

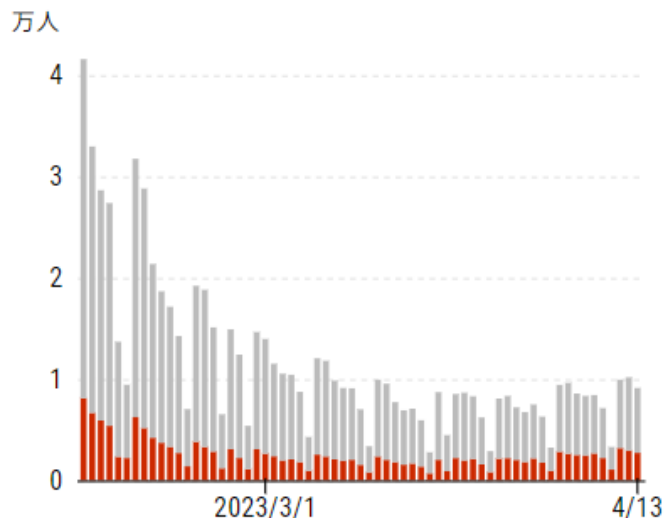
世界を知る

2023.4.12

首都圏のここ2か月の変化

首都圏1都3県とその他の新規感染者数

■ 首都圏 ■ その他

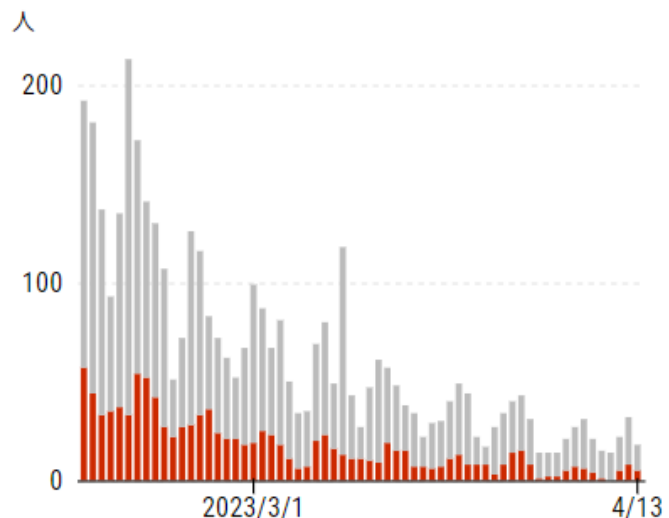


表示期間 2023/2/8から 2023/4/13まで

1日あたりの感染者数を見る。4月13日は9128人だった。全国の7日移動平均は8063人。

首都圏1都3県とその他の新規死者数

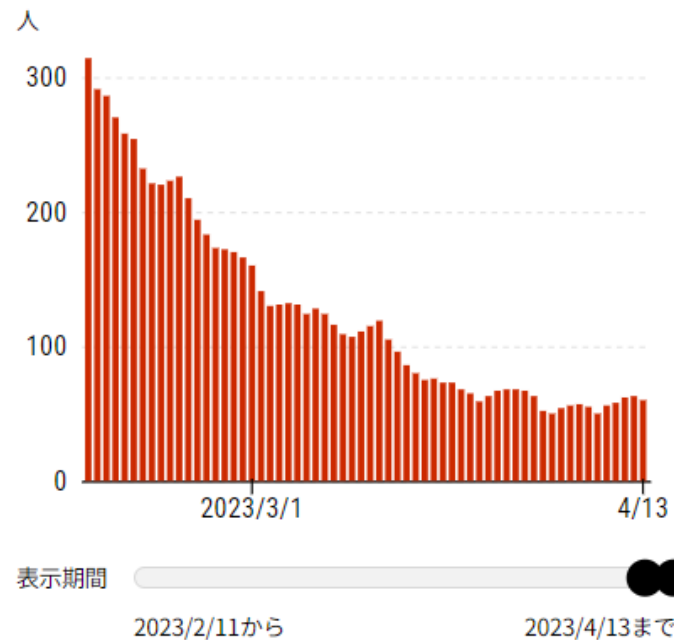
■ 首都圏 ■ その他



表示期間 2023/2/10から 2023/4/13まで

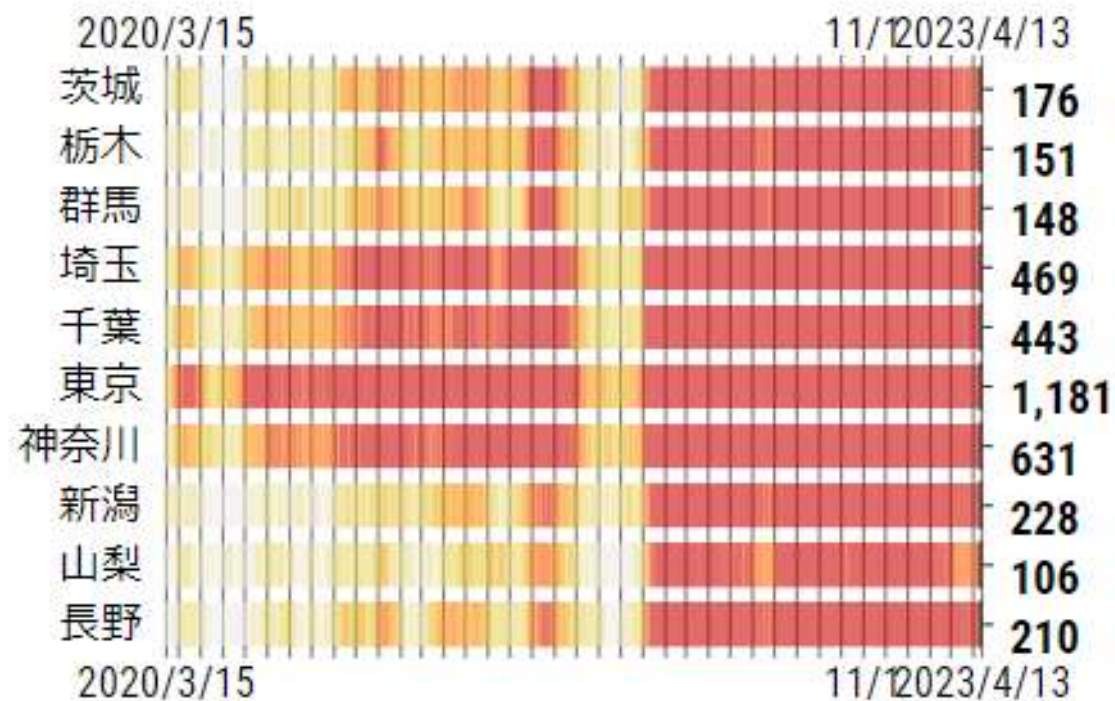
4月13日に国内で新たに確認された死者数は18人だった。このうち首都圏は5人だった。

重症者数

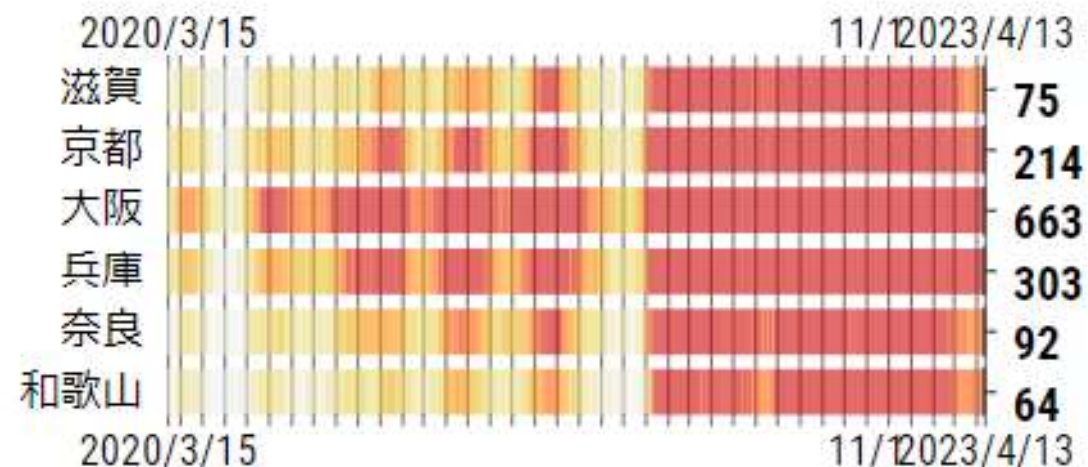


4月13日時点の全国の重症者数は前日から3人減って60人だった。

関東・甲信越



近畿



- 首都圏 近畿圏共に4月に入ってから感染者が多い
- 電車や人混みの中でのマスクなしが目立つ
- 店員の人にはマスク着用が推奨されているようだが

新型コロナの対応が変化して

- 5月8日 新型コロナが感染症5類に変更
- 感染者の数を毎日公表する「全数把握」から一部の医療機関での「定点把握」に変更
- これは季節性インフルエンザと同じ
- 国立感染症研究所が1週間ごとに発表
- 全国約5000の医療機関が年齢層や性別ごとの新規感染者数を報告する仕組み
- ゲノム解析は週約400件から100件へ

今後どうなる

- PCR検査数 病床利用率 重症患者数 死者数などの情報は分からなくなう
- ただ自治体によっては数か月は現状を維持する
- 流行に関しては
- 1つの医療機関で1週間で10人以上で注意報、30人以上で警報を発出することに

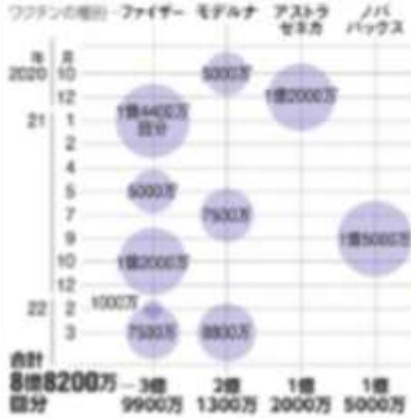


- マスクの着用に関しては徐々に減少するだろうが完全に無くなるのはまだ先になる

8億回「適切か判断できない」

コロナワクチン接種事業 会計検査院

ワクチン供給契約の推移



2020年8月 厚生労働省が21年9月までに全国民に提供できる数量のワクチン確保をめぐりことを決定

21年1月 ワクチン接種事業担当大臣に河野太郎氏が就任

2月 国内でのワクチンの先行接種が始まる

4月 高齢者向けワクチンの優先接種開始

12月 ワクチンの追加接種開始

22年5月 ワクチンの追加接種開始

6月 オミクロン株対応ワクチンの接種開始

「leakage」が原因で、十分な量が手に入らなかったのか、それか、結局十分な量を確保できなかったのか、という点で、会計検査院は「適切か判断できない」と指摘している。

