

ASEAN FVC開発支援への取り組み

2019年10月21日

農村開発部第一チーム

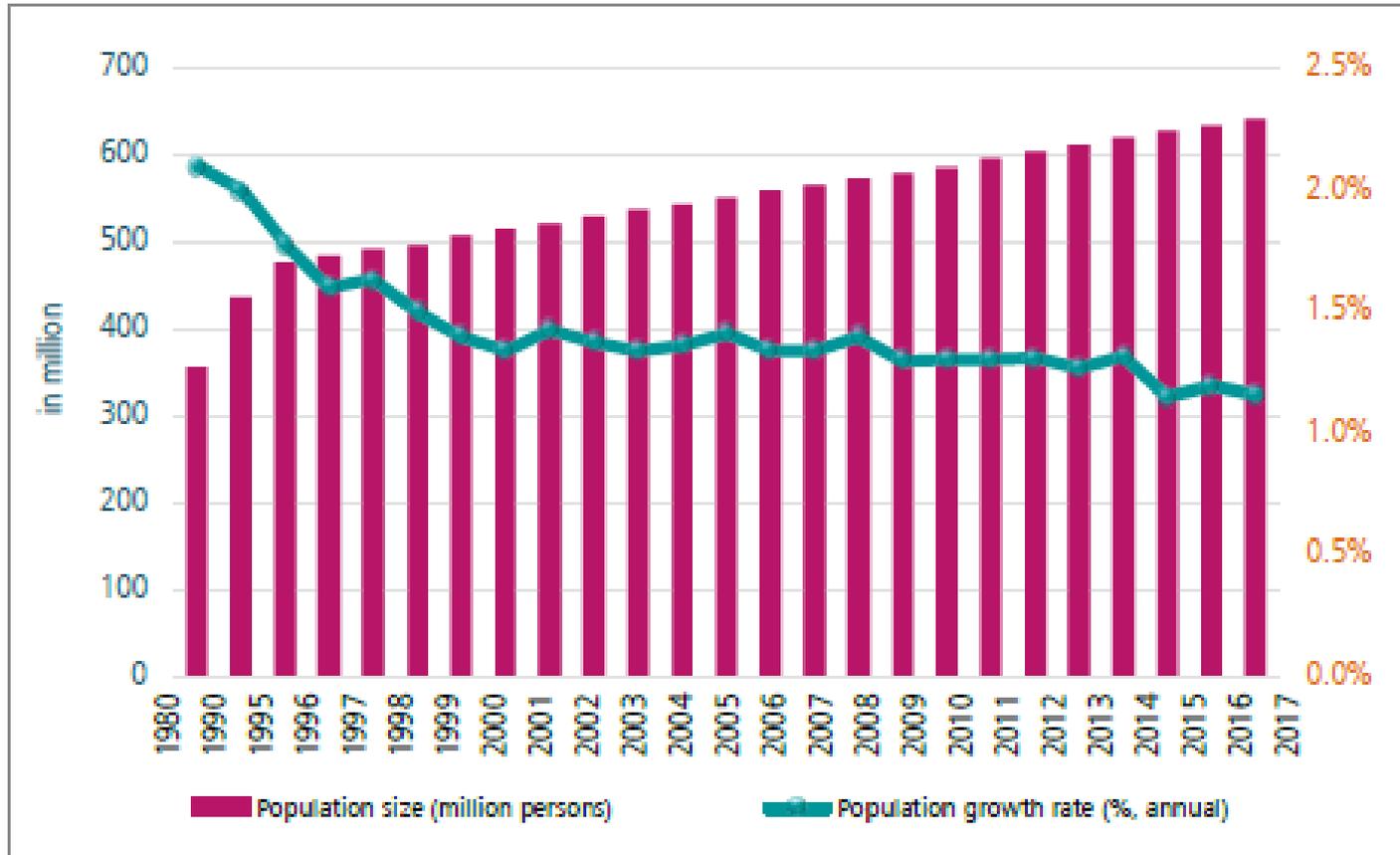
坂口 幸太

ASEAN発足からの経緯

- 1967年：ASEAN発足（タイ、フィリピン、インドネシア、マレーシア、シンガポール）
 - 1976年：東南アジア友好協力条約、ASEAN事務局開設
 - 1984年：ブルネイ加盟
 - 1995年：ベトナム加盟
 - 1997年：ラオス、ミャンマー加盟
 - 1999年：カンボジア加盟
 - 2008年：ASEAN憲章
 - 2015年：アセアン経済共同体（AEC）発足
- ※東チモールはオブザーバー

ASEAN Key Figures: 人口

Figure 1.1. Population size and growth rate, ASEAN total, 1980-2017



Source: ASEAN Secretariat, ASEANstats database.

