

The Tokyo-Cambridge Gazette

In Search of Japan's Global Strategies

2010年秋から筆者の活動の中心を東京に移した。ケンブリッジの研究者との関係を維持しつつも、米中両国、東南アジア、そして欧州の研究者との関係を強化し、グローバルな視点から読者諸兄姉と共に日本の将来を考えてみたい。従ってタイトルも *Tokyo-Cambridge Gazette* に変更する。

『東京=ケンブリッジ・ガゼット：グローバル戦略編』

第145号 (2021年5月)

キャンニンググローバル戦略研究所 研究主幹 栗原 潤

彼れを知りて己れを知れば、百戦して殆(あや)うからず。

彼れを知らずして己れを知れば、一勝一負す。

彼れを知らず己れを知らざれば、戦う毎に必ず殆(あや)うし。

(孫子)

Know the enemy and know yourself; In a hundred battles you will never be in peril.

When you are ignorant of the enemy but know yourself; Your chances of winning or losing are equal.

If ignorant both of your enemy and of yourself; You are certain in every battle to be in peril. (Sunzi/Sun Tzu)

小誌は大量の資料を網羅的かつ詳細に報告するものではない—筆者が接した情報や文献を①マクロ経済、②資源・エネルギー、環境、③外交・安全保障の分野に関し整理したものである。紙面や時間の制約に加えて筆者の限られた能力という問題は有るが、小誌が少しでも役立つことを心から願っている。

今月号 «目次»

1. *Tokyo-Cambridge Gazette*: グローバル戦略編第145号
2. 情報概観—①マクロ経済、②資源・エネルギー、環境、③外交・安全保障
3. 編集後記

1. *Tokyo-Cambridge Gazette*: グローバル戦略編第145号

依然としてコロナ危機が地球全体を覆い尽くしている中、経済活動に関して地域格差が顕著になっている。

先月6日、国際通貨基金(IMF)が世界経済予測(World Economic Outlook (WEO): Managing Divergent Recoveries)を発表した。成長率の予測値を見た或る海外の友人は、「日本は精彩を欠いている」と彼の感想をメールで送ってきた(p.4の表参照)。確かにコロナ危機下にある日本は、台湾でのICT活用やイスラエルでの早期ワクチン接種に見られる先進的な対策を打つ事が出来ず、混乱が続いている。筆者は友人に対し、「日本の将来に期待して!今は厳しいが、日本の若者達が雰囲気を一変すると確信している」と返事した次第だ。

今は何よりも若いアスリートが我々の心に希望の光をともしてくれる。水泳の池江璃花子さんやゴルファーの松山英樹氏の活躍は日本の未来が明るい事を示している。余談だが、マスターズ優勝の直後、米ESPNのテレビ番組を視聴していた筆者は、松山氏がバトラー・キャビンでインタビュアーのジム・ナンツ氏に語った言葉に感動した。彼は「自分の後に多数の日本人が続く道を開いた事が嬉しい」と語った。その言葉を通訳のボブ・ターナー氏が「後続の日本人が“堰を切ったように”流れ出てくる」という意味を込めて、“open the floodgates”という“小粋”で気の利いた表現を使った。流石は「一流のプレーヤーには一流の通訳がついている」と感心した次第だ。

ハイテク技術に関して米英そして香港主催の Zoom による会議で、内外の友人達との意見交換を行った。

エリック・シュミット氏(グーグルの元 CEO)は米国ハイテク産業の競争力強化に向けて大活躍だ。小誌前号の冒頭で触れた通り、AIに関する国家安全保障委員会(NSCAI)の最終報告書を3月1日に発表したかと思うと、同氏は Harvard-MIT complex の研究拠点に生命科学のための AI 研究に1億5千万ドルの寄付を行ったと3月末の *Harvard Crimson* 紙が伝えている。そして先月21日には米 CBS の TV 番組で中国に対抗して半導体投資を米国は真剣に検討すべきと語った(次の2参照)。このように米国側の対中警戒感は一層強まっている。

