

世界を知る

2022.1.14

新年にふさわしい写真から



この写真は富山県在住の写真家 イナガキヤスト氏の作品

- 富山県魚津市雨晴海岸で撮影したモノ
- ここは国定公園
- 遠浅の海岸で岩礁と小島
- 富山湾を隔てて北アルプスを望む
- 地名の由来は源義経が東北へ落ち行くときに突然の雨にここで晴れるのを待ったから

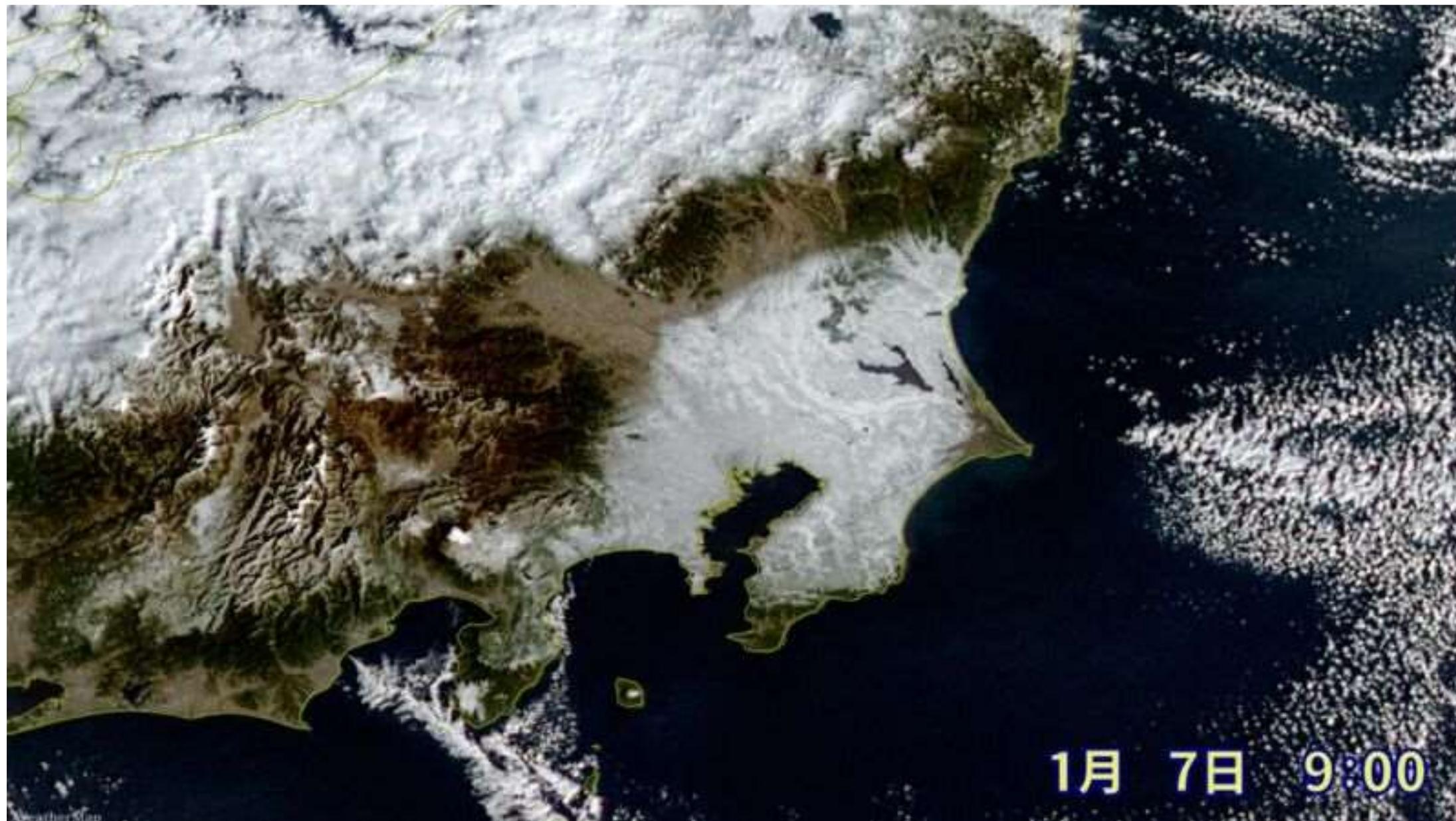