➤ 右肩上がり、世界人口の約10%

ASEAN Key Figures: 経済指標

①

Figure 6.1. ASEAN GDP total values and per capita, 2000-2017



Source: ASEAN Secretariat, ASEANstats database.

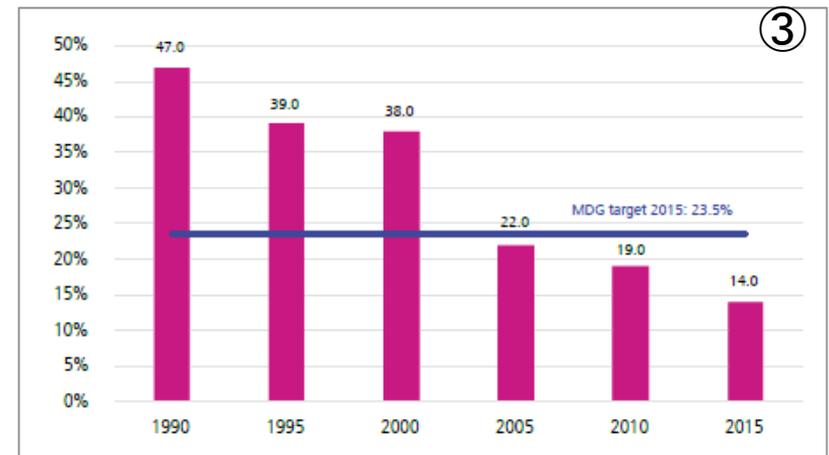
②

Table 6.1. GDP growth rate (%), ASEAN Member States, 2000-2017

ASEAN Member States	GDP growth rate (%)					Annual average 2000-2017
	2000	2005	2010	2015	2017	
Brunei Darussalam	2.9	0.4	2.6	-0.4	1.3	0.8
Cambodia	8.4	13.6	6.0	7.0	6.8	7.7
Indonesia	5.4	5.7	6.2	4.9	5.1	5.3
Lao PDR	5.8	7.3	8.1	7.3	6.9	7.1
Malaysia	8.9	5.3	7.4	5.0	5.9	5.1
Myanmar	13.7	13.6	9.6	7.0	6.8	10.0
Philippines	4.4	4.8	7.6	6.1	6.7	5.3
Singapore	8.9	7.5	15.2	3.0	3.6	5.3
Thailand	4.5	4.2	7.5	3.0	3.9	4.0
Viet Nam	6.8	7.5	6.4	6.7	6.8	6.5
ASEAN	6.0	5.8	7.5	4.8	5.3	5.3

Source: ASEAN Secretariat, ASEANstats database.

Figure 4.1. Population living with less than \$1.25 PPP per day (%), ASEAN total, 1990-2015



Source: ASEAN Secretariat (2017), "ASEAN Statistical Report on Millennium Development Goals 2017".

①右肩上がり傾向、2000年から約4.5倍増

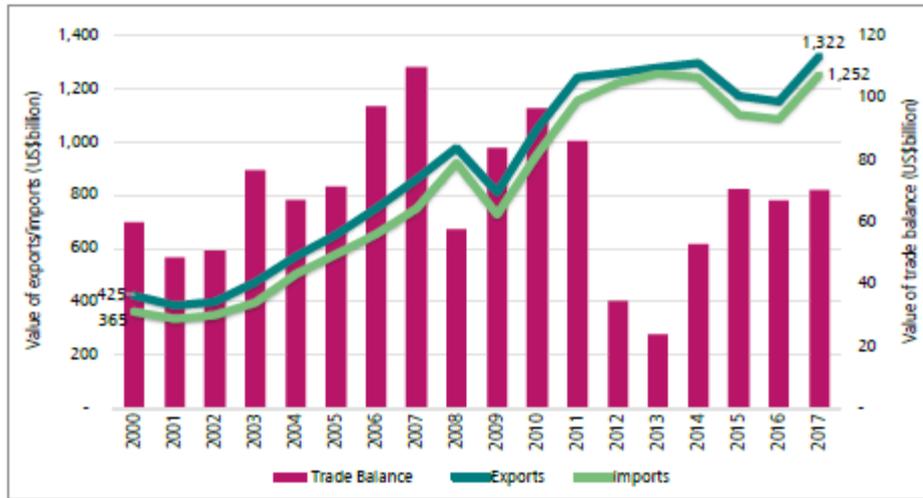
②総じて高い成長率(特に後発ASEAN諸国)