厚生労働省は「適切か判断できない」と指摘している。

会計検査院は「適切か判断できない」と指摘している。

厚労省側「買うところから早く売るのが企業」

開発遅れ 今も輸入頼み

コロナワクチンをめぐっては世界的な獲得競争が起きた。日本は開発面で大きく出遅れたため、いまだに実用化に届いた国産ワクチンがなく、海外からの輸入に頼る状況が続いている。

海外では自国の確保を優先する動きもみられ、日本国内はワクチン不足が深刻に。2021年2月、医療従事者への先行接種をスタートしたが、国としてのワクチン開始時期は欧米より2か月遅れとなった。同年4月には、菅義偉首相（当時）が米ファイザー社の最高経営責任者と電話協議し、ワクチンの追加供給を「直談判」する異例の対応もあった。

新型コロナウイルスの法的地位づけは5月8日に「5類」に引き下げられるが、全額公費負担の「臨時接種」は継続される。ただ、接種の目的は重症化予防に転じが図られ、すべての人に課されていた「努力義務」は高齢者と基礎疾患のある人に限られる。34年度以降は高齢者のインフルエンザワクチンなどと同じ「定期接種」化も視野に検討されている。国がワクチンを一括で買い上げて配分する臨時接種が終わる可能性もある。（神谷司典氏）

「在庫定期的に把握せず」

厚生労働省は、ワクチンの在庫管理の遅れや、キャンセル料の発生などを指摘している。

厚生労働省は、ワクチンの在庫管理の遅れや、キャンセル料の発生などを指摘している。

厚生労働省は、ワクチンの在庫管理の遅れや、キャンセル料の発生などを指摘している。

厚生労働省は、ワクチンの在庫管理の遅れや、キャンセル料の発生などを指摘している。

ワクチン代金は

- 会計検査院が国のワクチン接種事業に疑問
- ファイザー等に8.86億回分発注
- 20・21年度支出4.4兆円
- ワクチン2.4兆円 補助1.7兆円
- アストラゼネカ 1.2億回分発注
- 血栓症発症 18.6万回のみ
- 6200万回分はキャンセル
- キャンセル料はいいなり
- 実際の接種数 3.83億回

進むかアメリカの分断



トランプ氏 罪状認否

【詳細】トランプ前大統領 無罪を主張 34
件の罪で起訴

2023年4月5日 11時56分

アメリカ大統領経験者として史上初めて起訴されたトランプ前大統領。
日本時間の5日未明に裁判所で罪状認否が行われ、ビジネス記録の改ざんに関するあわせて34の罪に問われたことがわかりました。

トランプ氏は起訴された内容について無罪を主張しました。

トランプ前大統領の罪状認否をめぐる様々な動きを、詳しくまとめました。

トランプ氏起訴

- トランプ氏が2016年大統領選挙前に不倫相手に口止め料を支払った等
- これに伴うビジネス記録改ざんに関わる34の罪
- 法廷で無罪を主張
- 自宅に戻って支援者に向かって演説
- かつてない規模の選挙妨害

急上昇したトランプ支持率

起訴後にトランプ前大統領の支持は上昇



	3月中旬		3月末
前大統領	44%	↗	52%
デサンティス氏	28	↘	21
ヘイリー氏	5	→	5
ペンス氏	4	↘	3

(出所)ヤフーニュースとユーガブ、共和党支持者が支持する大統領候補

- 大統領選に立候補を表明しているトランプ氏
- 表明していないデサンティス氏
- 表明している元国連大使ヘイリー氏
- 元副大統領のペンス氏
- 圧倒的な支持率

今回はニューヨーク州法での起訴

トランプ氏起訴の検察官、共和党議員を提訴 政治介入の中止求める

🔒 有料記事 三 アメリカ大統領選挙2024
ワシントン=高野遼 2023年4月12日 8時30分



米ニューヨークで4日、記者会見するマンハッタン地区検察官のアルビン・ブラッグ氏=AP 四

トランプ前大統領 を起訴した米ニューヨーク・マンハッタン地区検察官のアルビン・ブラッグ氏が11日、連邦議会 下院のジム・ジョーダン司法委員長（共和）らを相手取り、連邦地裁に提訴した。捜査批判を強める 共和党 に対し、ブラッグ氏は刑事手続きを威圧する議会の介入は許されないと訴えている。

起訴をめぐっては共和党が「政治的な捜査だ」と批判を強め、民主党 から選出されたブ

ラッグ氏が反論する展開が続いていたが、政治的な論争は訴訟にまで発展した。

- ブラッグ氏は黒人系の検察官
- 民主党系
- 共和党員としては民主党がトランプ氏を陥れていると見る
- トランプ氏もそれを利用
- まだ議会侵入事件や秘密文書持ち出し問題など起訴されるかも

これをどう見るか

- 共和党にとって大きな問題
- トランプ氏から離れようと思っていた矢先にこの起訴
- 支持者(白人至上主義的で反動的な思想の持主)はトランプ支持に
- 献金も小口中心で10億円越え(3月31日から3日間)
- 議会議員も無視できない
- 他の候補者がどうなるかが問題
- しかしこれでトランプ大統領が誕生するのか？

さらなる分断が進むかも

- 多様性の尊重、性に関する社会規範、政府の役割の拡大、国際協調主義等に対する憎悪と敵意拡大
- 現在問題になっている銃規制にも後ろ向き
- 人工妊娠中絶 共和党優勢の州では、規制強化



- これらを支持する勢力は30%程度
- 反対する勢力が民主党に投票する可能性大
- 結果的には分断が進むだけで民主党勝利か？

アメリカの機密文書流出

機密情報がSNSに流出

アメリカ機密文書がSNSに流出 ウクライナ軍事支援の情報も…戦死ロシア兵の数は少なく書き換えられた形跡

国際取材部

2023年4月8日 土曜 午後1:45

ウクライナへの軍事支援のほか、中国や中東などに関する機密文書がSNSに流出し、アメリカの国防総省が調査を進めている。

ニューヨーク・タイムズは7日、SNSのツイッターやテレグラムに、アメリカなどが進めるウクライナへの軍事支援に関する機密文書の写真などが流出したと報じた。

文書は先月1日時点の戦況なども含まれているが、戦死したロシア兵の数が少なく書き換えられた形跡があり、ロシア側が意図的に利用している可能性もある。

このほか、中国や中東に関するブリーフィング用のスライドなども拡散し、100以上の文書が流出した恐れがあるという。

- アメリカの外交関係の機密文書が流出
- 100以上の文書
- ブリーフィング資料
- 写真資料
- ウクライナ問題を中心にイスラエル問題など
- 内容に改ざんの跡

アメリカ国防機密文書流出

The War Plans Leak Prompts Investigation

Classified documents detailing secret American and NATO plans have appeared on Twitter and Telegram.

Give this article



The leaked documents do not provide specific battle plans but they offer a snapshot of time — the American and Ukrainian view, as of March 1, of what Ukrainian troops might need for the campaign. Daniel Berehulak/The New York Times



By [Helene Cooper](#) and [Eric Schmitt](#)

「ニューヨーク・タイムズ」のHPより

アメリカ政府は原因を究明中

- 様々な問題を含んでいる
- ウクライナの地对空ミサイルが5月には枯渇する
- ウクライナ軍の部隊訓練の情報 > 反撃時期等に影響
- NATO軍の特殊部隊がウクライナで活動中
- > プーチン大統領: 今はNATOと戦っている
- 韓国尹大統領の電話の録音
- > 弾薬の供与がウクライナに提供されるかも
- エジプトがロシアに4万発のミサイルを供与 > エジプト否定

誰が流出させたのか

- 3月にゲーム愛好者のSNSに流出
- そこから拡大していく
- 100ページを上回る資料
- 雑誌の上に置いて撮影している
- 電子情報からのハッキングではない
- 改ざんされた部分が見つかっている

電子情報は流出先
をたどりやすい



- アメリカは関係国に対して釈明をしている
- アメリカ政府ごとのように捜査をして結果を発表するか

昨日のワシントンポストによれば

- アメリカ軍基地に勤務する20代の男性 機密に接する仕事か
- 熱烈な銃愛好家であり司法当局や情報機関については、市民を抑圧する邪悪な勢力と決めつけていた
- チャットグループの中で昨年から機密事項を公開
- その後実際の文書を撮影したものを公開した
- ここにかなり重要な情報が多く含まれていた
- 同盟国に大きなショックを与えた
- 今後の情報収集に大きな支障となり得る

犯人を逮捕 21歳情報担当州兵

DEPARTMENT OF JUSTICE
WASHINGTON



BBCが解説 機密文書流出の問題点



相次ぐ北朝鮮のミサイル発射

北朝鮮が弾道ミサイル発射

朝日新聞デジタル > 記事

北朝鮮ミサイルはICBM級1発、領域内に落下「ないと確認」防衛相

ソウル=太田成美 2023年4月13日 9時39分



電車の遅延を知らせるJR札幌駅の電光掲示板
=2023年4月13日午前8時40分、札幌市中央区、
角野貴之撮影

浜田靖一防衛相は13日午前9時ごろ、北朝鮮が同日午前7時22分ごろに北朝鮮の内陸部から少なくとも大陸間弾道ミサイル（ICBM）級のミサイル1発を高い角度で東方向に向けて発射したと発表した。「我が国領域内へは落下していないことを確認した。EEZ（排他的経済水域）への飛来も確認されていない」と語った。詳細は分析中だとした。記者団の取材に応じた。

