

世界を知る

2022.11.25

世界全体

感染者数

6億3628万1679人

死者数

661万4870人

i この地図に

世界全体

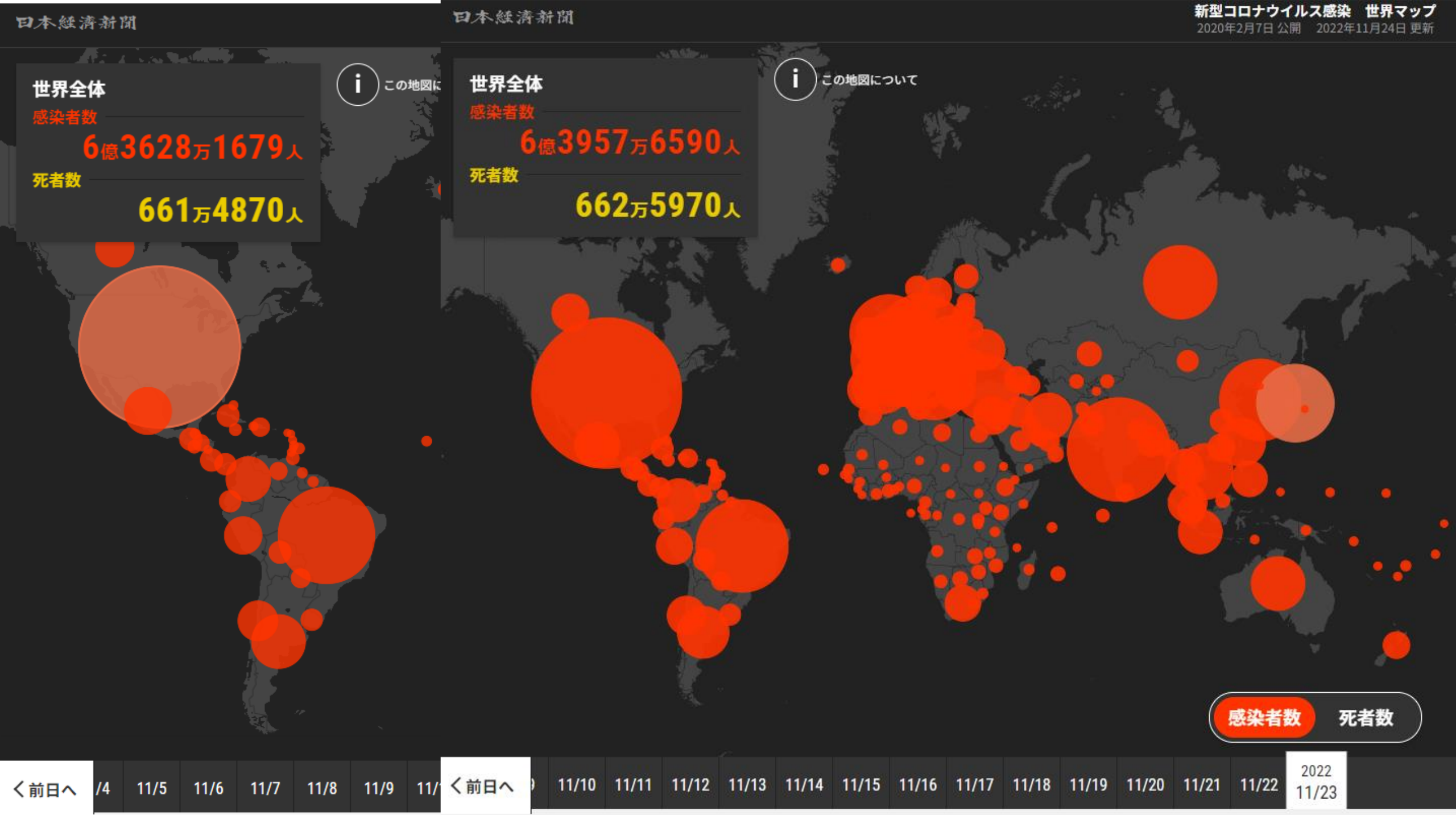
感染者数

6億3957万6590人

死者数

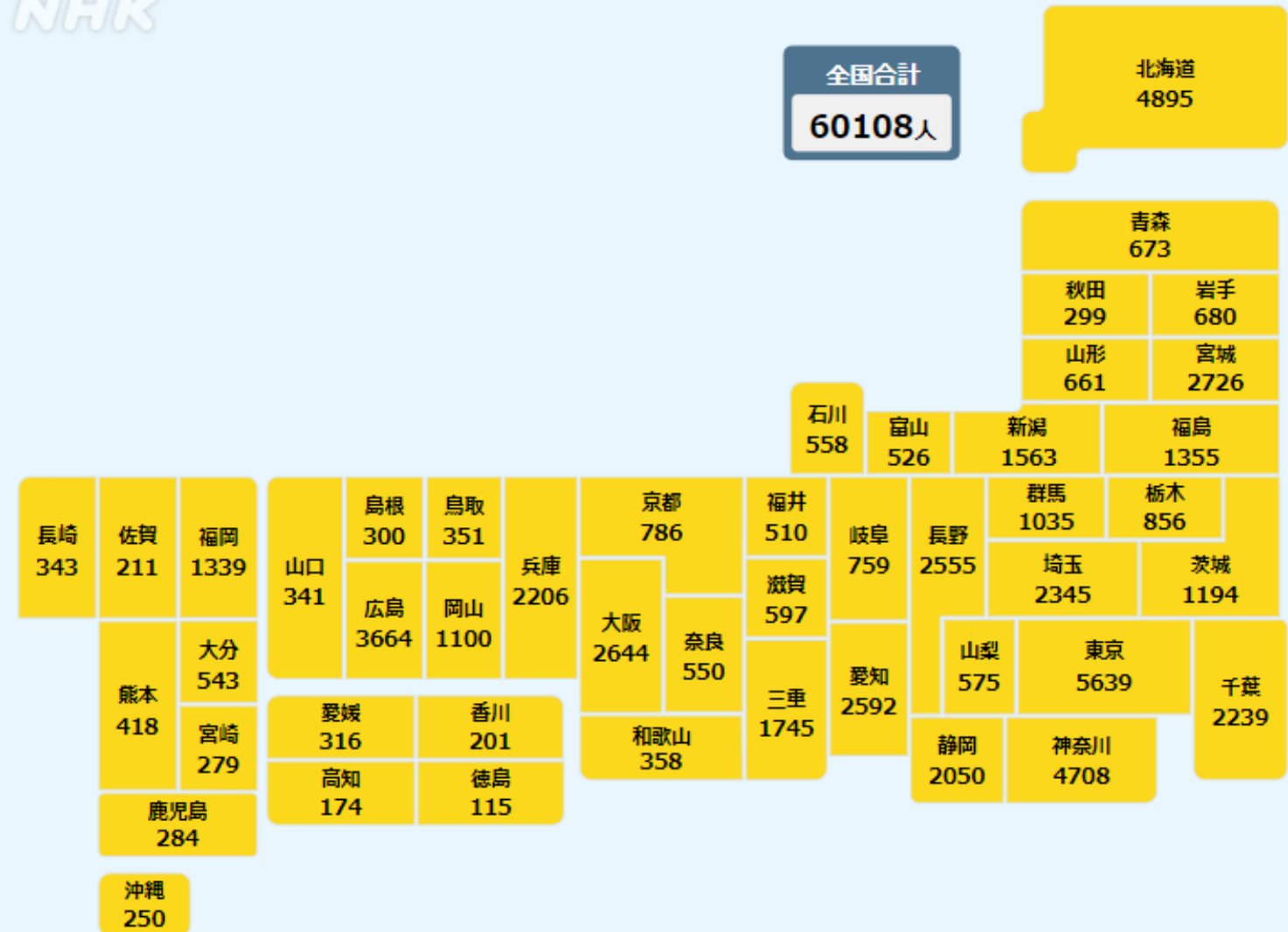
662万5970人

i この地図について

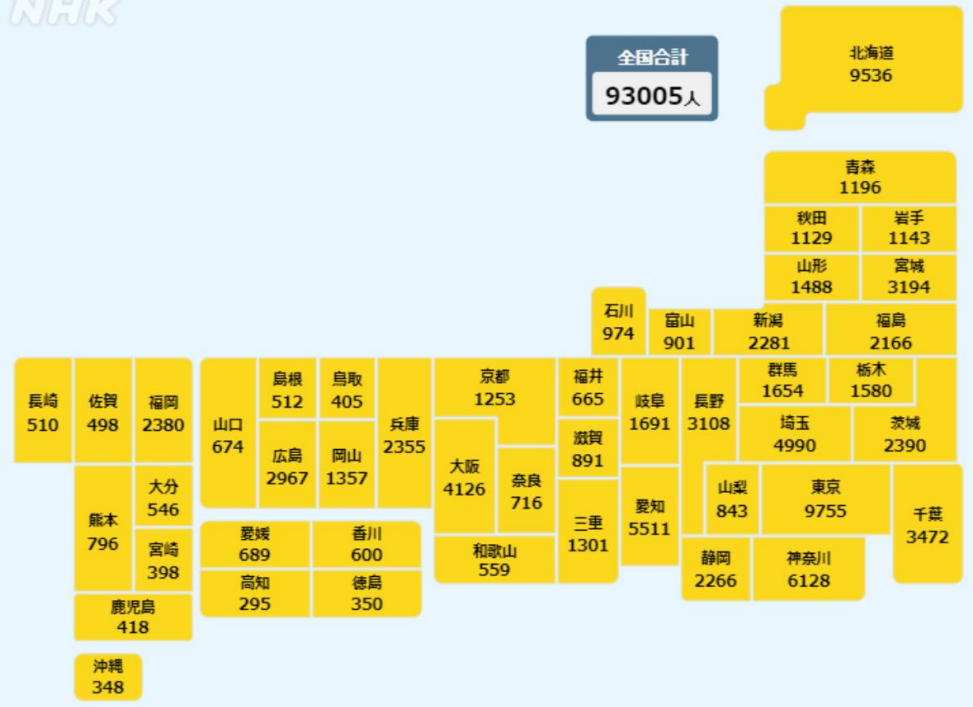


感染者数

死者数



祝日の翌日なので感染者数はあまり多くない
全国で一週間前の65%



日本国内のワクチン接種状況

1回目 (104,360,925人) 81.4%

2回目 (102,978,351人) 80.4%

3回目 (84,113,358人) 66.8%

4回目 (47,010,817人) 170.7万人

先週から18万人減少

表示 11月24日公表

塩野義のワクチンが承認申請

塩野義製薬、新型コロナワクチンを承認申請 国内企業では初めて

🔒 有料記事

田中奏子 2022年11月24日 21時30分

[list](#)