③貧困率の大幅減(ただしいまだ一定レベルの貧困層が存在)

ASEAN Key Figures: 貿易

①

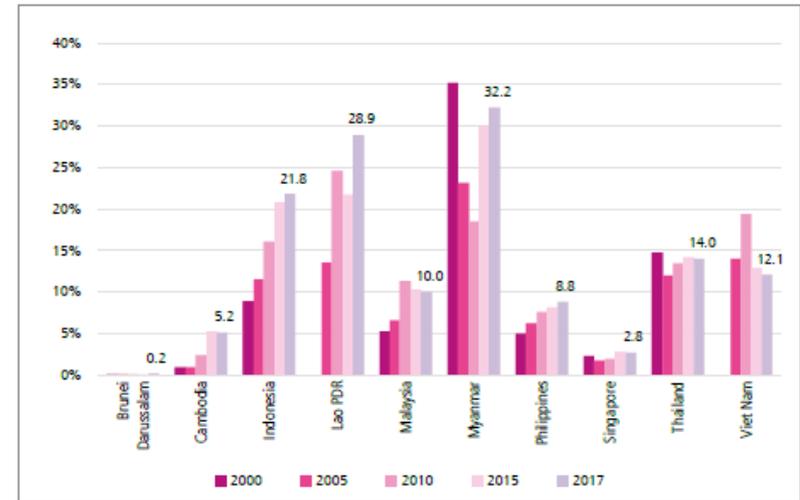
Figure 7.1. Value of exports and imports of goods and trade balance (US\$ billion), ASEAN total, 2000-2017



Source: ASEAN Secretariat, ASEANstats database.

②

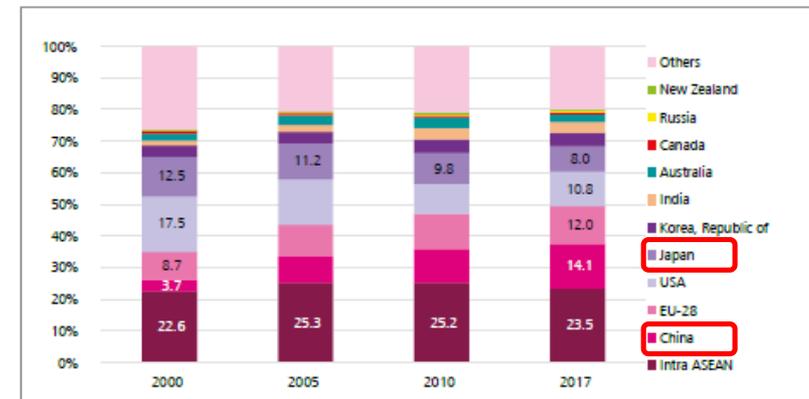
Figure 7.7. Share of agricultural products to total exports (%), ASEAN Member States, 2000-2017



Source: ASEAN Secretariat, ASEANstats database.

③

Figure 7.2. Share of merchandise exports values by Intra-ASEAN and Dialogue Partners (%), 2000-2017



Source: ASEAN Secretariat, ASEANstats database.

① 右肩上がり、安定的貿易黒字

② 輸出における農業セクターの高い存在感

③ 貿易相手としての中国の存在感の飛躍的高まり(日本は規模は微増傾向もシェアは落ちている)

今後の見通し

－ 今後大幅に増加する中間・高所得層 －

【ASEAN地域の中間所得層・高所得層の世帯数の推移】

	2014年	→	2030年
中間所得層	8,000万世帯	→	1億3,000万世帯
高所得層	1,000万世帯	→	2,000万世帯

- (※ 1) シンガポール、タイ、マレーシア、インドネシア、フィリピン、ベトナムの6か国を集計
- (※ 2) 中間所得層： 年間の可処分所得が5,000ドル以上35,000ドル未満の世帯
- (※ 3) 高所得層： 年間の可処分所得が35,000ドル以上の世帯

