第33回経協インフラ戦略会議(2017年10月31日) テーマ: ASEAN

ASEAN支援の基本的な方向性

- ◆ASEANは、我が国と密接な経済関係を構築しており、また、我が国のシーレーン の要衝に位置し、我が国の経済・安全保障の鍵となる地域。
- ◆2015年末、ASEAN共同体が発足したが、共同体としての統合効果を発揮するに は、インフラの未整備や域内格差の拡大等、様々な課題を解決する必要がある。
- ◆我が国は、ASEANの抱える課題の克服や統合の一層の推進に向けた努力を支援 するとともに、自由で開かれた国際秩序を構築するため、①質の高いインフラ投資 の推進による連結性の強化・産業基盤整備、②一層の統合効果の発揮、③包摂 的で持続可能な社会の構築、④地域の平和と安定に貢献する施策を推進。

I. ASEANの現状と今後の方向性

1. 政治 - 経済情勢

(1)政治情勢

- ◆ 2015年末、「政治・安全保障」、「経済」、「社 会・文化」から成るASEAN共同体が発足。 ※EUとは異なり、主権と独立した金融・外交政策を 維持した加盟国による経済協力の枠組み。
- ◆ 南シナ海を擁しインド洋を臨む我が国の シーレーンの要衝に位置し、アジア・太平洋 地域の経済・安全保障の鍵となる地域。

(2)ASEAN市場の重要性

- ◆ 総GDP約2.6兆ドル/総人 口約6.4億人(2016年)の巨 大経済圏。
- ◆ ASEAN-5のGDPは、2022 年迄、5%以上の成長率を 維持する見込み。
- ◆ 域内人口も2030年迄に約 1億増加し約7.3億人へ。



※ASEAN-5:インドネシア、タイ、 マレーシア、フィリピン、ベトナム

Databasesを元に内閣官房作成)

(IMF/World Economic Outlook

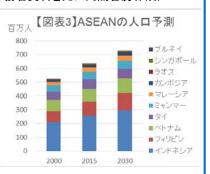
(3)ASEAN地域のインフラ需要

- ◆ 今後15年間(2016-2030)に累計約3.1兆ドル(年間 平均約2千億ドル)の需要を想定。
- ◆ アジア全体の需要(累計約26.1兆ドル)の約12%に 当たり、電力・交通セクターへの投資を見込む。
- ◆ ODA、国際開発金融機関からの資金支援だけで は埋まらない霊給ギャップが存在。





(外務省資料を元に内閣官房作成)



(United Nations/World Population Prospectsを元に内閣官房作成)



(ADBレポートを元に内閣官房作成)

2. ASEANと我が国との関係

(1)我が国企業の進出と課題

- 製造、物流等分野で1万社以上が進出し、集積地を形 成。過去3年間に約1.900社増加。
- ◆ 人件費の高騰などを背景に、タイを拠点に労働集約 的な工程の一部を労働コストが安い隣接国へ分散す る域内分業が進展。

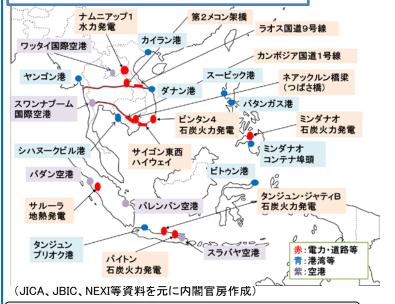
インフラの未整備、法制度の未整備や不透明な運用、産業 人材・高度人材不足などが投資環境上のリスクとして顕在化。

(外務省/海外進出日 系企業統計表を元に 内閣官房作成)

(2)我が国のASEAN支援の実績

- ◆ ASEAN諸国向けODA実績は累計約17 兆円、非ODA実績はJBIC出融資・保 証: 累計約15.3兆円、NEXI融資•出資保 険: 累計約4.8兆円(2017年9月末時点) 編上保安分野の人材育成
- ◆ 着実に各種コミットメントを履行し、 ASEAN統合を促進するための域内の 連結性強化に貢献。

【図表7】<実施済み主要プロジェクト図>



【図表6】主なコミットメントと達成状況



(外務省資料を元に内閣官房作成)



カンボジア/つばさ橋 ベトナム・カンボジア・タイを繋ぐ 南部経済回廊の要衝 (出典)JICA資料

ラオス/ナムニアップ1 水力発電 タイとラオス両国政府 の電力輸出協定に基 づき、豊富な水資源を 有効活用するクロス ボーダープロジェクト



(出典)JBIC資料

(3)ASEAN統合へ向けた我が国への期待

- ◆友好国として日本への信頼度は高い(最も信頼できる国としてトップ評価。2 位:米国、3位:中国)。
- ◆ASEAN統合に向けて日本に貢献が期待される分野は、①経済・技術協力、 ②教育・人材育成、③貿易・民間投資の振興。