関東地方に大雪

関東地方の雪 一夜明けたら





あすは路面凍結に注意

都心で積雪10cm 立ち往生相次ぐ

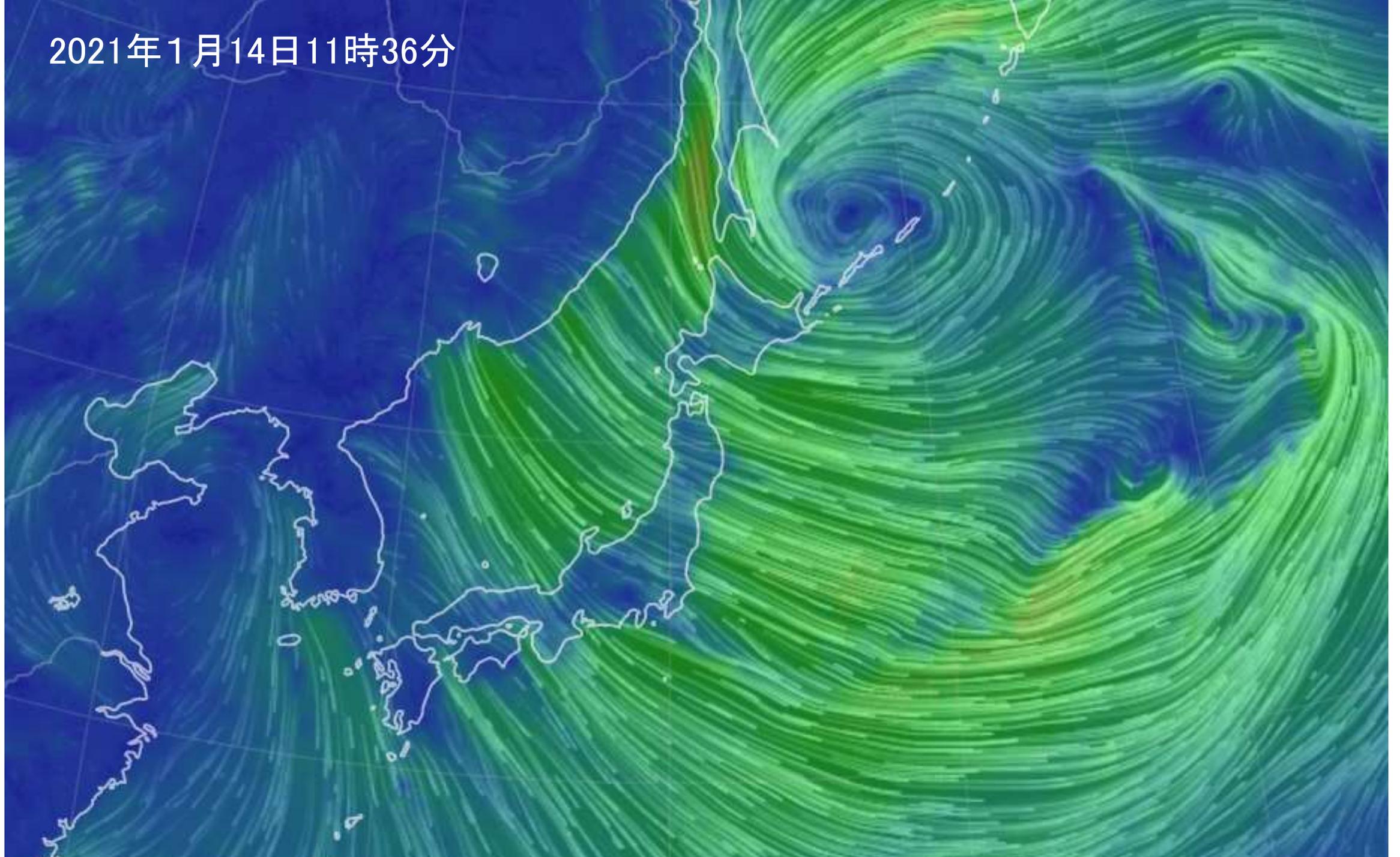


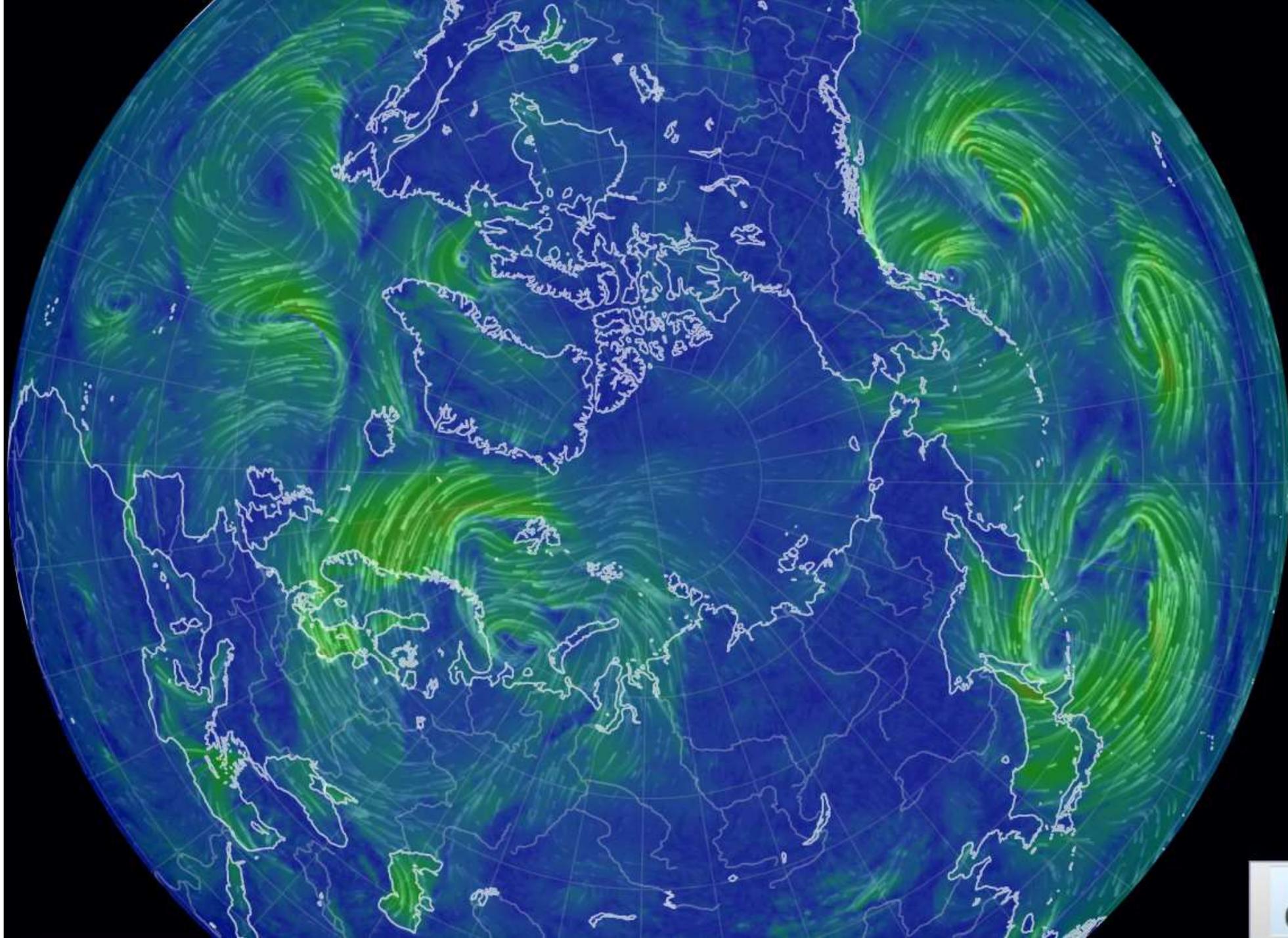
東京都豊島区 サンシャイン60より撮影
(午前7時前)