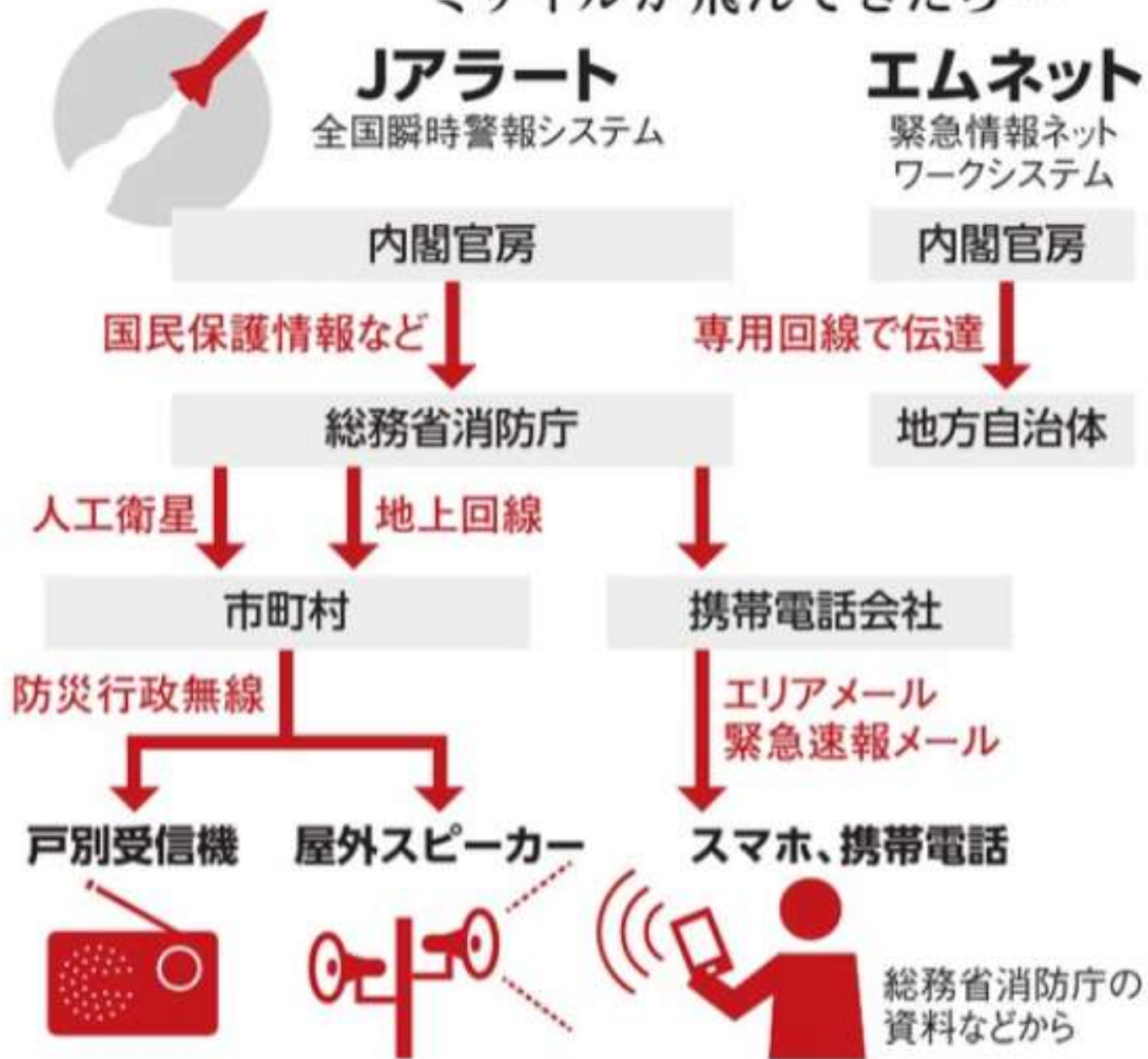
- 30分位の飛行
- 新型中距離弾頭の可能性
- 太陽節に合わせて
- Jアラートに問題？
- 7:55発表で8時に到達
- 発信に問題あり

今年になって発射されてミサイル

- 1月1日 1発
- 2月18日 1発 火星15号
- 2月20日 2発
- 2月23日 4発 艦上から巡航ミサイル
- 3月9日 1発 短距離弾道ミサイル
- 3月13日 2発 潜水艦から
- 3月14日 2発
- 3月16日 1発 長距離弾道ミサイル
- 3月19日 1発
- 3月22日 1発 巡航ミサイル
- 3月27日 2発
- 4月13日 1発 新型中距離ミサイル 火星18号

3月13～
23日
米韓合同
軍事訓練

ミサイルが飛んできたら…



警報システム

- Jアラートは発信が早い
が文字数に制限
- それを補完するのが
Emnet
- 今回8時16分にはEmnet
上で飛来の可能性はないと報じる

今回の問題は

- 北朝鮮が発射した固体燃料の新型ICBM
- 燃料が液体ではないので事前に察知するのは無理
- 7時26分 北朝鮮からミサイルが発射されたと確認
- 7時56分 8時頃北海道周辺に落下と発表 > 避難を
- 8時16分 すでに落下したということで解除
- 新型であったため軌道確認がしにくかった
- 途中で消失してなので対応が難しかった
- 米韓との情報共有のも課題か

4分で避難
できるの
か？

- 今日の朝刊
- 直後は既存のデータで判断
- 新型であったためデータ不足で判断困難
- 固体燃料の3段式ICBM
- 日本に飛来するのは中距離ミサイルのみ

探知直後「領土に着弾も」

北朝鮮ミサイル、レーダーから消失

北朝鮮が13日に発射したミサイルは当初、日本の領域内に着弾する予測が出ていた。結果的に予測とは異なったものの、全国瞬時警報システム（Jアラート）で避難が呼びかけられ、混乱が生じた。一方、今回のミサイルについて韓国軍は「新型」の可能性もあるとみて、分析を進めている。

▼1面参照

韓国「固体燃料型 新型か」

時刻時刻

「我々としては当初、北海道に落下する可能性のあるミサイルを探知した。防衛

省の吉田圭秀・統合幕僚長は13日の記者会見で、こう述べた。松野博一官房長官も13日午後の記者会見で日本の領域に落下する可能性があったことに言及した。政府関係者によると、ミサイルの発射をレーダーが探知した直後、北海道西部部の陸地に着弾するとの予

測が出た。しかし、日本の領域や排他的経済水域（EEZ）に落下していないことが確認された。

日本の領域に着弾する予測があった今回のミサイルについて、防衛省内では「意図的に狙ったものではない」との見方が強い。直

近のミサイル発射の頻度に変化がなく、北朝鮮から軍事攻撃を受ける兆候も特に見当たらないからだ。

ミサイルは新型のものだったとの見方もあり、北朝鮮側が運用に習熟していなかったため、落下予測地点が日本領域内になった可能性があるという。早い段階でレーダーから消え、発射が失敗したとみられたことも踏まえ、防衛省関係者は

「いつも通り、淡々と対応した」と話した。

仮に、当初の予測通り、日本の領土や領海に落下した場合、「武力攻撃事態」に当たるのか。防衛省幹部は「ミサイルの領域への落下だけをもって判断するのは難しい。北朝鮮の行動などを慎重に、総合的にみる必要がある」と指摘する。

急ぎよ開催された自民党国防部会などの合同会議では、「北朝鮮が本当に北海道を狙ったのか」などの意見が出たほか、慎重な分析を求める声も上がった。

一方、韓国軍は今回のミサイルは、これまでとは異なる点があるとして、慎重に分析を続けている。

韓国軍は、高い角度で打ち上げられ、飛距離は約1千キロと推定する。ここまでは3月16日に撃たれたICBM「火星17」と同じだ。

ただ、今回は高度が比較的低いとみられる。このため、韓国軍はICBMの可能性も含めた「中距離級以上」の弾道ミサイルとの見

■13日午前に発射された北朝鮮の弾道ミサイルに関する情報発信

7時22分ごろ	北朝鮮が内陸部から東方向に弾道ミサイルを発射
7時29分	海上保安庁が「海の安全情報」で「防衛省によると、弾道ミサイルの可能性があるものが発射された」と発表
7時55分	政府が全国瞬時警報システム（Jアラート）で「ミサイルが8時ごろ、北海道周辺に落下するものとみられる」と避難を呼びかけ
7時56分	政府が緊急情報ネットワークシステム（エムネット）で北海道周辺に落下する可能性を通知
8時16分	エムネットで「落下の可能性はなくなった」と通知
8時19分	海上保安庁が「海の安全情報」で防衛省からの情報をもとにミサイルが「すでに落下したものとみられる」と発表

