



ERINA REPORT

Economic Research Institute for Northeast Asia

PLUS

特集:コロナショックとモンゴル経済

Special Feature: COVID-19 Economic Impacts in Mongolia

■新型コロナウイルス感染症とモンゴル経済 ウルジーハンダ・ニャムスレン

Coronavirus and Mongolian Economy (Summary) ULZIIKHAND Nyamsuren

■COVID-19予防・検疫措置が企業活動に与えた影響

オユンジャルガル・マンガルスレン、バーサン・ドルジダンバ

Impact of Prevention and Quarantine Measures of COVID-19 on Activities of Enterprises (Summary)
OYUNJARGAL Mangalsuren, BAASAN Dorjdamba

■観光業に対するCOVID-19パンデミックのインパクト ウルジーハンダ・ニャムスレン、ゲレル・バト

COVID-19 Pandemic Impact to Tourism Sector (Summary) ULZIIKHAND Nyamsuren, GEREL Bat

■ロシアにおける水素エネルギー産業の展望 マステパノフ・アレクセイ

Prospects of Hydrogen Energetics in Russia (Summary) MASTEPANOV Alexey

■日本の対韓国輸出管理強化 中島朋義

Japan's Export Control to ROK (Summary) NAKAJIMA Tomoyoshi

2021

FEBRUARY

No. 158

本誌の目指すもの

ERINA REPORTは135号よりERINA REPORT (PLUS) として、現実の経済交流という視点を取り入れた新たな編集形態をとり、多角的視点から北東アジア経済に切り込む総合的な学術雑誌となりました。本誌が目指すのは、北東アジア経済に関する独自性の高い学術論文に加えて、この地域における各国の最新の政策動向、実態に肉薄した現地調査レポートや有識者の視点などを掲載することで、理論と現実を結合させた総合的な情報を提供するとともに、北東アジア研究に質の高い研究素材を提供していくことです。

目次

特集：コロナショックとモンゴル経済

Special Feature: COVID-19 Economic Impacts in Mongolia

■特集にあたって	1
ERINA 調査研究部主任研究員 エンクバヤル・シャクダル	
On the Special Feature	2
ENKHBAYAR Shagdar, Senior Research Fellow, Research Division, ERINA	
■新型コロナウイルス感染症とモンゴル経済	4
モンゴル国家統計局国民経済計算・調査部上級統計学者 ウルジーハンダ・ニヤムスレン	
Coronavirus and Mongolian Economy (Summary)	9
ULZIIKHAND Nyamsuren, Senior Statistician of Research and Sampling Division, National Accounts and Research Department, National Statistics Office of Mongolia	
■ COVID-19予防・検疫措置が企業活動に与えた影響	10
モンゴル国家統計局経済統計部上級統計学者 オユンジャルガル・マンガルスレン モンゴル国家統計局経済統計部統計学者 ノーサン・ドルジダンバ	
Impact of Prevention and Quarantine Measures of COVID-19 on Activities of Enterprises (Summary)	17
OYUNJARGAL Mangalsuren, Senior Statistician of Economic Statistics Department, National Statistics Office of Mongolia BAASAN Dorjdamba, Statistician of Economic Statistics Department, National Statistics Office of Mongolia	
■観光業に対する COVID-19パンデミックのインパクト	18
モンゴル国家統計局国民経済計算・調査部上級統計学者 ウルジーハンダ・ニヤムスレン モンゴル国家統計局国民経済計算・調査部統計学者 ゲレル・ノボト	
COVID-19 Pandemic Impact to Tourism Sector (Summary)	22
ULZIIKHAND Nyamsuren, Senior Statistician of Research and Sampling Division, National Accounts and Research Department, National Statistics Office of Mongolia GEREL Bat, Statistician of Research and Sampling Division, National Accounts and Research Department, National Statistics Office of Mongolia	
■ロシアにおける水素エネルギー産業の展望	23
ロシア科学アカデミー石油・ガス研究所エネルギー戦略・安全保障分析センター長、グープキン記念ロシア国立石油ガス大学教授 マステパノフ・アレクセイ	
Prospects of Hydrogen Energetics in Russia (Summary)	29
MASTEPANOV Alexey, Head, Analytical Center of the Energy Policy and Security of Oil and Gas Research Institute, RAS; Professor, National University of Oil and Gas “Gubkin University”	
■日本の対韓国輸出管理強化	30
ERINA 調査研究部主任研究員 中島朋義	
Japan’s Export Control to ROK (Summary)	34
NAKAJIMA Tomoyoshi, Senior Research Fellow, Research Division, ERINA	



■インタビュー

◎「新潟の酒を全国へ、世界へ」

新潟県酒造組合専務理事 水間秀一氏に聞く 35

■イベント

◎ ERINA 特別セミナー「ウイズコロナ社会と新潟県経済」..... 41

〈講演〉新潟県経済の動向と今後 日本銀行新潟支店長 佐久田健司

〈談論〉新潟県経済の展望

■海外ビジネス情報 52

■列島ビジネス前線 65

■北東アジア動向分析 68

■研究所だより 90



特集：コロナショックとモンゴル経済

ERINA 調査研究部主任研究員
エンクバヤル・シャクダル

2020年初頭に発生したCOVID-19の世界的な流行は、これまで慣れ親しんできた日常のライフスタイルを劇的に変化させた。以来、世界はパンデミックとの戦いという厳しい状況の中にあり、世界中で経済活動に対する様々な制限が実施されている。モンゴルもこの世界的な潮流を逃れることはできず、この数十年間で最も深刻な景気後退を経験している。

モンゴルは、中国でCOVID-19感染が発生した直後に、迅速にこのパンデミックへの対策を講じた。モンゴルでは、WHOによるパンデミック宣言にかなり先んじて1月27日に、すべての学校・教育機関・娯楽施設が閉鎖され、大衆が集まる文化・スポーツイベントの開催に制限が課せられた。またそのすぐ後に、航路・鉄道路線・道路上の中国国境がモンゴル人を除くインバウンド通行者に対して全面的に閉鎖され、2月1日以降は、常設ではない国境検問所のほとんどが閉鎖された。2月13日には、モンゴルは全国的に「高度警戒態勢」に移行し、旧正月をお祝いする代表的な伝統行事である「ツァガンサル」が中止になった。すべての事業体は、できる限りリモートワークやテレワークに転換するように要請され、バー、レストラン、娯楽施設は営業時間を短縮するように要請された。政府は国民に対しては不要な海外旅行を控えるように要請し、マスクの着用と社会的距離の確保を実践するように促した。国際航路が最初に停止されたのは2月27日であり、アジア諸国との定期国際航路が停止された。モンゴルで最初のコロナ感染の発生が確認されたのは3月10日であり、これは輸入感染によるものであった。そして、ちょうど翌日にあたる3月11日にWHOがパンデミックを宣言し、同日にモンゴルはその他の定期国際航路を停止し、それ以降は事実上鎖国状態にある。これらの比較的厳しい制限措置により、モンゴルでは約10か月にわたって地方への

感染拡大を免れていたが、11月11日にはじめて地方においてもコロナ感染の発生が報告された。その翌日に、モンゴルは20日間の全国的なロックダウンの実施を宣言し、首都のウランバートルをはじめとするいくつかの都市ではロックダウンがさらに10日間延長された。12月21日に、ウランバートル市でクラスター感染が確認されたため、モンゴル政府は再び12月23日から2021年1月6日までの14日間にわたる市の部分的なロックダウンを実施した。エネルギー、燃料、食料の供給と流通、公共交通機関、タクシーなど住民の生活に不可欠な15部門に対しては例外措置が適応された。しかし、ウランバートル市からの退出禁止措置が直ちに実行された。地元の人々はこれらの措置を総称して「検疫」と呼んでいる。2020年12月22日現在、モンゴルにおけるコロナ感染者数は、392件の輸入感染を含め1006件であり、今のところ死亡事例は報告されていない。

モンゴル国家統計局(NSO)によると、2020年1-9月でモンゴル経済は実質7.3%縮小した。この景気後退は、2009年に発生した「リーマンショック」という世界的な経済金融危機の際に被った経済的なダメージより大きく、1990年代初頭の市場経済移行初期にモンゴル経済が被った最大の不況にも匹敵するほどである。2020年第4半期における地方での感染拡大と経済活動に対するより厳しい制限措置の実施は、既に弱体化した経済の状況をさらに悪化させ、不況は深刻化するだろう。

このような状況を踏まえて、2020年9月17日に、ERINAとモンゴル国家統計局(NSO)は合同オンラインワークショップを開催し、現在の経済状況について議論した。今号の特集には、このワークショップで発表された論文を収録した。各論文の主な主張は次のようにまとめられる。

モンゴル国家統計局国民経済計算・調

査部の上級統計学者であるウルジーハンダ・ニャムスレン氏は、2020年上半期の経済の状況を分析し、感染拡大を防止するために経済社会活動に課された様々な制限措置が著しい景気後退をもたらした、と強調した。国内生産・サービス供給ならびに外国貿易が著しく減少し、その結果歳入が減少した。この期間に財政赤字は計画値の2倍以上に膨らんだ。そのため、何を優先的に支出するかを決めることが緊急の課題となっている。ウルジーハンダ氏は、経済構造と輸出構造の多角化を進めると同時に、経済状況の改善のための方策を考える必要性を指摘した。

モンゴル国家統計局は、2020年4月から5月にかけて、「検疫体制」がモンゴルの企業活動にどのように影響したかについてアンケート調査を実施した。モンゴル国家統計局の経済統計部のオウンジャルガル・マンガルスレン氏とバーサン・ドルジダンバ氏の共同論文で、この調査結果が分析されている。調査に対して、中小企業の半分以上が、正常に事業活動を行っていないと回答している。両氏は、COVID-19予防・検疫措置が企業に対して甚大な影響を与えたことを強調した。最も大きく影響を受けたのはサービス分野の企業であった。とりわけ、卸売・小売商業ならびに自動車とオートバイのメンテナンスの企業は、最も深刻な収入減を被った。さらに、半数近くの企業は「検疫」終了後に事業を正常化させるために最大6か月の時間がかかると回答している。このことから、財務状況の改善のためには、税・社会保険料の減免や資金供給や返済の手續きの簡素化などの様々な対策が必要である。

モンゴルの観光産業はほぼインバウンド旅行に依存しているため、パンデミックはこの産業部門に深刻な打撃を与えた。国民経済計算・調査部の統計学者であるウルジーハンダ・ニャムスレン氏とゲレル・バト

氏の共同論文では、モンゴルの観光業の現状が分析されている。彼らは、今後の危機が最も深刻な影響を与えた産業の一つが観光業であり、パンデミックがいつ収束するかかわからない状況においては、観

光業の企業だけでなく、それに直接・間接に関係する事業も対象に含めたうえで、観光支援策と法改正を実施することが求められていると主張している。外国人旅行者に対する国境閉鎖は、観光業だけで

はなく、民間航空、ホテル、外食、娯楽、食品産業、工芸品など観光に密接に関連する産業にも直接的な影響を及ぼした。

On the Special Feature : COVID-19 Economic Impacts in Mongolia

ENKHBAYAR Shagdar

Senior Research Fellow, Research Division, ERINA

Global outbreak of the COVID-19 pandemic early in 2020 completely changed the regular lifestyle we had been accustomed to. The global community has since experienced a challenging time in the fight with this pandemic, and various restrictions on economic activities are in place worldwide. Mongolia is not an exception from this global path, and the country's economy is experiencing its deepest contraction in decades.

Mongolia's initial response to this pandemic was quick, and soon after the initial outbreak of COVID-19 in China and well before the WHO announced it as a pandemic, Mongolia had closed all schools and other educational and entertainment institutions along with imposing restrictions on cultural and sports events involving the public from January 27. Soon after, all air, rail and road transport borders with China were closed to inbound non-citizen passengers and most of the non-regular border crossings were closed from February 1. Then on February 13, the country moved into a nationwide "partial heightened state of preparedness" and cancelled celebration of the Mongolian Lunar New Year – the most celebrated traditional event in the country. All entities were asked to shift into remote or telework wherever possible, while bars, restaurants and entertainment facilities were required to adopt shorter business hours. The government asked residents to refrain from non-essential trips abroad and urged all to wear masks and practice social distancing. Regular international flights to Asian routes were first suspended on February 27. On March 10, Mongolia registered its first case of covid-19, which was an imported case, and just one day after the WHO declared the COVID-19 as a pandemic on March 11, Mongolia suspended the remaining regular international flights and the country has since remained virtually closed. These relatively strict measures prevented local outbreaks of COVID-19 in Mongolia for about 10 months, with the country registering its first locally transmitted case of the coronavirus on November 11. On the following day, the country declared a nationwide lockdown for 20 days, and it was extended for another 10 days in several locations, including Ulaanbaatar – the capital city. Then on December 21, when a cluster infection of the virus was detected in Ulaanbaatar city, the Government once again declared a partial lockdown in the city for the 14 days, extending from December 23 to January 6, 2021. Exemptions applied for 15 sectors vital for the everyday lives of residents, such as energy, fuel, food supply and distribution, public transportation, and taxi services. However, an exit ban from Ulaanbaatar city became effective immediately. The locals refer to these measures collectively as

"the quarantine". As of December 22, 2020, Mongolia has reported 1,006 confirmed cases of COVID-19, including 392 imported cases. No fatalities have been reported.

According to the National Statistics Office of Mongolia (NSO), Mongolia's economy contracted by 7.3% in real terms during the first 9-months of 2020. This scale was much larger than in 2009, when the country's economy was hit by the global financial and economic crisis called the "Lehman Shock" and was comparable to the largest contractions of the economy experienced during the initial years of Mongolia's transition towards a market economy in the early 1990s. The increased local spread of COVID-19 and introduction of stricter restrictions on economic activities in the 4th quarter of 2020 are likely to worsen the already weakened economy and the contraction would deepen further.

Against this background, ERINA organized an online joint workshop with the National Statistical Office of Mongolia (NSO) on 17 September 2020, to discuss the current economic situation and this Special Feature delivers the papers presented at the workshop. The main messages conveyed in the papers were as follows.

In her analysis of the economic situation during the first half of 2020, Ulziikhand Nyamsuren, a Senior Statistician at the National Accounts and Research Department of NSO, emphasizes that the various restrictions placed on the economic and social activities aimed at preventing further spread of the COVID-19 pandemic in the country led to a significant economic contraction. Domestic production and services along with foreign trade turnover reduced substantially and state budget revenues declined. The budget deficit has already exceeded the planned figures by more than two-fold during the period; thus, prioritization of the budget expenditures is urgently needed. She calls for investigation into ways to improve the economy, while diversifying economic and export structures.

In April-May 2020, the NSO conducted a survey on how "the quarantine" affected business activities in the country and the responses are analyzed in the joint paper of Oyunjargal Mangalsuren, Senior Statistician at the Economic Statistics Department of the NSO and Baasan Dorjdamba, a Statistician in the same department. They underline that the COVID-19 pandemic prevention measures and quarantine had significant impacts on enterprises, and more than half of the SMEs responded that their businesses were not running normally. Most of the badly affected entities were in the service sector. In particular, wholesale and

retail trade, and automotive and motorcycle maintenance enterprises experienced the most severe revenue drops. Moreover, they indicated that almost half of the companies would necessitate up to 6 months to return to their normal operations after ceasing “the quarantine”, while various measures were essential to improve their financial health, such as tax and social security contribution discounts, and the easing of procedures for loan access and repayments.

Mongolia’s tourism sector virtually relies on inbound tourism and thus the COVID-19 pandemic was a severe blow for this sector. In their joint paper, Ulziikhand Nyamsuren and Gerel Bat, statisticians at the National Accounts and Research Department

analyzed the current situation of the country’s tourism sector. They underscore that while tourism was one of the most badly affected sectors in this crisis, uncertainty about the timeline for the end of the coronavirus pandemic necessitates implementation of tourism support policy and legal reforms that address not only the active entities in the tourism sector, but also those businesses directly or indirectly linked to tourism. Border closures to international travelers immobilized not merely this sector but also directly affected industries closely linked to tourism, such as civil aviation, hotel, catering, entertainment, food industries and crafts.

新型コロナウイルス感染症とモンゴル経済¹

モンゴル国家統計局国民経済計算・調査部上級統計学者
ウルジーハンダ・ニャムスレン

要旨

2020年にモンゴル政府が実施した COVID-19対策は、モンゴルの輸出入の減少、国内生産の減少、サービス収益の減少といった著しい経済収縮をもたらした。対前年同期比実質経済成長率は、2020年第1四半期と第2四半期においてそれぞれ10.7%減と9.1%減となり、上半期で9.7%減の景気後退となった。この景気後退は主として、鉱業・採掘業の付加価値が30%減少したことによるものである。前年においてモンゴルの GDP の23.7%は、鉱業・採掘部門によって生み出されたものであった。2020年上半期に、モンゴルは135カ国と貿易を行ったが、総貿易売上高の56.2%は中国との貿易によるものであり、輸出の74.7%は中国への輸出である。当初、2020年の鉱業輸出はモンゴルの予算収入の1/3を生み出すと見積もられていたが、パンデミックによりその実現はほぼ不可能となった。中国経済が停滞し、鉱物需要が減少したため、一般政府歳入は前年比21.4%減少した。中国への鉱物輸出が減少したため、モンゴルの貿易額と一般政府歳入は急激に減少した。一方で、社会保険からの年金給付(17.8%)と福祉からの年金給付(89.7%)などの社会支出が増加したため、歳出が大幅に拡大した。パンデミックの期間中、政府は国民の福祉を志向する政策を追求することが倫理的に求められる。しかし、福祉支出の過度な拡大は国家財政を圧迫し、このことが景気後退をもたらした。したがって、支出に対応して収入を増やす調和のとれた財政政策を続け、財政規律を強化することが肝要である。さらに、財源の備蓄を危険にさらすような政策決定は回避しなければならない。

キーワード：パンデミック、経済依存、政府予算、鉱業部門、輸出、輸入

JEL Classification Codes: A10, E60, F10

1. はじめに

2020年以降、自然災害や感染症の発生をうけて、世界経済の不確実性は高まっている。

この数年、モンゴル経済は冬に経済活動が低迷し、第1四半期に生産、販売、税収が減少するという状況が続いていた。さらに今年は、新型コロナウイルス感染症(COVID-19)の世界的な大流行と、それへの政府の対策が、経済活動の縮小と貿易・生産・サービス収入の減少をもたらした。

モンゴル国家統計局(NSO)は、業務の一環として、企業や国家機関から定期的に総合的な情報や報告書を収集し、社会経済情勢に関する統計情報を毎月発表している。

本稿では、2020年1月27日にパンデミック対策が実施されて以降のコロナ禍中のモンゴル経済の現状について報告する。

2. 鉱業の低迷による景気後退

国際通貨基金(IMF)は、2020年1月レポートで世界全体の経済成長率をプラス3.3%と予測していた。しかし、コロナショックを踏まえた4月レポートで予測を3.0%減のマイナス成長へと修正した。さらに、6月レポートでは、現状を「比類なき危機」と表現し、世界経済成長率の予測をマイナス4.9%へと引き下げた。2021年以降に関しては、世界経済の急速な回復が予測されている(図1)(Richter, 2020)。

アジア開発銀行(ADB)は、2020年6月の『アジア開発展望補足資料』において、COVID-19による世界経済と地域経済への影響のため、今年のモンゴル経済はマイナス1.9%の大幅な経済減速と予測した(4月予測ではマイナス2.1%)。

2020年第1四半期と第2四半期におけるモンゴル経済の景気後退はそれぞれ10.7%減と9.1%減であり、上半期では9.7%

減となった。これは、鉱業・採掘部門の付加価値が30%縮小した結果である(図2)。

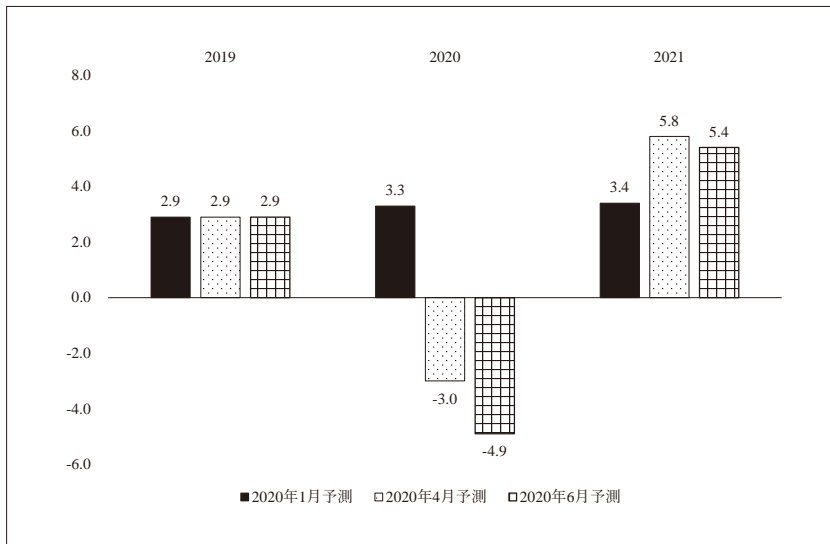
2020年第1四半期における生産の伸び(前年同期比)は、農業と製造業・建設部門において5.8増~14.0%増であったが、その他の部門では6.5減~29.7%減となった。第2四半期では、農業だけが成長部門(13.1%増)となり、それ以外の部門で生産は9.8減~29.2%減少した。ほとんどの部門において、第1四半期から第2四半期にかけて付加価値の減少幅は大きくなったが、鉱業・採掘部門では減少幅が小さくなった。

5月に入ると、鉱業・採掘部門の生産が増加し、輸出が回復したことで、コロナ禍による経済への影響は第1四半期ほどには深刻にならなかった。

2020年第1四半期の季節調整済みGDP(2010年固定価格)は前年同期比6.8%減、第2四半期は同1.1%減となり、上半期において同5.7%減となった(図3)。

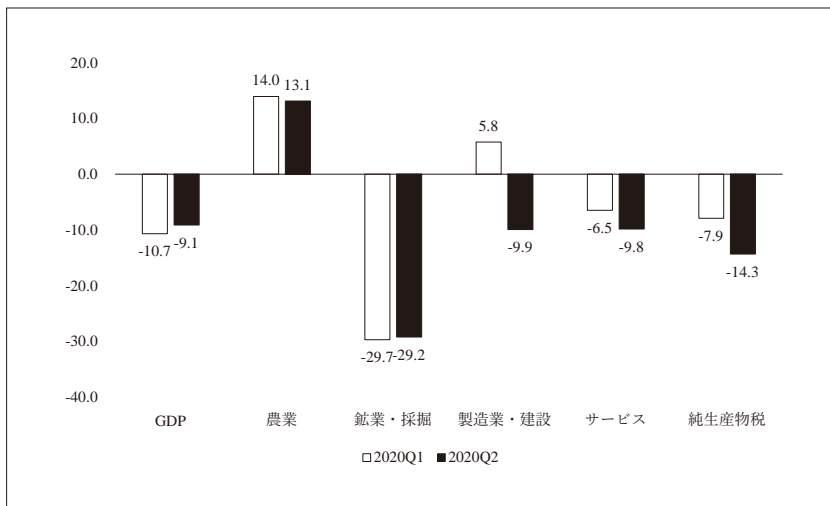
¹ 本稿は、モンゴル国家統計局が刊行している『モンゴル社会経済情勢』に基づいている。本稿に示した結論および勧告は、筆者自身のものであり、筆者が所属する組織としての見解を示すものではない。

図1 コロナショック前後の世界経済成長予測の変化(%)



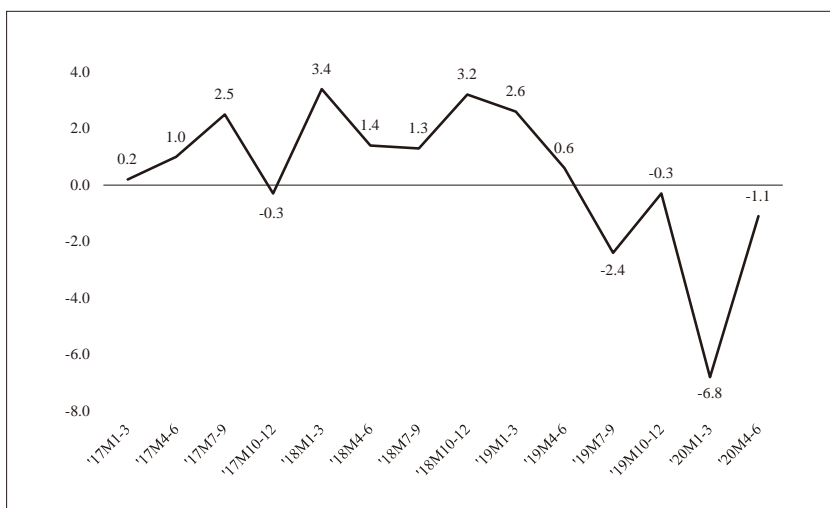
出所: Richter (2020)

図2 モンゴルのGDP・産業部門別の前年同期比成長率(2010年固定価格、%)



出所: モンゴル国家統計局『モンゴル社会経済情勢 2020年7月』

図3 モンゴル経済の対前年同期比成長率(季節調整済み、2010年固定価格、%)



出所: モンゴル国家統計局『モンゴル社会経済情勢 2020年7月』

3. コロナ禍において楽観的すぎる一般政府財政収支予測と危機的な財政状況

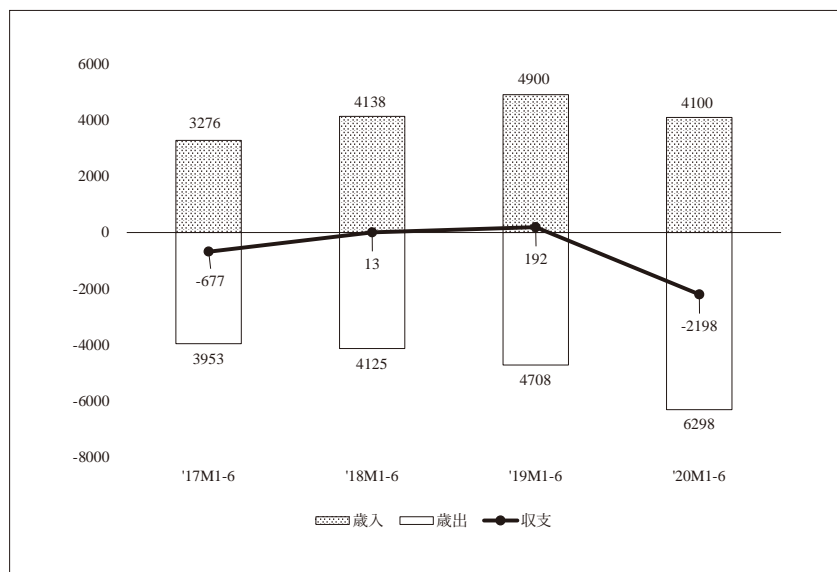
当初、2020年度のモンゴルの一般政府財政収入は、前年よりも1.8兆トゥグルグ増え(16.6%増)、12.9兆トゥグルグになると予測されていた。しかし、上半期の一般財政収入は4.4兆トゥグルグ、前年同期と比べて1.2兆トゥグルグ減少した(21.4%減)。収入の一部を「将来遺産基金」と「安定化基金」に繰り入れた後の財政収入は4.1兆トゥグルグであり、前年同期比で8000億トゥグルグ減少することになる(16.3%減)。

一方、承認された2020年度の一般政府支出は、前年から2.3兆トゥグルグ増えた13.9兆トゥグルグであった。上半期の支出額と純貸出額は合計で6.3兆トゥグルグに達しており、前年同期に比べて1.6兆トゥグルグ(33.8%増)増加した。

当初の見込みでは、2020年度の財政赤字は2.1兆トゥグルグであり、GDPの5.1%の大きさであったが、上半期ですでにGDP比13.1%の規模にあたる2.2兆トゥグルグに達している(図4)。

財政収入の減少は、その85.8%を占める税収の減少による。2020年上半期において、税収総額は3.7兆トゥグルグであり、前年同期に比べて7033億トゥグルグ減少した(15.8%減)。この税収減のうち、所得税の減少分は2229億トゥグルグ(前年同期比19.5%減)、その他の税・徴収が1482億トゥグルグ(同33.5%減)、社会保険料収入が1384億トゥグルグ(同15.0%減)、付加価値税が969億トゥグルグ(同9.2%減)、物品税が619億トゥグルグ(同14.5%減)、外国為替収入が271億トゥグルグ(同7.5%減)であった。所得税の減少は、法人税が前年同期に比べて2144億トゥグルグ減少(同28.5%減)したことによるものであり、その他の税・徴収の減少は、鉱物資源の探鉱・採掘特別許可料が1184億トゥグルグ減少(同47.2%減)したことによる。付加価値税収入の減少は、国産品・サービスの付加価値税が218億トゥグルグ減少し(同4.6%減)、輸入品の付加価値税が568億トゥグルグ(同7.5%減)減少したことが影響している。物品税の減少は、主に自動車物品税の404億トゥグルグ減少(同31.1%減)、

図4 一般政府財政収支の推移(10億トゥグルグ)：各年上半期



出所：モンゴル国家統計局『モンゴル社会経済情勢 2020年6月』
注：歳出額を負値で示した。

国産酒類物品税の224億トゥグルグ減少(同23.1減)による。

一方で、支出面を見ると、経常支出は前年同期比で1.1兆トゥグルグ(同27.5%増)増加し、5.1兆トゥグルグに達した。経常移転支出は5673億トゥグルグ(同37.4%増)増加し、2.1兆トゥグルグに達した。経常移転支出の増加に関しては、社会保険からの年金支出が1771億元(17.8%)増加し、社会福祉年金支出が3000億元(89.7%)増加している。

上半期に一般政府財政に入った法人税と付加価値税は、前年に比べて減少している。これは、国内の生産者・サービス業者が経営破綻に直面していることを示している。2020年上半期において事業登記簿

に登録されている法人の49.2%は活動中であるが、この比率は前年同期から0.8ポイント低下している。2020年上半期に活動中の法人数は、卸売・小売業、自動車・オートバイ整備サービス業、建設業、製造業において9.0~13.3%増加したが、宿泊・飲食サービス業、情報通信業、不動産業、運輸業、倉庫業では1.8~5.5%減少した。

4. コロナ禍中のモンゴル貿易

2020年上半期にモンゴルは135カ国と貿易を行ったが、貿易総額の56.2%は中国との貿易によるものである。一般政府財政収入の減少は、中国経済の減速による鉱物需要の減少の結果であった。2020年

上半期の貿易額は、前年同期から15億ドル(前年同期比22.6%減)減少し、53億ドルとなった。この貿易額の減少分のうち、14億ドル(同40.7%減)は対中輸出の減少であり、7210万ドル(同7.7%減)は対中輸入の減少である(モンゴル貿易統計、2020年7月)。モンゴルの貿易において、中国は輸出の74.7%、輸入の34.9%を占めている。一方、日本が占めるシェアは総額が3.8%、輸出0.2%、輸入7.9%である(表1)。

2020年上半期の輸出全体の71.4%は鉱物で、中国向け輸出の31.2%が石炭、35.1%が銅であった。輸出は前年同期比で28.2%減少したが、これは主として銅精鉱の輸出が30.2%、石炭の輸出が55.2%減少したことによる(図5)(モンゴル国家統計局『モンゴル社会経済情勢』、2020年6月)。

5. 工業製品輸送の回復

モンゴルは現在も検疫体制を継続しているが、貨物輸送や鉱物資源の輸出は安定的な経済循環の維持にとって重要であるため、国境封鎖を一部解除した。また、中国経済が予想以上に早く回復していることもあり、鉱物輸出が回復しつつある。

2020年上半期の道路輸送量は840万トンであり、貨物の84.5%にあたる710万トンは鉱業製品であった。この期間に、道路(貨物)輸送量は、前年上半期から1050万トン減少し(55.5%減)、2020年第2四半期には第1四半期に比べて220万トン(69.4%)増加した(表2)。

2020年上半期の道路貨物輸送収入は、前年同期比1511億トゥグルグ減(45.0%減)の1848億トゥグルグとなった。2020年第2四半期の運輸収入は第1四半期に比べて129億トゥグルグ増加した(15.1%増)。

2020年上半期の鉄道輸送量は、前年同期比130万トン増(9.9%増)の1450万トンとなった(図6)。鉄道貨物輸送に占める鉱物の比率は85.8%であった。

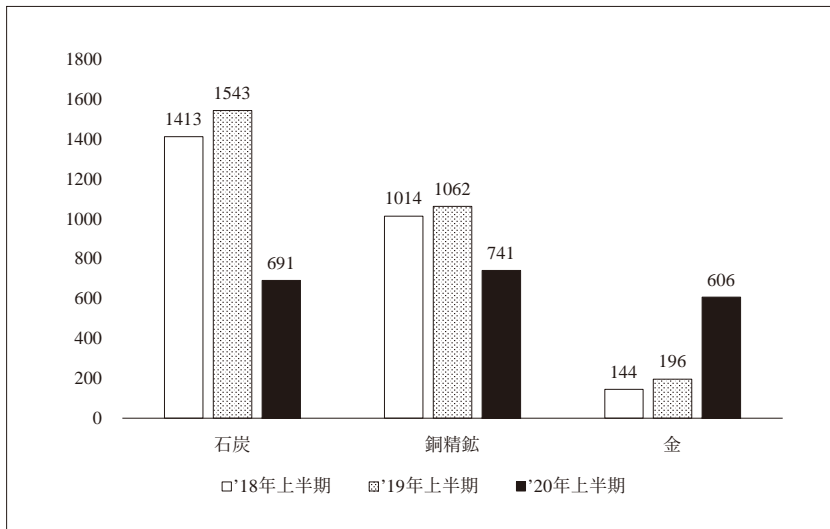
2020年上半期の鉄道輸送収入は、前年同期比297億トゥグルグ増(8.8%増)の3662億トゥグルグとなった。また、2020年第2四半期において第1四半期に比べて181億トゥグルグ増加した(10.4%増)。この増加は主に鉄鉱石、蛍石、石炭などの鉱業製品の輸送が増加したことによる。

表1 2020年上半期の貿易と主要パートナー

	貿易総額		輸出		'20年上半期/'19上半期	輸入		'20年上半期/'19上半期
	100万米ドル	構成比(%)	100万米ドル	構成比(%)		100万米ドル	構成比(%)	
総計	5288.4	100.0	2828.3	100.0	71.8	2460.1	100.0	85.0
中国	2973.2	56.2	2113.5	74.7	59.3	859.7	34.9	92.3
日本	199.8	3.8	4.4	0.2	86.6	195.4	7.9	62.8
シンガポール	82.5	1.6	74.8	2.6	4.3 ¹	7.7	0.3	76.5
イギリス	84.8	1.6	70.3	2.5	32.2	14.5	0.6	92.3
ロシア	699.4	13.2	24.4	0.9	66.6	675.0	27.4	87.8
その他	1248.7	23.6	540.9	19.1	5.7 ¹	707.8	28.8	82.7

出所：モンゴル貿易統計(2020年7月)

図5 モンゴルの主要な鉱物輸出(100万米ドル)



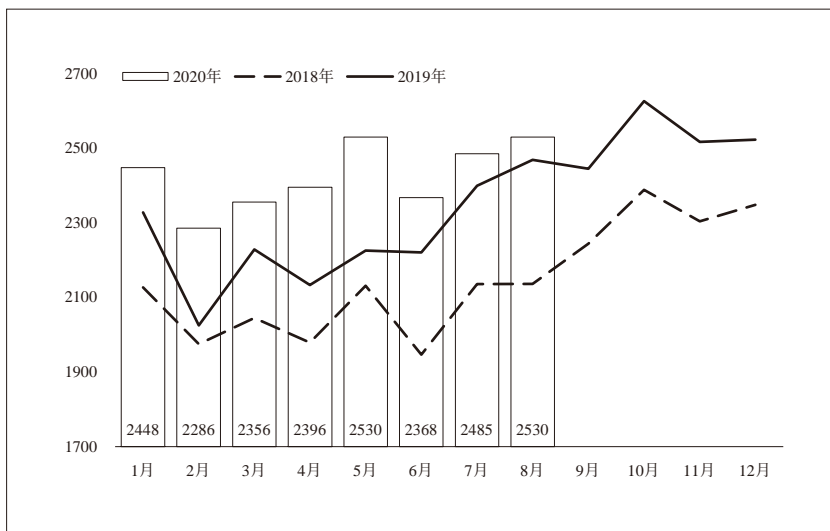
出所: モンゴル国家統計局『モンゴル社会経済情勢 2020年6月』

表2 主要な道路輸送指標

	'17年 上半期	'18年 上半期	'19年 上半期	'20年 上半期	'20年上半期/ '19上半期
貨物輸送、100万トン	17.7	20.3	18.9	8.4	44.4
内、鉱物	15.2	17.2	16.1	7.1	44.1
輸送収入、10億トゥグルグ	272.6	332.5	335.9	184.8	55.0

出所: モンゴル国家統計局『モンゴル社会経済情勢 2020年6月』

図6 鉄道貨物輸送(月別、1000トン)



出所: モンゴル国家統計局『モンゴル社会経済情勢 2020年6月』

6. モンゴル通貨の減価

モンゴル中央銀行による金購入の増加は、外貨準備高の積み増しと自国通貨の安定性の確保にとって極めて重要である。

中銀は、2020年上半期において前年同期の水準を大幅に上回る10.8トンの金・貴金属を購入した(図7)(モンゴル中央銀行、2020年)。

中央銀行は金輸出企業と協力して外

貨流入を増加させるように努めており、2020年上半期の金輸出は前年同期比で2.4倍に増加した。これに対して、2020年上半期の金採掘量は、前年同期比42.4%増であった。輸出が増加した主な要因は、COVID-19検疫体制の強化と国境封鎖により、金の密輸ができなくなったことにあると考えられる。

2019年末の外貨準備高は、前年末比7億9950万ドル増の43億ドルとなった。これにより、輸出の減少や外貨流入の鈍化に伴う現地通貨の急激な下落を防いでいる。2020年6月末には、外貨準備高は年初から18.2%減少、前年同期から13.3%減少して36億ドルとなった。外貨準備高が減少しているため、輸出を増やして外貨流入を改善する必要がある。

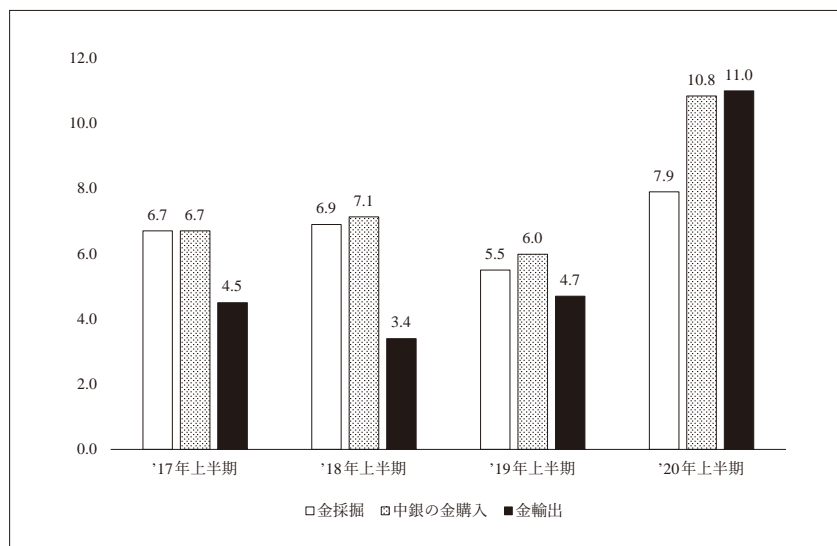
自国通貨への国民の信頼は、通貨の安定性に直接影響する。昨年末の外貨預金額は、預金全体の23.9%を占めていたが、2020年6月には4.4ポイント上昇して28.3%となった。2020年6月末の外貨預金額は4.3兆トゥグルグで、前月から3382億トゥグルグ(8.5%)増加し、前年同期からは1.4兆トゥグルグ(47.1%)増加した。預金に占める外貨預金の割合が増加していることは、個人や企業の自国通貨への信頼感が弱まっていることを示している(図8)。

モンゴル中央銀行が発表した2020年6月の月平均為替レートは前月比0.7%安の2816.26トゥグルグ/ドルとなった。また、人民元に関しては397.58トゥグルグ/円で、前年同期比3.4%安、前月比1.0%安となった。ロシア・ルーブルに関しては、40.62トゥグルグ/ルーブルであり、前年同期比1.9%高、前月比5.9%安となった。

7. 結論

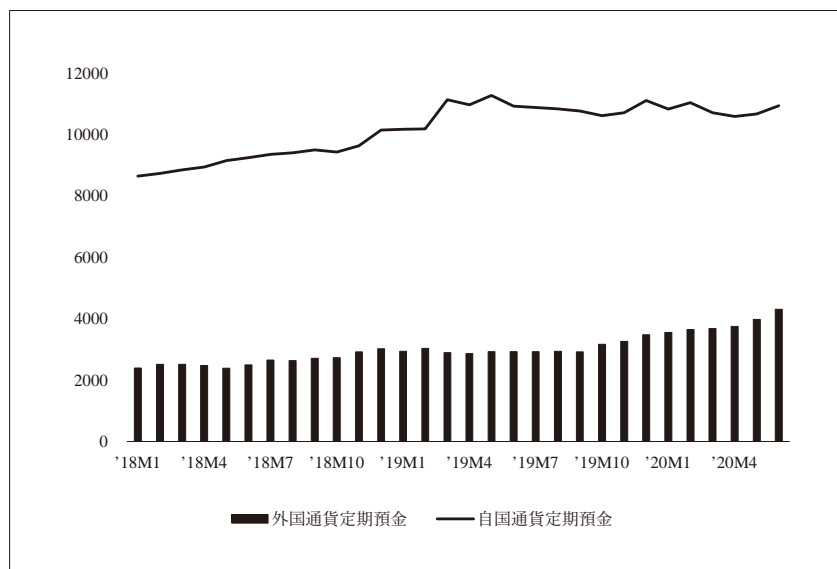
2020年4月において、アジア開発銀行は、今年のモンゴル経済の成長は2.1%減となると予測していた。しかし、その2カ月後には予測を1.9%減へと修正した。中国経済の回復が予想よりも早かったことで、モンゴルの輸出が回復している。しかし、これはモンゴル経済が回復しているということ意味するのではなく、危機がこれ以上深刻化しないということ意味している可能性がある。

図7 金の採掘、中銀による購入、輸出(トン)



出所: モンゴル貿易統計(2020年7月)、モンゴル国立銀行(2020年8月)、モンゴル国家統計局『モンゴル社会経済情勢 2020年6月』

図8 自国通貨・外貨による預金の推移(月末、10億トゥグルグ)



出所: モンゴル国家統計局『モンゴル社会経済情勢 2020年6月』

歳入が減少しており、予定額に達していないため、予算を修正する必要がある。2020年度予算として1.0兆トゥグルグの赤字が承認されたが、上半期の時点ですでに赤字額は2.2兆トゥグルグに達している。今次のようなパンデミックの際には、政府による国民本位の社会福祉政策の実施は、倫理的に正しい。しかし、過剰な福祉拡大は国家財政に大きな負担をかけ、経済成長を鈍化させる可能性がある。したがって、調和のとれた財税政策を続け、支出とバランスがとれるように所得を増やし、財政規律の順守を強化することが極めて重要である。また、予算財源の備蓄を危険にさらすような追加的な決定をしないことが必要である。

はっきりとしているのは、コロナ禍は、一国に依存した、さらには一商品に依存した国を危機的な状況に追い込んでいくことである。対中鉱物輸出の減少は、モンゴルの貿易を急激に縮小させ、一般政府財政収入に大きな混乱をもたらしている。2020年5月以降、中国への鉱物の輸出は回復しており、採掘部門の回復に前向きな期待感が生まれており、対外貿易状況は前月よりも改善すると予想されている。

中央銀行は自国通貨の安定性を保つために、また外貨不足を防ぐために金を購入しているが、外貨準備が限られているため、輸出を増やし、外貨流入を改善することが極めて重要である。国民や企業の自国通貨への信頼が弱まっており、外貨建て定期預金の増加は自国通貨安につながっている。

[英語原稿をERINAにて翻訳]

<参考文献>

Richter, F. (2020, June 25). *IMF Slashes Forecast Amid "Crisis Like No Other"*. Retrieved from Statista: <https://www.statista.com/chart/21397/global-gdp-growth-forecasts-before-and-during-the-covid-19-pandemic/>

アジア開発銀行『アジア開発展望補足資料』:ADB (2020, June). *Asian Development Outlook Supplement*. Retrieved from <https://www.adb.org/sites/default/files/publication/612261/ado-supplement-june-2020.pdf>

モンゴル国家統計局『モンゴル社会経済情勢 2020年6月』(2020年6月):NSO (2020, 6). *Socio-Economic Situation of Mongolia*. Retrieved from Mongolian Statistical Information service: https://1212.mn/BookLibraryDownload.ashx?url=Bulletin_2020_6_mn.pdf&ln=Mn

モンゴル国家統計局『モンゴル社会経済情勢 2020年7月』(2020年7月): NSO (2020, 7). *Socio-Economic Situation of Mongolia*. Retrieved from Mongolian Statistical Information service: https://1212.mn/BookLibraryDownload.ashx?url=Bulletin2020_07_mn.pdf&ln=Mn

モンゴル国立銀行:Bank of Mongolia (2020, 8 28). *Bank of Mongolia Purchased Gold*. Retrieved from Bank of Mongolia: <https://www.mongolbank.mn/dblistgoldbom.aspx>

モンゴル貿易統計:GAC (2020.07). *Foreign Trade Statistic*. Retrieved from Statistic information system of GAC: https://customs.gov.mn/statistics/index.php?module=users&cmd=info_st

Coronavirus and Mongolian Economy (Summary)

ULZIIKHAND Nyamsuren

*Senior Statistician of Research and Sampling Division, National Accounts and Research Department,
National Statistics Office of Mongolia*

The Mongolian government took anti-COVID-19 pandemic measures in 2020, which led to a significant economic contraction characterized by a decline in exports and imports, reduced domestic production and decreased service revenues. The country experienced an economic downturn of 10.7 % and 9.1 % in the first and second quarters, respectively, corresponding to a 9.7 % decline in the first half of the year. This was mainly due to a 30 % reduction of value-added in the mining and quarrying sectors. Value-added generated in the mining and quarrying sectors accounted for 23.7 % of Mongolian GDP in 2019. In the first half of 2020, Mongolia has conducted foreign trades with 135 countries, with China accounting for 56.2 % of total trade turnover and covering 74.7 % of all exports. Mining exports to China were expected to generate one-third of Mongolia's budget revenue in 2020. However, the COVID-19 pandemic made that nigh on impossible. As the Chinese economy stagnated and mineral demand declined, the general government budget revenue fell 21.4 % compared to the same time in 2019. The reduction in mineral exports to China led to a sharp decline in Mongolia's trade turnover and general government budget revenues. On the other hand, budget expenditures expanded greatly owing to increases in social spending, such as social insurance pensions/benefits (17.8 %) and welfare pensions/benefits (89.7 %). During the pandemic, the government is ethically required to pursue a people-oriented social welfare policy. However, excessive expansion of welfare outlays will strain the state budget and result in further economic slowdown. Therefore, continuing the unified budget policy to increase revenues corresponding to expenditures and strengthening budget discipline is crucial. Moreover, decision making that would jeopardize the accumulated budget resources must be avoided.

Keywords: pandemic, economic dependency, government budget, mining sector, export, import

JEL Classification Codes : A10, E60, F10

COVID-19予防・検疫措置が企業活動に与えた影響

モンゴル国家統計局経済統計部上級統計学者 **オユンジャルガル・マンガルスレン**

モンゴル国家統計局経済統計部統計学者 **バーサン・ドルジダンバ**

要旨

モンゴル政府は、新型コロナウイルス感染症（COVID-19）に対して、2020年1月26日に第30号政府決議を採択し、すべての学校、幼稚園、職業教育訓練機関、図書館、映画館、文化・娯楽施設、スポーツ競技場、インターネットカフェ、ゲームセンター、その他の公共施設を1月27日から3月2日まで閉鎖した。

これを受けて、モンゴル国家統計局は、COVID-19の予防・検疫体制が、企業や家計にどう影響しているかを2020年4月1日から5月20日にかけてオンラインでアンケート調査「COVID-19の予防・検疫措置による企業活動への影響調査」を行った。アンケートには、2402社の企業が参加した。回答した企業のうち、1113社（46.3%）は「正常に稼働している」と回答し、1289社（53.7%）は「正常に活動できていない」と回答した。政府の措置が事業に特に影響した部門であったのが、卸売・小売業ならびに自動車およびオートバイの修理業、宿泊・飲食サービス業であった。さらに、フル稼働で活動できていないと回答した企業のうち、1538社（89.8%）の企業は、それが政府の措置の結果であると回答した。このような回答をした企業の比率は、卸売・小売業ならびに自動車およびオートバイの修理業は22.1%、宿泊・飲食サービス業は11.8%、教育は10.8%であった。また、2234社（93.0%）は、事業継続に問題が生じていると回答した。企業が指摘した問題としては、財務問題（48.2%）、顧客の急減（44.9%）、従業員の賃金・社会保険の支払い（27.8%）、ローンの元利返済（23.8%）、検疫期間の終了までの活動中断（22.0%）、生産およびサービスの急減（19.3%）があげられる。さらに、2036社（84.8%）が政府の措置によって収入が減少したと回答した。減少幅は、「50%以上」が899社、「41～50%」が322社、「31～40%」が276社、「21～30%」が260社、「11～20%」が166社、「10%以下」が123社であった。アンケート調査からは、卸売・小売業ならびに自動車およびオートバイの修理業の企業が最も著しい収入減を被ったことが明らかになった。860社（35.8%）は従業員に有給休暇を付与し、在宅勤務の条件を整えた。ローンの返済を延期した企業は360社（15.0%）であり、2042社は延期しなかった。調査開始時点では、政府の経済・生活支援策や感染防止措置は導入したばかりであったため、予防・検疫措置を実施する企業の数は比較的少なかった。調査では、コロナ対策の導入後、事業が正常な状況に戻るまでに時間が必要であることが明らかになった。631社（26.3%）は3カ月以下、442社（18.4%）は3～6カ月、341社（14.2%）は6～12カ月、151社（6.3%）は1年以上の時間が必要であると回答した。

企業は、政策の意思決定に際して企業を支援することに政府がより注意を向けなければならないと考えている。重要な措置としては、税・社会保険料の減免、経費の割引、企業が借入・借り換えを行うための政策があげられる。今回のアンケート調査は、新型コロナウイルスの予防・検疫措置の導入後3カ月たった時期を対象とした。調査結果は、予防・検疫措置が、卸売・小売業ならびに自動車およびオートバイの修理業、宿泊・飲食サービス業、教育の事業に継続的に悪影響を与えると予想される。

キーワード：新型コロナウイルス、企業、検疫、政策

JEL Classification Codes: A12, A13, A19

1. はじめに

2020年1月に中国湖北省武漢市で、新型コロナウイルス感染症（COVID-19）の発生が初めて報告された。それ以降、COVID-19はアジアにおいて、特に、中国、韓国、日本、イランにおいて感染拡大が進み、3月末から4月初めになると欧米諸国でも感染が拡大していった。世界保健機関（WHO）は各国に、感染予防ガイドラインや勧告を示し、さらに医薬品や医療の提供を行っている。

モンゴルではコロナの感染拡大を受けて2020年1月26日に第30号政府決議が施行し、すべての学校、幼稚園、職業教育訓練機関、図書館、映画館、文化・娯楽施設、スポーツ競技場、インターネットカフェ、ゲームセンター、その他の公共施設が1月27日から3月2日まで閉鎖されることになった。

モンゴル政府は、2020年2月19日の閣議においてCOVID-19の世界における急速な感染拡大をうけて、「高度警戒態勢」を3月30日まで延長することを決定した。その

後、「高度警戒態勢」の延長は、4月30日まで（3月22日閣議）、5月31日まで（4月29日閣議）、6月31日まで（5月27日閣議）、7月15日まで（6月30日閣議）、7月31日まで（7月10日閣議）、8月31日まで（7月29日閣議）、9月15日まで（8月25日閣議）、11月1日まで（9月14日閣議）の8回にわたり繰り返された。

「高度警戒態勢」期間中、国境通過と航空輸送サービスの制限や検疫が実施され、学校・幼稚園が全面的に閉鎖された。また、感染の自己防衛（マスク着用、手洗い、ソーシャルディスタンス）に関して公的

なルールと規制が導入された。さらに、モンゴル政府は、企業の事業活動や市民生活のサポートおよび感染リスク予防を行うための財政支援や税・社会保険料の減免などの措置を実施した。

2020年9月以降、いくつかの分野のサービス企業が活動を再開させた。学校、幼稚園、スポーツ施設や文化施設、文化組織の活動が正常化した。

3月10日にモンゴル初の感染者が確認されたが、現在のところ死亡事例は発生していない。最初の感染者は外国人であった。2020年10月14日現在、モンゴル人帰国者の中で、320人の感染者が確認されている。この内、311人は治療が終わり、そのうちの10人は医療監督下にあり、4人は自宅で経過観察下にある。また、297人は、監督措置を外れ、完治している。

モンゴルは、コロナの感染拡大の抑制に成功した国の一つである。モンゴル政府は、感染拡大期に迅速に予防・検疫措置を実施し、モンゴル市民はそれに厳格に従った。また、国境が閉鎖されたモンゴルへの帰国は特別便によって行われ、21日間の検疫監督期間が設けられた。これらの措置のおかげで、コロナ感染拡大にうまく対応できている。

モンゴル政府は、日本、韓国、米国、オーストラリア、インド、香港、ロシア、ドイツ、タイ、トルコ、カザフスタンとの間で70便以上のチャーター便を手配し、合計で2万600人のモンゴル人を帰国させた。帰国者は21日間の検疫と14日間の自宅観察を受けた。2020年9月15日以降は、新しい規則により、帰国者の検疫は病院で21日間のみとなった。

モンゴル国家統計局は、COVID-19の予防・検疫体制が、企業や家計にどう影響しているかを2020年4月1日から5月20日にかけてオンラインでアンケート調査を行った。モンゴルの主要産業である鉱業からは31社が調査に参加した。そのうちの15社は政府による予防・検疫措置が経営に負の影響を与えたと回答している。

2. アンケート調査の対象

2020年第1四半期に事業者登録簿に登録されている企業数は9万4675社である。このうち、39.5%に当たる3万7382社は

表1 経済活動分類別の企業の内訳(%)：2020年第1四半期

産業分類	2020年第1四半期
卸売・小売業ならびに自動車およびオートバイの修理業	39.5
その他のサービス業	9.9
建設業	7.9
製造業	6.8
専門・科学・技術サービス業	5.5
教育	4.8
農業、林業、漁業	3.9
管理・支援サービス業	3.7
保健衛生および社会事業	2.9
金融・保険業	2.6
宿泊・飲食サービス業	2.4
情報・通信	2.1
運輸・保管業	1.8
公務・国防・強制保険	1.7
鉱業・採掘業	1.4
芸術・娯楽およびレクリエーション	1.3
不動産業	1.1
電気、ガス、蒸気および空調供給業	0.3
水供給、下水処理ならびに廃棄物管理および浄化活動	0.2
合計	100.0

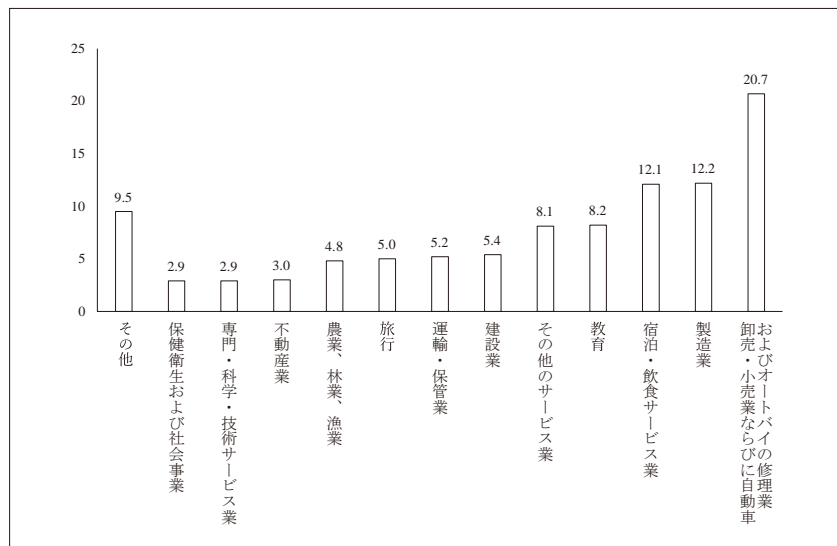
出所：モンゴル国家統計局 (NSO, 2020)