(出典) みずほ産業調査 Vol.54 (2016年)「世界の潮流と日本産業の将来像-グローバル社会のパラダイムシフトと日本の針路-」

－ 伝統的市場から近代的市場への転換が進む －

【ASEAN主要国の流通形態における近代的市場の占める割合の推移】

	2010年	→	2020年
タイ	40%	→	51%
マレーシア	38%	→	47%
シンガポール	70%	→	74%
インドネシア	12%	→	19%
フィリピン	23%	→	32%
ベトナム	4%	→	6%

(※ 1) 伝統的市場： 個人商店、屋台、露店といった小規模流通形態

(※ 2) 近代的市場： デパート、スーパーマーケット、コンビニエンスストア等の資本化された発展的流通形態

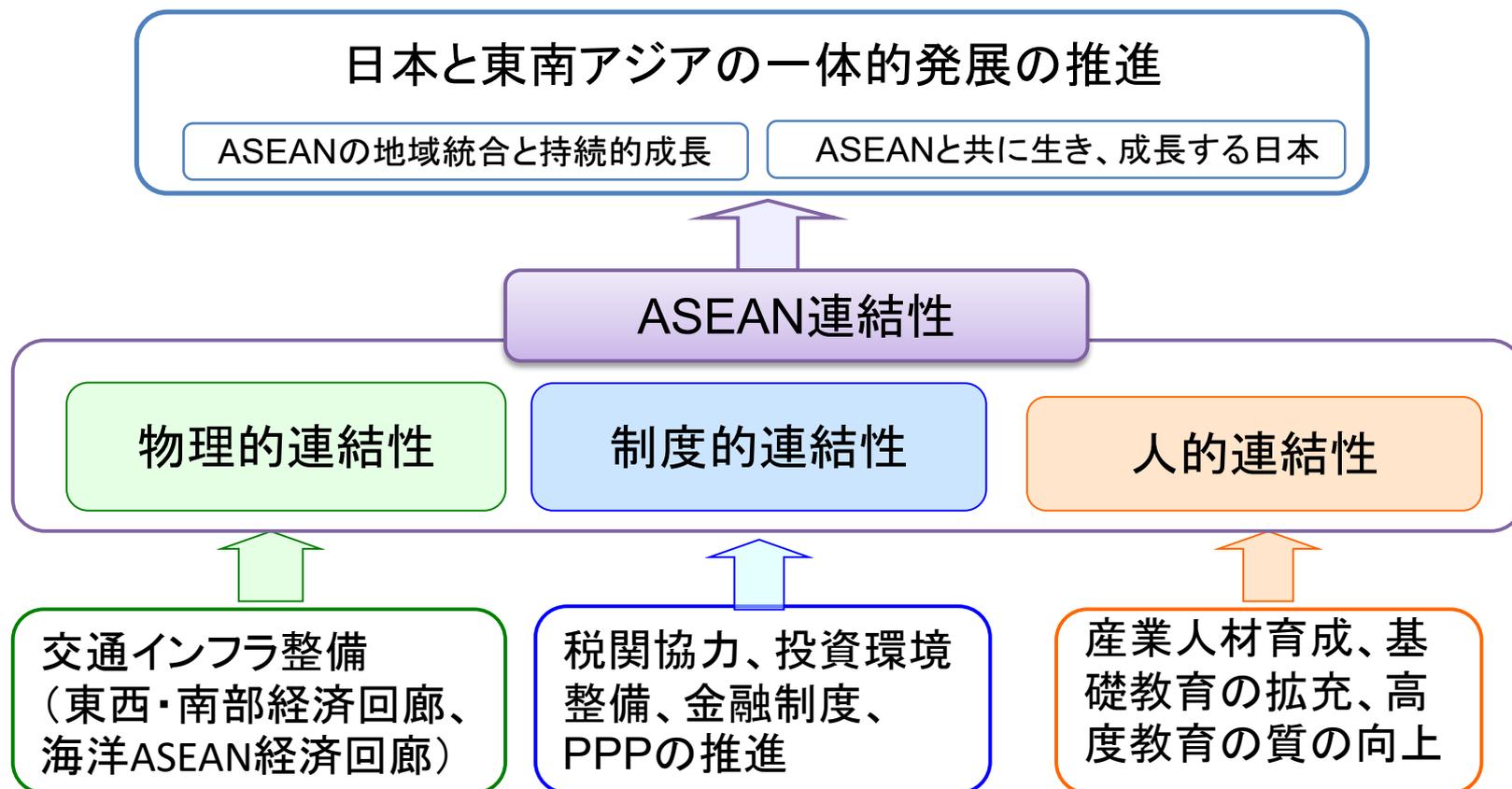
(出典) みずほ産業調査 Vol.54 (2016年)「世界の潮流と日本産業の将来像-グローバル社会のパラダイムシフトと日本の針路-」