ワクチンを研究する塩野義製薬の研究者＝同社提供



塩野義製薬 は24日、開発中の 新型コロナウィルスのワクチン について、厚生労働省 に製造販売の承認を申請したと発表した。国内の製薬会社が開発したワクチンの承認申請は初めて。ワクチンは従来型のウイルス向け。同社は、オミクロンなど変異株向けのワクチンの実用化を急ぐ。

海外からは「周回遅れ」 塩野義コロナワクチンの実力は？ →

塩野義が申請したワクチンは、20歳以上の1、2回目接種と、3回目の追加接種用。

1、2回目接種を想定した同社の 臨床試験（治験）では、英アストラゼネカのワクチンよりもウイルスの働きを抑える血液中の抗体量の値が「有意に高いと解釈される」結果だった。追加接種を想定した治験では、抗体量の値が米ファイザーと同水準だった。

- 初の国産ワクチン
- 組み換えたんぱくワクチン
- 効果は高い（交差接種）
- 副反応が少ない
- 治験が遅れたので今に
- 初期型のウイルス対応



• 現在オミクロン株対応治験中

塩野義コロナ薬、緊急承認 1年、追加データ要求

🔒 有料記事

2022年11月23日 5時00分

list 0



塩野義製薬の治療薬「ゾコーバ」= 同社提供 

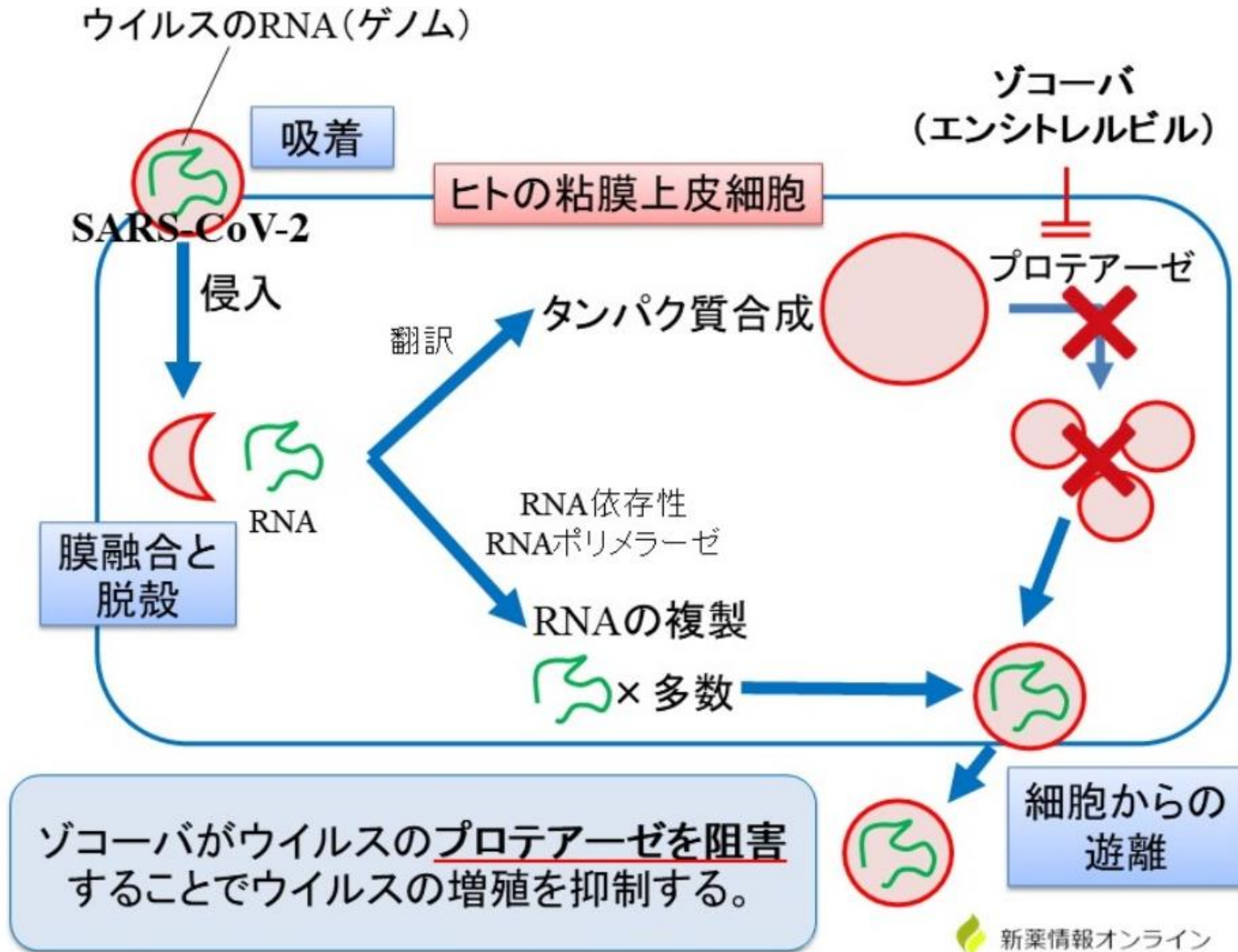
厚生労働省 は22日、塩野義製薬（大阪市）が開発した新型コロナウイルスの飲み薬を緊急承認した。緊急承認は、感染症流行時などに迅速に審査する制度で、今回が初めての適用。発熱などの症状を1日早く改善させる効果があるとされる。軽症者にも使える初の国産の飲み薬となり、安定供給が期待される。12月初めに医療機関に届ける。▼3面=残る課題

この薬は「ゾコーバ（一般名・エンシトレビル）」。発症3日以内にのめばウイルスの増殖を妨げる作用があるとされる。

対象は12歳以上の軽症や中等症患者で重症化リスクの有無は問わない。1日1回、5日間服用する。コロナの医療費は公費のため、当面、患者の自己負担はない。

- 国産新型コロナ治療薬
- 8月に承認見送り
- 9月新しい治験結果を提示
- 今回承認された
- 期限1年で再検討
- 軽症で使用できるのが特徴
- 発症3日目までに処方

ゾコーバ錠(エンシトレビル)の作用機序



ゾコーバ

- 1日1回投与
- 費用は公費負担
- 薬価自体は1万円を超える
- 主症状回復に12%早くなる
- 重症化を減少させる

日本

日本は第8波に入っていると判断

1年 ▼



中国大陸

流行パターンが他国と違う
今回の感染拡大は過去最大

1年 ▼



中国大陸

全期間 ▼

2020年1月24日

新たな感染者数: 277

7 日間の平均: 40



中国で感染者拡大が止まらない

中国本土の新型コロナ新規市中感染者数が3万人超に...広州と重慶が主、北京でも3日連続4桁 = 11/23

2022/11/24



中国・北京(資料写真)—本紙撮影

中国本土では、比較的早い時期に新型コロナの封じ込めに成功し、以降は全国的には安定した状況となり、散発的な市中感染確認例が度々出現する程度だったが、今年(2022年)に入って以降はオミクロン変異株の流入を受け、上海や北京といった主要都市を含む一部地域で比較的大規模な再流行が発生した。

関連記事



中国本土の新型コロナ新規市中感染者数は約2.9万人...広州市と重慶市で数千人規模に...



中国本土の新型コロナ新規市中感染者数は約2.8万人...広東省が約9千人で最多、北京市...



マカオ、2022年10月のインバウンド旅客数は約58万人...1~10月累計では18.7%減の49...