表2 産業部門別における企業活動の状況：アンケート調査結果

産業分類	合計		正常		非正常	
	社	社	比率 (%)	社	比率 (%)	
卸売・小売業ならびに自動車およびオートバイの修理業	556	289	52.0	267	48.0	
宿泊・飲食サービス業	219	63	28.8	156	71.2	
製造業	218	112	51.4	106	48.6	
教育	205	48	23.4	157	76.6	
建設業	198	93	47.0	105	53.0	
農業、林業、漁業	161	96	59.6	65	40.4	
その他のサービス業	141	79	56.0	62	44.0	
運輸・保管業	117	47	40.2	70	59.8	
保健衛生および社会事業	115	76	66.1	39	33.9	
金融・保険業	82	53	64.6	29	35.4	
不動産業	76	38	50.0	38	50.0	
旅行	73	6	8.2	67	91.8	
専門・科学・技術サービス業	72	35	48.6	37	51.4	
芸術・娯楽およびレクリエーション	39	9	23.1	30	76.9	
管理・支援サービス業	32	15	46.9	17	53.1	
鉱業・採掘業	31	16	51.6	15	48.4	
情報・通信	29	11	37.9	18	62.1	
電気、ガス、蒸気および空調供給業	15	8	53.3	7	46.7	
公務・国防・強制保険	14	12	85.7	2	14.3	
水供給、下水処理ならびに廃棄物管理および浄化活動	9	7	77.8	2	22.2	
合計	2402	1113	46.3	1289	53.7	

出所：モンゴル国家統計局 (NSO, 2020)

図1 正常に活動ができていない企業の産業部門別比率(%)



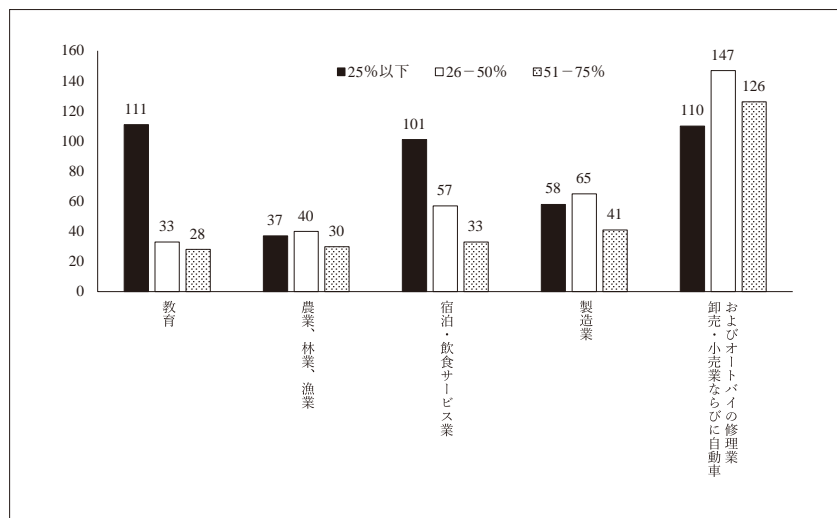
出所: モンゴル国家統計局 (NSO, 2020)

卸売・小売商業部門に分類される(表1)。

「COVID-19の予防・検疫措置による企業活動への影響調査」(NSO, 2020)は、計2402社を対象にアンケート調査を実施した。このうち、46.3%(1113社)は、「正常に稼働している」と回答し、53.7%(1289社)は「正常に活動できていない」と回答した(表2)。

「正常に活動できていない」と回答した1289社を産業部門別にみると、卸売・小売業ならびに自動車およびオートバイの修理業が267社(20.7%)、宿泊・飲食サービス業が156社(12.1%)、教育が157社(12.2%)、製造業が106社(8.2%)、建設業105社が(8.1%)であった。部門の構成比は図1に示したとおりである。

図2 フル稼働していない企業の産業部門別の内訳(社)



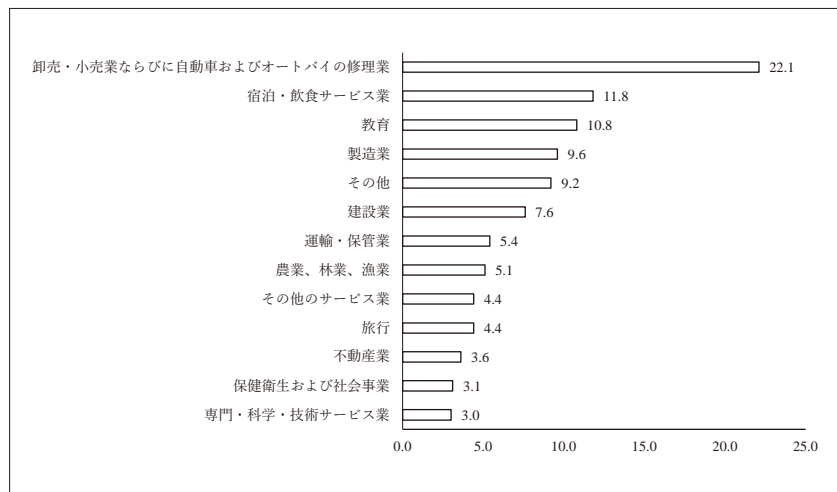
出所: モンゴル国家統計局 (NSO, 2020)

3. アンケート調査の結果

(1) 企業の稼働率

調査企業2402社中、フル稼働した企業は690社(28.7%)であり、それ以外の企業は1712社(71.3%)であった。この1712社の中で最も大きなシェアを占めたのが卸売・小売業ならびに自動車およびオートバイの修理業(22.4%)である。稼働状況を産業部門ごとにみると、教育、ホテル、住宅、外食といった分野では、稼働率が25%以下の企業が最も大きなシェアを占めている。製造、卸売・小売業ならびに自動車およびオートバイの修理業の企業については、稼働率が26~50%の企業のシェアが最も大きい(図2)。

図3 予防・検疫措置が稼働率に影響したと回答した産業部門別企業の比率(%)



出所: モンゴル国家統計局 (NSO, 2020)

(2) COVID-19予防・検疫措置による稼働率への影響

さらに、フル稼働していない企業1712社に対して、現在の状況はCOVID-19予防・検疫措置の影響を受けたものであるか、について質問が行われた。このうち1538社(89.8%)は、現状は政府の措置が影響した結果であると回答し、174社(10.2%)は、そうではないと回答している。この質問の回答を産業部門別にみると、予防・検疫措置が影響したと回答した企業の比率は、卸売・小売業ならびに自動車およびオートバイの修理業は22.1%、宿泊・飲食サービス業は11.8%、教育は10.8%であった(図3)。

(3) 稼働中の企業が直面する問題

予防・検疫措置の影響が全くなかったと回答した企業は168社(7.0%)に過ぎない。2234社(93.0%)は、事業に問題が生じている。この際、企業が直面した問題として指摘されているのは、財務問題

(48.2%)、顧客の急減(44.9%)、従業員への賃金・社会保険料の支払い(27.8%)、ローンの元利返済(23.8%)、検疫期間の終了までの活動中断(22.0%)、生産およびサービスの急減(19.3%)といったものである(表3)。

(4) 収入への影響

政府の措置による収入への影響については、大多数の企業(2036社、84.8%)が「収入が減少した」と回答しており、「減少していない」と回答した企業は366社(15.2%)にとどまった。収入が減少した2036社のうち、889社は「50%以上減少した」と回答し、322社は「41~50%」、276社は「31~40%」、260社は「21~30%」、166社は「11~20%」、123社は収入の減少が「10%以下」と回答した(図4)。

政府の措置により収入が減少したと回答した企業を産業部門別にみていくと、卸売・小売業ならびに自動車およびオートバイの修理業は475社(23.3%)、製造業は192社(9.4%)、宿泊・飲食サービス業は185社(9.1%)、教育は170社(8.3%)、建設業は167社(8.2%)であった(表4)。表から明らかなように、主に、卸売・小売業ならびに自動車およびオートバイの修理業の収入が減少している。

(5) 予防・検疫措置への企業の対応

アンケート調査に対して、860社は、政府と国家非常事態特別委員会の決定に従い、従業員に有給休暇を付与し、自宅勤務のための条件を整え、そのための機会を提供した、と回答している。一方で、1542社は何の行動も起こしていない。有給休暇の付与に関しては、638社(26.6%)が実施し、1764社は実施していない。

(6) リモートワークの実施

リモートワークに関しては、295社が導入しており、大多数の企業(2107社)はそのための体制をとっていない。814社(33.9%)は、自宅でリモートワークをする条件を整え、そのための機会を従業員に提供しているが、大多数の企業(1588社、66.1%)はそうではなかった(表5)。

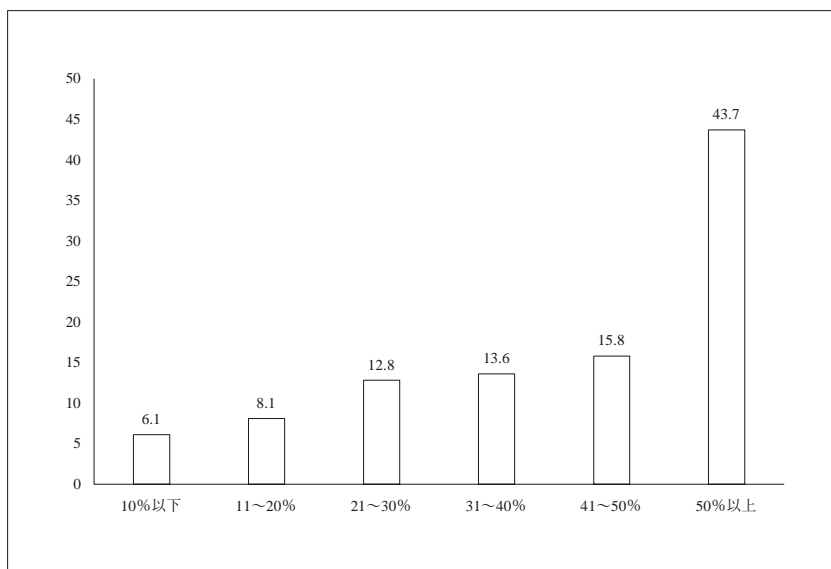
リモートワークの機会を提供した814社のうち、588社はインターネットを利用し、166社は、仕事に必要な資料やファイルを自宅に持ち帰るようにし、121社は従業員に機械を配布し、81社は専用オンラインネットワークを構築した(図5)。

表3 稼働中の企業が直面している問題

問題	社	比率(%)
財務問題	1157	48.2
顧客の急減	1079	44.9
従業員への賃金・社会保険料の支払い	668	27.8
税・徴収の支払い	580	24.1
ローンの元利返済	571	23.8
検疫期間の終了までの活動中断	528	22.0
生産およびサービスの急減	464	19.3
その他の支払いの問題(水、電気、暖房など)	376	15.7
投資計画の遅延	324	13.5
原材料・商品の調達の遅れ	307	12.8
家賃支払い	307	12.8
その他	304	12.7
原料・製品・サービスの需要の急減	299	12.4
資材・財の在庫減少	290	12.1
原材料・商品の供給の中断	277	11.5
従業員の減少	227	9.5
資材・備品の不足	143	6.0
資材・商品・サービスの配達の遅れ	132	5.5

出所:モンゴル国家統計局(NSO, 2020)

図4 「収入が減少した」と回答した企業の減少幅の内訳(%)



出所:モンゴル国家統計局(NSO, 2020)

表4 収入が減少した企業の産業部門別比率 (%)

産業分類	社	比率 (%)
卸売・小売業ならびに自動車およびオートバイの修理業	475	23.3
製造業	192	9.4
宿泊・飲食サービス業	185	9.1
教育	170	8.3
建設業	167	8.2
農業、林業、漁業	144	7.1
その他のサービス業	118	5.8
保健衛生および社会事業	97	4.8
運輸・保管業	96	4.7
金融・保険業	72	3.5
専門・科学・技術サービス業	66	3.2
不動産業	63	3.1
旅行	51	2.5
芸術・娯楽およびレクリエーション	32	1.6
鉱業・採掘業	29	1.4
管理・支援サービス業	28	1.4
情報・通信	18	0.9
公務・国防・強制保険	13	0.6
電気、ガス、蒸気および空調供給業	12	0.6
水供給、下水処理ならびに廃棄物管理および浄化活動	8	0.4
合計	2036	100.0

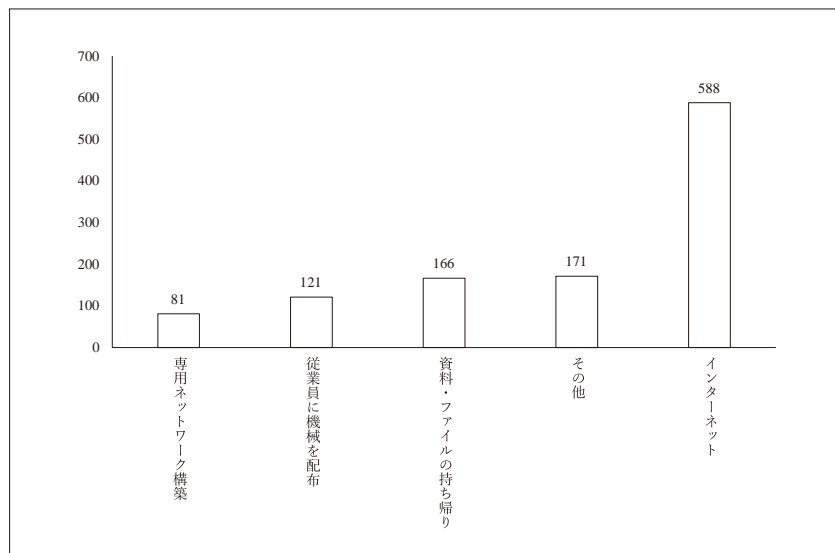
出所: モンゴル国家統計局 (NSO, 2020)

表5 リモートワークの実施状況

	社	比率 (%)
リモートワークの機会を提供	814	33.9
実施していない	1588	66.1
合計	2402	100.0

出所: モンゴル国家統計局 (NSO, 2020)

図5 リモートワークの方法(社)



出所: モンゴル国家統計局 (NSO, 2020)

(7) ローン返済の延滞

360社 (15.0%) はローンの元利返済の延期を決定した。2042社 (85.0%) はそのような決定をしていない。アンケート調査開始時点では、企業・家計支援やリスクをヘッジするための政府の対策は始まったばかりであり、返済延期を決定した企業は比較的少なかった(図6)。

(8) 企業活動の正常化に要する時間

アンケートでは、COVID-19予防・検査措置の導入後に、事業の正常化のためにどのくらいの時間が必要かということが調査された。調査結果によると、631社 (26.3%) は3か月以下、442社 (18.4%) は3~6か月、341社 (14.2%) は6~12か月、151社 (6.3%) は1年以上の時間が必要であると回答した。837社 (34.8%) は、いつ操業開始できるか分からないと回答した。

(9) COVID-19感染拡大と予防・検査措置の影響

COVID-19の感染拡大以降、世界だけではなく、モンゴルにおいても、多くの教訓や影響があった。

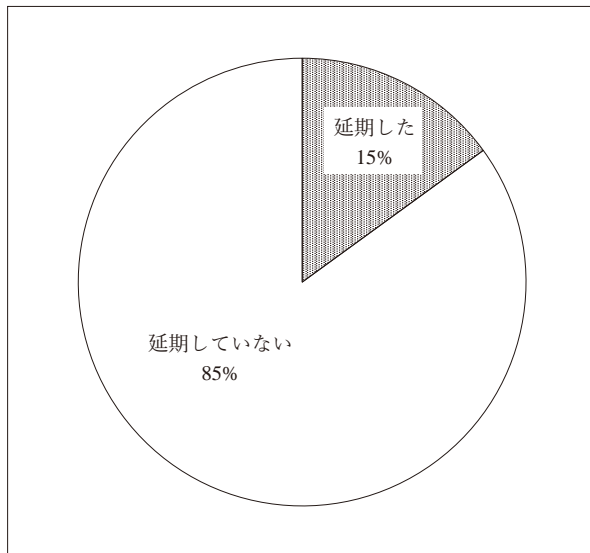
この調査は、COVID-19予防・検査措置が与えた影響と教訓について企業に質問している。企業の回答は主に以下の5つにまとめられる(表7)。

- 職場の安全・衛生基準の向上に影響した。
- 緊急事態のリスクヘッジのための準備が必要であることを学んだ。
- 情報源の使い方について学んだ。
- 緊急時に原材料・備品を調達する方法を学んだ。
- リスクヘッジのための組織戦略・方針・手順をどのようにするかを学んだ。

(10) COVID-19の予防のために政府が実施すべき措置

また、調査項目には、企業が政府に求める措置についての質問が含まれた。政府が実際に行った措置には、税制上の優遇や納税の一定期間の猶予、社会保険料の支払い猶予、使用料の割引、企業への貸付、ローン返済の延期といったものがあつた。

図6 ローン返済の延期 (%)



出所: モンゴル国家統計局 (NSO, 2020)

表6 企業活動の正常化に要する時間

時間	社	比率 (%)
3か月以下	631	26.3
3~6か月	442	18.4
6~12か月	341	14.2
1年以上	151	6.3
不明	837	34.8
合計	2402	100.0

出所: モンゴル国家統計局 (NSO, 2020)

表7 COVID-19予防・検疫措置の影響と教訓

	社	比率 (%)
職場の安全・衛生基準の向上に影響した。	1187	49.4
リスクヘッジが必要であることを学んだ。	871	36.3
実際の情報源をどのように使うか学んだ。	627	26.1
緊急時に原材料・備品を調達する方法を学んだ。	583	24.3
リスクヘッジのための組織戦略・方針・手順をどのようにするかを学んだ。	565	23.5
必要に応じて、(自宅から)リモートワークできる。	435	18.1
オンライン販売・通販の開発のインセンティブと機会を与えた。	280	11.7

出所: モンゴル国家統計局 (NSO, 2020)

表8 政府の措置に関する提案

提案	社	比率 (%)
税の減免・猶予	1368	57.0
社会保険料の支払い猶予	1239	51.6
使用料の割引	1035	43.1
企業への融資	933	38.8
ローン返済の延期	903	37.6
迅速な経済回復と経済金融安定性の確保のための政策金利の引き下げ	875	36.4
企業の活動再開の支援	743	30.9
災害・緊急時のリスクや経済的危機を防止・対応するための戦略策定	678	28.2

出所: モンゴル国家統計局 (NSO, 2020)

調査対象企業のうち119社は、上記以外にもいくつかの提案を行っている。そのうち、類出した提案としては以下のものがある。

- 中小企業支援のための低金利の融資
- 長期・低金利の融資と助成金の付与
- 銀行貸出金利の引き下げ
- 検疫体制の即時終了
- 税・付加価値税の減免
- 企業への20万トゥグルグの付与
- 職業訓練センターの開設など

4. 政府措置の概要

3月27日に、モンゴル政府は、警戒体制下における包括的な経済支援措置の実施を決定した。その内容は以下のとおりである。

- 4月1日から10月1日まで、企業および個人の社会保険料支払いを免除・猶予する。
- 4月1日から10月1日まで、賃金の所得税を免除する。
- 4月1日から10月1日まで、収入15億トゥグルグ未満の企業の所得税を免除する。
- 4月1日から7月1日まで、操業が困難でありながら雇用を維持した企業の従業員に3カ月にわたり20万トゥグルグの補助金を給付する。
- 遊牧民の生活支援のための融資に、3%金利・3000億トゥグルグをあてる。利子率の差額は政府が負担する。
- 18歳の子供1人に月1万トゥグルグ、3カ

月で3万トゥグルグを給付する。

- 4月15日から燃料価格を1リットルあたり300～400トゥグルグ引き下げる。
- これらの措置のために、合計で5.1兆トゥグルグ支出される。

5. 結論

COVID-19の予防・検疫措置が企業活動に与えた影響について実施したアンケート調査の結果は次のようにまとめられる。

第1に、COVID-19の世界的な感染拡大に対する政府の対応は、企業の活動に影響を与えた。調査に回答した企業の大部分は、フル稼働で正常な活動を行うことができない状況にあると回答した。

第2に、政府のCOVID-19対策は、卸売・小売商業、教育、宿泊・飲食サービスなどの部門の企業に深刻な影響を与えた。

第3に、正常に活動できていない企業は

財務問題、顧客数の減少、給与や社会保険料の支払い、法人税やその他の税・徴収、ローンの返済の面で困難に直面しており、コロナ対策による検疫体制の終了までの活動の停止や生産・サービスの急減に苦しんでいる。

モンゴル政府がローンの元利返済の延期に関与した企業は、調査対象企業の15.0%に過ぎない。COVID-19感染拡大により、多くの企業の収入が減少しており、政府は税制上の優遇措置・猶予や社会保険料の支払い延期、使用料の割引、融資の条件の整備などを行った。融資に関連して、元利の返済を延期するための措置を講じることが推奨される。

本稿では、COVID-19予防検疫措置が実施されてからの3カ月間を対象とし、その影響について分析した。教育機関のパフォーマンスにより大きな影響を与えることが期待される。

[英語原稿をERINAにて翻訳]

<参考資料>

- NSO, 2020, "The impact of prevention and quarantine measures of covid-19 on activities of enterprises activity" survey, official statistics, 1st of April-20th May, 2020
<https://www.legalinfo.mn/law/details/15030?lawid=15030> - About some of the measures to be taken to prevent the risk of new Coronavirus, 30th Governmental resolution, 26th of January, 2020
<https://www.legalinfo.mn/law/details/15122?lawid=15122> - Extending the transition to readiness (64th Governmental resolution, 19th of February, 2020)
<https://www.legalinfo.mn/law/details/15189?lawid=15189> - Extending the transition to readiness (102nd Governmental resolution, 22nd of March, 2020)
<https://www.legalinfo.mn/law/details/15296?lawid=15296> - Extending the transition to readiness (147th Governmental resolution, 29th of April, 2020)
<https://www.legalinfo.mn/law/details/15407?lawid=15407> - Extending the transition to readiness (188th Governmental resolution, 27th of May, 2020)
<https://www.legalinfo.mn/law/details/15491?lawid=15491> - Extending the transition to readiness (234th Governmental resolution, 30th of June, 2020)
<https://www.legalinfo.mn/law/details/15501?lawid=15501> - Extending the transition to readiness (1st Governmental resolution, 10th of July, 2020)
<https://www.legalinfo.mn/law/details/15532?lawid=15532> - Extending the transition to readiness (31st Governmental resolution, 29th of July, 2020)
<https://www.legalinfo.mn/law/details/15611?lawid=15611> - Extending the transition to readiness (103rd Governmental resolution, 14th of September, 2020)

Impact of Prevention and Quarantine Measures of COVID-19 on Activities of Enterprises (Summary)

OYUNJARGAL Mangalsuren

Senior Statistician of Economic Statistics Department, National Statistics Office of Mongolia

BAASAN Dorjdamba

Statistician of Economic Statistics Department, National Statistics Office of Mongolia

To tackle the COVID-19 outbreak, the Mongolian government issued governmental resolution No.30 on 26 January 2020, closing all schools, kindergartens, vocational and technical education training centers, libraries, cinemas, cultural and convention venues, sports centers, internet café, electronic gaming centers, and other public centers from 27 January. The ban remains in effect to this day.

In this regard, the National Statistics Office of Mongolia (NSO Mongolia) conducted an open online survey from 1 April to 20 May 2020, to study “the Impact of the Coronavirus Prevention and Quarantine Measures on the Activities of Enterprises and Household Livelihoods”. The survey asked 2402 enterprises to what extent these measures had affected their business operations. 1113 companies (46.3%) answered that they could operate routinely, while 1289 companies (53.7%) assessed the impact negatively. Among others, companies involved in the wholesale and retail trade, education, and accommodation and food service sectors labelled the negative impact of the governmental anti-COVID-19 measures on their activities as significant. Furthermore, 1538 companies (89.8%) reported an inability to run at full capacity due to the measures. The ratio of fully operational companies was 22.1% in trade sectors, 11.8% in accommodation and food services, and 10.8% in the education sector. 2234 companies (93.0%) stated experiencing difficulties in sustaining operations. They complained about financing (48.2%), a drastic decrease in the number of customers (44.9%), difficulties in paying wages and social insurance (27.8%), in paying corporate income tax and other fees (24.1%), in making loan and interest repayments (23.8%), suspension of the operation until the end of quarantine (22.0%), and a sharp reduction in production and services (19.3%). 2036 companies faced revenue reduction: by more than 50% (889 companies); 41-50% (322); 31-40% (276); 21-30% (260); 11-20% (166); up to 10% (123). The survey also revealed that wholesale and retail trade, and automotive and motorcycle maintenance enterprises experienced revenue reduction most severely. 860 companies (35.8%) gave their employees paid leave and set conditions for working from home. 360 companies (15.0%) have deferred loans and repayments, while 2042 enterprises did not. When the survey was begun, the number of enterprises implementing the prevention and quarantine measures was relatively small as the government had just introduced the course of action to support economic activities, household livelihoods and to protect against the spread of the coronavirus. The survey confirmed that companies need time to prepare for a return to normal operations after introducing the coronavirus-related measures: up to 3 months for 631 companies (26.3%); up to 3-6 months for 442 (18.4%); up to 6-12 months for 341 (14.2%); more than one year for 151 (6.3%).

The companies considered it vital for the government to pay more attention to supporting enterprises in their policy implementation and decision making. Essential measures include discounts on tax and social insurance payments, discounts on operating expenses, and policies that enable enterprises to obtain loans and/or defer loan repayments. This survey covered the three months following the introduction of the coronavirus prevention and quarantine measures. Based on the survey results, these measures are expected to continuously affect business activities negatively in the wholesale and retail trade, accommodation and food services, and education sectors.

Keywords: Coronavirus, Enterprises, Quarantine, Government measurements

JEL Classification Codes : A12, A13, A19

観光業に対するCOVID-19パンデミックのインパクト

モンゴル国家統計局国民経済計算・調査部上級統計学者 **ウルジーハンダ・ニヤムスレン**
 モンゴル国家統計局国民経済計算・調査部統計学者 **ゲレル・バト**

要旨

新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) のパンデミックは、観光業に未曾有の危機をもたらした。モンゴル国家統計局の統計によると、2019年において、観光業企業は企業数全体の1.3%を占め、前年の成長率は18.2%であり、GDPの0.2%を生み出した。COVID-19の発生により、2019年度末から3500人（主に女性労働者）が失業した。国境閉鎖により、第2四半期に外国人観光客のモンゴル入国が完全に停止し、モンゴルの観光部門は6423億トゥグルグの収入を失った。また、コロナショックは、民間航空、手工芸品、娯楽、ホテル、ケータリング、食品、アルコール、飲料といった産業にも深刻な影響を及ぼした。航空輸送の経済損失は特に大きく、収入は前年同期比で980億トゥグルグ減少し（83.9%減）、188億トゥグルグとなった。ホテル産業の収入は前年同期比で455億トゥグルグ減少し（39.2%減）、705億（39.2%）となった。この状況に対応するために、観光業だけではなく、直接・間接に関連する企業も対象とした支援体制を整え、法律面での改革を進めることが必要不可欠である。

キーワード：パンデミック、観光、労働力、観光関連産業、景気後退

JEL Classification Codes: Z30

1. はじめに

観光業は、「持続可能な開発目標」(SDGs)の達成において、特に雇用創出、地域経済開発、文化財の促進と結びついた目標(8、12、14など)の達成において、重要な役割を果たしている。観光業は過去10年間に最も急速に成長した分野であり、特に女性や若者の雇用創出に直接・間接に貢献している。

新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) のパンデミックは、観光業に未曾有の危機をもたらした。OECD (2020) の報告によると、COVID-19により、世界の観光部門の収益は60%減少している。また、封じ込め措置が12月まで続くと、観光部門の成長は80%低下すると予想されている。ILO (2020a) もまた、パンデミックにより世界で3億500万人が失業する可能性があり、そのほとんどは観光部門で発生すると予測している。

本稿では、関連部門を含めモンゴルの観光業に対する COVID-19封じ込め措置の影響を検討する。この際、事業者登録データベース、労働力サーベイ、ホスピタリティ産業の企業に関する四半期ごとの統計データを参照した。また、モンゴル国境を通過した外国人に関する国境警備総

局のデータも利用している。

2. コロナショック以前の観光部門

2019年において観光部門は世界全体で(直接的・間接的に)3億3000万人の

雇用を創出した。これは、世界の雇用全体の10.3%を占めている。つまり、10人に1人は観光業に従事していることになる。さらに、観光部門の雇用1人につき、約1.5人の追加的な雇用の創出が間接的に誘発されている。ホテル業やレストランといっ

表1 2020年夏の国際定期便運航スケジュール、航空会社、週あたりの運航便数

航空会社	ロシア (モスクワ/イルクーツク/ウラシウ)	韓国 (ソウル/アサン)	中国 (北京/フホト/天津/ハイル フンギン/香港)	シンガポール (シンガポール)	日本 (東京)	ドイツ (ベルリン)	カザフスタン (ヌルスルタン)	トルコ (イスタンブール)	合計
MIAT モンゴル航空	2	10	21	2	6	4			45
アエロ・モンゴリア	4		7						11
フヌ・エア	2		4						6
エズニス航空			3						3
アエロフロート	7								7
大韓航空		6							6
中国国際航空			17						17
天津航空			1						1
エアアサン		3							3
アジアナ航空		3							3
SCAT 航空							1		1
アンガラ航空	4								4
トルコ航空								4	4
合計	19	22	53	2	6	4	1	4	111

出所: Buyant-Ukhaa International Airport Flight Schedule (2020)

た労働集約的な部門は世界全体で1億4400万人の雇用を生み出している。このうち、4400万人は自営業であり、700万人は雇用主である。大部分の観光企業は、従業員50人未満の中小企業であり、従業員が2～9人の企業が雇用全体の30%を占めている (ILO, 2020b)。

モンゴル国家統計局の統計によると、2019年の観光業企業数は1300社であり、企業総数の1.3%を占めた。また、観光業で7.8千人が雇用された。観光企業の従業員数はその91.6%が1～9人、5.1%は10～19人、2.0%は20～49人、1.4%は50

人以上である。観光部門はGDPの0.2%を生み出しており、付加価値の成長率は18.2%であった。

モンゴルの観光収入の大部分は、外国人観光客向けのサービスによるものであり、観光客の流入はロシア、中国、韓国からのフライトに大きく依存している。モンゴルは、ロシアと中国との間に15のエアゲートがある。また、8カ国16都市との間で62の航空路がある。国際便の週の運航便数を国別に見ると、中国便が全体の47.7%を占めており、それに韓国便の19.8%、ロシア便の17.1%が続く (表1)。

2019年にモンゴルに入国した外国人のうち、5万9.6千人 (9.4%) は仕事、勉強、永住のためにモンゴルに入国し、観光目的の旅行者は57万7.3千人 (90.6%) であり、前年から4万7.9千人増加した (9.1%増)。モンゴルを訪問した観光客の29.2%は中国人であり、ロシア人は24.6%、韓国人は17.5%、日本人は4.2%、それ以外が24.5%であった (図1)。

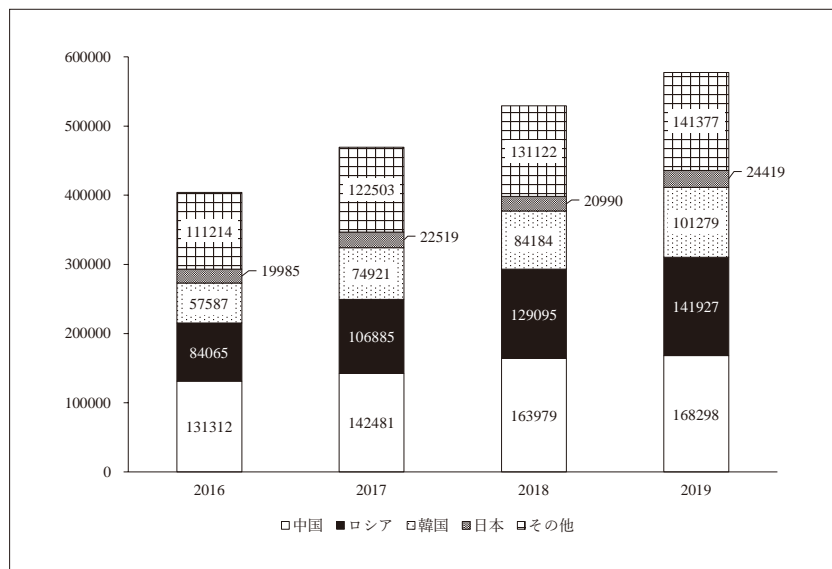
3. 観光部門に対するコロナショックの影響

活動中として登録されているモンゴルの観光企業の中には、活動していない企業や他の分野で活動している企業が含まれている。事業者登録データベースによると、観光部門の企業数は2019年第1四半期において1612社、2020年第1四半期には21.0%減少し1274社となった。また第2四半期に稼働中の企業数は1191社であり、前年同期比で27.0%の減少となり、第1四半期から6.5%減少している (図2)。

2020年第2四半期における観光部門の雇用者数は4.3千人であり、前年同期から33.9%減少し、前年末から44.9%減少している。2020年第2四半期時点で、観光部門の雇用者の64.8%は女性であった。前年同期比で、女性の雇用者数は11.1%減少し、男性の雇用者数は55.1%減少した (図3)。モンゴルの観光部門が前年末から失った3.5千人の雇用のほとんどは男性の雇用であったということになる。

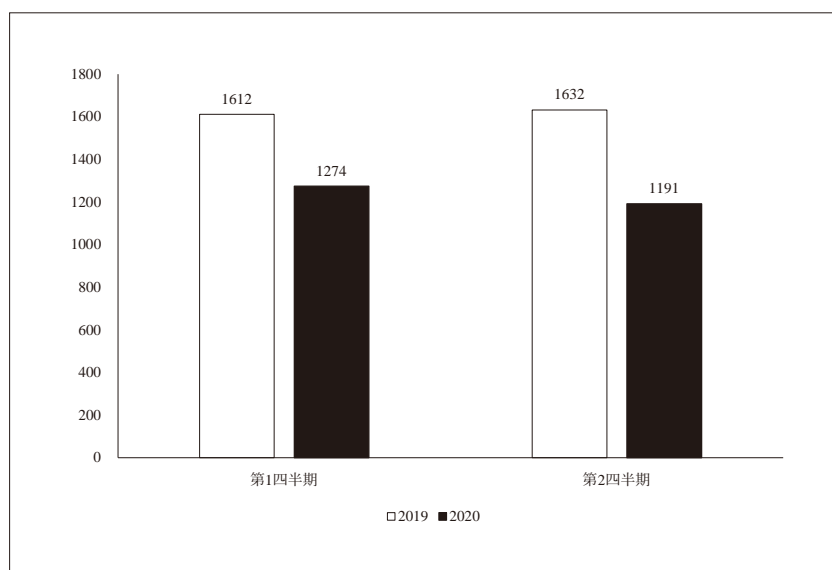
前述の通り、モンゴルは、外国人向け観光サービスが観光収入の大部分を生み出している。最近の状況では、1人の外国人観光客から得られる観光収入は平均で370万トグルグであった (NSO, 2019, December)。2019年上半期において、モンゴルに入国した外国人数は24万7.3千人であり、そのうち21万7.4千人 (87.9%) は観光目的の旅行者であった。2020年第1四半期の入国者数は4万1.2千人であり、このうち7.8千人 (18.9%) は観光目的の旅行者であった。その後、国境が閉鎖されたため、第2四半期に観光客の入国が完全にストップし、2020年前半において観光目的の入国者数が前年同期比で89.7%減少した (図4)。観光

図1 外国人入国者の国別内訳(人)



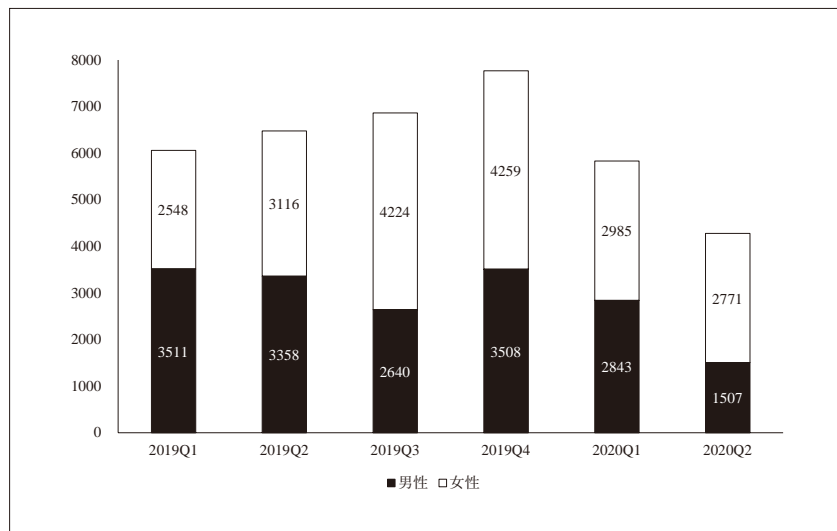
出所: モンゴル国家統計局「モンゴル社会経済情勢月報」2019年12月 (NSO, 2019, December)

図2 稼働中の観光企業数



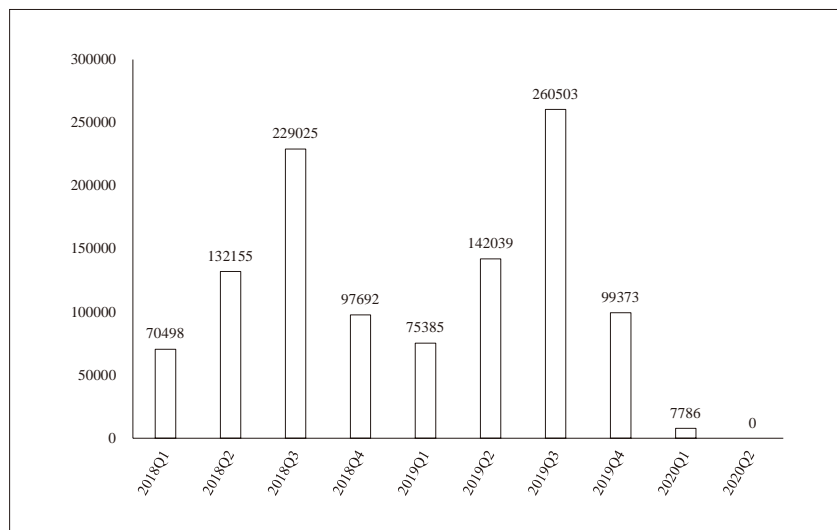
出所: モンゴル国家統計局「モンゴル社会経済情勢月報」2020年7月 (NSO, 2020, July)

図3 観光部門の男女別雇用者数(人)



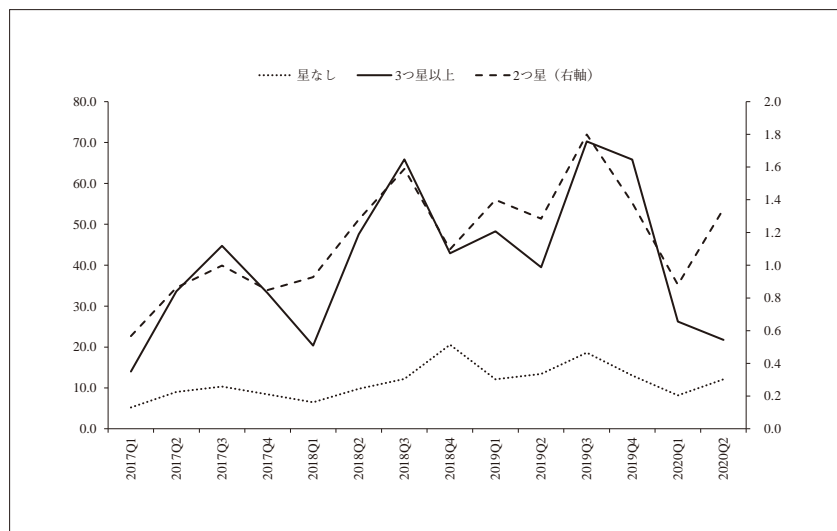
出所: モンゴル国家統計局「労働力調査」、2020年

図4 インバウンド外国人観光客数(人)



出所: モンゴル国家統計局「モンゴル社会経済情勢月報」2020年7月(NSO, 2020, July)

図5 ランク別におけるホテル部門の収入の推移(10億トゥグルグ)



出所: モンゴル国家統計局「モンゴル社会経済情勢月報」2020年7月(NSO, 2020, July)

客数の減少により、この期間に、モンゴルの観光部門は6423億トゥグルグの収入を失ったことになる。

モンゴルのように国内観光が発展していない国では、国境閉鎖は、観光部門の停滞に直結するだけではなく、民間航空、手工芸品、娯楽、ホテル、ケータリング、食品、アルコール、飲料といった産業にも深刻な影響を及ぼす。

国境閉鎖と観光客の入国制限により、航空会社は大きな損失を被った。2020年上半期の航空輸送収入は、前年同期比で1387億トゥグルグ減少し(66.2%減)、707億トゥグルグとなった。2020年第2四半期には、さらに状況が悪化し、前年同期比で980億トゥグルグ減少し(83.9%減)、第1四半期から332億トゥグルグ減少し(63.9%減)、188億トゥグルグとなった。

2020年上半期のホテル部門の収入は前年同期比で455億トゥグルグ減少し(39.2%減)、705億(39.2%)となった。2020年第2四半期の収入は前年同期比で190億トゥグルグ減少し(35.0%減)、第1四半期から5890万トゥグルグ減少し(0.2%減)、352億トゥグルグとなった。収入の減少は、主に3つ星以上のホテルの収入が前年同期比で177億トゥグルグ減少し(44.9%減)、前四半期から450億トゥグルグ減少(17.0%減)したことによる(図5)。

ホテル部門の収入の70%以上は、主な顧客を外国人とする3つ星以上のランクのホテルによって生み出された。厳しい気候条件はモンゴルの観光業に季節的な影響を与える。観光業は冬季に停滞し、春から秋にかけて活発になる。しかし、今年は、国境閉鎖とパンデミックにより、観光業の活動が例年通りに活発化することなく、3つ星以上のホテルの収益が減少した。

2020年第1四半期の外食産業の収入は、前年同期比で28億トゥグルグ減少し(2.6%減)、1四半期前と比べて259億トゥグルグ減少し(20.1%減)、1029億トゥグルグとなった。2020年第2四半期の外食産業の収入は、前年同期比で93億トゥグルグ減少し(7.7%減)、1四半期前と比べて84億トゥグルグ増加し(8.2%増)、1113億トゥグルグとなった。

ウランバートル市では、コロナの感染拡大防止のために、2020年2月26日に市長

令 A/223が出され、酒場・ナイトクラブ・ダンスクラブが全面的に一時閉鎖され、飲食店の営業時間が22時まで短縮された。この結果、外食産業の収入は、前四半期比で、レストランが18.2%減、バーは64.9%減、カフェは27.7%減、食堂は26.6%減、食品配送サービスは8.8%減となった。その後、2020年4月30日付の市長令 A/590により、アルコールを提供するレストランやバーの営業時間が午前0時へ延長され、バーの収入は前四半期比で23億500万トゥグルグ減少したが(13.6%減)、レストランは63億トゥグルグ増加し(10.2%増)、食品配送サービスは12億トゥグルグ増加した(4.8%増)。

アルコールを提供する飲食店の営業時間の短縮と娯楽施設・バー・ダンスクラブの閉鎖により、消費税収が減少した。2020年前半では、国産アルコール、ワイン、ビールからの消費税収は、前年同期比で22.1%減少した。

4. パンデミック対策の概要

モンゴル政府は、2020年5月6日に「新型コロナウイルス感染症(COVID-19)の下での経済の活性化と市民の生活支援のための社会保護措置」という政府決定を採択した。その内容には以下のものが含まれている。

- 国内観光の回復と活性化のための組織的な取り組みの実施
- ホテル・キャンプ場・リゾート地・リハビリセンターの安定した営業の維持のための

特別な体制の確立

これらの措置は、モンゴル政府が観光部門の危機的な状況に注目し、その克服に向けた対策をとっていることを示している。しかし、今のところ、関係当局が何を実際に行うのか、この決定を実施するためにどのような行動計画が策定されているのかは明らかではない。

世界各国で観光産業を支援するために実施されている措置には次のようなものがある。

- ポルトガル、ジャマイカ、スペイン、南アフリカでは、借入条件の調整や金利の引き下げにより、中小の観光企業により有利な条件が整備された。
- オーストラリアでは、観光産業の回復と国内観光の促進に向けて幅広い措置が実施されている。
- ポルトガル、バルバドス、シンガポール、チリでは、ロックダウン期間中に、観光業の労働者の訓練とキャパシティビルディングのために、無料または補助金によるeラーニングが行われた。
- マレーシア政府は、今年3月以降、観光業に対して所得税の免除措置をとった。
- ルワンダでは、観光客に旅行予約のキャンセルをせず、追加料金なしで予約を2年間延期するように奨励している。
- ジャマイカ政府は、労働者の雇用を維持する観光産業の小企業に対して月に2回現金を給付している。また、3月10日から6月30日までの間に失業した個人に対しても同様の特典がある。このように、

観光産業では、雇用維持に対しても失業者に対しても支援が行われている。

- イタリアやバハマなどの多くの国では、自営業、臨時労働者、パートタイム労働者、季節労働者に失業給付が支払われている。

5. 結論

国内観光が発展していないモンゴルのような国では、国境閉鎖は観光部門の停滞に直結するだけでなく、民間航空、手工芸品、娯楽、ホテル、ケータリング、食品、アルコール、飲料といった産業にも深刻な影響を及ぼす。

国境閉鎖と観光客の入国制限により、2020年前半において、モンゴルの航空会社の収入は大幅に縮小した。それと同時に、ホテルや外食産業の収入も激減した。観光部門に従事している企業数は、今年度の2四半期連続で減少し、2019年末以降に、観光業では3.5千人が失業した。2020年上半に、観光客数は前年同期比で79.9%減少し、観光産業は6423億トゥグルグ分の収入を失った。

新型コロナウイルス感染拡大がいつまで続くかはわからないが、この状況に対応するために、観光業だけではなく、ホテル、レストラン、芸術、文化団体など観光に直接・間接に関連する企業も対象として、国内観光を支援し、法的環境を改革する政策を策定する必要がある。

[英語原稿をERINAにて翻訳]

<参考資料>

- Buyant-Ukhaa International Airport Flight Schedule (2020). Available: <http://airport.gov.mn/>
- ILO (2020a). *ILO Monitor: COVID-19 and the World of Work*. 3rd Edition. Available: https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---dcomm/documents/briefingnote/wcms_743146.pdf
- ILO (2020b). *The impact of COVID-19 on the Tourism Sector*. Available: https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_dialogue/---sector/documents/briefingnote/wcms_741468.pdf
- NSO (2019, December). *Socio-economic Situation of Mongolia 2019/12*. Available: https://1212.mn/BookLibraryDownload.ashx?url=Bulletin_2019_12_mn.pdf&ln=Mn
- NSO (2020a). *Number of Active Entities, by Divisions of Economic Activities and Employment Size Class*. Retrieved July 17 from https://www.1212.mn/tables.aspx?TBL_ID=DT_NSO_2600_015V4
- NSO (2020b). *Number of Inbound Tourists, by Country*. Retrieved July 8 from https://www.1212.mn/tables.aspx?TBL_ID=DT_NSO_1800_003V2
- NSO (2020, July). *Socio-economic Situation of Mongolia 2020/7*. Available: https://1212.mn/BookLibraryDownload.ashx?url=Bulletin2020_07_mn.pdf&ln=Mn
- OECD (2020, June 2). *Tourism Policy Responses to the Coronavirus (COVID-19)*. Retrieved from OECD: <https://www.oecd.org/coronavirus/policy-responses/tourism-policy-responses-to-the-coronavirus-covid-19-6466aa20/#boxsection-d1e31>

COVID-19 Pandemic Impact to Tourism Sector (Summary)

ULZIIKHAND Nyamsuren

*Senior Statistician of Research and Sampling Division, National Accounts and Research Department,
National Statistics Office of Mongolia*

GEREL Bat

*Statistician of Research and Sampling Division National Accounts and Research Department,
National Statistics Office of Mongolia*

The COVID-19 pandemic outbreak has caused an unprecedented crisis for the tourism sector. According to the National Statistics Office of Mongolia, in 2019 tourism companies shared 1.3% in the total number of companies in Mongolia; the tourism sector grew by 18.2% and produced 0.2% of GDP. Due to the COVID-19 outbreak, as many as 3500 employees, mostly male workers, have lost their jobs since the end of fiscal year 2019. The border closure completely stopped the flow of foreign tourists into Mongolia during the second quarter, resulting in an income loss of 642.3 billion MNT. Simultaneously, the Corona Shock deeply affected related industries such as civil aviation, crafts, entertainment, hotel, catering, food, alcohol, and beverages. Especially strong financial losses are observed in air transportation, with its revenue reduced by 98.0 billion MNT (83.9% year-on-year) to 18.8 billion MNT compared to the same period of the previous year; the hotel and accommodation sector saw revenue plummet by 45.5 billion MNT (39.2% year-on-year) to 70.5 billion MNT in the first half of 2020 when compared to figures for 2019. Under this situation, it is essential to develop a system that supports and reforms the legal environment and is aimed not only to tourism companies but also to industries related directly or otherwise.