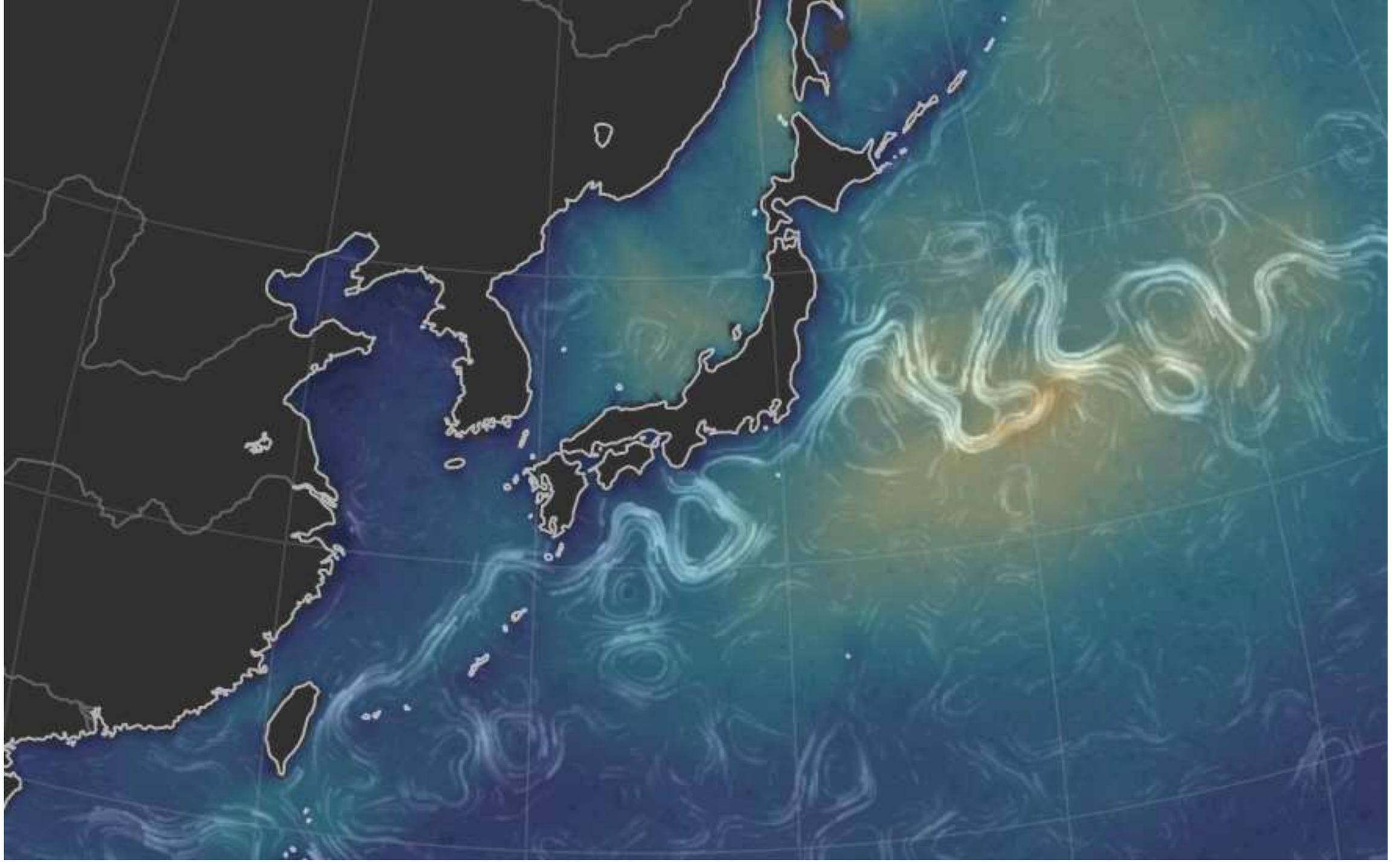


大雪の影響で事故相次ぐ

2021年1月14日11時36分







新しい技術が常識を変える



XVIVO

BFW
X Vivo

JNN

地球に接近する小惑星

1月19日 地球に接近する小惑星

- 1994年 オーストラリアの天文学者が発見
- 1994PC1 と名付ける
- 長径が1Km以上ある小惑星

LARGE ASTEROID TO FLY BY THE EARTH



1月19日 地球に接近する小惑星

- 1994年 オーストラリアの天文学者が発見
- 1994PC1 と名付ける
- 長径が1Km以上ある小惑星
- 太陽の周りを1年半の周期で回っている
- 地球の周回軌道に近い部分を周回している
- 1月19日6時15分
- 地球と120万マイル(約193万Km)離れた所を通過
- 直接の影響はないと考えられる

りゅうぐうは直径700m



1 Hour ▾



7482 (1994 FC1)

Venus

Mercury

Sun

7482 (1994 FC1)
Earth Distance: 0.018 au
Sun Distance: 0.977 au
2022-01-18 21:00 UTC



0000000000 TEXET



000km/h

2013/02/15 09:20:20

新型コロナ関連

世界全体
 感染者数
2億7296万7
 死者数
533万9

世界全体
 感染者数
3億1539万402人
 死者数
551万327人

i この地図について



感染者数 **死者数**

感染者急増



全世界 ▼

全期間 ▼

2022年1月12日

新たな感染者数: 3,665,667

7日間の平均: 2,768,703

2021年4月25日

新たな感染者数: 726,195

7日間の平均: 827,254



● 新たな感染者数 — 7日間の平均

南アフリカでは

南アフリカ

全期間

4週間でピークに達し
そこから下降していく



新型コロナ感染の今後

- 次々に出現する変異株の影響がどうなるか
- オミクロン株は感染力が強いが重症化しにくい
- 今後、変異しても重症化リスクが減るのでは
- これが実現すれば良いが
- 重症急性呼吸器症候群(SARS) 2002～3年
- 中東呼吸器症候群(MERS) 2012年～
- ⇒ 散発的に発生している
- 重症化し致死率も高い

COVID19の今後

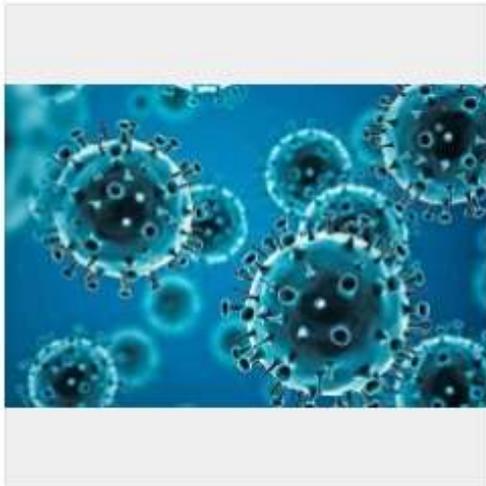
- MERSのような展開が考えられる
- 対処法は徐々に確率されていく
- しかし根絶までは行かない可能性がある
- 変異を繰り返していく
- インフルエンザと同様な感染症に位置づけられるか
- 毎年ワクチンを接種して予防していくことになる
- 流行を抑えられない 重症化・死者も出る
- 人々のとらえ方としては比較的楽になる

新しい変異株か？

重症化リスクの高いデルタ株+感染力強いオミクロン株…「デルタクロン」が登場

1/10(月) 7:42 配信 637

中央日報



新型コロナウイルスのイメージ [WHOホームページ キャプチャー]

地中海の島国キプロスで新型コロナウイルスの変異株「デルタ株」と「オミクロン株」が結合した変異ウイルスが発見されて「デルタクロン (deltacron)」と名付けられた。

【写真】オミクロン株の顕微鏡写真

9日（現地時間）、ブルームバーグ通信、フォーブスなどによると、キプロス大学生命工学科のレオンディオス・コストリキス (Leondios Kostrikis) 教授は「わが研究チームはデルタとオミクロン株が組み合わせられた『デルタクロン』事例25件を発見した」と明らかにした。また、「この結合変異はデルタ誘電体に、オミクロン株と類似した遺伝子の特徴を持っている」と説明した。