先月8日、米国政府は supercomputer に関し輸出規制の Entity List に中国7組織—済南、深圳、无锡、鄭州に在る4つの国家超級計算中心、そして上海集成电路技术与产业促进中心、信维微电子、天津飞腾信息技术—を加えた。確かに中国の supercomputer 技術は米国にとって脅威に映っている。他方、半導体に関する限り、中国は“自立”するには未だ“道半ば”の状態だ。昨年11月5日、深圳で開催された国際会議で、中国半導体産業協会(CSIA)の設計部門を担当する清華大学の魏少軍教授は、国産化の難しさをほのめかした。即ち習近平主席が昨年9月に語った言葉、即ち「重要な核心技术は確実に手中にする(关键核心技术必须牢牢掌握在我们自己手中)」事を実現するには程遠いと言えよう。このため中国の政策的対応は、当分の間「異国の花(技術)を摘み取り中国で育てて蜜を作る(异国采花中华酿蜜)」という事になるであろう。

その一方で中国が米国にとって不可欠な資源—人材とレアアース—を握っている事を忘れてはならない。Stanford の AI 研究で先導的な人材の中には北京出身の李飛飛氏とロンドン出身の呉恩達氏がいる。即ち優秀な中華系人材を欠けば米国の先端研究は弱体化する。また米国地質調査所(USGS)による資料を見ると、レアアースに関し米国は当分中国と“離れられない”状況である事は明らかだ(p.4の図参照)。英 *The Economist* 誌は、3月28日に鄧小平の言葉「中東には石油、中国にはレアアースがある(中東有石油、中国有稀土)」に触れて、中国依存脱却に苦心する米国の姿を伝えた。この記事を読み、1936-1938年にドイツ軍部が中国との関係を強めた理由に、また1940年に蒋介石が米国に対日圧力を加えるよう要請した背景に、中国からのレアアース供給があった事を思い出している。

こうしたなか中国の山東省政府は、先月7日、地域的な包括的経済連携(RCEP)協定の積極的活用に向けた計画(«落实〈区域全面经济伙伴关系协定〉先期行动计划»)を発表して、日本や韓国との経済協力を求めている。中国市場に魅せられて、経済連携を重視する日本企業だが、上記のように複雑化した国際環境の微妙な動きの見極めを、今後は一層重視する必要性に迫られるであろう。

日米中の3国は、相手国の情報に関する誤断を防ぎ、突発的な危機に備えるため、双方向で継続的な対話が様々なレベルで必要である。これに関して新潟大学の張雲准教授が1月に発表した著書『日中相互不信の構造』(東京大学出版会)を読み、彼と久しぶりに意見交換した。彼は著書の中で、「中国における日本研究、および日本における中国研究の質が試される時がまさに今来ている」と述べた。そして過去の日中間の相互不信にも触れて、蔣夢麟北京大学学長が1931年の訪日時に語った言葉を引用している—「日本に対する中国人の知識と心理は、反日、師日、親日、憎日まで多岐にわたるが、知日は存在しない(中国人对日本人的认识和心理,是“抗日”,“师日”,“亲日”,“仇日”,但就是缺少“知日”)」,と。また米国の外交専門家、*Wall Street Journal* 紙に常に優れて示唆的な小論を発表するウォルター・ラッセル・ミード教授は、4月19日、日米同盟の重要性を認めつつ、その同盟が持つソフト・パワーの脆弱さを鋭く指摘している(次の2を参照)。