Keywords: pandemic, tourism, labor force, tourism subsectors, economic downturn

JEL Classification Codes : Z30

ロシアにおける水素エネルギー産業の展望

ロシア科学アカデミー石油・ガス研究所エネルギー戦略・安全保障分析センター長、
グープキン記念ロシア国立石油ガス大学教授

マステパノフ・アレクセイ

要旨

本論文はロシアの水素エネルギーの発展の現状と展望を分析した。この問題に関する歴史を簡単に振り返り、これまでの成果を提示した。水素の利用と生産に関して設定された課題、およびその課題の解決のためエネルギー分野の主要政策文書である「2035年までのロシアのエネルギー戦略」に盛り込まれた施策の分析を行った。エネルギー戦略に示された課題を解決するために、ロシア連邦政府が2020年10月に採択した行動計画「2024年までのロシア連邦の水素エネルギー発展」の主な目的、方向性と課題を詳細に検討した。ロシアの専門家らが水素エネルギー分野で進めている主なプロジェクトや技術開発の分析を行い、それらの成果と期待される成果を示した。特に注目したのは、水素の生産と利用の分野における国際協力の展望である。結論として、ロシア政府関係者の間では、二国間協力の相手国として日本は最も有力な国の一つであるとの認識がなされていることを示した。

キーワード：水素エネルギー、燃料電池、ロシアのエネルギー政策、水素戦略、エネルギー戦略2035、行動計画「2024年までのロシア連邦の水素エネルギー発展」、日ロエネルギー協力

JEL Classification Codes : L71, L94, Q42, Q48

1. はじめに

エネルギーとして水素を利用する可能性については以前から周知のことであり、たびたび話題になってきた。そのきっかけとなったのは、1970年代のオイルショックや1990年代と2000年代における気候変動への懸念やそれを踏まえた気候対策の強化といったものである。この結果、(運輸部門に重点を置いた)研究や開発が進展したが、水素エネルギー技術の大規模な実用化には至らなかった。この状況が変わり始めたのは、エネルギー分野における持続可能な発展やカーボンニュートラルへのシフトを志向し、未来の脱炭素化社会という意味でのエネルギー転換を支持する国が増えていき、それと同時に、再生可能エネルギーだけでこれらの目標を実現することは不可能であるということが認識されるようになってからであった。

水素は、上記の目標を掲げたすべての国々において、カーボンニュートラル化政策を構成する最重要の政策内容となった。国際エネルギー機関(IEA)のファティ・ピロル事務局長はフィナンシャル・タイムズ紙のエネルギー担当の編集者とのインタビューの中で、次のように述べている。「私はすべての国の政府がおしなべて賛同す

るような技術は一つも見ることがない。普通は、原子力発電、天然ガス、石油、石炭、電気自動車に対して各国の政府は異なる考えを持っている。しかし、水素のことになると、すべての国が水素を好み、多くの政府が次々に水素戦略を進めている」(Financial Times, 2020)。

ロシアは、自国のエネルギー資源ニーズを国内生産によって完全に賄っているだけでなく、最大のエネルギー輸出国でもある。それでもなお、ロシアもこのトレンドから取り残されることはなかった。気候変動に関するパリ協定が提唱する経済の脱炭素化の世界的潮流に依拠して、ロシア政府は2020年10月12日に「2024年までのロシア連邦における水素エネルギー発展」行動計画を採択したのである。

2. 経緯と達成された成果

ロシアは、水素エネルギー技術の開発と活用の分野で豊富な経験を持っている。早くもソ連時代の1930年代に、パウマン記念モスクワ国立工科大学において自動車エンジン用ガソリンへの水素添加の影響が研究されていた。しかし、水素をエンジン用燃料として使うこの技術の実用化が始まったのは、大祖国戦争期のレニ

ングラード包囲戦の最中の1941年の厳しい状況においてであった

水素と水素技術の分野における研究開発が広く行われたのは1970年代のことであった。これは、ソ連科学アカデミー水素エネルギー委員会が調整役を務めた国家プログラム「水素エネルギー」の枠組みにおいて行われた。このプログラムの枠内で、「原子力による水素製造を伴う水素エネルギー構想」も策定された。この構想は、「原子力水素エネルギー」と名付けられた。ソ連とロシアの天才核物理学者でアカデミー会員であるN. N. ボノマリヨフ=ステプノイ氏の回想によると、当時のソ連の研究者たちは、水素エネルギーの世界というのは、水素が電力貯蔵媒体、エネルギーキャリア、製造分野における化学反応剤として複数の役割を果たすという新しい技術パラダイムであって、しかも原子力技術を用いることで環境負荷無く水素が製造可能であるとの理解を持っていた。また、水素の最も重要な特徴も良く理解されていた。それは、水素は、それを製造するための原料である水と炭化水素の中に、化学的に結合した状態で存在しており、そこから水素を分離するためには、別のエネルギー源が必要になる、ということである(Атомный эксперт, 2016)。ロシア

では、20世紀の最後の四半世紀に、大規模な国家投資のおかげで、他に類を見ない科学技術上の成果(ロケット・宇宙船システム「エネルギー・ブラン」、潜水艦の動力装置、Tu-155型航空機など)が生み出され、これらの分野に著しいポテンシャルが形成された(НАВЭ, 2006)。

しかし、ロシアが経済改革の時代を迎えると、科学技術水準が著しく低下し、その潜在力も弱体化してしまった。ロシアにおいて水素エネルギーがようやく新しい発展段階を迎えることができたのは、その意義が国家によって認められるようになった2000年代においてであった。例えば、大統領は2006年の教書演説のなかで、「エネルギー分野で有望視されている水素と熱核融合に照準を合わせて働く」必要性を率直に指摘した(Послание, 2006)。

2003年には、非営利活動法人として全国水素エネルギー協会(National Hydrogen Energy Association, NHEARF)が設立された。この協会は、水素技術の開発と利用、エネルギーキャリアとしての水素利用、燃料電池産業の振興を課題としている。テーマ別のセミナーや会議が定期的に開催され、学術研究やプロジェクト事前調査が行われている。

最初の成果もすでに出ている。2006年8月に水素自動車が初走行し、2019年11月にはサンクトペテルブルクで水素路面電車の試験走行が行われ、2020年5月にはモスクワ州に最初の水素ステーションが設置された。原子力発電所ではエネルギー貯蔵媒体としての水素利用に向けた開発が進められている。しかし、今のところ、ロシアでは、水素は主に産業用ガスであって、アンモニア、メタノールの製造や石油精製などの際に生産され、その場で直接消費されている。ロシアの水素の年間総生産量は約500万トンである。

最近では、ロシア政府も水素に注目するようになった。水素の製造技術、水素による蓄電をもって発電施設の運転負荷変動に対処するシステム技術、水素の安全で効率的な保管・運搬技術などを始めとする水素関連技術を開発する必要性は、一連の戦略文書の中で言及されている。最も新しい戦略文書の一つは、2020年6月に採択された「2035年までのロシアのエネ

ルギー戦略」(「エネルギー戦略2035」)(Министерство энергетики, 2020a)である。この文書では、「水素エネルギー」のための節が設けられた。ガスプロム、ロスアトム、ロステフなどの最大手企業やロシア科学アカデミーは、水素分野における新しい国家政策に呼応して、水素の製造と輸出の分野で技術開発とマーケティング調査を開始した。

3. 「エネルギー戦略2035」における水素の扱い

「エネルギー戦略2035」では、水素エネルギーの課題として、水素の製造・消費の拡大、水素の製造・輸出で世界を主導する国にロシア連邦を仲間入りさせることが、掲げられている。この課題の達成を促す様々な重要方策には、以下のものが含まれている。

- 水素と水素ベースの混合燃料の輸送・消費インフラの整備に対する国家支援並びに水素製造に対する法的な支援。
- 再生可能エネルギーや原子力の利用を含む、天然ガスからの水素製造の規模拡大。
- メタンの改質・熱分解・電気分解等による低炭素型水素製造技術の国内開発。その際、外国技術の現地化の可能性も考慮する。
- 輸送分野における水素ベースの燃料電池への国内需要を喚起し、集中型電力供給システムの高効率化のために水素・水素ベース混合燃料をエネルギー貯蔵媒体やエネルギー転換体として利用することを促進する。
- 水素エネルギーの保安制度の整備。
- 水素エネルギー開発における国際協力と外国市場進出の強化。

「エネルギー戦略2035」において、水素エネルギーに関する課題の達成を評価する主要な指標となっているのは水素輸出货量であり、2035年までに200万トンに達するものとされている。

4. 行動計画「2024年までのロシア連邦の水素エネルギー発展」の目的と課題

ロシアの既存の潜在力を現実化し、「エネルギー戦略2035」に盛り込まれた目標を達成するために、ロシアエネルギー省は、産学官連携によるロシア連邦における水素エネルギー発展に特化した2024年までの行動計画(ロードマップ)(Министерство энергетики, 2020b)を策定した。前述の通り、この文書は2020年10月12日にロシア政府により承認された(Правительство РФ, 2020)。

この計画の主な目的とされているのは、高効率かつ輸出志向の水素エネルギー部門をロシアに生み出すための喫緊の作業を進めることにある。これは、最新技術と高度人材に支えられて発展する。この目標を、法的基盤の整備、水素の製造・保管・輸送・利用に関わるプロジェクトへの国家支援策の作成と実施、完成品市場におけるロシア企業の地位の強化、さらに、科学・技術・テクノロジーの枢要な発展の方向に沿った研究開発(R&D)の実施によって実現していくとの方針が示されている。

行動計画には次の8つの目標が示されている。

- 水素エネルギー発展についての戦略的計画策定とモニタリング
- 水素エネルギー発展の促進と国家支援に関わる施策
- 生産能力の構築
- 水素エネルギー分野における優先パイロットプロジェクトの実施
- 科学技術振興と高度技術ソリューションの開発
- 法制度と国内標準化体系の整備
- 人材力の拡大強化
- 国際協力の拡大強化

行動計画を実施していくうえで2020～2021年の最優先課題となっているのは、「ロシア連邦の水素エネルギー発展構想」の策定である。これは、2021年第1四半期までに完了しなければならない。

この構想において、水素の製造・消費の現状分析とエネルギーキャリアとしての水素供給先として有望な市場における口

シアの資源力と技術力についての評価が示されることになっている。さらに、この構想では、短期・中期・長期の目標を設定したうえで、水素エネルギー発展にあたっての優先事項を示すことになっている。

戦略的課題の達成を管理するシステムとして、ロシアエネルギー大臣が議長となる「水素エネルギー発展」省庁間連絡作業部会と、ロシアエネルギー庁内にプロジェクトオフィスが設置される。プロジェクトオフィスは行動計画の進捗状況の広報と分析を行う。水素エネルギー研究を主導する世界的な研究拠点での大学院生や研究者向けの研修プログラムの実施をはじめとして、新分野における高度人材の育成も重視されるであろう。

5. 主要なプロジェクトと新しいテクノロジー

ロシアエネルギー省は、ロシアはすでに水素エネルギー発展に係る重要な競争上の優位性を持っていると評価している。その優位性とは、エネルギーポテンシャルの大きさ、資源賦存、発電余力、水素の潜在的な消費者への地理的接近性、水素の製造・運搬・保管の分野での学術的基礎、そして、既存の輸送インフラといったものである。これらの優位性があることで、ロシアは、将来的に、水素の製造と供給において世界市場で主導的な地位を占めることができるようになる（Министерство энергетики, 2020b）。

特に、莫大な資源（天然ガス、石炭、水）と「統一エネルギーシステム」が持つ著しい発電余力、クリーン発電分野の膨大な潜在力は、ロシアにおける様々な方法による水素製造の発展を可能にする。このことは、CO₂回収・貯留（CCS）技術と組み合わせるなどしたメタン改質や、再生可能エネルギーや原発の電力などを利用する電気分解についても言える。ロシアエネルギー省は、未利用の予備電源を稼働しただけでも、ロシアの水素製造力が350万トンあると見積もっており、「戦略発展センター」財団は500万～600万トン、インフラセンター EnergyNet は190万～350万トン

と見積もっている（Аналитический центр при Правительстве РФ, 2020）。

上述の通り、ガスプロムやロスアトムなどのロシアの最大手企業は水素に関する自社プロジェクトの策定に着手した。

ガスプロムは、これまでも何度も、事業の多角化とガス利用の効率改善を進める一つの方向性として水素を検討していることを表明してきた。ガスプロムが特に強調しているのは、メタンの熱分解の将来性についてである。この技術はCO₂を排出しないため、その貯留用施設を建設する必要がない。一方、副産物の純粋な炭素は、自社で商業利用できる可能性すらある。目下、サマラとウファにあるガスプロム子会社の天然ガス輸送会社は、ガス輸送用圧縮機のガス燃料用に、断熱改質によってメタン水素混合燃料を精製するという2件のイノベーションプロジェクトを推進している。このプロジェクトの実施によって、ガス燃料を最大5%節約し、CO₂排出量を30%削減し、大気汚染物質であるNO_xとCOの排出量はそれぞれ4.5分の1と5分の1に削減できる。次のステップは、メタン・水素混合燃料の製造設備を量産して、ガスプロム社内で広く導入できるように、モジュール組立方式（モジュールの規格化）を実現することである。ガスプロムの諸研究機関は、炭素を全く発生させることなく天然ガスから水素を製造する技術の確立に取り組んでいる。ドイツやオーストリアの企業と共同で、地下貯蔵設備におけるメタン・水素混合物の保管の安全性を検証する技術研究プロジェクトが進められている（Аналитический центр при Правительстве РФ, 2020）。

国営企業のロスアトムも、高温ガス冷却炉（HTGR）を用いた特別の原子力発電工場¹で（メタンの熱分解や水蒸気改質によって）炭化水素から水素を製造することを計画している。この発電工場によって、大気中に有害物質を放出することなく、環境に負荷を与えないエネルギーの発展に原子力を利用できるようになる。ロシアにおけるヘリウムを冷却材に用いたHTGRの開発は、1960年代にはすでに始まっていた。現在のロシアには、200MWの出力

を持つ1基のHTGRから10万トンの水素製造を可能とするような、中核的なHTGR技術とノウハウがある。試験生産において、メタンの断熱改質技術、水素のメンブレン分離技術が完成された（Аналитический центр при Правительстве РФ, 2020; Правительство РФ, 2020）。2018年8月に、(株)「コンツェルン・ロスエネルゴアトム」（ロシアの原子力発電事業体、「ロスアトム」の発電部門の一企業）が、(株)「実験機械製造設計局」（「ロスアトム」の機械製造部門の一企業）との間で、原子力発電工場で水素を量産化するための設計案策定を根拠づける契約を締結した。ロスアトムの資料によれば、水素の大量製造の主力となる原子力発電工場の建設に約2750億ルーブルの投資が行われるという。ただし、その完工は2030年までかかる可能性がある（Аналитический центр при Правительстве РФ, 2019）。アカデミー会員のポノマリヨフ=ステブノイ氏が考えているように、「我々は、2050年の水素の年間生産量を5千万トンにすることを自分自身の課題にしなければならない。このためには、原子力発電工場を複数、建設しなければならない。すでに我々には原料と知識はある」（Атомный эксперт, 2016）。

(株)全ロシア原子力発電所運転研究所（VNIIAES、「ロスアトム」の電力部門の一企業）は、電力供給・製造業・運輸部門向けに水素を製造・貯蔵するための自立的モジュールを各原子力発電工場に整備・利用することに関する技術的提案の策定と技術面・経済面の評価を行っている（Аналитический центр при Правительстве РФ, 2019）。

水素エネルギー技術の試験施設の建設と電解による水素製造に関する実証実験プロジェクトの準備がコラ原子力発電所で進められている。このプロジェクトは、部分的であるにせよ、ムルマンスク州において長年問題であったエネルギーの余剰問題を解決することに役立つだろう（Дятел, 2020）。ロスアトムは、今後2、3年で電解水素製造に約1.5MW分の原子力発電所を利用し、5～7年位内に4MW程度、

¹ [訳注] 発電と共に工業製品の製造を行う施設。本事例では水素を生産する。

2030年までに500MWの発電所を利用する意向を示している。ロスアトムは、1MWの出力で1時間に約200m³の水素を製造できると見積もっている(年間約158トン)。この水素の製造量は、例えば大都市の都市交通機関に水素を供給するといった、地域の実証実験事業を実施するのに十分な量であるとロスアトムは考えている(Дятел, 2020)。

ロスアトムは、原子力水素エネルギーの総合的な発展プログラムを推進していく枠組みにおいて、下記のような高度技術開発を計画している(ГИС-Профи, 2019)。

- 出口圧力80MPa、供給能力108Nm³/hの水素吸蔵合金タンク
- 供給能力108Nm³/hの電解式水素発生装置
- 日量500kgを生産できる合金(吸着材)製造装置
- トルエンの水素化によるメチルシクロヘキサン製造施設と、消費者や水素ハブへの製品(水素)輸送のための物流拠点との統合

2019年9月に、ロスアトム、ロシア鉄道、トランスマシ・ホールディングの間で、水素燃料電池を利用した鉄道交通の実現に向けたプロジェクトにおける協力と連携が合意された²。このプロジェクトでは、ロスアトムが水素、燃料電池、その他プロジェクトのカギとなる設備の供給者となっている。同月、(株)ロスアトム・オーバースーズ(RAOS JSC)と日本の経済産業省資源エネルギー庁は、2020～2021年におけるロシアから日本への水素輸出実験について共同でフィージビリティ・スタディを実施する協力協定書を締結した(Аналитический центр при Правительстве РФ, 2020)。

2020年9月8日に、国際会議「ガステック2020」の場で、ノヴァテックの副社長であるマーク・ジェットウェイ(Mark Gyetvay)が水素への関心を表明した。「我々は、メタンを用いた水素製造の展望を技術的・経済的観点から検討している」とジェットウェイ氏は説明し、自社用および対消費者供

給用の双方のための水素製造を考えている、と補足した(Дятел, 2020)。

ロシア国立原子力研究大学(モスクワ物理技術研究所)の研究者は、最先端の水素貯蔵体(固体型)を開発するための装置を試作した(Научная Россия, 2020)。また、トムスク工科大学の研究者は、有望な素材である高純度の立方晶炭化タングステンを精製するための独自技術を開発した。この素材は高価なプラチナ触媒に代替し、水素燃料の製造コストを下げるができる(РИА Новости, 2020a)。

ロスネフチもまた自社の専門家の研究成果を発表した。ロスネフチの研究開発センターは、メタンを芳香族化する高度技術を開発した。この技術は天然ガスと石油随伴ガスから水素と石油化学系芳香族製品を同時に分離することを可能にする。この技術を利用すると、10億m³の天然ガスおよび/あるいは石油随伴ガスを精製する際に、10億m³の水素と50万トンの芳香族系炭化水素が分離される。この技術のメリットは、CO₂排出量を削減し、単位資本コストを低減させ、生産量と経済効率を高めることにある(Роснефть, 2020)。

前述の「行動計画」も、ロシアの研究者や専門家に新しい課題を提起している。「行動計画」に沿って、2024年までに水素エネルギー分野において以下のような試験プロジェクトを実施することが予定されている。

- CO₂を排出しない水素製造装置の試作機の開発・製造・利用
- メタン・水素混合燃料で稼働するガスタービンの開発・製造・試運転
- 水素を使う鉄道車両の試作機の製作
- 炭化水素原料精製施設や天然ガス生産施設などにおける低炭素排出方式による水素製造の実証実験サイトの整備。

水素製造の実証実験システムを導入することで、付随的に国内の水素需要が喚起されると考えられる。このために、「行

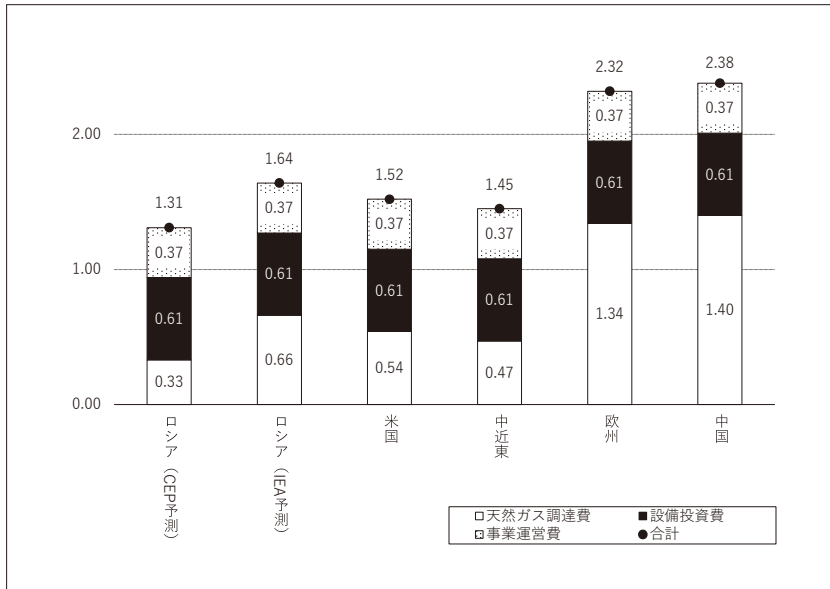
動計画」では、ガス発電装置(ガスタービンエンジン、ガスボイラー)への水素燃料とメタン・水素混合燃料の使用を承認することや、様々な輸送分野で水素をエンジン燃料として利用するための実験を行うことが提案されている(Правительство РФ, 2020)。

「行動計画」で設定された課題に呼応するかたちで、2020年11月に、水素エネルギーの技術開発に取り組んでいるロシアの教育機関や研究機関が、(分離から利用に至る)水素製造の全工程をロシア国内で発展させるためのコンソーシアムに集結した。コンソーシアム設立を主導したのはトムスク工科大学である。この新しい団体は「水素技術バレー(Technological Hydrogen Valley)」と名付けられた。コンソーシアムには、トムスク工科大のほか、ロシア科学アカデミー(RAS)のシベリア支部触媒研究所・化学物理学研究所・石油化学合成研究所、サマラ国立技術大学、サハリン国立大学が参加した。将来的に他の大学や学術研究機関が参加することが期待される。コンソーシアムは、水素技術開発に関心を持つロシアの最大手企業と緊密な協力関係を構築することを計画している。近いうちに、コンソーシアムの参加組織は、将来のための「ロードマップ」を策定する。2020年12月に開催予定の会議が、最初の共同学術事業となる(РИА Новости, 2020b)。

前述の通り、ロスアトム、ロシア鉄道、トランスマシ・ホールディングは水素燃料電池列車を採用した鉄道交通を実現するプロジェクトに係る協力・連携協定を締結した。この協定書を実現するための試験地として、サハリン州が選ばれた。サハリン州は2019年9月の東方経済フォーラム会期中にウラジオストクで、各社と提携・連携協定を締結した(Прайм, 2020)。現在、サハリン州政府は、水素エネルギー産業の発展のための産業クラスターをサハリンに作り、アジア諸国の市場に水素燃料を輸出する可能性について検討している。このクラスターの中心になるのは、サハリン

² トランスマシ・ホールディングのマキシム・ロジコフ技術部長は2020年10月22日と23日に開催されたオンライン会議「PRO//Motion 1520」の場で、この合意文書について説明した。鉄道交通における大規模な水素利用のための中核的な技術の一つは、超低温タンクの軽量化であるという。「現状ではかなりの重量の貯蔵システムの利用は避けられない。しかしそのために、ディーゼル燃料と比べた相対的効率性が損なわれている。そうならないように、タンクの軽量化が必要だ」とロジコフ技術部長は説明した(РЖД, 2020)。

図 CO₂の回収・利用・貯留(CCUS)コストを考慮した天然ガス由来の水素製造コストの試算(米ドル/kg)



出所: Центр экономического прогнозирования Газпромбанка (2019) に基づく
注: CEP = ガスプロムバンク経済予測センター。

国立大学に設立される水素エネルギー科学技術センターだ。産業クラスターの形成プロジェクトの推進には、ロシア科学アカデミーの参加が予定されている。専門家の評価によると、サハリンには水素製造に活用できる潜在力がある。それは天然ガス、既存の電力系統の余力、風力の大きさといった潜在力である(Сахалин.инфо, 2020)。

いうまでもなく、水素を大量に分離するためのコストについての議論は時期尚早である。しかし、試算は行われている。ガスプロムバンク経済予測センターの専門家による試算では、天然ガスから水素を作る費用は上の図のように見積もられた(Центр экономического прогнозирования Газпромбанка, 2019)。

6. 水素エネルギー分野における国際協力の展望

ロシアにおける水素エネルギーの発展の展望は多くの点で水素輸出と結びついている。このことは「エネルギー戦略2035」においても、行動計画においても反映されている。したがって、この分野にお

ける国際協力はロシア政府の今後の活動において特に重要である。行動計画では、次の3つの協力分野が主な方針として盛り込まれている。

- 水素の生産国や消費国との間における二国間協力
- 水素エネルギー全般に係る国際協力の強化
- しかるべき国際機構の活動へのロシアの参加

これらの一つ一つについて、水素関連のプロジェクトに参加している省庁は、それぞれが具体的な提案をまとめてロシア政府に提出しなければならない。また、水素エネルギー分野に関わる規格に関して、国内・国家間・国際のレベルで調整することも、国際協力の重要な要素となってくるだろう。

二国間協力のパートナー国としてロシア政府界隈で最も有望視されているのは日本である。このことについては、ロシアエネルギー省のパーベル・ソロキン次官が2020年11月4日の日本経済新聞のオンラインインタビューの中で明言している(Nikkei Asia, 2020)³。

このインタビューは意識の高い日本の読

者にはよく知られていると思うので、ここで繰り返すことはやめ、2点だけ指摘したい。第1に、ロシア製水素供給に関して、日本の経済産業省や複数の日本企業との交渉が既に進められている。第2に、ソロキン氏は、両国の間に協力協定が締結されることをことへの期待を表明した。

このような二国間協力の一例として、ロスタム、経済産業省、川崎重工業によって進められているロシア製水素輸送パイロット計画のフィージビリティスタディがあげられる(2021年中に完了予定)(Nikkei Asia, 2020)。

また、水素分野における二国間協力の試みは2013年6月にすでに始まっていたということにも注意を促したい。当時、ロシア極東で液化水素の量産化プロジェクトを実現することが技術的・経済的に可能かを見極めるために、(株)ルスギドロ、川崎重工業、マガダン州政府が連携を開始した。2017年9月の東方経済フォーラムの会期中に、三者は協力協定を締結した(РусГидро, 2017)。ところが、2020年11月9日、ルスギドロ側を代表して署名した当時のニコライ・シュリギノフ社長(同氏は翌日の2020年11月10日にロシア連邦エネルギー大臣に任命された)の発言によると、「予備事業調査の結果、液体水素の日本への輸送費用が高いことが分かった。そして、肝心なのは、協議の時点では、水素の製造・保管・輸送技術の安全性が確保されていなかった、ということだ。日本側は、このプロジェクトの検討には、この先参加しないとの判断を下した」。シュリギノフ社長はさらに、「今や技術は変化しており、新しい技術ソリューションが生まれている。水素の製造・輸送・保管、さらにエネルギー貯蔵のパイロットプロジェクトを実施するための技術ソリューションの実験場として、国の水素アジェンダに参加する方針だ」とも述べた(РусГидро, 2020)。

以上を踏まえ、筆者としては楽観的展望を持っていることを記して、本稿のむすびとしたい。

[ロシア語原稿をERINAにて翻訳]

³ パーベル・ソロキン次官の日本経済新聞に向けたコメント全文(ロシア語)は、ロシアエネルギー省のホームページで読むことができる。<https://minenergo.gov.ru/node/19318>

＜参考資料＞

- Financial Times (2020). "Will 'Black April' Prove a Turning Point for Energy? FT Energy Editor David Sheppard Quizzes Fatih Birol of the International Energy Agency on the Transition to 'Net Zero' ," *Financial Times*, 20 October, 2020: https://www.ft.com/content/4dc56a73-e5b7-48fb-b281-0538239aa2a7?utm_campaign=IEA%20newsletters&utm_source=SendGrid&utm_medium=Email.
- Nikkei Asia (2020). Russia Plans to Export Hydrogen to Asia in Green Shift. *Nikkei Asia*, November 4, 2020: <https://asia.nikkei.com/Editor-s-Picks/Interview/Russia-plans-to-export-hydrogen-to-Asia-in-green-shift>.
- Аналитический центр при Правительстве РФ (2019). Водородная экономика: новые надежды на успех // «Энергетический бюллетень». Выпуск №73, Июнь 2019. (「水素エネルギー:成功への新たな希望」)。
- Аналитический центр при Правительстве РФ (2020). Водородная энергетика // «Энергетический бюллетень», Выпуск №89, Октябрь 2020. (水素エネルギー)。
- Атомный эксперт (2016). «Водород — новый ключевой продукт Росатома» (「水素はロスアトムの新たな主力製品だ」): https://atomicexpert.com/hydrogen_project_rosatom.
- ГИС-Профи (2019). «ВНИИАЭС готовит проекты по водородной энергетике» (「全ロシア原子力発電所運転研究所は水素エネルギー開発プロジェクトを用意している」): <https://gisprofi.com/gd/documents/vniiaes-gotovit-proekty-po-vodorodnoj-energetike.html>.
- Дятел, Татьяна (2020). Водород у ворот. Как Россия пытается выйти на новый рынок // «Коммерсантъ». № 184, 8 Октября 2020. (「水素に開いた新しい市場。ロシアの参入の試み」): https://www.kommersant.ru/doc/4521376?utm_source=vbybor&utm_medium=email&utm_campaign=newsletter.
- Министерство энергетики (2020a). «Энергетическая стратегия Российской Федерации на период до 2035 года» (「2035年までのロシアのエネルギー戦略」): <https://minenergo.gov.ru/node/1026>.
- Министерство энергетики (2020b). «Правительство Российской Федерации утвердило план мероприятий по развитию водородной энергетики» (ロシア連邦政府が水素エネルギー発展行動計画を承認): <https://minenergo.gov.ru/node/19194>.
- НАВЭ (2006). «Пресс-релиз Национальной ассоциации водородной энергетики в связи с агитационным пробегом бензоводородных автомобилей по маршруту Москва – Н.Новгород – Казань 20-26 Августа 2006г.» (「全国水素エネルギー協会」プレスリリース): <https://h2-o.forum2x2.ru/t23-topic>.
- Научная Россия (2020). В НИЯУ МИФИ создали установку для разработки передовых накопителей водородного топлива // Портал «НАУЧНАЯ РОССИЯ». 3 Ноября 2020 (「国立原子力研究大学で、最新の水素燃料貯蔵器を開発するための装置が製作された」): <https://scientificrussia.ru/news/v-niyau-mifi-sozdali-ustanovku-dlya-razrabotki-peredovyh-nakopitelej-vodorodnogo-topliva>.
- Послание (2006). «Президента Российской Федерации от 10.05.2006 г.» (ロシア連邦大統領年次教書演説、2006年5月10日付): <http://www.kremlin.ru/acts/bank/23819>.
- Правительство РФ (2020). «План мероприятий «Развитие водородной энергетики в Российской Федерации до 2024 года» (行動計画「2024年までのロシア連邦における水素エネルギーの発展」): <http://static.government.ru/media/files/7b9bstNfV640nCkkAzCRJ9N8k7uhW8mY.pdf>.
- Прайм (2020). Центр по обработке технологий водородной энергетики могут создать на Кольской АЭС // «Прайм». 30 Апреля 2020 (「コラ原子力発電所に水素エネルギー技術開発センターが設立される」): <https://1prime.ru/energy/20200430/831364968.html>.
- РЖД (2020). «ТМХ видит перспективы перехода в магистральном грузовом железнодорожном движении на газ, далее – на водород» (「トランスマシホールディングは貨物幹線鉄道のガス化と将来の水素化を検討している」): <https://company.rzd.ru/ru/9401/page/78314?id=191925>.
- РИА Новости (2020a). Водородное топливо станет дешевле благодаря российским ученым // «РИА Новости». 13 Октября 2020 (「ロシアの科学者のおかげで水素燃料が安くなる」): <https://ria.ru/20201013/tpu-1579430871.html?in=t>.
- РИА Новости (2020b). В России создан научный консорциум по развитию водородных технологий. «РИА Новости». 13 Ноября 2020 (「ロシアに水素製造技術開発学術コンソーシアムが結成」): <https://ria.ru/20201113/tpu-1584487143.html>.
- Роснефть (2020). «Роснефть» развивает технологии ароматизации метана. 20 Октябрь 2020 (「ロスнефチはメタン芳香族化技術を開発中」): <https://www.rosneft.ru/press/news/item/203423/>.
- РусГидро (2017). РусГидро подписало соглашение о сотрудничестве с японской компанией Kawasaki Heavy Industries и правительством Магаданской области (「ルスギドロが日本の川崎重工、マガダン州政府と協力協定を締結」): <http://www.rushydro.ru/press/events/rusgidro-navef-2017/104247.html>
- РусГидро (2020). Интервью Председателя Правления – Генерального директора РусГидро Николая Шульгинова РБК. 9 Ноября 2020 (「RBCによるニコライ・シュリギノフ・ルスギドロ社長へのインタビュー」): <http://www.rushydro.ru/press/interview/112184.html>.
- Сахалин.инфо (2020). «СахГУ вошел в "Технологическую водородную долину»». «Сахалин.инфо». 13 Ноября 2020 (「サハリン国立大学が「水素技術ノバレー」に参加」): <https://sakhalin.info/news/198334>.
- Центр экономического прогнозирования Газпромбанка (2019). «Водородная экономика» – перспективы перехода к альтернативным энергоносителям и возможности экспорта для России // «Витрина инвестиционных проектов». 29 Июля 2019 (「『水素経済』とは、ロシアにとって、代替エネルギーへの転換の将来であり、輸出の機会である」): <https://investvitrina.ru/articles/makroekonomicheskii-obzor-vodorodnaya-ekonomika-perspektivy-perehoda-k-alternativnym-energonositelyam-i-vozmozhnosti-eksporta-dlya-rossii/>.

Prospects of Hydrogen Energetics in Russia (Summary)

MASTEPANOV Alexey

*Head, Analytical Center of the Energy Policy and Security of Oil and Gas Research Institute, RAS / Professor,
National University of Oil and Gas "Gubkin University"*

The article analyzes the state and prospects of the development of hydrogen energetics in Russia. It gives a brief history of the issue and shows the results achieved so far. It analyzes the set task in terms of hydrogen use and production and the measures contributing to solving this undertaking, as formulated in the primary state document in the energy field - "Energy Strategy of Russia for the period until 2035". The main goals, directions, and tasks of the Action Plan "Development of hydrogen energy in the Russian Federation until 2024," which the Russian Government adopted in October 2020 to solve the mission set out in the Energy Strategy, are considered in detail. The main projects and new technologies in hydrogen energetics, on which Russian specialists are working, are analyzed, and their results achieved and expected are presented. The article pays particular attention to the prospects of international cooperation of Russia in hydrogen production and use. A conclusion is that Russian government circles consider Japan as one of the most promising countries for bilateral cooperation.

Keywords : hydrogen energetics; fuel cells; energy policy of Russia; hydrogen strategy, energy strategy 2035, action plan "development of hydrogen energy in the Russian Federation until 2024;" Russo-Japanese energy cooperation.

JEL classification Codes : L71, L94. Q42, Q48

日本の対韓国輸出管理強化

ERINA 調査研究部主任研究員

中島朋義

要旨

文在寅政権の発足以来、2018年10月の韓国最高裁の元徴用工判決、同12月の海上自衛隊機に対する韓国海軍のレーダー照射事件、2019年6月の慰安婦合意に基づく財団の解散など、一連の出来事によって日韓関係は大きく悪化した。2019年7月の日本の対韓国輸出管理の強化は一般にそれらの一連の動きの中での一つの事象と見られている。しかし、日本の輸出管理強化とそれに対する韓国の反応が日韓の経済関係と世界の自由貿易体制に与えた影響は、これまでに類似の事例を見ないものと言える。日本の貿易政策の今後を展望する上で、日韓関係全般の動向とは独立した形で検討する必要があると考えられる。本稿では輸出管理強化に焦点を絞りその経緯とその及ぼした影響を整理した。

キーワード：安全保障貿易管理、日韓関係、WTO

JEL Classification Codes: F13, F51, F52

輸出管理強化の経緯

まず2019年7月以来の輸出管理強化とそれに関連する両国の政策措置を時系列で振り返ってみたい。日本政府は7月1日、韓国政府の安全保障上の貿易管理体制の不備を理由に、韓国向け半導体材料3品目（フッ化水素、フッ化ポリイミド、レジスト）の輸出管理の厳格化と、韓国を安全保障上の輸出審査において優遇を行うホワイト国（現在はグループ A に呼称を変更）から除外することを発表した。

3品目の輸出管理強化措置は7月4日から実施され、韓国への輸出は一件ごとの審査が必要となった。これを受けて7月3日、韓国政府は日本政府に二国間協議の要請を行ったが日本政府はこれを拒否し、7月12日に今回の措置に対する事務レベルの説明会のみが行われた。また韓国のグループ A からの除外は8月28日に実施された。

これに対して韓国は8月2日に文在寅大統領が日本の輸出管理強化を「経済報復」であるとし、断固たる措置を取ることを表明した。8月12日には日本に対して安全保障上の輸出管理強化を実施することを発表した。

韓国は8月22日、日本側の輸出管理強化によって安全保障面での両国間の信頼関係が損なわれたことを理由として日韓軍

事情報包括保護協定（GSOMIA）の破棄を決定した。これによって GSOMIA は規定により11月22日に失効することとなった。

また韓国は9月11日、日本の輸出管理強化措置を不当として WTO の紛争解決プロセスに提訴することを表明した。これによって日韓両国間での事前協議が開始され、それで合意が得られない場合は正式に紛争解決の為のパネルが設置されることになった。

しかし輸出管理をめぐる対立を理由とした韓国の GSOMIA 破棄表明は、日韓共通の同盟国である米国の反対を受けることとなった。米国は国防相会談、外相会談、制服組の軍人同士意見交換など、多くの機会韓国に GSOMIA 破棄を再考するように働きかけた。

この結果、韓国政府は GSOMIA の失効期限ぎりぎりとなった11月22日に破棄の延期を発表することとなった。韓国側は当初、破棄延期の条件として輸出管理強化の撤廃を要求していたがそれは日本側に拒絶されていた。破棄延期の表明と同時に輸出管理をめぐる日韓の局長級政策対話の再開が発表された。また韓国の WTO への提訴は当面停止されることとなった。

12月16日、東京において日韓両国の局長級政策対話が行われた。韓国側が輸

出管理強化の撤廃、具体的には3品目の審査の厳格化の停止とグループ A への復帰を求めた。これに対し日本側はこれまでと同様に韓国側の貿易管理体制の不備を指摘し、その改善を措置撤廃の前提と説明した。具体的には法制度の整備、輸出管理にあたる人員の増強を求めたとみられる。内容的には物別れといえる結果となった。しかし政策対話自体は今後とも継続されることとなった。

12月24日、安倍首相と文在寅大統領は中国の成都で1年3カ月ぶりとなる首脳会談を行った。輸出管理問題については双方が局長級対話における内容とほぼ同様の主張を述べた。

なお、3品目の輸出許可については既に11月の時点ですべての品目について再開されていることが報道されていた。これに加えて第一回の政策対話の後、レジストについては輸出企業の手間が省ける特定包括許可の対象とすることが発表された。

輸出管理強化と世論の反応

現時点で日本政府は今回の輸出管理強化措置を韓国側の不適切事案の発生による安全保障上の必要に基づくものであり、2018年10月に惹起した元徴用工問題等の日韓間の他の外交問題とは関係な

いものであると説明している。しかし措置が取られた当初の2019年7月3日、輸出管理の担当閣僚である世耕経済産業大臣はSNSであるツイッターで下記のような説明を行っている。

『韓国への輸出管理上の措置について、なぜこの時期に？等の疑問がまだ寄せられているし、マスコミもまだ完全に理解できていないようなので、今回の措置に至る経緯を改めて説明します。

経緯①従来から韓国側の輸出管理（キャッチオール規制）に不十分な点があり、不適切事案も複数発生していたが、日韓の意見交換を通して韓国が制度の改善に取り組み制度を適切に運用していくとの信頼があったが、近年は日本からの申し入れにもかかわらず、十分な意見交換の機会がなくなっていた。

経緯②また近時、今回輸出許可を求めることにした製品分野で韓国に関連する輸出管理を巡り不適切な事案が発生している。

経緯③さらに今年に入ってこれまで両国間で積み重ねてきた友好協力関係に反する韓国側の否定的な動きが相次ぎ、その上で、旧朝鮮半島出身労働者問題については、G20までに満足する解決策が示されず、関係省庁で相談した結果、信頼関係が著しく損なわれたと言わざるを得ない。

経緯④輸出管理制度は、国際的な信頼関係を土台として構築されているものであり、経緯①～③を勘案した結果、韓国との信頼関係の下に輸出管理に取り組むことが困難になっていると判断し、厳格な制度の運用を行い、万全を期すこととした。』

ここから見て取れるように、世耕経産相は経緯①及び②において安全保障輸出管理上の理由を挙げているが、その後に経緯③として旧朝鮮半島出身労働者問題で両国間の信頼関係が損なわれたことを輸出管理強化の背景として明言しているのである。また菅官房長官もこれとは別

に記者会見において元徴用工の問題に触れている。この点については輸出管理や国際政治の専門家から、不必要な言及であり韓国側のWTOへの提訴を考慮するならば日本にマイナスの影響をもたらす、と指摘がなされた。また輸出管理制度に関する世耕経産相の知識の不足がこうした発言をもたらしたとするという批判も見られた。

しかし当時の状況を振り返るならば、これは単なる世耕経産相の失言あるいは知識不足による誤った発言とは言えないと考える。与党自民党は7月21日に予定されていた参議院議員選挙に向けて、輸出管理強化を有権者に対する宣伝材料として利用することを考えていた。毎日新聞7月5日朝刊¹では「自民党幹部は、参院選の候補者らに演説などで輸出制限強化に触れるようにアドバイスをしている」と報じられている。慰安婦合意の破棄、元徴用工問題での最高裁判決などで韓国に対して強硬となっている世論を背景に、自民党が輸出管理強化を参院選で支持を得るための材料としようとしたことは推測できる。

さらに日本経済新聞の行った輸出管理に関する世論調査の結果²はこうした流れを傍証している（表）。まず輸出管理強化を実施した直後の7月の調査では、「強化を支持する」が58%、「強化を支持しない」が20%であった。これが8月30日～9月1日の調査では支持が67%、不支持が19%と支持の割合が上昇した。さらに二回目の調査結果を内閣支持層と不支持層で分けてみると、内閣支持層では支持が78%、不支持が14%、内閣不支持層でも支持が60%、不支持が29%となっている。つまり支持政党の如何に関わらず輸

出管理強化は国民の圧倒的な支持を受けていたことが示されている。与党自民党にとってこの状況を政治的に利用することは目的合理性があったといえる。

しかしこの日本側の動きは、結果として「日本は輸出管理強化を元徴用工問題の解決など他の外交目的を達成するための手段として利用している」という韓国側の批判に根拠を与えるものとなった。その後の両国間の紛糾に影響を与えたと言わざるを得ない。

輸出管理強化をめぐる日韓の争点

韓国の輸出管理体制をめぐる問題点の具体的な内容として経済産業省は2019年7月19日に以下の二点を上げている。

- 韓国側は通常兵器キャッチオール制度を導入していると主張しているが、キャッチオール制度の根拠条文である対外貿易法19条と戦略物資輸出入告示50条は大量破壊兵器関連物品等を対象とすることが明記されており、法的根拠が不明確であること。
- 執行体制について110人あまりの担当人材を配置と説明しているが、これは武器そのものの輸出入に携わる人員や民間機関の職員を含めた人数であり、軍事転用可能な民生品の審査に携わる職員数は、貿易保険やダイヤモンドの輸出管理に携わる職員も含めて11名であること。

文中のキャッチオール制度とは安全保障輸出管理の枠組みで定められた輸出規制物品リストによる規制の他に、輸入者が兵器の開発に利用される可能性がある

表 対韓国輸出管理強化に関する世論調査

実施期間	2019年8月30日から9月1日			
	2019年7月	全体	内閣支持層	内閣不支持層
属性	全体	全体	内閣支持層	内閣不支持層
輸出管理強化を指示する	58%	67%	78%	60%
輸出管理強化を指示しない	20%	19%	14%	29%

出所：日本経済新聞「韓国向け輸出管理強化、支持7割 日経世論調査」<https://www.nikkei.com/article/DGXMZ049278070R00C19A9PE8000>

¹「焦点 半導体関連品輸出規制 日韓双方に懸念拡大」<https://mainichi.jp/articles/20190705/ddm/012/020/057000c>。

²「韓国向け輸出管理強化、支持7割 日経世論調査」<https://www.nikkei.com/article/DGXMZ049278070R00C19A9PE8000>。

物品について規制を行う制度である。可能性のある物品の例や疑惑がある組織・会社のリストが公表されている。

関連して、韓国は輸出管理強化措置の根拠として、安全保障上の問題となった事例を具体的に提示するように日本に求めた。しかし、これを示すことは安全保障輸出管理の枠組みの中では必ずしも輸出国である日本の責任ではなかった。さらに WTO の紛争解決プロセスでの審判の開始が想定される状況で、日本側がパネルの事前にそうした情報を相手側に公開することは考えられなかった。

安全保障貿易管理とWTO体制

上記のように韓国は日本の輸出管理強化措置を不当として WTO のパネルに提訴することを表明した。川瀬 (2019) によれば、今回の日韓の対立が WTO の場で争われることになった場合、それは単に二国間の問題を越えて、世界の貿易のルールに深刻な影響を与える可能性を内包していた。

日本の対韓国輸出管理などが含まれる政策分野は一般に安全保障貿易管理と呼ばれる。この体制は通常兵器を対象とするワッセナー協定、核物質を対象とするザンガー委員会、生物化学兵器を対象とするオーストラリアグループなどの国際的な諸協定によって構成されている。それらの協定に加盟する各国は自国の責任において兵器の生産、開発に使用される恐れのある物品の輸出を規制する義務を負っている。またこの枠組みの中では、輸出管理の内容については輸出国が責任を負うものであり、輸入国と協議する性質のものではないと理解されている。

一方でこの政策では当然、特定の国に対して物品の輸出を止めるという措置が伴う場合がある。しかしこれは WTO における物品貿易のルールである関税と貿易に関する一般協定 (GATT) の中で輸出制限を禁じた11条1項に反することとなる。また安全保障貿易管理におけるグループ A (旧ホワイト国) というような特別な優遇は、加盟国間の差別的扱いを禁じた GATT1条1項に違反することとなる。

こうした双方の体制の矛盾について一

般には、安全保障上の理由による貿易の制限を認めた GATT21条によって解消されているとの解釈がなされている。しかしこの条項は1947年の冷戦期に定められたもので、内容は古く例外の範囲も狭い。どこまでが具体的に例外の対象となるのかはパネルにおける判例として定着したものではない。むしろ WTO 及び加盟国は二つの国際制度の矛盾の顕在化を回避するためにこれを WTO の紛争解決プロセスの対象として取り上げることに消極的であったといえる。

もし今回の日韓間の対立が WTO のパネルに持ち込まれた場合には、日本側はここで説明した安全保障貿易管理の論理で、韓国側は GATT・WTO が堅持してきた自由貿易主義の論理で、それぞれ正面から争うことになったと考えられる。世界の自由貿易体制にその経済を大きく依存する両国が、それを支える制度の根幹を危うくする可能性のある論点で争うことは好ましくない事態である。

さらに加えて、現在、米国のトランプ政権の WTO に対する非協力的な政策によって、WTO の紛争解決プロセスは裁判の二審にあたる上級委員会の委員が選出できなくなり、機能を停止した状態にある。仮に日韓両国のプロセスが進行し、一方が一審に当たるパネルの結果に納得いかないとして上級委員会に上訴すれば、提起された対立点は解決を見ないままに放置され、WTO の機能不全を世界に向けて示す結果となることも予想される。

輸出管理強化の経済的影響

日本の輸出管理強化が韓国と日本の経済に与える影響については、2019年10月30日に韓国の政府系シンクタンクである対外経済政策研究院 (KIEP) がレポートを発表している (KIEP, 2019)。

レポートでは8月にはフッ化水素の韓国への輸出が途絶したが在庫などにより半導体産業の生産に影響は見られなかったこと、さらに執筆時点においては輸出管理強化の対象となった3品目の輸出許可は既に順次出されていることが確認されている。これは日本のメディアの報道とも整

合的な現状把握といえる。

次いでレポートは輸出管理強化が韓国に負の効果をもたらす二つの仮説シナリオを設定し、その影響について GTAP データベースを用いた CGE (応用一般均衡) モデルによってシミュレーションを行っている。シナリオの内容は下記のとおりであるが、当時の現状把握と対比した場合、かなり過剰な設定を置いたといえる。

(シナリオ1)

仮定:半導体関連3品目の輸出管理強化によって、韓国の半導体生産が10%減少した場合。
結果:韓国の輸出は0.347~0.579%減少する。韓国のGDPは0.320~0.384%減少する。

(シナリオ2)

仮定:ホワイト国から韓国を除外することによって、日本の韓国向け化学関連輸出、電子関連輸出、機械関連輸出がそれぞれ5%減少した場合。
結果:化学関連輸出の減少の場合、韓国の輸出は0.036%、GDPは0.025%それぞれ減少する。電子関連輸出の減少の場合、韓国の輸出は0.026%、GDPは0.015%それぞれ減少する。機械関連輸出の減少の場合、韓国の輸出は0.027%、GDPは0.025%それぞれ減少する。

シミュレーション結果では、以上のように韓国経済への影響はいずれのケースでもわずかなものにとどまっている。

今後の対応としてレポートは、まず両国の対立を解消するための出口戦略の必要性を述べている。最後に日本の措置の長期化に備えて素材・部品・装置産業の国産化の必要性を提言して結ばれている。

輸出管理強化が実施された当初、一部のメディアでは日本製素材の輸出が滞ることによって、世界市場で大きなシェアを占めている韓国製半導体等の生産が大幅に落ち込み、さらに現在の世界規模の分業体制、グローバルバリューチェーンを通じて世界経済全体に大きなマイナスの影響を及ぼす可能性が喧伝された。しかしこの KIEP のレポートが示すように、既に2019年10月の時点においてそうした懸

念は杞憂と言えた。レポート刊行後の貿易状況はさらにこれを裏打ちしている。またレポートが提言している今回の輸出管理強化の対象となった3品目をはじめとする日本製の素材・部品を韓国で国産化する動きは、本来自由貿易の原則に反し、また国際分業の視点から経済的合理性を持たない措置といえる。

なお、輸出管理強化後の日韓間の3品目の貿易状況についてはソ(2020)及び向山(2020)が整理している。それによるとフッ化ポリイミドはその一部が管理強化の対象となっているが統計で把握できる品目全体としては変化がない。レジストはほぼ変化がないとしている。ただしフッ化水素は2019年の8、9月に日本からの輸入がゼロとなり、そのあと回復したが2020年の1～5月で前年の20%程度の水準に留まっているとしている。不足する分については韓国国内での国産化が開始されており、純度においては日本製に劣る国産品が半導体の製造工程に使用されているとのことである。

何れにせよ、2020年時点では日本の輸出管理強化によって、韓国の半導体生産に影響は出ていない状況と言えた。

韓国のWTO提訴再開

2019年12月に再開された輸出管理を巡る政策対話は、2020年3月11日に再開後第二回となる協議がテレビ電話で開催された。それに先駆けて3月6日に産業通商資源部長官が、日本が求めている法改正と担当部局の人員増員が決定されたので日本政府が7月の輸出管理強化措置を撤回することを促すという発言を行っている。

続く5月12日、韓国政府は法改正及び担当部局の人員増員が実現したので、日本政府は5月末までに措置の撤回の判断をするよう声明を発表した。しかし日本政府はそれらの措置が実効性を持つか、時間をかけて確認するという姿勢を変更せず5月中に新たな回答は行わなかった。これを受けて6月2日に韓国政府はWTOへの提訴の再開を発表した。7月29日、WTOは両国の紛争を扱うパネルの設置を決めた。

国際貿易体制への影響

日本の輸出管理強化がもたらした日韓間の経済摩擦は、トランプ政権の貿易政策と激化する米中経済摩擦によってWTOを中心とする世界の自由貿易体制が危機に晒される中で、国際貿易に大きく依存する両国が、WTOのパネルでその根幹を危うくする論点で争うという最悪の結果をもたらした。

既述のようにWTOの紛争処理機構の第二審にあたる上級委員会が機能を停止している状況において、両国の紛争に最終的な結論が出されることは当面見込めない。しかし、このパネルに第三国として参加を予定している米国は長年回避されてきた安全保障輸出管理の問題をWTOの場で争う事について、強く反対する意思を表明している(WTO, 2020)³。これに示されるように、この問題について日韓の対立が継続すれば、自由貿易体制と安全保障輸出管理という二つの国際公共財の併存が脅かされる可能性が示唆されているのである。

³ “The US said only Japan can judge what is necessary to protect its essential security interests and that since the erroneous panel findings in “Russia — Measures Concerning Traffic in Transit” (DS512), several WTO members have rushed to challenge national security measures. This surge in litigation poses serious risks to the WTO, threatening to enmesh the organization in national security matters it has wisely avoided for over 70 years.”

<参考文献>

日本語文献

安全保障貿易情報センター(2019)「日本の対韓輸出管理の運用見直しと安全保障輸出管理のWTO適合性について—誤解に基づく争いは不毛—」、2019年11月、一般財団法人安全保障貿易情報センター。https://www.cistec.or.jp/service/kankoku/191101-j.pdf

川瀬剛志(2019)「日本政府は韓国の輸出規制を再考すべきだ—WTOで争えば、より大きなリスクを招く」、東洋経済オンライン、2019年7月13日。https://toyokeizai.net/articles/-/291562

ソ・ジョンゲン(徐正根)(2020)「文在寅政権下における韓日経済関係の変容—政治問題の経済的イシュー化—」、『ERINA REPORT PLUS』No.155、2020年8月、公益財団法人環日本海経済研究所(ERINA)。https://www.erina.or.jp/wp-content/uploads/2020/08/se15540_tscc.pdf

向山英彦(2020)「注意したい対韓輸出管理強化後の「脱日本化」—国産化の進展により落ち込んだわが国フッ化水素の輸出—」、Research Focus、2020年6月25日、株式会社日本総合研究所。https://www.jri.co.jp/MediaLibrary/file/report/researchfocus/pdf/11895.pdf

英語文献

World Trade Organization (WTO) (2020). “Panels established to review Indian tech tariffs, Japanese export restrictions, EU palm oil measures”, 29 July 2020. World Trade Organization. https://www.wto.org/english/news_e/news20_e/dsb_29jul20_e.htm?fbclid=IwAR1E1IPFBFNPjZd2huKbqNERBf4fgliEIAhV5_aRUQBAO-ZJhIJ34eXLTJA

韓国語文献

対外経済政策研究院(KIEP)(2019)「日本輸出規制100日の経過、影響及び今後の対応」2019年10月、対外経済政策研究院。

Japan's Export Control to ROK (Summary)

NAKAJIMA Tomoyoshi

Senior Research Fellow, Research Division, ERINA

Since the inauguration of the Moon Jae-in administration, the ROK's Supreme Court's decision on the former recruitment work in October 2018, the ROK Navy's radar irradiation incident on the Maritime Self-Defense Force aircraft in December 2018, and the dissolution of the foundation based on the comfort women agreement in June 2019. The series of events has greatly deteriorated Japan-ROK relations. The strengthening of Japan's export control to South Korea in July 2019 is generally seen as one of those events. However, the impact of Japan's strengthening of export control and ROK's reaction to it on Japan-ROK's economic relations and the world's free trade system can be said to be unprecedented. In looking at the future of Japan's trade policy, it is necessary to consider it independently of the overall trends in Japan-ROK relations. In this study, we focused on strengthening export control and summarized the background and its impact.