- 専門家で意見分かれる
- 新しい変異株と考える
- 検査のミスで出てきてしまった



- 今後どう展開するのか

感染者1000人超 3カ月ぶり

沖縄225人 東京・大阪・広島100人超

新型コロナウイルスの国内感染者は4日、午後9時現在で1268人が確認され、昨年10月6日以来約3カ月ぶりに1千人を突破した。変異株「オミクロン株」は新たに北海道と長崎県でも初確認され、朝日新聞の集計で30都道府県に及んだ。新たに発表された死者は1人だった。

国内最多の225人だった沖縄のほか、東京都(151人)と大阪府(124人)、広島県(109人)で100人を超えた。空港検疫では、過去最多の117人にのぼった。オミクロン株の新たな感染判明では、大阪府内の58人中、56人に海外渡航歴がなかった。東京都で8人、京都府で11人、福岡県で7

人と、都市部を中心に広がりを見せている。北海道で初確認された1人は、関西方面から札幌市に帰省中の40代男性で、道外での感染とみられるという。長崎県で初確認された2人はいずれも、市中感染が起きていた他県からの帰省者だったとしている。

各地の米軍基地で集団感染が起きている。沖縄県では米軍関係者だけで164人を教えた。青森県三沢市の発表では、昨年12月26日から今年3日までに、米軍三沢基地関係者の感染者数が60人にのぼった。山口県岩国市にある米軍岩国基地は4日、関係者47人の感染を発表。同県で同日感染が判明した79人のうち、62人が岩国市在住だった。隣接する広島県の湯崎英彦知事

沖縄、「まん延防止」要請検討

沖縄県は4日、米軍関係者を除く集計で新たに225人、米軍関係者で164人が新型コロナウイルスに感染したと発表した。米軍関係を除く新規感染者が200人を超えるのは、昨年

9月16日以来。玉城デニー知事は会見で「第6波に突入した」との認識を示し、「まん延防止等重点措置の適用要請を検討する考えを明らかにした。松野博一官房長官は4

日、県から正式な要請があれば「速やかに検討する」と玉城知事に伝えた。政府は週内にも適用する方向で調整している。沖縄県内の感染者数は、3日も米軍関係を除いて1

■新型コロナウイルス感染者(1月4日午後9時現在)

国内の確認		感染者		死者	
感染者	死者	感染者	死者	感染者	死者
173万6909人(+1268)	1万8397人(+1)	61576(+26)	1475	36291(+30)	292
北海道	5912(+6)	38		204186(+124)	3064
青森県	3496(+1)	53		78963(+26)	1398
岩手県	16300(+6)	118		15719(+13)	149
宮城県	1934	27		5307(+2)	62
秋田県	3608	56		1673(+4)	5
山形県	9532(+2)	176		1774(+6)	5
福島県	24504(+10)	220		15668(+2)	136
茨城県	15688(+33)	117		22448(+109)	202
栃木県	17432(+17)	177		6020(+79)	93
群馬県	116101(+38)	1050		3202	66

感染者激増

- ・オミクロン株の市中感染が始まって異常なほど感染者が増加
- ・沖縄は12月27日 7人
- ・ 1月13日1817人
- ・原因は米軍基地からの漏出
- ・本国出国時に検査なし
- ・市内にマスクなしで出る

- 国土の0.6%
- 基地数70%
- 31の基地と関連施設
- 人数は非公開
- 日米地位協定により保護されている

米軍基地周辺コロナ拡大

各地の在日米軍基地で新型コロナウイルスの大規模な感染が相次ぎ、その地元でも住民の感染が拡大している。米軍は詳しい感染状況を説明していないものの、さまざまな感染防止態勢が明るみに出て、基地から外への「染み出し」が強く疑われている。5日に住民ら623人の感染が確認された沖縄県などの地元首長らは対策の徹底を強く求めている。

▼1面参照

沖縄9基地で1000人感染

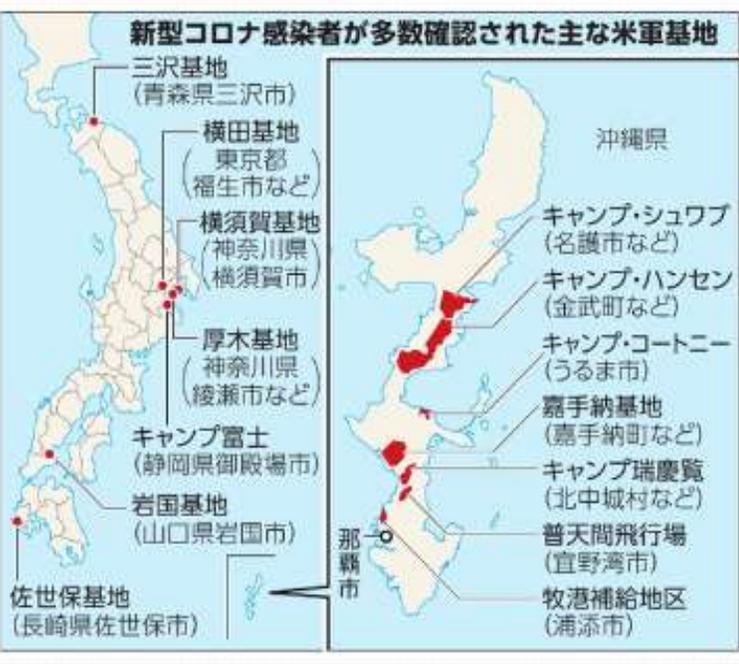
市中に「染み出し」か

沖縄県では昨年12月中旬、米海兵隊基地キャンプ・ハンセン（金武町など）で大規模クラスター（感染者集団）が発生。米軍関係の感染者は1月5日現在、9基地で計1001人に達した。

オミクロン株に感染したハンセンの日本人基地従業員や、市中感染とみられる住民が出たため、県は国立感染症研究所の協力を得てゲノム系統を分析。基地からオミクロン株に感染した

らオミクロン株が拡大した可能性が高いと判断した。米側は県の照会に対し、日々の感染者数は報告しているが、部隊の規模や人数、詳しい感染状況などは「運用に関わる」などとして回答を拒んでいる。

玉城デニー知事は「オミクロン株の感染拡大は米軍からの『染み出し』が大きな要因」と指摘。米軍関係者は日米地位協定に基づき、日本側の検疫対象外と



なっていることから、「日米両政府は、強い危機意識を持って頂きたい」と語り、協定の抜本的な見直し

岩国市の福田良彦市長は会見で、オミクロン株に感染した日本人基地従業員の飲食店の従業員の利用が影響で、地元で感染が広がったとみている。

山口県では5日までの2週間で住民ら計325人の感染が確認された。うち米軍岩国基地がある岩国市内が230人を占める。米軍岩国基地は、昨年12月21日から1月5日までに関係者計424人の感染を発表。県はクリスマスごろに米軍関係者が飲食店を利用した影響で、地元で感染が広がったとみている。