即ち我々は誤断を防ぎ、また危機に臨んでも右顧左眈せず、遅疑逡巡しないよう“知米”かつ“知中”になるべきなのだ。そのために我々は積極的に米中の友人達と質の高い意見交換をしなくてはならない。こうした理由から、4月27日、中国共産党の成立百周年を機に本 (*From Rebel to Ruler: One Hundred Years of the Chinese Communist Party*, Harvard University Press, July) を書き上げた直後のアンソニー・セイチ教授がスーザン・シャーク教授と対話した機会や一帯一路(BRI)に関するディヴィッド・ランプトン教授の評価を Zoom で聞いた次第だ。

The Tokyo-Cambridge Gazette (In Search of Japan's Global Strategies)

No. 145 (May 2021)

全ての偉大な出来事は一本の髪の毛でつるされているのだ。有能な人は全てのモノを利用して、成功の機会を与えてくれるモノを逃す事などしない。翻って劣った人は往々にしてたった一つの成功の機会を軽侮する事により全てを失ってしまう。
(ナポレオン・ボナパルト)

All great events hang by a hair. The man of ability takes advantage of everything and neglects nothing that can give him a chance of success; whilst the less able man sometimes loses everything by neglecting a single one of those chances.
[Tous les grands evenemens ne tiennent jamais qu'a un cheveu. L'homme habile profite de tout, ne neglige rien de ce qui peut lui donner quelques chances de plus. L'homme moins habile, quelquefois en en meprisant une seule, fait tout manquer.]
(Napoleon Bonaparte)

2. 情報概観 紙面の制約上、原則、参考になると筆者が判断した最新情報のみを掲載し解説や関連資料は一切省略。

マクロ経済: Macroeconomics—Books, Papers, and Articles

Autor, David *et al.*, 2021, “The Fall of the Labor Share and the Rise of Superstar Firms,” *Quarterly Journal of Economics*, Vol. 135, No. 2 (May (Published online, February)), pp. 645-709.

Posen, Adam S., 2021, “The Price of Nostalgia: America’s Self-Defeating Economic Statecraft,” *Foreign Affairs*, Vol. 100, No. 3 (May/June), pp. 28-43.

マクロ経済: Macroeconomics—Conferences, Workshops and Seminars

April 5: (Chicago) Chicago Council on Global Affairs: “Secretary Janet L. Yellen on International Economic Policy.”

資源・エネルギー、環境: Resources, Energy, and Environment—Books, Papers, and Articles

Carlsson, Fredrick *et al.*, 2021. “The Climate Decade: Changing Attitudes on Three Continents,” Working Paper (21-02), Washington, D.C.: Resources for the Future (RFF), January.

Network for Greening the Financial System (NGFS), 2021, “Annual Report 2020,” Paris: NGFS Secretariat, March.

Westphal, Kirsten, 2021, “Nord Stream 2 – Deutschlands Dilemma”, SWP-Aktuell 2021/A 33, Berlin: Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP), April.

World Meteorological Organization (WMO), 2021, “State of the Global Climate 2020,” Geneva, April.

資源・エネルギー、環境: Resources, Energy, and Environment—Conferences, Workshops and Seminars

April 15: (an online event: Washington, D.C.) Resources for the Future (RFF): “US Climate Ambition in 2030: Insights from Recent Modeling.”

April 21~23: (an online event, Washington, D.C.) National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine: “Risk Analysis Methods for Nuclear War and Nuclear Terrorism.”

外交・安全保障: Diplomacy and National Security—Books, Papers, and Articles

British Broadcasting Corporation (BBC) (Podcast, *The inquiry*) (Suzanne Kianpour), 2021, “Are ‘Killer Robots’ the Future of Warfare?” March 26.

Canadian Broadcasting Corporation (CBC) (Liny Lamberink), 2021, “Here’s an Inside Look at Canada’s First Rare Earth Mining Project in the N.W.T.,” April 20.

Center for Strategic and International Studies (CSIS), “Caught on Camera: Two Dozen Militia Boats at Whitsun Reef Identified,” Asia Maritime Transparency Initiative, Washington, D.C., April 21.