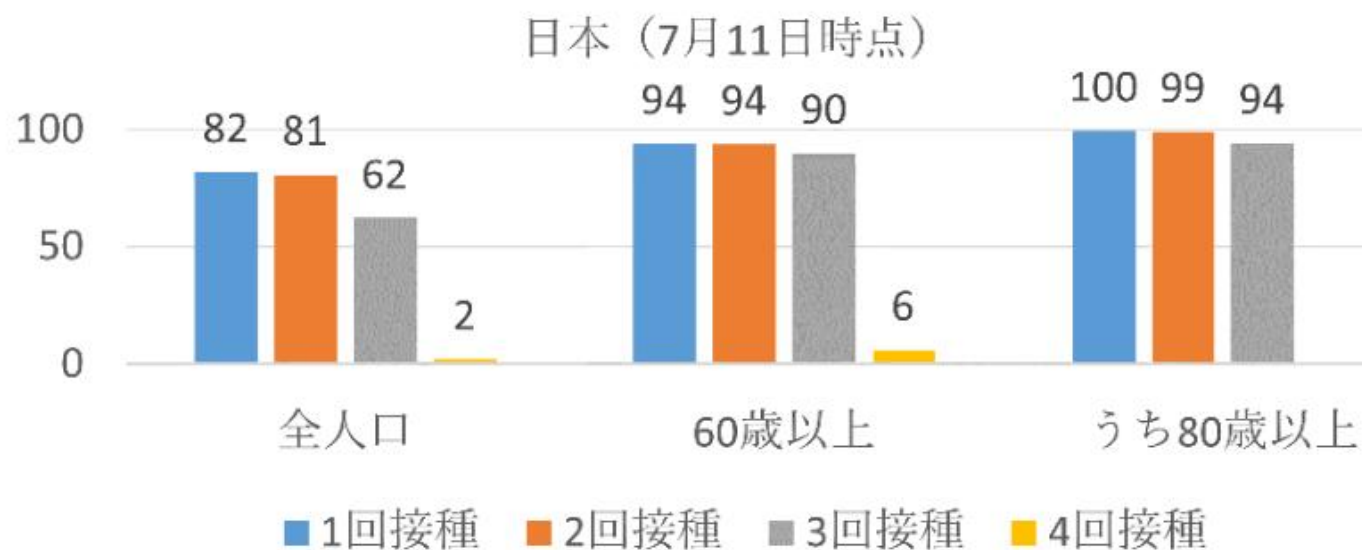
中国本土の新型コロナ新規市中感染者数は約2.7万人...広東省が約9千人で最多 = 11/20



中国本土の新型コロナ新規市中感染者数が2日連続減も5日連続2万人上回る状況...広...

- マカオ新聞が報じた
- 新規感染者が3万超え(無症状者含め)
- 北京でも1648人
- 北京では1000か所以上が閉鎖
- ゼロコロナ対策を続行
- 国民の不満も続出

@MacauShimbunさんのツイート



- 新しい資料がない
- 今年の7月の資料
- 全体のワクチン接種は中国が上
- 60歳以上の高齢者に限っては日本が上
- 中国での高齢者接種が進まない



- 副反応の怖さが先行している

感染が止まらない理由の1つ

- 中国の開発したワクチン
- 不活化ワクチン シノファーム シノバック
- アデノウイルスベクターワクチン カンシノ
- その他 40種類以上のワクチン
- 鼻から噴霧するタイプのワクチンも製造
- ワクチン接種も進んでいる



- ファイザーやモデルナのワクチンは使用せず

ゼロコロナ対策を変更したら

図表1 「ゼロコロナ」政策を解除した場合の影響の推計（解除後6か月間）

	有症状者数	入院者数 (中等症)	ICU入院者数 (重症)	死亡者数
推計値（解除後6か月間）	1億1220万人	510万人	270万人	160万人
人口1000人当たり（同上）	79.58人	3.60人	1.89人	1.10人
（参考）日本の2020年1月から2022年 6月までの人口1000人当たり累計	76.5人	—	—	0.25人

今年5月に発表 アメリカ nature medicine

- 感染爆発は必至
- 医療体制の崩壊と社会の混乱を招く
- これに対応する政策をどう策定していくかが問題

今後中国はどのようにするのか

- 周近平は「ゼロコロナ政策」を続行する構え
- 科学的に裏付けられた理論である
- 大規模検査や即時ロックダウンで対応
- それでも感染者は増加している

共産党指導部の方針

> 一時的に緩和しても後戻り



- 経済の停滞は大きな足かせ
- 地方組織はどうすれば良いかが判断できなくなる
- 指導部の方針変更が示されるのか？

> 住民の不満が爆破寸前

一週間を振り返って

- 11月18日 アメリカ中間選挙 女性知事12名進出

女性州知事、過去最多の12人 当選者の3分の1 米中間選挙

2022/11/18 17:40

米中間選挙の州知事選（改選36州）は、これまでに西部アラスカ州を除いた35州で当選者が決まった。女性の当選者は3分の1にあたる12人で、過去最多となった。非改選州の知事で女性はおらず、アラスカ州も男性候補の争いになっているため、全50州の女性知事の割合は24%になる。

州知事選には、民主党から16人、共和党から9人の計25人が主要候補として臨んだ。このうち、当選を決めたのは民主党8人、共和党4人の計12人だった。米ラトガース大「米国女性と政治センター」によると、これまで最も女性知事が多かったのは2004年の9人だった。当選者全員の任期が始まる23年はこれを上回ることになる。



ニューヨーク州のホークル知事＝ニューヨークで2022年11月8日、AP

毎日新聞

(毎日新聞)

- 非改選の州には女性知事がいない
- 被改選8人全て再選
- 今回の選挙で24%に
- 過去最大数
- 民主党8名
- 女性の政治進出が進む

一週間を振り返って

- 11月18日 アメリカ中間選挙 女性知事12名進出
- 11月19日 国内初 卵巣凍結でがん患者3人が出産
- 11月20日 FIFAワールドカップドーハ大会始まる

様々な問題を抱える大会



カタールとエクアドルとの試合を前に行われたセレモニーの最後には、花火が打ち上がり、大会ロゴが登場した。20日午後6時10分、カタール・アルホルのアルベイト競技場、伊藤進之介撮影

いよいよ 熱戦



サッカーの第22回ワールドカップ（W杯）カタール大会は20日午後7時（日本時間21日午前1時）、北部アルホルのアルベイト競技場で開催国カタールとエクアドルの試合で開幕。32チームが参加し、12月18日（日本時間19日）の決勝まで計64試合が行われる。▼2面「ひと」「わかる」、7面

社説、10・11面 大会の行方は、29面

わくわく世界から

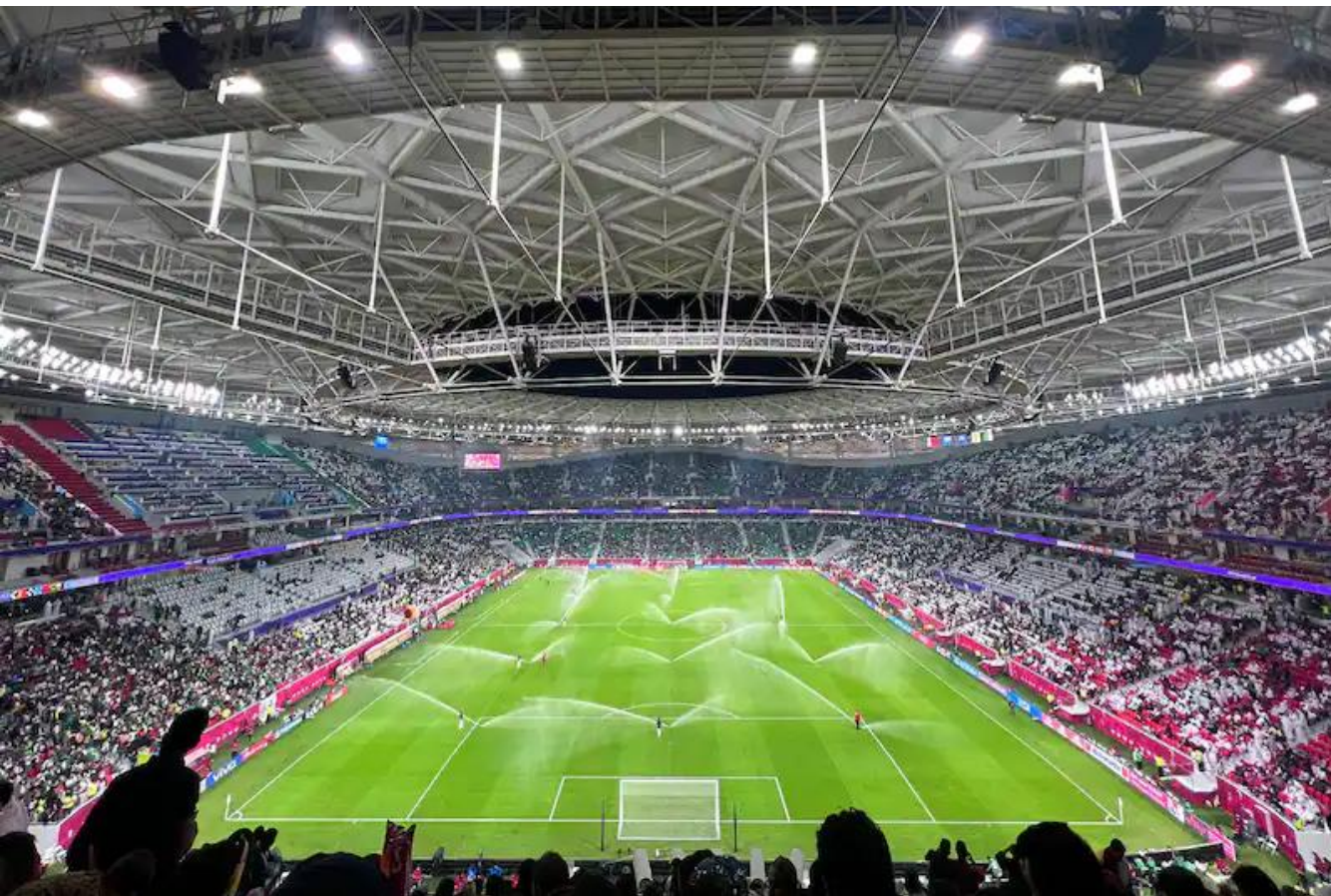
（勝見壮史）

カタール

- 秋田県ほどの国土に280万人が居住する
- ほぼ石油と天然ガスの収入で潤う
- 税金はなし 学費もなし
- 首長制で議会はなく60人の評議会（選挙は45人）
- 土着部族のサーニ一家を中心に他3部族
- 問題点はエキスパットの存在
- 外国からの出稼ぎ移住者 83%
- 季節労働者も多い 南アジア 最近はアフリカから