山口県、感染の7割が岩国 市長「オミクロン株、基地を通じ市中に」

☰ オミクロン株 ☰ 新型コロナウイルス
高橋 豪 川本 裕司 2022年1月5日 8時41分

[list](#)

0

🔗 スクラップ

✉ メール

🖨 印刷



臨時PCR検査会場を訪れた人に検査キットを渡す職員=2022年1月4日、山口県岩国市南岩国町2丁目の旧市ごみ焼却施設第1工場、川本裕司撮影

山口県は4日、10歳未満～90代の79人が新型コロナウイルスに感染したと発表した。うち62人が米軍岩国基地がある岩国市在住。岩国市を除く居住地別は、下松市5人、山口市4人、広島県3人、周南市、周防大島町、和木町、東京都、千葉県が各1人。県内で確認された感染者は延べ6020人になった。

県によると、4日までの13日間で県内では221人の感染が確認され、岩国市在住者が160人と約7割を占める。160人のうちオミクロン株の感染や疑いがあるのは

118人。

- 岩国だけでなく広島県側にも影響
- 横田や三沢基地も問題になっている
- アメリカの感染者100万人という圧力は大きい

UNITED





2022年1月12日
新たな感染者数: 860,114
7日間の平均: 783,569

 アメリカ合衆国 ▼

すべての地域 ▼

全期間 ▼

2022年1月10日
新たな感染者数: 1,433,977
7日間の平均: 777,844

2021年1月11日
新たな感染者数: 226,316
7日間の平均: 251,232



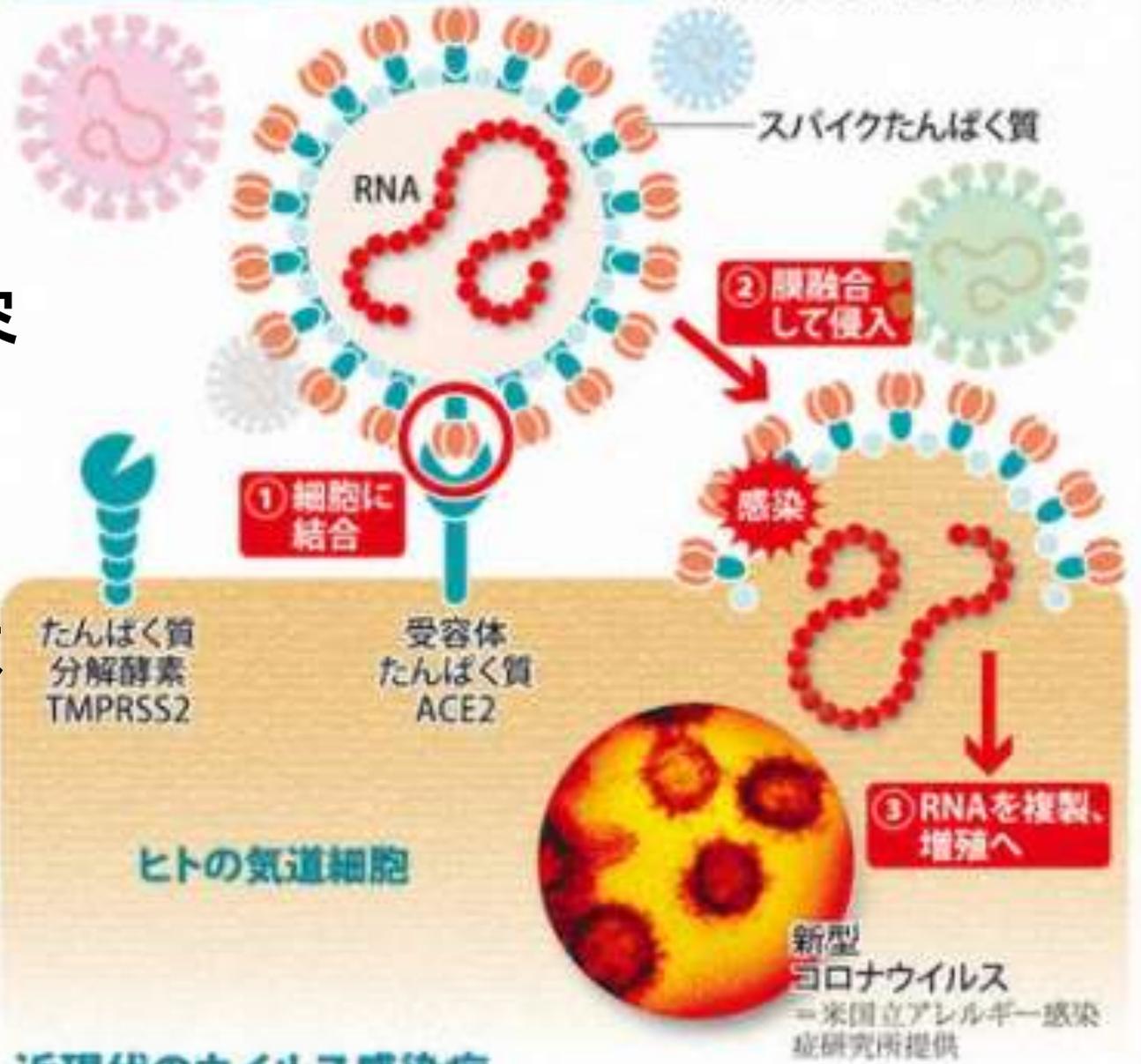
● 新たな感染者数 — 7日間の平均

新型コロナウイルス感染症の今後

- 2019年に始まったCOVID19の世界的流行
- アルファ株 デルタ株 オミクロン株へと変異
- 大きな感染者数の山を作り出してきた
- ウイルス表面にあるスパイクタンパクに変異が
- 今までは10か所以下の変異
- オミクロン株は32か所に上る
- 感染力が極端に強くなった一方で重症化は低下
- 感染・ワクチンによる人体の防御態勢が作られる