FVC構築への
ニーズの高まり

先発ASEAN、島嶼国ASEANと後発ASEANとの大きなGAP、状況の違い

ASEAN-JICA FVC開発支援プロジェクト構想

ASEAN共同体の推進（ハード・ソフトの連結性強化。経済面のメリットのみならず、安全保障で一枚岩になれないASEANの一体性を高める重要課題）



	Brunei	Cambodia	Inodnesia	Laos	Malaysia	Myanmar	Philippines	Singapore	Thai	Vietnam	Total
TCP		5	7	2	1	7	1		5	4	32
TCP		4	4	2	0	6	1		2	2	21
SATREPS		1	3	0	1	1	0		3	2	11
Advisor		1	1	1	0	2	1		2	1	9
Financial Cooperation		1	1	1	0	6	1		0	5	15
Loan		1	0	0	0	3	1		0	2	7
Investment		0	0	0	0	0	0		0	1	1
Study for Loan		0	0	0	0	1	0		0	1	2
Grant		0	1	1	0	2	0		0	1	5
Partnership (Incl. PPP)		6	11	0	1	8	6		3	7	42
PPP Survey	0	6	4	0	0	7	4	0	3	6	30
Partnership Project	0	0	7	0	1	1	2	0	0	1	12
Scholorship		0	0	0	0	0	0		0	0	

➤ 約100件の事業

技プロ

技プロ+円借款

草の根技術協力

基礎調査

民間連携事業

東南アジアで実施しているFVC構築支援事業

ミャンマー 貧困農家の所得向上及び健康改善のための無農薬ハーブ及び雑穀等生産・販売ビジネス調査

ミャンマー 加工・梱包技術導入による遠隔地域における高付加価値農産物のバリューチェーン構築に関する普及・実証事業

実施前 ミャンマー 園芸作物の安全向上によるバリューチェーン構築プロジェクト

FVC?実施前 ミャンマー 水管理・営農指導改善プロジェクト

稚エビ生産技術及び養殖農家支援の案件化調査

ベトナム 北部地域における安全作物の信頼性向上プロジェクト

場所 ベトナム ファンリー・ファンティエット農業開発プロジェクトフェーズ2

ベトナム 安心安全な営農システム(IC-MOCS)を用いた安全性の高い農産物生産技術の普及・実証事業

ベトナム 自然調和型養殖技術を通じたエビ養殖生産性向上の案件化調査

ベトナム ダナン市における水産物バリューチェーンモデル構築プロジェクト

ベトナム ラムドン省産切り花高付加価値化のためのバリューチェーン・コーディネーション普及・実証事業

循環型肉用牛畜産システムの案件化調査

ベトナム 次亜塩素酸水(レドックスター)生成器と衛生管理技術による加工食品の付加価値向上にかかる基礎調査(中小企業支援型)

ベトナム 廃棄卵殻を活用した有機石灰肥料事業に係る基礎調査

フィリピン国安全野菜生産販売技術改善プロジェクト

ラオスクリーン農業開発プロジェクト

ラオス サバナケット県における参加型農業振興プロジェクト

ASEAN広域フードバリューチェーン構築のための情報収集・確認調査

東ティモール はりかい式高品位水産物生産を活用したグローバル・フードバリューチェーン構築に係る案件化調査

東ティモール 国産米の生産強化による農家世帯所得向上プロジェクト

インドネシア官民協力による農産物流通システム改善プロジェクト

インドネシア 高付加価値いちごの無病苗開発を通じた6次産業化案件化調査

ミャンマー イネ保証種子流通促進プロジェクト

ミャンマーシュエポー灌漑地域参加型水管理を通じたコメを基軸にしたアグリビジネス開発プロジェクト

ミャンマー 集約型農業に資する優良種子生産と調製・販売事業普及・実証事業

ミャンマー 水分計測トレーサビリティ普及実証事業

ミャンマー バゴー地域西部灌漑農業収益向上プロジェクト及びバゴー地域西部灌漑開発事業

タイ 地元産品の収穫後管理及び地域開発(コーヒーバリューチェーン)