様々な問題とは

- 国益を考えた公共投資



天然芝なのでオープン設計

エネルギーの無駄遣い

ジャシム・ビン・ハマド・スタジアム
全館冷房完備
気温35°Cでもピッチは24°C
砂漠気候なので冬大会
地下鉄の建設
ホテルの建設
投資総額 44兆円とも



「賄賂と汚職の疑惑の中で招致を勝ち取った」…欧州議会が カタールとF I F A非難決議

2022/11/24 22:59

読売新聞 オンライン

【ブリュッセル＝酒井圭吾】欧州連合（E U）の欧州議会は24日、サッカーのF I F Aワールドカップ（W杯）の開催国カタールの人権状況や国際サッカー連盟（F I F A）の汚職疑惑を非難する決議を賛成多数で採択した。

決議では、大会準備に携わった移民労働者の過酷な労働状況を批判し、死傷した労働者への補償を一層進めるよう求めた。W杯の招致プロセスについても「賄賂と汚職が横行したという確信に近い疑惑の中で、カタールは招致を勝ち取った」と指摘。F I F Aに対して「腐敗は組織的で根深い。世界のサッカーの品位を著しく損ねた」と糾弾した。



フランス東部のストラスブールにある欧州議会
＝A P 【読売新聞社】

(読売新聞)

高い収入は国民だけ

一人当たりの国民総生産

順位	国名	単位 : US
1	ルクセンブルク	136,701
2	アイルランド	100,129
3	スイス	92,249
4	ノルウェー	89,042
5	シンガポール	72,795
6	アイスランド	69,422
7	アメリカ	69,277
8	カタール	68,622
9	デンマーク	68,202
10	オーストラリア	63,464
27	日 本	39,301

• 2021年の統計で世界8位である



- 今回問題になっているのは季節労働者
- ワールドカップ^o関連の工事で6500人が熱中症などで死亡
- LGBTQの問題もある

ここで心がホッコリ
する写真をご紹介します

ドイツに勝利をした
後のロッカールーム

世界に発信され
賞賛された





一週間を振り返って

- 11月18日 アメリカ中間選挙 女性知事12名進出
- 11月19日 国内初 卵巣凍結でがん患者3人が出産
- 11月20日 FIFAワールドカップドーハ大会始まる
- 金正恩 火星17号の発射成功と娘公開

金正恩氏の「娘」登場 意図は

「CBMで「自信の反映」■ 世襲意識か



北朝鮮が金正恩総書記の娘の存在を公表した。ペールに包まれていた「後継者候補」の一人を、新型の大陸間弾道ミサイル（ICBM）の試射する動意図は何

発射台
なミサイ
上着と赤
少女が、
者の金総
で歩く。
日に配信
の存在を
同通信
17」の試
戦略兵器
つきりと
とも伝え

北朝鮮が金正恩総書記の娘の存在を公表した。ペールに包まれていた「後継者候補」の一人を、新型の大陸間弾道ミサイル（ICBM）の試射する動意図は何

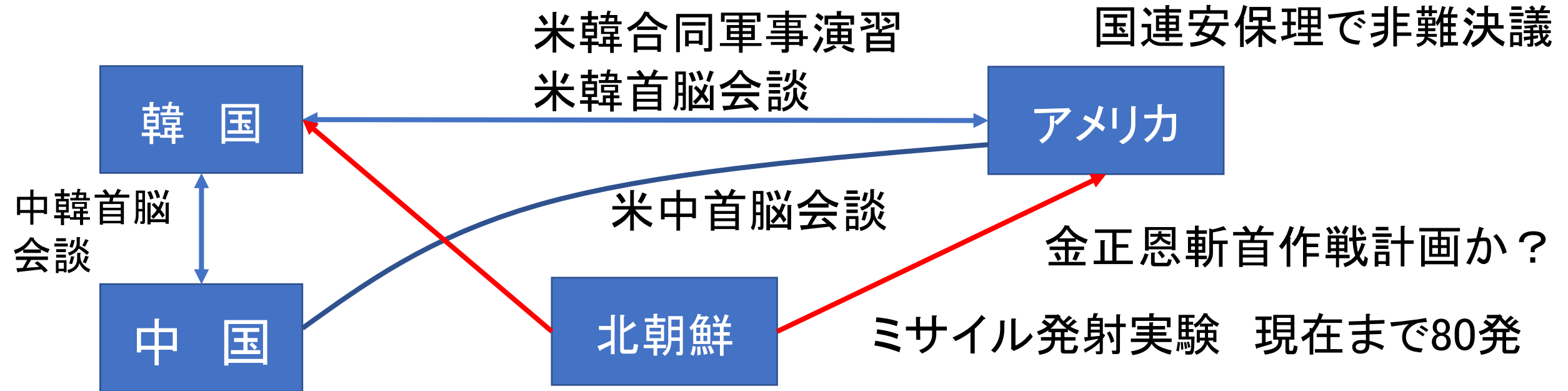
氏の後継者候補との見方を
する専門家もいた。
北朝鮮政治に詳しい慶応
大の磯崎敦仁教授は、娘の
存在が明かされたことにつ



18日、「火星17」の試射を娘と共に視察する金正恩総書記（右）。朝鮮中央通信が配信した＝朝鮮通信

- 11月3日に打上げたミサイルは失敗
- 11月18日に打上げたミサイルは成功
- 報道は18日のみ
- ロフテッド軌道での打上げ
- アメリカ全土に届く
- ここに娘の写真公開
- 9歳の長女か？
- 後継者を公開か？

今なぜ家族を公開したのか



対立軸を強化している米韓への警告
中国が北朝鮮を無視して首脳会談をしている
国内の生活水準低下とミサイル発射による国内批判



ミサイル発射と家族を公開することで様々なアピールを行う

一週間を振り返って

- 11月18日 アメリカ中間選挙 女性知事12名進出
- 11月19日 国内初 卵巣凍結でがん患者3人が出産
- 11月20日 FIFAワールドカップドーハ大会始まる
- 金正恩 火星17号の発射成功と娘公開
- 11月21日 旧統一教会問題で質問権行使了承

旧統一教会に質問権行使

XI
EDUCATION,
SPORTS,
HNOLOGY-JAPAN



知科学省

宗教法人審議会が質問権行使認める 22日にも調査開始 旧統一教会

2022/11/21 18:51

反応



社会 | 事件・疑惑

旧統一教会



記者会見で質問者を指名する永岡文科相＝文科省

一教会側に質問し、報告を求める。

世界平和統一家庭連合（旧統一教会）に対する宗教法人法の「質問権」行使による調査実施に向け、永岡桂子文部科学相は21日、質問内容などを宗教法人審議会に諮問し、了承を得た。22日にも権限を行使した旧統一教会の調査に着手する。質問権は平成8年施行の法改正で盛り込まれてから初の行使。質問内容の詳細は公表していないが、文化庁によると、組織運営や財産の状況について旧統

旧統一教会に質問権行使

- 平成8年 宗教法人法改正で取り入れられた質問権
- 11月22日 宗教法人法に基づく質問権を行使する
- 組織運営や財産の状況について
- 被害を訴えた民事裁判計22件（賠償認容額計14億円以上）確定判決の内容精査
- 提出期限 12月9日
- 「法令に違反して著しく公共の福祉を害する」行為
- ⇒解散命令を裁判所に求める

旧統一教会に新たな問題点が

• 子どものいない信者に養子を斡旋

40年間で745人

• 子ども生むことが信仰の1つの目的

• 非営利であるので問題なし

• 20年前から行っていない



• 子どもの人権侵害に当たる

旧統一教会、養子を紹介

子いない信者に「20年前からしてない」

世界平和統一家庭連合（旧統一教会）が子どもがいない信者に別の信者から養子を紹介していたことが

明らかにになった。教団も取材に認めている。養子縁組あつせん法では、あつせん

は都道府県の許可を受ける必要があると定めており、厚生労働省は近く教団に事実関係を確認する。

教団によると、希望する信者から本部に問い合わせがあると、子どもを養子に出してもいいという信者を紹介していた。ただ20年前

からは、養子に出してもいいという家庭がなく紹介もしていない、と説明。教団側は、対価は受け取っておらず、都道府県などへの届け出はしていなかったとしている。

教団は、信者に子どもができた際に教団側へ報告を求めている。1981～2021年に745人の養子を迎えたと報告があったという。この中に教団が紹介した例も含まれるという。教団の広報担当者は「お子さんがほしくて困っている

家庭のためやってきた。何らかの法律に抵触する意識はなかった」と話している。

厚生省確認へ

加藤勝信厚生相は16日、「養子縁組あつせん事業にあたる行為が旧統一教会の中で行われているかどうか事実確認を行うよう指示した」と明らかにした。近く教団側に質問書を提示し、回答を求める方針。同日の衆院厚生労働委員会では、宮本徹氏の質問に答えた。養子縁組のあつせんは、

旧統一教会に質問書送付 養子縁組のあっせんで 厚労省

2022年11月22日 12時14分

[list](#)



加藤勝信厚生労働相＝2022年11月22日午前10時4分、東京都・霞が関、村井隼人撮影

世界平和統一家庭連合（旧 統一教会）が子どものいない信者に別の信者から養子を紹介していたことについて、厚生労働省 は22日、事実関係を確認するため、東京都 と連名の質問書を教団側に送付した。2週間後の12月5日を回答期限としている。

加藤勝信 厚労相が22日の閣議後会見で公表した。加藤氏は「養子縁組あっせん事業

の実施の有無、手順の実態、過去の養子縁組の件数などの事実関係を確認する」と述べた。

養子縁組あっせん法が施行された2018年4月以降、養子縁組のあっせんには都道府県の許可が必要となっている。従来の届け出制から規制を強化し、違反には罰則も設けられた。