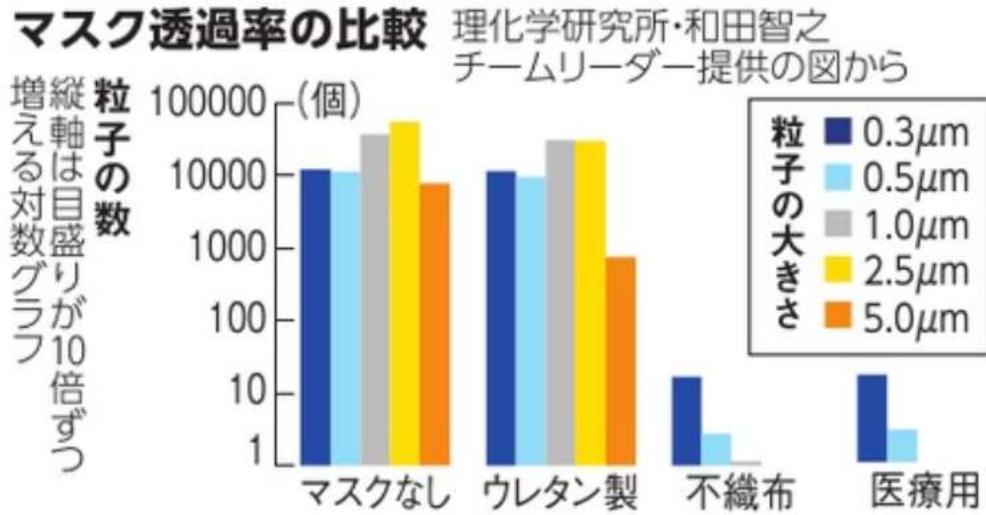
- 右図のスパイクタンパク質に変異が生ずる
- コピーミス
- 感染させないため受容体の所にくっつくのが抗体
- 変異が32もあると抗体をすり抜けるコロナウイルスが出てくる
- 抗体側も対応力がつく

新型コロナウイルス感染の仕組み ※東京大の資料を基に作成

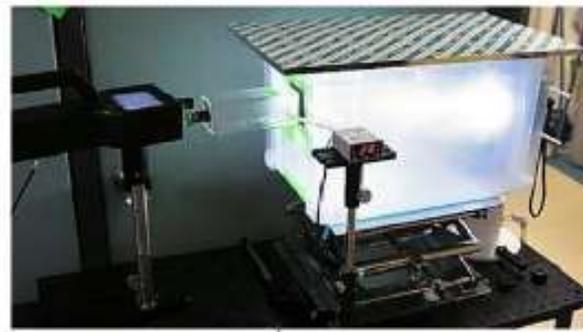


マスクの効果

- マスクは必需品
- 不織布がベスト



- 二重にするとさらに効果大



微小なしぶき マスクの効果は

新型コロナウイルスは、せきやくしゃみなどが出る飛沫や、おむね5マイクロメートル(0.005mm)より小さな水滴が空气中にたまたった状態のもの(エアロゾル)を吸い込むことで感染すると考えられている。マスクがどのくらい小さな粒子まで防げるかを調べたものとしては、スーパーコンピュータ「富岳」のシミュレーションが知られるが、あくまで計算上のもので、実物のマスクがどのくらい性能なのかを比べた研究は少ない。

呼吸で出る飛沫よりも小さな粒子は、マスクをどのくらい通り抜けているのか。理化学研究所(理研)のチームが、マスクを通過する粒子を数える実験をしたところ、一部のウレタンマスクでは、小さな粒子をほとんど防げないことが確認された。オミクロン株の感染が広がる中、どんなマスクを着けるかが重要になる。

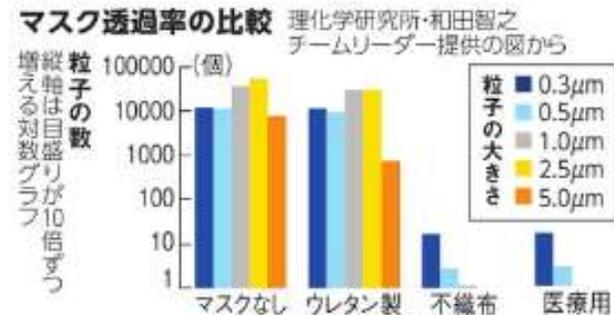
理研が比較実験

理研光子工学研究センターの和田智之チームリーダー

理研光子工学研究センターの和田智之チームリーダー

理研が比較実験

ダークは、微細な水滴をつくる噴霧器と微粒子カウンター(計測器)を組み合わせた装置で、マスクの種類によってどのくらい小さな粒子まで防げるのかを比べた。



ウレタン 5マイクロメートル未満ほぼ防げず

医療用 0.5〜5マイクロメートルはほぼ通さず

2022年はどんな年になるか

皆さんはどのようなことを
考えますか？

国内外 様々な面で大きな問題

- 国内問題
- 新型コロナの影響は何処まで続くか
- 夏の参議院選挙
- 自民党の新派閥 菅派が結成か
- 菅・二階・石破・森山派などが結集
- 米韓の選挙の影響 フランス大統領選挙等もある
- アメリカ中間選挙 民主党・共和党の対立
- 韓国大統領選挙 誰が大統領になるか

自国中心主義者

- 中国共産党大会 周近平 国家主席継続か
- 台湾をどうするのか
- 経済の低迷が生ずるのか
- 恒大集団等の処理 共同富裕政策

共同富裕 動き始めた

格差縮小へ「歴史的段階に入った」



14億人の頂点に立つ男の、長い「夏休み」だった。

中国共産党総書記（国家主席）の習近平は昨夏、7月末から17日間にわたって動静が途絶えた。

この時期は例年、中国共産党の現役幹部や党長老が河北省の海辺の保養地、北戴河に集う「北戴河会議」がある。

しかし、複数の党関係者が「習は北戴河には行かなかった」と断言する。

習はどのように、何をしていたのか。業務を補佐する党関係者は「習は北京にとどまり、二つの原稿を推敲していた」と明かした。

一つは、11月に採択された、毛沢東、鄧小平に次ぐ「第3の歴史決議」だ。習の長期政権を見据えつつ、終身制や個人崇拜などへの懸念を抱かれぬよう、慎重な表現が求められた。

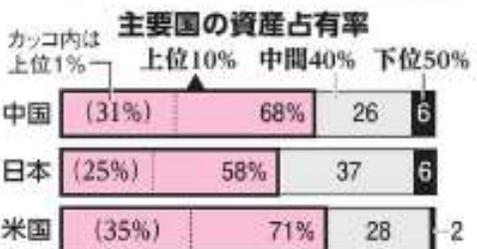
そしてもう一つは、休み明けの8月17日にあった中央財經委員会での演説だった。習の発言の一部は10月に党理論誌「求是」で公表された。

「我々は共同富裕を着実に推し進める歴史的段階に入った」

習はこの演説で、中国と共産党が新たな時代に入る

ことを宣言したのだった。共同富裕は、格差を埋めて皆が豊かになる社会主義のユートピアだ。早くは毛が1953年に唱えたが、国力を伴わない崇高な理想は社会の混乱を招き、中国の長い低迷の一因となった。