Keywords : Security trade control, Japan-ROK relations, WTO

JEL Classification Codes : F13, F51, F52

インタビュー▶新潟県酒造組合 専務理事 水間秀一氏に聞く

「新潟の酒を全国へ、 世界へ」



水間専務理事（新潟県酒造組合会館にて）

新潟県酒造組合 (Niigata Sake Brewers Association)

代表理事：大平 おおだいら 俊治 しゅんじ 緑川酒造株式会社（魚沼市）代表取締役社長

設立：1953年11月2日

組合員数：89（清酒88、単式蒸留焼酎1）

地 区：新潟県内一円

設立の目的：酒税の保全及び酒類業組合等に関する法律（昭和28年（1953年）法律第7号）に基づき、酒税の保全及び酒類業の取引の安定を図ることを目的に設立。

<http://www.niigata-sake.or.jp>

プロフィール 水間 秀一（みずま しゅういち）

1949年南魚沼市六日町出身。小学生の時新潟市に移動。新潟県立新潟高校卒業。慶応義塾大学経済学部卒業。1973年株式会社第四銀行入行。ニューヨーク支店長、市場金融第二部長、新潟駅前支店長を経て2004年新潟経済同友会専務理事・事務局長。2013年新潟県酒造組合事務局長、同年6月専務理事に就任。

新潟県といえば、お米とともにおいしいお酒が有名です。今回は、そのおいしいお酒を造っている酒蔵で組織される新潟県酒造組合の水間専務理事に、組合の活動、海外事業、コロナ禍における課題などについてお聞きしました。

——はじめに組合の歴史についてお伺いします。

戦前から各地に多くの酒蔵の団体や連合体がありましたが、今の新潟県酒造組合は、酒税の保全という国の方針に基づき、1953年に設立されました。酒税は、国にとっては非常に重要な税収源のひとつであり、その保全と酒類業の取引の安定をはかることが目的であったようです。

——組合の主な活動について教えてください。

申しあげましたように、今でも酒税の保全は当然のことですが、清酒の品質向上対策のための活動が最初に挙げられます。具体的には、次のような活動を行っています。

毎年、3月（春季）と9月（秋季）にそれぞれ「清酒研究会」を開催しています。これは新潟県内で生産される清酒の酒質向上を図ることと共に、清酒製造技能者の醸造技術の更なる向上のために行っているものです。新潟県醸造試験場の先生方、県内酒造会社から選抜された技術委員、国の鑑定官室の皆様からなる審査員から厳格に審査されます。

次に「市販酒研究会」も開催しています。これは、各蔵から出荷され市中で販売されている清酒を、私たちが買い上げて、品質の程度を審査するもので、毎年10月下旬に実施しています。こうした活動

を通じて、新潟清酒の品質向上を図っています。さらに新潟県醸造試験場の先生方から、12月下旬から2月下旬の酒造場に、酒造場に対して冬季巡回技術指導をやっていただき、品質向上のための実地指導や相談などを行っています。このように、品質向上のための様々な取り組みを行うことで、新潟清酒の酒質のレベルアップを目指しています。

その他、酒の陣のような清酒イベント、清酒学校運営、酒造技術研究会、海外イベントなど様々な活動を行っています。

——杜氏さんたちの高齢化という話を聞きますが、組合としてどのように取り組まれていますか。

1965年過ぎには、いわゆる越後杜氏という酒造り技能者が900人ほどいたのですが、1998年にはそれが260人ほどにまで減り高齢化しました。この越後杜氏の減少は、新潟清酒の製造技術の伝承に大きな支障をきたす深刻な課題となっていたのです。

こうした事態を危惧した当組合の先達は、新潟県醸造試験場と連携して、1984年、全国に先駆けて「新潟清酒学校」を設立しました。杜氏さんは、春から秋にかけては米作など農業に携わり、秋から冬の期間、酒蔵で酒造りをするという季節労働の形態をとっていましたが、酒造会社は通年雇用の自社社員として育てる、いわば内製化を考えたと言えます。そうした通年雇用の若手技術者に対して、酒造技術の基礎を習得させ、将来の酒造技能幹部としての教育を行う学校を設立したというわけです。

学校の概要について、少しお話しします。

授業はこの酒造会館や新潟県醸造試験場で主として行われます。入学定員は毎年20人程度で修業年限は3年、入学資格は県内の酒蔵の通年雇用者で、経営者の推薦を受けた年齢35歳以下の者となっています。年間約100時間の授業を行います。授業は、座学もあれば実習もあります。それを3年間継続して行います。卒業生は、国家試験「酒造技能士」の資格を取得可能な水準の力をつけることができます。これまで、卒業生は500人を超え、88歳のうち38歳で卒業生が杜氏を務めており、現場でリーダーシップを発揮しています。いずれは、全蔵の杜氏が卒業生から輩出されるのではないかと考えています。こういう組織は新潟県特有のもので他県にはありません。

——次に、「にいがた酒の陣」についてお聞きします。このイベントは今では新潟のビッグイベントのひとつに成長しました。これが生まれたきっかけをお聞かせください。

新潟清酒の一大イベント「にいがた酒の陣」は、新潟県酒造組合創立50周年を記念する行事として企画されました。これは、それまでの新潟清酒の需要振興のための活動を見直し、新しい切り口を模索する先達らの取り組みの中で生まれた、と言えるのではないかと思います。それまで酒造組合では、日本酒の需要振興活動として東京都内をはじめ全国各地のホテルなどで、新潟清酒の宣伝活動を行ってきました。しかし、このイベントには思ったほど人が集まりませんでした。また、会場に足を運んでくださる方の多くは酒マニアの方で、もちろんこれはこれでありがたいのですが、広く多くの人に新潟のお酒をPRする、という点では残念ながら効果的な活動とは言えませんでした。

そこで、組合内部でいろいろ模索し、検討した結果、ドイツのミュンヘンで1810年から開催されている伝統的なビールの祭典「オクトーバーフェスト」へ視察に行くことにしました。そこで見たものは、とても多くのお金を使ってビールを飲んで、語り、楽しんで、そして帰って行くという姿でした。そのうえ場所も一般の人たちが自由に出入りできる場所でした。ここでは、

お酒が本当に好きな人は、お金を払ってでも来てくれることに気づきました。これまで組合がやってきたことは、どちらかというと組合がお金を払ってお客様に来ていただき、お酒を飲んでいただくという考え方でした。この気づきは今となっては非常に大きなものでした。

しかし、「にいがた酒の陣」を開催するにあたり、最初はお金をいただいて本当に人が来てくれるのかと、組合の中でも懸念を示す方もいたとのことでした。そうした心配の声がある中、組合創立50周年記念事業として、2004年に第1回「にいがた酒の陣」を、入場無料・試飲券500円で開催しました。正直なところ、それほど多くの人にはやって来ないのではないか、と思っていたとのことでした。新潟市中央区の朱鷺メッセウェブマーケットの2/3は「自然食品を楽しむスローフードイベント」が使用し、酒の陣は残りの1/3のスペースで開催されたのです。結果的には、約5万人の方が来場されイベントは大変な賑わいの中で大成功に終わりました。2回目以降の開催については全く考えていなかったとのことでしたが、またやろうじゃないかということで入場無料・試飲券1,000円に値上げしましたが5万4千人が来場しました。

これまで2004年から2019年まで15回開催してきました（2011年は東日本大震災により中止）。今年（2020年）は新型コロナウイルス感染拡大防止のため、開催直前

で中止しました。昨年、2019年3月に開催した「にいがた酒の陣」では、2日間で延べ14万人以上の方が来場されました。

——2020年の「にいがた酒の陣」は新型コロナウイルス感染拡大のため中止となりました。その当時の状況についてお聞かせください。

今年3月は、会場内の大混雑を緩和し、加えて飲みすぎ防止により酒の陣を楽しんでいただくことを目的とし、朱鷺メッセ本会場は「試飲回数券付入場券」で入場できる「完全有料制」としました。回数券は酒の種類に応じて1枚から3枚を使用するものとしました。この他、これまで入場無料で来られていた皆様のために、またファミリーでも楽しめるように「入場無料」の別会場も用意し、併せて2会場で開催することにしていました。準備万端で、あとは開催日を待つのみでしたが、新型コロナウイルスの感染が拡大し始めたため、来場者の安全を第一に考え、残念ながら中止としました。酒蔵への影響も大きなものがありましたが、ホテル業・旅行業・飲食業等、大勢の関係者の皆様への影響も大きく、まさに苦渋の決断でありました。加えて、開催直前での中止だったため、準備にかかった費用はすべて支払い済みです。民間団体である酒造組合としては非常に痛い出費でした。しかし、来場者の安全には代えられないという判断で決定し、その判

「にいがた酒の陣」：2019年3月10日 新潟市中央区 朱鷺メッセ



(出典)新潟県酒造組合

断は間違っていなかったと思っております。

——先月、2021年の「にいがた酒の陣」も中止する、と発表がありました。この時期で発表されたのはいかなる理由からですか。

お話ししたように、酒の陣は大きなイベントであり、実施会場の確保に加えて、飲食や物販など関係者の皆様の数が非常に多いこと、その方たちへの実施要領の説明会、資料準備、旅行商品の企画開始などを考えると、遅くとも毎年11月上旬頃までには開催もしくは中止の判断をする必要があります。様々なファクターを考慮に入れながら、最終的には、新型コロナウイルスの感染状況が依然予測不能だったため中止としました。

イベントには新潟県外からの方が約4割、5万5千人以上の方が来県されますので、新潟市内のホテル、飲食店など多方面で大きな影響が及びます。勿論、酒蔵もこのイベントでの売り上げを期待しているので、組合としては苦渋の選択です。2年連続の中止となりますが、来年夏以降、酒造組合としてなんらかのイベントをやりたいと考えています。

——新潟県酒造組合のこれまでの海外事業への取組についてお聞かせください。

昭和40年(1965年)代の新潟地酒ブームのあたりから国内で新潟の酒が有名になり、県内の酒蔵には海外からも引き合いがきているところもありましたので、早いところは輸出に取り組んでいたものと推察します。そして最近では2012年頃から組合員がまとまって海外試飲商談会をやるようになりました。第1回目はシンガポールで開催。中々良い反応だったので翌2013年に香港でのワイン&スピリッツフェアに参加。これが成功し、それ以後毎年、2018年まで6年間香港で継続開催しました。海外展開は、①香港の輸入業者や流通業者を集めて行うBtoB商談会、②香港の一般消費者の方を対象にするBtoCのミニ酒の陣。そして③新潟清酒のことを学ぶセミナーの3本柱で実施してきました。中でも、②のミニ酒の陣は入場料を日本円で約7500円をお支払いいただくイベントですが、毎回好評を博し、香港の新潟清酒ファンを獲得できたも

のと思っています。会場には、新潟県下の清酒が約150本(参加酒蔵のお酒90本+参加しない酒蔵のお酒も約60本)が並べられたので、香港の日本酒愛好家にとってはたまらなく魅力に映ったようでありました。

——この試飲会商談会にはどのような方々が参加されるのでしょうか。

ミニ酒の陣に参加される方々のうち、多くは香港の30代くらいの若い人たちです。女性も多くいらっしゃいます。香港の方々をよく勉強しておられ、酒の知識もたくさんお持ちの方々が多いように思われます。また、良いものにはお金をかけることを惜しまないことも特徴的だと感じています。金融街で働く人たちも多かったです。私達が商談会を開催している頃、香港で新潟産米を精米販売しておられましたこともあり、新潟の米はおいしいということは知れ渡っています。香港のバイヤーの中には、「そのおいしい新潟米からできる新潟清酒はまずいわけがない。」と言って喜ばせてくれる方もおられます。一度だけ、日本酒と新潟産の米で作ったおにぎりのコラボレーションをやりましたら、大好評で長い列ができて、あっという間に売り切れとなったこともありました。

——やはり、よく言われるように日本食には日本酒があう、ということでしょうか。

勿論、日本酒は日本食にあります。欧州など海外で日本文化が広まるにつれ、日

本食店も急激に増えて日本酒が売れるようになっていくことがあります。ここにきちんと日本酒を売っていくことが大事であることは当然のことです。しかし、そのことはいったん日本食ブームが終わると、それとともに日本酒の輸出が頭打ちになる可能性もあります。我々は、むしろ日本酒が世界のいろいろな料理とも相性が良いことを訴えるために、あえて挑戦したのが「生牡蠣(オイスター)と新潟清酒のペアリング」でありました。

これまで西欧社会にとっては、生牡蠣には白ワインというのが一般常識でした。白ワインは鉄分が少なく、それが生牡蠣の臭みを消すからだと考えられていました。それならば、新潟の清酒はさらに鉄分の少ない軟水を利用しているので、生牡蠣にもあはずだと考えました。つまり牡蠣の生臭さを感じず、新潟の清酒と両方の旨みを感じることができるはずと考えたのです。

これを確かめるため、香港の一般の方を集めて、テーブルの上に生牡蠣と赤・白ワイン、それに種類が違う新潟の酒2本を並べて試飲してもらいました。最初に赤ワインと生牡蠣と合わせてもらいましたらさすがに合わないね。次に、白ワインと生牡蠣を合わせた彼らの反応は、やはり生牡蠣に白ワインはよく合うという顔をします。次に生牡蠣を食べたあと1種類目の新潟の酒を飲んでもらいました。反応は「白ワイン

香港試飲商談会：2018年11月8日～10日 香港コンベンション&エキシビションセンター



(出典)新潟県酒造組合

生牡蠣と新潟清酒のペアリング実験：2018年11月7日 香港日本人倶楽部



(出典)新潟県酒造組合

よりもいいんじゃない?」でした。更に、もう1度別の新潟清酒と合わせてもらいました。「これもまた旨い!」ということになったのです。グルメな香港のお客様からは、とてもポジティブな反応をいただいたのです。新潟の酒は生牡蠣にとってもマッチする酒という評価が広がるのを実感しました。

このように私たちの地道な活動により、香港に新潟清酒ファンが広がりましたが、残念なことに2019年11月に予定していた香港イベントは、現地の治安悪化を理由に中止しました。香港市場はとても大事なマーケットでありますので、一刻も早く安定した社会情勢に戻ることを期待しております。

また、新型コロナウイルスの影響を如何に克服するか、これからの実施方法も含めて考えていかなければならないと思っております。

——このコロナ禍ではオンライン商談会が活発化しているところもあります。

確かに、オンライン商談会というのも、ウイズコロナやポストコロナ時代の販売促進のひとつの手段ではあると思います。しかしながら、本音を申し上げれば、やはりリアルにバイヤーと面談し、自社の製品を直接手に取りながら商談を進めるのが最も適切であると思います。それは、清酒が一般の製造品とは異なり、試飲を通じて、相手の反応をよく見ながら、コミュニケーション

をとることが有効と思うからです。画面の向こうの海外バイヤーが日本人であればまだしも、外国人の場合は、ハードルも高いのではと思います。しかしながら、現下の状況ではリアルな開催は困難でありますので、事前に清酒を送ることは勿論、プレゼンテーション方法もかなりの準備をして臨

まなければいけないと思っています。

——他県の輸出状況はいかがでしょうか。新潟県同様、他県も販路拡大を狙って輸出にはかなり力を入れています。競争は激しいのでしょうか。

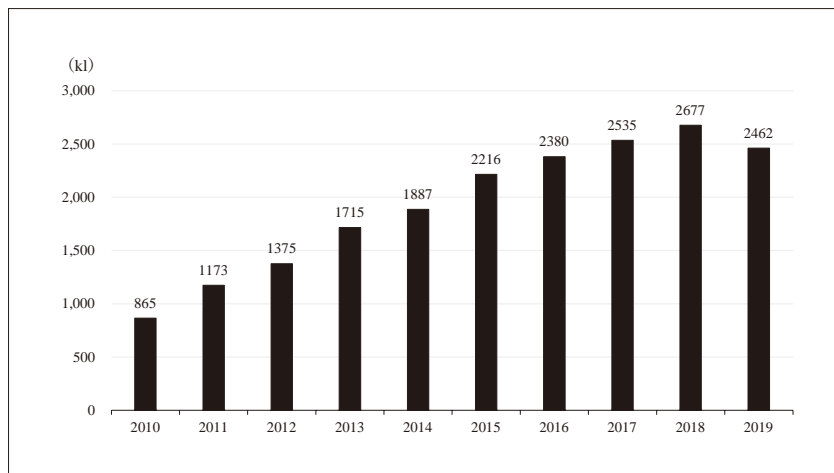
他県も、国内人口の減少予測もあり、海外に市場を求めています。競争はますます激化するだろうと思います。新潟清酒もそのブランドのクオリティの高さは海外でも評価されておりますので、海外イベントでは、今後、イベントを実施する「『国』の食事と新潟清酒のペアリング提案」を積極的に行うなど新潟清酒の優秀さを宣伝する取り組みを更に大きく展開して行く必要性を感じています。

——全体的な新潟県の日本酒の輸出はどのような状況でしょうか。

2019年の国内出荷量37773kl 輸出が2462kl で、出荷量全体の約6.1%が海外向けです。

新潟県の輸出量は全国の10%強を占めており、1989年から順調に増加してきました(図)。相手国・地域はアメリカ、韓国、

図 新潟県の海外輸出数量の推移(1月-12月)



(出所)新潟県酒造組合提供のデータに基づき ERINA で作成

表1 2019年新潟清酒の主な輸出先

順位	国・地域	輸出量 (kl)	前年比 (%)
1	アメリカ	1,011	112.6
2	韓国	662	69.2
3	香港・マカオ	116	82.2
4	カナダ	72	113.3
5	台湾	61	86.0

(出所)新潟県酒造組合

香港・マカオの順でこの上位3つで全体の75%を占めます(表1)。しかしながら、増加傾向にあった輸出ですが、2019年の主な輸出先国での事情を反映して、やや減少しています。

国別には、第1位のアメリカはこれまで年々輸出量が増加してきましたが、今年は世界的に拡大した新型コロナウイルスの影響で大きく減少すると予想しています。ニューヨークマンハッタン地区にあるレストランなどではディナーのデリバリーはあるが、アルコール飲料等のデリバリーはほとんどないと聞いています。また、大統領選挙の最中に見られた人種問題から派生する暴動などの影響もあると思っています。第2位の韓国でも日韓関係の悪化による日本品不買運動の余波を受けて前年比大幅に減少しました。この表の中に、中国本土がないのが非常に残念です。中国本土向けについては東京電力福島第1号原発事故の影響により輸出停止が続いています。また、香港は当面堅調に動くようであり、このように海外は変化も急ですので、見極めが大事でもあります。

——新潟大学で日本酒学の講座がはじまりました。これをやるうとしたきっかけは何ですか。

2016年の暮れ、酒造組合に新潟大学からお二人の先生が見えられ、大平会長とお話されたのが最初のきっかけでありました。お一人は農学部教授として醸造関係、微生物や酵母などを研究されている先生。もうお一人は経済学部准教授として、日本酒の流通、販売、海外展開などを研究している先生です。このお二人から、新潟県のキラーコンテンツである日本酒にまつわる分野、醸造学は勿論のこと、歴史、文化、経済、健康など、あらゆる分野を統合し、ひとつの学問にしたい、というお話にいられたのが最初でした。もともと新潟県酒造組合が日頃お世話になっている新潟県醸造試験場と新潟大学農学部は、お互いに研究協力を通じてつながりはありましたが、経済学部の先生も日本酒研究に取り組んでおられ、蔵のことははじめ、組合の開催する海外商談会にも視察にいられていました。

そして、大平会長から大変良いお話で

あり前に進めたい。そのためには、学長先生を説得してほしいと要請されたのですが、お二人の先生が精力的に動かれ、当時の高橋姿学長先生と大平会長のトップ会談が実現し、一気に「日本酒学」構想が動き出しました。国立大学法人の新潟大学は新潟県のキラーコンテンツともいえる日本酒を通じて地方創生に繋がる地域貢献が果たせること、新潟県も更なる清酒産業の支援ができること、酒造組合もワインにワイン学があるように日本酒にもそのバックグラウンドをきちんとアカデミックに説明できる日本酒学が必要とのかねてからの思いを実現できることになり、三者とも非常に大きなメリットを得ることができるようになりました。

2017年5月、当時の米山新潟県知事、高橋新潟大学学長、大平新潟県酒造組合会長の間で産学官連携協定を締結し、ついに新潟大学に世界初の「日本酒学」講座を設置することになりました。従来からある醸造学・発酵学に加え、日本酒にまつわる歴史、文化、健康、海外展開、税金などあらゆる分野をカバーする学問を目指すことになりました。

そして、2018年4月に新潟大学に「日本酒学センター」を設置、「日本酒学」講座が開講しました。募集定員200名に対して800名以上の応募があるなど大いに耳目を引き、第1回目の講義は600名で行われ、新潟大学の講堂が通路まで埋まったほどでした。急遽、定員を更に100名増やし、定員300名でスタートしました。学生側も真剣に授業を聞いていたとのことでした。2年目の2019年も800名以上の応募があり、3年目も1000人を超える応募があると聞いておりますが、その人気ぶりが伺えます。講座を受講できるのは、あくまで新潟大学の学生が対象の講座ですが、要望もあり、一般の皆様向けには「市民大学講座」として別に設けています。

——日本酒学に酒造組合から講師などを派遣するのですか。

毎年、開講時には酒造組合の大平会長が挨拶をしますし、酒の原料であるお米の話は副会長がします。日本酒学には日本酒学Aと日本酒学Bがあり、日本酒学Aは座学が中心です。一方、日本酒学

Bは酒蔵の見学や、蔵の人たちと学生の対話など組合員も協力しています。また、組合は様々な分野の著名な学者先生等と日ごろ交流があるので、そういった先生を招聘することなどで支援しています。

——新型コロナウイルスによる酒造業界の状況をお聞かせください。

2020年は、2019年中国武漢市で発生したとされる新型コロナウイルスの感染拡大により、まさしく翻弄された1年であったと言えます。2020年3月の「酒の陣」の準備に多忙を極めていたところ次第に感染が広がり、ついには中止の発表となってしまいました。例年なら、酒の陣や卒業式・転勤などでの送別会シーズンで清酒需要が盛り上がる月です。しかし、今年は新型コロナウイルス感染症拡大で減少してしまいました。そして4月も入学式などで需要増の月ですが、前年比3割の減少という厳しい状況になりました。まさに「需要蒸発」の事態です。人が動くことにより経済活動は活発になり消費も上がり、清酒需要も出のですが、経済活動が自粛・取りやめ・規模縮小等で清酒業界も多大な被害を受けました。

しかし、その後徐々に減少幅は小さくなってきて、少しずつ安心感も出始めていたのですが、年末にかけて第3波で、1年中で最大の需要期である12月の先行きが読めず厳しい状況が再来したという実感です。なお、コロナ禍で自宅でお酒を飲む「家飲み」需要もあるのではないかと聞かれますが、兵庫・京都に本社を置くナショナルブランド(表2)のバック酒などが売れていて、吟醸酒・純米酒等のいわゆる特定名称酒の販売が振るいません。これは意外な展開でした。

国税庁の統計「成人一人当たりの酒類販売(消費)数量表」によりますと、新潟県民は1年間に清酒を10.5リットル消費しています。全国平均では4.7リットルですから約2倍の消費です。新潟県民は昔から美味しい新潟清酒を愛飲して下り、育て下りしているのではないかと思います。感謝しておりますが、皆さん厳しいコロナ禍にありますが、できれば、もう少しお飲みいただき、或いはまた、ご贈答品としても定評がありますので、お買い求めいただければ大

表2 2019年全国清酒の課税移出数量*

地域名	量(kl)	シェア(%)
1 兵庫	115,407	25.0
2 京都	88,066	19.1
3 新潟	37,773	8.2
4 埼玉	20,524	4.4
5 千葉	20,141	4.4
その他	179,877	39.0
合計	461,788	100.0

(注) 課税移出数量=出荷量
(出所)新潟県酒造組合、日本酒造組合中央会

変うれしく思います。そして、新潟清酒で全国が元気になっていただきたいとします。そして何よりも新型コロナウイルスに大人しくなってもらいたいものです。

——最後に、新潟県酒造組合の課題と専務理事としてのメッセージをお願いします。

私達は、清酒消費量が全国・新潟県とも年々減少傾向で、ピークの半分程度に落ち込んでいる状況を何とかして、停めて、再び復活させたい、いや復活させるべきだと思っています。何故なら、日本酒ほど神秘的で複雑な発酵過程を持ち、何かミステリアスなアルコールは世界でも稀だからです。知れば知るほど魅力的なものに変容します。やるべきことはたくさんあると思いますが、私達は、やれるところから始めたいと思います。

私たちの課題は、ここまで小さくなってしまったマーケットを、少しずつ回復するようなムーブメントを造る活動をする事だと思っています。それには、日本酒の魅力を様々な切り口から積極的に「情報発信」することだと思っています。酒の陣への来場者の分析

では、20代や30代の男女などの割合が高くなっていることがあります。従前よりも、「日本酒ってカッコいいじゃん!」というトレンドが出ていないかと思っています。勿論、これまで新潟清酒のファンとして支えてくださったご年配層の皆様を大事にすることは当然のことですが、若い人、女性、これまであまり酒に関心のなかった層などに向けても魅力的な情報をお届けしたいと思います。そこで、まず手始めに、新潟県酒造組合のホームページの改定を予定しています。皆様に、読んで、楽しく、ためになる、そんなホームページを目指しています。

次に、「新潟清酒達人検定試験」をオンライン受験で実施します。今までは、「にいがた酒の陣」開催期間中に会場で実施していましたが、今回はオンラインで行います。受験日時を2021年2月13日(土)の13:00から20:00までの間、制限時間1時間とし、自宅など、どこからでも好きな時間に受験できるものに変えました。

終わりに、私の願い、あるいは思いを述べさせていただきます。

先ずは、足元では新型コロナウイルス

感染が一刻も早く収束することを祈念します。そして、以前のように街に賑わいが戻り、多くの方々から居酒屋、飲食店、ホテルなどで新潟のお酒を飲んでいただきたいと願っています。申し上げるまでもなく、ご自宅でもたしなんでいただきたいと思います。

次に、中長期的には、新潟大学の学生の皆さんが、清酒銘醸地「新潟」において日本酒のことを深く学び、それも体系的に勉強することによって、将来彼らが日本酒の「伝道師」として日本酒ルネサンス、いや日本酒の世界展開の担い手になって欲しいということです。毎年300名の学生が勉強すれば、10年間で3000名が日本酒学を学ぶことになります。新潟大学には県外出身の方も多くおいでですが、いずれ3000人以上の人が国の内外に雄飛します。その時にそうした人たちが「新潟清酒」の、いや「日本酒」の「伝道師」としてグローバルにPRしていただきたいと思っています。

私たちは新潟清酒のクオリティの素晴らしさ、日本酒の良さを分かってもらえるような環境や機会を作って参りたいと思います。新潟にお住いのすべての方からもぜひ、改めて新潟清酒を味わい、学び「ニュー伝道師」として新潟の酒を全国へ、そして世界へ届けていただければと思います。

(インタビュー：2020年12月2日)

聞き手:ERINA企画・広報部部长代理

高井弘明

ERINA経済交流部長 安達祐司

イベント

ERINA特別セミナー

「ウィズコロナ社会と新潟県経済」

日 時：2020年10月23日

会 場：朱鷺メッセ 4階 マリンホール

〈講演〉新潟県経済の動向と今後

日本銀行新潟支店長 佐久田健司

この後のプログラム「談論」につながる話として、新潟県の経済状況とその中で私が大事ではないかと感じているトピックについて話をさせていただきたい。

新型コロナウイルスの世界的感染が拡大しているなか、経済の落ち込みが非常に大きいことは、新聞、テレビ、インターネットのニュースなどで日々ご覧になっておられることと思う。それがどのような経路で経済に影響しているのか、どれくらい影響しているのか、ということ、まずは整理したい。

新型コロナウイルスの経済への影響については、この場では三つの経路があるという整理で説明したい。

最初は、国内個人消費の落ち込みである。

感染が拡大する中で人々が外出することに慎重になると、それに伴って消費活動が停滞する。個人の消費活動は、財、すなわちモノを買う行為と、サービスを利用する行為の大きく二つに分かれる。年初からの変化を見ると、サービスの消費の方がモノの消費よりも落ち込みが大きくなっている。サービスというのは、基本的には人と人との接点を伴うものが多い。また、宿泊、外食、娯楽などは、サービスを利用すれば楽しかったり、人生が豊かになったりするものではあるが、生活に必要不可欠かという、必ずしもそうではないものもある。そうすると、感染リスクが高いと人々が認識すると、やはりサービスの利用が大きく落ち込むことになる。落ち込み度合いは、感染状況と関連しているので、4月、

5月が大きく、その後は極端な落ち込みからは脱しているが、まだ水準としては相応に低い。

一方、財、すなわちモノを買うという行動は、一言でいえば、4月、5月の落ち込みは大きかったが、その後については少しプラスになっている部分もあり、サービスよりも回復の度合いが高い。モノを買うことでも人と人との接点は生じるが、例えば商談などであればそれほど人と人の接点は大きくなく済ませることができる。また、家電などについては、デジタル化に対する需要が出てくる中で、春先からの落ち込みからプラスに転じている。

このように、モノの消費をみると、家電や自動車のように、春先の落ち込みから少しプラスの方に転じているものが、一つのグループとしてある。

他方、衣料品は基本的にマイナスになっている。例えば、入学式や卒業式がない、結婚式がない、あるいは旅行にも出かけない、ということになると、服を買う必要性がどうしても薄れてしまう。あるいは、テレワークやオンライン授業などの普及で出かける機会が減れば、あまり服を買わないことになる。衣料品は外出の減少と関連するかたちで低迷していると思う。

そうした中で、比較的堅調なのが飲食料品で、外食の機会が減っている分、スーパーなどで食材を購入する、あるいは惣菜を購入するといったことが起き、春先以降継続的にプラスになっている。このように、一口に「経済が停滞している」と言っても、実はいろいろなことが起きているので

ある。以上が新型コロナウイルスと経済の影響の一つ目の話である。

二つ目の経路は輸出である。新型コロナウイルスの感染拡大が世界的な現象であり、国内だけではなく世界経済も落ち込んでいるため、輸出は当然大きな影響を受けている。輸出の中でどういう物が影響を受けたかという、一番大きかったのは自動車である。世界的に春先に感染が拡大したため落ち込みが大きくなったが、その後は急激に戻っている。感染が緩和されると人々の活動も回復する傾向にあるし、生産活動の制約を挽回するための生産が起ってくることもあって、急回復のようなかたちになっている。

情報関連の輸出を見てみると、自動車と比べるとかなり落ち込みが小さくなっており、世界的なデジタル化需要が下支えの一つになっているということではないかと思う。

輸出を地域別にみると、落ち込んでいる地域が多いが、中国は、日本から見てもいち早く輸出は回復している。中国は感染が拡大するのも早かったが、感染者が減少に転ずるのも非常に早かった。中国企業の生産活動や経済活動が早期に回復していることは、我が国の輸出にも表れている。

三つ目の経路はインバウンドである。感染拡大に伴い、基本的には海外からの観光客がゼロになっていて、今でもほぼゼロという状況に変わりはない。したがって、インバウンドへの依存度が高い業種や地域は今非常に厳しい状況下にあることにな

る。

大きくいえば、経済への影響は、こういう三つの経路によってマイナスの方向に作用している。そうした状況で新潟県経済がどうなっているか、話を進めさせていただく。

企業全体の業況感は、一言でいえば全国と新潟とは似たような動きになっていて、春先の急激な落ち込みからは少し下げ止まっている、場合によっては持ち直しているという状況ではないかと思う。ただ、水準が低いということも同時に言える。

次に、新潟における業況感を企業規模別にみると、中小企業の落ち込みが目立つ。一言でいえば今回のような急激なショックに対して経営規模が小さく、経営体力が弱い中小企業の方が苦しい状況になりやすいということを反映していると思う。2008年、2009年のリーマンショックの時も今回と同様に、大企業よりも中堅・中小企業の落ち込みが顕著になっていた。やはり経済に大きなショックがかかった時は中小企業が苦しい状況になりやすい、ということが表れていると思う。

今度は業種別の状況を見てみる。総じていえば、3月から6月にかけて大きく落ち込んだがその後は少し下げ止まっている、あるいは場合によっては回復している、ということが幅広い業種でみられる。建設業は、先行きについて少し慎重な見方をしていものの、比較的新型ウイルスの影響を受けづらいということもあり、この間ある程度の水準を保っている。それ以外のところは、やはり大きく落ち込んだ後に少し下げ止まり、場合によっては緩やかではあるが右肩上がりの見込みになっているのが、今の状況である。

先ほどインバウンドについて少し触れたが、新潟とインバウンドについての話をしたい。観光庁によると2019年の宿泊者数に占める外国人比率は、全国平均で19.4%である。ただこの19.4%の押し上げに大きく寄与しているのは京都、大阪、東京などで、都道府県で順位をつけて真ん中の24位をみると、隣の富山県で9.4%になる。新潟県は36位で4.4%である。インバウンドに関する落ち込みは県全体の平均としては比較的小さいことになる。ただ、先に申し上げたように個々の事業者の中にはイン

バウンドへの依存度が高い方もいるので、それらの方が困らないということではない。同様に、地域によってはインバウンドにこれまで力を入れてきた例があるので、そうしたところではマイナスは大きいということも同時に申し上げておきたい。

こうした中で、経済全体としての関心は雇用や倒産がどうなるかということである。今、経済自体が非常に大きな落ち込みに見舞われているが、この新型ウイルスの感染というのはいつか必ず収束するものでもある。その時に雇用が失われていたり、あるいは企業が減っていたりしたのでは、経済活動を再開することは難しくなる。したがって、雇用や企業そのものを維持することが、今のような経済情勢の時は特に重要になってくる。

雇用情勢について簡単に触れると、新潟短観では、過去を見ると全体としては基本的にずっと人手不足であるという回答が増えてきていたが、最近は急激に人手不足であるという回答の割合が減っている。内訳を見ると、例えば宿泊・飲食業は過去、どちらかという全産業平均よりも人手不足であるという回答が多かった。これは、接客などでどうしても人手が必要であるという産業分野だからであり、建設業についても同様に人手が必要な度合いが高い分野と言える。小売業なども含め、接客など機械化や自動化が難しい分野においては、このように人手不足感が強い状況が続いてきた。

ところが、今回の新型ウイルスの感染拡大により、宿泊・飲食業では急激に人手不足から人手が過剰になっている。ただ、春先の休業要請があった時期に比べれば、そうした状況も下げ止まってきてはいる。一方、例えば建設業や小売業は、引き続き人手不足感が強く、その水準は実は去年とあまり変わらない。したがって、現在は全体的には人手不足感は急激に下がり、一部の業種では人手が余剰になっているが、同時に、構造的な人手不足に直面している産業分野は直近でも存在している。先ほどの大企業、中堅、中小企業の業況感で説明したのと同じように、業種や企業規模によってばらつきがみられる状況になっている。

先ほど、雇用と同じように大事なのは企

業活動の維持だという話をした。倒産についてデータを見ると、例えば新潟の倒産件数を見ても、基本的には前年比マイナスで、全国も同様になっている。経済情勢が非常に厳しく、戦後最悪のGDPの落ち込みだと言われる中で、倒産はむしろ減少している、ということである。

これには大きく二つの要因がある。一つは公的機関、あるいは民間金融機関などによる資金繰り面での支援である。これは実質無利子融資と呼ばれるものが含まれており、当面は利子がなく資金が借りられるかたちでの資金繰り支援がいきわたっていることが一つの要因である。

もう一つは事業者側でも、春先のような休業の動きが少なくなってきたことである。休業すれば売上げが立たないので資金繰りが非常に厳しくなるが、営業を再開すればなにがしか売上げも立つし、売上げが立てば資金繰りとしてはプラスに働く。こうした二つの要因により、企業倒産は、厳しい状況ではあるが何とか踏みとどまっているというのが、今の全国の状況である。新潟県についても同じ状況ではないかと思う。ただ、経済の落ち込みが長期化していくと当然企業経営は苦しくなっていくので、これからこういう状況が維持できるかは注意深く見ていくべきと思う。

それでは、最近の新潟の経済情勢から話題を転じて、「経済社会の変化と新潟の今後」という話で、二つのテーマについて、これまでのデータを見ていくのとは少し違う形で、題材の提供をさせていただきたい。

まずはデジタル化である。デジタル化は、今の状況で非常に大事なテーマとしていろいろなところで言われている。ただ、デジタル化と言ってもいろいろな切り口があり、例えば新潟ではこういう切り口で考えたらいのではないかと、昨年来、自分が考えてきたことを話させていただきたい。

2015年の国勢調査の結果をもとに、全国の自治体を人口の順位で並べると、17位が新潟県新潟市である。そして、新潟市の人口密度は1,115である。新潟市というのは、人口が同じような他の自治体（世田谷区15,562、練馬区15,011、堺市5,602）に比べると、人口密度はかなり

低い。広い土地に住んでいるということである。

次にもう一つのデータとして、高齢化率（人口に占める65歳以上の人の割合）を人口の似た他の自治体と比較してみる。新潟市は27.0である。人口14位の北九州市が29.3であるが、世田谷区21.6、練馬区22.1、堺市26.9、浜松市26.4、熊本市24.2などと比べると、新潟市では高齢化がより進んでいることが分かる。

もう一つは、1981年以降の気象庁の記録によると、新潟市は年間の雪日数が70.8日で、最深積雪は36cmである。雪が多いという意味で、自然環境が厳しいということである。また、新潟の夏が暑いことは、私自身も去年、今年と体験したところである。新潟は、夏が暑くて冬は雪が多く、自然環境は厳しいという面がある。

さて、そうした中でのデジタル化の意味は何かということになる。

今申し上げたようなことを踏まえて、昨年、機会があって、次のようなことを書かせて頂いたことがある。

「東京などと比べれば、新潟では金融機関の店舗（それ以外の店舗もそうかもしれませんが）が近くにないことも少なくありません。そして、夏の暑さや冬の雪、人口の高齢化は、いずれも、人を『出掛けづらくさせる』要因です。とすれば、電子化・IT化のメリットは、新潟のような地域でこそ大きいはずです。」

ところが、「新潟のような地域でこそメリットが大きい」はずのデジタル化は、本当に地方で進んでいるのかというと、そうとも言えないようである。

2018年に日銀でアンケート調査をしたキャッシュレス決済の利用比率を地域別に見ると、首都圏や関西圏では高い数字が出ており、それ以外の地域というのは比較的安く、私が今申し上げた見方とは少し違う結果になっている。

その背景について考えてみると、地方には、デジタル化というどうしても難しいイメージを持たれる方が多いということがあられるように思う。新潟県内で私がデジタル化

の話をした時に、例えば、「AIのことですか」と言われたことがある。そういう最先端のものもデジタル化ではあるが、実際には、既にある程度の人が使っているが全体的には十分には使いこなされていないものも多くあると思う。例えば、個人では当たり前のように利用しているSNSをビジネスツールとして情報発信するかどうか、ということもある。マスコミなどで日々言われているデジタル化は、ものすごく最先端だったり、高度な技術だったりするが、こなれた技術を活用して企業経営に役立てていくことも大切だと思う。やはり新潟の自然環境やあるいは人口の状況なども踏まえると、こうしたデジタル化を日々生活の上で役立てていくことは大事ではないかと考えている。

二つ目のテーマとして「食と農」を取り上げたい。新型コロナウイルスの影響について国内個人消費がどうだったかという話をしたが、実はこの中に「食」の話が結構出てくる。外食はもちろんだが、宿泊も食事を伴うことが少なくない。他方、飲食料品の消費は、基本的にはこの新型コロナウイルスの感染拡大下でもプラスを維持していると話した。このように、実は新型コロナウイルスによる社会への影響には、食に関するものが少なくない。今しきりに取りざたされていることは、感染が拡大すると外出しなくなるので、外出機会が減少するということである。ただ、それだけではなく、もっと長い目で見た社会の変化が食に及んでいるということも、同時に言えると思う。

例えば、デジタル化が進んでいく、あるいはダイバーシティということでも多様な方々が社会の働き手になっていく。具体的に言えば、在宅勤務をすとか、あるいは、専業主婦ではなく共働きが増えるといったかたちで、ライフスタイルが変わっている。あるいは、高齢化で高齢単身者が増えてきてもいる。こういうライフスタイルの変化の下で、高齢の単身者が毎日、自分だけのために手間をかけて食事を作るかということでもないとか、あるいは、男性も女性も働くという社会になってくると、わざわざ手

間をかけて食事を作る時間がどうしても取りづらくなるとかいったことが起こってくる。このような形で、食に関する時間や手間の節約ニーズが出てくる。こうした動きが、新型コロナウイルスの影響と部分的には重なり、部分的には重ならないところがありながら今、進んでいるのが食を巡る変化ではないかと思う。

食と新潟は、色々な意味で関係が深い。一つは、新潟は農業が盛んで、農業生産が多様な地域であるということである。農業の生産という意味で、一つのポテンシャルがある。これは新潟のいわば強み、新潟の特徴の一つである。

二つ目としては、農業だけではなく工業生産という話をしたい。

経済産業省の「工業統計」をみると、新潟県は工業生産に占める食料品の割合は15.8%であり、全国9.0%に比べて非常に高い。また、金属製品は新潟県10.8%、全国は4.8%である。金属製品は多様なものがあるが、洋食器、刃物、台所用品、調理用品などもこの中にかなり含まれている。したがって、実は工業は食に非常に密接に関係していることも新潟県の特徴である。

消費者の認知という面ではどうだろうか。以前、新潟県が実施した消費者への調査の結果をみると、新潟県全体のイメージでいちばんよく出てくるのが、県内居住者であっても、県外居住者であっても、「米」と「おいしい」ということである。やはり、新潟は食というイメージは日本の消費者の間に広く浸透しているようである。ここまで見てきたように、①新潟は農業生産が非常に多様であること、②工業についても農業と非常に関連の深い分野がいわば集積していること、③消費者も「新潟＝おいしい」というイメージを持っていることは、新潟のポテンシャルである。現在起こっている食に関する大きな変化の中で新潟県がどのように対応していくか、新潟の経済を考えていく上での一つの大きなテーマではないかと思う。

〈談論〉新潟県経済の展望

日本銀行新潟支店長 佐久田健司／新潟経済同友会代表幹事 吉田至夫／ERINA 代表理事・所長 河合正弘

河合正弘

はじめに新潟経済同友会吉田代表幹事から今の佐久田支店長の講演についてのコメント、あるいは今の経済状況を、ビジネス界、企業の立場から考えを伺いたい。

吉田至夫

新潟経済同友会では、幹事会等で加盟企業から現状について毎回発表してもらっている。そうした状況を見ると、まさに今回、佐久田支店長から話していただいた通りの状況が如実にでてくる。

全体を見回すと新型コロナウイルスでかつてないほど需要が蒸発してしまい、新潟県経済は非常に大きな打撃を受けている。特に、新潟経済はじめ地方経済は個人消費への依存が極めて高い企業が多く、その影響は大きい。中でもサービス関係の宿泊などは4月、5月等はまさに売上が前年比▲95%というところが現実にあった。私の会社も過去に1度だけ売上が前年比3割落ちたことがあるが、そのときは本当に大変な苦労をした。売上が前年の5%とはほとんど経営にならない状況である。

その一方、言いづらいが「コロナ特需」というか、巣ごもり需要をうまく取り入れて過去最高益を出している企業が数多くあるのも事実である。スーパー関係、米菓、ホームセンター、それから、リモートワーク等の影響でノートパソコンの部品などを納めているところは、ある意味特需に沸いているところもあり、明暗がはっきりしているというのが、今回の特徴だと思う。

リーマンショックのときは、金融危機からグローバル経済がダメージを受けて、それがローカル経済の方に来た。今回はいきなりローカル経済が疲弊して、グローバル経済は持ちこたえて、今のところ、以前の金融危機のところまではいっていないというのが現状なのだろう。ただ、今は経済対策等が効いていることも踏まえて、悪いところは頑張って回復している。それでも、おそらく売上は前年の7割か8割で、以前のようには戻ってはいないだろうと思う。この辺



がやはり悩ましいところではないのかなと思う。

その意味で「Go Toトラベル」、「Go To イート」と、いろいろ不手際があつて批判する人もいるが、地方経済、特に新潟県にとっては大変大きな効果があつたのではないかと、私は正直思っている。実際、いろいろな方の話を聞いても、旅館、ホテル、レストラン等は確かに高級なところから順番に予約が埋まっていくという状況である。以前はレストランに、いつ行っても私以外の客は誰もいないという状況が、現段階では予約が取れないという状態になっているので、この効果はあつたと思う。ただ、こうした効果は、全部税金でやっているのでは、無制限にいつまでもできるわけではない。いつかは切れるわけで、出口戦略というものを踏まえて、これからどうなっていくのかということが今回のテーマになるだろうと思う。

私は佐久田支店長の話を聞いて三つの視点で慧眼だと思った。

気を付けないといけないのは、大企業、中堅企業、中小企業で格差があるということだ。中小企業は非常に大きく疲弊して回復も遅い。何か対策を出そうとすると、中小企業中心の対策ということになる。すべてを守るというのは不可能である。こんな言い方をすると誠に悪いが、何でも税金を払うのは大企業で、恩恵を受けるのは中小企業、のようなところがある。そうした

考え方からそろそろ脱却して、ある意味、今、世代交代、後継者不足等々もあるので、上手にフェードアウトさせてやる政策という考え方も私は必要なのではないかと思う。その意味で、新しい産業の方に経営資源を持っていく、というような発想も必要なのではないかと思う。

それから、デジタル化。これも必ず言われる話で、佐久田支店長の言われる「こなれた技術を活用して」というのは一つの大きなポイントになると思っている。

最後に、新潟県の強みというと私も農業に関係しているので、今回、実は新型コロナウイルスによる大きな影響を受けなくて済んだ企業の一つである。

生活様式の変容と言われるが、やはり「密」は非常に楽しいことで、1.5m 離れて飯を食べて話をしても、あまり面白くない。やはり、食と農の喜びというのはある。これをもう一度、まさにこなれた技術を用いて、デジタルとうまくかみ合わせることによって、海外展開を含めた新しい産業に持っていく。そういう発想が必要であると思う。

実際、私はコメの輸出を世界に向けてしているが実は伸びている。ロックダウンの3~4月頃は香港、シンガポール向けはさすがに大きく落ちた。しかし6月頃から需要が出てきて、前年を上回っている状態である。特にシンガポールでは需要が非常に強い。レストランへは全然行かないのでよくわからないが、コメの輸出というのは

レストランの需要なので、おそらく高級レストランが流行っていると思う。そしてそこにお客さんが来ているのだろうと思う。

本日の主催者 ERINA の調査研究対象地域の北東アジアでいうと、モンゴルに合弁会社で精米工場を持っていて、そこへ輸出をしている。モンゴルは1月からロックダウンしているので、むしろ、巣ごもり需要が非常に早く出て、モンゴル政府の方からは早くコメを輸出してほしいという要請を受けた。最後は4月か5月から緊急臨時の措置として関税をゼロにするので大量に出してほしいと言われ、今出しているような状況である。今年はおそらく、過去最高を記録すると思っている。アニマルスピリットと言うと昔はずいぶん日本企業の悪口が言われていたが、こうした良い意味でのアニマルスピリットをもって、今の苦境を乗り切ろうという意思を企業経営者が持って、ある意味ピンチをチャンスにすることができるのではないかな、と思ったりすることがある。

河合 いくつかのお話があったので、私の方から若干データを示しながら質問もしていきたいと思う。

新潟市の Web サイトを見ると市の特徴がデータに現れている。佐久田支店長が出されたようなデータもその中に含まれている。例えば、日本には政令市が20ほどあるが、その中で新潟市の総人口数は20の中で下から6番目である。そして、人口の増減率を見ても下から6番目。新潟市の人口は平成22年から27年までマイナスになっている。人口密度は下から5番目。新潟市の出しているデータを見て、面白いと思ったのは、持ち家率が政令市の中で第1位、一戸建ての比率がいちばん高い、共働きをしている比率がいちばん高い、三世帯所帯の割合を見るとそれもいちばん高いということだ。新潟市は、持ち家比率が高く、三世帯一緒に住んでおり、共働きをして皆頑張っておられるということで、住みやすいところではないか。

もう一つ私が注目したのは、居住外国人の比率である。新潟市に住んでいる外国人の比率は20政令市の中で下から2番目で、非常に低い。佐久田支店長の話にも出てきたが、インバウンドが大きく減少し、

新潟もちろん影響を受けているが、日本全体の中でみると相対的な影響は比較的限られている。インバウンドがもともと比較的少なかったということだと思ふ。これからは、インバウンドを増やし、居住する外国人の割合をもっと増やしていくことで新潟市を活性化できるのではないかと感じた。

佐久田支店長の講演の中で、日銀の短観資料に企業マインドのデータがあった。全国の企業マインドと新潟県の企業マインドは大体同じように動いているが、新潟の方がいつも全国と比べると下になっている。これはいったいどうしてなのか。企業マインドを高めていくというのは、なかなか難しいかもしれないが、理由が分かればもう少し何かできるのではないかと考えた。

そしてデジタル化についても触れられたが、デジタル化とは具体的に何をどうやればいいのか。私は大学で講義をしているが、コロナ以降オンラインで授業をやることになった。Zoom はそれまで一回も使ったことがなく、今年の4月になって大学から Zoom を使えと言われて、Zoom を使い出した。Zoom を使いこなすのに丸一日くらいかかったと思う。Zoom をやることでオンラインの授業ができる、あるいはリモートワークができるというメリットがある。デジタル化をしろということはず、パソコンを買いなさい、あるいはスマホを買いなさい、そしてそれを使えるようになりなさい、ということが最低条件だと思う。中小企業の方々にとって、それプラス何をやっていけばいいのか、何をやるのが、デジタル化につながって生産性を引き上げることにつながるのか、ということをご経験から話していただければと思う。吉田代表幹事は株式会社新潟クボタの社長として、会社の中ではデジタル化を進めておられると思うが、何をやっていけば、生産性が上がるのか、についてお話しいただきたい。

吉田 デジタル化と言われても、私は実はかなりの音痴で、様々な活字や見出しに DX と書かれていて、私はずっとデラックスと書いてあると思っていた。つい最近、デジタルトランスフォーメーションというのが分かって、社員に向かって「これからは、デジタルトランスフォーメーションだ」と「コー

ポレートトランスフォーメーションをやらなさい」といけなさい」という話をした。

おそらく、この中におられる企業の方々はこの半年間の経験で経費が下がった、と明確に認識していると思う。まず、出張が無くなった。私もこの2月の半ばまで多くの出張があった。1月から2月の半ばまで、香港、ベトナム、ウランバートル、スペインに行ってきた。今年は何回行くのか思っていたが、その後はゼロになった。そうすると経費が明らかに減った。それから、今まで大阪、東京に行って会議をしていたのが全部 Zoom や Google Meet などである。いまだに私は好きではない。それで会議をやると一段と疲れたような感じになる。今日いらっしゃる方も、だいたい年齢的には私と似たような方が多いから、やっぱり、Zoom でこういうものを聴くよりも、実際にここで聴いた方が腑に落ちるような感覚をもっておられる方が多いと思う。

ただ、明らかに経費が落ちた。そうすると、売り上げさえ落ちなかったら、経費が落ちただけ利益増になる。これは、経営者は全部理解していると思う。それで、わが社でも事務員の4割は在宅勤務とし、ノートパソコンを100台近く買い全社員に持たせた。スマホだけはほぼ270~280台セールスサービスに持たせていたから、今度はこれで全員にやるように。セールスフォースを入れているから、これで見込み客を共有する。朝礼はやらない。サービスマンは現場にいないと修理できないから、「感染防止に気を付けて」と。

それで、やってみればできる。そこから、こんな仕事は止め、こんな業務は意味がなかったから止める、というようになる。この積み重ねの経験が重要だと思う。そうすると、絶対、不要不急というか、出張も現実、少なくなると思う。所長会議は以来一回もやっていない。全部 Web でやっている。新津営業所、妙高営業所、佐渡営業所などに行って、所員を集めて話をしていたが、今度は Web で全員、一人一人スマホで、顧客とはどのようにしている、見込み客は今どうなっている、修理で今困っていることはないか、などと話を聞いて、コミュニケーションをとっている。これも案外いいなと思っている。こういう積み重ねで、別段セールスフォース使って見込み

客を分析してそこから成約する確率がどのくらいあって、ここに向かってどういう訪問回数で商談管理をしたらなどと難しいことを言わなくても、結構できる。こういう経験は、今まで対面で培った信頼関係にプラス、そういうものを持っていくなど、そういうやり方を身に着けていく過程がデジタル化で、いわゆる佐久田支店長が言われるのとは少し違うかもしれないが、こなれた技術、こなれた手法を少し変えながら行く、という一つになる。実感としてはそういう感じを持っている

河合 要するに、パソコンを入れたり、スマホを持つ、それを利用するだけではなくて、自分の会社のやり方も変えていくと、無駄なことをやらないようにすると。

吉田 会社の仕組みや業務のやり方を変えていくということだと思う。そこで、スマホやパソコンなど、リテラシーの問題というのは必ずあるが、便利で楽して物が売れる。私の会社では結構ベテランでも関心を寄せている。そういうやり方なのだろうかと、個人的には思っている。

河合 佐久田支店長のお考えは？

佐久田健司

はじめに、新潟の企業マインドという話をいただいた。これは、例えば地域性みたいなもので、新潟の方は慎重である、というようなことをおっしゃる方もおられる。新潟に来ると、そういう声を聴くことも少くない。ただ、基本的にはやはり地方経済というのは、大都市圏に比べれば人口減少も大きく、新規企業の開業率などが必ずしも高くない。やはり、地域経済、地方経済が直面している構造的な問題というのを反映しているかもしれないという印象を私自身は持っている。

次に、デジタル化について何をすればいいのかということだが、金融のことを考えると、従業員が少ない企業があるとして、雪の中をわざわざ遠いところまで車を運転して、銀行や信用金庫に行って用事を済ませるのか、という話がある。そういうことをしながらも、人手がないので人手不足で困っている、ということになっているかもし

れない。その一方で、インターネットバンキングはかなり普及をしている。言わば、最先端の技術ではないが、ある程度の人が使っている。ただ、今まで使ったことがないので、わざわざ遠いところに、雪の中を運転して用事を済ませているわけである。このように、去年もそうだったし、先月もそうだったから、今月もそうしている、ということは、結構多くの領域であるように思う。

ただ、そうした状況の中でデジタル化の課題としていろいろな調査の中で必ず出てくるのは、やはり、使い方がわからないということだ。そうすると、デジタル化に移行する中で使い方を教えたり、何かをサポートしたりするという人間の役割は、やはり大事なのだろうと思う。考えてみると、私が小学校1年生くらいの時に我が家に電話が来た。けれども、当時、電電公社の方が来て電話を引いてくれて、使い方を教えてくれた。だから電話が安心して使えたのだと思う。インターネットバンキングであれば金融機関の方々に聞けば対応してくださると思うし、自分ではSNSの使い方が分からなくても、お子さんやお孫さんも使っている、ということもある。

今までの折り込み広告のような時間とコストをかけた営業手法とは違い、SNSというのは基本的にはお金がかからないサービスで、発信という意味でも即時性が高い。非常に広くの人にいきわたることでもある。もちろん、だからといって伝統的な広告をする意味がなくなるわけではないが、新しいものでコストが低いものでやってみて、失敗したからといって特に大きなダメージがあるわけではない。そういうものはある程度の人は使っているが、よくよく考えるとうまく使いこなされていないようなところがあるのではないかと思う。それを使う意味は売り上げを伸ばすという意味であったり、いろいろなコストを下げていくというような意味であったりするのだろうが、低コストで結構使えるものがある。

そして、それをいわば入り口としてうまく使っていくことによって、メリットが広がることもある。例えばインターネットバンキングを利用することによって、会計自体を、会計ソフトを入れてより便利に、自動化、機械化していくということになれば、人手不足対策にもなる。それは、初めの一歩がある

から、二歩目、三歩目になっていくということであって、初めの一歩を踏み出していくと、その先にこういうことがあるというのが分かるようになる。SNSも、最初にSNSにアップして、それがすぐに人気が高くなるということもなかなかないが、アップしてみてもどういふところに問題があるのだろうか、なぜ人気が出ないのかということを考えるようになる。そうすると次の一歩になっていく、というようなことになる。このように、ものすごく高度なことでもなく、それほどコストがかからないのでできるものはある。そういうことをやっていくということが、生活を便利にしていく上では、あるいは企業であれば、生産性を上げる、ビジネスを拡大していくという上では、結構有益なのではないかなという感じがする。新潟県内のいろいろな企業の方に聞いても、やはり、SNSを通じた発信効果についておっしゃる方は結構おられる感じは、私自身は受けている。

河合 インターネットバンキングの話があったが、私の家では妻も子供たちもインターネットバンキングをやっているが、私はハッキングや、いつの間にか自分の預金口座からお金が無くなってしまうのではないかと心配で全くやってないが、考え方をええなくはないかということか。

会場の皆様の中で、インターネットバンキングをやっておられる方、手を挙げていただきたい。7割くらいの方がやっていらっしゃる。ということは私は少数派になって、古い人間だということか。システムは完全に信頼できるのか。

佐久田 いただいたご指摘は、いわゆる、消費者アンケートのようなものでも出てくるポイントである。インターネットに関して必ず出てくる話は、セキュリティと使い方という二つの問題である。その二つのうちの一つの話をご指摘いただいたと思うが、感覚としてセキュリティに不安があるという方は多くいらっしゃると思う。

先ほどの話は一面的に聞こえたかもしれないが、必ず皆さんがSNSを使って情報発信をしなければいけない、必ずインターネットバンキングを使わないといけないということでは、私はないと思う。例えば、東京の山手線内で暮らしていることを考え

れば、歩いて1、2分のところにコンビニがあったり、金融機関があったり、その他のいろいろなものがあるような生活環境であろう。そういうところの方であれば、別にインターネットを使う必要も、大きくはないと思う。すべて歩いて用事を済ませるということは、十分可能だと思し、そういう生活環境の方は、日本の中にそれなりにたくさんいらっしゃると思う。そういう方と並べて言うことではないかもしれないが、地方においては、インターネットのセキュリティが心配なので雪の中を自動車が高齢者の方が運転して用事を足すことをどう考えるか、あるいはその方もいずれ高齢で運転免許証を返納した場合にどうやって生活をしていくかというようなバランスの中で考えていくのではないかと思う。

セキュリティに関して心配であるということであるが、コンピュータ・システムである以上、人間の作ったものなので100%ということ、私はないと思う。ただ、現金は落としてしまえばそれ限りということもあるわけで、リアルな世界だからリスクがないということでもない。インターネットバンキングで使う口座に入金する金額を一定以下にしておけば、それ以上に盗られることもない。そういうところには少額の資金を入れておいて、主たる家計の資産運用などは別に分けて行うということも、そんなにコストを掛けなくていい。例えば、日頃の送金が2、3万円で済むのであれば、そういう口座に10万円くらい入れておけば十分で、そのように個人がリスク管理することもできると思う。そのような選択肢もある中で、インターネットバンキングを使わないことによって得られていないメリットをどう考えるのか、例えば高齢者で運転免許証を返納した方などはやはり使われた方が便利ではないのか、といったことになるのではと思う。

河合 もう一つ、佐久田支店長の講演の中で、これも日銀短観に基づくものだと思うが、中小企業の企業マインドは大企業よりも低いということだったが、企業の大半は中小企業である。これは新潟県に限らず、日本の中でもそうで、世界的に見てもそうだと思う。そして中小企業の雇用がきわめて重要で、全体の就業者の中で中小企業が一番大きなウエイトを占めている。

したがって中小企業を活性化させていくことが雇用の拡大につながる。菅首相が首相就任直後、中小企業は生産性が低いので統合して数を減らせというコメントをしていた。

そして、もう一つの点は、経済構造の問題からして、新潟は農業が強い、製造業も強いところがあり、サービス業が雇用と生産の量面で役割が非常に大きい。したがって、サービス業の生産性を上げていくということが重要であるし、その中でも中小企業の生産性を上げていくということが重要だと。これはいったいどのようにやっていけばいいのか。

吉田 私は農業に近いので、農業のアナロジーでいうと、中小零細農家を守れという声が当然ある。その一方、今、農業で大きな成果を上げているのは、食料生産の7割、8割を上げている大規模農家である。ところが非常に小さい農家がとても多く、どうしてもこちらを守らなければならない。それで中山間地を守れという話になるが、この人たちが離農してしまうと、その農地を大手が吸収するような形になる。それが上手いかわからないと、耕作放棄地など様々な問題が起きてくるというのが、農業の現状である。

それと同じようなアナロジーが産業界やサービス業界にあるのではないかと思う。そのように見ると、何となく、私は理解できるところがある。それで中小企業基本法がある。これは雇用者数や資本金、また、サービス業と製造業など業種によっても違う。それで、あそこにいたほうが楽で、いろいろな優遇策がある。今回の政策だと、中小企業政策という形で出てくる。成長促進法などの発想でこの中小企業基本法を考え直したとしたら、別な発展の仕方があるのではないか。やはり、どんどん大きくなってもらう。規模の小さいところに甘んじていないで、どんどん大きくなってもらう。それを促進するいろいろな制度を作っていく。そうすると、日本経済二重構造論はもう古い話であるが、私が大学で学んでいたころから、大企業と中小企業の二重構造論は、ずっと言われていた。その根底には中小企業基本法があるのではないかと思っている。この辺の見方も、一つのポ

イントなのではないかと思っている。

今回のコロナウイルスだけではなく、これを契機に今ある中小企業の多くは、現在は後継者がいない方が多い。だからやめられない。あるいは銀行に借金があるからやめられない。そのうち健康を悪くして廃業する、という悪循環が結構、起きているのが実態である。倒産は少ないけれども廃業が多い。それも、意図せざる廃業、意に沿わない廃業が多い。それならむしろ、うまくフェードアウトして、ハッピーリタイアできるような法体系があってもいいし、別途、セーフティーゾーンでやるのもいい。そして、そういう資源、ノウハウを成長するところに引き継いでもらうような政策も必要だと思う。農業を見ていると、そういう感じがする。

それとデジタル化で一言だけ言わせてほしいのは、反省すべきは行政だと思う。行政がいちばんデジタル化が遅れている。昨日の新聞が何かに載っていたが、ハンコを止められるという話。そんなところから一つ一つやっていく。

今回の10万円の給付金でも、県庁の役人に言わせると、いかに我が県民はあいうデジタルを、コンピュータを持っていないかよくわかったと言っている。それは、あなたたちが持ってないからではないのか。行政ももっとデジタル化すれば、県民はついてくる、という思いもある。この辺から、「隼より始めよ」を実践してもらおう。これは重要だと思う。

