう考えても人道的見地で許されることではない
- アメリカでは民主党が批判するようになった
- イスラエル国内でも首相にふさわしいと考える人は28%
- 日本をはじめ世界でも批判が高まる

ネタニヤフ首相

- 1949年10月21日エルサレム生まれ 10代はアメリカで過ごす
- 高校卒業後にイスラエル軍に入隊、サイレット・マトカル所属
- 1972年のハイジャック事件で突入隊に参加して解決
- 除隊後アメリカで政治学を学ぶ
- 1984～8年 イスラエルの国連大使を務める
- リクード党に所属して国会議員になる
- 1996年に首相に就任 その後退任就任を繰り返す
- タカ派の政治家である

今回のハマスの攻撃の原因は何か

- 2023年4月5日から1週間 過ぎ越し祭を開催
- 過ぎ越し祭 イスラエル人が隷属から解放され、エジプトを脱出したことを祝う祭
- エルサレムのアルアクサ・モスクの前で山羊を生贄として神に捧げる儀式を計画 モスクはイスラム教徒の聖地の1つ
- 血を流す冒涇を止めようとイスラム教徒がモスクに立籠る
- イスラエルの治安部隊が400人を検挙 過剰な武力行使
- これに怒ったハマスがロケット弾を撃ち込む

イスラエル・ガザ紛争を考える

- イスラエルの歴史学者 ユバル・ノア・ハラリ氏
- この戦争での勝者は誰
- より多くの人を殺害した側でもなく
- より多くの住宅を破壊した側でもなく
- より多くの国際的支援を受けたものでもない
 - > 政治的な目的を果たした側である
- ハマスの目的 > 和平を妨げること
- イスラエルは周辺のスラム国と和平を結ぶ

ネタニヤフの
最大の業績

ハマスという組織

- ハマスにとって和平と国交正常化が進むのは致命的
- ハマスはイスラム原理主義者の集団 イスラエルを国家として認めない
- PLOのような非宗教的組織とは異なる
- 10月7日の作戦名 アル・アクサ・トゥファン作戦 ノアの洪水
- > 人類をほぼ一掃するほどの代償を払ったとしても相手が犯した罪を取り除いてこの世を浄化すること
- > 個人の苦悩は考慮せず死亡したものは殉教者
- 和平とは人々が正義と思えることとの妥協 拒否する
- いかなる犠牲も厭わず絶対的な正義を追及する

イスラエル政府は

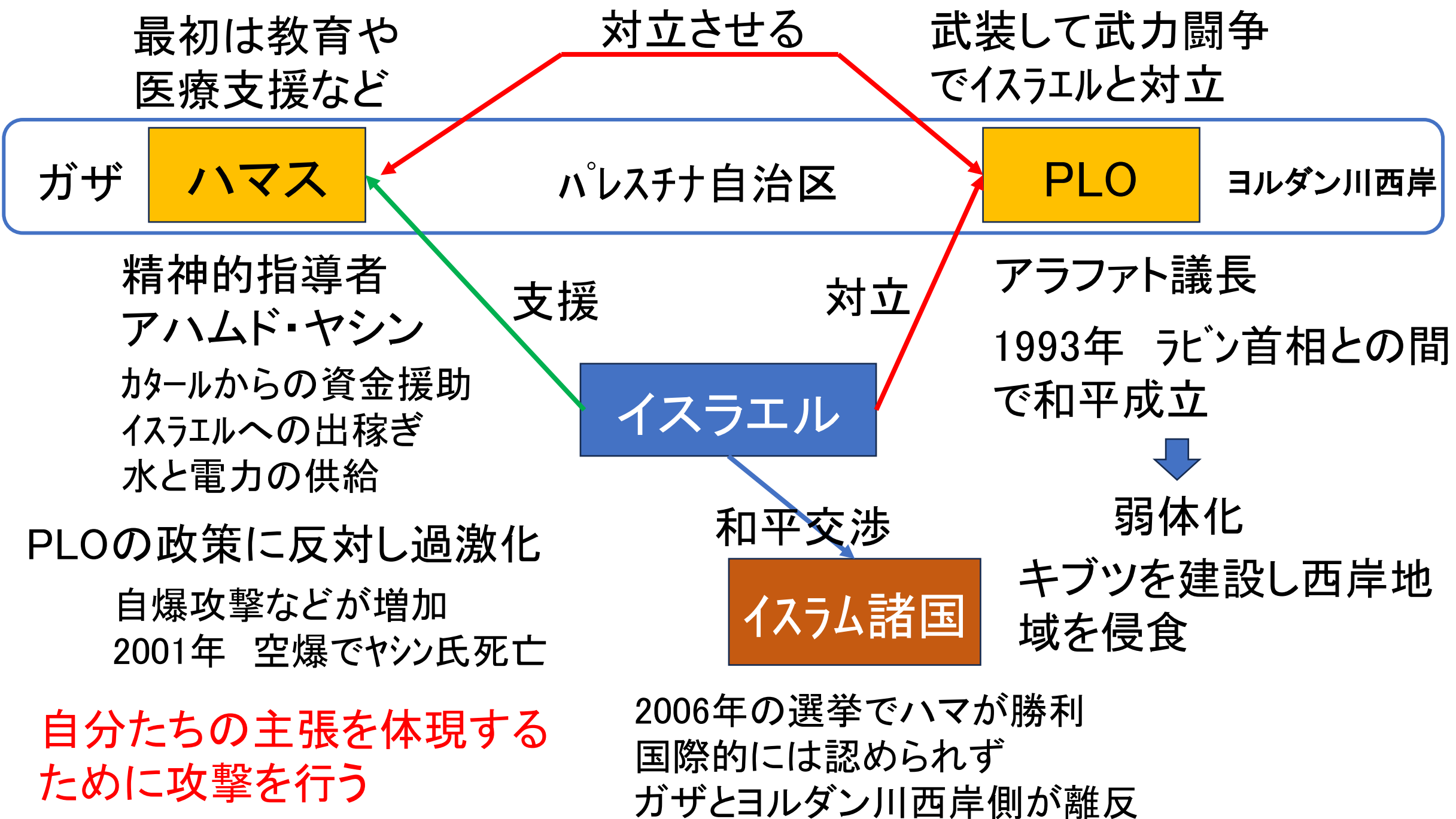
- 一方ネタニヤフ首相はタカ派の政策を進展させる
- >ユダヤ人至上主義思想を受け入れる
- 聖書に根差す幻想と絶対的正義 平和的妥協無視
- パレスチナ地域を壁で囲い込む
- ヨルダン川西岸地域にイスラエル人入植地を拡大
- 今回のハマスの攻撃に対して
- ハマスを徹底的に叩いて武装解除 > 自国民保護
- ただしこれは軍事的成果でしかない