鄧小平はその反省に立



世界不平等研究所の報告2022から。小数点以下四捨五入のため、合計が100%にならない場合がある

ち、「先に豊かになれる者からなれ」と改革開放にかじを切った。国内総生産（GDP）は米国の7割に達したが、貧富の格差は増大。フランスの経済学者トマ・ピケティ氏らが運営する「世界不平等研究所」によると、中国は上位10%の富裕層の資産が全体の68%を占め、すでに日本や欧州を上回る格差社会になった。

習は演説で「我々が目指す共同富裕は少数の富裕ではなく、画一的な平均主義でもない。計画のもと、収入や消費水準の差が徐々に縮小される」と説明。達成時期は建国100年を迎える「今世紀半ば」とし、「14億人の共同富裕を実現するには長い努力が必要

- 中国共産党大会 周近平 国家主席継続か
- 台湾をどうするのか
- 経済の低迷が生ずるのか
- 恒大集団等の処理 共同富裕政策
- アメリカとの対立
- 日米韓の協力体制は
- オーストラリアの選挙 モリソン首相派劣勢
- 対中国包囲網に変化は
- 温暖化防止問題にどう対応するのか

カザフスタン問題が発生

カザフ騒乱死者164人に

拘束は外国人含む5800人

中央アジア・カザフスタンの保健省は9日、2日から続いた燃料費値上がりへの抗議デモによる騒乱で、死者が164人に上ったと明らかにした。地元メディアが伝えた。最大都市アルマトイだけで子ども2人を含む103人が死亡したという。同国内務省はこれまで抗議、騒乱に加わった26人と治安部隊の18人が死亡したと発表していた。

ロシアのタス通信によると、トカエフ大統領と治安機関幹部の会議が9日に開かれた。

大統領府は拘束者が5800人に上ると発表し、「かなりの外国人が含まれる」としている。トカエフ

氏は、騒乱を「外国で訓練を受けたグループによる」と主張している。

(モスクワ＝喜田尚)

前大統領の側近拘束

現職が権力闘争か

カザフスタンの国家保安委員会は8日、政権に影響力を持つナザルバエフ前大統領の側近のマシモフ前委員長を国家反逆罪で拘束したと発表した。理由は明らかにされていない。ナザルバエフ氏は抗議が始まってから公の場に姿を見せず、政権内で権力闘争が始まったとの見方が出ている。

現職のトカエフ大統領も1991年から2019年

まで続いたナザルバエフ氏の政権時代に外相、首相、上院議長などを歴任して後継指名を受けた同氏の元側近だ。だが、騒乱後、ナザルバエフ氏が務めていた安全保障会議議長に自ら就任。国家保安委員長のマシモフ氏やナザルバエフ氏のおいの副委員長を解任した。

マシモフ氏は、ナザルバエフ政権時代に2度首相職

を務め、16年に保安委員会のトップに就いた。

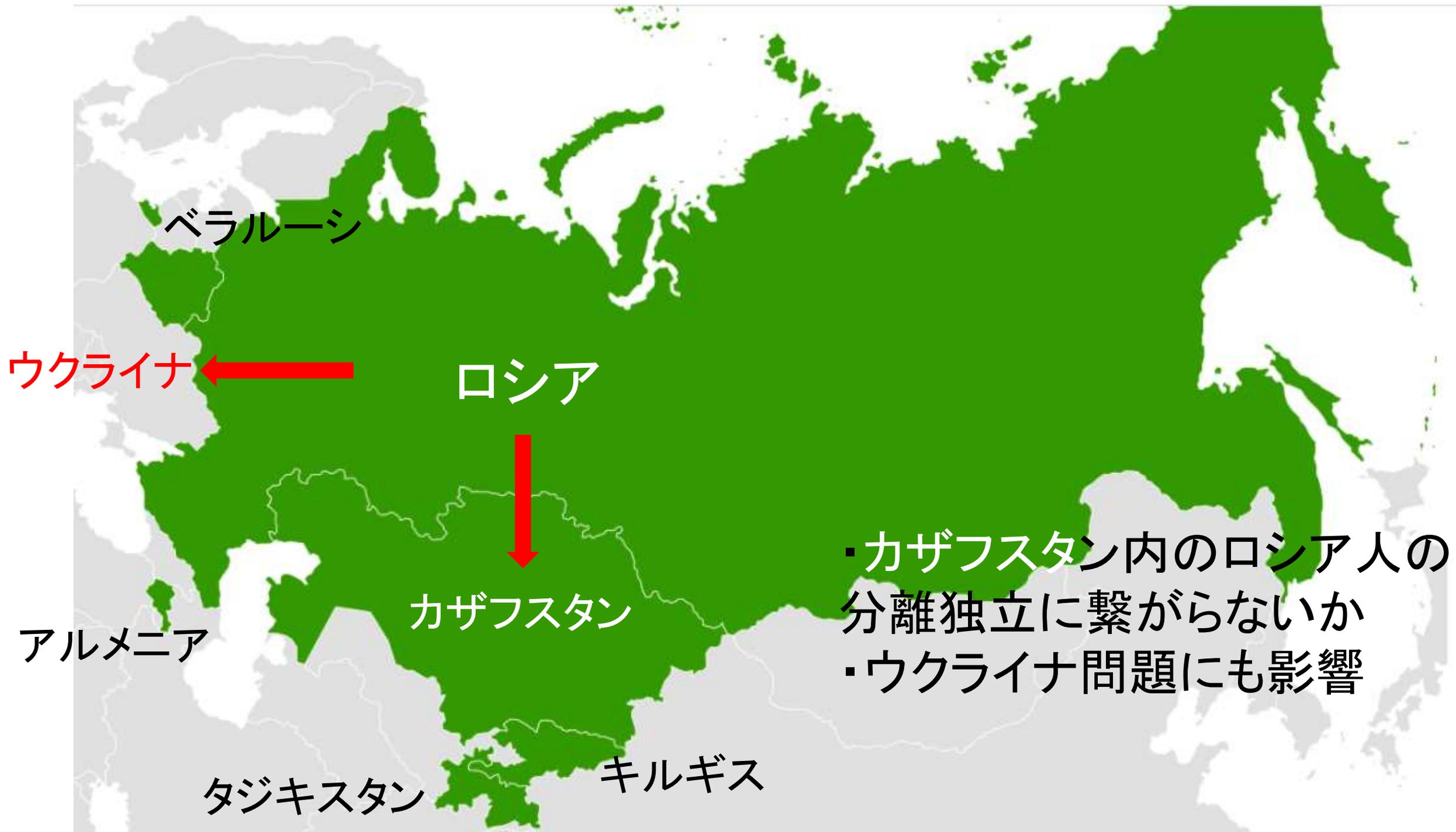
ナザルバエフ氏は大統領辞任後も安全保障会議議長や与党党首の地位にとどまって影響力を維持したが、20年には上院議長だった長女が解任されるなど、トカエフ氏への権力移譲が進む兆しもあった。ナザルバエフ氏は昨年11月に党首辞任を表明していた。