河合 佐久田支店長、中小企業、あるいはサービス業について、意見を伺いたい。

佐久田 中小企業の生産性をどのようにとらえるかということがあると思う。一つは先ほど言ったように、人がわざわざ遠いところまで自動車を運転して用事を済ませていたことを、インターネットで済ませれば生産性が上がる、というのは、直感的に分かりやすい生産性の上げ方だと思う。ただ、実は生産性の上げ方というのはいろいろなものがあって、例えば同じタクシー1台でも、1日5人乗るタクシーと10人乗るタクシーというのは10人乗るタクシーの方が利益が大きいので、生産性は高い。でも、やってい

ることはタクシー事業と同じである。

何を言っているのかというと、売り上げを増やすということは実は生産性を上げるという効果がある、要するに、客がたくさん来てくれるということでも生産性は上がらうということである。そうすると、地方経済というのはやはり人口減少に直面をしているので、例えば、同じ町の中で、同じように商売をしていると、どうしてもそれを買ってくれる人、利用してくれる人というのは少なくなるので、売り上げが減っていくことになる。それをどうやって考えていくかといえば、一つは商圈を拡大しようということになるわけで、これは先ほどから話が出ているデジタル化のような話がある。歩いてお客さんが来る、車でお客さんが来るというだけではなくて、例えばインターネットを通じて販売をするというのは、商圈を拡大し売り上げを増やすということになる。そのことで、同じ一人の人が働いていても、売り上げが増える、それによって、収益が増える、それでその人の生産性が上がる、という一つのやり方だと思う。

もう一つは、商圈を増やすというよりも、いわば、仕事の中身を変えていくということだと思う。より需要がある分野に仕事の中身を少しずつ変えていくというようなことが、あるのではないかと思います。

日本はよく、世界の中で長寿企業が多いと言われることがある。長寿企業と言ってもいろいろなものがあるが、業態を変えながら長く生きている企業もたくさんある。日本銀行に就職した年、私は松本支店に配属になった。長野県では昔、繊維業が盛んだったが、繊維業が衰退してくると、同じ会社が例えば精密機械や電気機械へと業態転換をしていくことによって長い業歴を保っているという例があった。名前は繊維業のような会社だが、実際には例えばコンピュータの部品を作っている、というような例である。このように業態を変えていくということは、生産性を上げるもう一つのやり方で、どうしても需要が伸びない分野から少しずつ需要が高い分野にシフトしていくということが、一つの解決になる。

そうしたことをしていくうえで、吉田社長から先ほど話があった、後継者という話が大事になるのだろう。従来の考え方で経営しているところに、やはり後継者であった

り後継者候補になる方だったり、あるいは若い方が新しい考え方や新しいものの進め方というのを持ち込んでいくことが、一つの契機になって、需要が高い分野へのシフトが進んでいる例というのはそれなりにあるように思う。デジタルの話もしたが、それと同時に「人」という面、特に新しいアイデアや発想が「人」によって取り込まれていくということも大事なのではないかと風風に思っている。

河合 少し違うデータを申し上げたい。2017年度の新潟県の県民総生産でGDPにあたるものだが、それは8.99兆円、約9兆円であった。2019年度のデータはまだ出ていないが、日本経済全体と同じスピードで拡大したとすると、2019年度は9.2兆円ほどだと考えられる。その値はどのような値かということをお北東アジアの国と比べてみた。ドルベースで言うと、新潟の2019年のGDP、9.2兆円にあたる額は850億ドルである。北朝鮮は300億ドルなので、実は北朝鮮は新潟のGDPの3分の1くらいということになる。北朝鮮の人口は2500万人以上いて、新潟の人口は220万人くらいなので、人口は10倍以上だが、GDPの規模は3分の1くらいになる。また、モンゴルの人口は330万人で新潟の1.5倍くらいになるが、GDPは140億ドルで新潟のGDP(850億ドル)の約6分の1である。もちろん、中国経済は非常に大きい経済で、ロシアも韓国も大きい。ただ、このように見ると、新潟の経済は北朝鮮やモンゴルをはるかに上回る経済規模があるので、もっと北東アジアの国、あるいはほかのアジアの国からも惹きつけられる潜在性を持っているのではないのか。

新潟市は政令市の中でも、外国人の居住比率が非常に低い。新潟県もおそらく低いと思うが、もっとインバウンド外国人を取り込むことができるだろうし、北東アジア全体の中で、新潟は実はもっと活躍できる潜在性を持っているのではないかと感じる。

吉田社長、日本と北東アジア、新潟と北東アジア、新潟のポテンシャルについてお考えをお聞きたい。

吉田 戦後の中で、北東アジアと新潟が

疎遠になってしまった。戦前、新潟は北東アジアの玄関口であった。今、新たに開国をしつつある、そうした状況だと思う。

先ほど佐久田支店長がおっしゃるように、生産性というのは一人当たり売上高、一人当たり利益ということなので、一番手取り早いのは、売り上げを伸ばすことと言われた。販路を拡大したり、市場を拡大することで、そういう意味ではインバウンドも輸出も結局同じことになる。だから、北東アジアと経済交流、貿易、インバウンドをするというのは、イコール売り上げを伸ばす大きな要因になるわけで、これは重要なポイントだと思う。

実際、我が社には今モンゴル人が3名、カザフスタン人が1名の社員がいる。いずれも、比較的若く、事業創造大学院大学や新潟工科大学などに留学経験者を採用し、それぞれ活躍してもらっている。我が社の米販売の輸出、それから国内のAmazon等でいろいろSNS上でネット販売しているのは、ほとんどが彼女たちである。既存の社員ではできない仕事を彼女たちは非常にスムーズにこなしてくれるので、我が社には非常にプラスになっている。こうした経験をいろいろな企業がやるのが重要ではないかと思う。おっしゃるように、外国人がもっと来ることによって、文化が変わったり、習慣が変わったり、様々なアイデアが出てくるというのは事実で、これは基本的に進めていくべきだろうと思っている。

佐久田 例えば、日本と海外のつなぎ方の一つとして居住外国人というのは、当然ある。それは一つの選択肢であるが、おそらく、ウィズコロナあるいはポストコロナというような世界、あるいはそもそも新型コロナウイルスがなくてもということだと私は思うが、日本と海外のつながり方が多様化していくということなのではないかと思う。伝統的に、国際的な産業の協調のあり方には、もちろん、人が行き来するということもあるし、もう一つはモノが行き来する、輸出入というのがある。伝統的な国際的な分業というのは、いわば部品を日本から輸出する、あるいは部品を日本から買って来るといった形で、いわばモノの輸出入として現れてきたということだと思う。

ただ、それ以外の連携の仕方というのいろいろあるような気がする。例えば、日本でソフトウェアを作るときに、ソフトウェアの開発にはどうしても人手がかかる部分がある。そういうスキルや労働力が豊富であって、日本よりもコストが低いところと、データをやり取りしソフトウェアのプログラミングを進めるといった形の国際的な分業もある。これは輸出でもない人が行き来するわけでもないが国際分業ではある、という話になるのではないかと思います。あるいは人が直接的に行き来をしなくても、先ほどから話題に出ているが、オンラインでのやり取りのようなことがあれば、それがより効率的に国際的なつながりを深めるということがあると思う。

つまり、どれが良いとか悪いとかいうことではなくて、日本と海外とのつながり方は多様化していくし、そのように選択肢が増えることは基本的に良いことである。そのうえで、そうした選択肢をよりうまく使った人がおそらく勝つだろうと、そのようなことが起こるだろうという感じがする。

アジアについて補足的に二つのことを申し上げると、一つは、やはり経済成長や食生活の向上が著しいということではないかと思う。日本からすれば、先ほどコメの輸出の話なども伺ったが、そういうマーケットとしてのポテンシャルというのがある。これは、日本の人口が減少している、あるいは経済成長がどうしても成熟期に入っているということとの対比で出てくる視点なのだろうという感じがする。

それからもう一つ、個人的に思っていることとしては、高齢化をどうとらえるかということである。日本はほかの国に先駆けて高齢化がかなり進んでいる社会である。先ほど食のことを申し上げたが、例えば、食と高齢化のようなことを考えても、いろいろなことがある。高齢の方は、より健康に注意をしたような食の在り方を求めていくこともあるし、あるいは調理時間を節約したいということもあるかもしれない。あるいは火を使うのは少し心配だ、ということもあるかもしれない。あるいは一人で住んでおられる高齢者はどういうふうに楽しい食事をするのだろうか、ということもある。こういったことは課題としてあるが、それに対して十分に社会がどうか、我々日本だけでは

なくて、内外の社会が十分にその答えを与えられているかということは、例えば自分の親の生活を見てもどうなのだろうかかなと思うところはある。日本は世界に先駆けて、という言い方がいいのか分からないが、非常に高齢化が進展するのが速い国である。ところがアジアについても、特に中国はそうだが、必ず高齢化が進んでいくと言われている。人口動態は非常に確実なので、必ずそのような未来が来る。その時に、日本の経験を、どのようにアジアに提供していくのか、それによってアジアの方々との結びつきをどのように強めていくのか、というのは一つの大事なテーマであり、先ほど食のことを申し上げたが、例えば新潟と食と高齢化とアジアをどのように考えていくのだろうか、という感じはするところである。

河合 それでは、会場の方々から質問、コメント、あるいはご意見等を受けたいと思う。

Q. 一つ、感想であり、またお願いをさせていただきたい。私の仕事は、24時間いわゆる通信が必要で、24時間リアルな人の駆け付けの仕事が必要で、そのベースはエネルギーになっている。一見コロナとは関係ないようだが、実は、おおありで、いま私共で取り扱っている新しい商材は期せずして、オゾン発生器というものを弊社で取り扱っている。そのオゾン発生器は、エネルギー、電気が必要で、エネルギーとコロナをかけ合わせてみると、また一つ見えてくるものがあるというふうに思っている。デジタル化もやはりエネルギーが基盤に必要かと思う。そして、新潟県経済ということなので、そこに様々な要素を合わせてみると、新潟、そしてコロナ、エネルギー、先ほど経済の活性化というキーワードもかけ合わせてみると、やはり、新潟県単県だけでできた時と、それから今後エリアで展開していかなければならない場面も出てくると思っている。例えば今話に上がった、新潟にエネルギーを供給している東北電力は、支店が宮城、新潟、秋田、山形にある。今日講演いただいた日本銀行は、近県では秋田、仙台、福島、前橋、松本、金沢支店の7カ店とあると思う。こうしたも

のをかけ合わせてみると実は、近くにいろいろな形での、いわゆる今後いっしょに展開できる仲間がいる。これは私の持論でもあるが、そのような面があるのではないかと思っている。

実は今日、福岡の友人から1本の電話が入り、「おいしいリンゴの原液を中国に送りたいが、知っている人はいないか」という問い合わせがあった。青森にも友人がいるし、新潟にもリンゴ農園をやっている方がいるので、そうしたところに当たってみようと思っている。いろいろなところで、かけ合わせみたいな、吉田社長の「積み重ね」ではないが、そうしたデジタルの前の基盤づくり、一つ一つの積み重ね、人と人との出会い、交流、観光というのは一つの新しい光との出会いという意味もあると思う。そういうことで、単県、新潟県と対岸、新潟県とどこどこというような局面でできている部分と、これからゾーンを考えて新潟県を囲んだエリア、その向こう側にはERINAの研究対象の経済圏になっていくと思う。ERINAのような経済団体の方々、日本銀行の支店があるようなところのエリアの方々と一緒に、いろいろ形で人と人が出会ってそこで商売の話をする中で、また新しい光が出てくるのではないかと思っている。またご一考の機会をいただければという風に思っている。

河合 たいへん貴重な意見だと思う。ほかのコメントや質問を受けたい。その後で、まとめてお二方からレスポンスをいただきたいと思う。

Q. ウィズコロナ社会ということで、コロナがなければなんのことはないが、この度は残念ながらコロナということで、しかもこのコロナは当分続くというか、なくならないというふうだ。その中で、個人の生活もさることながら、企業活動に大きな影響を与えていて、まさにこのコロナ禍で企業が淘汰されるのか、されないのか、これを選択される場面なのだろうと思う。

ここで何とか生き残るために、各企業は様々な努力とチャレンジ、あるいは、国・行政を挙げた支援も含めて、いろいろなチャレンジをしながら生き残りをかけている。しかし、それも含めて頑張ったものの、残念

ながら淘汰されてしまうということもあると思う。したがって、このコロナ社会でどうしていくかということは、まずは現状、果敢にチャレンジして生き残りを図ってもらうということが必要だし、それも、むしろ攻撃していくことが必要だ。攻撃は最大の防御とも言う。あるいは、逆に今度、守りだけだと守りは衰退の一途ということで、守ってはいはダメで、いかに攻撃していくかということだと思う。既に私が申しあげるまでもなく、多くの皆さんが攻撃して、努力されている方もたくさんいらっしゃると思うが、残念ながら守りにとどまっておられる方も、相当大勢いらっしゃると思う。したがって、守りから、いかに攻撃の姿勢に転換してくか、ここは県民性あるいは人間の考え方にもよるが、そこを乗り越えていただけるような行政の政策も必要だろうし、またはERINAのようなシンクタンクのいろいろな情報提供、あるいは、攻撃して頑張っておられる企業の皆さんのうしろ姿を思いっきり示していただくなど、そういったことが、特に新潟県には必要なのではないかなというふうに感じた次第である。

河合 守りから攻めへ。そのためには何が必要か、という話をいただいた。

お二方から質問の回答とコメントをお願いしたい。

吉田 直接の回答にはならないと思うが、まず一つは、今のコロナショックをよい意味での黒船ショックとして見てみたい。たとえば、デジタルでも、手本があるわけで、エストニアなどいろいろな国で行政は既にデジタル化をしているところがある。それを真似すればいい。こういうのは日本は得意なので、どんどん取り入れるというのが一つ。

もう一つは、こういう時いろいろなチャレンジをするというように、経営者自身がアニマルスピリットをもって新しいものに取り組んでみる。例えば今、新潟でANAが何千億の赤字、JALが何千億の赤字というさなか2年後、2年半後くらいに新しい航空会社をつくらうという動きがある。その頃になれば、ある程度人の動きは出てくるかもしれないし、新しく作るのも損掛もないし、技術も安くなっているし、今だからこそ、そういう新しい航空会社をつくるということ

で、こういう動きは今、出始めている。いろいろな場面でいろいろな経営者が挑戦していく。こういうところから新しい活路なり、新しい産業、あとは第二創業、第三創業が生まれる。まったくゼロからは難しいけど、後継者、世代交代を機に、新しい産業に持っていく人を応援するなど。このようなものが取り組みやすいポイントなのかな、と私自身周りを見て思っている。

佐久田 一つは近隣の連携というお話をいただいたのだと思う。もちろん地理的に近いところは行き来もしやすいし、いろいろな意味で環境が似ているので、そうしたものは当然、有益だろうと思う。ただ、私自身は同時に、やはり離れているところを見ることも大事なのではないか思っている。

今日、例えば、新潟市と人口が似た自治体の人口密度とか高齢化率をお話の中で取り上げたが、例えば私は宮城県出身なので、宮城県の人とはという、山形がどうか、岩手がどうかなどと言って近いところと比較する。ところが近いところというのは、自然条件や産業構造等がどうしても似ているので、自分の近いところを見ただけだと、新たな発想が出づらいように思う。

私自身が新潟に来て何回か申し上げたことがあるが、自分は宮城県出身で、今新潟県に住んでいて、長野県で勤務したこともあるし、京都府にも住んだことがある。これらは、日本の都道府県の人口でいうと13位、14位、15位、16位で、同じような規模である。ところが、同じような200万人前後が住んでいても、京都府と新潟県はこんなに違うのかと思う。そうすると、なぜ京都はこうで、なぜ新潟はこうなのかというようなことから、新しい視点や発想が生まれてくることもあるように思う。つまり、近くを見るということも、近くと連携するということも、当然大事ではあるが、少し遠くを見ていくということも、私自身は有益なのではないかなという感じがしている。

もう一つは、企業が前向きになるためにどうしていくかという話ではないか、と思う。この間のいろいろな公的な支援等のあり方を見てみると、この半年間、ご指摘のような視点も織り込んだものだと思うが、なに

がしか、支援のあり方というのも、変わってきているように思う。

新型コロナウイルスの感染というのは、新潟では2月29日に初めて起こったが、その半月前くらいに私がイベントに参加した時には、ウイルス対策をそんなに心配していなかった。その後半月で新潟県に感染者が初めて確認されることになり、いわば天から降ってきたような突発的な事態であったと思う。そういうような突発的な事象が起こった時に、何か対応するというのは、個々の事業者の方にはなかなか難しいから、いわば一律に支援をしてさしあげて、何とか、まずはしのいでいただきたい、ということがまずは大事になったのだと思う。

ところがそれからだんだん時間が経ってきているので、いわば事業者の方々もいろいろなことを考えられたり、いろいろなことに取り組んでいかれたり、そのための時間的な余裕も出てきているところなのではないかと思う。市場経済においては、必ず需要や収益があるところに経済活動は流れようとする。そこに対して頑張っている人に支援をしていく。いわば経済活動を後押ししていくような形での、促していく形の支援にすることが大事だと思うし、いわば一律に支援することから、様々な、支援の条件の設定の仕方など、民間の経済活動が、おのずと需要がある方向に、収益がある方向に流れ行くのを促すような形で、いろいろな支援が行われていく方向に変わっているように思う。私自身は様々な報道などで、いろいろな県や国の支援策を見ていてもそういうふうな感じに変わってきていると思うし、そのような形で後押しをしてさしあげることが大事なのではないかと思っている。

河合 時間が来たので、このあたりで談論を終わりたいと思うが、2、3分お借りして、今日の話の全体のまとめと私を感じたことを申し上げたいと思う。

日本全国そうであるが、新潟県でも経済の落ち込みが非常に大きいことが佐久間支店長から示された。とりわけ、対人サービスの分野での落ち込みが厳しく、コロナ禍で淘汰されかねない企業が増えている。その多くは当然のことだが中小企業である。

そして、新潟県は高齢化比率が非常に高く、人口減少が続いている県である。そうした構造的な問題がある中で、コロナ禍が経済活動への下押しをしているという状況にある。こうした点を踏まえ、新潟県はどのようにやっていけばいいかということが、今日の議論の中心的なトピックだった。行政としても、差し当たっての短期的な対応だけでなく、長期的な視点から多面的に対応策を打ち出すべきではないか、ということだったと思う。

まず第一に、デジタル化は企業の生産性を上げる上で非常に有効な手段であることに同意があった。ただデジタル化を成功させるには、それを採用する企業がインターネットやSNSを通じて自社の販売を増やすことに加え、自社の事業や業務のやり方を適切な形に変えていかないといけないことが論じられた。そして行政のデジタル化がやはり重要で、行政の努力が欠かせないが、民間も行政がやっていないからといってやらないのではなくて、どんどんデジタルトランスフォーメーションを進めるべきことが指摘されたと思う。

第二に、国や地方の中小企業政策としては、吉田代表幹事より、中小企業を保護するという視点から、規模の拡大に向けた成長促進の方向に転換することが重要だという指摘があった。中小企業自身としても、業態を需要の伸びない分野に留めるのではなく、需要の伸びる分野に積極的に転換していくという攻めの発想をもつことが奨められた。そのためにも、外国人従業員を増やすなど多様な文化や習慣に触れて絶えず新しいアイデアを取り込み、会社や仕事のやり方を変えていく必要があると。

第三に、フロアからのコメントの中に、エネルギーの問題も重要ではないかという指摘があった。数日前に菅首相は2050年までに二酸化炭素など温室効果ガスの排出量を実質ゼロにすると述べた。首相の所信表明の中にもそれが出てくるのではないかと。エネルギーというときには、これからは再生可能エネルギーをもっと増やしていかなくてはいけないということなのだと思う。なるべく石炭など化石燃料を減らして、再生可能エネルギーにシフトして行く、あるいは

分散型のエネルギーの供給もしっかりやっていくということではないか。

そして、新潟県を北東アジアの中でどういうふうにつなげていくかという話もあった。インバウンドや外国人をどのように取り込んでいくか。そして、新潟は食や農業で非常に強く、製造業でも競争力の高い企業が多い。その中で、デジタル化、中小企業振興、再生可能エネルギーなどと組み合わせ、新潟の強みをさらに発揮させていくことが重要なのだと思う。

EU やアメリカのバイデン大統領候補は「ビルドバック・ベター」という表現をしている。コロナ禍に対応するにあたっては、より良い仕組みや制度をこれから作る方向に再建していこう。再建するときには、古いものをそのまま再建するのではなく、ベターな形で再建しよう、ということを行っている。やはり、新潟県も同じような考え方で、そしてコメントの中にあつたように新潟県だけでやるよりは、ほかの県と連携してやった方がいいようなところは連携して経済の再建を図るべきだと思う。

海外ビジネス情報

海外ビジネス情報 MAP



■ロシア極東

予審委員会「カムチャツカ沖の生物の大量死は赤潮が原因」 (第1チャンネル 10月23日)

9月末にカムチャツカ半島沿岸で起きた海洋生物の大量死は、自然現象が原因だった。予審委員会では、何回もの検証と鑑定の結果を踏まえて、このように発表した。重金属の痕跡は水中にも、土壌にも、海洋生物の体内にも発見されなかった。予審委員会のデータによると、石油製品とフェノールの濃度の上昇は危機的なものではなく、これらの物質はアバチャ湾では1970年代から見ついているという。

主な説は、いわゆる「紅藻」という毒性を持つ微細藻類の急激な繁殖だ。学者、研究者もこれに同意している。連邦自然利用分野監督局は数千回の試験を行った。

「これまでに、我々は5千回近い試験を行い、数百のサンプルを調べた。これらの全ての試験で、死んだ海洋生物の棲

息環境に最近、人為的関与があったことは明確には見とめられなかった。確かに、物質の濃度上昇はあったが、この現象の背景に人為的な影響の証拠は見つからなかった。今日、我々が持っているデータの全ては研究者に送られ、サンプルは共有されている」と連邦自然利用分野監督局のスベトラーナ・ラジオノワ長官は述べた。

大統領が2035年までの 北極圏開発戦略を承認

(コメルサント・デイリー 10月27日)

プーチン大統領が2035年までの「北極圏開発と国家安全保障戦略」を承認した。その大統領令が法務情報ポータルサイトで公表された。政府は、北極圏における戦略、さらに国家政策を実現するための事業計画を3カ月で承認しなければならない。

政府は戦略実行の進捗状況について、毎年報告することになっている。各地方政府は、それぞれが受け持つ北極圏の陸地について、この戦略規定を指針として従うように求められている。大統領令は

発効済み。

戦略の枠内で北極圏の経済とインフラを気候変動に適応させなければならない。特別自然保護区の設置が計画されている。少数民族には移動式電源と通信手段が供給される。さらに、世界最大級の「リーダー」型原子力砕氷船が3隻、22220型砕氷船が5隻、建造される。

政府はこれまでに、北極圏への投資誘致のためにインフラ系や製造業系のプロジェクトに関して、5%から2%への特別融資の金利の引き下げを決定している。北極圏の入植者に関しては、10年間、保険料率を30%から7.5%への引き下げ（スモールビジネスには最大3.25%までの引下げ）、法人利潤税の連邦分の免税（0%、現在3%）とロシア連邦構成主体独自の裁量による地方分の免税、さらに鉱物資源採掘税率の最大5%への引き下げが期待できる。また、北極圏では自由貿易区の手続制度が採用される。

投資事業に協力する代わりに 借金を帳消しに (EastRussia 10月27日)

ロシア政府は、地方における投資活動促進の新たなメカニズムを始動させる。投資プロジェクト用のインフラ整備に使うという条件で、地方の公的借金^{*1}を帳消しにするというもの。

このメカニズムの導入について、ミハイル・ミシュスチン首相が副首相らとの会議で発表した。首相によれば、新しい投資プロジェクトを特定するルールは承認済みだ。このリストは、地方の提言と関連省庁の評価に基づいて作成された。

帳消しにされる金額は、投資プロジェクトから連邦に入る税収と同額になる。政府では、これが、地方の財政の債務負担を軽減し、ロシア連邦構成主体における投資の活性化を促すものと考えている。

^{*1} 連邦から地方への貸付金

ウラジオ港とザルビノ港が来年から電子ビザでの入国を取り扱う (コムソリスカヤ・ブラウダ 10月26日)

ミハイル・ミシュスチン首相は2021年1月1日から国内で導入される共通電子ビザで入国できる国境検問所のリストを承認した。

ロシア政府の広報発表によると、この海の検問所のなかに、サンクトペテルブルクのほか、ウラジオストクとザルビノが入った。

来年から電子ビザがロシア全土に普及することになる。専用設備が整った検問所を経由し入国し、全国を旅行できるようになる。外国人のロシア国内の滞在期間は8日から16日に延びる。ロシアに入国するための電子ビザを52カ国の国民が取得できる。電子ビザは観光、ビジネス、人的交流、知人訪問の目的でネット上で手続きされる。電子ビザを取得するために、招待状やホテルの予約券、あるいは旅行の目的を証明する文書の類は不要である。

全部で29の国境検問所(海港、道路、空港)がリストアップされたが、沿海地方の検問所はそのうち2つだけだ。

政府のウェブサイトの説明によると、必要な設備の整備状況に応じて国境検問所が新たに追加される。

ウラジオー東京便が再開 (インターファクス 11月2日)

「オーロラ航空」(アエロフロート系列)がウラジオストクー東京の便の運航を再開した。これはウラジオストク空港の現在の運航スケジュールにある唯一の国際便だ。

(株)ウラジオストク国際空港の2日の広報発表によると、ウラジオストク発東京(成田空港)行の第1便が日曜日(11月1日)に運航された。

便の運航の頻度は週1回で毎週日曜日になる。使用される機体はエアバス A319だ。

「我々は、運航路線の幅広い選択肢を提供してロシア極東の住民が快適に移動できるよう、日本や他の東アジア諸国との空路の拡充を続けていく方針だ」と(株)ウラジオストク国際空港のアンドレイ・ビニチェンコ社長の談話を広報が伝えている。

ウラジオストク空港による国際便の運航は、新型コロナウイルスの感染拡大の脅

威から、今年3月に中断されていた。

「国際空路の再開の状況に応じて、便の運航頻度も変わりうる」と広報は伝えている。

これまでに、オーロラ航空がパンデミックによって運休したウラジオストクーソウルの定期便の再開を延期したことが報じられた。10月23日に第1便が運航する予定だった。

ウラジオストク空港はあらゆる機種の受け入れが可能だ。旅客ターミナルの乗降客の取り扱い能力は年間350万人。約45の路線をもち、ロシアおよび外国の航空会社20社が便を運航させている。同空港の2020年1~8月の実績は、乗降客数が89万7千人であり、2019年1~8月期の約43%だった。

(株)アエロフロートが(株)オーロラ航空の支配株(51%)を保有し、サハリ州が49%を保有している。現在、オーロラ航空の23機の機体(A319が10機、DHC-8が10機、リージョナルジェット機3機)を保有している。

口極東の一部地域で 国勢調査が始まる (タス通信 11月2日)

全ロシア国勢調査が2日、極東連邦管区の3つの構成主体(ハバロフスク地方、チュコト自治管区、ユダヤ人自治州)で、前倒しで始まったことを、ハバロフスク統計庁のアレクサンドラ・ノテフスカヤ副長官がタス通信に伝えた。

「ハバロフスク地方では、国勢調査はポリーナ・オシペンコ記念地区から始まり、同地区で11月1~30日の期間実施され、8人の調査員が動員される。一方、チュコト自治管区では、アナディリ市とウゴリヌイエ・コピ市を除く全域で国勢調査が始まる。99人の調査員が動員される。ユダヤ自治州でも国勢調査が始まり、村の人口約80人に調査員1人で実施される」とノテフスカヤ副長官は述べた。

アナディリ市とウゴリヌイエ・コピ市の国勢調査は本来の実施期間である2021年4月に行われる。チュコト自治管区の公式ウェブサイトの発表によれば、地域の推計人口は5万2千人を少し上回ったという。

ハバロフスク地方政府の情報によると、

11月に6つの村(ポリーナ・オシペンコ、ブリアカン、ベシヨラヤ・ゴルカ、グラブヌイ・スタン、ウラジオフカ、グガ)で国勢調査が実施される。2021年にはハバロフスク地方では調査員として、学生を含め約3500人が動員される。調査員1人が550人の住民を担当する。

区長広報室がタス通信に伝えたところでは、ユダヤ自治州ではノーバイ集落とチョープルイエ・クリューチー集落で調査が行われ、速報値では人口は79人だった。

全ロシア国勢調査は2021年4月1日から30日まで実施されるが、国内の一部の遠隔地やへき地ではすでに2020年10月1日から始まっている。これは、当該地域で短期間に国勢調査を終わらせることが不可能なため。ロシア連邦統計庁によれば、新型コロナウイルスの感染拡大を受けて国勢調査が2021年に延期されたが、これがデータの質に影響することはなく、事業費が高むこともない。同時に、デジタル化によって、調査費を半分に削減できた。準備作業と調査実施の期間を通して、310億ルーブルが使われる。その費用の大部分は調査員の賃金として使われる。国勢調査の速報結果は来年秋に総括され、最終結果は2022年第4四半期に公表される予定。

外務省が外国人観光客の 入国規則の改正を起案

(モスコフスキー・コムソモーレツ 11月3日)

外国人観光客は必ずしも旅行商品を購入しなくてもロシアに入国できるようになる。つまり、他の世界の多くの国々と同じように、ホテルを予約するだけで入国ビザを申請できるようになる。

政府は、外務省がまとめたロシア入国査証制度の緩和に関する法案を下院に提出した。ロシアの入国ビザ制度は常に観光産業の発展の障害と考えられてきた。全面的な国境閉鎖により旅行申し込み件数が急激に減少するなかで、この方策は1年前ほど切実なものとは感じられないが、やらないよりでした。

現在、ロシア出入国規則法に従い1カ月間有効な一般観光ビザが発給されているが、当該外国人の出身地(国)との「相互主義に基づく」場合に限りこれを6カ月間

まで延長できる。しかし、観光ビザは、ロシア観光を希望する外国人が初めからロシアの旅行代理店のサービスを利用していなければ、そもそも発給されない。改正案では、旅行商品の購入者だけではなく、政府がまとめるホテル・スキー場・ビーチの分類リストにあるホテルを自分で予約する人たちにも、ビザを発給することが提案されている。さらに、一般観光ビザの有効期限が、「相互主義の原則」の条件抜きで、すべての人に対して最大6カ月間になる。

この新たな規則は、上下両院を法案が通過した後90日後に発効することになっている。

プーチン大統領が温室効果ガスの削減を内閣に指示

(ロシースカヤ・ガゼータ 11月4日)

プーチン大統領が2030年までに温室効果ガス(GHG)の排出量を1990年の70%まで1990年比で70%のレベルに削減するよう、政府に指示した。

持続可能な安定したロシアの社会経済発展のもとで、森林とその他のエコシステムの許容吸収能力を最大限考慮して、これを実現しなければならぬと、大統領令には記されている。

内閣はさらに、2050年までのGHG排出量の少ないロシアの社会経済発展戦略を策定し、それを承認しなければならない。

プーチン大統領はまた、GHG排出量の削減と発生防止、さらにそれらの吸収のための方策を実施する条件を整備することも指示した。

保健省はアビガン後発薬の外来使用を許可 これで3つ目

(RIA 11月6日)

保健省は、「コルミス」社製の新型コロナ治療薬の「アビファビル」の無期登録を承認した。

国の医薬品リストにはこの薬の無期限の民間流通の注記が加えられた。登録証を取得した「コルミス」社はロシア直接投資基金と企業グループ「ヒムラル」によって共同設立された。

アビファビルの認可は当初、2021年1月1日に切れる予定だった。ロシア直接投資

基金の話では、アビファビルの外来での使用許可を得た今は、薬は強制医療保険の対象として無料で患者に提供されることになる。

アビファビルは5月29日に保健省の許認可を受け、活性物質ファビピラビルを用いた世界初の新型コロナ治療薬となった。アビファビルは6月3日に新型コロナウイルス感染症に関するガイドラインに盛り込まれた。

ヒムラル社のアンドレイ・イワシチェンコ会長は、11月には薬の販売を始められると、発表した。

アビファビルは、ロシアで外来治療に許可されたファビピラビル(「アビガン」)の後発薬としては3つ目だ。保健省は9月に「R-ファーム」社の「コロナウイル」と「ポモメド」社の「アレプリビル」の外来での使用を許可している。それらはこれまで、入院治療に限って使用されていた。

大統領が新しい大臣と副首相を任命 (EastRussia 11月10日)

プーチン大統領が新しい大臣と副首相を任命した。ミシュスチン首相が候補者を起案し、下院が承認した。

大統領府のウェブサイトによれば、プーチン大統領は10日、下院の投票が終わった直後に大統領令に署名した。アレクサンドル・コズロフ氏が天然資源・環境大臣に就任した。極東・北極圏開発大臣にはアレクセイ・チェクンコフ氏が任命された。

ビターリ・サベリエフ氏が運輸大臣に、イレク・ファイズツリン氏が建設・住宅公共事業大臣に、ニコライ・シュリギノフ氏がエネルギー大臣に任命された。大統領はさらに、アレクサンドル・ノバク氏を副首相に任命する大統領令に署名した。

大統領府はこれまでに、複数の閣僚の辞任は、政府の中のローテーションによるもので、大臣らの退任は大統領の命令の不履行とは関係がないと説明していた。

年内にハバ市に古紙リサイクルの段ボール工場ができる

(ハバロフスク版モスコフスキー・コムソモレツ 11月11日)

「DV セニヘ」社の工場が年内にハバロフスク市に開設される予定だ。この工場は秋に操業開始するはずだったが、新型

コロナのために生産開始期日が延期されたのだと、ハバロフスク地方知事と地方政府の広報室が発表している。

工場が古紙(MS-5b)から製造する多層の巻きダンボールは、様々な製品で幅広く採用されている。その需要は国内のみならず、中国でも高まっている。

「親会社の『クリーン・プラネット』が必要な古紙を供給している。同社はハバロフスク地方で古紙とプラスチックの回収とリサイクルに従事している」と、ハバロフスク地方住宅・公共事業省は説明した。

新工場の設備は既に稼働している。完成品の試験が行われている。製品の品質が必要な基準を満たし次第、大量生産が始まる。「DV セニヘ」の目標は、2021年第1四半期に達成される見込みだ。毎月、古紙から少なくとも2千トンの段ボールが製造されることになっていると、地方・住宅公共事業省は明言した。

同省の説明によると、現在稼働中の工場の設備拡張と今回の工場の稼働開始によって、ナショナルプロジェクト「エコロジー」がハバロフスク地方に設定している目標値の達成が可能になるという。

ナショナルプロジェクト「エコロジー」の一環で、ごみ処理改革が進行中だ。この主な目的は、リサイクルし、処分場に入るごみの量を減らすことだ。2024年までにハバロフスク地方では少なくとも、年間74%のごみを分別し、少なくとも39%をリサイクルに回すようにしなければならない。

極東の入植地の私有化手続きが簡素化

(ロシースカヤ・ガゼータ 11月18日)

ロシアの下院は第3読会で「極東の1ヘクタール」期限前私有化に関する法律を可決した。内閣は、このことが極東への促進することにつながると考えている。

国や地方自治体が所有するロシア極東の土地が5年の期限で国民に無償貸与されるという法律が2016年に可決された。「極東の1ヘクタール」の私有化申請は、無償利用契約の失効6カ月前から申請することができる。

政府は期限前の手続き手順を起案した。採択された法律によると、この土地における住宅建設ローンの契約をロシアの

銀行と締結していれば、5年の契約期間が満了する前のいつでも、「極東の1ヘクタール」の所有者になれる。

土地の権利を登記した後、この土地は銀行の抵当に入っている。

この法改正は、「極東の1ヘクタール」の入植の促進を目的としている、と内閣は発表した。

保健大臣「一部地域で新型コロナ感染を巡る状況が緊迫化」 (タス通信 11月13日)

新型コロナウイルスのパンデミックを巡り、ロシアの一部の地域で緊迫した状況になっており、シベリア連邦管区と極東連邦管区では特に警戒感が高まっている。ロシアのミハイル・ムラシコ保健大臣が13日、テレビ局「ロシア1」の番組「Vesti」のインタビューでこのように述べた。

「新型コロナの感染は現在、非常に緊迫した状況となっている。(中略) 今日、我が国ではシベリア連邦管区で警戒感が高まっている。その一部の地域でだ。そして極東連邦管区の一部地域でもだ」と大臣は述べた。

また、ムラシコ大臣は現在約90万人の感染者が医師の監督下に置かれていると述べた。

ムラシコ大臣によれば、ロシア国内の平均空床率は20%。一部地域では90%が埋まっているという。「現在、国全体で26万床が確保されている。全国平均で空床率は18~19%程度。しかし、確保したベッドの90%が埋まっている地域があり、その数は30を少し超える」と大臣は述べた。

大臣はまた、患者の25%程度が入院治療中だが、75%は外来で治療していると述べた。

ブリヤート共和国でロックダウン発令 (ロシースカヤ・ガゼータ 11月16日)

ブリヤートでは新型コロナの感染状況が厳しいことから、11月16日からすべての外食系企業、ショッピングセンター、ビューティサロン、公衆浴場およびサウナを閉鎖した。カフェとレストランはデリバリーかテイクアウト体制での営業は可能となっている。

例外はドラッグストア、食料品店、携帯電話ショップだと、ブリヤート共和国政府広

報は伝えている。

ブリヤートのアレクセイ・ツイデノフ首長の談話によると、この規制は2週間だけ施行される。

「我々は人々を最大限、引き離し、医療システムのひっ迫した状態を緩和しなければならぬ。人々を最大限、自宅に分散させ、全員に薬を配布し、この波を打破しなければならない。我々はこの規制を2週間以上続けるつもりはない。なぜなら、これ以上になると、経済に深刻な結果がもたらされるからだ」と首長は述べた。

ブリヤート共和国全体で既に確認された新型コロナ感染者は1万4838人、死者273人となっている。

ルースキー島にイノベーション科学技術センターができる (タス通信 11月21日)

ロシア極東におけるイノベーション科学技術センター「ルースキー」の創設に関する政府決定書にミハイル・ミシュスティン首相が署名したことが21日、ロシア連邦政府のウェブサイトで発表されている。

この発表によると、同センターは、極東連邦大学をベースにルースキー島にできる。この拠点は学生、研究者、起業家をまとめる場となる。これは、雇用主と労働市場の需要を踏まえた教育プログラム作り、さらにイノベーションプロジェクトの実施のための資金誘致に役立つ。

主要な研究分野のなかには、海洋研究、情報通信、バイオテクノロジーがある。イノベーション科学技術センターの建設は国費で行われる。ルースキー島の土地245ヘクタールが新しいセンターの所有に移り、そこに、学術研究、製造、教育、ビジネスのための施設が建設される予定だ。センター建設・拡張への公的資金の拠出については、経済発展省が財務省、極東・北極圏開発省、教育科学省と共同で検討することになっている。

「ロシア極東からだけではなく、国内の他地域や外国からも、才能ある研究者や起業家を科学技術センター『ルースキー』の活動に呼び込むつもりだ。センターでデジタル・プラットフォームが作られ、最先端技術の試験が行われ、パイロットプロジェクトが実施され、それらが市場に送り出される

だろう」と政府発表には記されている。

中国政府が中口国境沿い都市で新型コロナ関連の行動制限 (タス通信 11月22日)

中国政府は、2件の新型コロナウイルス肺炎の発生を確認し、ロシアのザバイカル地方と国境を接する満洲里(中国東北部内モンゴル自治区)に行動制限を敷いた。これについて、中国中央テレビが22日に報じた。

集会や大人数のイベントの開催が禁止され、娯楽施設、学校、幼稚園が一時的に閉鎖された。市当局は全住民(市の人口は約17万2千人)の集団ウイルス検査を準備していると発表した。対策本部は、同市と間の旅客列車の一時運休を発表した。

満洲里は中口国境の重要な物流拠点である。ここには、「ザバイカルスク・満洲里」貨物旅客輸送回廊がある。

中国当局は直近24時間で17人の新型コロナ新規感染者を確認。そのうち3人は国内感染者(満洲里市2名、上海市1名)、残り14人は国外から到着した人たちだった。

来年から高所得者の個人所得税率が引き上げに (EastRussia 11月23日)

プーチン大統領は高所得者の個人所得税を引き上げる法律に署名した。年収500万ルーブルを超える人たちの税率が13%から15%に引き上げられた。

関連文書が法務情報公式ウェブサイトに掲載されている。この税率の引き上げは、所得全体に対してではなく、年収500万ルーブルを超える部分のみに課せられる。法律は2021年1月1日から施行される。

この個人所得税の引き上げによる連邦歳入の増加は、2021年に600億ルーブル、続く2年間でそれぞれ640億ルーブル、685億ルーブルになると見積もられている。これらの資金は重い先天性疾患を持つ子供の治療に使われる。

下院は11月11日に最終の第3読会でこの法案を可決。年収500万超の国民に対する個人所得税率の引き上げは、プーチン大統領が6月に提唱していたものであ

る。

FESCO が欧州発中国行の コンテナ便を運航開始 (EastRussia 11月2日)

運輸グループ FESCO と欧州の大手鉄道運送会社 DB Cargo AG は、欧州からベラルーシ・プレストとウラジオストク商業港を経由して中国へ向かうコンテナ列車第一便の運行を開始した。プレストから上海までの輸送日数は20日となる。

FESCO の広報発表によると、11月24日、金属製品の入った40フィートコンテナ31個で編成されたコンテナ列車がドイツのデュースブルクからプレストに到着。その後コンテナは1520ゲージの鉄道車両に積み替えられ、ウラジオストク駅に到着した。ウラジオストク商業港でそれらは船に積み込まれ、FESCO の定期船便で上海に発送される。

次のコンテナ列車の出発は12月前半に予定されている。この便の運行はシベリア・ランドブリッジ (Trans Siberia Railway, TSR) サービスの枠内で行われている。FESCO はそれを (株) RZD ロギスチカと実施している。このサービスは、シベリア横断鉄道を使ってアジア発欧州向けの輸送日数を、従来の海路よりも大幅に短縮することを可能にする。

アムールガス化学コンビナートの 国家間プロジェクト化に大統領が賛同 (EastRussia 12月2日)

ロシアの石油化学大手シブール (SIBUR) の共同オーナー、レオニード・ミヘルソン氏 (現ノヴァテク CEO) がプーチン大統領に、アムールガス化学コンビナートを中ロ政府間合意に加えるよう要請し、プーチン大統領はこのアイデアに賛同した。

プーチン大統領との面談で、ミヘルソン氏は、中国側がアムールガス化学コンビナートの建設プロジェクトにかかわる政府間協定の締結を提案していることを伝えた。ミヘルソン氏は、これがプロジェクトに国際的な権威を付与すると考えている。

「SIBUR ホールディング」は今夏、アムールガス化学コンビナートの建設投資額を概算で107億ドルと見積もった。これまで

に、ホールディング側は中国石油化工股份有限公司 (シノペック) とプロジェクトのための合弁会社設立にかかわる株式間契約を締結している。

ガス化学コンビナートの稼働は2024年に予定されている。コンビナートの年間生産力は、ポリエチレン230万トン、ポリプロピレン40万トンになる。エタンとLPGは、高次加工向けに供給することになる。

ロシア初のオフショアヘリを ウラン・ウデで組み立て (EastRussia 12月2日)

「ウラン・ウデ航空機工場」で国産初となるオフショアヘリコプター Mi-171A3が組み立てられている。洋上飛行を目的としたこのヘリコプターは、2021年にロシア航空機産業の見本市「MAKS」でデモ展示が予定されている。

ロシア産業商務省の広報発表によると、工場を訪れたデニス・マントゥロフ大臣は、ロシアにはこれまで、この種のヘリコプターを生産した経験がなかった、と述べた。このヘリコプターは石油天然ガス部門専用設計された。

ヘリコプターはデジタル設計されており、そのため異なる工場で製造されたユニットを高精度で一つに組み立てることが可能だ。海洋プラットフォームに人を輸送するための IGOP (国際石油・天然ガス生産者協会) の規格をクリアしている。

工場は来年には航空機「バイカル」の試作機も製造する。その大量生産は2023年までに始まる予定だ。「バイカル」はアントノフ An-2と交代することになっている。

サハリンの空港の完成に民間投資を 誘致 (EastRussia 12月7日)

ユジノサハリン空港の完成に向けて、民間投資が誘致される。現在、空港ビルの建物の工事は中断している。

サハリン州を訪れているユーリー・トルトネフ極東連邦管区大統領全権代表は、空港ビルの完工のための民間投資の誘致の必要性について発言した、と極東・北極圏開発省の広報が発表した。トルトネフ全権代表によれば、これはアレクセイ・チェクン

コフ極東・北極圏開発大臣と一緒に決定したという。

サハリン州政府は、民間投資家の資金を呼び込むため、(株)ユジノサハリンスクエアターミナルビルの株式の100%を民間に売却することを決定した。州の予算では完工に必要な資金が足りない。ワレリー・リマレンコ・サハリン州知事によれば、財源が決まれば、空港ビルは1年半で完成できるという。

予審委員会は10月、ユジノサハリンスクエアターミナルビルの建設で職務怠慢を摘発。刑事事件が提起された。損害額は8億ルーブル余りと見積もられている。

10月初めに、(株)ユジノサハリンスクエアターミナルビルと「第68サハリン移動機械化建設作業体」との合意により、ユジノサハリンスクの新空港ビルの工事契約が破棄された。受注側は11月1日までに改修した空港の建物を納入することになっていたが、建物はまだ6割もできていない。

7月、サハリン州当局は、空港ビルの建設を継続するために民間資本を誘致する方針を発表。投資家の協力を得て、数十億ルーブルを節約する考えだ。州当局がユジノサハリンスク空港を極東のハブ空港にする意向である、と今年初めにサハリン州知事のワレリー・リマレンコは表明していた。

サハリン州で新型コロナ予防 ワクチンの大規模接種が開始 (EastRussia 12月7日)

サハリン州で新型コロナウイルス予防ワクチンの大規模接種が始まった。サハリン州には300回分の「スプートニク V」が届いた。

サハリン州政府の広報発表によると、最初にワクチンを接種するのはリスクグループ (患者と直接接する医療従事者、その他の医師、看護師) だ。それに、教員、公務従事者が続く。残りの州民が任意で接種するのはその後になる。

ワクチン接種はいくつかの段階にわけて行われることになる。次のワクチンがサハリン州に入荷するのは2週間後。サハリン州が集団免疫効果を得るには、全住民の約30%にワクチンを接種しなければならない。

ロシア政府ではこれまで、地方の新型コ

コロナ予防ワクチンの準備状況を発表している。ミハイル・ミシュスチン首相は、連邦消費者保護・福利監督局、保健省、司法省に対し、新型コロナウイルス予防ワクチンの輸送の一時規定を承認するよう指示した。首相は、その策定期間を1週間（12月8日まで）とした。

大統領がリモートワーク法に署名 (EastRussia 12月9日)

プーチン大統領は、起案されていた労働法典の改正を承認した。これはリモートワークの特徴を規定するものである。

この法律は2021年1月1日から施行される。同法律は、リモートワークの管理の特性に関する現行の基準を詳細化している。法律の本文は法務情報公式ポータルサイトに掲載されている。そこには、労働時間や働き手の休暇に関する規定があり、リモートワークの種類（常時、臨時、混合）や、その適用条件が特定されている。そのほか、新法では働き手と雇用主の連携についても規定されている。

新たに導入された重要な点は、雇用者側に「リモートワーカー」に必要なすべての機材とソフトウェアを提供することが義務付けられたことだ。リモートワーカーの同意があれば、本人の機材やソフトウェアの利用は可能である。その際は、労働契約書あるいは補足合意に、雇用主がリモートワーカーに支払うべき還付金について記載される。

今後に向けて、解雇の根拠のリストも修正された。

正当な理由なく勤務日2日以上連続で連絡が取れない場合、リモートワーカーを解雇することができる規定が加えられた。この規定は、リモートで働くスタッフに対しては適用できなかった「ずる休み」のような一般的根拠に、取って代わるものだ。

さらに、リモートワーカーが雇用者への連絡なしに居場所を変え、その結果として職責遂行の質が落ちた場合も、解雇できるようになる。例えば、リモートワーカーが「冬を過ごす」ために熱帯地方に行ってしまう、それに伴い自分の全職責の遂行をやめた場合だ。

ハバ空港に新型コロナウイルス検査室が開設

(ロシースカヤ・ガゼータ 12月10日)

ハバロフスク国際空港に新型コロナウイルススピード検査室が開設された。これは、ハバロフスク空港国内線ターミナルの医務室に設置された。

空港の広報発表によると、検査結果は75分でわかり、Eメールで送付できる。

このような検査室はこれまでモスクワにしかなかったが、今はハバロフスクにもある。検査は毎日午前7時から15時まで行われている。検査は急性の呼吸器感染症の症状のない場合のみ、受けることができる。

「ハバロフスク地方北部のヤノ・マイスキー地区、トゥグロ・チュミカンスキー地区、オホーツキー地区に出発する乗客は、コロナウイルス検査陰性証明を携帯しなければならない。北部の住民票を持っている人は、無料で検査を受けられる。それ以外の人々も、これからは出発直前に新型コロナウイルスの検査ができる」とハバロフスク地方のエプゲニー・ニコノフ副首相（公共担当）は語った。

直近のデータによると、ハバロフスク地方で確認された新型コロナウイルスの感染者は2万7589人、2万1491人が回復し、172人が亡くなった。

ロシア全土で新型コロナウイルス予防ワクチン接種が始まった

(ロシースカヤ・ガゼータ 12月15日)

15日、ミハイル・ムラシコ保健大臣は、新型コロナウイルス予防の大規模接種が始まり、ロシアの全地域にワクチンが届けられたことを、政府の調整会議で発表した。

大臣は、すべての医療機関において「スプートニク V」の利用の準備が整っていると話した。ワクチンは全国89の団体に卸され、そこから各地に振り分けられている。ワクチンの保管と輸送の規格が決められ、順守されている。

「我が国でサプライチェーンのテストを行った。我々は、全地域でワクチン接種の実施の準備が実際にできていることを確信した」と大臣は述べた。

大臣はさらに、11月25日以降、冷蔵設備とワクチンの接種会場の数が34%増や

された、とも話した。

国民の新型コロナウイルス予防ワクチンの接種には、全1229の医療機関が参加する。

予防接種会場が増やされており、接種を受ける国民が記録されている。

モバイルの個人体調管理アプリも使うことができる。

サムスンが沿海地方で LNG タンカー建造事業に参入 (EastRussia 12月16日)

韓国のサムスンは沿海地方のズベズダ造船所のLNGタンカー建造プロジェクトに参入することになっている。新しい船舶は「Arctic LNG-2」プロジェクトで使われる。

ロシア連邦政府ポータルサイトでの発表によると、ユーリー・トルトネフ極東連邦管区大統領全権代表と韓国の禹潤根（ウ・ユンゲン）大統領特使との協議でこのような合意に達した。現在、15隻の専用LNGタンカーが宇治社の複数の造船所で建造済みだ。同社は今月、さらに6隻の同種のタンカーの建造契約を締結した。この6隻は、サムスンもプロジェクトに参入する沿海地方のズベズダ造船所で建造される。

トルトネフと禹潤根はこのほかに、サービスの自由貿易と韓ロプロジェクトへの投資の可能性について協議した。

「Arctic LNG-2」はノヴァテク社のプロジェクトで、3本のLNG生産ラインの建設を見込んでいる。LNG生産ラインの生産力は各660万トン。ガスコンデンセートについては年間160万トンになる。天然ガスはヤマロ・ネネツ自治管区で産出される。

中国東北

琿馬鉄道の輸出入商品、 第3四半期で34.9%増 (吉林日報 10月23日)

琿春税関によると、今年1月から9月の琿馬鉄道の輸出入貨物は187.4万トンで、前年同期比34.9%増であった。うち輸入貨物は186.4万トン、輸出貨物は1万トン。

琿馬鉄道は吉林省から唯一ロシアに向かう鉄道で、「鉄海联运（鉄道・海運の複合一貫輸送）」を構築し、安定的な運行・

年中無休・輸送量の多さ・低リスクなどの利点で企業の注目を集めている。今年からは、「国内貿易貨物の越境輸送」開通したことで、琿馬鉄道の輸送量は1.61万トン増えた。そのほか、多国間の鉄道一貫輸送の開通で琿馬鉄道の輸出货量もさらに増え、近年で最多を記録した。

鉄道口岸の対外貿易の発展を促進するため、琿春税関は「休日通関」モデルを導入し、条件を満たす貨物については「通関後検査」する快速チャンネルを開通することで、通関の利便性を向上させた。また、琿春税関は鉄道部署との連携体制を構築し、企業向けの通関申告研修会を開催して、国内貿易貨物の越境輸送や陸海複合一貫輸送などを支援し、産業連関やサプライ・チェーンの安定性を確保なものにするために、鉄道の役割を活用しようとしている。

モンゴルから中国へ寄贈の 羊3万頭の引き渡し式開催 (内モンゴル日報 10月22日)

中モ両国の緊密な連携のもと半年以上の準備期間を経て、新型コロナウイルス対策支援のため、モンゴルから中国へ3万頭の羊が寄贈されることになり、正式に引渡しが行われる。10月22日、その1回目として引き渡しされる羊4000頭がエレンホト口岸を経由して中国に輸送され、中モ双方が感染予防対策をしっかり行いながら、エレンホト・ザミエンウード口岸で引き渡し式が開催された。

中国商務部の任鴻斌部長補佐は受け渡し式で代表挨拶をした。中国側は内モンゴル自治区のブーシャオリン主席、黄志强副主席、柴文睿駐モンゴル国中国大使のほか、外務・税関・国境防衛関係者と、モンゴル側はメンドサイハン食糧・農牧業・軽工業部長、外務省副大臣、駐中国モンゴル国大使などが出席した。

現在、全頭がモンゴルのザミエンウード市の隔離エリアに移送されている。両国が定めた計画に基づき、羊は11月中旬までに数回に分けて中国に輸送、エレンホトで加工された後、新型コロナウイルス対策で大きな貢献をした湖北省に移送される。

ウランチャブ市の七蘇木国際物流 ハブ・鉄道物流センター供用開始 (内モンゴル日報 11月2日)

ウランチャブ市の七蘇木国際物流ハブ・鉄道物流センターが正式に開業し、貨物満載の列車がエレンホト口岸を経由してモスクワへ向かった。

七蘇木国際物流ハブ・鉄道物流センターは、ウランチャブにおける国家のハブ建設の代表的なプロジェクトで、コンテナの複合一貫輸送の拠点、中欧班列のハブ、国内外の8つの物流ルートの貨物の集積・積替え・分配の機能を持つ。また、国際的な物流輸送の「ワンストップ」サービスと道路・鉄道・海運の「ワンチケット」での接続を実現した。このプロジェクトでは七蘇木国際物流園区内に鉄道専用線をつくり、包装貨物・木材・農副産品などのコンテナを取り扱おうと同時に、分配業務も行うことで、中欧班列、快速貨物列車、管轄区域内貨物の快速列車、複合一貫輸送などの輸送ニーズを満たし、地域物流効率の向上、地域の就業拡大や地方税収の拡大を促すことになる。

吉林省、中欧班列で 国産ブランド車の初輸出 (吉林日報 10月31日)

10月30日、長春新区の国際港務区で「奔騰(ベスターン)X80」ブランドの自動車147台が中欧班列(長春-ハンブルグ)でのロシアへの輸送を待っていた。これは一汽進出口有限公司による吉林省発の中欧班列を利用した国産ブランド車の初めての輸出である。

これまで、一汽奔騰 X80はロシアで組立生産されてきたが、販売が好調で、現地工場の生産能力が飽和状態になったため、今回は中国国内から完成品の自動車を出荷した。中欧班列での輸送は、海上輸送よりも効率的に自動車をロシア市場に提供できる。自動車は「ドアツードア」サービスでロシア側が指定する倉庫地域に輸送され、輸送コストが削減される。一汽進出口有限公司の国際商業貿易サービス部マネージャーによると、中欧班列の輸送費用は海上輸送とほぼ同じだが、10日以上早く輸送でき効率がよいという。