Christensen, Thomas J., 2021, “There Will Not Be a New Cold War: The Limits of U.S.-Chinese Competition,” *Foreign Affairs*, March 24.

Ciocca, Julia *et al.*, 2021, “The Perils of Overhyping Artificial Intelligence,” *Foreign Affairs*, April 6.

Financial Times (Max Seddon), 2021, “Navalny Supporters Face Full Force of Kremlin Wrath,” April 25.

Gelpert, Anna *et al.*, 2021, “How China Lends: A Rare Look into 100 Debt Contract with Foreign Governments,” Williamsburg, VA: AidData, March.

Haass, Richard N. and Charles A. Kupchan, 2021, “The New Concert of Powers,” *Foreign Affairs*, March 23.

Huánqiú Shíbào/Huanqiu Shibao (Global Times/«环球时报») (Editorial/社评), 2021, “MěiRì Tóngméng Zhèng Chéngwéi Wéihài YàTài Hépingde Zhóuxīn [The U.S.-Japan Alliance Is Becoming the Axis Endangering Peace in the Asia-Pacific/美日同盟正成为危害亚太和平的轴心],” April 17.

Huánqiú Shíbào/Huanqiu Shibao (Global Times/«环球时报»), 2021, “Yòu ná ‘Guójiā Lìyì’ Shuō Shì! Ào Fángzhāng Shòufāng Dīng Shàng Zū géi Zhōng Qì 99-niǎnde Dǎ’ěr wén Gǎng Xiàngmù [Talking about “National Interests” Again! The Australian Minister of Defence Interviewed and Focused on the Darwin Port Project Leased to Chinese Companies for 99 years/又拿“国家利益”说事！澳防长受访盯上租给中企 99 年的达尔文港项目],” April 25.

Le Monde (Claire Gatinois and Benoît Floc’h), 2021, «Emmanuel Macron annonce la disparition de l’ENA, remplacée par l’ISP», April 8.

McGregor, Richard and Jude Blanchett, “After Xi: Future Scenarios for Leadership Succession in Post-Xi Jinping Era,” Washington, D.C.: Center for Strategic and International Studies (CSIS), April.

Mead, Walter Russell, 2021, “Tokyo Flexes Its Talons: Suga Was Hawkish on China, But the Soft-Power U.S.-Japan Alliance Needs Work,” *Wall Street Journal*, April 19.

Reuters (Lisa Barrington), 2021, “New Abu Dhabi Plant to Make COVID-19 Vaccine from China’s Sinopharm,” March 29.

Reuters (John Chalmers and Robin Emmott), 2021, “Hungary Blocks EU Statement Criticising China over Hong Kong, Diplomats Say,” April 16.

Rudolf, Moritz, 2021, “Xi Jinpings »Rechtsstaatskonzept« Neue Substanz im Systemkonflikt mit China“, SWP-Aktuell 2021/A 30, Berlin: Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP), April.

Stars and Stripes (John Vandiver), 2021, “China’s Base in Africa Now Big Enough to Host Aircraft Carriers, AFRICOM Boss Says,” April 21.

Straits Times (Linette Lai), 2021, “ASEAN Cannot Be Indifferent to Myanmar Situation, Has Collective Duty to Act: PM Lee,” April 24.

United Nations, 2021, “Security Council Report, March 2021 Monthly Forecast,” February 26.

United States Congress, Senate Committee on Foreign Relations, 2021, “Chairman Menendez Announces Bipartisan Comprehensive China Legislation,” April 8.

United States Government, Department of Commerce, 2021, “Commerce Adds Seven Chinese Supercomputing Entities to Entity List for their Support to China’s Military Modernization, and Other Destabilizing Efforts,” April 8.

United States Government, Department of Defense (DoD), 2021, “Artificial Intelligence Key to Maintaining Military, Economic Advantages, Leaders Say,” April 9.