燃料費値上げの抗議は年

ロシアがカザフスタンに派兵

- CSTO 集団安全保障機構
- 1992年に発足
- 2004年に現在の形
- ソ連時代のWTO
ワルシャワ条約機構
を見本
- 2007年平和維持部隊創設





ベラルーシ

ウクライナ

ロシア

アルメニア

カザフスタン

タジキスタン

キルギス

- ・カザフスタン内のロシア人の分離独立に繋がらないか
- ・ウクライナ問題にも影響

少し違う状況

- ウクライナもカザフスタンも経済成長著しい
- ウクライナとカザフスタンの差
- ナザルバエフ前大統領 民族融和政策
- 首都をロシア人の多い北部に移転
- 対ロシア人への差別や攻撃はない

南部アルマトイ



- 中国との間に安全保障を確約
- ウクライナ問題でロシアを批判

今回の派兵で一変したバランス

- カザフスタンでLPG(液化石油ガス)の価格高騰
- 国民の不満爆発
- 大規模なデモに発展
- 政府側との衝突で死者も
- 現トカエフ大統領が警告なしで発砲を許可



- 前大統領の影響を排除しロシアへ状況收拾依頼
- 一瞬にしてウクライナと同様になる危険性が生じた

カザフ大規模騒乱 大統領「情勢安定」

ロシア部隊など撤収へ

中央アジア・カザフスタ
ンで起きた全国規模の騒乱
について、トカエフ大統領
は11日、情勢は安定したと
発表した。ロシア主導の集
団安全保障条約機構（CS
TO）の「平和維持部隊」
が13日から撤収を始める
と表明。騒乱の背景に、社
会格差に対する国民の不満
があるとしてナザルバエフ
前政権を暗に批判し、政治

改革を急ぐ考えを示した。
年明け以降、燃料費値上
げへの抗議活動の一部が暴
徒化し治安部隊と衝突。政
府側は1万1千人以上を拘
束した。死者は164人と
発表されたが訂正され、多
数が死亡したとしている。
トカエフ氏は、「外国勢力
を含むテロリスト」が騒乱
を主導したと主張。11日の
下院での演説で「国家転覆
の試みは失敗した」情勢は
安定し、CS TOの主要な

カザフスタン問題が終結

- 集団安全保障機構の平和維持軍
- ロシア キルギス ベラルーシ アルメニア
- 11日に作戦終了 **たった3日間**
- テロリストを一掃し秩序回復
- カザフスタン大統領が感謝の意



- プーチン氏 ウクライナ問題で強硬姿勢を崩さず

香港問題がさらに緊迫

民主派メディア閉鎖へ

香港の「衆新聞」他メディア摘発続き

香港の民主派ネットメディア「衆新聞」は2日、メディアの環境が悪化したとして、4日にニュース配信を停止すると発表した。香港では、反体制的な言動を取り締まる香港国家安全維持法（国安法）による摘発で、民主派の立場を伝えるメディアがほぼなくなりつつある。

衆新聞は、2017年元日に創業。香港の主要メディアのベテラン記者らが集まり、報道の自由を守るため、独自の評論や調査報道などを手がけてきた。

しかし、衆新聞はフェイスブックで「この2年間の社会の急速な変化とメディアの生存環境の悪化により、（報道の自由を守るという）私たちの理念を達成することができなくなった」との声明を発表。香港警察が国安法を盾に民主派

メディアへの摘発を続けていることを念頭に、まずは衆新聞にかかわる人たちの安全を確保しなければならぬとの考えをつづった。

安全を確保しなければならぬとの考えをつづった。その上で、4日にウェブ

香港では、日刊紙「リンゴ日報」が昨年6月に国安法による摘発で廃刊に追い込まれ、中国政府に批判的な新聞はなくなった。香港警察は12月29日、民主派ネットメディアの摘発にも着手し、「立場新聞」の幹部ら7人を逮捕。立場新聞は即日廃刊し、民主派の立場を支持する媒体は一部の小規模なネットメディアしか残っていない。中国政府の指導に基づいた警察の取り締まりにより、異論がほぼ排除されつつある。

（香港＝奥寺淳）

高まる中国の圧力

- ・香港の民主化勢力の影響低下
- ・メディア側は自主的に撤退というが
- ・中国政府、香港議会の圧力
- ・議会での民主派議員はいなくなる
- ・今後どのような状況になるのかがポイント

8:15

アメリカ

米ABC

新規感染 週平均で40万人超す

安保理常任理事国

韓国KBS

“核戦争に勝者はいない,” 声明

独ZDF

EUの“原発方針,” に脱原発の独は

香港TVB

香港 民主派寄りメディア姿消す

8:19~

特集

シリーズ展望2022 アジア

香港問題がどう発展するのか

- 香港の自治がこれだけ抑え込まれている事の影響
- 一国二制度という飴は飲めるのか
- 香港の自由が制限されると二制度は成立しない
- 台湾が受け入れる余地はあるのか



- 建国の時に内モンゴルを中国領内にとどまる選択
- 高度な自治を約束
- 文化的自治のみだった

文化大革命時には34万人が
逮捕され2.8万人が殺害された

アフガニスタン情勢

今回はニュース映像を中心にアフガニスタンの現状をお伝えする

8:19

ワールド
EYESワールド
EYES

アフガン情勢

タリバン「自爆部隊」組織へ IS系念頭か アフガン

1/4(火) 15:42 配信 1205

Jiji.com 時事通信社

- タリバン政権が発表
- 国軍を再編
- 特殊部隊の中に自爆部隊創設
- IS対応と説明
- ↓ 神風特攻隊と同じ
- 非人道的な行為



タリバン暫定政権のムジャヒド報道官=2021年10月、アフガニスタン・カブール（AFP時事）

【ニューデリー時事】アフガニスタンのイスラム主義組織タリバン暫定政権のムジャヒド報道官は、3日放送の地元放送局ラジオ・アザディのインタビューで「軍特殊部隊内に自爆部隊を設ける」と明らかにした。

【図解】アフガニスタン

タリバンは2001年の旧政権崩壊後、親米民主政権を標的に自爆攻撃を繰り返してきた。

ムジャヒド氏は、崩壊した民主政権時代の軍を再編し、国軍を組織すると表明。特殊部隊の陣容についても明かした。

タリバンは昨年8月の政権奪取後、過去に自爆したタリバンのメンバーやその家族への称賛を繰り返している。今回表明した自爆部隊は、敵対する過激派組織「イスラム国」(IS)系武装勢力への攻撃などを念頭に置いた布陣とみられる。