- 同時に行われた質問
- 厚労省と東京都
- 養子紹介問題



- 養子縁組斡旋事業の実施、手順、過去の件数など
- 2018年 養子縁組斡旋法で届け出義務
- 無償でも対象

旧統一教会の養子縁組について



宗教法人とは

- 宗教法人の存在目的
- その宗教の教義をひろめる
- その宗教の儀式・行事を行う
- 信者を教化育成すること
- 単位法人：礼拝の施設を備える
- 包括法人：宗派，教派，教団のように施設を傘下に置く法人

日本の宗教法人数はどの位？

- 仏教系 神道系 キリスト教系 その他 とあります
- 皆さんが良く聞くものを上げてみます
- 天理教 1838年 中山みきによって開かれた神道系
- PL教 1916年 御木徳一によって開かれた神道系
- 霊友会 1920年 久保角太郎によって開かれた仏教系
- 創価学会 1920年 戸田城聖らによって開かれた仏教系
- イホバの証人 1870年 チャールズ・テイス・ラッセルによって開かれたキリスト教系
- 世界平和統一家庭連合 1954年 文鮮明によって開かれたキリスト教系

宗教法人数・信者数

上段3つが法人数 単位そのまま
下段2つが信者数 単位千人

	神道系	仏教系	キリスト教系	諸派計	合計
全国	84,444	76,877	4,747	14,069	180,147
東京	1,591	2,929	581	885	5,986
大阪	985	3,382	334	1,248	5,949
全国	87,924	83,971	1,915	7,335	
東京	7,118	36,082	878	368	

一週間を振り返って

- 11月18日 アメリカ中間選挙 女性知事12名進出
- 11月19日 国内初 卵巣凍結でがん患者3人が出産
- 11月20日 FIFAワールドカップドーハ大会始まる
- 金正恩 火星17号の発射成功と娘公開
- 11月21日 旧統一教会問題で質問権行使了承
- 11月22日 インドネシアでM5.6の地震 被害大

インドネシアで地震発生



一週間を振り返って

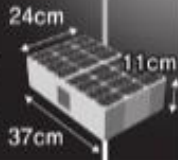
- 11月18日 アメリカ中間選挙 女性知事12名進出
- 11月19日 国内初 卵巣凍結でがん患者3人が出産
- 11月20日 FIFAワールドカップドーハ大会始まる
- 金正恩 火星17号の発射成功と娘公開
- 11月21日 旧統一教会問題で質問権行使了承
- 11月22日 インドネシアでM5.6の地震 被害大
- 11月23日 月探査衛星OMOTENASHI失敗

「オモテナシ」月着陸を断念

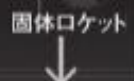
通信不安定 放射線の測定は続行

探査機「OMOTENASHI」
月面着陸のイメージ

1 太陽電池パネルで電力供給、軌道修正をしながら月に向かう



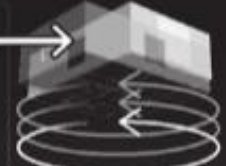
2 月に近づいたら、固体ロケットを噴射させて減速させる



3 月面着陸

トラブルが発生

太陽電池パネルが太陽を向いていない
↓
バッテリー電力低下



想定以上の速度で
高速回転

月面着陸断念
復旧作業を続ける

地球との通信が安定せず、日本の小型探査機「OMOTENASHI」（オモテナシ）が月への着陸を断念した。開発した宇宙航空研究開発機構（JAXA）は22日に記者会見を開き、飛行を続けて通信復旧をめざすことを明らかにした。探査機は月から離れていくが、2023年夏までは地球との通信が可能な距離にあるという。宇宙空間の放射線測定は続行し、データを地

球に送ることをめざす。オモテナシは16日夕、人類を月に送る「アルテミス計画」の第1弾として宇宙船オリオンとともに新型ロケットSLSで打ち上げられた。月着陸時の衝撃などデータを地球に送信し、今後の着陸技術の確立につなげることが目的だった。JAXAによると、予定通り約4時間後に分離したもの、太陽電池パネルが太陽とは反対側を向いて、

充電ができないことが判明。また、探査機は飛行中に回転することで姿勢を安定させるが、想定8倍の速度で回転してしまい、消費電力が大きくなっていることも分かった。ガスジェットを使って回転を落としつつ、パネルが太陽を向くよう姿勢を制御しようと試みたが、失敗したという。プロジェクトチーム長の橋本樹明・JAXA宇宙科学研究所教授は「着陸の成功失敗以前の段階で実験ができず非常に残念。失敗以上に失敗だと個人的には思っている」。JAXAが原因について調査を進める。オモテナシは37×24×11センチメートル、重さ12・6キログラムの小さな探査機。SLSに載るスペースには限りがあり、小型化が求められていた。そのため探査機内の装置も必要最低限にせざるを得ない。太陽電池パネルも直方体の探査機の1面にしか付けることができなかったという。（玉木祥子）

小型探査機オモテナシ

- アルテミス計画の1つ
- 日本の小型探査機が月面着陸を狙う
- 制御不能で断念
- カステラの箱位の大きさ
- スペース問題でギリギリ設計

<打上日>

SLSロケットから分離

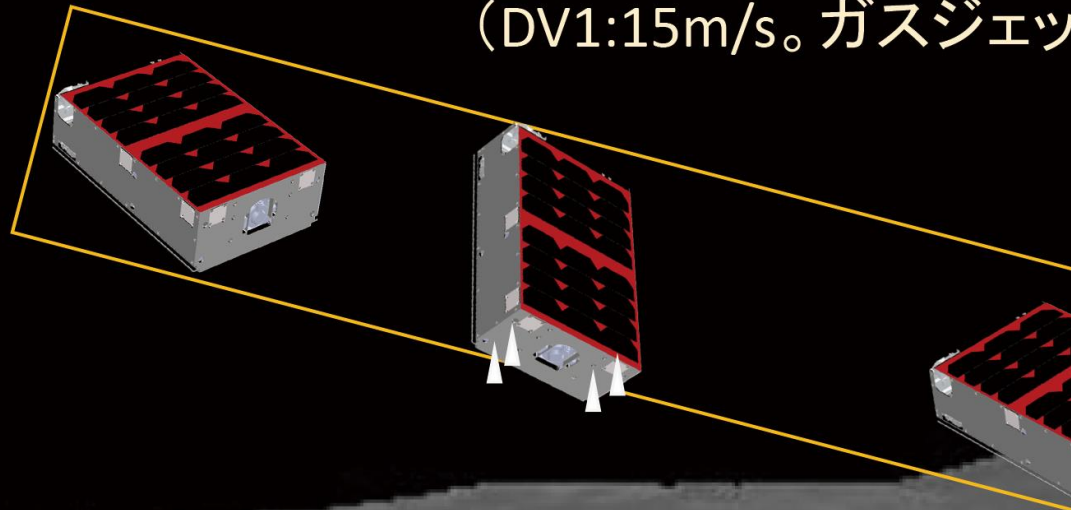
探査機電源オン

自動太陽捕捉

<2日目>

月衝突軌道に向けた軌道修正

(DV1:15m/s。ガスジェットを使用)



