

【2022 年第 6 号】

イノベーション海南省の建設実施方案

2022 年 6 月 15 日

陳 綺文 KANA CHAN

アジア法人営業統括部
アドバイザー室

T +852-2823-6666

E KANA_HM_CHAN@HK.MUFG.JP

株式会社 三菱 UFJ 銀行
MUFG Bank, Ltd.
(Incorporated in Japan with limited liability)
A member of MUFG, a global financial group

2022 年 2 月 26 日、海南省政府は「イノベーション海南省の建設実施方案」¹(以下『本方案』)を公布した。本方案では 2025 年までに海南省にて「一省二都市三高地」²を構築し、「陸海空」³3つの未来産業において国際競争力を持つ科学研究拠点として、海南自由貿易港のさらなるハイレベルな発展を図ることを示した。本稿では、本方案の主な内容について紹介したい。

1. 背景

海南省政府は 2020 年 6 月、観光業、現代サービス業、イノベーション産業を主軸とする「海南自由貿易港建設全体計画」を公表。2025 年までに貿易・投資の自由化・円滑化を進めることで自由貿易港のフレームワークを構築し、2035 年までにはさらなる開放政策を展開することで「国の開放型経済の新たな拠点」として大湾区と連動して発展を図る方針が示された。

イノベーション産業においては 2022 年 1 月、海南省政府は「海南自由貿易港イノベーション・科学技術開放の若干規定」⁴(以下、規定)を施行し、規定には「イノベーション・科学技術の強化に体制の整備」、「イノベーション・科学技術の企業・研究機関への支援」、「陸海空イノベーション高地の構築」、「科学研究協力の対外開放」と「産業化のパイロットゾーン建設」、5つの分野において今後政策策定の方向性が示された。本方案は、規定を基に海南島における「陸海空」3つの未来産業のより具体的な発展目標と重点任务を示したものとなる。以下では、企業にとって関心が高いと思われる項目を抜粋して整理する。