どのように終結を迎えられるのか

- 双方に共通していること
 - 絶対的な正義の実現
 - 聖書(コーラン)に根差す幻想
- } この考えを捨て去る



- 沈静化と和平(和解)のための下地作りが大切
- ホロコーストから80年 今ドイツ人とイスラエル人は良き友人
- 過去は変えられない > 未来に焦点を当てるべき
- 国際赤十字(赤新月)等の国際機関に期待



今後どうなっていくのか

- イスラエルの計画（あくまでも机上計画）
- ①ガザ住民を南に移動させ北を空爆
- ②北部から地上侵攻を行い南部まで占領
- ③シナイ半島に居住地を建設し移住させる
- ④ガザへの帰国は認めない エジプトは反対している
- イスラエルは今回の侵攻に明確な設計図を持っているのだろうか
- ガザを地図上から無くすことなど非現実な考え

考えなければならないこと

- ガザでもイスラエルでも民間人の多くが犠牲になっている
- ガザに住んでいる人すべてがハマスではない
- 一方的に支配してきたのはイスラエルである
- 平常の幸せな生活を求めることに何の問題もない
- そこに割り込んできた過激派の行動が問題になる
- そこまで追い込んだ理由を考えるべきではないか
- 報道はそれぞれの主張を正当化している
- 何をどう判断していくべきなのかをしっかりと考える必要あり
- ウクライナ問題も同様である

対イスラエルへの圧力

- ボリビア イスラエルと国交断絶
 - 2009年～20年の間にも国交断絶していた
- トルコ イスラエルを支持する企業の製品を国内のレストランやカフェテリアなどから排除すると発表
 - コカ・コーラやネスレなどが対象
- レバノン イスラム教シーア派組織ヒズボラの指導者
 - イスラエルへの攻撃についてあらゆる準備をしている
- イエメン フーシ派がイスラエルにミサイルを発射

議員が核爆弾の使用に言及



ジャバリア難民キャンプへの攻撃

- ガザ最大の難民キャンプ
- 攻撃理由はハマス戦闘員が学校・病院・国際機関に潜んでいる
- 50機の攻撃機が上空を旋回して爆弾を投下
- 24時間絶え間なく 陸上と海上からの砲撃
- 破壊されることで何もなくなる
- 下水が止まるのでトイレが大変 > 病気の蔓延に
- イスラエルを信じることは出来ない
- ハマスに怒っていても報復が怖くて何も言えない
- 一般住民はどうしたら良いのか = 財産も家族も失って