国産ブランド車の輸出を支援するため、

長春税関所管の長春興隆税関は、企業と連携し、企業計画を理解し、各支援策を確実に実行することを保証している。吉林省の国産ブランドが国外進出するよう支援し、「一汽奔騰」のブランドを看板に輸出志向型の経済成長を推進している。

内モンゴル能源建設投資集団と 日立 ABB パワーグリッド社、 輸入博で契約締結 (内モンゴル日報 11月6日)

11月6日、内モンゴル能源建設投資(集団)有限公司と日立 ABB パワーグリッド社は、上海国家コンベンションセンターで開催された第3回中国国際輸入博覧会(CIEE2020)で契約を締結した。契約金額は約5億元。

内モンゴル能源建設投資集団は、石炭資源の開発と管理、新エネルギー開発、資源の総合利用、および電力工事の設計と施工を業務とする総合的なエネルギー建設投資企業であり、電力インフラ投資・計画設計・工事施工・管理調整・メンテナンス修理・設備製造にわたる全産業チェーンを持つという優位性がある。また、日立 ABB パワーグリッド社も世界で最初に電力ネットワークに蓄エネルギーステーション技術を提供した企業であり、国内電力ネットワークの変圧器分野における設備容量と技術レベルは、業界をリードしている。

黒河越境 EC の商品展示センター、 上海に開設 (黒龍江日報 11月6日)

11月5日、ロシア輸出センターの協力を得て、ロシア輸入館兼、黒河越境 EC 産業園区の中国国際輸入博覧会商品展示センターが、上海緑地グローバル商品貿易港に正式に開設した。このことは、黒河越境 EC 産業園区による上海進出の拠点となり、黒河の地域優位性、経済・貿易の資源を生かして、長江デルタ地域企業との経済貿易交流・連携を推進していくことになる。

近年、黒河越境 EC 産業は飛躍的に発展しており、国レベルの EC 示範エリア・越境 EC の小売試行都市・越境 EC 総合試験区などのプラットフォームをすでに備える

ようになった。黒河越境 EC 産業は、保税物流センター (B 型)^{*2} と互市貿易^{*3} センターの機能を統合し、税関監督管理コード1210 (保税在庫) 検査方式と中国郵政国際交換局などのプロジェクトを推進してきた。また、倉庫間が連動可能な国際供給チェーンを構築し、ロシア・ブラゴベシチェンスク市にある海外倉庫の第二期工事を完了させ、越境 EC オンライン配信基地を開設し、越境 EC 産業発展のための確かな基礎を作った。

ロシア輸出センターがオンラインショッピングサイト天貓 (Tmall) に開設したロシア食品の公式的な旗艦店とロシア輸入館は、EPINDUO 社によって運営されている。ロシア輸入館は、黒河の現地企業として優位性を活かし、当初は一店舗だったが短期間で全国12店まで拡大し、EC 大手の Tmall・京東 (JD)・拼多多 (Pinduoduo) などに出品することで、ロシア産のあらゆる商品の集積・流通を実現した。また、黒河越境 EC 産業園区の EPINDUO スマート貯蔵・物流センターを経由した商品流通を推進し、貨物の供給元から下流の企業まで、オンラインからオフラインまで (O2O: Online To Offline) の販売ルートをもつ産業チェーンを形成した。EPINDUO 社の陶沙社長によれば、「黒河市の EPINDUO オフライン店舗の一日あたりの売上は最高で50万元に達し、動画による販売促進で注文も9万件に達した」という。

^{*2} 複数の物流企業が集中し、国内外をつなぐ物流サービスを提供している保税地域

^{*3} 国境付近の住民による自由市場での取引

「双十一」商戦の準備

琿春総合保税区越境 EC が輸出の小ピーク

(図們江新聞 11月6日)

11月6日、琿春越境 EC 監督管理センターはスキャン・検査検疫・通関・分類などさまざまな部署で繁忙期を迎えた。ここで処理された荷物は越境 EC でロシアの消費者に届く。

張利君・琿春暢達電子商務有限公司社長は「中国製品の質が向上し、越境 EC でのネットショッピングモデルが定着し、ロシアの消費者が中国商品をますます好

むようになった。今年は新型コロナウイルス感染拡大の影響で、さらに人気が高まっている。『双十一 (11月11日)』の買い物フェスティバルはロシアの消費者にも魅力が多く、11月分の取引量は倍に増える見込みだ」と述べている。

人員募集、仕入先との連携、物流の連結など、琿春の EC 業務を取り扱う企業の多くは準備態勢に入っている。今回の買い物フェスでの輸出貨物量は通常の2、3倍に跳ね上がる見込みだ。国外顧客が注文すると、琿春には、11月16日以降に輸送され、越境 EC 商品の輸出量がピークに達し、月末まで続く。

琿春税関と琿春市政府の協力のもと、琿春総合保税区は暢達、帝購、智慧城市、菜鳥、環球易購などの多くの国内外の EC および物流企業を受け入れている。琿春の物流企業はロシア側の越境 EC 国際道路輸送システム (TIR システム) を活用して、ロシアへの快速物流サービスを実現し、15~25日間でロシアの大部分の地域で貨物受渡しが可能であり、時間と費用を従来の50%以上削減できる。

越境 EC 企業の速やかな通関を保証するために、琿春税関はピーク時に向けた事前の準備を全力で行っている。呉興志・琿春税関副関長は「私たちは事前に企業に対しピーク対策プランを通知し、予約通関サービスを提供して、貨物が到着した当日に通関できるように保証する」と述べている。現在、税関ではすでに検査検疫の場所の準備を整え、設備の全面的なチェックを行い、スキャン・検査検疫・通関・分類などの各種業務が速やかに展開できるように努力している。また、常に人員を交代できるシフトを組み、「双十一」通関グループをつくり、専門の担当者を企業に派遣し、リスクのデータ分析を行い厳密に監督管理するほか、通関時間の効率化を図り、「制御と迅速な通関」を実現し、越境 EC の発展を側面支援している。

大図們江イニシアチブ (GTI)

第9回北東アジア観光フォーラム、琿春で開催

(吉林日報 11月13日)

11月13日、「大図們江イニシアチブ (GTI)」第9回北東アジア観光フォーラム

が琿春市で開催された。今回の会議はオンライン方式で行われ、国連世界観光機構 (UNWTO)・中国・モンゴル・韓国・ロシアの代表や専門家などが参加した。

主催は国連開発計画 (UNDP) GTI 事務局、吉林省文化・観光庁で、琿春市人民政府、北東アジア多目的観光促進センターが主管した。フォーラムは「GTI メンバー国のアフターコロナにおける観光の新動向および対応策」をテーマに議論し、北東アジア地域の観光関係省庁間の協力強化、観光業の復興と持続的な発展を促進することを目的としている。

GTI は国連開発計画が主導して設立され、北東アジア経済交流協力を促進する国際的な組織である。GTI 北東アジア観光フォーラムは長年、各国の観光関係省庁間の協力強化に努め、観光資源の開発の促進やその過程で起こる各種の課題について検討する相互交流の機会を設け、社会経済の持続可能な発展に積極的な貢献をしてきた。

UNWTO の技術協力とシルクロードプロジェクト担当者は、新型コロナウイルス感染拡大の世界観光業への影響に対処するために、「技術援助復興パッケージ」という型式で GTI を支援していくと述べた。

額布都格税関オープン、

正式に業務開始

(内モンゴル日報 11月22日)

11月18日、額布都格税関 (内モンゴル自治区フルンボイル市) が正式に業務を開始した。満洲里税関からの情報によれば、額布都格税関の設立は中央機構編制委員会弁公室と海関総署によって承認され、満洲里税関の直属となった。当税関は、フルンボイル市新バルグ左旗の額布都格口岸において通関・監督管理業務にあたる。また、その対岸にはモンゴル国のバヤンホシヨ口岸があり、モンゴルに通じる重要な拠点となる。税関業務の始動によって、フルンボイル市はその地理的優位を発揮できるようになり、中モロ経済回廊の構築に寄与するだろう。

額布都格税関は「五関 (政治による税関建設・改革による税関強化・法による税関監督・税関業務への科学技術利用・税

関の不正摘発強化)」建設を推進し、監督管理の強化、サービスの最適化を進め、国境の安全確保、口岸のビジネス環境の最適化、外国貿易の安定的な成長促進といった面で貢献する。

「一帯一路」と民族地域の 発展フォーラム開催・大連 (遼寧日報 11月25日)

11月24日、第二回『「一帯一路」と民族地域の発展』フォーラムが大連で開催された。国内64カ所の高等教育機関と研究所などの専門家200名余りが一堂に会し、「一帯一路」建設と民族地域の発展に寄与する方針を議論し、民族地域が「一帯一路」の枠組みに参入するための方策や民族地域の経済・社会の発展のための知見を共有した。

フォーラムでは、中モロ経済回廊の建設の進展状況、「一帯一路」に遼寧沿海経済を組み入れるための方策、北東アジア情勢と環日本海諸国の経済協力などをテーマに基調講演が行われた。また、「一帯一路」イニシアチブのもとでの民族地域の対外交流と地域協力、「一帯一路」建設と民族地域経済のウィンウィンの発展のための方策について議論を深めた。

錦州港、今年第1～3四半期の 対外貿易取扱量 前年同期比5%増 (遼寧日報 11月26日)

今年の第1四半期から第3四半期までの錦州港の外国貿易取扱量は昨年同期に比べ5%増加した。港の貨物取扱量は増加し続けており、錦州市の対外開放が順調に進んでいる。

近年、錦州港は「以港興市(港での錦州市振興)」発展戦略を全面的に展開し、「主力事業を強化し、補助事業を開拓しつつ、港湾産業を構築する」という発展目標を掲げ、ボトルネックの解消、課題の克服、優位性の確立を行い、全面的かつ広い分野、多層的な開放システムを構築している。特に、今年6月、「錦州-海南(洋浦)」間に国内・国際航路が開通したことで、東北地域・内モンゴル東部と世界をつなぐ新しい貿易ルートが開かれた。これによって、錦州市内陸部と世界との貿易貨物のアクセスがスムーズになり、利便

性が増した。錦州港は国際舞台において、ますます重要な「役割」を担うようになっている。

まもなく錦州保税物流センター(B型)が完成する。これにより、錦州港は輸出向け加工を行う製造企業や商社が輸出する際の税還付、輸入貨物の保税などの問題を解決し、生産コストを大幅に下げられるだろう。錦州港は、企業や投資の誘致を促進し、地域において中核的な地位を確立し、「一帯一路」のための重要なエンジンとなり。これによって、遼西地域の対外開放レベルはさらに上がり、錦州市の対外開放は新しい局面を迎えるだろう。

エレンホト口岸 青果物の輸出額 1億元以上達成 同期比11.5%増 (内モンゴル日報 11月30日)

エレンホト税関の統計によれば、1～10月のエレンホト口岸の青果物輸出は8.4万トン、金額ベースで1.047億元であった。前年同期に比べ、輸出量は11.5%、輸出額は20.3%増えた。

エレンホト税関はモンゴルとの間に通信連絡システムを構築した。これにより、モンゴル側の農産品輸入に関する技術的な問題やリスク情報をリアルタイムで収集でき、必要があれば企業に対して原産地の納品書や証明書を提出するよう指導し、輸入国の政策変更に対応をとれるようになった。また、同税関は、優先的に審査・検品などを行うグリーンルートを設置し、証明書申請と受領の手続きを改善し、企業が提出する添付書類を簡素化し、企業に検査資料等を保管させ、通関コストを削減し、モンゴルとロシアへの青果物の供給を増やしている。

2018年9月に中モ両国が農産品グリーンルートを開設して以来、エレンホト口岸の青果物輸出は2桁台の伸び率を維持し、2019年には青果物9.7万トンをモンゴルに輸出した。

大連の外国貿易コンテナ貨物授受に ブロックチェーン技術活用成功 (遼寧日報 12月8日)

先頃、大連集発環渤海コンテナ運輸有限公司(以下、DBR)が運営する汽船「潤晟」2045W号の船荷証券(B/L)

の貨物引き渡し指示がブロックチェーンの電子貨物授受プラットフォームに送信され、ブロックチェーン技術の実用化が大きく進展した。

港での貨物の授受にブロックチェーン技術が使われるのは世界的にも初めての試みである。ブロックチェーン電子貨物授受プラットフォームは2019年に大連口岸で試行的に運用・公開され、伝統的な生産組織の形からサプライチェーンのイノベーションモデルに転換しただけでなく、顧客の満足度、口岸でのコンテナ貨物の移転輸送のスピードも上げた。

今年初めから、DBRのデジタル化イノベーション本部では、国内貿易のコンテナ貨物授受にブロックチェーンの活用を実現したという経験をもとに、科学技術、デジタル化によるモデルチェンジとイノベーション能力の向上をはかってきた。港湾産業とデジタル科学技術の有機的な結合を進めるために、DBRは船会社、代理店、荷主、埠頭やIT企業などと協力し、外国貿易業務における重要な課題等に技術革新力を高め、制御不能な要素を段階的になくし、コンテナ貨物授受にブロックチェーンの技術活用を実現した。また、プラットフォームの適用範囲を広げ、製品のデジタル化、スマート化などの面で目覚ましい技術的進歩を実現した。

ハルビン鉄道、11か月間コンテナ 輸送量が前年同期比39.5%増 年内2000万トン初突破 (黒龍江日報 12月5日)

鉄道部署によれば、今年1月から11月の中国鉄路ハルビン局集団有限公司のコンテナ輸送量は1922万トン、前年同期比39.5%増の544万トンに達した。年内のコンテナ輸送量は2000万トンを突破し、最高記録を更新する見込みだ。

今年、ハルビン局集団有限公司は企業の生産再開と輸送ニーズに全力で応え、大容量かつ長距離輸送可能・最低限のロス・エコといったオープントップコンテナの利点を十分に生かして、コスト高・商品ロス・低効率・在庫余剰をなくすよう企業を支援し、多方面のコンテナ輸送サービスを打ち出した。

第一に、「一企一策(一企業につき一

政策)」に沿った輸送プラン立案。バラ積貨物の「ドアツードア」の輸送サービスを強化し、これまで綏化象嶼集団、黒龍江伊品生物公司、中糧米業などの企業のために、コークス・石炭・穀物・鉱山建設関係係材料など合計84項目について「散改集（バラ積貨物のコンテナへの入れ替え）」サービスを実施してきた。このサービスで累計295万トンの輸送量を実現し、「道路から鉄道への乗り換え」推進に役立った。

第二に、貨物の直通輸送サービスの展開。貨物の安定供給と空コンテナの調整を強化し、満洲里から四平・草市へ、累計1542車両、9.9万トンの鉄精鉱輸送や、七台河・勃利から四平・金珠・老辺へ、累計9094車両、20.2万トンのコークス輸送を実施し、省外直通の輸送ニーズに応えている。

第三に、複合一貫輸送班列の開通。輸送力を計算し、港の貨物集散・輸送システムを強化している。今年、鉄路部署はハルビン・チチハル・綏化から營口、錦州等の各地行きの鉄道海上一貫輸送の国内貿易向け班列のほか、ハルビン・牡丹江・肇東各地から大連への鉄道海上一貫輸送の対外貿易向け班列をあわせて、累計600本を上回る班列を運行し、「最初の1キロ」から「最後の1キロ」まで全てつなぐ物流サービスを提供している。

今後、ハルビン局集団公司是引き続き鉄道の全天候型・大容量物流ルートの利点を生かして、国内大循環と国内外の双循環の新発展モデルに積極的に取り組み、輸送効率とサービスの質を上げ、地域経済と社会の発展のために積極的に取り組んでいく。

11月の豚市場価格、 前年同期比10.96%減 (内モンゴル日報 12月15日)

内モンゴル自治区の価格観測センターからの情報によれば、11月の自治区内の豚の市場価格、豚・穀物（主にトウモロコシ）の価格比が下がり続けているという。豚の価格が昨年同期から著しく低下した結果、穀物に対する豚の価格の比率が昨年同期の水準よりも低くなっている。

11月の内モンゴル自治区の豚の50キロあたりの平均価格は1450.83元で、昨年

同期に比べ10.96%低下した。穀物を1とした時の豚の価格は13.81で、昨年同期の18.62を下回った。農業農村部のデータによれば、10月に全国で飼育された繁殖可能な母豚は3950万頭で、13カ月連続増加している。豚の安定的な生産のための政策の効果があらわれ、自治区の大規模養豚場では生産がさらに加速化し、生産能力も次第に回復しており、今後市場への供給も増加していく見込みだ。

満洲里税関 1万1312部の原産地証明書を発行 (内モンゴル日報 12月15日)

満洲里税関の統計によれば、今年の1月から11月までの間に合計1万1312部の原産地証明書が発行され、4.9億ドル相当の輸出に対し、輸出企業の関税が累計約1414.67万ドル免除されたという。

今年、満洲里税関は感染拡大防止の対策を徹底させる一方、貿易の安定成長を促す重要な施策及び原産地証明書の管理に関わる新しい政策に着実に取り組んでいる。税関は、メディアによる広報を実施し、企業にオンライン通関業務の流れを指導した。原産地証明書や関税免除制度の活用を促進するために支援が行われた結果、輸出製品の競争力が高まった。税関は、企業が輸出の際に直面したトラブルを直ちに連絡・フィードバックするシステムを構築し、関連する国家検疫法規や市場のニーズを調査し、企業が合理的に貿易の技術的障害や積み戻しのリスクを回避できるよう支援している。その結果、政策の実行・問題の解決・サービスの提供が全面的に実現し、商品の輸出がさらに増え、貿易の回復促進にも役立っている。

■モンゴル

元横綱朝青龍の兄が ウランバートル市長に (Mongolia Now 10月24日)

首都指導部の新人事は、先日行われたモンゴルの地方選挙の結果となった。

10月23日、有名な格闘家で政治家のドルゴスレン・スミヤバザル氏が市長に任命された。同氏はこのために、国会議員の職を辞した。

スミヤバザル氏は1974年、スポーツ一家に生まれた。父親が有名なアスリートで、弟は元横綱朝青龍。新市長自身、格闘技の国際大会やナードムに長年出場し、結果を残してきた。2012年から現在まで国会議員、2017～2020年鉱業・重工業大臣。科学技術大学卒業。ミチドマー夫人はミスモンゴルとして有名。

モンゴルの厳重警戒体制は 年末まで延長 (MONTSAME 10月26日)

26日、国家非常事態委員会の会合に10月31日に失効する厳重警戒体制を12月31日まで延長する案が提出された。

新型コロナウイルス感染措置として、モンゴルは今年2月から、国民も含めすべての旅客に対して国境を徐々に閉め始めた。政府の特別便や専用検問所経由で国外から帰国した者は全員、専用施設で21日間の強制隔離を受けることになっている。

モンゴルで確認された新型コロナ感染者数は26日現在で339人。全員が外国からの帰国者で、現時点で国内感染のケースは報告されていない。

政府は9月14日から、すべての企業、団体、学術機関が通常営業に戻り、スポーツイベントや文化イベントを開催することを許可している。

政府は新年の大規模イベントを禁止 (MONSTAME 11月5日)

新年の人を集めた大規模なイベントを行わないことが11月4日の定例閣議で決定された。ソドバルタル副首相は、「世界でCOVID-19の第二波が始まった。モンゴルは依然として、新型コロナウイルスの感染の高いリスクにさらされている。そのため、人が大勢集まる新年の行事の禁止が決定されたが、その一方で、国民は家族で新年を迎えることができる」と述べた。

ツェデブズレン教育・科学大臣は、学校の冬休みの開始が12月21日から18日に前倒しになり、2021年2月1日までになることが閣議で決まったと発表した。

日本からモンゴルへ250億円の 資金協力

(MONTSAME 11月5日)

モンゴルと日本の政府が250億円規模の円借款契約に調印した。

このローンは来月、モンゴル中央銀行に入金される。金利は0.01%、返済期限は15年、元本の返済猶予は4年となっている。

モンゴル財務省では、この融資は新型コロナウイルス対策、特に経済の促進、国民の所得増と生活の改善、雇用維持に使われると明言した。

ウランバートルで文化財修復専門家の 日本研修について意見交換

(MONTSAME 11月9日)

モンゴルのチョロロン文化大臣と日本の小林弘之モンゴル国駐節特命全権大使が面会した。チョロロン大臣はモンゴルの文化部門の発展への日本の貢献を高く評価した。

この面談で双方は、協力活動の調整、長期的な連携プランの策定と実行、最新技術とテクノロジーを用いた文化財修復の専門家の養成、研究者の交換、共同学術研究の実施について意見を交換した。

ウランバートルで外出禁止がスタート (MONTSAME 11月12日)

政府と国家非常事態委員会の決定にしたがい、首都の陸上交通の利用者数を減らすため、11月12日23時からウランバートル市内で首都の市民の外出禁止が始まった。アムガラン副対策本部長がこのように発表した。

副対策本部長によると、ウランバートル市の防疫対策措置は十分に順守されている。外出の目的に関する国民のアンケート調査に対し、人と会ったり、訪問したりしたいと、多くの人が回答した。「人々を感染から守る最も確実な方法は、外出禁止だ。明日から警察と国内軍の軍人が、軍学校の学生、専門機関や特殊機関の職員の協力を得て、パトロールし、感染防止について注意喚起する」と副対策本部長は述べた。

感染者と間接的に接触した人たち全員
の居場所は特定され、全員との連絡がと

れた。これから2日かけて、すべての間接触者のチェックと検査が行われる。市民は、感染の波を起こさないように、国内の新型コロナ感染拡大を阻止するために、この期間中の防疫対策措置を順守する厳正な勧告を受けられている。

モンゴルは対口国境検問所を 一時封鎖

(MONTSAME 11月16日)

ロシアのブリヤート共和国キャフチンスキー地区での新型コロナウイルス感染拡大を受けて、モンゴルの国家非常事態委員会はセレンゲ県の「アルタンブラグ」国境検問所を11月16日から2021年1月18日まで閉鎖することを決定した。

これに先立つ11月11日に、内閣はロシア・モンゴル国境検問所の閉鎖を閣議決定しており、「アルタンブラグ」国境検問所の2カ月間の閉鎖、さらに他の一連の国境検問所(テス、アルツスーリ、ウルハン、エルデエンツァブ、ボルショオ)の無期限閉鎖に関する国家非常事態委員会の提言に賛同した。

「アルタンブラグ」検問所の閉鎖中は、ロシア発の貨物専用の積替えヤードが設けられる。さらにロシア側と鉄道での貨物輸送について協議することになっている。このほか、国民の購買力が影響を受けないよう、大衆消費財の値段調整措置も検討されている。

今日現在で、「アルタンブラグ」国境検問所経由で到着したロシア人とモンゴル人の長距離トラック運転手約40名が、新型コロナに感染していると診断された。そのうち3名のドライバーは本人の希望で引き返し、残りのモンゴル・ロシア・ベラルーシのドライバー37名は治療のために国立感染症研究センターに搬送された。

モンゴルは新型コロナ予防ワクチン 購入を申請

(Asia Russia Daily 11月19日)

モンゴルのフレルバートル財務大臣は18日の閣議後、記者団を前に、閣議の結果と政府の対外借款と支援について説明した。

それによると、政府は計2億9900万ドル
相当の融資契約書に署名し、そのうち1

億9900万ドルはすでに入金済みだという。

融資契約は4つの団体および開発パートナー国との間で締結され、融資総額の66.6%はすでに提供されている。残りの1億ドルは今年第4四半期中に受け取る見込みだ。

最大の融資団体(1億6千万ドル)であるアジア開発銀行は、早くも1億2800万ドルを提供した。

「この特別ローンは、予算支援として提供され、その内、1億ドルは児童手当に使われる。残りの3千万ドルは21の県が設備・マスク等の個人防護具・救急車を購入するために使われる。契約締結作業は続いている。そのため、これらの資金の使い道はまだ確定ではない」とフレルバートル財務大臣は述べた。

モンゴル政府は、世界銀行に対して、ワクチンを購入するために5060万ドル規模の融資を申請した。「ワクチン市場は現在、金を出したものが最初に受け取るという様相だ。一言でいえば、今後製造されるワクチンを最初に受けとれるのは影響力がある国々になるだろう」。

そのため、今年4月、モンゴルはWHOの「COVAX」*4に参加した。ここに団結した国々は、より高い確率で新型コロナ予防ワクチンへにアクセスすることができる。

*4 世界保健機関(WHO)が共同代表を務める世界的なCOVID-19(新型コロナウイルス感染症)ワクチン配分計画

中国は400万元相当の医療設備等 をモンゴルに支援

(MONTSAME 11月23日)

11月23日、貿易経済・科学技術協力に関するモンゴル・中国政府間委員会の第16回会合がオンラインで開催された。会議ではモンゴルのソドバートル副首相と中国商務部(省)の鍾山部長が共同議長を務め、両国の関連省庁の代表者が出席した。

この会合で中国側は、新型コロナウイルス対策として医療設備と医療用品(400万人民元規模)をモンゴルに提供するという湖北省と内モンゴル自治区の決定を発表した。

両国は、「草原の道」構想と「一帯一路」構想を推進するための政府間協力プ

ランに新たな内容を加え、モンゴル中国貿易経済協力中期計画を刷新することで合意した。

さらに、両国の貿易取引額を100億ドルに増やすという目標の達成のために積極的に協力していく姿勢を示し、パンデミックが続き、その対策面での協力を強化するために両国間に導入された「緑の回廊」などの一時的な制限措置を続けながら、できる限り正常な二国間貿易経済協力を確保するために緊密に連携して希望を表明した。

両国間の貿易と中継輸送を支援するための鉄道輸送分野での協力の枠組みにおいて、会合出席者らは、ガシヨンスハイト・ガンツモドの鉄道国境検問所に関する合意、モンゴル中国国境鉄道協定の効力の延長、ハンギ・マンダル鉄道国境検問所の開設について意見を交換した。

鉱業製品の安定取引の支援のほか、非原料部門（軽工業、農業、食肉・肉加工品・ライ麦粉・小麦粉の取引）での協力の活発化についても合意した。

韓モは両国関係の活発化で合意 (MONTSAME 11月25日)

11月24日、モンゴル韓国政府間委員会第5回会合がモンゴル外務省庁舎でオンライン開催された。

この会合は、モンゴル韓国外交関係樹立30周年記念事業の一環で開かれた。

会合では、二国間関係を戦略的連携から包括的パートナーシップに移行させる準備、戦略的対話メカニズムの構築、省庁レベルの定期的な協議の実施について話し合われた。

両国は、外交関係樹立30周年の枠内で実施された事業を総括した。

出席者らは、開発目的の公的支援、韓国の特別ローンと無償資金協力の効率向上のための事業やプログラムの進捗状況の評価し、この活動を活発化することで合意した。

また、ソロンゴ1、ソロンゴ2、「10県の中心都市での火力発電所建設」、「単一教育観光拠点建設」などのプロジェクトを重視することで合意した。

さらに、教育、文化、ヘルスケア、環境、エネルギー、インフラ整備、運輸、貿易経

済の分野において、首脳レベルおよびハイレベルで、両国の合意を進展させることについて、意見交換が行われた。これに関連して、韓国のスマートシティ建設の経験を学び、モンゴル韓国プロジェクト「緑のとりで」の第3段階を開始し、農産品の検疫基準をすり合わせる事が決定した。

国家非常事態委の諮問会議が発足 (MONTSAME 11月25日)

国家非常事態委員会は、新型コロナウイルスのパンデミック時に、学術的根拠のある判断や対策を行うための助言や提言をする学術者会議を発足させた。

国家非常事態委員長を兼務するソドバルタル副首相の主導で、その第1回オンライン会合が開かれた。この会合では、メンバーが新型コロナ感染拡大を防止するために国家非常事態委が推進するプランや決定について意見を交換した。

会議には、科学の様々な分野を代表し会議の課題の実現を担保する学者・研究者ら22名余りが出席した。

モンゴル大統領が アストラゼネカ幹部と協議 (MONTSAME 12月1日)

新型コロナウイルス予防ワクチンのモンゴルへの供給について、モンゴルのバートルグ大統領が製薬会社アストラゼネカ社長とオンラインで協議した。

アストラゼネカ社は11月23日、同社とオックスフォード大学が開発中のワクチンAZD1222が70%の予防効果を示したことを発表している。

バートルグ大統領は会談の冒頭で、新型コロナの世界的な流行との戦いにおける重要な武器であるワクチンの開発について、アストラゼネカ社の貢献を高く評価した。モンゴルの人口の半分以上が首都に集中していることから、感染のリスクは高く、そのため新型コロナ予防ワクチンが完成すれば直ちに、短期間で全国民にワクチンを接種させることが肝要だと大統領は述べた。これに関連して、大統領は、アストラゼネカ社が開発したワクチンの大量生産が始まる際の、その購入に意欲を示した。

アストラゼネカ社長は、モンゴルと

提携し、大量生産開始と同時に最初にワクチンを供給する国のリストに同国を加える意向を表明した。

バートルグ大統領はこの協議の中で、政府と国家非常事態委員会に対してアストラゼネカからのワクチン購入にしっかりと準備するように指示した。

モンゴル産石炭の対印輸出で 両国が合意 (MONTSAME 12月4日)

3日、モンゴル・インド協力委員会が第7回会合をオンライン開催した。モンゴル側の議長はオウンエルデネ内閣官房長官、インド側はジャイシャンカル外務大臣が務めた。

この会合にはヨンドン鉱業・重工業大臣、ハルタル道路・運輸開発大臣、ムンフンジン外務副大臣、インドの石油・天然ガス省副大臣、外務次官も出席した。

双方は両国の戦略的パートナーシップの強化や、政治・貿易・経済・鉱業・重工業・農業・運輸・教育・文化・情報技術の分野での協力の拡大について検討した。

さらに、製油所建設作業の活発化、鉱業製品の輸出の開始について意見交換がなされ、両国の外交樹立65周年の枠内で今年に予定していた公式訪問を来年に行うことで合意し、記念切手の発売が発表された。

さらに、双方は「タバートルゴイ」炭鉱の石炭サンプルのインドへの試験的輸出について合意した。

インド側は、ウランバートル市にヴァージペーイー記念アウトソーシングセンターを設立し、職業人材育成に協力する方針を表明した。

双方は両国関係の伝統と国連レベル、国際機関、地域団体レベルでの連携の維持と強化に注力する構えを見せた。

モンゴル側は、太陽エネルギー導入の「規模拡大」とそのコストの大幅な低減を目的として、国際太陽光連盟（International Solar Alliance, ISA、事務局：ニューデリー）への参加を決定したことを発表した。

双方は、チャーター便による両国国民の帰国で順調に連携できたことを指摘し、新型コロナウイルスの後遺症の克服と損

害の最小化、今後の新型コロナ治療薬と治療方法、予防ワクチンの供給について情報交換することで合意した。

モンゴルで大学の寮生のコロナ検査が始まる (MONTSAME 12月7日)

12月5日からモンゴルの教育・科学省と専門機関はウランバートル市で、市外から来ている大学生を対象に新型コロナウイルス感染検査を呼びかけ始めた。

12月7日からは、寮生の検査が始められた。寮生が100人余りの31カ所の学生寮で検査が行われている。また、より小規模な学生寮の寮生とそれ以外の学生は、首都9地区の20カ所で検査を受ける。教育・科学省は、ウランバートル市内のすべての大学生に、積極的に検査を受けるよう呼び掛けている。

大学のウェブサイトや学生会のFacebookアカウントにスケジュールや告知が掲載されており、検査を受ける必要のある学生たちには、電話連絡されることになっている。

今後数日で約3万人の大学生が検査を受けることになるとみられている。

モンゴル財務大臣と米英中ロ大使との面談はワクチン調達がメインテーマ (MONTSAME 12月8日)

12月7日にフレルバータル財務大臣と英ロ中米の駐モンゴル大使が行った面談で

は、主に新型コロナウイルスのパンデミックの抑制と経済危機の克服と新型コロナ予防ワクチンの調達の可能性について話し合われた。

フレルバータル大臣はまず英国のフィリップ・メロウン大使と面会。英国は92の開発途上国に対してワクチンへの平等なアクセスを確保することを指す「ワクチン買取補助金事前保証制度」(COVAX AMC)に5億5千ポンドを拠出し、治療・診断・ワクチンへのアクセスの拡大を目指すメカニズム「COVID-19対策ツール促進パートナーシップ」(COVAX ACT Accelerator、Access to COVID-19 Tools-Accelerator)に8億ポンドを拠出した。さらに、英国に所在するアストラゼネカ社は、保存と輸送の耐性の高いワクチンを開発した。

フレルバータル大臣はロシアのアジゾフ大使との面談で、「スプートニクV」ワクチンの価格、供給、ロシアでの全国接種の進捗状況について協議。アジゾフ大使は「スプートニクV」は比較的安価で、最も近隣の供給元2カ所からモンゴルに供給できるとした。大使によれば、先週モスクワで市民の予防接種が始まり、WHOの登録手続きも進んでいるという。

中国の柴文睿大使との面談では、中国製のワクチンの治験、登録、製造プロセス、モンゴルへの供給について協議が行われた。この面談でフレルバータル大臣は、両国の貿易・経済の安定性の確保を

目的として、コロナ禍における石炭の安全な輸送を確保し、ドライバーと税関職員 の命と健康を守り、輸送に係るあらゆる問題を随時処理するよう、中国側に求めた。

フレルバータル財務大臣は、今週の人工呼吸器50台、防護服、新型コロナスピード検査キットの寄付に対して米国に謝意を表明し、同国のクレチエスキ大使とアメリカ製ワクチン「モデルナ」の購入と輸送の可能性について協議した。

米国下院が対モ戦略的パートナーシップの強化を決議 (MONTSAME 12月8日)

米国代議院は昨日の会合でモンゴル・アメリカ戦略的パートナーシップの強化に関する決議を採択した。

モンゴルとアメリカの外交関係が樹立されたのは1987年のことであり、昨年7月にはハトルグ大統領による米国公式訪問が行われた。

両国家元首の拡大会談の結果、モンゴルとアメリカの戦略的パートナーシップに関する共同宣言が署名された。

共同宣言には、テロ・麻薬取引・大量殺りく兵器の拡散・サイバーアタックとの闘いや国家安全保障、インド太平洋地域の安定の確保などの分野における協力を拡大強化する意志を、アメリカとモンゴルが共有していると、記されている。さらに、両国は宣言の中で、貿易と投資を拡大しハイレベルの対話を維持する構えを表明している。

北東アジア動向分析

●中国(東北三省)

2020年第1～3四半期の

中国経済、前年同期比0.7%成長

2020年の第2四半期以降、中国政府は新型コロナウイルス感染対策を徹底する一方で、全国の経済活動を正常化させた。その結果、第1～3四半期のGDPは前年同期比0.7%増となった。東北三省の経済も回復傾向にある。第1～3四半期の東北三省の実質域内総生産（GRP）と実質GRP成長率は、遼寧省が前年同期比1兆7708億元で1.1%減、吉林省が8797億元で同1.5%増、黒龍江省が8620億元で同1.9%減となった。三省のうち、吉林省の回復は遼寧省や黒龍江省より速かったといえる。産業別の内訳をみると、同時期における遼寧省の第1次産業の付加価値額は前年同期比3.4%増、第2次産業は同0.6%減、第3次産業は同2.2%減となった。また、吉林省の第1次産業の付加価値額は722億元で同1.7%増、第2次産業は3210.41億元で同5.0%増、第3次産業は4865億元で、同1.1%減となった。さらに、黒龍江省の第1次産業の付加価値額は964億元で同2.9%増、第2次産業は2593億元で同1.5%減、第3次産業は5063億元で3.0%減となった。第1次産業では、遼寧省と黒龍江省の回復が速かったが、第2次産業では吉林省の回復が速かったといえる。

東北三省の工業生産の動向をみると、第1～3四半期の一定規模以上の工業企

業（年間売上高2000万元以上）の付加価値増加率は、遼寧省が上半期の2.3%減から0.3%増になり、吉林省が上半期の3.3%増から6.2%増になり、黒龍江省が上半期の4.0%減から0.7%減になった。そのうち、吉林省の自動車製造業は伝統的な中核産業であり、同15.5%増で省内の工業企業の付加価値増加率に大きく貢献した。

投資動向をみると、第1～3四半期における遼寧省の固定資産投資額（農家投資を除く：以下同じ）は前年同期比0.1%増、吉林省は同8.9%増、黒龍江省は同2.1%増であった。固定資産投資額の産業別の内訳をみると、遼寧省の第1次産業は前年同期比68.7%増（投資総額の2.8%）、第2次産業は同5.1%減（投資総額の32.1%）、第3次産業は同1.1%増（投資総額の65.1%）であった。吉林省の第1次産業の固定資産投資額は同60.8%増、第2次産業は同6.5%増、第3次産業は同8.7%増であった。黒龍江省の第1～3四半期の産業別増減額は公表されていない。

消費動向をみると、第1～3四半期の社会的消費財小売総額は、遼寧省が前年同期比11.1%減、吉林省が同15.1%減、黒龍江省が同16.8%減となった。下半期から三省ともに減少幅は小さくなっているが、コロナの多大な影響が続いていることがわかる。消費者物価指数（CPI）は、遼寧省が前年同期比3.1%上昇、黒龍江省が同3.1%上昇した。吉林省のCPIはまだ

公表されていない。

貿易動向をみると、第1～3四半期の輸出入額は、遼寧省が前年同期比7.3%減（4912億元）、黒龍江省が同15.0%減（1182億元）となった。吉林省の対外貿易額は公表されていない。

2020年度の中国中央経済工作会議が開催

12月18日に中国中央経済工作会議が北京市で開催された。中央経済工作会議は年に1回開催され、政府が現在の経済状況を分析し、来年の経済運営の重点を計画するものである。今年の会議では2021年度の経済運営の8つの重点が発表された。8つの経済重点とは、国家の戦略的科学技術力の強化、サプライチェーンの自主制御力の強化、内需拡大という戦略的基盤の堅持、改革と開放の全面的な推進、種子と耕地の問題の解決、独占禁止の強化と資本の無秩序な拡大防止、大都市の住宅問題の解決、炭素排出量の削減である。また、会議では地方政府の債務急増の問題をうけて、来年度も引き続き積極的な財政政策と慎重な金融政策の実施を指示した。こうした指示は、中国政府が経済回復に必要な支援を維持し、正確かつ効果的な政策運営を実施し、「急転換」してはならないとの認識に基づいている。

ERINA 調査研究部研究員
董琪

	2018年				2019年				2020年第1～3四半期				
	中国	遼寧	吉林	黒龍江	中国	遼寧	吉林	黒龍江	中国	遼寧	吉林	黒龍江	
経済成長率（実質）	%	6.6	5.7	4.5	4.7	6.1	5.5	3.0	4.2	0.7	▲1.1	1.5	▲1.9
工業生産伸び率（付加価値額）	%	6.2	9.8	5.0	3.0	5.7	6.7	3.1	2.8	1.2	0.3	6.2	▲0.7
固定資産投資伸び率（名目）	%	5.9	3.7	1.6	▲4.7	5.1	0.5	▲16.3	6.3	0.8	0.1	8.9	2.1
社会的消費財小売伸び率（名目）	%	9.0	6.7	4.8	6.3	8.0	6.1	3.4	6.2	▲7.2	▲11.1	▲15.1	▲16.8
輸出入取支	億ドル	3517.6	▲162.6	▲103.6	▲169.0	4,215.1	▲142.0	▲94.6	▲166.4	3,523.2	▲163.7	-	▲98.5
輸出伸び率	%	7.1	5.7	8.8	▲16.7	0.5	▲2.6	▲0.6	18.8	1.8	▲18.2	-	6.6
輸入伸び率	%	12.9	16.8	8.5	56.5	▲2.8	▲5.0	▲5.7	4.2	▲0.6	1.3	-	▲19.8

(注)前年比。

工業生産は、一定規模以上の工業企業のみを対象とする。2011年1月には、一定規模以上の工業企業の最低基準をこれまでの本業の年間売上高500万元から2,000万元に引き上げた。

2011年1月以降、固定資産投資は500万元以上の投資プロジェクトを統計の対象とするが、農家を含まない。

2018年以降の貿易データは公表値が元建てであったことから、輸出・輸入の伸び率は公表されている元建て数値の伸び率、貿易収支は元建て貿易収支の数値を人民銀行公表の期末為替レート（2018年12月末：6.8632、2019年12月末：7.0128、2020年12月末：6.5434）によりドル建てに修正したものである。

(出所)中国国家统计局、商務部、遼寧省統計局、吉林省統計局、黒龍江省統計局ウェブサイトならびに黒龍江日報、遼寧日報、吉林日報、人民銀行の資料より作成。

●ロシア(極東)

コロナショックと地域経済

新型コロナウイルス感染症(COVID-19)のロシア初の事例は2020年1月末に確認された。ロシア政府はかなり早い時期から国際移動や国内の諸活動への制限措置を順次導入し、検査体制を拡充していった。しかし、欧州のピークから数週間遅れて、3月末頃から、ロシア国内でも感染者数が増えていった。プーチン大統領は、感染が急拡大の局面に転じるとほぼ同時期の3月25日に、国民(特定の部門を除く)に自宅待機を求める有給の「非労働日」体制の実施を発表した。この全国的な制限措置(3月30日から5月11日までの5週間)は、1日あたりの新規感染者数がピークを迎えるとはほぼ同時期に解除された。それ以降は、全国的な制限措置の実施から各地方政府の権限による制限措置の実施体制に移行した。

ロシアにおけるコロナ感染は夏にかけて収束に向かったが、9月中盤に感染拡大

が再発する局面に転じ、10月初旬には新規感染者数が5月のピーク時を上回った。10月から12月を通して、ほぼ毎日、記録が塗り替えられるように新規感染者数が増加した。2020年末から2021年初にかけては、新規感染者数の伸びは抑制されている。

ロシアにおける2020年1月1日時点のCOVID-19の感染者総数は318万6336人(人口100万人当たり2万1713人)、1日あたりの新規感染者数は2万7039人であり、米国、インド、ブラジルに次ぐ第4位のコロナ感染大国である。このように深刻な感染状況は、ロシアが検査体制の強化に努め、1日あたり44万件(2020年12月30日)という検査数の多さも関係している。現在までの死亡者数は5万7755人(人口100万人当たり392人)、直近の1日あたりの死亡者数は536人、感染者数に対する死亡者の比率(死亡率)は1.8%であった。死亡率自体はそれほど高いものではないが、死亡者のカウント法についての問題や、実際の死亡率や超過死亡率は高

いことが指摘されている。ロシアはワクチンの自国開発を進めており、2020年12月には大規模接種を開始している。

ロシアのCOVID-19の感染状況を地域別(表1)に見ていくと、感染者の4割強は中央連邦管区に集中し、北西連邦管区も感染者数が多い(15.5%)。モスクワ市だけで感染者総数の25.6%を占めており、これにサンクトペテルブルク市の7.7%が続いている。それ以外の地域では、沿ヴォルガ連邦管区の感染者数が比較的多い(全体の11.9%)が、人口100万人当たりの感染者数はロシア平均を下回っており、人口構成比の半分を占める程度である。

死亡者数もまた中央連邦管区に集中している(35.1%)が、人口構成や感染者数の構成と比べると北西連邦管区、とりわけサンクトペテルブルク市がより深刻な状況にある(それぞれ18.6%および13.5%)。ただし、感染者当たりの死亡者数の比率をとった死亡率は、南部連邦管区(2.5%)とシベリア連邦管区(2.5%)において最も高い。

表1 ロシアにおけるCOVID-19の感染状況:2021年1月1日現在

	人口		感染者			死亡者			死亡率 (%)
	人数	構成比 (%)	人数	構成比 (%)	人口100 万人当り	人数	構成比 (%)	人口100 万人当り	
ロシア連邦	146,748,590	100.0	3,186,336	100.0	21,713	57,555	100.0	392	1.8
中央連邦管区	39,433,556	26.9	1,321,099	41.5	33,502	20,215	35.1	513	1.5
モスクワ州	7,690,863	5.2	156,898	4.9	20,401	2,914	5.1	230	1.9
モスクワ市	12,678,079	8.6	815,676	25.6	64,338	11,280	19.6	1,467	1.4
北西連邦管区	13,981,992	9.5	493,172	15.5	35,272	10,688	18.6	764	2.2
レニングラード州	1,875,872	1.3	24,056	0.8	12,824	265	0.5	141	1.1
サンクトペテルブルク市	5,398,064	3.7	245,870	7.7	45,548	7,769	13.5	1,439	3.2
南部連邦管区	16,466,084	11.2	193,209	6.1	11,734	4,925	8.6	299	2.5
北カフカス連邦管区	9,930,933	6.8	123,196	3.9	12,405	2,503	4.3	252	2.0
沿ヴォルガ連邦管区	29,287,683	20.0	377,959	11.9	12,905	6,688	11.6	228	1.8
ウラル連邦管区	12,360,752	8.4	203,400	6.4	16,455	3,323	5.8	269	1.6
シベリア連邦管区	17,118,387	11.7	276,006	8.7	16,123	6,910	12.0	404	2.5
極東連邦管区	8,169,203	5.6	198,295	6.2	24,273	2,303	4.0	282	1.2
ブリヤート共和国	985,937	0.7	25,909	0.8	26,279	595	1.0	603	2.3
ザバイカル地方	1,059,700	0.7	27,480	0.9	25,932	386	0.7	364	1.4
サハ共和国	971,996	0.7	26,547	0.8	27,312	394	0.7	405	1.5
カムチャツカ地方	313,016	0.2	10,176	0.3	32,510	82	0.1	262	0.8
沿海地方	1,895,868	1.3	29,522	0.9	15,572	379	0.7	200	1.3
ハバロフスク地方	1,315,643	0.9	35,419	1.1	26,921	204	0.4	155	0.6
アムール州	790,044	0.5	16,004	0.5	20,257	105	0.2	133	0.7
マガダン州	140,149	0.1	7,048	0.2	50,289	65	0.1	464	0.9
サハリン州	488,257	0.3	15,886	0.5	32,536	17	0.0	35	0.1
ユダヤ自治州	158,305	0.1	3,765	0.1	23,783	72	0.1	455	1.9
チュコト自治管区	50,288	0.0	539	0.0	10,718	4	0.0	80	0.7

(出所)人口(2020年1月1日)はロスタット、COVID-19の感染者数および死亡者数はロシア連邦COVID-19情報ポータル(<https://xn--80aesfpebagmfb0c0a.xn--p1ai/>)のデータに基づき作成。

COVID-19の感染状況が地域ごとに異なると同様に、コロナショックの経済への影響も地域ごとに異なる。地域内総生産のような集計的な経済統計が得られないため、失業率(図1)と企業数の純減率(図2:廃業率-開業率)を地域別にみていくと、全国的には、第2四半期から第3四半期にかけて悪化する状況が見取れる。

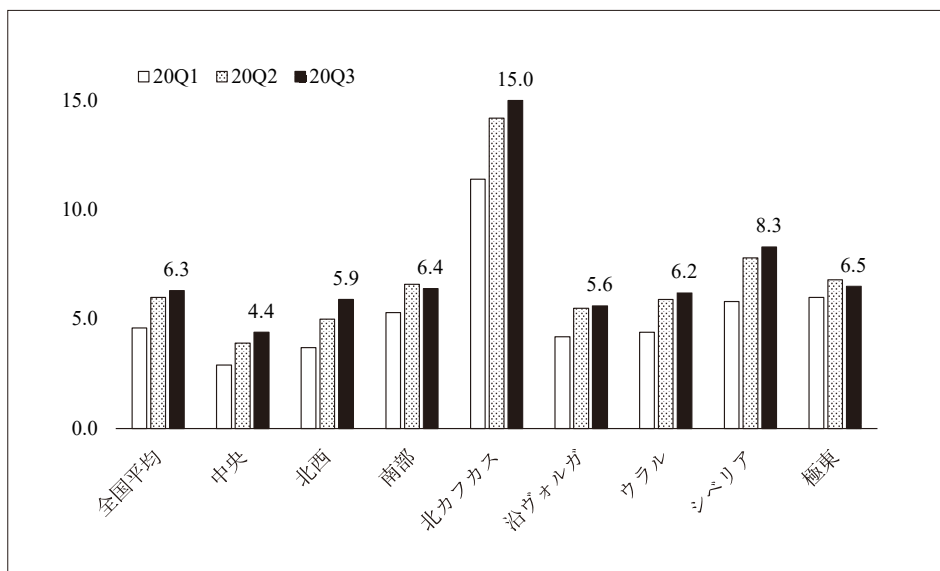
失業率(15歳以上)は2020年の第1四半期に4.6%、第2四半期に6.0%、第3四半期に6.3%と上昇が続き、第3四半期の失業者数は第1四半期から130万人増加

し、477万人となった。失業率の上昇は、コロナの感染状況とは異なり、北カフカスにおいて最も大きく(3.6%ポイント上昇)、それにシベリア連邦管区(2.5%ポイント上昇)が続いている。

一方で、企業の純減率の推移は地域ごとに特徴がある。ロシア全体では、2020年第1四半期の開業率(1000社あたりの開業数)は5.9社、廃業率(1000社あたりの廃業数)は11.1社であり、企業の純減率は5.1社となった。第2四半期は開業率が3.7社、廃業率が9.3社であり、純減率は5.6社であったが、第3四半期にはそ

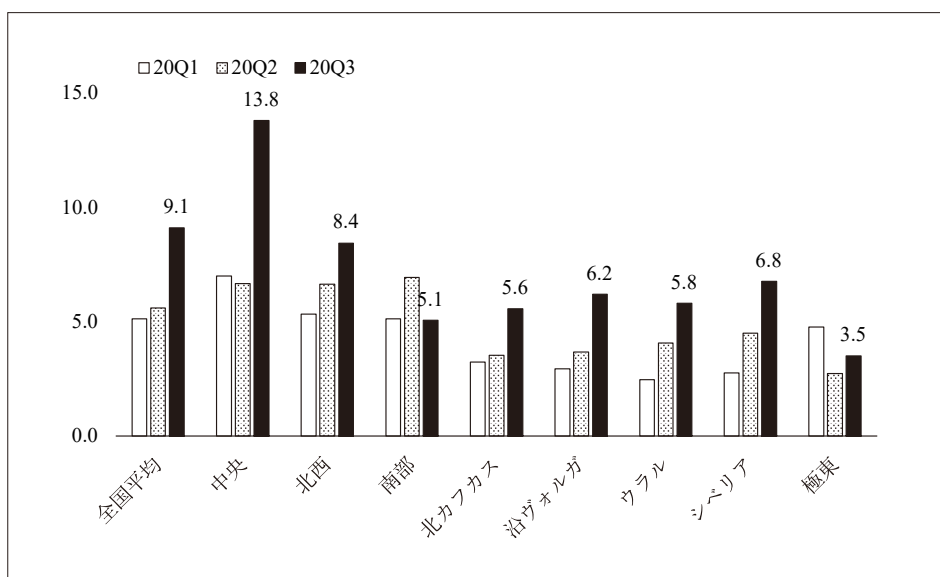
れぞれ5.8社、14.9社、11.1社であり、廃業が急速に増加したため、企業数が大きく減少している。第3四半期における状況の一層の悪化は、非労働日体制の終了、困窮企業への支援策が実施済みとなったことにも関係している。このような状況は、中央連邦管区においてより深刻な形で見られる。中央連邦管区では企業の純減率は、7.0社、6.7社、13.8社と推移した。程度は異なるが、北西連邦管区、シベリア連邦管区、沿ヴォルガ連邦管区でも同様の傾向が見られる。これらの地域ではコロナショックは企業セクターに強く影響し

図1 失業率(%)



出所:ロスタット統計

図2 企業1000社あたり純減率(廃業率-開業率)(社)



出所:ロスタット統計

ている。

極東経済に対するコロナショックの影響は、失業率の面では全国水準とほぼ同じであり、企業数の純減率の面では比較的軽微であったといえる。しかし、コロナショックが発生する以前から、極東地域の1000社あたりの開業数も廃業数も全国よりかなり低いレベルにあったため、コロナショックの影響が小さく見えている点に注意する必要がある。

2020年後半のロシア極東経済

コロナショックを受けた2020年1-9月における極東地域の経済状況は、不調が際立った。極東の鉱工業生産の減少は他地域よりも著しく、ロシア全体の2.8%減に対して、4.6%減であった。特に、沿海

地方の鉱工業生産の縮小が著しかった(13.8%減)。沿海地方よりも生産の落ち込みが深刻であった地域は、トゥーバ共和国(38.5%減)、セヴァストポリ市(27.9%減)、コストロマ州(15.1%減)だけであった。

このような極東の鉱工業生産の落ち込みの背景には、製造業の生産の縮小がある。極東連邦管区において前年と比較して特に生産量が大きく減少したのは(1-11月)、貴金属製品(84.1%減)、履物(81.5%減)、植物油脂(37.3%減)、魚の缶詰(27.7%減)、木材(10.0%減)である。沿海地方では、魚の缶詰(30.7%減)、乗用車(25.4%減)、魚の保存食(22.8%減)、木材(19.0%減)の生産量が大きく減少した。

極東における固定資本投資も不振であり、2020年1-9月において前年同期比6.5%減となり、ロシア全体の4.1%減を下回った。特に、サハ共和国(ヤクーチア)、ユダヤ自治州、サハリン州において投資が著しく減少している(それぞれ33.8%減、30.2%減、18.6%減)。サハ共和国(ヤクーチア)とユダヤ自治州は投資の落ち込みが最も著しかった第1位と第3位の地域であった(第2位はトゥーラ州)。

生産や投資の状況とは対照的に、家計に関わる分野に関して、極東の状況はロシア全体と同様に推移している。

ERINA 調査研究部研究主任
 志田仁完

鉱工業生産高増減率(前年同期比%)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	19-1-3月	19-1-6月	19-1-9月	20-1-3月	20-1-6月	20-1-9月	20-1-11月
ロシア連邦	1.7	0.2	1.8	3.7	3.5	3.3	3.1	3.1	3.5	2.9	▲1.9	▲2.8	▲3.0
極東連邦管区	6.7	4.4	3.4	3.1	5.4	6.6	3.3	5.5	6.9	2.3	▲1.9	▲4.6	▲4.3
ブリヤート共和国	2.9	0.9	▲11.1	1.3	2.4	11.6	▲1.2	6.1	16.4	11.9	4.5	7.0	7.0
ザバイカル地方	4.6	▲1.2	4.8	3.7	3.8	5.6	▲1.1	2.6	5.2	3.9	1.5	▲1.6	▲2.8
サハ共和国	4.9	5.8	0.8	2.5	7.6	11.3	3.1	9.1	11.8	1.3	▲9.2	▲9.2	▲6.1
カムチャツカ地方	4.4	3.4	10.1	5.7	12.8	▲4.5	2.2	4.1	▲4.1	4.5	10.4	▲8.1	▲7.3
沿海地方	7.1	▲9.5	6.0	18.7	▲3.6	18.2	▲15.4	14.5	19.2	7.9	▲11.2	▲13.8	▲17.3
ハバロフスク地方	2.5	▲0.6	8.4	9.1	0.3	2.5	2.2	3.3	2.7	3.1	4.3	0.4	▲2.0
アムール州	▲1.7	▲9.3	▲4.0	5.3	▲2.4	9.9	▲2.1	▲2.4	0.5	5.8	1.8	▲2.6	▲4.7
マガダン州	9.0	6.4	1.9	7.7	9.6	12.6	22.3	14.6	11.3	0.1	2.3	6.8	7.2
サハリン州	6.1	11.9	5.9	▲0.1	6.4	2.8	6.3	2.8	3.9	1.3	1.2	▲2.8	▲3.4
ユダヤ自治州	13.3	▲18.1	▲0.5	60.4	14.9	2.6	▲6.0	0.7	1.3	5.1	▲1.0	▲1.6	▲2.5
チュコト自治管区	38.5	2.6	▲8.3	▲9.8	0.4	5.8	1.3	4.0	5.3	▲0.2	1.0	▲2.6	▲2.1

(出所)省庁間統一情報統計システム(UISISデータベース、2018年7月26日);ロシア連邦国家統計庁ウェブサイト最新値(2020年12月17日)。

(注)2014年以前の地域別・年次データは全ロシア経済活動分類(OKVED)・第1.1版(UISISデータ)、2015年以降の年次データおよび四半期データはOKVED・第2版・2018年基準価格指数(2020年12月17日改訂)である。2015年以降、ブリヤート共和国およびザバイカル地方は極東連邦管区の統計に含まれている。