(2016年外務省によるASEANにおける対日世論調査に基づく。)

3. ASEANの抱える課題と我が国支援の方向性

我が国は、従来からの緊密なつながりに加え、ビジネス環境整備、人材育成など のソフト面の取組みや先進国としての経験・知見などの強みを活かし、ASEANの 抱える課題の克服や統合の一層の推進に向けた努力を支援するとともに、自由 で開かれた国際秩序を構築するため、以下の方向性に基づく施策を推進。

- ①質の高いインフラ投資の推進による連結性の強化・産業基盤整備
- ②一層の統合効果の発揮
- ③包摂的で持続可能な社会の構築

産業基盤整備を結性の強化・

和と安定の維持

④平和と安定の維持

ASEANの抱える 課題

- (1)インフラの 未整備
- ②開発資金の 需給ギャップ の拡大
- ③経済統合の阻害 要因の存在と競 争力の欠如
- ④域内格差と 国内格差の拡大
- ⑤都市化、高齢化、 環境問題等
- ⑥産業人材・高度 人材不足
- ⑦法の支配に基づ く国際秩序の維 持
- ⑧海上の安全確保

我が国支援の方向性

質の高いインフラ投資の推進によるASEAN域内外におけ る連結性の強化・産業基盤整備

- ✓ ハードのインフラ整備と制度面の共通化等ソフトインフラ の一体的推進
- ✓「自由で開かれたインド太平洋戦略」の推進

民間資金を活用した官民パートナーシップ(PPP)

- ✓ PPP活用のフレームワーク構築支援
- ✓ ファイナンスツールの拡充と迅速化

貿易投資促進ルール・ビジネス環境整備、ERIA等との連携

- ✓ 通関制度改善、手続きの簡素化、能力向上支援
- ✓ 金融セクター、国営企業改革支援
- ✓ 知財法·競争法等経済関連法整備、入札制度改善支援
- ✓ 日・ASEANイノベーションプラットフォームの推進
- ✓ 新産業の創出、中小企業支援

格差是正によるASEAN統合支援

- ✓ 日・ASEAN統合基金による資金支援
- ✓ 貧困削減、女性分野への対応

課題先進国としての知見の活用

- ✓ 都市環境、防災、廃棄物、エネルギー問題等の解決
- ✓ 日・ASEAN環境協力イニシアティブの推進
- ✓ アジア健康構想の推進

持続的成長の基盤となる人材の育成

- ✓ 産業高度化、技術革新、次世代を担う人材の育成
- ✓ 包括的地域協力の実現に向けた日·ASEAN技術協力協 定枠組みの構築

自由、民主主義、基本的人権の尊重、法の支配といった普 遍的価値の共有

- ✓ ガバナンス・法制度整備
- ✓ 平和構築の取組みの強化

航行の自由確保と海難救助、海上犯罪への対応能力向上

- ✓ 沿岸国の海上保安能力構築支援
- ✓ 衛星データ活用による海洋資源管理、離島振興

II. 我が国のASEAN支援の取組み

1. 質の高いインフラ投資の推進による連結性の強化・産業基盤整備

- ◆ 南シナ海とインド洋を結ぶ東西・南部経済回廊開発、港湾、空港、電力・通信等の基幹イン フラ開発などのハードインフラ整備と制度統一化に向けたソフトインフラの一体的な推進。
- ◆「自由で開かれたインド太平洋戦略」とインドの「アクト・イースト政策」との連携によるアジア から中東・アフリカに至る連結性の強化。
- ◆質の高さに加え、更なる迅速化に向けた追加策を講じることによる円借款の魅力向上。

ASEAN全域における連結性強化・産業基盤整備に資する質の高いインフラ事業

ターミナル運営事業



本邦企業が運営に参画。今 後の契約更新について官民 連携で働きかけ。

50万kw級石炭火力発電建設

に最新鋭のIGCC(石炭ガス化

₩バンコク~チェンマイ間

日本の新幹線システムの

導入を前提に事業性調査

既存道路改修とバイバス道

路整備による輸送能力と効率

②マレーシア~シンガポール

③国道5号線改修計画

(南部経済回廊)