¹ 《海南省创新型省份建设实施方案》の原文は[こちら](#)をご参照。

² 「一省二都市三高地」とは、「一省」の海南省、「二都市」の三亜市と海口市、「三高地」は陸海空 3つの未来産業における高水準発展の産業集合地の略称。

³ 「陸海空」とは、「陸」の育種研究開発、「海」の海洋研究開発、「空」の宇宙航空技術開発の略称。

⁴ 《海南自由贸易港科技开放创新若干规定》の詳細については[こちら](#)をご参照。

2. 主な内容

2025年までの数値目標	
科学技術力	<ul style="list-style-type: none"> 省内 GDP に占める R&D 支出比率 1.6%、全国ランキングの中段レベルに引き上げる 国家レベルのイノベーション・プラットフォームを 16 社以上が有する 特色のある分野におけるイノベーション技術力を全国トップ水準に到達
ビジネス	<ul style="list-style-type: none"> イノベーション企業数 3,000 社以上、年間売上 2,500 億人民元、産業規模 8,000 億人民元 科学関連の中小企業を 3,000 社以上誘致、工業関連企業の R&D 機関設立率 50%以上 「陸海空」三大未来産業の産業規模 350 億人民元
人材	<ul style="list-style-type: none"> 就業者 1 万人当たりの R&D 人員が 50 人、就業者 1 万人毎に新発明・特許数が 6.2 件以上 外国人就業者の在留ビザ発行数年間 4,500 件以上、高度人材就業者数 5 万人以上
6つの主要任務（一部抜粋）	
「陸海空」 革新高地 の形成	<p>「陸」ーバイオ育種技術</p> <ul style="list-style-type: none"> 南繁⁵科学城、ハイエンドの国家南繁育種科学研究基地(海南)の加速建設 岸州湾種ラボ、グローバル動植物種資源基地、国家ハイブリッド海水稲技術センター、国家ゲノム編集育種技術センター、国家南繁作物プラント施設の建設 2025 年までにバイオ育種専門 R&D チームを 2~5 組し、育種関連産業サプライチェーン企業 230 社を集結させ、年間売上 200 億人民元に到達 「南繁のシリコンバレー」として南繁科学城を、高度人材及び先端育種技術が集結したグローバル熱帯農業科学センターとして形成する <p>「海」ー海洋技術</p> <ul style="list-style-type: none"> 深海科学技術城、海洋技術専門の国家重点実験室、深海研究用港、深海科学イノベーション・プラットフォームおよびサービスセンターを建設 海洋生物技術 R&D 基地、国家海洋総合試験場、南海生物資源・遺伝育種ラボなど R&D 施設の投入 海洋技術分野の研究型高校、研究所、企業を深海科学技術城に誘致し、合同研究機関の設立 2025 年までに海洋技術研究専門 R&D チーム 2~5 組を集結させ、海洋技術関連産業企業 230 社を誘致し、年間売上 200 億人民元に到達 <p>「空」ー宇宙航空研究開発</p> <ul style="list-style-type: none"> 文昌国際航天城の加速建設や地球観測の国家レベル重点実験室を建設する 人工衛星の研究開発、航空先進技術の製造、ロケットの打ち上げ、宇宙工学の応用、4 つの分野においてイノベーション・プラットフォームの形成 宇宙通信技術、ナビゲーション、遥感衛星⁶、衛星空間ビックデータ、空間情報技術の発展を強化し、宇宙航空開発の普及、教育、観光、総合サービスを推進する 2025 年までに宇宙航空開発専門 R&D チーム 1~3 組を集結させ、宇宙航空開発関連企業 40 社を誘致し、年間売上 70 億人民元に到達
	<p>戦略的新興産業の発展</p> <ul style="list-style-type: none"> IoT、ビックデータ、AI、ブロックチェーン、インターネット、データセキュリティー等デジタル産業の発展と研究開発の資源投入を強化 スマート製造の発展を積極的に推進する、「整備+ゼロ部品」、「製造+修理保証」との融合発展を促進 医薬品と医療機器のリーディング・カンパニーと R&D 機関を育成し、バイオ製薬、ハイレベルな医療機器、現代漢方薬、化学薬品の製造を促進する スマート食品加工、クリーンエネルギー、省エネ産業の発展を強化 2025 年までに戦略的新興産業と新興技術産業の産業規模をそれぞれ 6,500 億人民元と 8,000 億人民元に到達

⁵「南繁」とは、稲、コーン、綿など夏作物が秋収穫後、該当育種料を海南島の熱帯地区に繁殖と選別育種を行い、育種過程・時間を短縮させ、質の改良を目的とした育種作業。

⁶「遥感衛星」(リモートセンシング)とは、人工衛星や航空機などから地球の表面付近を観測する技術を指す。

<p>対外開放 海外協力</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 各重点産業園區に国際オフショアスタートアップ試験区の建設を推進し、香港・マカオ・台湾および海外の R&D 機関、スタートアップ、ハイテク企業の誘致に優遇政策を提供 ▪ 国内と海外の研究者による技術データ交流・移動の利便化を図り、試験区内にグローバルなビッグデータプラットフォームを設立 ▪ 北京、上海、広東、深圳、浙江、江蘇、四川、湖南等省・市と協働し、特定産業におけるコア技術の研究開発を強化 ▪ 大湾区、一帯一路対象国・地域との国際協力を強化し、実験室・科学園區を共同建設する ▪ 気候変動、生命科学、生物多様性の保全等グローバルな開発課題をメインテーマとし、海南島でグローバル科学実験・プロジェクトを展開
<p>「三区一中心」 の建設</p>	<p>【三区】とは：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>改革開放試験区</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 三亜岸州湾にて知財特区を設立し、知財運用、所有権の法整備、管理を強化 ▪ 国家新薬実用化基地の建設を加速し、指定された医療分野において海南島は優先的に新薬の実用化が可能 ▪ R&D の実用化・産業化に対して奨励金や優遇税策を提供 2. <u>国家生態文明試験区</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 国家熱帯雨林公園の建設 ▪ クリーンエネルギーと脱プラスチックの分野において研究開発と応用を強化 ▪ カーボンニュートラルの実践において、汚染源管理、陸海の生態修復と保全、生態観測、生物多様性の保全、「スマート・エコ」等を重要領域とし、技術と先進装置の R&D を展開させ、海南島にカーボンニュートラルモデル区を建設 3. <u>国家重要戦略サービス区</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 「スマート海洋」試験場を建設し、深海センサー、情報通信、ビッグデータ、海洋総合管理におけるスマート応用、システム維持等海洋研究の R&D を強化 <p>【一中心】とは：</p> <p><u>国際観光リテールセンター</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 「陸海空」、熱帯農業、熱帯雨林・湿地・ジオパーク、民族文化等観光資源を VR 技術等のハイテク技術と融合し、新たな観光資源として「スマート・ツーリズム」を促進