黄砂が2年ぶりに飛来

黄砂が2年ぶりに到達



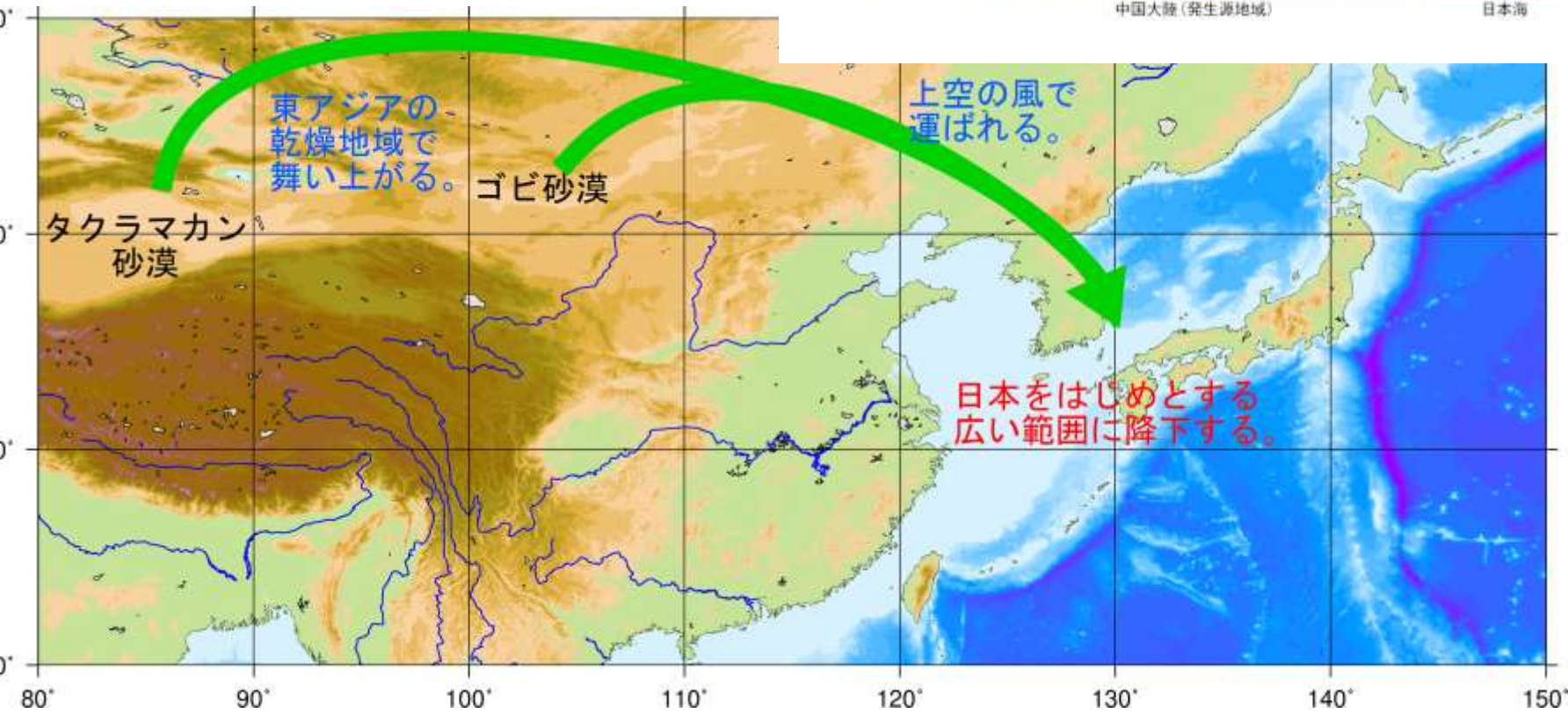
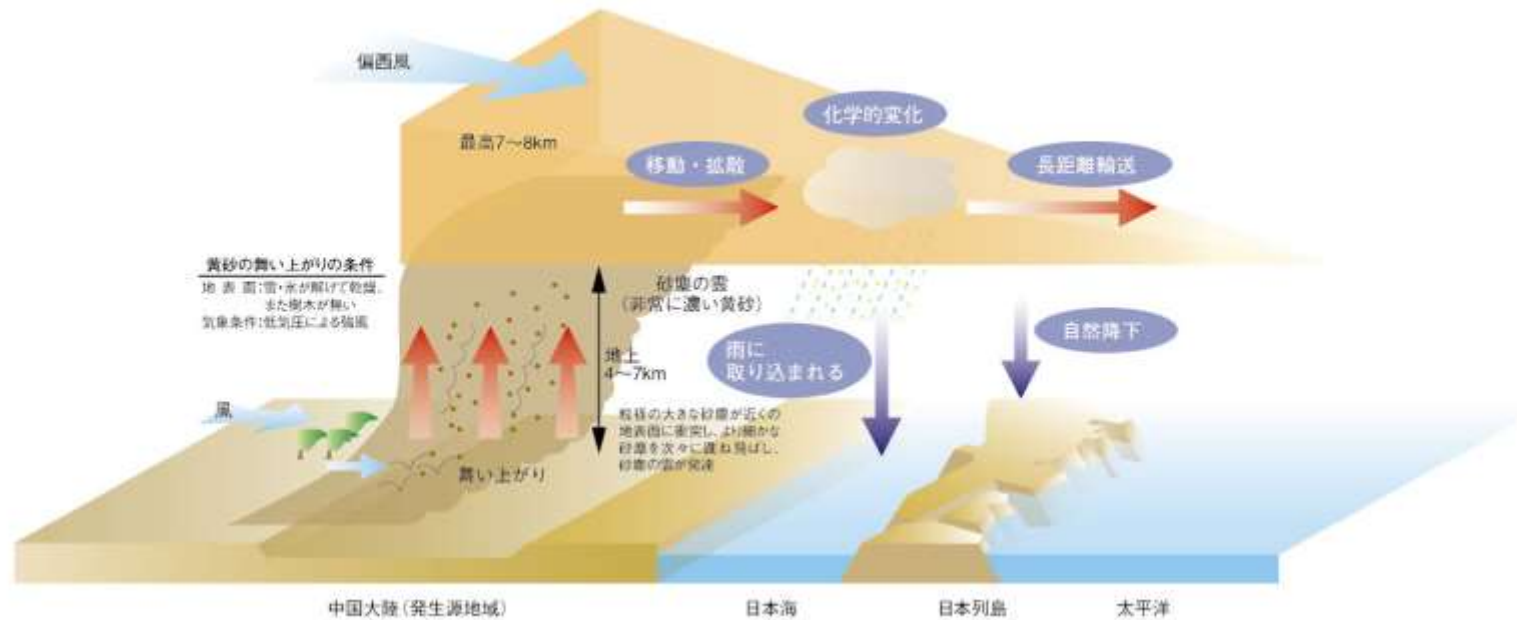
- 黄砂が日本列島に到達
- タラマカン、ゴビ砂漠で巻き上げられた砂粒が偏西風に乗って飛来
- 元々は無害だが飛来する間に付着する汚染物質が問題になる
- 朝鮮半島・日本だけでなく北アメリカからヨーロッパまで到達しているという
- 中国国内の人口増による農地拡大等で乾燥化が進んでいるのが原因か？

黄砂 列島覆う

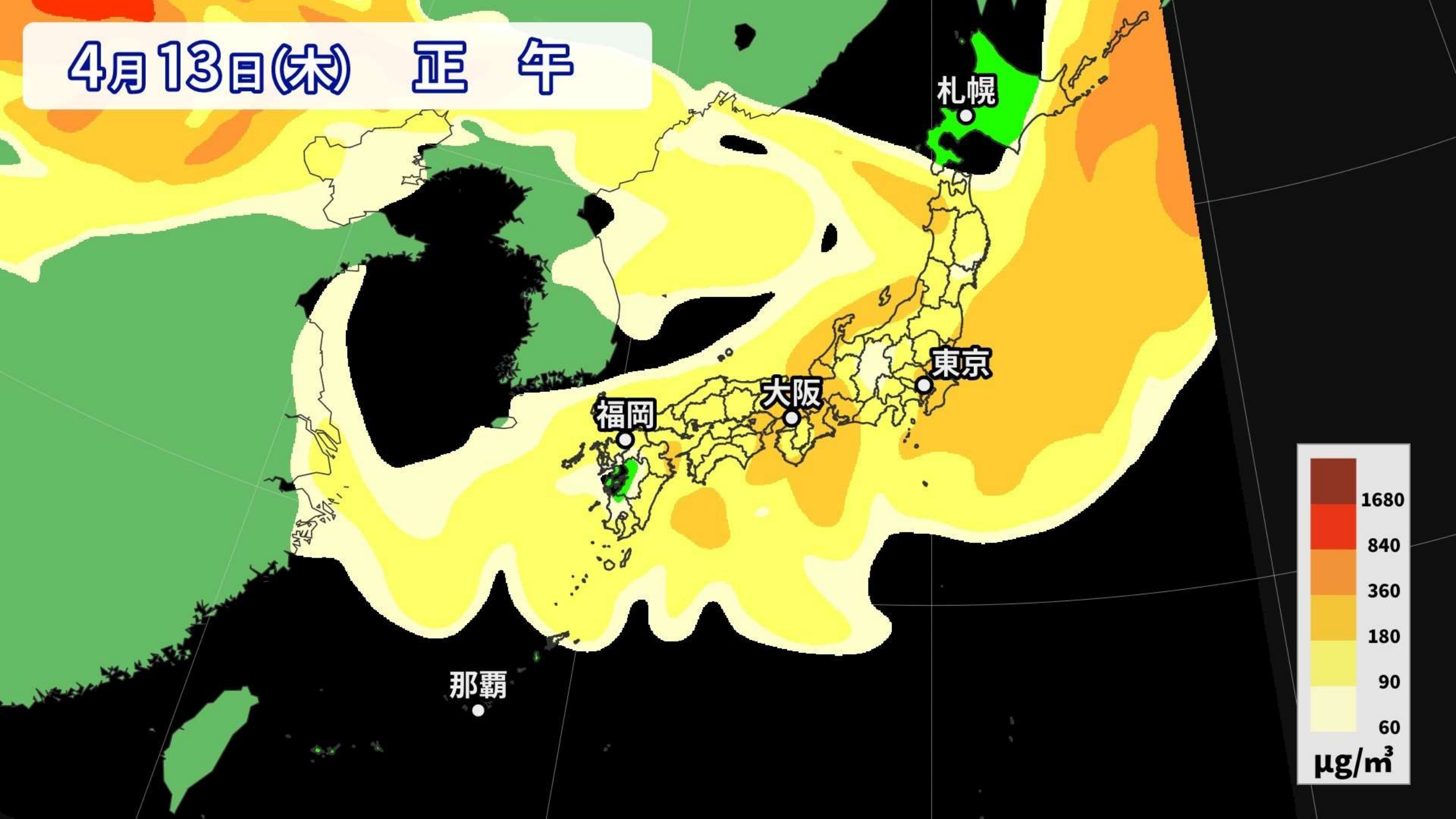
気象庁は12日、北日本から西日本の広い範囲で黄砂が観測されたと発表した。13日も広範囲で黄砂の飛来が予想され、場所によっては見通しがきく距離が5キロ未満となり、交通機関に影響が出る可能性があるとして注意を呼びかけている。