固定資本投資増減率(前年同期比%)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	19-1-3月	19-1-6月	19-1-9月	20-1-3月	20-1-6月	20-1-9月	20-1-11月
ロシア連邦	▲1.5	▲10.1	▲0.2	4.8	5.4	2.1	0.5	0.6	0.7	1.2	▲4.0	▲4.1	-
極東連邦管区	▲6.6	▲1.1	▲1.2	10.8	6.2	8.8	▲5.7	▲2.6	0.6	▲9.9	▲8.6	▲6.5	-
ブリヤート共和国	▲15.2	▲9.7	▲15.2	21.0	6.8	43.5	4.5	49.4	21.0	6.3	▲1.5	15.5	-
ザバイカル地方	14.9	3.5	6.5	5.9	▲11.4	▲1.2	▲14.6	▲9.1	▲12.9	31.5	52.9	35.1	-
サハ共和国	▲8.2	▲0.6	29.0	36.0	1.9	0.2	▲11.1	▲20.2	▲10.4	▲43.4	▲39.2	▲33.8	-
カムチャツカ地方	▲30.6	▲19.5	48.5	3.0	▲5.4	9.7	▲6.9	6.0	0.5	1.1	28.5	49.4	-
沿海地方	6.8	▲5.6	▲12.6	▲1.4	3.6	17.2	5.1	▲1.9	▲6.7	21.4	6.6	5.2	-
ハバロフスク地方	▲16.8	▲21.7	▲2.1	▲1.5	13.5	15.2	▲1.8	0.9	3.8	22.8	19.4	24.0	-
アムール州	▲27.6	28.9	15.5	40.9	15.4	26.5	23.9	20.2	24.7	▲10.8	▲1.0	▲5.7	-
マガダン州	0.0	33.1	▲34.3	4.0	27.9	▲33.1	▲52.1	▲52.1	▲51.4	▲16.1	▲10.5	3.0	-
サハリン州	13.7	▲4.4	▲21.4	▲17.1	4.8	1.0	▲15.1	16.6	14.4	9.4	▲18.7	▲18.6	-
ユダヤ自治州	▲29.5	12.9	1.3	▲21.6	43.7	▲13.1	1.5倍	41.1	0.0	▲48.3	▲36.1	▲30.2	-
チュコト自治管区	▲35.9	56.2	▲17.2	▲0.1	35.7	49.1	▲2.7	60.7	38.7	68.0	23.7	29.8	-

(出所)ロシア連邦国家統計庁ウェブサイト最新値(2020年12月30日);省庁間統一情報統計システム(UISISデータベース、2020年11月26日);『ロシアの社会経済情勢(2017年4月、7月、10月;2018年4月、7月、10月;2019年4月、7月、10月;2020年4月、7月、10月)』。

(注)2018年の数値は、ブリヤート共和国およびザバイカル地方を含む11連邦構成主体の集計値。

小売販売額増減率(前年同期比%)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	19-1-3月	19-1-6月	19-1-9月	20-1-3月	20-1-6月	20-1-9月	20-1-11月
ロシア連邦	2.7	▲10.0	▲4.8	1.3	2.8	1.9	1.8	1.7	1.4	4.3	▲6.4	▲4.8	▲4.1
極東連邦管区	5.0	▲1.5	▲2.3	2.0	3.3	3.3	2.1	2.2	2.5	2.1	▲6.0	▲5.0	▲3.8
ブリヤート共和国	▲1.8	1.7	▲3.0	▲1.0	0.2	1.0	0.1	0.1	▲0.6	0.0	▲2.7	▲1.1	▲1.7
ザバイカル地方	▲0.4	▲9.1	▲2.6	▲0.3	1.2	0.7	2.0	1.7	1.3	1.3	▲6.2	▲4.8	▲4.2
サハ共和国	8.9	2.1	▲0.6	0.1	5.2	4.6	3.3	3.2	3.8	2.2	▲15.8	▲8.3	▲6.1
カムチャツカ地方	0.2	▲4.7	▲4.3	0.5	3.2	3.4	1.7	2.4	2.4	0.2	▲3.1	▲2.2	▲2.1
沿海地方	7.1	2.5	▲3.3	3.2	5.9	6.3	2.0	2.5	3.9	0.2	▲9.6	▲10.6	▲8.1
ハバロフスク地方	5.1	▲4.7	▲0.3	2.7	2.3	2.3	2.2	2.0	2.0	2.7	▲4.0	▲3.9	▲0.9
アムール州	3.7	▲5.0	▲3.3	2.2	2.8	1.5	2.6	2.7	2.5	1.8	▲2.4	▲1.9	▲0.8
マガダン州	4.6	▲7.8	0.0	0.4	1.5	0.1	3.0	2.3	0.3	0.3	▲5.8	▲6.5	▲5.9
サハリン州	0.7	▲3.9	▲4.2	1.0	2.9	3.8	2.5	3.1	3.9	8.8	0.4	1.1	▲1.0
ユダヤ自治州	▲1.5	▲3.2	▲8.4	▲1.7	4.0	3.8	3.0	2.7	2.4	1.0	▲10.4	▲7.6	▲6.6
チュコト自治管区	▲9.5	5.0	5.1	6.9	1.5	3.0	▲0.1	0.1	0.7	1.1	0.8	1.4	0.7

(出所)ロシア連邦国家統計庁ウェブサイト最新値(2020年4月17日);省庁間統一情報統計システム(UISISデータベース、2020年12月17日);『ロシアの社会経済情勢(2017年3月、6月、9月;2018年3月、6月、9月;2019年3月、6月、9月;11月;2020年3月、6月、9月、11月)』(ロシア連邦国家統計庁)。

(注)2018年および2019年1-6月の数値は、ブリヤート共和国および在バイカル地方を含む11連邦構成主体の集計値。

消費者物価上昇率(前年12月比%)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	19-1-3月	19-1-6月	19-1-9月	20-1-3月	20-1-6月	20-1-9月	20-1-11月
ロシア連邦	11.4	12.9	5.4	2.5	4.3	3.0	1.8	2.5	2.3	1.3	2.6	2.9	4.1
極東連邦管区	10.7	12.0	5.4	2.1	3.8	3.9	1.7	2.5	3.1	1.1	2.4	3.1	4.1
ブリヤート共和国	11.8	10.7	4.2	2.1	5.0	4.1	2.2	3.2	3.2	1.7	3.4	4.2	5.1
ザバイカル地方	11.2	14.3	5.0	2.5	4.0	3.8	1.7	2.8	3.0	1.8	3.3	3.6	4.6
サハ共和国	10.3	10.5	6.0	4.4	2.7	4.2	1.6	2.7	3.6	0.4	1.6	2.5	3.2
カムチャツカ地方	7.8	12.6	5.7	2.1	3.4	2.5	1.6	2.0	2.0	0.7	1.7	2.3	2.7
沿海地方	12.0	11.9	4.8	1.8	4.2	3.2	1.4	1.9	2.4	1.0	2.3	3.0	4.1
ハバロフスク地方	11.8	13.1	6.1	2.6	4.0	4.2	2.2	2.8	3.5	1.1	2.4	3.0	4.1
アムール州	10.5	12.8	5.0	1.7	4.6	4.8	1.8	2.7	3.6	1.6	3.2	4.4	5.4
マガダン州	7.8	13.1	3.7	3.1	4.7	2.6	1.1	1.7	1.8	0.9	2.1	3.0	3.4
サハリン州	8.6	10.6	4.8	2.2	2.8	3.5	1.2	1.8	2.2	1.2	2.1	2.8	4.7
ユダヤ自治州	11.8	11.1	6.7	2.5	4.6	4.7	1.7	3.0	4.0	1.6	3.6	4.1	5.1
チュコト自治管区	4.0	11.1	5.9	2.8	4.9	3.8	4.2	3.2	3.3	1.3	1.7	1.5	1.8

(出所)省庁間統一情報統計システム(UISISデータベース、2020年12月8日)に基づき作成。

(注)2019年以降の極東連邦管区の数値は、ブリヤート共和国および在バイカル地方を含む11連邦構成主体の集計値である。

実質貨幣所得増減率(前年同期比%)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	19-1-3月	19-1-6月	19-1-9月	20-1-3月	20-1-6月	20-1-9月	20-1-11月
ロシア連邦	▲0.8	▲3.6	▲4.5	▲0.2	1.1	1.7	▲2.0	▲0.4	0.9	0.9	▲3.1	▲3.6	-
極東連邦管区	2.6	▲2.0	▲4.8	▲0.3	3.2	-	▲0.6	1.6	1.0	0.4	▲2.0	▲2.4	-
ブリヤート共和国	1.7	1.1	▲6.0	▲2.1	▲2.2	▲0.8	▲9.7	▲4.5	▲3.0	0.3	▲1.5	▲2.3	-
ザバイカル地方	▲4.6	▲4.8	▲6.7	▲1.1	2.1	1.7	▲2.2	1.9	3.3	0.6	▲1.2	▲0.8	-
サハ共和国	0.8	0.4	▲2.3	▲0.5	2.4	2.4	5.1	3.2	1.7	0.4	▲3.5	▲3.2	-
カムチャツカ地方	2.4	▲2.8	▲5.4	▲0.4	5.1	3.5	0.8	2.6	3.0	1.5	1.4	1.0	-
沿海地方	7.3	▲2.3	▲5.7	▲0.2	3.8	1.8	0.9	4.1	3.1	0.7	▲3.0	▲4.0	-
ハバロフスク地方	▲0.6	▲2.6	▲4.5	▲2.2	1.5	0.8	▲0.7	▲1.6	▲2.4	▲1.0	▲3.4	▲4.5	-
アムール州	1.9	▲3.9	▲7.9	1.1	2.4	1.8	▲1.7	0.8	0.6	1.8	▲0.9	▲1.5	-
マガダン州	▲0.5	▲2.7	▲6.1	2.3	4.4	2.6	▲1.9	4.2	0.0	3.7	0.2	1.2	-
サハリン州	3.3	1.6	▲2.5	▲1.0	4.7	2.2	3.3	6.4	3.8	0.0	0.4	0.4	-
ユダヤ自治州	▲2.3	▲6.4	▲10.8	▲2.8	▲0.4	1.1	▲3.7	0.9	0.2	▲1.1	▲2.3	▲1.7	-
チュコト自治管区	2.6	▲2.8	▲2.6	3.6	4.3	▲0.5	▲2.1	0.0	0.2	3.3	4.4	5.5	-

(出所)省庁間統一情報統計システム(UISISデータベース、2020年12月30日)。月次データは『ロシアの社会経済情勢(2017年4月、7月、10月;2018年4月、7月、10月;2019年4月、7月、10月;2020年4月、7月、10月)』。

平均月額名目賃金(ルーブル)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	19-1-3月	19-1-6月	19-1-9月	20-1-3月	20-1-6月	20-1-9月	20-1-11月
ロシア連邦	32,495	34,030	36,709	39,167	43,724	47,867	43,944	46,210	46,057	48,377	49,600	49,426	49,456
極東連邦管区	40,876	43,164	45,786	48,952	51,667	56,437	51,357	54,274	54,181	56,250	58,335	57,896	58,016
ブリヤート共和国	27,739	28,386	29,969	32,237	36,047	39,115	35,585	37,918	37,495	39,300	41,153	40,176	40,412
ザバイカル地方	29,319	30,931	32,654	34,848	40,740	43,896	39,679	41,869	41,682	42,787	45,102	44,935	44,993
サハ共和国	51,111	54,631	59,000	62,206	68,871	73,402	66,053	71,182	69,722	71,574	74,841	73,133	73,390
カムチャツカ地方	53,167	57,404	61,159	65,807	73,896	80,448	69,156	75,876	77,176	75,195	81,237	81,438	81,373
沿海地方	32,431	33,807	35,677	38,045	42,199	46,867	42,703	44,749	44,759	47,688	48,475	48,389	48,376
ハバロフスク地方	36,781	38,041	40,109	42,465	47,153	50,213	46,695	48,638	49,054	50,374	51,808	51,038	51,325
アムール州	32,397	32,902	33,837	37,368	42,315	47,234	43,367	45,414	45,489	48,511	49,995	50,390	50,547
マガダン州	62,152	65,996	69,769	75,710	85,631	94,856	81,250	89,470	88,442	89,315	96,568	96,163	96,610
サハリン州	54,896	61,311	64,959	68,496	77,499	87,418	82,434	84,166	84,227	89,496	90,907	90,248	90,001
ユダヤ自治州	29,439	30,896	32,165	34,409	39,242	42,400	39,193	41,049	41,132	43,411	45,353	45,529	45,471
チュコト自治管区	76,285	79,531	86,647	91,995	98,864	107,107	100,172	104,954	103,998	109,305	116,485	116,411	116,916

(出所) 年次データはロシア連邦国家統計庁ウェブサイト最新値(2019年6月26日)。月次データは『ロシアの社会経済情勢(2017年4月、7月、10月;2018年4月、7月、10月;2019年4月、7月、10月、11月;2020年4月、7月、10月、11月)』。

(注) 極東連邦管区の数値は、ブリヤート共和国とザバイカル地方を除く9連邦構成主体の集計値。

●モンゴル

モンゴルの経済はCOVID-19の世界的大流行の影響によって、引き続き大きな打撃を受けている。11月11日に報告されたCOVID-19の最初の市中感染により、その後、国全体および地域の封鎖が行われました。2020年第3四半期には経済収縮のペースは鈍化したが生産活動により、国の経済活動がより制限的なモードに置かれることを余儀なくされたため、経済は第4四半期にさらに深刻な収縮を経験する可能性がある。2021年1月4日の時点で、モンゴルは国内で1,286件のCOVID-19の感染者を登録しているが、このうち878件は国内で感染したものである。

マクロ経済

モンゴルの実質GDPは、第3四半期に前年比3.1%のマイナスで、3四半期連続で縮小した。2020年1-9月では前年同期比7.3%の縮小になった。第3四半期の季節調整済実質GDPは前期比4.4%増加した。

農業を除くすべての部門の生産は、第3四半期に前年同期比で低下した。GDPの40%以上を占める貿易およびサービス部門の生産は、第3四半期のGDPの低下の約3分の2または2.1パーセントポイントを占めた。GDPの20%以上を占める鉱業部門の生産量の減少の規模は、

前四半期と比較して小さかったが、第3四半期のGDP縮小の1.1パーセントポイントを占め、2番目に大きな要因であった。農業は成長を遂げた唯一のセクターであり、第3四半期の成長に1.1パーセントのプラスの貢献をした。

支出面では、2020年1-9月のGDPは前年比7.1%減少した。しかし、家計や企業に提供された寛大な刺激策により、最終消費は期間中に前年同期比7.1%増加した。ただし、総資本形成は、期間中に前年同期比33.6%減少した。輸出入はそれぞれ、前年同期比7.9%、同8%減少した。

実質鉱工業生産(GIO)は、鉱業部門の生産量の増加によりプラスに転じ、2020年10月と11月にそれぞれ前年比11.6%と2.4%増加した。鉱業と採石業の生産高は、10月と11月にそれぞれ前年比15.4%と13.2%増加した。ただし、2020年1-11月は、累積で前年比9.2%減少した。

2020年1-11月において、モンゴルの主要な輸出商品の1つである石炭の生産量は前年比27%減少し、3500万トンとなった。銅精鉱の生産量は1年前とほぼ同じで120万トンであった。同時期にモリブデン、螢石精鉱、鉄鉱石、鉄精鉱などの他の主要輸出商品の生産量は、前年同期より7.6%から48.3%の範囲で高かった。金の生産量は前年比26.6%増の18.8トンであった。

労働力調査(LFS)によると、2020年第3四半期に9万2600人が失業し、失業

率は2020年第2四半期の6.6%から7.3%に上昇した。2020年第3四半期の労働生産性は、COVID-19対策として課せられたさまざまな制限により、前年比4.9%低下した。サービス部門の生産性の低下は、前年比11.6%と非常に深刻であった。しかし、登録失業者数は実際の失業者数よりはるかに少なく、2020年11月末時点において18,587人で、前年の21,141人から減少した。

2020年1-11月期の消費者物価指数(CPI)の変化は対前年同期比3.8%であった。COVID-19パンデミックによって消費者が不要な支出を削減し、またサービスセクターに課せられた制限によりサービスの需要が減少したため、2020年11月のサービスのCPIの変化はより低く1.9%となった。商品のCPIの変化は4%で、食品と非食品のCPIの変化はそれぞれ7.3%と1.9%となった。COVID-19パンデミックにより旅行の需要がほぼ停止したため、2020年11月の輸送のCPIは前年同期比4.6%低下した。

通貨トゥグルグの対米ドル平均為替レートは下落を続け、2020年11月は1ドル=2850トゥグルグで、前年同月比5.4%の減価となった。

モンゴル銀行は、COVID-19パンデミックに対して経済を刺激することを目的として、政策金利を2020年3月の10%から2020年11月24日時点で6%に引き下げ、広範な金融政策を実施した。M2は2020年4月以降急増を続け、2020年11月

末時点で23.2兆トゥグルグ(81.5億米ドル)を占め、トゥグルグベースで前年比13.4%、米ドルベースで前年比3.3%増加した。しかし、経済活動の低迷により、貸付需要は引き続き減少し、2020年11月末の貸付残高は17兆トゥグルグとなり、トゥグルグベースで前年比6.4%、米ドルベースで前年比11.2%減少した。同時に、不良債権の割合は引き続き増加しており、11月末の融資残高全体の11.8%を占めている。

国家財政の赤字は引き続き拡大し、2020年1-11月期で3兆7111億トゥグルグに達し、前年同期のほぼ6倍となった。経済活動が低迷したため、均衡収入と助成金の合計は前年比14.8%減少し、8.25兆トゥグルグを占めました。一方、総支出と純貸付は前年比30%増加し、12兆トゥグルグに相当します。税金は前年比14.3%減、非税金は前年比19.4%減となった。しかし、外国からの助成金は前年比13.9%増加し、1063億トゥグルグまたは3,780万ドルを占めました。燃料税などの特別目的の収入を除いて、すべてのカテゴリーで税金が減少しました。同時に、未来遺産基金と安定化基金にそれぞれ7684億トゥグルグと491億トゥグルグが割り当てられ、それぞれ前年比18.4%と46.2%減少した。以前の予算支出よりも高いことは、現在の支

出で前年比32.8%の増加、設備投資で前年比32.4%の増加に関連し、純貸付は前年比80.1%減少しました。

外国貿易

2020年1-11月期に、モンゴルは146か国と貿易を行い、対外貿易の総売上高は117億ドルを占めました。輸出と輸入はそれぞれ69億ドルと49億ドルを占め、20億ドルの黒字となった。ただし、輸出入はいずれも前年を下回り、輸出は前年比2.8%減、輸入は前年比12.5%減となった。総輸出の69.4%を占める鉱物商品は、前年同期比で20.5%減少したが、非金の輸出は4.7倍に増加し、総輸出の23.7%を占めた。その他の輸出(全体の6.9%)は、期間中に前年比35.4%減少した。石炭と銅精鉱の輸出は、以前よりも少なく、期間中にそれぞれ20億ドルと15億ドルを占めた。国際市場におけるこれらの品目に対する需要は以前よりも低いため、モンゴルの石炭および銅精鉱の輸出価格は、それぞれ前年比12.3%および5.9%低下した。

2020年1-11月期、中国への輸出は全体の72.3%を占め、中国からの輸入は全体の36.8%であった。2番目に大きな輸出先はスイスで全体の22.2%であった。スイスへの輸出は事実上、非貨幣用金の

輸出であった。同時に、ロシアからの輸入は全体の26.1%を占め、その51.7%は石油製品であった。モンゴルの唯一のEPAパートナーである日本からの輸入は総輸入の7.7%に相当し、3番目に大きな輸入元となっている。日本からの総輸入の58.5%は自動車であった。

輸送

2020年第3四半期の総貨物輸送量は、鉄道貨物輸送量の増加により、前年比1.9%増加した。2020年第3四半期の鉄道貨物の売上高は前年比13%増加したが、総貨物の82.6%は鉱物商品であった。鉄道貨物の売上高は10月と11月に前年同期比で増加を続け、2020年1-11月期は前年比11.1%増加した。ただし、COVID-19により道路輸送に国境を越える制限が課せられた。道路貨物の売上高は引き続き減少し、2020年第3四半期には前年比19.9%減少した。

航空輸送はCOVID-19のパンデミックの影響を最も受け、2020年1-11月期で航空貨物の売上高は前年比40.6%減少した。

ERINA 調査研究部主任研究員
エンクバヤル・シャクダル

	2016年	2017年	2018年	2019年	2019年1Q	2019年2Q	2019年3Q	2019年4Q	2020年1Q	2020年2Q	2020年3Q	2020年10月	2020年11月	2020年1-11月
実質 GDP 成長率(対前年同期比:%)	1.2	5.3	7.2	5.2	8.6	6.4	4.6	2.2	▲10.7	▲9.1	▲3.1	-	-	-
鉱工業生産額(対前年同期比:%)	12.3	13.0	4.8	2.4	11.5	6.6	2.8	6.0	▲17.1	▲14.7	▲6.6	11.6	2.4	▲9.2
消費者物価上昇率(対前年同期比:%)	1.1	4.3	6.8	7.3	7.0	7.7	8.4	6.0	6.1	3.6	2.4	2.4	3.5	3.8
登録失業者(千人)	34.4	25.5	25.0	20.8	21.8	23.0	20.4	20.8	19.4	19.6	17.8	18.3	18.6	18.6
対ドル為替レート(トゥグルグ)	2,148	2,441	2,473	2,664	2,639	2,645	2,667	2,704	2,757	2,799	2,847	2,854	2,850	2,810
貨幣供給量(M2)の変化(対前年同期比:%)	21.0	30.5	22.8	7.0	22.6	16.6	14.0	7.0	3.8	5.5	9.8	10.1	13.6	13.6
融資残高の変化(対前年同期比:%)	6.1	9.6	26.5	5.1	23.5	18.3	11.1	5.1	▲1.8	▲4.6	▲4.4	▲5.4	▲6.4	▲6.4
不良債権比率(%)	8.5	8.5	10.4	10.1	10.7	10.5	10.9	10.1	10.7	11.0	11.4	11.6	11.8	11.8
貿易収支(百万 USドル)	1,558	1,863	1,137	1,492	486	559	302	145	▲126	494	851	320	419	1,969
輸出(百万 USドル)	4,916	6,201	7,012	7,620	1,772	2,167	2,007	1,674	1,036	1,792	2,319	839	869	6,855
輸入(百万 USドル)	3,358	4,337	5,875	6,128	1,286	1,608	1,705	1,529	1,162	1,299	1,468	509	450	4,887
国家財政収支(十億トゥグルグ)	▲3,660	▲1,742	3	▲628	194	108	183	▲1,112	▲276	▲1,922	▲541	▲520	▲452	▲3,711
国内貨物輸送(対前年同期比:%)	20.0	15.3	14.6	7.4	9.5	5.3	16.7	▲1.8	▲6.3	▲8.5	1.9	-	-	-
国内鉄道貨物輸送(対前年同期比:%)	7.9	9.1	13.5	13.5	12.6	14.3	14.4	12.8	10.8	12.6	13.0	9.1	4.2	11.1
国内道路貨物輸送(対前年同期比:%)	78.4	33.6	17.3	▲6.6	1.5	▲13.6	21.6	▲38.4	▲54.5	▲68.8	▲19.9	-	-	-
成畜死亡数(対前年同期比:%)	2.3*	▲39	3*	▲58	▲74	▲66	▲66	▲58	89	78	78	-	-	-

(注) 消費者物価上昇率、登録失業者数、貨幣供給量、融資残高、不良債権比率は期末値、為替レートは期中平均値。

(出所) モンゴル国家統計局『モンゴル統計年鑑』、『モンゴル統計月報』各号 ほか

● 韓 国

マクロ経済動向

韓国銀行(中央銀行)が2020年12月1日に公表した2020年第3四半期の成長率(改定値)は、季節調整値で前期比2.1%となり、3四半期ぶりにプラス成長に回復した。需要項目別に見ると内需では、最終消費支出は同0.1%で前期の同1.4%から低下した。固定資本形成は同▲1.4%で前期の同▲0.4%からさらに低下した。その内訳では建設投資は同▲7.3%で前期の同▲1.5%からマイナス幅が拡大した。設備投資は同8.1%で前期の同▲0.5%からプラスに転じた。外需である財・サービスの輸出は、自動車、半導体の輸出が増加して同16.0%となり、前期の同▲16.1%から大きく伸び、GDPの成長に寄与した。一方で財・サービスの輸入も原油と化学製品の輸入が増加し同6.7%と増加した。

2020年第3四半期の鉱工業生産指数伸び率は季節調整値で前期比%となり、前期の同▲7.1%からプラスに転じた。月次では季節調整値で、2020年10月に前月比▲1.1%、11月に同0.3%となっている。

2020年第3四半期の失業率は季節調整値で3.8%であった。月次では2020年

10月に4.2%、9月は4.1%となっている。

2020年第3四半期の貿易収支(IMF方式)は259億ドルの黒字で前期の90億ドルの黒字から増加している。また10月の貿易収支は102億ドルの黒字であった。

2020年第3四半期の対ドル為替レートは1ドル=1188ウォン、月次では2020年10月に同1142ウォン、11月に同1115ウォン、12月に同1095ウォンと推移している。

2020年第3四半期の消費者物価上昇率は前年同期比0.6%であった。月次では2020年10月に前年同月比0.2%、9月に同1.0%、10月に同0.1%であった。2020年第3四半期の生産者物価上昇率は前年同期比▲0.6%であった。月次では2020年8月に前年同月比0.7%、9月に同1.0%と推移している。

2021年及び2022年の経済展望

韓国銀行は11月26日に2021年及び2022年の経済見通しを発表した。

2020年の成長率については▲1.1%としている。これは2019年の2.0%を大きく下回る値である。また2021年の成長率は3.0%、2022年の成長率は2.5%としている。2021年の成長率については、年前半が前年同期比▲2.6%、年後半が同▲

3.3%と予測している。

2021年の成長率を需要項目別に見ると、内需はまず民間消費がコロナ禍の影響を直接的に受けて3.1%となり、2020年予測の▲4.3%からプラスに転ずる。一方、設備投資は3.6%となり、2020年予測の5.7%から低下する。建設投資は2.1%となり、2020年予測の▲0.7%からプラスに転ずる。輸出は海外の需要の回復を受けて5.3%となり、2020年予測の▲1.6%からプラスに転ずるとしている。

2021年の失業率については3.8%で2020年予測の4.0%から低下するとしている。雇用者数の変化は13万人の増加で、2020年予測の20万人の減少から増加に転ずると見込んでいる。2022年については、失業率は3.7%、雇用者数の増加は21万人としている。

一方、2021年の消費者物価上昇率は1.0%で、2020年予測の0.5%から上昇すると予測している。2022年については1.5%としている。

ERINA 調査研究部主任研究員
中島朋義

	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	19年 10-12月	20年 1-3月	4-6月	7-9月	20年 10月	11月	12月
実質国内総生産(%)	2.6	2.8	3.1	2.7	2.0	1.3	▲1.3	▲3.2	2.1	-	-	-
最終消費支出(%)	2.4	2.9	2.8	3.5	3.0	1.4	▲4.4	1.4	0.1	-	-	-
固定資本形成(%)	3.8	5.2	8.6	▲2.4	▲3.5	4.5	0.5	▲0.4	▲1.4	-	-	-
鉱工業生産指数(%)	▲0.3	2.2	2.5	1.5	▲0.1	1.1	0.1	▲7.1	5.7	▲1.1	0.3	-
失業率(%)	3.6	3.7	3.7	3.8	3.8	3.6	3.7	4.2	3.8	4.2	4.1	-
貿易収支(百万USDドル)	120,275	116,462	113,593	110,087	76,856	20,447	15,004	8,994	25,920	10,150	-	-
輸出(百万USDドル)	543,083	511,926	580,310	626,267	561,963	143,656	131,169	110,765	133,628	46,994	-	-
輸入(百万USDドル)	422,808	395,464	466,717	516,180	485,107	123,210	116,165	101,771	107,708	36,844	-	-
為替レート(ウォン/USDドル)	1,132	1,160	1,130	1,101	1,166	1,176	1,195	1,220	1,188	1,142	1,115	1,095
生産者物価(%)	▲4.0	▲1.8	3.5	1.9	0.0	0.0	0.4	▲1.5	▲0.6	▲0.5	▲0.3	-
消費者物価(%)	0.7	1.0	1.9	1.5	0.4	0.3	1.2	▲0.1	0.6	0.1	0.6	0.5
株価指数(1980.1.4:100)	1,961	2,026	2,467	2,041	2,198	2,198	1,717	2,108	2,328	2,301	2,591	2,873

(注)国内総生産、最終消費支出、固定資本形成、鉱工業生産指数は前期比伸び率、生産者物価、消費者物価は前年同期比伸び率、株価指数は期末値
国内総生産、最終消費支出、固定資本形成、鉱工業生産指数、失業率は季節調整値
国内総生産、最終消費支出、固定資本形成、生産者物価は2010年基準、消費者物価は2015年基準
貿易収支、輸出入はIMF方式、輸出入はfob価格
(出所)韓国銀行、統計庁他

●朝鮮民主主義人民共和国(北朝鮮)

金正恩委員長にベトナム共産党中央委員長から祝電

2020年10月9日発『朝鮮中央通信』によれば、金正恩朝鮮労働党中央委員長にベトナム共産党中央委員会書記長でベトナム社会主義共和国国家主席であるグエン・フー・チョンから同日、祝電が寄せられた。祝電は、次のとおり。

「私は、朝鮮労働党創立75周年(1945年10月10日～2020年10月10日)に際して、ベトナムの党と国家と人民を代表して委員長同志と、そしてあなたを通じて朝鮮労働党中央委員会と朝鮮人民に最も熱烈な祝賀を送ります。

朝鮮労働党はこれまでの75年間、国家と人民を指導して社会主義を建設して守り、経済を発展させて人民の生活を段階別に向上させるための活動で重要な成果を収めました。

私は、委員長同志の指導の下で朝鮮労働党が国と人民を導いて今後、さらなる成果を収めるものと信じます。

私は、わが両党の協力関係が特に、委員長同志の2019年3月のベトナム公式親善訪問以降、絶えず強化されていることについてうれしく思います。

私は、ベトナム共産党と朝鮮労働党の伝統的な友好・協力関係が両国人民の利益に合わせて引き続き立派に発展し、地域と世界の平和と安定、協力に寄与すると確信します。

委員長同志が健康で幸せであることと、崇高な職務の遂行においてさらなる成果を収めることを願います。」

金正恩委員長にキューバ共産党中央委員会第1書記から祝電

2020年10月9日発『朝鮮中央通信』によれば、金正恩朝鮮労働党中央委員長に同日、キューバ共産党中央委員会のラウル・カストロ・ルス第1書記から祝電が寄せられた。祝電は、次のとおり。

「尊敬する同志、

私は、朝鮮労働党創立75周年に際してキューバ共産党の名であなたに心からの祝賀を送ります。

今年、わが両国は外交関係設定60周

年を記念しています。

これまでの60年間、変わることなくつながってきた立派な友好・協力のきずなは、わが両党、両国人民の間に存在する厚い信頼と兄弟の信義の明確な証左となります。

革命的あいさつを送ります。」

朝鮮労働党創立75周年慶祝閱兵式での金正恩演説

2020年10月10日発『朝鮮中央通信』によれば、同日、午前0時に始まった朝鮮労働党創立75周年慶祝閱兵式で金正恩朝鮮労働党中央委員長が演説を行った。

演説内容は次の通り。

「めでたい10月の祝日を迎えた全国の人民と人民軍将兵の皆さん！

社会安全軍将兵と労働赤衛軍、赤の青年近衛隊隊員諸君、党創立75周年慶祝代表と平壤市民の皆さん！

栄えある10月の祝日閱兵式に参加した閲兵部隊の指揮官、戦闘員諸君！

親愛なる同志の皆さん！

栄えあるわが党の創立の日が来ました。

偉大な栄光の夜を迎えました。

なぜか、類を見ない困難にあった今年に迎える党創立節は、この栄光の夜がようやく来たという事実だけでもあまりにも感激的です。

偉大なわが党の創立75周年を迎え、私は朝鮮労働党中央委員会を代表して、今日の10月の祝日を大きな栄光と誇りをもって輝かせたすべての人に心から祝賀の挨拶をささげます。

全人民に熱い感謝と祝賀の挨拶をささげます。

同志の皆さん！

偉大な祝日のこの夜、首都の通りとこの栄光の広場はこのように歓喜と誇りに満ちていますが、今日のこの栄光の瞬間が今、全国各地の数多くの党員と労働者階級、われわれの革命軍隊将兵の目に見えない努力と献身によって守られていることをわれわれは忘れてはなりません。

今日のこの栄光の瞬間をもらし、守るために今年、どんなに多くの人たちがひど

い環境にたえて奮闘してきたのでしょうか。

われわれがどれほど多くの挑戦をはねのけてここまで来たのでしょうか。

特に今年、予想外に出くわした防疫戦線と自然災害復旧戦線で人民軍将兵が発揮した愛国的かつ英雄的な献身は、誰しも感謝の涙を流すことなしには対することができません。

祖国防衛、人民防衛、革命防衛は人民軍の当然にして本然の任務ではありませんが、われわれの将兵はあまりにも多くの苦勞をしました。

われわれの将兵はあまりにも多くの仕事を受け持ち、多くの苦勞をしました。

それであまりにもすまなく、この栄光の夜を彼らと共にできないので心が痛みます。

今この瞬間にも、数多くのわが軍隊の将兵が栄光のこの金日成広場に来ることができず、国家の安全と人民の安寧を守って防疫最前線と災害復旧戦線で勇敢に闘っています。

われわれの軍隊はこのように、敵対勢力の軍事的威嚇だけでなく、防疫や自然との闘いのような突発的な脅威にも、国家防衛の主体としての自分の任務を立派に遂行しています。

わが国家と人民に対する彼らの熱烈な忠孝心に最大の敬意を表し、全軍のすべての将兵に熱い感謝を送ります。

また、自分たちに与えられた災害復旧建設の任務を完遂しても、愛するわが家がある平壤ではなく、進んでまた他の災害復旧地域に足を向けた愛国者たち、当然この席にいるべきわれわれの中核、私の最も頼もしい首都党員師団の戦闘員にも戦闘的鼓舞と感謝の挨拶を送ります。

そして、全国のすべての勤労者に戦闘的な挨拶と感謝を送ります。

自然の災難を振り払い、新しい村、新しい家にすみかを構えた世帯と全国の家庭に幸福と喜びだけが訪れることを祈ります。

われわれの子供たちにいつも美しい夢がもたらされることを願います。

この席を借りて、今この瞬間も悪性ウイルスによる病魔と闘っている全世界のすべての人々にあたたかい慰勞の念を表し、心から手を合わせて、心底すべての人の健康が守られ、幸福と笑いが守られること

を切に願います。

愛する南朝鮮の同胞たちにもこのあたたい気持ちと謹んで伝え、一日も早くこの保健危機が克服され、北と南が再び手を携える日が来ることを祈願します。

同志の皆さん！

今日われわれは、一意専心してもたらした価値ある成果と勤労の結実を抱いて10月の慶祝広場に集まりました。

われわれがここに来るまでの道程は本当に生易しいものではありませんでした。

厳しい闘いの連続であり、幾多の困難を乗り越えなければなりません。

過ぐるわが党の75星霜の全期間がそうでしたが、特に今年は、年初から一日一日、一步一步が、予期しなかった途方もない挑戦と障害により、実に厳しく、困難をきわめました。

われわれはそれらすべてを勇敢に克服し、誇らしく晴れ晴れとした気持ちで意義深いこの場に列しました。

世人が驚嘆するこの光景自体が、われわれを悩ませ、われわれの前に立ちちはだかっていたあらゆる災難が制圧され、われわれが掲げた正義の闘争目標が立派に達成されたことを示しています。

親愛なる同志の皆さん！

今日われわれは、わが党の75回目の誕生日を盛大に迎えています。

世界に、われわれのように自分の党の誕生日を全人民が喜びの祝日として、大慶の日として盛大に祝う国はないでしょう。

全国の心が熱く渦巻く、このように胸がおどりと、歓喜に満ちた夜、この席に立ってみると、全人民に何から話したらよいのか分かりません。

わが党が歩んできた栄光に満ちた75年の歴史を一つ一つ振り返るこの瞬間、今日この席に立てば何から話そうかとあれこれと考えてみましたが、真に人民に打ち明けたい心のうち、真情は「ありがとうございます！」の一言につきま。

何よりもまず、今日このように、みな、すべての人民が無病息災であることを本当にありがたく思います。

このことを必ず話したいと思っていま

た。

一人の悪性ウイルス被害者もなく、みな健康であって来て本当にありがとうございます。

世界を恐怖におとしおしている悪性の伝染病からこの国のすべての人をついに守り抜いたというこの事実、わが党が当然なすべきことであり、当然の成果と言うべきなのでしょうが、なぜか、守り抜いたというこの感激の喜びに目がかすみ、みなさんの健康な姿を見ると、「ありがとうございます」という言葉以外に言うべきことがありません。

世界が驚かざるを得ない今日のこの勝利は、わが人民自らもたらした偉大な勝利です。

わが党にとって一人一人の人民の生命は何よりも貴重であり、全人民が健在で、健康であってこそ、党もあり、国家もあり、この地のあらゆるものがあるのです。

ところが、この世界には、貴重なわが人民の生を脅かし、害しようとする不安定な要素があまりにもたくさんあります。

それで、年初から世界的な保健危機が到来し、周辺の状況もよくないので、悩みも心配も大でありました。

しかし、わが人民は磐石のごとく踏みこたえて立ち上がり、党と国家が講じる措置を絶対的に支持して従い、自分たちの運命を頑強に守り抜いたばかりか、活気に満ちて厳しい苦難と試練を剛毅に乗り越えました。

互いに相手のことを心配し、相手のために思い、かばい合う心の美しい人民、このような人民が強い愛国心と自覚を持ち、互いに協力し合って暮らす社会主義でなかったなら、恐ろしい災難を防ぐことはできなかったでしょう。

すべての人民が進んで防疫の主体となって、国家と自分自身を守り、われわれの子どもたちを守るための闘いにこぞって決起したので、あらゆるものが不足し、立ち後れている国の防疫部門が立ち上がり、普通の国なら想像もできない防疫安定形勢を維持することができたのです。

まだ裕福に暮らせなくても、仲むつまじい大家庭をなし、ただ一人の悪性ウイルス被害者もなく、みな健康であることが、どんなにありがたく、力になるのか分かりま

せん。

国が置かれた困難な状況を深く理解し、自分の家のこのように引き受けるありがたい人民も、世界にわが人民しかいないでしょう。

今この惑星に、苛酷で長期的な制裁のため、あらゆるものが不足している状況のもとで、非常防疫も行き、ひどい自然災害も復旧しなければならぬという途方もない挑戦と困難に直面している国はわが国だけです。

これらの試練は言うまでもなく、わが国の各家庭、各公民にとって重荷となり、痛みとなっています。

しかし、かえって家事より国事を優先視し、国家が直面している困難が十であれ、百であれ共に立ち向かい、誠実な汗と努力によってこの国をしっかりと支えるありがたい愛国者が、ほかならぬわが人民なのです。

それで、わが党は、国情についてありのままに話せばいつも敢然として立ち上がる人民を信じ、人民に依拠してあらゆる国難を打開しているのです。

わが人民は常にわが党をありがたがっていましたが、本当に感謝の挨拶を受けべき主人は、ほかならぬ偉大なわが人民です。

わが人民は75星霜、ひたすらわが党に従い、聖なる革命偉業を、自分の血と汗を惜しみなくささげ守ってくれました。

最も困難で試練に満ちた革命の道を踏み分けてきたわが党が、この血のにじむ道程を勝利と栄光によって織りなすことができた主な秘訣は、ほかならぬわが人民が党を心から信頼し、従い、わが党の偉業を守ってくれたからです。

常に賢明な師となって知恵と英知、無限の力と勇気を与え、決死の覚悟で擁護し、誠意を尽くして支持し、党の構想と路線を輝かしい現実にくれた歴史の全能の創造者である偉大なわが人民をぬきにしては、わが党の栄光に輝く75年の歴史について一瞬たりとも考えることはできません。

党が大高揚を呼びかければチョンリマ(千里馬)を駆って呼応し、大建設の作戦を示せば速度戦をもって応え、党の決心を水火も辞せず無条件に実践する偉大

な人民が常にそばにいたがゆえに、わが党はいつも心強く、いかなる苦境にあってもこの地に奇跡の年輪を刻んでくることができたのです。私は、尽きせぬ忠孝心と不屈の闘志、誠実な努力によってあらゆる試練を乗り越え、偉大な10月の祝日を勝利の壇上に押し上げたわが人民の姿に、今後75年でなく、750年、7500年でも党に従い、守ってくれる天のごとき力を全身で感じています。

同志の皆さん！

天のようで海のようなわが人民のあまりにも厚い信頼を受けるだけで、ただの一度も満足に伝えることができず、本当に面目ありません。

私は、全人民の信頼を得て、金日成同志と金正日同志の偉業を継承して、この国を導いていく重責を担っていますが、まだ努力と真心が足りず、わが人民は生活上の困難を脱することができずにいます。

にもかかわらず、わが人民は常に私を信じ、私に絶対的な信頼を寄せており、私の選択と決心をすべて支持し、支えてくれています。

例え、それがより大きな苦勞を覚悟しなければならぬものであっても、私とわが党に対する人民の信頼は常に無条件的で確固不動のものとなっています。

このように強烈で、真心のこもった信頼と鼓舞激励は、私にとっていかなる名誉ともかえることができず、億万の富にも比べることのできない最も貴重な財産であり、恐怖と不可能を寄せ付けぬ無限の力です。

この世のなんびとも望むことのできない最上最大の信頼があったがゆえに、私は滅私奉仕の使命感と意志を固め、無数の挑戦に躊躇なく立ち向かうことができたのであり、戦争をも覚悟しなければならぬ決死の戦いにも臨むことができたのであり、史上初めての大自然にも強く対処することができたのです。

このような立派な人民に仕えて闘うことを無上の光栄に思います。

私は、わが人民の大いなる信頼を守る道で、たとえ全身が引き裂かれ、粉々になろうとも、その信頼だけは命をささげても無条件に守り、その信頼にあくまで忠実で

あることを今一度この場を借りて厳かに確言するものです。

尊敬する全国の人民と皆さん！

本当に、本当にありがとうございます。

金日成同志と金正日同志の心まで合わせて、全国の人民に敬虔な気持ちで、感謝に満ちる真心を丁寧にささげます。

同志の皆さん！

わが人民をしっかり守り、より高く押し上げ、何うらやむことのない生活を営ませるのは私とわが党の第一の使命であり、確固不動の意志です。

わが党はすでに、わが人民の尊厳であり生命である社会主義を固守し、わが人民が永遠に戦争を知らない地で子々孫々繁栄できるように、平和守護のための最強の軍事力を築き上げました。

威風堂堂と整列している今日の閲兵隊伍は、朝鮮労働党が自己の革命軍隊をいかに育成したかを、また、その軍隊の威力がいかに強いかを明確に示すでしょう。

わずか5年前、まさにこの場で行われた党創立70周年慶祝閲兵式と比べてみると、誰もがよく分かるでしょうが、われわれの軍事力の近代性は大きく変わり、その発展速度は誰もが容易に推しはかることができるでしょう。

われわれは、自分の党の革命思想で武装し、自分の革命の利益に全的に奉仕する忠実で、かつ強力な国防科学技術の大集団と軍需部門の労働者階級を有しています。

われわれの軍事力は、なんびとも侮ったり肩を並べることができないほど発展し、変貌を遂げました。

われわれが直面しているか、直面しうるいかなる軍事的脅威も十分統制し管理できる抑止力を保有しました。

われわれの軍事力は、われわれの方式、われわれの要求どおりに、われわれの時間表どおりに、その発展速度と質、量が変わっています。

わが党は、わが国家と人民の自主権と生存権を侵したり脅威を与えうる勢力を先制して制圧できる軍事的能力を最も確実で、かつ強固な国防力として規定し、それ

を実践しうる軍事力を保有することに全力を尽くしてきたし、今この瞬間にも不断の更新目標を達成しつつあります。

われわれは、敵対勢力によって持続的に増大する核の脅威を含むあらゆる危険な企図と威嚇的行動を抑止し、統制、管理するために、自衛的正当防衛手段としての戦争抑止力を引き続き強化していくでしょう。

国家の自主権と生存権を守り、地域の平和を守ることに寄与すべきわれわれの戦争抑止力が決して濫用されたり、絶対に先制して使われることはないでしょうが、万が一、いかなる勢力であれ、わが国家の安全を脅かしたら、われわれを標的にして軍事力を使用しようとしたら、私はわれわれの最も強力な攻撃的な力を先制して総動員して膺懲するでしょう。

私は決して、われわれの軍事力が誰かを標的にすることを望みません。

われわれは、誰かを標的にしてわれわれの戦争抑止力を培うものではないことを明らかにします。

それは、ただわれわれ自身を守るためです。

もし力がなければ、拳を振り上げても流れる涙と血を拭うしかありません。

わが党は、強力な軍事力によって国の主権と領土の確固たる安全を保障し、国家と人民の永遠なる安寧と平和、未来を守っていくでしょう。

同志の皆さん！

朝鮮労働党の革命思想で武装し、祖国と人民に忠孝を尽くし、わが人民の力と精神がこもった強力な最新兵器を装備した革命武力があるがゆえに、いかなる侵略勢力も絶対に神聖なわが国家を侮ることはできず、あえて朝鮮人民の行く手を阻むことはできません。

いま残っていることは、わが人民がこれ以上苦勞をせず、裕福で文化的な生活を思う存分享受できるようにすることです。

わが党は、人民の福祉を増進させ、より多くの恩恵を施すすぐれた政策と施策を変わることなく実施し、絶えず拡大していくであろうし、人民が夢にも描き見る復興・繁栄の理想社会の実現を最大限に早めていくでしょう。

これまでわが党は厳しい苦難の中で人民と運命を共にしながら、そしてわが人民の団結した力を体得する過程を通じて、今後われわれが何をなすべきかがよく分かりました。

朝鮮労働党第8回大会はその実現のための方策と具体的な目標を示すであろうし、人民の幸福をもたらすためのわが党の闘いは近く新しい段階へと移行するでしょう。

われわれが立ち上がるほどあらゆる反動勢力は一層狂奔し、予期しない困難に直面することもあるでしょうが、それはこれまでわれわれが経てきた試練に比べれば何でもなく、われわれにはそういったものをすべて粉砕できる力があり、自信があります。

長きにわたる闘争の道程で打ち固められた党と人民大衆の一心団結があり、われわれの社会主義が育て上げ、築き上げた人材の集団と自立の土台は、間違いなくわれわれの前進を促し、速める強力な力となるでしょう。

他人は経験していない無数の苦難と試練を乗り越えながら、他人は考えることもできないあらゆることを成し遂げたわが党と人民は、より大きな勇気と確信、ほとばしるような熱情と覚悟を持って新たな発展と繁栄に向けた進軍を開始するでしょう。

私は、すべての党組織と政府、政権機関、武力機関が、人民のために、人民によりよい明日をもたらすために尽力し、真心を尽くして仕事をするよう、要求の度合いをさらに強めて闘うようにします。

わが人民の理想は偉大であり、その理想が実現する日は必ず来ます。

偉大なその理想を実現することに総力を集中することによって、社会主義建設のより高い目標を達成する道で、誰もが体感できる革新と発展、実質的な変化をもたらすようにします。

同志の皆さん！われわれは強くなり、試練の中でいっそう強くなっています。

時間はわれわれの側にあります。

ともに、社会主義の輝かしい未来に向けて、新たな勝利を得るために力強く前進しましょう。終わりに、全人民が無病息災であってくれたことに対して今一度感謝の

挨拶をささげます。そして、変わることなくわが党に信頼を寄せてくれる真情に、心から感謝をささげます。

偉大なわが人民万歳！」

習近平中国共産党中央委員会総書記が金正恩朝鮮労働党委員長に祝電

2020年10月10日発『朝鮮中央通信』および同日11日付『人民日報』によれば、同日10日、習近平中国共産党中央委員会総書記が金正恩朝鮮労働党委員長に祝電を送った。祝電の内容は次の通り。

「私は謹んで中国共産党中央委員会を代表し、また私個人の名で委員長同志と委員長同志を通じて朝鮮労働党中央委員会と朝鮮労働党のすべての党员、朝鮮人民に熱烈な祝賀と祝福の言葉を送ります。

栄光に輝き、悠久な革命伝統を持っている朝鮮労働党は、去る75年間の輝かしい道程で朝鮮人民を結束させ、導いて勇敢に闘い、奮発して前進することによって、国の独立と人民の解放を実現し、社会主義偉業の遂行において偉大な成果を収めました。

近年、委員長同志を首班とする朝鮮労働党中央委員会のしっかりした指導の下、朝鮮の党と人民は社会主義の道に沿って確固不動に前進しながら、党建設と経済活動の強化に力を入れ、一心団結してあらゆる困難と挑戦に対処しており、対外交流と協力を積極的に繰り広げて一連の重要な成果を収めています。

われわれは、同志、友人として、これについて心から喜ばしく思います。

委員長同志を首班とする朝鮮労働党中央委員会のしっかりした指導の下、朝鮮の党と人民が引き続き奮発して頑強に闘うことによって、朝鮮の社会主義偉業を絶え間なく前進させ、立派な成果で朝鮮労働党第8回大会を勝利のうちに迎えることになることを確信します。

中朝両国は、山と川が繋がっている親善的な隣邦であり、両国ともに共産党が導く社会主義国家です。

両党、両国の老世代指導者たちが自らもたらし、手間をかけて築いてきた伝統的な中朝親善は深い根を下ろし、歳月が流れるほどより強固になっており、またとなく貴

重なものになっています。

近年、私は委員長同志と数回にわたって対面して両党、両国の関係を強固にし、発展させることに対する一連の重要な共同認識を持ち、中朝関係の新たな歴史的ページを開きました。

こんにち、世界的に百年来の前例のない大変化が起き、新型コロナウイルスによる伝染病が重なっている中で、国際および地域情勢は複雑かつ深刻に変化しています。

われわれは、朝鮮の同志たちと共に中朝関係を立派に守り、立派に強固にし、立派に発展させて両国の社会主義偉業の長期的かつ安定的な発展を促すことで、両国と両国の人民にさらなる幸福を与え、地域の平和と安定、発展と繁栄の実現に新しく積極的な寄与をする用意があります。

委員長同志が健康で活動で成果を収めることを願います。

朝鮮労働党の絶え間ない発展と朝鮮の社会主義偉業の隆盛・繁栄を祈願します。」

開城市、黄海北道、黄海南道の被災地で新居入りの儀式

2020年10月10日発『朝鮮中央通信』によれば、開城市、銀波郡、新溪郡、平山郡、長豊郡、載寧郡をはじめ、黄海北道と黄海南道の被災地で新たに建設された住居の新居入りの儀式があり、住宅利用許可証が授与された。

平壤市軍民連合集会開催

2020年10月13日発『朝鮮中央通信』によれば、同日12日、「80日間戦闘」に邁進して朝鮮労働党第8回大会を誇らしい勝利で迎えるための平壤市軍民連合集会が、平壤市の金日成広場で行われた。

金徳訓内閣総理、朴奉珠国務委員会副委員長が、幹部席に登壇した。党と政府の幹部である金才竜、李日煥、崔輝、朴太徳、キム・イルチョル、任哲雄、金榮煥、李永吉、高人虎の各氏と委員会、省、中央機関、平壤市内の党、行政責任活動家、労働革新者が幹部席に姿を現した。金正官氏をはじめとする武力機関のメンバーが、幹部席についた。

集会には、委員会、省、中央機関、市・区域級機関、工場、企業、協同農場の活動家、勤労者をはじめとする平壤市民と朝鮮人民軍および社会安全軍の将兵が参加した。

朴奉珠副委員長が、報告を行った。朴奉珠副委員長は、党創立75周年を契機にして非常に高揚した革命的闘争の勢いを引き続き高調させて意義深い今年の年末の闘いを立派に締めくり、第8回党大会をより有意義に迎える上で「80日間戦闘」が持つ重要性と使命、歴史的意義について強調した。また、最高指導者金正恩委員長の高志によって、朝鮮労働党の歴史上、初めて党大会を控えて人民の生命安全と生活安定のためのことで一貫した「80日間戦闘」が行われることに言及した。そして、偉大な党のアピールに応じて「80日間戦闘」の炎を高く燃え上がらせて、第8回党大会を誇るに足る勝利で迎えるために力強く前進しようと熱烈に呼びかけた。

恵山キムチ工場が竣工

2020年10月13日付『朝鮮新報』電子版によれば、両江道で恵山キムチ工場が竣工した。

金正恩国務委員長が咸鏡南道検徳地区の災害復旧現場を現地で指導

2020年10月14日発『朝鮮中央通信』によれば、金正恩国務委員長が咸鏡南道検徳地区の災害復旧現場を現地で指導した。朴正天、李日煥、キム・ヨンス、趙甬元、玄松月、金明食の各氏が同行した。

金正恩委員長は、今行っている災害復旧建設は第1段階と定め、「80日間戦闘」の期間に総力をあげて質的に完工し、第2段階に第8回党大会で提示する5カ年計画期間に検徳鉱業連合企業所、大興青年英雄鉱山、龍陽鉱山に2万5000世帯の住宅を新たに建設する決心を披歴した。

金正恩委員長は、国家的に重視する政策対象を定めると、打算から先立たせて敗北主義に陥り、泣き言だけを並べ立てて奔走する国家計画機関に手を差し出さず、人民軍がセメント、鋼材、燃料油をはじめ建設資材もすべて受け持って、来

年から毎年5000世帯ずつ年次別に建設すると述べた。

金正恩国務委員長が咸鏡南道自然災害復旧建設場を視察、建設を指導

2020年10月15日発『朝鮮中央通信』によれば、金正恩国務委員長が咸鏡南道の新浦市と洪原郡をはじめ、東海地区の自然災害復旧建設場を視察して建設を指導した。朴正天、趙甬元、キム・ヨンス、玄松月、金明食の各氏が同行した。

復旧現場に派遣され活動中の「第1首都党員師団」の崔輝師団長、李英植第1副部長、シム・インソン平壤市党委員会組織副委員長と各級人民軍部隊の指揮官が現地では金正恩委員長を迎えた。

金正恩委員長は、工事期間に激しい社会主義競争熱風の中で互いに助け導き、互いに虚心に習う集団主義的美風が強く発揮されていることがよい、自然災害復旧建設現場で追いつけ追い越せ・建設経験交換など、競争の旋風を強く巻き起こして連帯的革新が起きるようにすべきであると述べた。

金正恩委員長は、最近上がってきた報告によると江原道、咸鏡北道、咸鏡南道内の一部の単位で設計と建設工法の要求に違反して、建設を急場しのぎのようにでたらめにする意地悪くて破廉恥な建設法違反行為が提起されたが、厳しく問題視すると述べた。

三池淵市人民病院の開院式

2020年10月16日発『朝鮮中央通信』によれば、同月15日、三池淵市人民病院の開院式が行われた。朝鮮労働党中央委員会の李日煥副委員長、崔相建部長、オ・チュンボク保健相、両江道党委員会のリ・テイル委員長、関係者、病院の従業員、三池淵市民がこれに参加した。

李日煥副委員長は開院の辞で、三池淵市人民病院は最高指導者金正恩委員長が金正日総書記の故郷で住み、働く三池淵市の人民が最も先進的な医療サービスを受けながら、健康な体で文化的な生活を享受するようにするために建ててくれた愛の贈り物であると述べた。