Orbiting Module (OM) 7.7 kg



Rocket Motor (RM) 4.3 kg



Surface Probe (SP) 0.7 kg

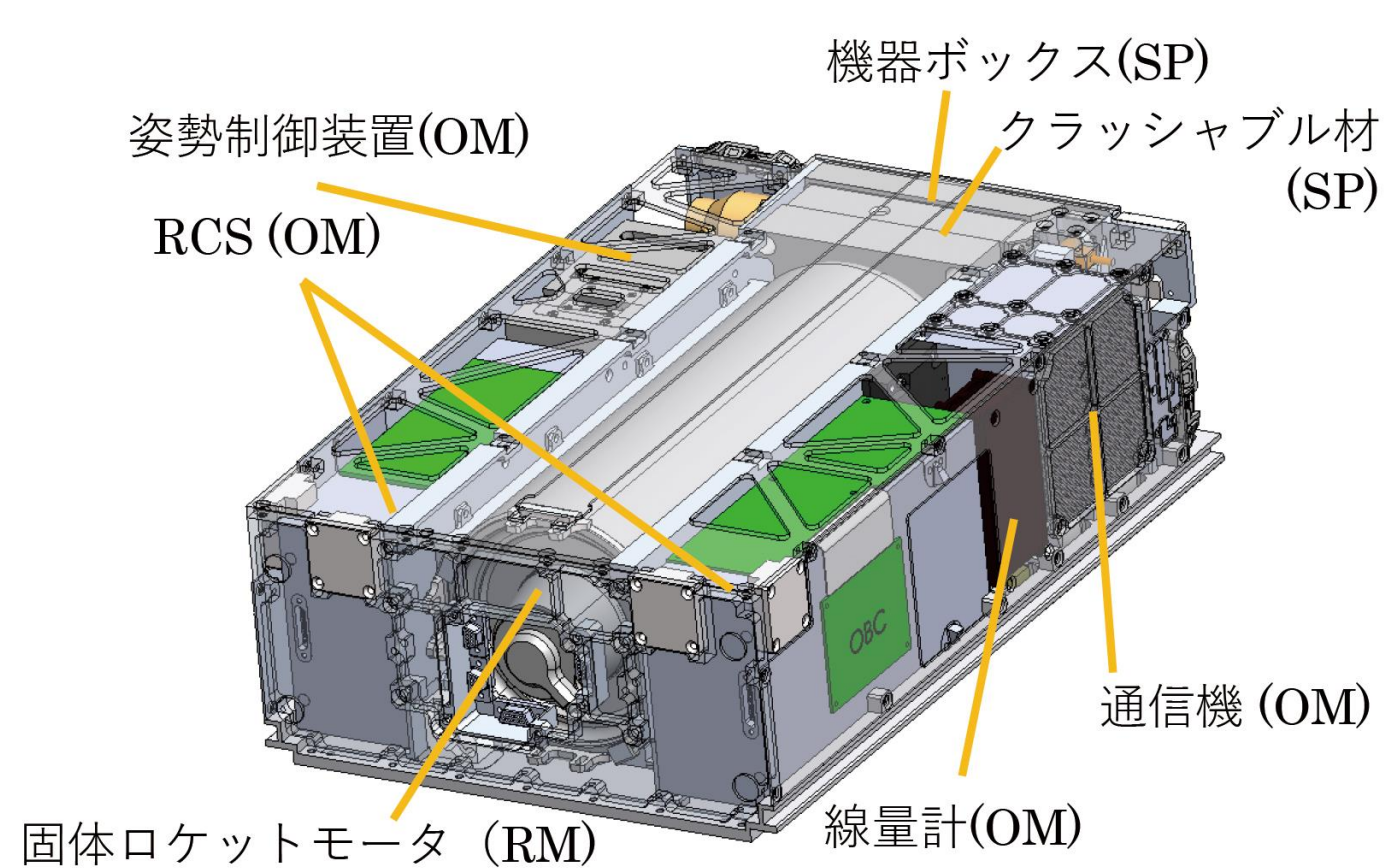
この間、地球～月近傍の放射線環境を計

<4～5日目:着

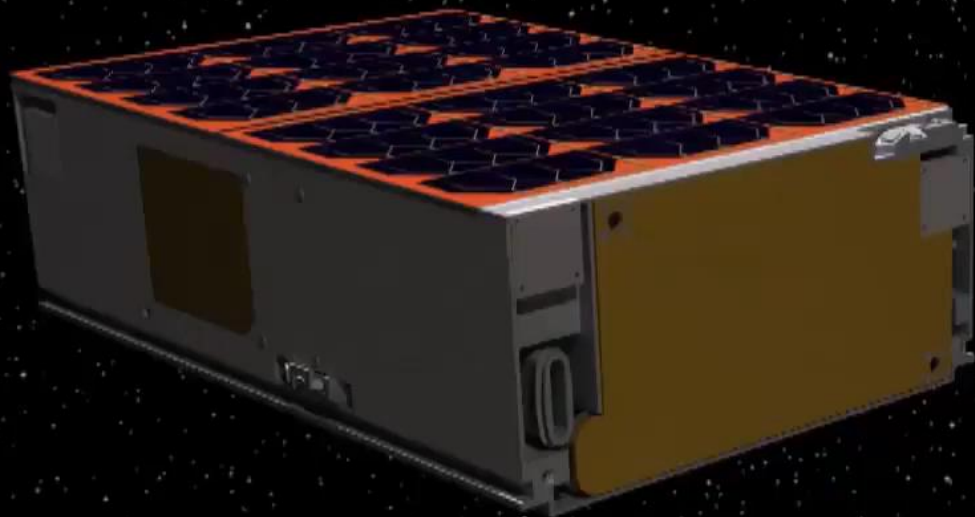
DV2姿勢へ変更

固体ロケットで減

同時にOMの分離



月探査機OMOTENASHI着陸断念



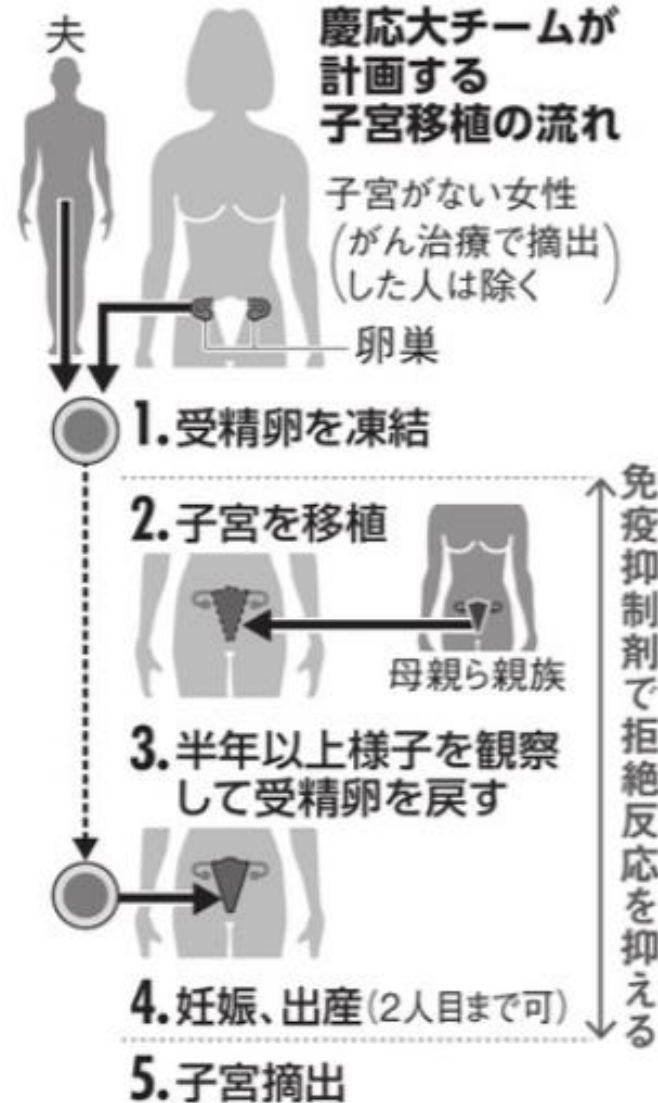
一週間を振り返って

- 11月18日 アメリカ中間選挙 女性知事12名進出
- 11月19日 国内初 卵巣凍結でがん患者3人が出産
- 11月20日 FIFAワールドカップドーハ大会始まる
- 金正恩 火星17号の発射成功と娘公開
- 11月21日 旧統一教会問題で質問権行使了承
- 11月22日 インドネシアでM5.6の地震 被害大
- 11月23日 月探査衛星OMOTENASHI失敗
- 11月24日 子宮移植へ道 慶応義塾大学が申請

- 生まれつきや癌などで子宮を失った女性に親族から子宮を移植できるように研究
- 生体間移植となるので慎重に
- ロキンスキー症候群 国内3500人
- 提供者が高齢 = 負担が大きい



心理面



COP27が閉幕
今年の成果は？

COP27の目指すもの



④パキスタン南西部のバルチスタン州で8月29日、洪水の被害に遭った住居。AFP ⑤パキスタン北西部のカイバル・パクトゥンクワ州で9月4日、妹を抱きながら、大雨と洪水の被害で浸水した道を歩く少女。ロイター



エジプトで開催されている国連の気候変動会議（COP27）で、地球温暖化による「損失と被害」を被った国々への救済策が焦点になっている。注目されたのが、この夏、国土の3分の1が冠水などの被害に遭ったとされるパキスタンの発言だ。現地はいま、どうなっているのか。彼らが国際社会に訴えたいことは――。

▼1面参照

COP27

「（我々の）二酸化炭素などの排出量は非常に少ないにもかかわらず、破滅的な洪水が起き、犠牲者になった。これは人災だ」パキスタンのシャリフ首相は8日、COP27の会場で参加国に訴えかけた。国内では今年6～8月、

記録的な大雨と洪水で、全人口の約7分の1となる約3300万人が影響を受けたとされる。

死者は約1740人に達し、約229万戸が損壊。約116万の家畜も犠牲になっており、300億ドル（約4兆2千億円）もの損失が見込まれている。

洪水被害から2カ月以上たった今も、爪痕は深い。10月27日、北西部カイバル・パクトゥンクワ州ヒルサバクを訪れると、テント生活を続ける日雇い労働者のムハンマド・パフさん（25）が窮状を訴えた。

家族8人で暮らしていたれんが造りの家は8月、豪雨と洪水によって跡形もなく破壊された。「早めに高台に避難し、命だけは助かったが、あんな洪水は今まで見たことがなかった」

一時3日近くまで上昇した水位は引いたが、現地は冬が近づきつつある。この地区の最低気温は0度近くになる日もある。避難した時にベッドや扇風機は運び出せたが、防寒道具は洪水で失い、暖をとる薪を十分に買う余裕はない。

電気は通っておらず、井

パキスタン首相「先進国は行動を」

洪水は人災 途上国の

- ・総人口80億人を乗せた宇宙船地球号
- ・閉ざされた世界
- ・排出されたものはその中で処理解決しなくてはならない
- ・全ての人が同じ方向を見て対処しなければならない

国連気候変動枠組条約第27回締約国会議

- 11月6～20日 エジプトのシャルム・エル・シェイクで開催された
- 1995年 ドイツのベルリンで第1回が開催
- 2000年代以降の排出ガス規制を行う政策決定を行う
- 1997年 京都で開催されたCOP3で京都議定書採択
- 21世紀以降、地球温暖化問題に対し人類が中長期的にどのように取り組んでいくのかの道筋を示す
- 2015年 パリで開催されたCOP21でパリ議定書採択
- 世界の平均気温上昇を産業革命以前に比べて2°Cより十分低く保ち、1.5°Cに抑える努力をする

今回のCOP27で何を決められるか

- パリ協定で定めた目標年2030年にクリアできるか？
- 新型コロナウイルスのパンデミックやロシアのウクライナ侵攻、各種の災害などにより、その目標の到達には程遠い
- 今回の会議でどのような成果を得られるか？
- 今回初めて設置されたもの「若者のためのブース」
- 最近では10～20代の環境活動家が増加している
- 若者たちがディスカッションや政策提言を行うように