▼31面 対策は
全国に11ある黄砂の観測地点のうち

黄砂がかすんで見える大阪の市街地。手前は大阪城
12日午後5時28分、大阪市、朝日放送テレビヘリから

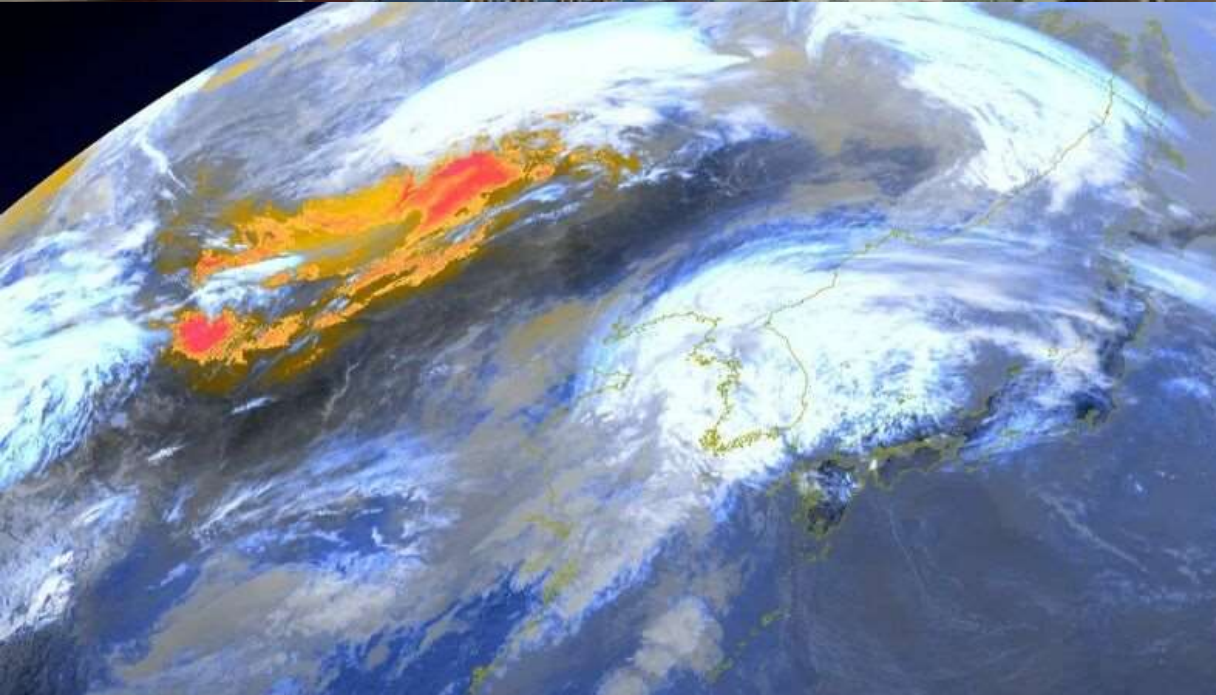


4月13日(木) 正午



1680
840
360
180
90
60

$\mu\text{g}/\text{m}^3$



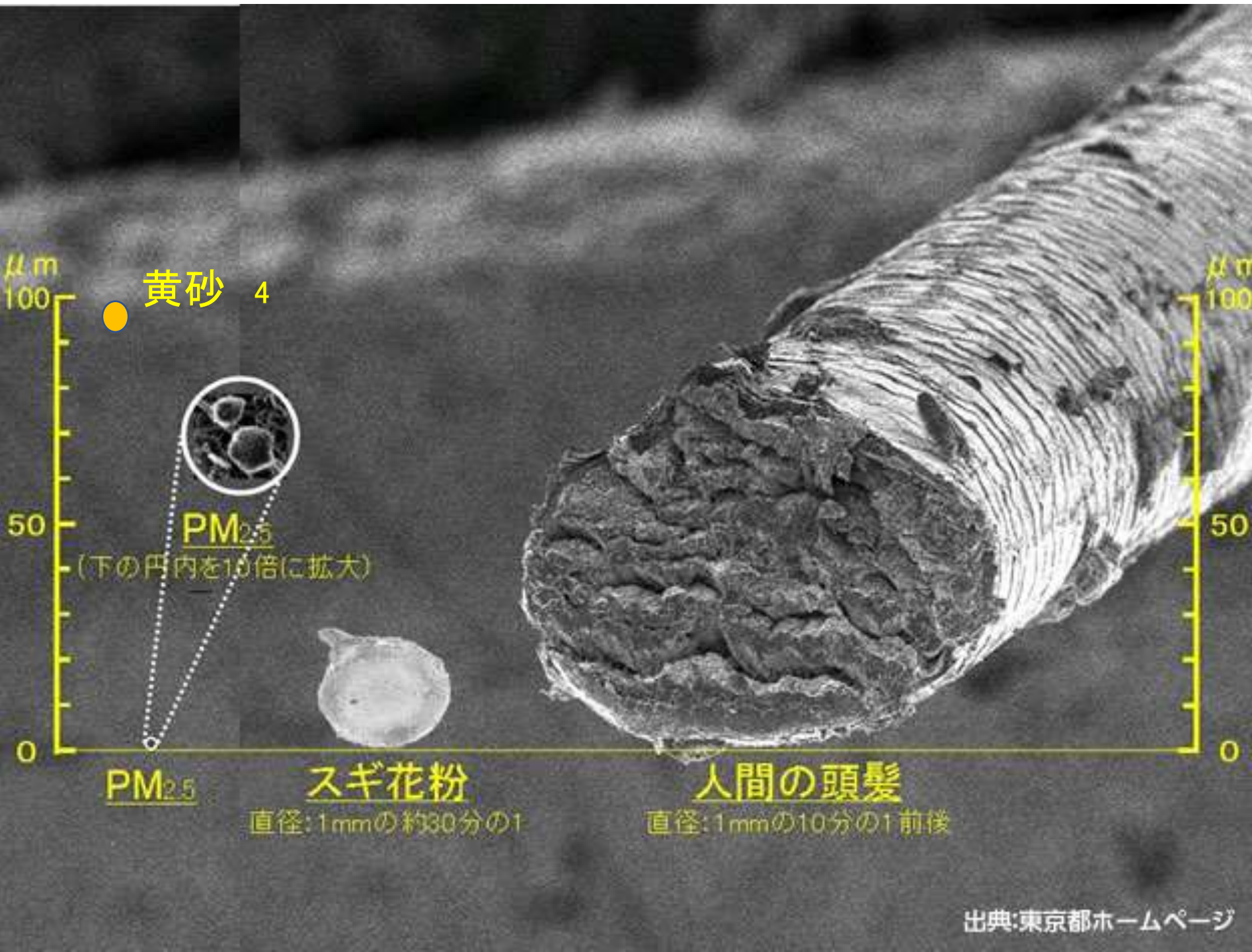


- 黄砂を被った車
- これを乾いた布で拭くと車体に傷がつく

大きさの比較

髪の毛 $70 \mu\text{m}$
花粉 $30 \mu\text{m}$

黄砂 $4 \mu\text{m}$
PM2.5 $2.5 \mu\text{m}$



黄砂対策

- 外出を控える もし外出するならマスクなどの使用
- 洗濯ものも外干ししない
- 帰宅した時にうがいや目を洗うなどの対応を



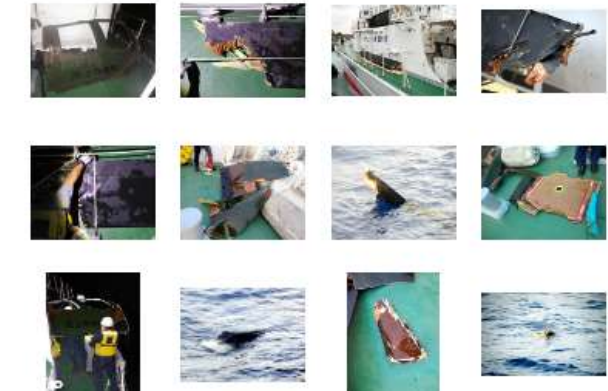
- 目、鼻、皮膚などのアレルギー症状
- 気管支喘息や気管支炎、肺炎などの呼吸器疾患
- 心筋梗塞や脳梗塞にも影響か
- 妊婦は常位胎盤早期剥離の可能性が高まる

陸上自衛隊のへり行方不明

攻撃を受けた可能性は？ 防衛省幹部に聞く陸自ヘリ不明の理由



隊員ら10人を乗せて消息を絶ったヘリコプターと同型のUH60JAヘリ=陸上自衛隊ホームページから



朝日新聞デジタル20230409

沖縄県・宮古島周辺で陸上自衛隊員10人が乗ったヘリコプターが消息を絶った事故は、原因がはっきりしないことからインターネット上では外部から攻撃を受けたとの臆測が飛び交っている。その可能性について防衛省関係者に取材した。

陸自ヘリ消失地点、周辺の海底に60カ所の「突起」掃海艇が確認 →

陸自ヘリ、空白の2分間の謎 天候良好…「操縦しやすい」はずなのに →

ヘリは、航空自衛隊宮古島分屯基地を6日午後3時46分ごろ離陸。54分ごろの無線連絡を最後に、56分ごろにレーダーから機影が消失した。陸上幕僚長は同日夜、現場海域で機材らしきものが発見されていることなどを理由に「航空事故」と表明した。

- 4月6日 宮古島近辺で陸上自衛隊のヘリコプターが消息を絶つ
- 乗員10名が行方不明
- 第八師団長が同乗
- 3月末着任したばかり
- 熊本に拠点を持ち南西諸島防衛が主任務
- 台湾有事もからむ重要な師団



伊良部島

下地島

宮古島市

390

宮古島

390

© 2023 Google

乗員 14名 (操縦者2名+12名)

航続距離 470Km~1300Km

最高速度 295Km/h



耐用時間 6000時間

運用時間 2800時間

UH-60JA

- アメリカ軍のブラックホークを自衛隊仕様にしたもの
- 陸海空各自衛隊で使用中の多用途ヘリコプター
- 夜間や悪天候でも飛行が行える全天候飛行能力
- エンジンを2基装備していて故障しても1基で飛行可能
- 異常事態が生じた時の様々な装置を搭載
- 最も安全性の高い機体だと言われている



- それがなぜ緊急信号も出さずに墜落したのか

- 安全対策が稼働せず
- 自動救難信号器
- 機体に強い衝撃があると作動
- 手動のトランスポンダー器
- 入力できない高度だったか
- フライトレコーダー

不明ヘリ3つの信号沈黙

事故発生時機能せず 搜索難航

沖縄県の宮古島周辺で陸上自衛隊のヘリコプター3機が消息を絶った事故は、隊員10人や機体の大部分の発見につながる有力な手がかりが見つかっていない。13日で発生から1週間となるが、捜索が難航している理由は、ヘリから発信される3つの信号が「ない」ことだ。原因の一つとして、海上自衛隊や航空自衛隊が所有するヘリとは違う陸自ヘリ特有の構造が考えられるという。