場所 タイ 自動洗浄機能付搾乳システム及び生乳冷却機による生乳の品質向上に関する普及・実証事業

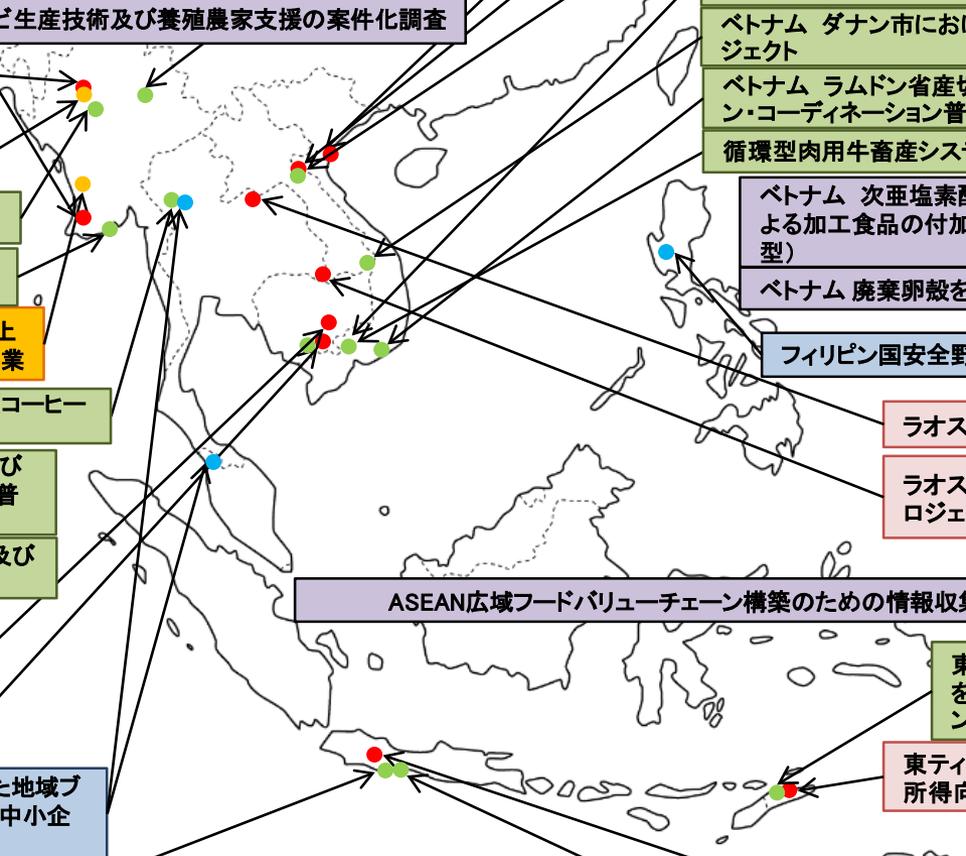
場所 タイ 地域資源循環型のペレット飼料及び肥料製造・活用に関する普及・実証事業

カンボジア 種子生産・普及プロジェクト

FVC?? カンボジア 残留農薬分析能力強化プロジェクト

タイ、マレーシア フードバレーとちかちを通じた地域ブランドとハラル対応による産業活性化および中小企業振興プロジェクト

インドネシア 完熟堆肥による土壌改善と科学的分析に基づく高品質野菜の生産・販売体制構築に係る案件化調査(中小企業支援型)



ASEAN-JICA FVC 開発プロジェクト構想

アセアン経済共同体に向けた、高品質で安全なフードバリューチェーンの開発と強化

安全なFVC

1. ASEAN-GAP

2. SPS措置

3. 水産分野
(GAqP + 水産SPS)
※SEAFDECと連携予定

開かれたFVCのためのPPP

4. PPPによるFVCのケース
スタディ
※JIRCASと連携予定

5. FVCのためのPPPパイ
ロットプロジェクト

Objective/ Output

Output 1: Action Plan for marketing and promotion of ASEAN-GAP is developed.

Output 2: Capacities of SPS analysis are strengthened.

Output 2.1: Analytical ability of pesticide analysis is strengthened.

Output 2.2: Pest identification and diagnosis methods are levelled.

Output 3: Food safety of fishery sector is improved.

Output 4: Capacities of PPP for FVC are strengthened.

Output 5: PPP based inclusive FVC model(s) is identified.