頻出する異常気象にどう対処？

- COP26 「グラスゴー気候合意」の実現検証
 - 石炭火力発電を段階的に削減 中国インドが反対したため
 - 非効率的な化石燃料補助金を段階的に廃止
- 
- 2022年 気候変動起因の熱波、洪水、山火事等多発
 - 気候変動の影響を受けやすい人々を保護対応策急務
 - 温室効果ガス排出量が少ない低～中所得国に損害多発
 - ⇒ 補償は先進国が支払うべき

日本に化石賞 化石燃料投資「1.6兆円で世界最多」 COP27

シャルムエルシェイク=関根慎一、桜井林太郎 2022年11月10日 10時00分

[list](#)



COP27の会場内で行われた化石賞の「授賞式」
=2022年11月9日、エジプト・シャルムエルシェイク、関根慎一撮影



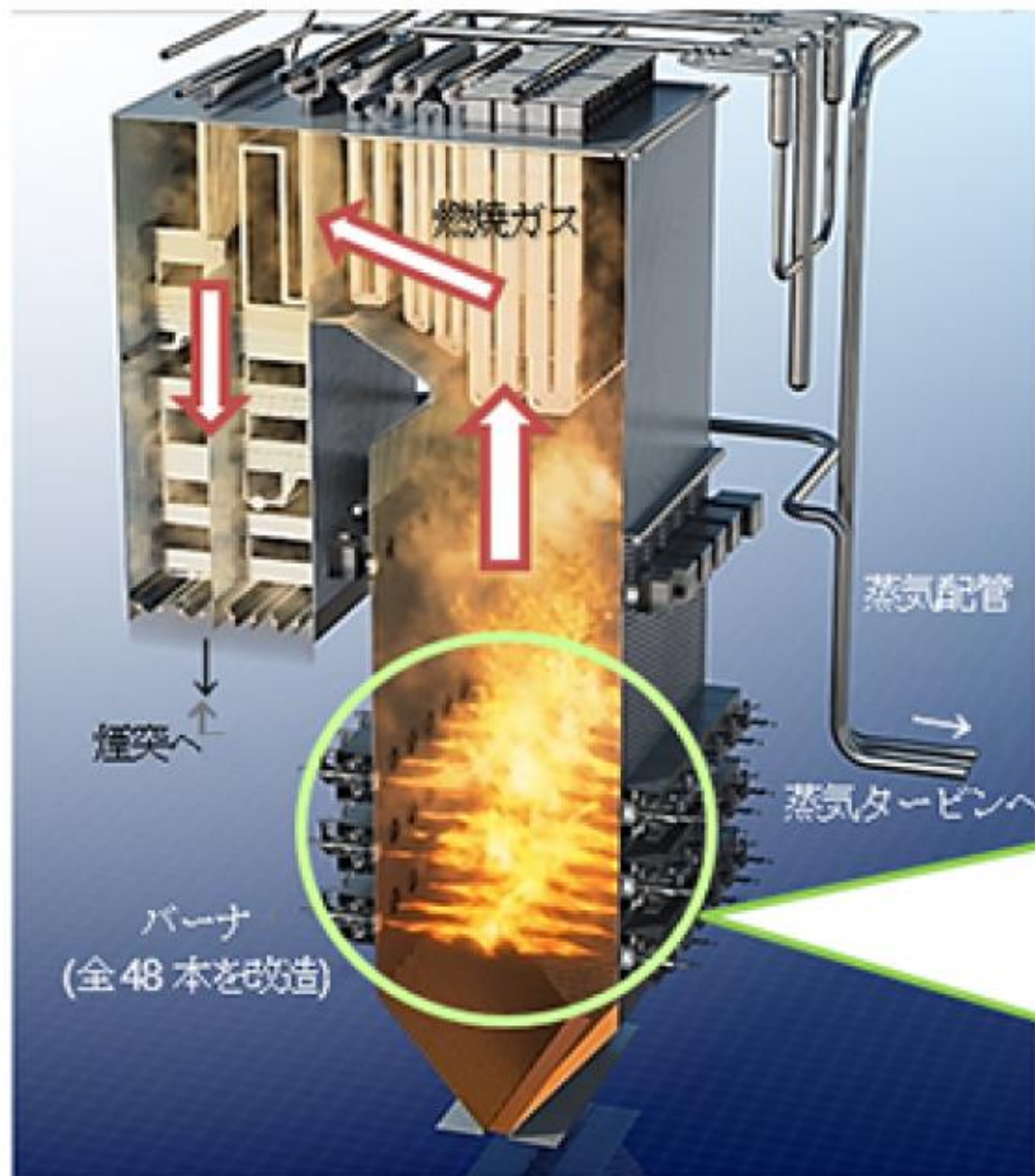
国連の 気候変動 会議（COP27）で、温暖化対策 に後ろ向きな国に贈られる「化石賞」に9日、日本が選ばれた。環境NGOの国際ネットワーク「気候行動ネットワーク」（CAN）が選んだ。化石燃料 への 公的資金 の投資額が世界最多となったことなどを理由にした。

受賞の根拠となったのは、米NGO「オイル・チェンジ・インターナショナル」が8日に公表した調査結果。国際協力銀行 や 日本政策投資銀行 などによる石炭や石油、天然ガス 事業への投資額が、2019～21年の年平均で約106億ドル（約1・6兆

円）になり世界最多だったという。投資額の多い国は カナダ、韓国、中国、米国と続く。

化石賞受賞

- 温暖化対策に後ろ向きな国に贈られる
- 環境NGOが決定
- 日本が提唱するアンモニア利用の発電は正しいものではない



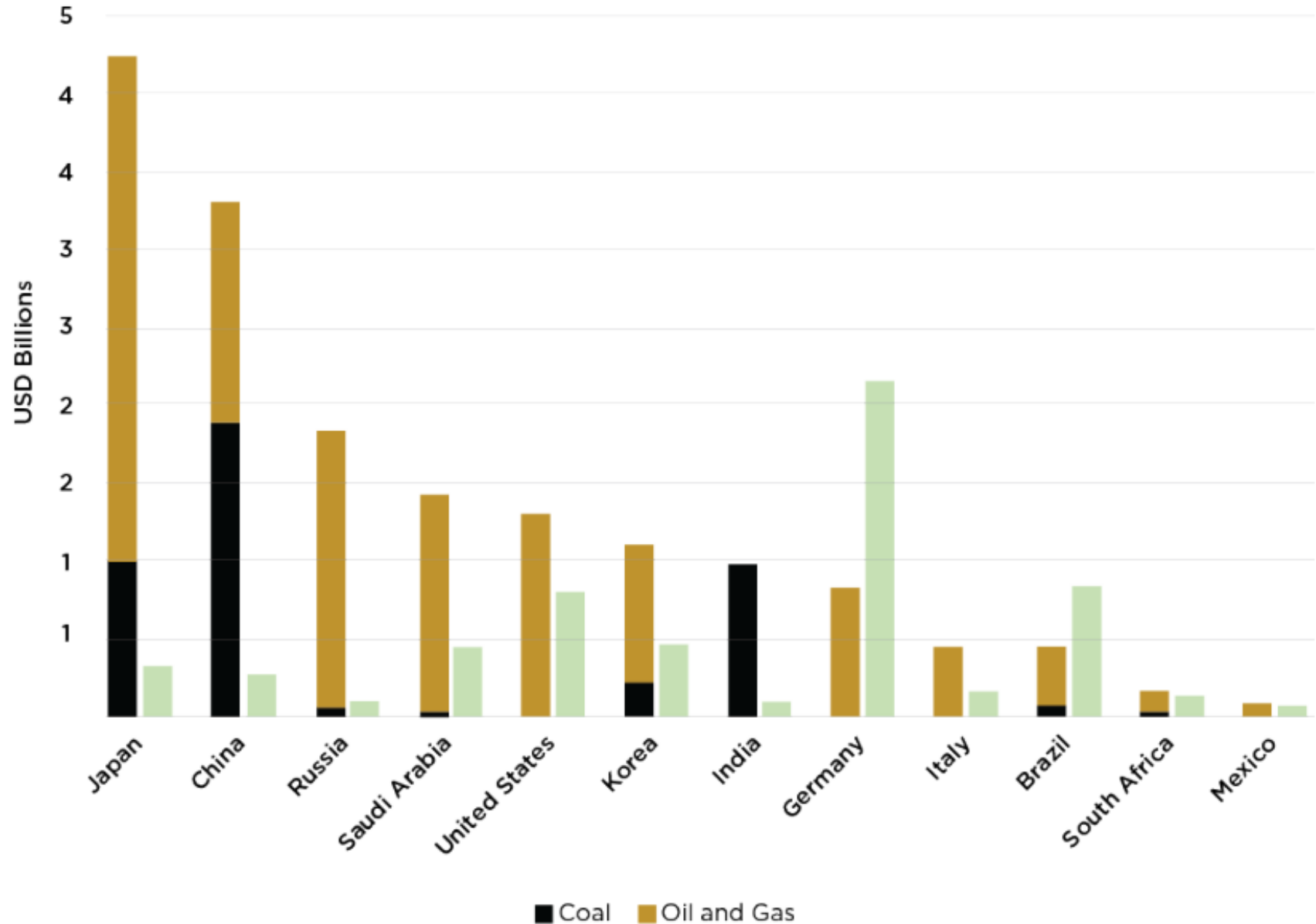
発電用ボイラ

アンモニアと石炭（粉末）を混合して燃焼させる
アンモニアは燃焼時に CO_2 を出さない



アンモニア生成時の CO_2 と燃焼による窒素酸化物が問題

図1. G20のDFIによる化石燃料支援額上位12国と、各国の再生可能エネルギー支援額
(2018～2020年平均) (単位：10億ドル) ※DFI: 開発金融機関