8日に不明となったのは、陸上自衛隊の多用途ヘリコプター「UH60JA」。回転翼部分を除く機体は全長15・6メートル、全幅5・5メートルで最大出力1800馬力のエンジンを取り搭載し、最大14人が乗り組める。「非帯に運ぶで、信頼性の高い機体」。自衛隊の取材経験が豊富な航空評論家の青木謙司さん(88)はそう評価する。

このヘリは米軍の「UH60」の「ブラックホーク」をベースに、増設機など電子装備の追加など、陸自仕様で改良したものだ。原座機の音響から約1年以上にわたって世界各地で人員の輸送や救難など様々な用途で使われてきた。日本では、三菱重工業がライセンス生産している。

機体には、機組員が手動で助けを求め「SOS」を出す仕組みとして「トランスポンダー」という装置が搭載されている。通常は機体固有の4桁の番号を航空管制が入力し、リーダーを昇っている管制官から機体について問い合わせを受け、た即ち自動で対応する。「軍事的には、敵方差別装置」(防衛省関係者)といい、緊急時に「7700」を入力すると、自動で

信号も発信されなかったとみられる。

ヘリには、機体に強い衝撃が加わると、周辺を飛行している航空機や近くの管制官などにSOSとなる救難信号を送る航空機用救命無線機(E.L.T)が搭載されている。事故機は海面に墜けたたきつけられたとみられるが、管制官や部隊は救難信号を受信していなかった。

防衛省関係者はE.L.Tが故障していたか、スイッチがオフや電源切れとなっていた可能性を指摘する。「元統括航空事故調査官の橋本利行さん(83)は「一部部が多数乗っているのにスイッチを入れ忘れるとは考えにくい。電源切れや故障している可能性がある」と話す。

(成宮解時 高田雅浩)

陸自ヘリ搜索難航の理由
防衛省関係者への取材による

- 地上管制に手動でSOSを出す装置(トランスポンダー)が操作不能だった?
- 自動の救難信号が故障か電池切れ?
- フライトデータレコーダー(FDR)の入手が困難



「潮の流れが複雑」 発生1週間 海域変え 搜索

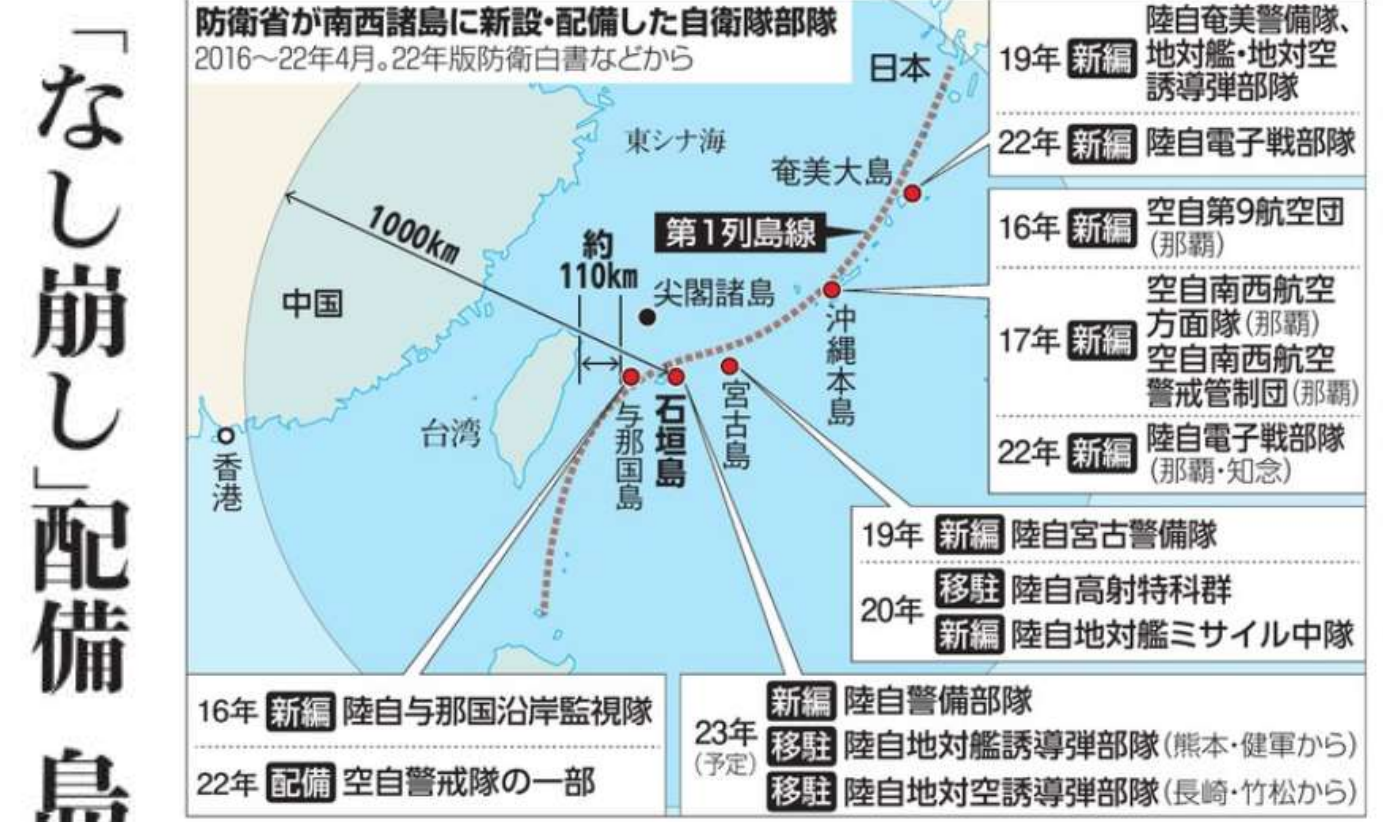
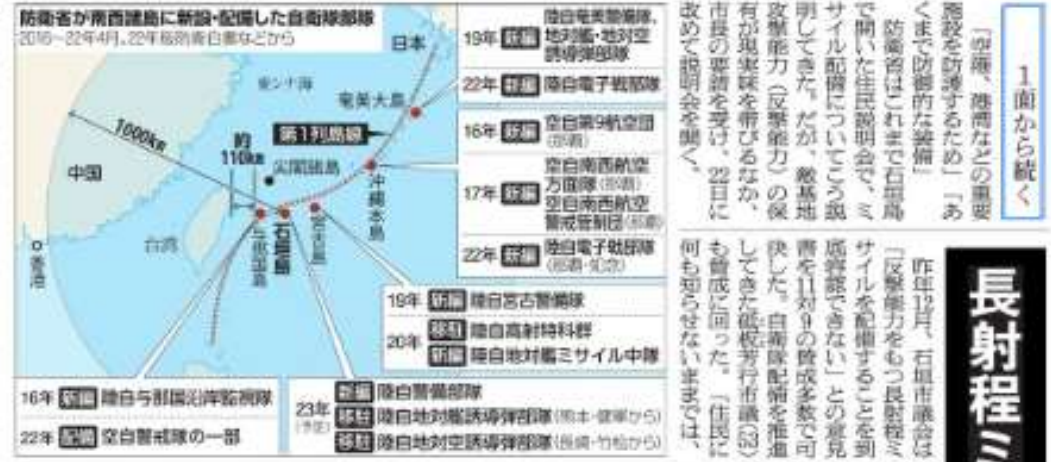
防衛省は12日、得海艇を新たに1隻投入して捜索を強化。リーダーから消息を伝えている。

隊員ら10人を乗せて消息を絶ったヘリコプターと同型のUH60JA(ヘリ)陸上自衛隊ホムヘリから

えた地点を搜索範囲の中心としつつ、さらに南西側などを含めて一部海域を変えて搜索した。ただ、同日夕までに隊員10人の安全はわかっていない。

第11管区海上保安本部(那覇市)は12日の会見

南西諸島への自衛隊配備が進む



対中国「最後のピース」

南西諸島の主要な島々に防衛省が飛石のように駐屯地を設け、ミサイル部隊を中心とした陸上部隊を置いていくのは、海洋進出を強める中国への備えのためだ。石垣島はその「最後のピース」(防衛省幹部)とされる。

政府が南西諸島の自衛隊の「空白地帯」を解消する方針を打ち出したのは、民主党政権下の2011年。中国はこの年、国内総生産で日本を逆転して世界2位になり、軍事活動も活発化した。米国が中東からインド太平洋に目を向け始める中、日本も防衛方針を約10年ぶりに改めて機動力重視に転換した。

南西諸島は、中国が領土に取った防衛ライン「第一列島線」と重なる「最前線」(防衛省関係者)とされる。島々の間の海域も中国側から見ると

敵基地攻撃能力 変わる日米

「太平洋への出口」で、沖縄本島と宮古島との中国艦艇や航空機による通過は今や常態化。「攻撃的姿勢の激化」と言える空母も通過し、沖縄の南方海域で艦載機の発着訓練を繰り返す。台湾侵攻をシミュレートしているといわれる。

米軍内には「3年後に台湾有事がある」との観測も広がっており、南西諸島も戦場の一部になるとの見方が根強い。無制限に軍力強化を求め、米国の抑止力を強める「統合抑止」という構想を打ち出す米軍からの要請を背景に、政府は昨年末、敵基地攻撃能力(反撃能力)の保有を決定。「反撃能力」の保有を決定。日本が専守防衛の「道」、米国が他国の領土を攻撃する「道」に據るとの役割分担を改めて、日米共同で中国の侵攻を食い止める態勢構築を急ぐ。

石垣島の駐屯地はその「一翼

「なし崩し」配備 島の疑念

「空母、艦隊などの重要施設を防護するため」「あくまで防衛的な装備」

防衛省はこれまで石垣島で開いた住民説明会で、ミサイル配備についてこう説明してきた。だが、敵基地攻撃能力(反撃能力)の保有が現実味を帯びるなか、市長の要請を受け、22日に改めて説明会を開く。