United States Government, White House, 2021, “U.S.-Japan Joint Leaders’ Statement: “U.S.-Japan Global Partnership for A New Era,” Washington, D.C., April 16.

United States Government, White House, 2021, “Fact Sheet: U.S.-Japan Competitiveness and Resilience (CoRe) Partnership,” Washington, D.C., April 16.

United States Government, White House, 2021, “Statement by President Joe Biden on Armenian Remembrance Day,” Washington, D.C., April 24.

USNI News (Gidget Fuentes), 2021, “Fleet Exercise Includes Live Missile Shoot as Navy Pairs Crews with Unmanned Systems,” April 20.

Wall Street Journal (Newley Purnell), 2021, “Facebook Staff Fret over China’s Ads Portraying Happy Muslims in Xinjiang,” April 2.

Wall Street Journal (Stacy Meichtry and Drew Hinshaw), 2021, “China’s Greenland Ambitions Run into Local Politics, U.S. Influence,” April 8.

The Tokyo-Cambridge Gazette (In Search of Japan's Global Strategies)

No. 145 (May 2021)

世に伯樂有りて、然る後に千里の馬有り。千里の馬は常に In this world, we must have *Bó Lè* first, and then we can have swift horses. Swift horses are always available; but *Bó Lè* is 有れども、伯樂は常には有らず。故に名馬有りとも雖も、ただ hard to find.” Though swift horses are available, they're disgraced for being handled by those ignorant servants, or die with ribs 奴隸人の手に辱められ、槽檻(サウレキ)の間に駢死(ヘンシ) in the same shabby barn, without being titled as “Swift Horse.” して、千里を以て称せられざるなり。 世有伯樂、然後有千里馬。千里馬常有、而伯樂不常有。故雖有名馬、祇辱於奴隸人之手、駢死於槽檻之間、不以 (韓愈) 千里稱也。 (Hán Yù / 韓愈, a Tang dynasty essayist and poet)

Wall Street Journal (Tom Fairless), 2021, “In Battle with U.S. for Global Sway, China Showers Money on Europe's Neglected Areas,” April 14.
World Health Organization (WHO), 2021, “WHO-convened Global Study of Origins of SARS-CoV-2: China Part,” Geneva, March.
Xu, Vicky Xiuzhong (徐秀中) *et al.*, 2021, “Uyghurs for Sale: ‘Re-education,’ Forced Labour and Surveillance beyond Xinjiang,” Canberra: Australian Strategic Policy Institute (ASPI), March.

外交・安全保障: Diplomacy and National Security—Conferences, Workshops and Seminars

April 7: (an online event, Washington, D.C.) Center for a New American Security (CNAS): “The Future of U.S. Naval Strategy.”
April 15: (an online event, Washington, D.C.) U.S. Congress, U.S.-China Economic and Security Review Commission (USCC): Hearing on “An Assessment of the CCP's Economic Ambitions, Plans, and Metrics of Success”; Panel I: “The Chinese Communist Party's Economic Ambitions: Is the Past Prologue?”; Witnesses: Matt Pottinger (Distinguished Visiting Fellow, Hoover Institution), Miles Yu (余茂春) (Senior Fellow, Hudson Institute; Visiting Fellow, Hoover Institution), Loren Brandt (Prof., University of Toronto); Panel II: “Understanding China's Economic Drivers and Ecosystem”; Witnesses: Jude Blanchette (Chair in China Studies, Center for Strategic and International Studies (CSIS)), Ling Chen (陈玲) (Asst. Prof., Johns Hopkins School of Advanced International Studies (SAIS)); Panel III: “Policies and Planning for Emerging Industries: New Mobility, Cloud Computing, and Synthetic Biology”; Witnesses: Nigel Cory (Associate Director for Trade Policy, Information Technology and Innovation Foundation (ITIF)), Jason Kelly (Co-Founder and CEO, Ginkgo Bioworks), Joanna Moody (Research Program Manager, MIT Energy Initiative Mobility Systems Center); Panel IV: “China's Pursuit of Leadership in Digital Currency”; Witnesses: Martin Chorzempa (Senior Fellow, Peterson Institute for International Economics (PIIE)), Yaya Fanusie (Adjunct Senior Fellow, Center for a New American Security (CNAS)), Samantha Hoffman (Senior Analyst, Australian Strategic Policy Institute (ASPI) Cyber Center).
April 19: (an online event, London) SOAS University of London, China Institute: “China's Quest for Foreign Technology: Beyond Espionage”; Speaker: Didi Kirsten Tatlow (German Council on Foreign Relations; Projekt Sinopsis).
April 26: (an online event, Chicago, IL) Bulletin of the Atomic Scientists: “The Artificial Intelligence Era: What Will the Future of Look Like?”
April 26: (an online event, Cambridge, MA) Ash Center for Democratic Governance and Innovation, Harvard Kennedy School (HKS), “China Inside Out: A Conversation with Professor Susan Shirk”; Moderator: Tony Saich (Prof., HKS).