- 国際公的金融機関を通じて、2018～2020年にかけて年間630億ドル以上の資金を石油、ガス、石炭事業に供与
- 日本は政府主導で途上国の石炭火力発電や天然ガス関連の業務に支援・出資している

損失と被害
例えば…海面上昇、
浸水

干ばつ

途上国

新興国

先進国



- 損失と被害の救済を
- 新しい基金の新設を

- 既にある基金で対応
- 二国間支援の仕組みで対応

交渉結果は…

基金を創設。ただし、救済を受ける国や、お金を出す国は今後決める

脱炭素 んぐえぬ温度差

COP27「化石燃料削減」折り合えず

20日閉幕した国連気候変動会議（COP27）では、気候危機とエネルギー危機の中で世界が連帯し、脱炭素社会に向けた歩みを加速できるかが問われた。途上国が長年求めてきた基金の設立という成果を得たが、温室効果ガスの削減対策では前進がなかった。（シャルムエルシェイク＝関根慎一、合田緑、桜井林太郎）▼1面参照

20日午前4時ごろ閉幕会合が始まった。壇上で議長（シクリ・エジプト外相）が木づちを振ると、会場は大きな拍手に包まれた。史上初めて、温暖化による「損失と被害」の救済のための基金をつくることが決まった瞬間だ。

中国の解振華・気候変動特使がパキスタンのレーマン氏は取材に「私たちにあって歴史的だ。途上国の多くはすでに『気候地獄』を経験している。基金は寄付ではない」と話した。

基金の設立は中国を含む途上国グループが、特に強く求めたものだ。パキスタンでは今夏、記録的な大雨と洪水で国土の3分の1が冠水したとされる。気候災害の影響を受け

ているのは圧倒的に途上国の人たちの割合が多い。

一方、温室効果ガスの排出量のこれまでの累計はほとんどが先進国だ。責任を追及されれば、支援額が膨大になる可能性があり、当初は多くの先進国が設立に反対の立場だった。

17日夜、欧州委員会のティーマンズ上級副委員長が基金をつくる独自の案を提示。その後、米国なども同意する意向を示した。その代わり、基金に拠出する国の対象を中国などの新興国や産油国にも広めるとともに、合意文書で排出削減対策の強化を迫ろうという恩恵だった。結果的に、参加国すべてが合意して基金設立が決まった。ただ、詳細なルールは今後の検討だ。

「抜け道」懸念も

COP27の合意文書では、「1.5度目標」や石炭火力発電の段階的削減、非効率な化石燃料補助金の段階的廃止などがうたわれた。エネルギー危機下でも温暖化対策はギリギリ踏み

とどまった。ただ、これらは昨年のCOP26で合意された文書の「コビー&ペーレスト」（欧州シンクタンク）だった。

欧州連合は、削減対象を石炭だけでなくすべての化石燃料に広げる案を提示。2025年までに排出を減少に転じさせるという文言も提案された。

これに産油国が「途上国は化石燃料から得られるお金で経済発展している」（イランなど）と強く反対した。エネルギー危機に直面する日本も賛同せず、いずれも盛り込まれなかった。

さらに、最終盤で「巧妙な抜け穴」（環境NGO）が議長国から示された。温室効果ガスを削減する重要な手段として、再生可能エネルギーに加え、「低排出エネルギー」という文言が挿入されたのだ。たとえば石炭に比べ二酸化炭素の排出の少ない天然ガス開発に利用される可能性がある。

「抜け道」が広がれば、温室効果ガスの排出削減に悪影響が出る。

現状維持では迫り来る気候危機を止められない。1.5度目標を抑えるには30年までに温室効果ガスの排出をほぼ半減させ、50年には実質ゼロにする必要がある。30年までの温室効果ガス

■COP27の主な成果

温暖化による「損失と被害」

脆弱（ぜいじゃく）国向けに新たな基金を創設へ

産業革命前からの気温上昇

COP26で事実上の世界目標となった「1.5度目標」を堅持

エネルギー危機

この10年間に再生可能エネルギーへの公正な移行を促す

50年までの実質排出ゼロの達成

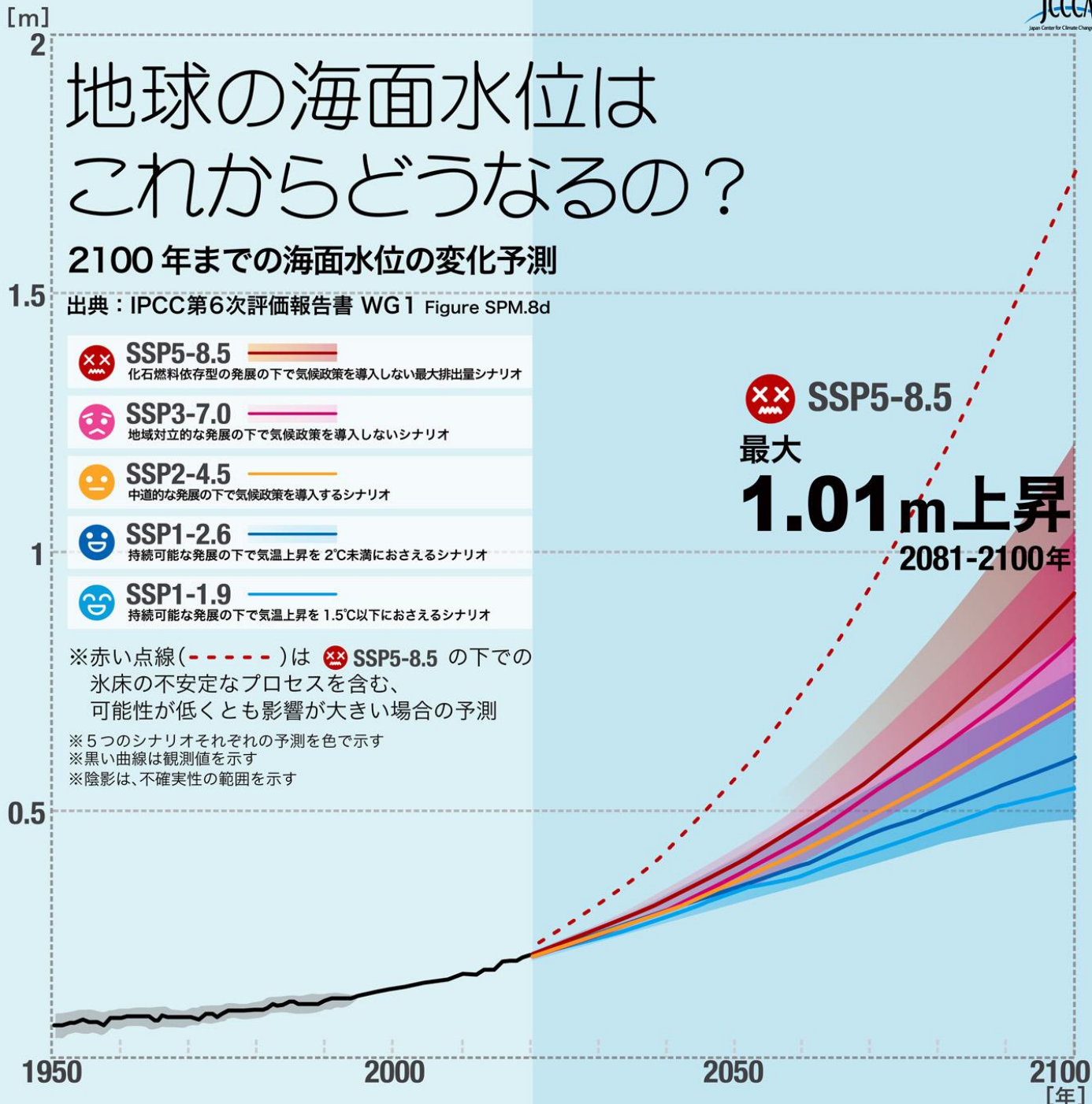
30年までに年約4兆ドルの再生エネルギーへの投資が必要

石炭火力

排出削減策のない石炭火力を段階的に削減。欧州など提案の「すべての化石燃料の段階的削減」は入らず

化石燃料への補助金

非効率な補助金を段階的に廃止



海面上昇度合い

- 地球温暖化が進む中で問題になっている海面上昇
- 現段階でなかなか進まない温暖化対策
- ウクライナ侵攻も問題



- 生活水準が上昇するとなかなか下がらず

国連が計画している持続可能な海上都市
多角形の人工島6つで10000人
海底でつながる
職住全てを含む





- モルディブ
で建設中の
海上都市
- 首都マレか
ら10分の距
離
- 5000棟に2
万人の人
口を予定
- 住宅、店舗、
学校、会社



Maldives Floating City

モルディブ フローティングシティー

THE MALDIVES

その他の動画



再生 (k)



0:05 / 1:31



YouTube



水位上昇で悩むフィリピンとインドネシアから



これだけではない問題点

- 台風の大型化による風による被害や洪水
- 局地的に頻発する大雨を伴う低気圧の影響
- 局地的に頻発する少雨による干ばつ
- 大量発生するバッタなどの被害
- 降雪量が減少していく
- 北極海が凍結しなくなる
- 永久凍土が溶け出す
- 淡水供給量の変動が大きくなる

これらを全てゼロにすることは出来ない



いかに出現回数を減らすことができるかがポイント
経済優先・個人優先ダメ