『労働新聞』、80日間戦闘に関する社説掲載

2020年10月16日付『労働新聞』は、「80日間戦闘」に邁進して革命の新たな高揚期を開いていこう」と題する社説を掲載した。

同社説は、「80日間戦闘」の主たる闘争目標は、優先的に国家非常防衛活動をより強化して防疫戦線を鉄桶のように堅持し、自然災害復旧作業を年末まで必ず完了し、今年の農業を立派に締めくり、来年の営農準備に力量を集中し、今年に計画された国家的な重要建設と国家経済発展5カ年戦略の遂行を年末まで最大限促進することである。われわれの領土、領空、領海を頼もしい防疫障壁で拔かりなく巡らし、災害復旧と農業の締めくりをはじめとするすべての課題を戦闘的に、責任をもって、より実質的にやり遂げて第8回党大会を盛大に迎えようということに「80日間戦闘」の基本目的がある、としている。

『労働新聞』、80日間戦闘における朝鮮労働党員の役割に関する社説掲載

2020年10月19日付『労働新聞』は、「80日間戦闘」で朝鮮労働党員の革命的気概と本領を力強くどろかそう」と題する社説を掲載した。同社説は、朝鮮労働党がこんにちの厳酷な試練の中で「80日間戦闘」の作戦図を広げて確信に満ちて導いているのは数百万の党員だけが奮発すれば不可能なことはないという信頼があるからだ」と指摘した。

咸鏡南道洪原郡の被災地で新居入りの儀式

2020年10月19日発『朝鮮中央通信』によれば、咸鏡南道洪原郡の雲浦労働者区、景浦労働者区の村で被災地における住宅建設が進んでいたが、新居入りの儀式が行われた。

第1首都党員師団師団長である朝鮮労働党中央委員会の崔輝副委員長、政治委員である党中央委員会宣伝扇動部の李英植第1副部長、咸鏡南道党委員会のリ・ジョンナム委員長、関係部門の活動家、第1首都党員師団の指揮官と戦闘員、洪原郡の活動家と勤労者、被災地

の住民がこれに参加した。

順川ナマズ工場にスポン養殖基地が竣工

2020年10月19日発『朝鮮中央通信』によれば、平安南道の順川ナマズ工場にスポン養殖基地が竣工した。同基地は、順川火力発電所の廃熱温水を利用してスポンを養殖しているとのことである。

習近平中国共産党中央委員会総書記が国家指導者らと中国人民革命軍事博物館参観

2020年10月19日発『新華社』によれば、中国人民志願軍抗美援朝出国作戦70周年にあたり、習近平中国共産党中央委員会総書記（国家主席、中央軍事委員会主席）は19日、李克強、栗戰書、汪洋、王沪寧、趙樂際、韓正、王岐山らと中国人民革命軍事博物館を訪れて「偉大な勝利を銘記し平和と正義を守る—中国人民志願軍抗美援朝出国作戦70周年記念特別展」を見学した。

同電によれば、習総書記は、「70年前、平和を守り、侵略に抵抗するため、中国共産党と中国政府は毅然として抗美援朝及び国家の防衛という歴史的決定を行った。英雄的な中国人民志願軍は正義の旗を高く掲げ、朝鮮の人民および軍と共に、死を恐れず血みどろになって奮戦し、抗美援朝戦争の偉大な勝利を勝ち取り、世界の平和と人類進歩の事業のために多大な貢献をした。抗美援朝戦争の勝利は正義の勝利であり、平和の勝利であり、人民の勝利であった。

抗美援朝戦争によって鍛造された偉大な抗美援朝精神は、非常に貴重な精神的財産であり、必ずやあらゆる艱難辛苦を克服し、あらゆる強大な敵に打ち勝つよう中国人民と中華民族を勇気づける。

中国人民志願軍の英雄的業績および革命精神を深く学び、宣伝し、党と新中国と改革開放と社会主義発展の歴史をしっかりと学んで、全党・全軍・全国各民族の人々に対して、党中央の周りにより緊密に団結し、最初の志と使命を胸に刻み、必勝の信念をゆるぎないものにし、小康社会（ややゆとりのある社会）の全面的完成、新時代における中国の特色ある社

会主義の偉大な勝利の奪取、中国の夢、軍強化の夢の実現のためにたゆまず奮闘し、世界平和の維持、人類運命共同体の構築推進のために一層の貢献をするよう促す必要がある」と強調した。

朝鮮式の6軸交流電気機関車を開発

2020年10月20日発『朝鮮中央通信』によれば、6軸交流電気機関車（おそらく、直流電源を利用して、三相誘導電動機を駆動する可変電圧可変周波数制御が可能なもの）を開発したとのことだ。

記事によれば、開発者らは、自らの力と技術でけん引変換装置、補助変換装置、非同期けん引電動機などの核心部分を研究、製作し、けん引力と速度を円滑に制御し、走行の安全性と信頼性を保障することのできるプログラムも完成し、急勾配と曲線など相異なる鉄道区間での試験運行を通じて、交流電気機関車の技術的特性が科学的に実証されたとのことだ。

これにより、出力が高く、けん引力と速度、制御性が優れた6軸交流電気機関車が朝鮮式に開発されて鉄道の輸送能力をいっそう高められる展望が開かれたとのことだ。

リンゴとナシの味評価のための大衆審査

2020年10月20日発『朝鮮中央通信』によれば、各地の果樹栽培農場で収穫したリンゴとナシの味評価のための大衆審査が20日、平壤で行われた。1、2部類に分かれて行われた大衆審査には、黄海南道クァイル郡と咸鏡南道北青郡の果樹栽培農場、高山果樹総合農場（江原道）、大同江果樹総合農場（平壤市）、徳城リンゴ農場（咸鏡南道）をはじめ、各地の果樹栽培農場で収穫されたいろいろな優良品種のリンゴとナシが出品された。大衆審査は、審査メンバーが品種別に味わって甘味と酸味、水分、香り、硬さを判定する方法で行われた。

金正恩党委員長が習近平総書記に答電

2020年10月20日発『朝鮮中央通信』によれば、金正恩朝鮮労働党委員長が、習近平中国共産党中央委員会総書記に

同月19日、答電を送った。

答電は、総書記同志が朝鮮労働党創立75周年に際して熱烈な祝賀と立派な祈りを送ってくれたことに朝鮮労働党と全朝鮮人民、そして私自身の名で心からの謝意を表した。

また、総書記同志と中国の党と人民の真情溢れる祝賀は意義深い党創立節を迎えた朝鮮労働党員と朝鮮人民に歓喜を増し、第8回党大会に向けたわれわれの闘いを力強く鼓舞していると指摘した。

そして、複雑多端な国際情勢と深刻な世界的保健危機の中でも、朝中両国で人民の生命安全が頼もしく守られ、社会主義建設が力強く繰り広げられているのは人民を最も重んじる朝鮮労働党と中国共産党のしっかりした指導があるからだとして強調した。

続けて、総書記同志と共に新しい活力期に入った伝統的な朝中親善関係を時代の要請に即していっそう強固にして発展させ、朝中親善の中核である社会主義の力強い前進のために積極的に努力すると指摘した。

さらに、中国人民が総書記同志を中核とする中国共産党の指導の下で、社会主義現代化国家を全面的に建設するための闘いで新たな勝利を収めると確信した。

答電は、総書記同志が健康で責任ある活動でさらなる成果があることを心から願った。

平安南道で青年野外劇場を新しく建設

2020年10月21日発『朝鮮中央通信』によれば、平安南道で、5000席の青年野外劇場が新しく建設され、青年野外劇場は、3階建ての建物と舞台、観覧席などからなっている。

中国から平壤市の友誼塔と平安南道檜倉郡の中国人民志願軍烈士陵园に花籠

2020年10月22日発『朝鮮中央通信』によれば、中国から平壤市の友誼塔と平安南道檜倉郡の中国人民志願軍烈士陵园に花籠が寄せられた。花籠の献花式が、21日に行われた。李進軍・駐朝中国大使、

大使館員、滞在中の中国客、華僑が献花式に参列した。

金正恩国務委員長が平安南道檜倉郡の中国人民志願軍烈士陵園を訪問

2020年10月22日発『朝鮮中央通信』によれば、金正恩国務委員長が中国人民志願軍烈士陵園を訪れて烈士たちに崇高な敬意を表した。朝鮮労働党中央委員会政治局常務委員会委員である崔龍海、李炳哲、金徳訓の各氏と朝鮮労働党中央委員会政治局員である朴正天、金才龍、李日煥、金衡俊の各氏が参列した。また、李善権外相、朝鮮人民軍の軍種司令官である金明食海軍大将、キム・グァンヒョク空軍大将、檜倉郡党委員会のリ・ヨン Chol 委員長、檜倉郡人民委員会のキム・イン Chol 委員長がこれに共に参列した。

同日、金正恩国務委員長は平壤市の友誼塔に花籠を送った。

植林、山林管理、保護への努力

2020年10月25日発『朝鮮中央通信』によれば、朝鮮では、社会主義愛国林運動が活発に展開されており、各地で山林の造成と保護・管理活動が積極的に行われて、今年だけでも数多くの単位が社会主義愛国林称号を授かったとのことである。

江原道の被災地で入居儀式

2020年10月25日発『朝鮮中央通信』によれば、江原道の各被災地において同月23日、新しく建設された住宅への入居儀式が行われた。鉄原郡、平康郡、昌道郡、伊川郡、淮陽郡、板橋郡、金剛郡をはじめ、自然の大災難に見舞われた各被災地に810棟余りに1670世帯余りの低層住宅、平屋が建てられた。

労働新聞社説「中国人民志願軍烈士の偉勲は朝中親善の歴史とともに末永く輝く」

2020年10月25日付『労働新聞』は、中国人民志願軍の朝鮮戦線参戦70周年に際して社説を掲載した。同社説の主な内容は次の通り。

「中国人民志願軍の朝鮮戦線参戦は

一つの運命に結合された朝中両国人民の戦闘的友誼と同志的協力の明確な誇示であったと明らかにした。

また、朝中両国の革命家と人民は共同の偉業を志向し、その偉業のために同じ塹壕で血潮を流して闘争する過程に切り離しがたい関係につながるようになったとし、次のように指摘した。

朝中親善の歴史の節目ごとには、共同の偉業実現のための道で互いに手を取り合って緊密に協力してきた両国の先代領袖たちの同志的友誼の世界が歴々と刻み付けられている。

歴史のあらゆる挑戦と試練に打ち勝ちながら、しっかり固められた朝中親善はこんにち、最高指導者金正恩同志と習近平総書記同志との厚い親交によって、新しい時代の要請に即してより高い段階で昇華、発展している。

朝中親善を世界がうらやむ関係にいつそう発展させ、親善と団結の威力で社会主義偉業を活気に満ちて前進させていくというのは、朝鮮労働党と人民の確固たる意志である。

朝鮮労働党と朝鮮人民は、今後、いかなる風波と試練が押し寄せても、社会主義を守り、力強く前進させるための道でいつも中国の党と政府、人民と固く手を取り合って進み、時代の要請に即して朝中親善の全面的開花期を開くために引き続き努めるであろう。

朝鮮戦線に参戦して生命をささげた中国人民志願軍烈士たちの偉勲と崇高な精神、高潔な犠牲の精神は朝鮮人民の心の中に永遠に残っているであろうし、朝中親善の歴史とともに末永く輝くであろう」

南浦港コンテナ埠頭に45トンのクレーンが設置、試運転

2020年10月26日発『朝鮮中央通信』によれば、南浦港で従来よりも1.2倍の能力を持つ45トンコンテナクレーン（ガントリークレーン）が独自開発され、試運転に成功したとのことである。

非常防疫対策の徹底した実施

2020年10月27日発『朝鮮中央通信』は、非常防疫対策が徹底して講じられていることを報道している。中央非常防疫

部門では、日ごとに急速に悪化する世界保健危機の状況に対処して、各部門、各単位で自己満足と放心、無責任性と緩慢さを徹底的に警戒し、全人民的な自発的の一致性を保って防疫安全形勢をより確固と維持することに総力を集中しているとのことである。また、検査・検疫部門、科学技術部門、国境警備、医療部門、災害復旧の現場でも抜かりのない態勢が敷かれていることが報道されている。

習近平総書記が金正恩朝鮮労働党委員長に答電

2020年10月29日発『朝鮮中央通信』によれば、習近平中国共産党中央委員会総書記、中華人民共和国国家主席から金正恩朝鮮労働党委員長、朝鮮民主主義人民共和国国務委員会委員長に同月24日、答電が寄せられた。

答電の内容は、次のとおり。

「尊敬する委員長同志、

委員長同志が中華人民共和国創建71周年に際して真情と情熱に満ちる祝電を送ってくれたことに心からの謝意を表します。

新しい中国創建以降の71年間、中国共産党は全国の各民族の人民を結束させ、導いて一心同体となって刻苦奮闘しながら世界が注目することに値する偉大な成果を収めました。

今年に急に直面した新型コロナウイルス感染症に対処してわれわれは、人民重視、生命重視の原則を堅持しながら全国的な防疫闘争で重大な戦略的成果を収めました。

朝中両国は山と川がつながっている親善的な隣邦であり、両国の伝統的な親善は歳月が流れるほどよりしっかりとしています。

近年、私と委員長同志は密接で、深みのある意思疎通を維持しながら両党、両国の関係が新たな歴史的時期に入るように導きました。

こんにち、世界的に百年以来の前例のない大変化が急速に起きています。

われわれは、朝鮮同志たちと共に伝統的な中朝親善を代を継いで継承し、発展させ、両国と両国人民により立派な福利を与え、地域の平和と安定、発展を促す

用意があります。

先日、朝鮮人民は朝鮮労働党創立75周年を盛大に祝いました。

75年間、朝鮮労働党は朝鮮人民を結束させ、導いて社会主義建設偉業において大きな成果を収めました。

われわれは、委員長同志を首班とする朝鮮労働党中央委員会のしっかりした指導の下で朝鮮人民が新たな戦略的路線を貫徹し、必ず国家の発展と建設で豊富な成果を収めて朝鮮労働党第8回大会を勝利のうちに迎えると信じます。

委員長同志が健康で、万事がスムーズに運ばれることを祈願します。

朝鮮民主主義人民共和国の隆盛・繁栄と人民の幸福、安泰を願います。」

平壤トロリーバス工場で、数十台の新型トロリーバスを製作、運行に投入

2020年10月30日発『朝鮮中央通信』によれば、平壤トロリーバス工場で、数十台の新型トロリーバスを製作して市内の各トロリーバス事業所に送ったとのことである。

朝鮮体育大学の遠隔教育学部で初の卒業生

2020年10月30日発『朝鮮中央通信』によれば、朝鮮体育大学の遠隔教育学部で初の卒業生が輩出したとのことである。キム・ジェフィ学部長によると、2017年4月から体育情報学科、体育心理学科、体育栄養学科、監督学科で、ほぼ80の科目の遠隔教育を行っており、現在400余人が遠隔教育を受けているとのことである。この学部では、遠隔教育の幅を広げ、質を高めるために最近、体育経営管理学科、大衆スポーツ学科を新たに設けたとのことである。

秋季国土管理総動員活動が活発に行われる

2020年10月31日発『朝鮮中央通信』によれば、秋季国土管理総動員活動が力強く繰り広げられているとのことである。特に、道路建設および技術改造、河川整理活動が積極的に推し進められており、慈江道と開城市で、短期間に道路の補修を成功裏に終えたほか、平壤市力浦区域では、平壤一元山観光道路の擁壁補

修に必要な資材を自前で解決して、1200平方メートルの擁壁工事を行ったとのことである。

平安南道の成川郡、平原郡、江原道の金化郡、咸鏡南道の金野郡で河川の整理を地形学的特性に即してしっかりと行ったほか、各地の人々が、街と村をきれいに整えており、平安南道と黄海南道では、数十カ所に及ぶ公園、遊園地の整備を日程計画通りに推し進めて成果を収めたとのことである。また、南浦市と黄海北道でも、河川に対する汚染防止対策を徹底的に立て、歴史遺跡を保護し、薬草畑を造成する活動が行われているとのことである。

金野江第2号発電所竣工式

2020年10月31日発『朝鮮中央通信』によれば、金野江第2号発電所の竣工式が同月30日、現地で行われ、咸鏡南道党委員会のリ・ジョンナム委員長、道人民委員会のキム・ボンヨン委員長、関係部門、金野郡の活動家、勤労者、発電所の従業員がこれに参加した。金野江第2号発電所の完工により、電力供給が増加して、郡内の各地方産業工場が増産できるようになり、住民の生活がより豊かになったほか、灌漑用水を十分にあげられるようになって、郡の農業発展を促し、発電所の貯水池に移動式囲い網養魚場も設けられて多くの実利を得るようになったとのことである。

金正恩国務委員長が、参戦老兵の霊前に花輪を送る

2020年10月31日発『朝鮮中央通信』によれば、金正恩国務委員長が、参戦老兵であるラ・ミンヒさん（共和国英雄）の死去に深い哀悼の意を表して同日、花輪を送った。

報道によれば、ラさんは、「朝鮮労働党の歴史で最も厳しかった時期である1958年2月、反党・反革命分派分子らの陰謀策動を適時に摘発、粉碎することに貢献して領袖決死擁護の聖なる道に誇り高い偉勲を立てた」とのことである。

金徳訓内閣総理が人民経済の複数の部門を視察

2020年11月1日発『朝鮮中央通信』によれば、金徳訓内閣総理が、人民経済の複数の部門を視察した。金徳訓総理は、黄海南道白川郡、延安郡、青丹郡の複数の協同農場を見て回りながら、農業勤労者を鼓舞するとともに、各農場の脱穀状況を具体的に調べ、脱穀機のフル稼働を保障して脱穀を適時に終え、堆肥の源泉をより多く確保し、秋耕を適期に質的に行うことを強調したとのことである。

現地での各協議会では、今年の農作業を立派に締めくくり、来年の農作業準備を着実にするとともに、農場員の生活向上と農産作業の機械化比重を高める上で提起される問題を討議したとのことである。

金徳訓総理はまた、南浦市の千里馬製鋼連合企業所の生産状況を調べながら、活動家と技術者が超高電力電気炉の溶解時間を短縮し、溶解一回当たりの溶鉄量を増やせる合理的な作業方法を探究、導入して増産突撃戦を促すことについて述べたとのことである。金徳訓総理は、延白製塩所（黄海南道）を視察し、金正淑平壤紡織工場の生産状況と金星トラクター工場（南浦市）の改修・近代化状況を調べたとのことである。

労働新聞社説「出版・報道活動に新しい転換をもたらそう」

2020年11月1日付『労働新聞』は、同紙の創刊75周年に際し、朝鮮労働党の歴史、主体的な報道出版物建設の歴史と一つにつながっていると社説を掲載した。社説の内容は次の通り。

「革命発展の各時期、各段階に朝鮮労働党の報道出版物は、党の思想と指導を実現する上でいつも立派な教育者、大胆な宣伝者、忠実な代弁者であったし、チュチェ朝鮮の発展行路を目覚ましい奇跡と変革でつづっていく上で先導的役割を果たした。

特に、1990年代に社会主義を建設していた一部の国々で報道出版物が党と体制を転覆し、資本主義を復帰することの先頭に立っている時に、党と領袖、革命を決死の覚悟で防衛し、赤旗精神、赤旗哲学で惑星全体を震撼させたのはた

だ、朝鮮労働党の報道出版物だけであつた。

歴史の強風の中でも、いささかの憂心も、いささかの動揺もなく社会主義建設を力強く促し、全社会の金日成・金正日主義化偉業を力強く先導する上で特出した功績を積み上げたのは、朝鮮労働党の報道出版物の大きな自負、誇りである。

時代と革命は絶えず前進、発展し、報道出版物の重要性と意義は日増しに浮き彫りになっている。

すべての記者、言論人は、朝鮮労働党の思想的旗手、進撃のラッパ手としての使命と本分を再び胸に刻み付けて思想戦の集中砲火、連続砲火、命中砲火を浴びせることで、こんにちの「80日間戦闘」の勝利を収めることに積極的に寄与すべきである。

こんにち、われわれの記者、言論人に対する党の信頼と期待はとて大きい。

すべての記者、言論人は、党が与えた革命の筆鋒をしっかりと握って出版・報道活動に新しい転換をもたらし、第8回党大会に向けた革命的進軍を力強く鼓舞、激励すべきである。」

模範技術革新単称号獲得運動

2020年11月2日発『朝鮮中央通信』によれば、模範技術革新単称号獲得運動が活発に展開されており、朝鮮科学技術総連盟中央委員会の資料によると、2015年から現在まで全国的に1050余の単位が模範技術革新単称号を獲得したとのことである。

育児院、愛育園で防疫活動を強化

2020年11月3日発『朝鮮中央通信』によれば、朝鮮の育児院、愛育園で非常防疫活動の度合いをいっそう強めているとのことである。

児童・園児の年齢心理的特性に適合したより新しい消毒方法を採り出して、合理的な措置を即時に伴わせており、常に疑い、悩みながら2重、3重の防疫対策を厳格に立て、自らの消毒水生産土台に基づいて、保育室と教育室、運動室、知能遊戯室、治療室などに対する換気と消毒を規定通りに行う一方、児童・園児の生活に利用される各種の設備と備品の消毒も

徹底的に行っているとのことである。

保育員、教養員、医師が時々刻々、児童・園児の健康状態を観察しながら、いささかの兆候もおろそかにせず、病気の検査と検診を几帳面に行うとともに、栄養と睡眠時間、屋外運動を十分にさせることにも力を入れているとのことである。

労働新聞社説「治山治水活動を力強く繰り広げて祖国の山河を住みよい人民の楽園につくろう」

2020年11月4日付『労働新聞』は、「治山治水活動を力強く繰り広げて祖国の山河を住みよい人民の楽園につくろう」と題する社説を掲載した。山に木を多く植え、河川の整理をよくしてこそ、土地をはじめ国土を保護し、人民の生命と財産も安全に守り、祖国の山河をより美しく豊饒に転変させることができると主張した。

朝鮮最高人民会議常任委員会第14期第11回総会

2020年11月5日発『朝鮮中央通信』によれば、朝鮮民主主義人民共和国最高人民会議常任委員会第14期第11回総会が4日、平壤の万寿台議事堂で行われた。

最高人民会議常任委員会の崔龍海委員長が、総会を司会した。

総会には、最高人民会議常任委員会の副委員長である太亨徹、朴容日の両氏、高吉先書記長をはじめとする最高人民会議常任委員会の委員が参加した。

総会には、議案として「朝鮮民主主義人民共和国禁煙法を採択することについて」と「朝鮮民主主義人民共和国企業所法を修正、補足することについて」が上程された。

最高人民会議法制委員会で審議された朝鮮民主主義人民共和国禁煙法と企業所法の修正、補足案の基本内容に対する解説があった。

31の条文で構成された禁煙法には、国家禁煙政策の要求に即してタバコの生産および販売、喫煙に対する法的・社会的統制を強化して人民の生命と健康を保護し、より文化的な生活環境を整える上で全ての機関、団体、公民が守るべき準則が規制されている。

政治・思想教育の場所、劇場、映画館のような公共の場、幼児の保育・教育機関、教育機関、医療保健施設、商業、給養・便益サービス施設、公共運輸手段をはじめ、禁煙の場所と単位が制定され、喫煙秩序に違反した行為に対する当該の処罰内容などが明らかになっている。

企業所法修正、補足案には、企業所を省力型、省エネ型、コスト節約型、敷地節約型に転換させ、従業員が節約精神を体質化した愛国的な勤労者になるようにすることに関する内容が新しく明示された。

これとともに、全ての単位で企業を新しく組織したり、所属が変動する時に守るべき問題、国家の統一的指導と戦略的管理の下で生産と経営活動を徹底的に社会主義原則に即して行うことに関する問題が反映された。

総会では、上程された議案に対する深みのある研究と意見交換があった。

総会では、最高人民会議常任委員会の政令「朝鮮民主主義人民共和国禁煙法を採択することについて」と「朝鮮民主主義人民共和国企業所法を修正、補足することについて」が全会一致で採択された。

文川軍民発電所が竣工

2020年11月6日発『朝鮮中央通信』によれば、電力と文川市に飲料水と灌漑・工業用水を供給する文川軍民発電所の竣工式が同月6日、現地で行われた。江原道党委員会の朴正男委員長、道人民委員会の蔡日龍委員長、関係部門、文川市の活動家、勤労者、建設者、発電所の従業員が、これに参加した。

金策市、利原郡の各被災地で新居入り

2020年11月7日発『朝鮮中央通信』によれば、咸鏡北道金策市の春洞里、銀湖里、石湖里、咸鏡南道利原郡学士台里の各被災地に首都党員師団が建設した新しい住宅の入居儀式が行われた。

朴奉珠党副委員長が金星トラクター工場と平川部材工場を視察

2020年11月7日発『朝鮮中央通信』に

よれば、朴奉珠國務委員会副委員長が、南浦市の金星トラクター工場と平壤市平川区域の平川部材工場を視察した。

朴奉珠副委員長は、金星トラクター工場の改修・近代化状況を調べ、建設資材の国産化の割合を高めるとともに工事の速度と質を共に保障し、園林緑化活動も同時に推し進めることについて強調した。

平川部材工場で朴奉珠副委員長は、活動家と労働者、技術者が建設の工業化、近代化の実現において担っている任務の重要性を銘記して設備の正常稼働のための技術的対策を徹底的に立て、各種の部材を質的に生産することについて言及した。

現地での各協議会では、トラクターの性能を高めるための技術改造を推し進め、生産の工程を改善、完備し、部材の生産を活性化する上で提起される対策的問題が討議された。

年間果物生産計画を超過完遂

2020年11月7日発『朝鮮中央通信』によれば、果樹栽培部門で、年間果物生産計画を超過完遂したとのことである。

農業省では、例年に比べて日照率が低く、雨がしばしば降るなど、不利な天気が続いたことに即して果樹の受精率と結実率を高め、1個当たりの質量を増やすための技術的指導を強化したとのことである。

江原道の高山果樹総合農場では、不利な天気の条件に応じた果樹の生育変化を正確に観察し、当該の技術的対策を実質的に立てて病害虫による被害を防ぎ、果物の味と質を改善し、黄海南道クァイル郡内の各果樹栽培農場では、自前で生産したリン酸肥料を果樹の生育状態に即して施して、ヘクタール当たりの果物生産量を増やしたとのことである。各地の果樹栽培農場でも、先進営農技術と営農方法を積極的に導入して、味のよい果物がかつてよりはるかに多く生産したとのことである。

金属工業部門が鉄鋼材の生産で連日革新

2020年11月7日発『朝鮮中央通信』によれば、南浦市の千里馬製鋼連合企業所では、シフト別、作業班別の競争熱風

を巻き起こして溶解一回当たりの出鋼時間をはるかに減らして溶鉄生産量を増やしているとのことである。

咸鏡北道清津市の金策製鉄連合企業所の活動家と技術者、労働者が価値ある技術革新案と合理的な作業方法を積極的に取り入れて「80日間戦闘」が始まって20余日間に銑鉄と鋼鉄生産計画を各々120%、101%に超過遂行し、黄海北道松林市の黄海製鉄連合企業所では、日別生産目標遂行のための突撃戦で生産量を増やしており、原料、資材の国産化の実現も積極的に進めており、各鉱山では、毎日の生産課題を超過遂行しており、鋼鉄部門に適時に送るために運輸機材の稼働率を最大に高めているとのことである。

金徳訓総理が人民経済の複数の単位を視察

2020年11月8日発『朝鮮中央通信』によれば、金徳訓内閣総理が、平安南道の順川火力発電所と南興青年化学連合企業所、清川江一平南灌溉水路建設場を視察した。

金徳訓総理は、タービン職場と統合電力生産指令室などを見て回りながら、電力生産を増やすための方途的問題を討議し、対策を立てたし、活動家が社会主義経済管理の原則と社会主義企業責任管理の要求に即して経営活動を綿密に行うことに言及した。

金徳訓総理は、南興青年化学連合企業所のガス発生炉とコンプレッサー職場で設備を徹底的に技術規定と標準操作法の要求通りに管理、運営するとともに、設備の補修周期を正確に守って肥料を円滑に生産、供給することについて強調した。

清川江一平南灌溉水路建設場で金徳訓総理は、朝鮮労働党の農村水利化政策の貫徹において水路建設の重要性を銘記し、水路トンネルの仕上げ工事を促し、ダムの水門据え付け工事を早いうちに締めくくられるように資材の供給を先行させることに言及した。

現地で行われた各協議会では、電力、化学工業部門の活動家と科学者、技術者が設備と原料、資材の国産化、リサイクルリングを実現して生産を正常化するため

の科学技術的対策を立てることを強調し、水路工事を質的に完工する上で提起される問題を討議した。

労働新聞社説「自力更生大進軍によって「80日間戦闘」で赫々たる成果を収めよう」

2020年11月9日付『労働新聞』は「自力更生大進軍によって「80日間戦闘」で赫々たる成果を収めよう」と題する社説で、自力更生の革命精神は朝鮮労働党が掲げた「80日間戦闘」の闘争目標を成功裏に達成できるようにする実際の力であり、推進力であると主張した。同社説は、革命の前進、発展の原動力はいかなる外部的要因にあるのではなく、主体的力にあるとし、次のように指摘した。

「朝鮮労働党が「80日間戦闘」を繰り返すことを決心して力に余る課題を提示したのは、いかなる目標も十分に遂行できる能力と自信があるからである。

われわれには、年代と世紀をまたいできたむごい封鎖と圧迫の中で、史上初めての災難と災害の中でより強固になった党と大衆の一心団結があり、試練と難関を自力で打開していく過程にさらに湧き上がった英知と知恵、朝鮮式の闘争方略がある。「80日間戦闘」に進入して収めた初の20余日間の成果が実証している。鋼鉄のような防疫システムと秩序が確固と堅持され、災害復旧建設に人的・物的潜在力が総動員されている中でも、金属、化学、電力、石炭、機械工業と鉄道運輸部門が前例のない革新を起こし、建設・建材工業と林業部門の傘下単位でも増産運動の炎が強く燃え上がっており、紡織工業部門では国家経済発展5カ年戦略の目標を完遂した数百人の労働革新者が輩出した。

これら全ての成果は、試練に屈服せず、自分の力、自分の資源に頼って正面から切り抜ける果敢な攻撃戦を繰り返していきなり、不可能なことはないということをはっきり示している。

わが人民の自強力、わが国家の潜在力は試練が増大するほどさらに恐ろしく爆発する強大無比の力であり、こんにちの「80日間戦闘」は世界を驚かすもう一つの偉大な勝利として立派に締めくくられるであろう。」

端川市に540世帯の平屋を建設

2020年11月11日発『朝鮮中央通信』によれば、咸鏡南道端川市大興1洞から舞鶴洞に至る地域で、軍人建設者たちが540世帯の平屋を立派に建設する成果を収めたとのことである。平屋を山間地域の風致にマッチしながらも、人民の意思と要求に即して便利で遜色のないものに完工するために、施工の全ての工程作業を几帳面に行い、地域に多い原料を持ってつくった土硬化剤で道路舗装工事を短期間に終えて、新しい住宅区域の面貌を一新させたとのことである。

朴奉珠党副委員長が平安北道内の複数の単位を視察

2020年11月12日発『朝鮮中央通信』によれば、朴奉珠国務委員会副委員長が、平安北道内の複数の単位を視察した。

朴奉珠副委員長は、新義州化学繊維工場に新しく建てられた生産および公共施設と複数の工程を見て回りながら、設備の近代化を高い水準で実現し、原料の加工と運搬において提起される問題を円滑に解決することについて述べた。

現地での協議会では、工場の改修・近代化工事に必要な資材と設備供給対策を徹底的に立て、提起される科学研究活動を積極的に後押しするための手配があった。

朴奉珠副委員長は、新義州紡織工場でリサイクル状況を調べ、労働者の生活と便宜を図る活動をよく行うことについて強調し、建設中の体育館などを見て回った。洪建島干拓地第2段階の建設場で朴奉珠副委員長は、最終段階で進捗している排水門の工事を促して完工の日を早めることについて強調した。

また、朴奉珠副委員長は東茨江貯水池の工事と郭山郡の今年の農業状況を調べた。

金化郡の邑と複数の里の被災地で新居入りの儀式

2020年11月12日発『朝鮮中央通信』によれば、自然災害に見舞われた江原道の金化郡で、朝鮮人民軍軍人たちが建設した住宅が金化郡の邑と初西里、ヨンソン里をはじめとする17の里、労働者区で

完成し、同月11日に入居の儀式が行われた。

江原道党委員会の朴正男委員長、朝鮮労働党中央委員会の李英来部長、江原道人民委員会の蔡日龍委員長、関係者、郡内の勤労者、軍人建設者がこれに参加した。

製品の質向上と2月2日製品

2020年11月12日発『朝鮮中央通信』によれば、北朝鮮の工場、企業では、製品の質向上のための活動が推し進められている。1981年2月2日、金日成主席は製品の質を高め、品質監督業務を改善、強化すべきだと教えた。その後から、品質の優れた製品を2月2日製品に登録しているとのことである。

平壤市の品質監督局では、今年に入って現在まで40単位で生産する200余種の製品を2月2日製品に登録した。平壤市の万景台愛国アルミサッシ工場、平壤金属建材工場で質の向上を一貫して堅持し、金正淑平壤製糸工場をはじめとする各工場で生産する絹織物布団、小学校男子生徒服とかばん、開城高麗人参美顔水、開城高麗人参練り歯磨きなどは、使用者がえり好みする製品であり、平壤穀物加工工場をはじめとする各食品工場で生産されるイチゴあめ、ポテトチップス、ノリ煮付け、栄養液汁など、おいしくて栄養価の高い食品もその質が優れているとのことである。

また、この期間に平壤大聖宝石加工工場、平壤市の下堂銀河被服工場、黄海南道殷栗郡の金山浦塩辛加工工場、咸鏡南道の咸興戦傷栄誉軍人樹脂日用品工場など、数十の単位のほぼ200の生産工程が品質管理システム認証、食品安全管理システム認証、製品認証、医薬品及び医薬部外品の製造管理及び品質管理の基準認証を受けた。

野生動物に対する疫学的監視を強化

2020年11月12日発『朝鮮中央通信』によれば、国家科学院動物学研究所では、悪性ウイルス感染症の発生初期から検査グループを組んで国の津々浦々で研究活動を繰り広げており、各地に派遣された検査グループのメンバーは、動物に対する

疫学的監視を行う一方、死んだ動物の検体を収集してその原因を徹底的に突き止めているとのことである。また、獣はもちろん、死んだ昆虫も漏らさず検体を全て採取し、それに対する科学的な検査を行って死んだ原因を解明しており、特に、コウモリをはじめとする野生動物に対する疫学的監視と研究により大きな力を入れているとのことである。

崔龍海委員長が甌山郡の農業と治山治水実態を視察

2020年11月14日発『朝鮮中央通信』によれば、崔龍海朝鮮民主主義人民共和国国務委員会第1副委員長、最高人民会議常任委員会委員長が、平安南道甌山郡の農業実態と治山治水活動状況を視察した。

農業部門を正面突破戦の主要攻略部門に定めた朝鮮労働党の意を高い穀物の生産成果で支えていくという一念を抱いて、甌山郡の青山里と豊井里の農業労働者は不利な気象気候条件の下でも一年中誠実な努力で豊穡の秋をもたらし、崔龍海委員長は両里の農業実態を調べ、当面の脱穀を最短期間に終えるための活動を責任をもって行って朝鮮労働党第8回大会を多収穫の誇らしい成果で迎えることを強調したとのことである。

同郡で海岸地域の自然地理的特性に即して祥原ポプラのように早く育つ木で防風林をよく造成し、河川の整理、浚渫を計画的に行うことなど党の治山治水政策を貫徹するための方途的問題に言及した。崔龍海委員長は、郡山林経営所母体育苗場を見て回りながら苗木栽培の科学化、工業化、集約化の水準を高めるための対策を講じた。

三池淵市の10余の洞、里に数千世帯の住宅が立派に建設される

2020年11月14日発『朝鮮中央通信』によれば、両江道三池淵市で、朝鮮人民軍216師団によって三池淵市の10余りの洞、里に数千世帯の新しい文化住宅が建設された。

住宅入居の儀式が同月11日から13日まで白頭山密営洞、新茂成洞、鯉明水洞、胞胎洞、5号ムルトン洞、中興里、興溪水

里、小白山里、ベクサム里、普西里、トンシン里で行われた。

董正浩内閣副総理、朴勲建設・建材工業相、朝鮮労働党中央委員会のパク・ソンチョル副部長、三池淵市内の活動家と勤労者、216師団の指揮官、突撃隊員、軍人建設者が同儀式に参加した。

労働新聞が社説「必勝の信念と楽観を抱いて総進軍速度をいっそう高めよう」を掲載

2020年11月15日付『労働新聞』は、社説「必勝の信念と楽観を抱いて総進軍速度をいっそう高めよう」を掲載した。同社説は、全ての活動家と党員と勤労者は朝鮮労働党第8回大会を勝利者の大会、栄光の大会として迎えるための総進軍にさらなる拍車をかけなければならないと強調しつつ、強国の夢を実現するための道でこんにちの「80日間戦闘」は、必ず行わなければならない戦闘、必ず勝利をもたらさなければならない戦闘である。80日間強行軍のつぼの中で鋼鉄のように鍛えられ、強くなった信念と意志を抱いてわが人民は、第8回党大会が示すことになる雄大な青写真に従って疾風怒濤のごとく前進するであろうとアピールした。

金徳訓総理が大安重機連合企業所とミンドゥレ・ノート工場を視察

2020年11月16日発『朝鮮中央通信』によれば、金徳訓内閣総理が、南浦市の大安重機連合企業所と平壤市のミンドゥレ(タンポポ)・ノート工場を視察した。

大安(重機連合企業所)の労働者たちを訪れた金徳訓総理は、「80日間戦闘」の炎を高く掲げて特注設備を期限前に生産するために猛烈な突撃戦を繰り広げている彼らを励ました。発電設備第1加工職場と発電機コイル職場、大型機械職場などを見て回りながら、生産実践に能率的なジグ装備と新しい技術革新案を積極的に創案、導入し、製品の加工および組み立ての課題を責任を持って遂行することについて強調した。

金徳訓総理は、朝鮮労働党の次代愛がもっているミンドゥレ・ノート工場で生産を正常化することが持つ重要性に言及し、リサイクルに主な力を入れて遊休資材

を積極的に探求、利用するための方途的問題を討議した。

現地で行われた各協議会では、企業戦略、経営戦略を正しく立て、計画された特注設備の生産を最短期間内に早めて終え、良質のノート生産に必要な原材料を円滑に保障するための対策が講じられた。

朝鮮労働党中央委第7期第20回政治局拡大会議開催

2020年11月16日発『朝鮮中央通信』によれば、朝鮮労働党中央委員会第7期第20回政治局拡大会議が同月15日、党中央委員会の本部庁舎で招集された。

金正恩朝鮮労働党委員長が会議に参加した。

政治局拡大会議には、朝鮮労働党中央委員会政治局常務委員会委員と党中央委員会政治局委員、委員候補が参加した。また、党中央委員会の当該部署の活動家と各道党委員長、社会安全相と中央検察所長、国家非常防疫部門のメンバーがテレビ会議システムで傍聴した。

党中央委員会政治局の委任によって最高指導者金正恩党委員長が会議を司会した。

朝鮮労働党中央委員会第7期第20回政治局拡大会議では、世界的な保健危機が引き続き悪化する状況に備えて国家非常防疫システムをさらに補強することに関する問題が深く討議された。

金正恩委員長は会議で、最近、世界的な悪性ウイルス拡大状況の深刻さと国家防疫実態について詳細に分析、評価し、「80日間戦闘」の基本戦線である非常防疫戦線をいっそう鉄桶のごとく強化するための党的・軍事的・経済的課題と方途について明らかにし、国家の安全と人民の安泰に対して担った責任の重大さを自覚して超緊張状態を引き続き堅持し、完璧な封鎖障壁を構築して非常防疫戦をより強力に繰り広げていくことについて強調した。

党中央委員会政治局拡大会議ではまた、教育機関と社会全般で現れている非社会主義的行為について分析した資料が通報され、これを決定的に根絶するための問題が深刻に論議された。

会議では、重大な形態の犯罪行為を働いた平壤医科大学の党委員会とこれに対する党の指導と申告の処理、法的監視と統制を強化しなかったことで犯罪を庇護、黙認、助長させた党中央委員会の当該部署、司法・検察、安全・保衛機関の無責任感と激甚な職務怠慢行為に対して辛辣に批判された。

政治局拡大会議では、各級党組織を再度覚醒させて反党的・反人民的・反社会主義的行為を根絶するための全党的な闘争をさらに強力に繰り広げなければならないということについて指摘されたし、特に法機関で法的闘争の度合いを強めて社会・政治・経済・道徳生活の全般で社会主義的美風が徹底的に固守されるようにすることに関する問題が強調された。

党中央委員会政治局は、上程された議案を深く研究、討議し、重要な課題を提示しながら当該の決定を全会一致で採択した。

3大革命赤旗獲得運動45周年

2020年11月18日発『朝鮮中央通信』によれば、金正日総書記が1975年11月18日、「思想も、技術も、文化もチュチュの要求通りに！」というスローガンを打ち出して3大革命赤旗獲得運動を發起してから45年が経過した。社会主義建設を促す威力ある大衆運動となってきた3大革命赤旗獲得運動は、最高指導者金正恩党委員長の指導の下に確固と継承され、いっそう深化、発展したとのことである。

新しい教育方法を研究、導入

2020年11月20日発『朝鮮中央通信』によれば、教育研究院で、新しくて実利のある教育方法を創造するための活動を活発に繰り広げて成果を収めているそうである。同研究院の活動家と研究者は、非常防疫活動が長期性を帯びることに即して普通教育部門の生徒が案内授業と自習で自学能力、探究能力、応用能力を培うようにすることに重点を置いて研究を深め、平壤市内の複数の小学校、初級・高級中学校との連携の下で家庭でコンピュータとテレビを通じて教育綱領を実行することのできる案内授業編集物を制作して実践に導入したとのことである。

最精鋭首都党員師団が平壤に帰還、首都市民が熱烈に歓迎視察

2020年11月21日発『朝鮮中央通信』によれば、咸鏡南・北道の最も困難な災害復旧現場で英雄神話を生み出して誇るに足る勝利の砲声を上げた最精鋭首都党員師団の戦闘員が20日、懐かしい平壤に帰還した。

偉大な党中央に送る忠誠の報告、誇るべき勝利の報告をもって平壤へ向かって出発する首都党員師団の戦闘員を咸鏡南・北道の党、政権機関の活動家と勤労者が温かく見送った。

勝利の凱歌高らかに帰ってくる愛国者、朝鮮労働党の中核を乗せた列車が、平壤駅に到着した。

朝鮮労働党中央委員会の朴太徳、金英哲の両副委員長、平壤市党委員会の金栄欽委員長、党中央委員会の幹部、市内の活動家が最精鋭首都党員師団を温かく出迎えた。

同日、錦繡山太陽宮殿で、金日成主席と金正日総書記にささげる首都党員師団戦闘員の忠誠の報告の集いが行われた。

朝鮮民主主義人民共和国国務委員会副委員長である朝鮮労働党中央委員会の朴奉珠副委員長と平壤市党委員会の金栄欽委員長、首都党員師団の指揮メンバー、模範的な戦闘員、平壤市内の党、行政責任活動家が幹部席に姿を現した。

主席と総書記にささげる忠誠の報告を朝鮮労働党中央委員会副委員長である第1首都党員師団の崔輝師団長が行った。

朝鮮民主主義人民共和国国務委員会副委員長である朝鮮労働党中央委員会の朴奉珠副委員長が、祝賀演説を行った。朴奉珠副委員長は、最高指導者金正恩党委員長の委任によって党中央委員会の名で最精鋭首都党員師団の榮譽を宣揚して錦繡山太陽宮殿に駆けつけ、主席と総書記に勝利の報告、忠誠の報告をささげた全ての戦闘員を熱烈に祝った。

また、首都党員師団の戦闘員は栄光に輝く党の歴史にはっきりした一ページを誇らかに記してわが党員が党中央をいかにかに決死擁護すべきかを実践の模範で見せた前衛闘士であり、凱旋英雄であると

強調し、全ての戦闘員が受け持った革命の持ち場で継続革新、継続前進の気概を力強く宣揚することで、第8回党大会に向けた革命的進軍で党中央が最も信じる首都党員の榮譽をいっそう輝かしていくことを呼びかけた。

報告の集いでは、最高指導者金正恩党委員長に送る誓書が採択された。

咸鏡北道漁郎郡、咸鏡南道虚川郡で入居の儀式

2020年11月23日発『朝鮮中央通信』によれば、水害被害が最もひどかった咸鏡北道漁郎郡龍坪里と咸鏡南道虚川郡新洪労働者区で、最精鋭首都党員師団によって建設された住宅の入居の儀式が行われた。咸鏡北道と咸鏡南道内の活動家と被災地の住民がこれに参加した。

労働新聞社説「来年の営農準備を抜かりなく整えよう」

2020年11月23日付『労働新聞』は社説「来年の営農準備を抜かりなく整えよう」を掲載した。同社説は、農業部門の活動家と勤労者が来年の営農準備にこぞって立ち上がり、農業生産を増やせる確固たる展望を開かなければならないと主張した。同社説は、朝鮮労働党が提示した農業発展の5大要素をとらえて営農準備を力強く進めなければならないとし、次のように強調した。朝鮮労働党の種子革命方針を体して、自分の単位の地帯的特性に合う優良品種を積極的に取り入れるための活動に優先的な力を入れなければならない。農業部門では、地力を高めなくてはいくらよい種子と先進営農方法を取り入れても効果を現すことができないということを銘記して、より多くの堆肥を生産することに力量を集中しなければならない。営農準備をよく整える上で、水の確保もとても重要である。これとともに、流失した農地を還元復旧する活動も一日も早く終えなければならない。農作業の機械化比重を高める活動は、時代と発展する現実の要求に即して農業生産を飛躍的に増やすための重要な問題である。皆が来年の穀物生産目標の達成のための突破口を開いて、朝鮮労働党第8回大会を意義深く迎えようとアピールした。

新義州紡織工場労働者寮の竣工式開催

2020年11月26日発『朝鮮中央通信』によれば、新義州紡織工場労働者寮の竣工式が、25日に行われた。平安北道党委員会の文景德委員長と工場の活動家、従業員がこれに参加した。

咸鏡南道の検徳地区に社会主義理想郷の村を建設

2020年11月27日発『朝鮮中央通信』によれば、咸鏡南道の検徳地区では、水害で全てが泥水に浸り、土砂に埋もれて家さえ自分の家がどこにあったのかも分からないひどい災害の痕跡が歴々としていたが、近代的な文化住宅があちこちに立ち上がった。

2,300余世帯の平屋、低層、多層の住宅と公共施設、公園が立派に築かれて、検徳地区を襲った災いが福に転じた。検徳地区の被災地に立派に建設された鉸山村では、住宅入居の儀式に続けて新居入りが行われた。

朝鮮労働党中央委員会の崔輝副委員長、咸鏡南道人民委員会のキム・ボンヨン委員長、咸鏡南道党委員会のキム・ヨンハク副委員長、関係部門の活動家と建設に参加した部隊の指揮官らが新居入りする家庭を訪れて住民を祝った。

労働新聞社説「全党、全人民が苦楽を共にしながら力強く前進しよう」

2020年11月28日付『労働新聞』は社説「全党、全人民が苦楽を共にしながら力強く前進しよう」を掲載した。同社説は、今年は年初から一日一日、一步一步が予期しなかった深刻な挑戦と障害とぶつかった試練の連続であった、世界的な保健危機と連続して襲った自然災害は敵対勢力の過酷な孤立・圧殺策動を粉碎し、高い発展目標を達成するためのわが人民の闘いに想像を絶する難関を来したと指摘した。

金徳訓総理が人民経済の複数の単位を視察

2020年11月29日発『朝鮮中央通信』によれば、金徳訓内閣総理が、平壤火力発電連合企業所と貴城製塩所、雲霞製

塩所を視察した。金徳訓総理は、平壤火力発電連合企業所のタービン職場と熱生産職場など、複数の生産工程を見て回りながら、技術改造を計画的に推し進めて電力生産を増やすことに言及した。特に、首都の生態環境保護に関連して除塵システムの技術改造を急ぎ、より清潔な生産環境を作ることに強調した。

貴城製塩所と雲霞製塩所を訪れた金徳訓総理は、現在行われている海岸防潮堤の補修工事状況をしらべ、高低別に応じて作戦と指揮を正しくし、科学研究機関との緊密な連携の下で先進工法を積極的に取り入れて工事を質的に終えることに言及した。

現地で行われた各協議会では、現存発電能力を最大限に発揮し、関連部門が海岸防潮堤の補修工事に支障を来さないように設備、資材の供給を伴わせるための対策的問題が討議された。

一方、金徳訓総理は、ウォル島干拓地と洪建島干拓地第2段階の建設状況も調べた。

咸鏡南・北道、羅先市の被災地で新居入りの儀式

2020年11月30日発『朝鮮中央通信』によれば、咸鏡南道の新浦市、端川市、利原郡、徳城郡、北青郡、咸鏡北道の清津市、金策市、漁郎郡、吉州郡と羅先市の先鋒区域などの被災地に数千世

帯の住宅が建設され、新居入りの儀式が行われた。

朝鮮労働党中央委第7期第21回政治局拡大会議開催

2020年11月30日発『朝鮮中央通信』によれば、朝鮮労働党中央委員会第7期第21回政治局拡大会議が同月29日、党中央委員会の本部庁舎で行われた。

金正恩朝鮮労働党委員長が、会議に参加した。

政治局拡大会議には、朝鮮労働党中央委員会政治局常務委員会の委員と党中央委員会政治局の委員、委員候補が参加した。

また、党中央委員会の重要部署の幹部と党大会準備委員会のメンバーをはじめとする当該の人員がオブザーバーとして出席した。

党中央委員会政治局の委任によって、最高指導者金正恩党委員長が会議を司会した。

会議では、朝鮮労働党第8回大会の準備状況を聴取し、当該の対策を立てる問題と党思想活動部門を強化し、対象機関に党の指導体系をより徹底的に立て、政策的指導と党の指導を深化させるために党中央委員会の当該の部署機構を改編する問題、経済活動に対する党の指導を改善し、当面の経済課題執行のための重要問題を主要議案として討議、研究し、

決定した。

朝鮮労働党中央委員会の政治局は、各級党組織の指導機関の活動総括と選挙、党大会に送る代表者選挙のための党会議の進行状況と党大会文書の準備状況、党大会を前後して行う政治・文化行事の準備状況をはじめ、第8回党大会の準備活動状況に関する党大会準備委員会の報告を聴取し、現れた一連の偏向と大会準備委員会の重要任務を指摘し、大会準備委員会が提起した問題に当該の方向を示した。

朝鮮労働党中央委員会の政治局は、わが革命発展の要求に即して党思想活動部門を改善、強化するために当該の問題を審議し、組織機構の問題を承認した。

朝鮮労働党中央委員会の政治局は、経済指導機関が担当した部門に対する指導を主観的・客観的環境と条件に合わせて科学的に行えずにおり、主観主義と形式主義を克服していない実態について深刻に批判し、党の経済政策執行のための手配と指揮において科学性を徹底的に保障し、限りない献身性と責任性を発揮することについて強調した。

朝鮮労働党中央委員会の政治局は、当面の今年の経済課題執行のための重要な問題に対する対策を討議し、重要決定を全会一致で採択した。

ERINA 調査研究部主任研究員
三村光弘

研 究 所 だ よ り

職員の異動

<採用>

令和3年2月1日付

調査研究部研究主任 李春霞

ERINA 日誌

- 12月1日 【寄稿】一般財団法人霞山会『東亜(EAST ASIA)』No. 642 12月号「核・ミサイル実験停止から3周年—北朝鮮、今後の動向」(三村主任研究員)
- 12月8日 ロシア NIS 貿易会主催「ロシア・ハバロフスク地方貿易投資プレゼンテーション」【ERINA 協力】(オンライン)
- 12月11日 ERINA 国際ワークショップ「China's Economic Rise and Northeast Asian Economic Cooperation: In the Context of China-US Conflict and COVID-19」開催(オンライン、河合代表理事ほか)
- 12月16日 ERINA セミナー「最新の国際物流事情・ユーラシア大陸横断鉄道物流」【共催:新潟県、株式会社新潟国際貿易ターミナル 後援:新潟市、聖籠町、一般社団法人新潟港振興協会】(朱鷺メッセ中会議室301・オンライン、株式会社日新国際営業第一部 桜井正応部長、新潟県港湾振興課)
- 12月18日 モンゴル経済に関するセミナー開催(オンライン、エンクバヤル主任研究員)
- 12月18日 第3回北陸港湾ビジョン検討委員会・出席(新潟市、新井調査研究部長)
- 12月19~20日 「新興市場の比較経済分析:中国・東欧・ロシア」参加・報告(富山市、志田研究主任)
- 12月24日 ERINA 国際ワークショップ「China's Economic Rise and Northeast Asian Economic Cooperation: In the Context of China-US Conflict and COVID-19」開催(オンライン、河合代表理事ほか)
- 12月26日 第2回韓国経済システム研究会(オンライン、中島主任研究員)
- 1月9日 東京大学先端科学技術研究センター・聖学院大学・ERINA 主催シンポジウム「北朝鮮の経済と貿易」運営・発表(ホテル日航新潟、三村主任研究員)
- 1月13日 新潟市国際交流協会理事会出席(クロスパルにいがた、新保企画・広報部長)
- 1月14日 ロシア NIS 貿易会・ERINA 共催ウェブセミナー「コロナ禍のロシア極東経済と北極海航路」(オンライン、ロシア科学アカデミー極東支部経済研究所 P. ミナキル博士、E. ザオストロフスキフ研究員)
- 1月18日 新潟大学「環東アジア構想コミュニティ・アドバイザーボード」(オンライン、新井調査研究部長)
- 1月19日 「第2回 Future Leaders Program」一次審査会(ERINA 会議室)
- 1月20日 第1回「ロシア極東における日露印協力に係るトラック

2対話」発表(オンライン、河合代表理事、新井調査研究部長)

- 1月21日 日本国際フォーラム・新春シンポジウム「米中覇権競争時代の日本の針路:コロナが変えた世界」(オンライン、河合代表理事)
- 1月22日 2021NICE「北東アジア経済発展国際会議イン新潟・第12回日露エネルギー・環境対話イン新潟」1st ステージ「中国経済の拡大と北東アジア経済協力—米中摩擦とCOVID-19の中で」の開催(オンライン)
- 1月28日 2021NICE「北東アジア経済発展国際会議イン新潟・第12回日露エネルギー・環境対話イン新潟」2nd ステージ「変容するグローバルサプライチェーン」の開催(オンライン)

編 集 後 記

2020年は人類にとってこれまでの日常とは異なる一年となりました。新型コロナウイルス感染症の世界的な流行によって、規模や範囲は異なりますが、世界中の政府が経済活動に制限を課すことを余儀なくされました。モンゴルは、パンデミックの戦いにおいて非常に厳しい措置をとった国の一つです。

「特集にあたって」に記した通り、今号の特集は第10回 ERINA・モンゴル国家統計局共催ワークショップ「モンゴルにおけるコロナショックの経済的影響」で報告された論文を収録しています。この特集が、モンゴルのコロナ対策がどのように実施されたのか、世界からの隔離と制限措置がモンゴル経済にどのように影響したか、を理解する一助になれば幸いです。(E)

発行人 河合正弘

編集委員長 志田仁完

編集委員 新井洋史 安達祐司 新保史恵 高井弘明
エンクバヤル・シャクダル 土田知美

発行 公益財団法人環日本海経済研究所 ©
The Economic Research Institute for
Northeast Asia (ERINA)

〒950-0078 新潟市中央区万代島5番1号
万代島ビル13階
13th Floor, Bandaijima Building,
Bandaijima 5-1, Chuo-ku, Niigata City
950-0078 JAPAN

TEL: 025-290-5545 (代表)
FAX: 025-249-7550
E-mail: webmaster@erina.or.jp
URL: https://www.erina.or.jp/

発行日 2021年2月22日

禁無断転載

お願い

ERINA REPORT (PLUS) の送付先が変更になりましたら、お知らせください。

ERINA (公益財団法人環日本海経済研究所)

〒950-0078 新潟市中央区万代島5番1号 万代島ビル13階
Tel:025-290-5545 Fax:025-249-7550 E-mail:webmaster@erina.or.jp

<https://www.erina.or.jp>