その他—Information in Other Fields

Bloomberg (Jinshan Hong *et al.*), 2021, “The Best and Worst Places to Be as Global Vaccinations Take Off,” March 26.
CNBC (Kayla Tausche), 2021, “White House Studying Supply Chain ‘Stress Tests’ after Semiconductor Shortages, Sources Say,” April 1.
Economist, 2021, “Governments Have Identified Commodities Essential to Economic and Military Security: Obtaining Them Is Another Matter,” March 28.
Financial Times (Martin Arnold and Valentia Romel), 2021, “Europeans Reassess the Double-Edged Sword of Trade with China,” April 28.
Harvard Crimson (Ariel H. Kim and Anjeli R. Macaranas), 2021, “Broad Institute Launches \$150 Million Schmidt Center for Research in Machine Learning, Biology,” March 31.
New York Times (Isabel Kershner), 2021, “Israel, a World Leader in Vaccinations, Lifts Its Outdoor Mask Mandate,” April 18.
South China Morning Post (Josh Ye), 2021, “Semiconductor Giant SMIC Rewards Senior Taiwanese Executive with Hefty Compensation as China Builds Up Chip Sector's Hi-Tech Talent Pool,” April 7.
South China Morning Post (Masha Borak), 2021, “Ex-Google CEO Eric Schmidt Warns the US Must Invest in Semiconductors to Counter China,” April 22.
South China Morning Post (Josh Ye), 2021, “TSMC Founder Morris Chang Says China's Semiconductor Industry Still Five Years behind despite Decades of Subsidies,” April 22.
Tan, Yeling (譚叶凌), 2021, “How the WTO Changed China: The Mixed Legacy of Economic Engagement,” *Foreign Affairs*, Vol. 100, No. 2 (March/April), pp. 90-102.
Wall Street Journal (Nathaniel Taplin and Mike Bird), 2021, “H&M's Xinjiang Crisis: Manufactured Goods and Manufactured Outrage,” March 26.
Wall Street Journal (Nathaniel Taplin), 2021, “New Age of Chinese Nationalism Threatens Supply Chains,” March 28.
Wall Street Journal (Ryan Dube), 2021, “First Dose of Chinese Covid-19 Vaccine Offers Little Protection, Chile Learns,” April 18.
Yu, Wenchi (余文奇), 2021, “Risk Mitigation and Creating Social Impact: Chinese Technology Companies in the United States,” Policy Brief, Ash Center for Democratic Governance and Innovation, Cambridge, MA: Harvard Kennedy School (HKS), April.
ZDNet.com (Daphne Leprince-Ringuet), 2021, “Billions of Records Have Been Hacked Already. Make Cybersecurity a Priority or Risk Disaster, Warns Analyst,” March 29.
ZDNet.com (Charlie Osborne), 2021, “Data of 553m Facebook Users Dumped Online: How to See If You Are Impacted,” April 7.
Event: March 25: (an online event, Washington, D.C.) U.S. Congress, House Committee on Energy and Commerce, the Subcommittees on Comm. and Tech., and on Consumer Protection, Joint hearing on “Disinformation Nation: Social Media's Role in Promoting Extremism and Misinformation.”
Event: April 29: (an online event, Stanford, CA) Stanford Institute for Human Centered Artificial Intelligence (HAI), Stanford University: “Healthcare's AI Future: A Conversation with Fei-Fei Li (李飞飞) and Andrew Ng (吴恩达).”