<u>高速鉄道事業</u>

複合発電)を提案。

(5) マエモIGOC 建設事業

整備事業

3橋梁架け替えによりメ コン地域の物流・貿易 の活性化を促進。



老朽化した設備の改修に より旅客・貨物の輸送能 力を強化。



主要3都市間の基幹通 信網と国際関門局の強 化等を実施。

④ 南北高速道路建設事業



研究開発や教育訓練等を行う産業技 術集積拠点の基礎インフラ整備を支援

⑥Gas to Powerプロジェクト



受入基地

LNGの調達、受入基地の整備、発電 所の整備・運営までをバッケージ化 一気通貫での案件組成を目指す。

開発/マニラ首都圏南北通勤 鉄道のクラーク等への延伸

シティ開発を都市インフラ整備で支援。 グリーンシティ~マロロス間を結ぶ南 北通勤鉄道延伸も予定。

む都市鉄道 整備で交通 渋滞を緩和し



電力アクションプラン

フィリビン全土で質の高い電力イ: ラの導入・普及を図るため、発電効 率の改善、電化率の向上のための 協力を進める。

日比経済協力 <u>インフラ合同委員会</u>

インフラ整備を含む開発を官民あ げて支援するため、5年間で1兆円 規模の支援を表明

<u>間高速鉄道事業</u> アジア初の 二国間をまたぐ 高速鉄道計画。日本の新幹 線システムの導入を目指す。



がジャカルタ都市

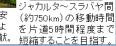
高速鉄道事業

地下鉄を含む都市高速鉄道 システム建設で交通渋滞緩 和と交通公害低減に貢献。



地球温暖化対策、安 定した電力供給によ を片道5時間程度まで る経済発展への貢献。 短縮することを目指す

₩ムアララボ



インドとの連結性強化

⑦北東州道路網改善事業

山岳部の国道整 備により域内外 の物流のボトル ネックを解消、同 地域の経済発展



⑩ダウェー経済特別区開発事業

⑨ジャワ北幹線

鉄道高速化事業

南部経済回廊の 西の終着点であり. インド・中東向け輸 出の玄関口。港、 周辺工業団地、イ ノフラ施設を一体 的に開発。



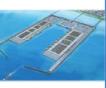
(外務省、経済産業省、国土交通省、総務省、JICA、JBIC、NEXI資料等を元に内閣官房作成)

< 円借款事業における更なる迅速化に向けた追加策>

F/Sの迅速な実施により、本体工事着工までの期間を従来の5年半程度から最短1.5年に短縮。さらに調達手続き段階や工事期間における迅速化策を追加。

- ◆ F/Sと詳細設計コンサルタントの一体調達
- ◆ 設計段階で建設事業者が参画する包括的建設サービスの 導入 等

先行案件のF/S 情報の活用、 JICA専門家によ る先行調査等に よりF/Sから本体 工事開始迄を最 短1.5年に短縮。



(出典)JICA資料

2. 一層の統合効果の発揮

自由貿易体制の維持・進化

ベトナム・ミャンマー/NACCS型通関システムの導入支援等

NACCS型通関システムの導入と、通関手続・制度の見直し、人材育成を合わせた包括的パッケージによる税関近代化の支援。



国際競争力の強化

ミャンマー/ティラワ経済特別区開発

周辺インフラ及び関連 法制度整備、開発事業 体への出融資などの 一体的な支援により、 外国企業誘致を促進し 雇用創出と経済発展を 後押し。



o (出典)Myanmar Japan Thilawa Development Ltd. 資料

3. 包摂的で持続可能な社会の構築

都市化等の諸課題への対応

交通渋滞等の都市交通問題、廃棄物問題、 高齢化等の社会的課題の解決に向けた我 が国の知見の活用。

ベトナム/アジア・リハビリテーションセンターの設立



ミヤンマー/廃棄物発電事業 二国間クレジット制度 (JCM)を活用し、ミャンマー 初の廃棄物発電プラントを 導入。ASEAN域内での普 及を目指す。

「アジア健康構想」の下、医療・予防・リハビリ、自立支援型介護等、日本的技術・サービスを現地化・普及する中核拠点の設立。ラオスにも新病院建設を検討中。



人材育成

産業人材育成協力、日本型教育システムの 海外展開、留学制度を活用した人材交流等 の促進。



高専教育システムの海外展開

タイにリエゾンオフィス開設(ベトナムは開設に向け 準備中)。留学生・教職員 受入支援とカリキュラム策 定のための専門家派遣。



日本企業連携の寄附講座

ASEAN域内の24の大学

で計32講座(2017年10月

時点)を実施し、優秀な

4. 平和と安定の維持

普遍的価値の共有、法の支配 カンボジア/法制度整備と法曹人材育成支援



民法・民訴法の起草・ 立法化と法律実務家及 び司法省職員の育成 を組み合わせた10年以 上の継続支援。

フィリピン/ミンダナオへの開発協力



自治政府行政官の能力強化、地場産業振興、インフラ整備等による紛争影響地域の平和構築。

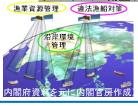
海上の安全確保

フィリピン/海上保安能力の構築支援



機材供与(巡視船艇 や通信システム等) や海上訓練及び船艇 運用・維持管理に関 する技術協力。

インドネシア/衛星データを活用した海洋協力



漁業資源管理、違法 漁船対策など海洋に 関する諸課題解決の ためのデータプラット フォームの開発。