3. まとめ

習近平国家主席は 2022 年 4 月に海南島へ視察訪問⁷を行った。今回で国家主席就任後 3 回目であったことから、海南島への関心が高いことが伺える。今回の訪問目的は、海南自由貿易港における施策進捗の確認でありながら、「陸海空」の重要研究機関への視察が本訪問のハイライトになった。習氏は訪問演説にて、海南島における「陸海空」3 つの未来産業の発展は中国全体発展の戦略的課題であり、国家安全維持の要でもあることを強調していることから、「陸海空」は今後海南島のイノベーション産業のキーワードとなることが伺える。

これまでさまざまな海南島関連政策が打ち出されたが、新型コロナウイルス蔓延によるボーダー閉鎖によって海南島における免税ビジネスが盛り上がったことを除けば、それほど目立った成果は見当たらないのが現状だ。また、海南島自由貿易港建設案と異なり、本方案には大湾区に関する言及が少ない。イノベーション政策で先行する大湾区との連動拡大は、今後の「イノベーション海南島」実現に向けた課題の一つとなろう。

本方案は海南島におけるイノベーション産業の発展目標と重点任務を示したもののだが、本方案が企業の投資意欲をどの程度刺激するのか、そして海南島におけるイノベーション産業がいつ花開くかは依然として未知数だ。当室では今後も海南自由貿易港の動向について引き続き情報提供を行いたい。

以上

⁷ 習近平氏の海南島視察訪問の公式プレスリリース集は[こちら](#)をご参照。

	発行日	タイトル
2022 年第 5 号	2022/4/11	広東省自貿区における貿易投資促進の利便化措置の発表
2022 年第 4 号	2022/3/2	2022-23 年度香港財政予算案
2022 年第 3 号	2022/2/24	南沙における RCEP・CPTPP のさらなる改革開放措置

当室が発行した過去のニュースフォーカスについて、以下のリンクよりご参照：

(日本語) https://www.bk.mufg.jp/report/chi200402/Archive_JP.pdf

(英語) https://www.bk.mufg.jp/report/chi200402/Archive_ENG.pdf

- These materials have been prepared by MUFG Bank, Ltd. ("the Bank") for information only. The Bank does not make any representation or warranty as to the accuracy, completeness or correctness of the information contained in this material.
- Neither the information nor the opinion expressed herein constitute or are to be construed as an offer, solicitation, advice or recommendation to buy or sell deposits, securities, futures, options or any other financial or investment products. The Bank [MUFG Bank] is a licensed bank regulated by the Hong Kong Monetary Authority and registered with the Securities and Futures Commission to carry out Type 1 and Type 4 regulated activities in Hong Kong.
- All views herein (including any statements and forecasts) are subject to change without notice, its accuracy is not guaranteed; it may be incomplete or condensed and it may not contain all material information concerning the parties referred to in this material. None of the Bank, its head office, branches, subsidiaries and affiliates is under any obligation to update these materials.
- The information contained herein has been obtained from sources the Bank believed to be reliable but the Bank does not make any representation or warranty nor accept any responsibility or liability as to its accuracy, timeliness, suitability, completeness or correctness. Therefore, the inclusion of the valuations, opinions, estimates, forecasts, ratings or risk assessments described in this material is not to be relied upon as a representation and / or warranty by the Bank. The Bank, its head office, branches, subsidiaries and affiliates and the information providers accept no liability whatsoever for any direct or indirect loss or damage of any kind arising out of the use of all or any part of these materials.
- Historical performance does not guarantee future performance. Any forecast of performance is not necessarily indicative of future or likely performance of any product mentioned in this material.
- The Bank retains copyright to this material and no part of this material may be reproduced or re-distributed without the written permission of the Bank and the Bank, its head office, branches, subsidiaries or affiliates accepts no liability whatsoever to any third parties resulting from such distribution or re-distribution.
- The recipient should obtain separate independent professional, legal, financial, tax, investment or other advice, as appropriate.

Copyright 2022 MUFG Bank, Ltd. All rights reserved.