3. 編集後記

新型コロナウイルスによる災厄と危機感・切迫感は、人と場所によって大きく異なる。

報道で罹患者を看護する医療関係者の姿を視ると“野戦病院”を思い浮かべてしまう。現在のコロナとの戦いはまさしく“戦争”なのだ。しかも局地戦の全てに勝利している訳でもなく、中央と最前線との間で指令・情報・人材・物資等がスムーズに流れている訳ではない。こうした状況下で筆者は敬愛するマルク・ブロック先生のご著書『奇妙な敗北(L'Étrange Défaite)』の中の一節を思い出している：

「戦争の開始直後から最後まで、総司令部のメトロノームは幾度となく遅いテンポに設定されていた

(D'un bout à l'autre de la guerre, le métronome des états-majors ne cessa pas de battre plusieurs mesures en retard)。」

以上

(編集責任者) 栗原 潤 キャノングローバル戦略研究所 研究主幹	Jun KURIHARA Research Director, Canon Institute for Global Studies
〒100-6511 東京都千代田区丸の内1-5-1 新丸の内ビルディング 11階 Tel: +81-(0)3-6213-0550 (代)	Kurihara.Jun@gmail.com
過去の <i>Cambridge Gazette</i> はネット上で見ることが出来、ダウンロードも出来ます。ネット上でキャノングローバル戦略研究所のウェブサイトに行き、そこで栗原のコラム・論文の欄をクリックして頂ければ、バックナンバー全てを見ることが出来ます。	

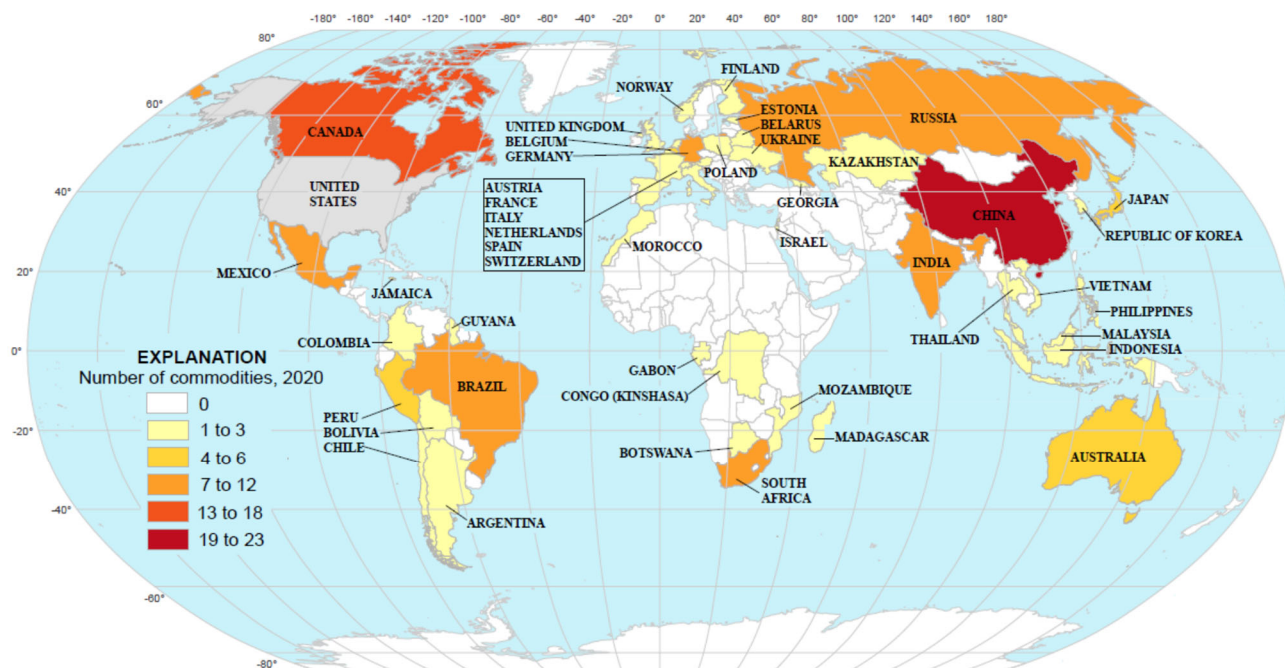
Table Economies of Major Countries and Regions: Real GDP Growth (%)
表 主要な国及び地域の実質経済成長率 (%)