「反撃能力をもつ長射程ミサイルを配備することの意義を国民に説明できない」との意見書を11対9の賛成多数で可決した。自衛隊配備を推進してきた佐賀市議(53)も賛成に回った。「住民に何も知らせないままでは、

昨年12月、石垣市議会は「反撃能力をもつ長射程ミサイルを配備することの意義を国民に説明できない」との意見書を11対9の賛成多数で可決した。自衛隊配備を推進してきた佐賀市議(53)も賛成に回った。「住民に何も知らせないままでは、

「これは自分たちの島は自分たちで守ることが大事じゃないか」と語った。

ある建設会社の男性社長(50)は「誰だって自分の住む島にミサイル基地ができたら嫌だ」と言う。だから

長射程ミサイル 自衛隊推進派も反対

- ・ 敵基地攻撃能力保持へ
- ・ 地元の反対意見も大きい

機体らしきものを発見か？

沖縄・伊良部島
きょう



今注目のチャットGPT

チャットGPTとは

- アメリカの人工知能研究所であるOpenAI社が開発
- 2022年11月30日にプロトタイプが配信
- 「生成可能な事前学習済み変換器」というソフト
- 教師あり学習と強化学習の両方の手法で転移学習
- 機械学習: 教師があらかじめデータを与えそれをもとに学習するという方法
- 一連の行動を通じて報酬が最も多く得られるような方策(policy)を学習
- 問題を解決する際に得た知識を蓄積し、関連する別の問題にそれを適用する
- 質問を入力すると自然な形の回答をしてくれる(音声でも)
- 公開2か月で1億人のユーザー獲得

チャットGPTを使ってみると

- 人間同士の会話のような形で回答してくる
- 内容はゲーム、音楽、小説、脚本、詩、歌詞や作文だけでなくプログラミングも可能
- パナソニックコネクトに入社式の社長の言葉もチャットGPT
- LINEでも無料で利用可能(1日5回まで)
- 手軽にAIを利用できるという事で急速に展開中

チャットGPTの今後

学校でチャットGPT、指針策定へ 考え深める道具に
文科省

🔒 有料記事

2023年4月7日 5時00分



対話型AI（人工知能）「ChatGPT（チャットGPT）」について、文部科学省は学校現場での活用方法や注意点をまとめた指針を作る方針を固めた。既に授業に採り入れている学校や有識者の意見を聞き取り、「現場がどう使ったらいいかを判断できるよう、できるだけ早期に策定する」としている。

チャットGPTは質問をすると、会話のように文章が自動作成されて返事が来る。教育現場でも試行的に授業で使う動きが出始めており、既に情報端末が「1人1台」となっている小中学校では、ある問いに対する回答を児童生徒が自ら書いた上で、チャットGPTの回答と比較するといった形で授業に採り入れた事例もある。

一方、読書感想文の宿題をチャットGPTに書かせるなどのケースも想定されることから、文科省は取り扱いに関する指針作りに乗り出すことにした。一律に禁止したり活用を求めたりはせず、チャットGPTの回答を批判的に捉えたり、子どもが自身の考えを深めたりする道具としての使い方のほか、使用にあたっての留意点を示す。担当者は「現場が適切に使用するための判断に役立つ指針にする」と話した。（桑原紀彦）

- 文科省がチャットGPTの使用方法について指針を策定する方向へ
- 考えを深める道具になるのか
- 現在生徒一人に一台の情報端末を配布
- ネット環境の中で授業が行われている

AIをめぐるG7各国の主な動向



日本

松本剛明総務相が「(AIは)開発と規制の両立が必要」、河野太郎デジタル相が「(チャットGPTの官庁での利用を)積極的に考えていきたい」と発言



米国

バイデン政権が、AIの規制案を検討するため一般からの意見募集を開始



カナダ

個人情報の無断収集などの訴えを受け、プライバシー保護当局がオープンAIの調査を開始



イギリス

データ保護当局が、チャットGPTなど生成AIの利用に関する留意点を公表



イタリア

膨大な個人データの収集が個人情報保護法に違反する疑いがあるとして、チャットGPTの使用を一時禁止すると発表



フランス

イタリアの禁止措置を巡り、プライバシー保護当局が、イタリア当局と連絡を取っているとロイター通信が報道



ドイツ

イタリアの動きを受け、データ保護当局の広報担当者が、ドイツでもチャットGPTの禁止が可能との見方を示したと現地の経済紙が報道

- 各国で対応を考えている
- 問題は何なのか
- 便利なものをどう使いこなすか
- 一方的な批判だけではダメ

4月末に行われるG7デジタル技術相会合で信頼できるAIの構築に向けた国際ルール作りを目指す

文科省チャットGPTの使用について指針作成



AI活用に差が

「チャットGPT」活用、河野大臣が意欲 霞が関「働き方改革」へ、機密情報流出など課題

🔒 有料記事

2023年4月8日 5時00分



河野太郎・国家公務員制度担当相は7日、「ChatGPT（チャットGPT）」などの最新のAI（人工知能）について、官庁での業務への利用を「積極的に考えていきたい」と話した。霞が関の働き方改革につながるとの期待を示したものだが、使い方によっては行政機関が持つ情報流出につながる懸念にも言及した。

衆院内閣委員会で、自民党の平将明衆院議員の質問に答えた。平氏は国会答弁の作成やさまざまな書類の不備のチェックでの利用を提案。河野氏は「大量の情報を効率的に扱うことができる」などと応じた。

ただ課題はある。たとえばチャットGPTは、質問するのに利用者が入力した文章も、AIの学習データになる。このため行政機関が使う場合、機密情報の流出につながる可能性などが指摘されている。

デジタル相を兼ねる河野氏は同日の記者会見で、こうした課題の解決が必要としたうえで、「なかなかすぐに（導入）というわけにはいかない」とも話した。

- 河野大臣はチャットGPTの活用に意欲
- 働き方改革にプラス
- 文科省は教育現場での使用に指針作成へ
- 京大では総長が自分で文章作成をと訴える



- 若者は積極利用を主張

業界も積極的に参加

- チャットGPT Microsoft イーロン・マスク氏らが支援して開発
- Edgeに組み込んで利用できるようにしている
- Google も Bard を開発
- AIについては一過性のものではなく、エンジニアがプログラミングをする際に参考にしたり、ビジネスなどにも活用されるようになる予想

OpenAIのCEOが岸田首相と会談





Web を検索

宅配DVDレ... 7+English O... http

http://www.d... https://vdata... http

個人用設定

回答のトーンを設定する プレビュー

その他 独創性 **その他 バランス** その他 厳密

チャット 作成 分析情報

複雑な質問をする

"好き嫌いが激しい、オレンジ色の食べ物しか食べない幼児のために作れる食事は何か?"

より良い回答を得る

"ペットのワクチンを販売する上位3件のメリットとデメリットは何ですか?"

テキストを一緒に書き換える

ページからテキストを選択して、一緒にできることを確認してみてください

使用条件 プライバシーに関する声明

何でも聞いてください...

検出

新しいBingの紹介。待機リストに参加して、最初を楽しみます。

チャットを開始

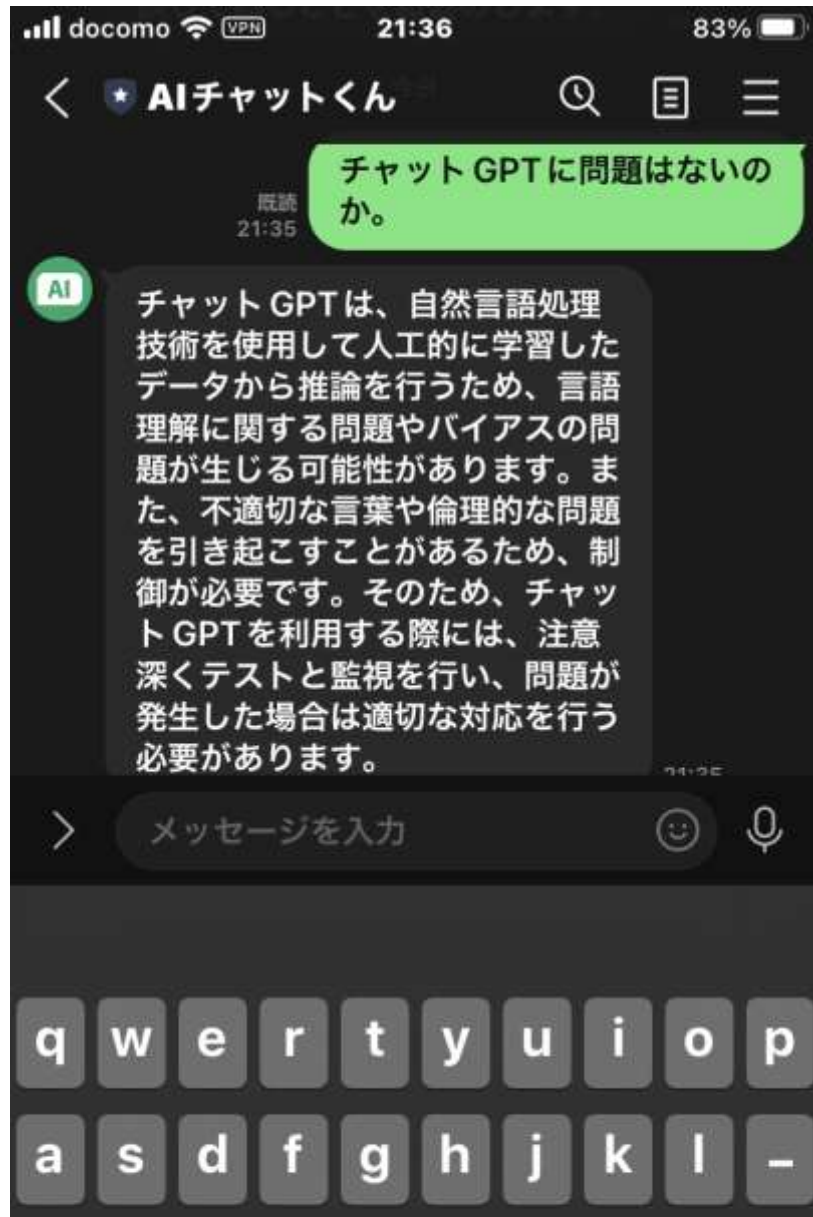
詳細情報

Microsoft、Rewards、パートナー製品に関するオファーを含む、Microsoft Bing に関するメールが届きます。 [ご契約条件](#) | [プライバシー](#)

トレンド検索

- 北朝鮮 ミサイル
- 皐月賞 2023
- 北海道 ミサイル落下
- ウクライナ情勢 最新
- カナルクルーザー ハウステンボス

スマホ LINE で実験



- 1日5回までは無料で対応してくれる
- そこで早速入力してみました
- チャットGPTに問題はないのか
- すぐ既読がついて1分もたたないうちに回答が
- 答えは左の画面の通り
- 無難な回答だった

「星の王子様」の読書感想文を500文字程度で書いて

既読 17:53

AI

「星の王子様」は、アントワーヌ・ド・サン＝テグジュペリによって1943年に発表された児童小説である。この作品は、孤独な王子様とその彼が旅をする際に出会う色々な星の住人達の関係を描写し、幼い子供から大人まで楽しめる作品となっています。

この本を読んだ率直な感想と言えるのは、言葉遣いの美しさと哲学性に圧倒されたということです。あらゆる人々や事物を愛するという主題が、鮮やかな言語表現として織り込まれており、子供たちには刺激的な読書体験を与えてくれることでしょう。

一方で、大人にとっては、この物語が人生について十分に思索的であることが大きな魅力のひとつになっています。ストーリーを通して、人々は短い人生の中で、本当に大切なものを見つけ、それを思いやりと共に大切にしなければなら

なっています。ストーリーを通して、人々は短い人生の中で、本当に大切なものを見つけ、それを思いやりと共に大切にしなければならないという教訓を学べます。

この本を読むと、人々は「幼い」頃の心を取り戻すことが出来ます。私たちは真実、透明性、純粋さなどの価値を重視し続けたいものですが、子供のように純粋な心を保ち続けるのは容易なことではありません。この本は、「星の王子様」の世界観を通じて、人々が自分自身と純粋な考え方を取り戻すことを助けてくれます。

総合的に考えると、この本はすべての世代にとって魅力的なエンターテインメントであり、価値観について考えさせられる物語であると同時に、美しさの中に情熱的な哲学的問いにも答えを与えています。つまり、複雑さと美しさが混在し、唯一無二の一冊になっていると言えます。

17:53

「AIチャットくん」をいいなと思ったら、家族やお友達にシェア

「星の王子様」の読書感想文を500文字程度で書いて

Google Bard のデモ画面

吟遊詩人は、夏のモクテルのレシピに関するブログ投稿の概要を説明 can draft a packing list for your weekend fishing and camping trip

Bard に会いましょう: あなたの想像力を刺激し、生産性を高め、アイデアを実現するためにここにいる、創造的で役立つ協力者です。

吟遊詩人は実験であり、不正確または不適切な応答を返す可能性があります。フィードバックを残すことで、Bard の改善に役立てることができます。順番待ちリストに参加して、自分で試してみてください。

[順番待ちリストに参加](#)

- 日本語版の開始はまだ不明だが近い将来にはリリースされる

AIの可能性と問題点

- 営業のメールを作成する 故障の原因を聞く など
- 弁護士やカウンセラーなど相談相手
- アメリカではMBAの試験問題に合格する回答を出す
- 膨大なネット空間に存在する情報を瞬時に取り入れる
- 回答の信憑性をどう判断するのか
- 著作権などの問題も
- 武器の作り方 毒物の作り方 など危険な内容
- 自分の情報も入力することも⇒個人情報が出れる

AIの可能性と問題点

- 作詞や作曲も行える
- 感想文や論文の作成も簡単にできる



- 学生などは自分で考えることしなくなるのではないか
- 人間の仕事を奪ってしまうのではないか
- 発達のスピードが早すぎて社会がそれに追いつかず
- 法的な対応も遅れてしまう 開発一時停止を訴える署名運動も
- 将来的には一般化されるのだろうが今は生みの苦しみの最中なのだろう

トランプ元大統領が収監される



- この写真はAIが作成したフェイク画像
- 簡単に作られてしまう恐ろしさがある

どう対応するのが良いのだろうか

- イタリアでは使用禁止に
- ドイツなどでも同様なことを検討中
- 日本の大学でも使用禁止を検討中
- 「禁止」するだけで解決できるわけではない
- PCの普及 ⇒ スマホの普及
- ワードプロが文章作成に大きく変化をもたらす
- LINE や Twitter で情報収集が大きく変化
- 様々な技術革新が我々の生活を変えて来た

使い方をどうするかを考える

- 全面的に頼るのでなく「相談相手」とか「補助員」という立場で利用するのはどうだろうか
- 膨大な資料を作成する その中から傾向を知る 等は大変な作業
- 現在でも病気の原因究明に利用している
- 出された結果をヒントとして自分の考えをまとめる
- 出された結果の問題点を探ることを行う
- 考え方や判断力を高めるために使っていく

チャットGPT 全世界が実験台

データ集中と監視 強まる恐れ



メリディス・ウィテカー氏

チャットGPTは、マイクロソフトが出資する米オープンAIの「対話型AI」のサービス。昨年秋に一般公開されて以降、利用が急増している。質問を入力すると、人間との会話のように自然な回答を返すのが特徴だ。

元グーグルの専門家が警告

「ChatGPT（チャットGPT）」など、高度な人工知能（AI）に対する懸念の声が強まっている。開発の停止を求める声や、プライバシーの面から利用を規制する動きも出てきた。何が問題の根源にあるのか。元グーグル社員で、AIを倫理面から研究してきたメリディス・ウィテカー氏は、高度なAIの登場が巨大IT企業へのデータと権限の集中をさらに進める恐れがあると警告する。

「現在は、暗号化通信によるメッセンジャーアプリ「シグナル」の社長を務める。3月の来日中に朝日新聞の取材に応じたウィテカー氏は、チャットGPTなど最先端のAIについて、「正確性も安全性もわからない、実験的な技術」と指摘した。同氏は以前から、データとインフラなどの資源が一部の巨大IT企業に集中する構造が問題の根源だと指摘してきた。利用者のデータを集めたAIの高度化は、インターネット広場の

▼6面＝主なやりとり▼2面＝東大が見解

- 今の段階では全世界が実験台
- 正確性も安全性も分からない実験的な技術
- その利用は非常に無責任で無謀な行い
- 一部の巨大IT企業に集中する構造が問題
- 収益を上げるための道具に過ぎない
- もっと民主的な統制があるべき
- 強い規制があれば安心できるだろう

AIはすでに様々な所で使われている

- Alpha GO > 碁のソフト
- スマホの顔認証
- 音声認識 > AmazonのAlexa AppleのSiri
- 自動車の運転支援 > 車間距離 障害物 信号
- 病気のAI診断 > Ubie スマホ等で診断可能
- ダイナミックプライシング > 様々なデータからで席の値段決定
- 人間が行う大量の仕事を補完するために利用されている

すでに稼働しているチェック機能

- スタビリティー社 スティーブルディフュージョンという画像生成AI
＞言葉で作画意図を入れると画像を作る
- シカゴ大学 グレーズというソフト アーティストの作品を守るためのもの
- Adobe Firefly 高品質の画像生成機能および卓越したテキストエフェクトを提供
- ＞知的財産を侵害するようなコンテンツは生成しない

コンピュータソフト

雑誌

学術論文

新聞記事

音楽

テレビ番組

写真

ラジオ番組

演劇

SNSの情報

絵画



ネットを通じて公開されている情報だけ

会話調で対応してくれる
一度つなげれば情報は
積み重ねられる

人工知能（AI）とは？

知的ふるまい
= 頭（厳密には脳）
で考えて実行する
活動全般

人工的に再現



絵を描く



言葉を認識する



ゲームをする

超高速計算 世界へ参戦



「64量子ビット集積回路チップ」のサンプルを手にする理化学研究所量子コンピュータ研究センターの中村泰信センター長＝埼玉県和光市、諫山卓弥撮影

量子コンピュータは、従来のものと違い、電子や原子といったミクロの世界で働く物理法則「量子力学」を使った計算機。一度に大量の計算ができるため、スーパーコンピュータでも何万年、何億年かけても解けない問題

▼2面＝未来を変える

理化学研究所などが開発する次世代の計算機と目される国産初の「量子コンピュータ」が完成した。27日、オンライン上で共同研究者が使えるように公開を始めた。実用化までの課題は多いが、未来の社会を変える「ゲームチェンジャー」となる可能性を秘める。経済や安全保障分野で優位を得るため、世界で開発競争が激化している。日本も国産機を軸に、国内の関連産業や人材育成の加速を狙う。

理研が公開 産業・人材育成狙う

が簡単に解ける可能性がある。今回の初号機は基礎段階だが、量子コンピュータによって新素材開発や創薬、金融、人工知能など複雑な計算が必要な分野の研究が進むと期待される。

またインターネットや金融でつかう現在の暗号が簡単に解けるようになる。国家機密の暗号解読にもつかわれる懸念があり、米中などは安全保障上の問題と位置づけ、巨額の資金を投じて開発にしのぎを削る。

量子コンピュータにはさまざまな方式があるが、公開されたのは「超伝導方式」のマシン。量子コンピュータの心臓部の部品「量子ビット」を、超伝導材料でつくり、極低温にすることで実現している。政府が2018年度から約25億円を投じ、理研が中心となり開発を進めてきた。グーグルやIBMも同じ方式で開発に取り組み。

政府は量子コンピュータが広く実用で使えるようになるのは40年以降だとしている。しかし、それには100万個ほどの量子ビットが必要と言われる。

公開された国産機の量子ビット数は64個。世界で実現されているのも数十個数百個にすぎず、実用ははるか先だ。理研量子コンピュータ研究センターの中村泰信センター長は「公開はゴールではなく単なるマイルストーン（節目）。レースは始まったばかり」と語る。量子コンピュータは、15、30年以内に100兆円超の利益を生むとの予測もある。

（水戸部大英）

国産量子コンピュータ稼働

- コンピュータの速さ
- 理化学研究所が開発途中
- 超低温利用
- スーパーコンピュータで数万年から数億年かかる計算を一瞬で終える
- 実用化はまだ先
- 2050年には100兆円の利益