	2019	2020	2021	2022		2019	2020	2021	2020
World	2.8	-3.3	6.0	4.4	Advanced Asian Economies				
Advanced Economies	1.6	-4.7	5.1	3.6	South Korea	2.0	-1.0	3.6	2.8
Japan	0.3	-4.8	3.3	2.5	Singapore	1.3	-5.4	5.2	3.2
United States	2.2	-3.5	6.4	3.5	Taiwan	3.0	3.1	4.7	3.0
Canada	1.9	-5.4	5.0	4.7	Hong Kong	-1.2	-6.1	4.3	3.8
Australia	1.9	-2.4	4.5	2.8	Emerging and Developing Asia	5.3	-1.0	8.6	6.0
New Zealand	2.4	-3.0	4.0	3.2	China	5.8	2.3	8.4	5.6
Euro Area	1.3	-6.6	4.4	3.8	India	4.0	-8.0	12.5	6.9
Germany	0.6	-4.9	3.6	3.4	ASEAN-5	4.8	-3.4	4.9	6.1
France	1.5	-8.2	5.8	4.2	Indonesia	5.0	-2.1	4.3	5.8
Italy	0.3	-8.9	4.2	3.6	Thailand	2.3	-6.1	2.6	5.6
Spain	2.0	-11.0	6.4	4.7	Vietnam	7.0	2.9	6.5	7.2
The Netherlands	1.7	-3.8	3.5	3.0	Philippines	7.0	-9.5	6.9	6.5
Belgium	1.7	-6.4	4.0	3.1	Malaysia	4.3	-5.6	6.5	6.0
Other European Economies					Other Countries				
United Kingdom	1.4	-9.9	5.3	5.1	Brazil	1.4	-4.1	3.7	2.6
Switzerland	1.1	-3.0	3.5	2.8	Mexico	-0.1	-8.2	5.0	3.0
Sweden	1.4	-2.8	3.1	3.0	Russia	2.0	-3.1	3.8	3.8

Note 1: The figures for 2021 onward are forecasts.
 Note 2: ASEAN-5: Indonesia, Thailand, Malaysia, Philippines, and Vietnam
 Source: International Monetary Fund (IMF), "World Economic Outlook," Washington, D.C., April 2021

Figure Major Import Sources of Nonfuel Mineral Commodities for which the United States was greater than 50% Net Import Reliant in 2020

図 米国が使用する非燃料鉱物資源の主要輸入先:
 輸入依存度が50%以上の輸入資源に関する主要輸入先
 (各国に塗られた色が濃くなるに従い、米国の輸入資源の数が増える事を示している)



Source: United States Geological Survey (USGS), "Mineral Commodity Summaries 2021," Washington, D.C., February 2021, p. 8.