事業構想③

アセアン経済共同体に向けた 高品質・安全なFVC開発・強化



安全な農産物・食品の域内外流通促進

中小企業・小規模農
家が高品質FVCに参
加

スーパ
ー
ゴール

信頼できる農産
物の生産

安全な農産物・
食品の流通

日本企業も含めた食
産業ネットワーキン
グ

ASEAN-GAPの
信頼性・互換性
強化

SPS検査能力の
強化

FVCに携わる中小企
業・小規模農家との
PPPメカニズム改善

水産FVCの安全性向上

コンポーネ
ント毎の
目標

ASEAN協力の特長

広域協力と
2国間協力との連携

- 広域：ASEANとしての基準・ガイドライン・メカニズムの形成
- 2国間協力：ASEANガイドライン・基準等を活用した現場でのFVCモデル形成（特にGAP、残留農薬等）

ハイレベルの参画・
対話機会

- 日ASEAN首脳会合（年2回）
- 農林水産分野高級実務者会合への参加（2018年より）

今後のスケジュール

2019年度

- 基礎調査
- ASEAN Proposalの作成⇒大枠の合意
- 外交手続き

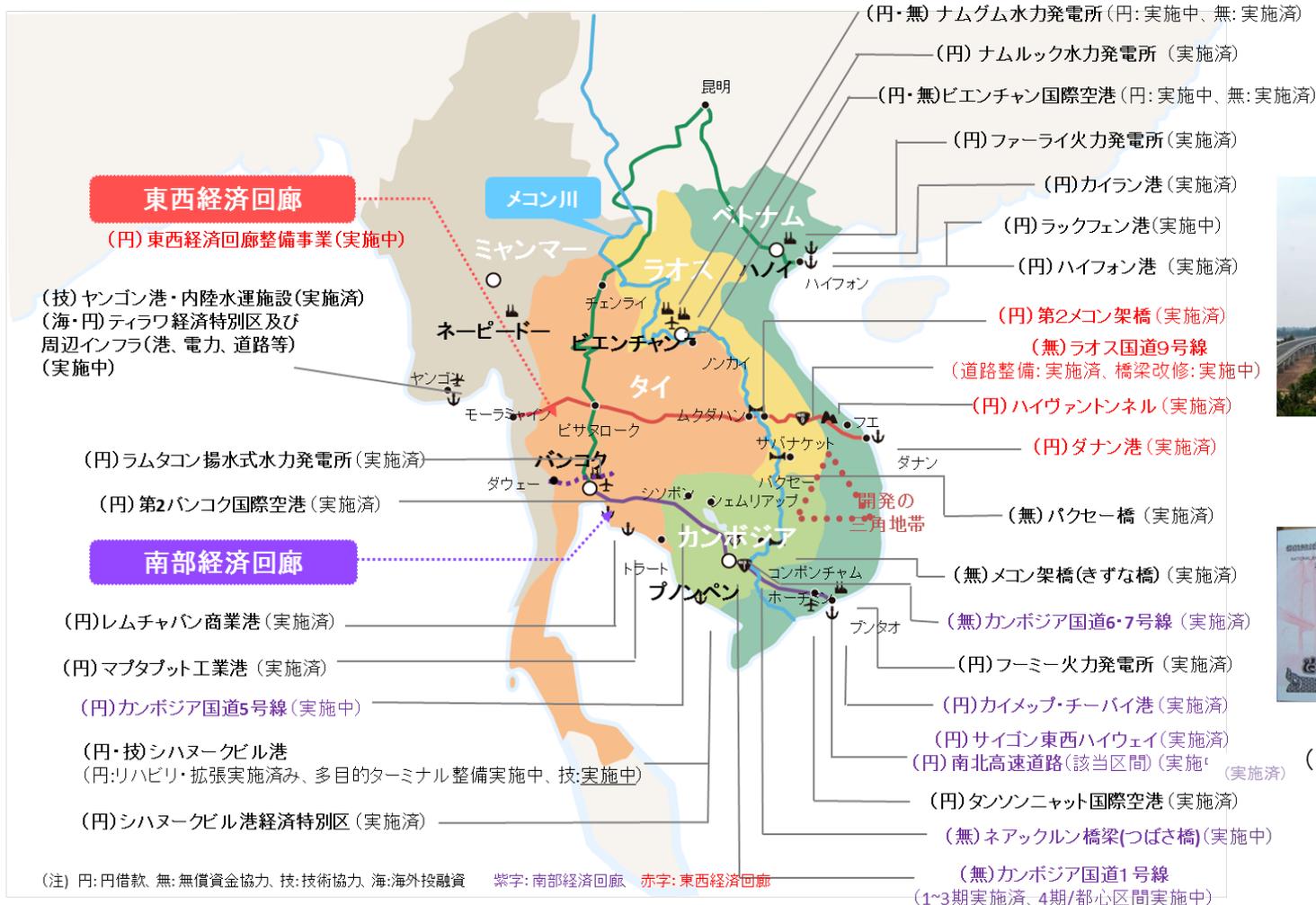
2020年度

- 案件の開始

参考

ASEAN連結性への支援

東西/南部経済大動脈構想実現への協力



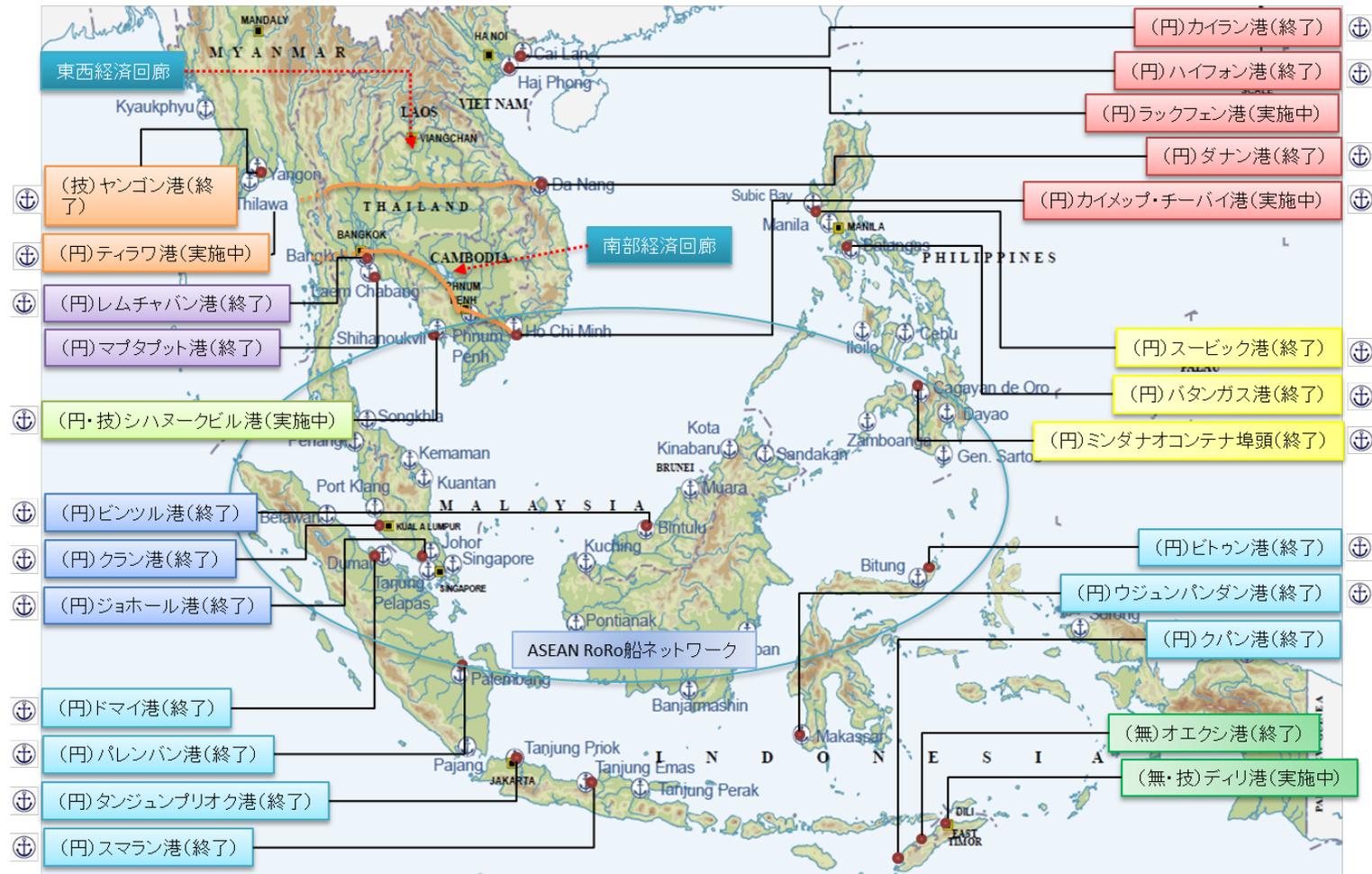
つばさ橋



新500リエル札裏面
(つばさ橋・きずな橋が印刷)

ASEAN連結性への支援

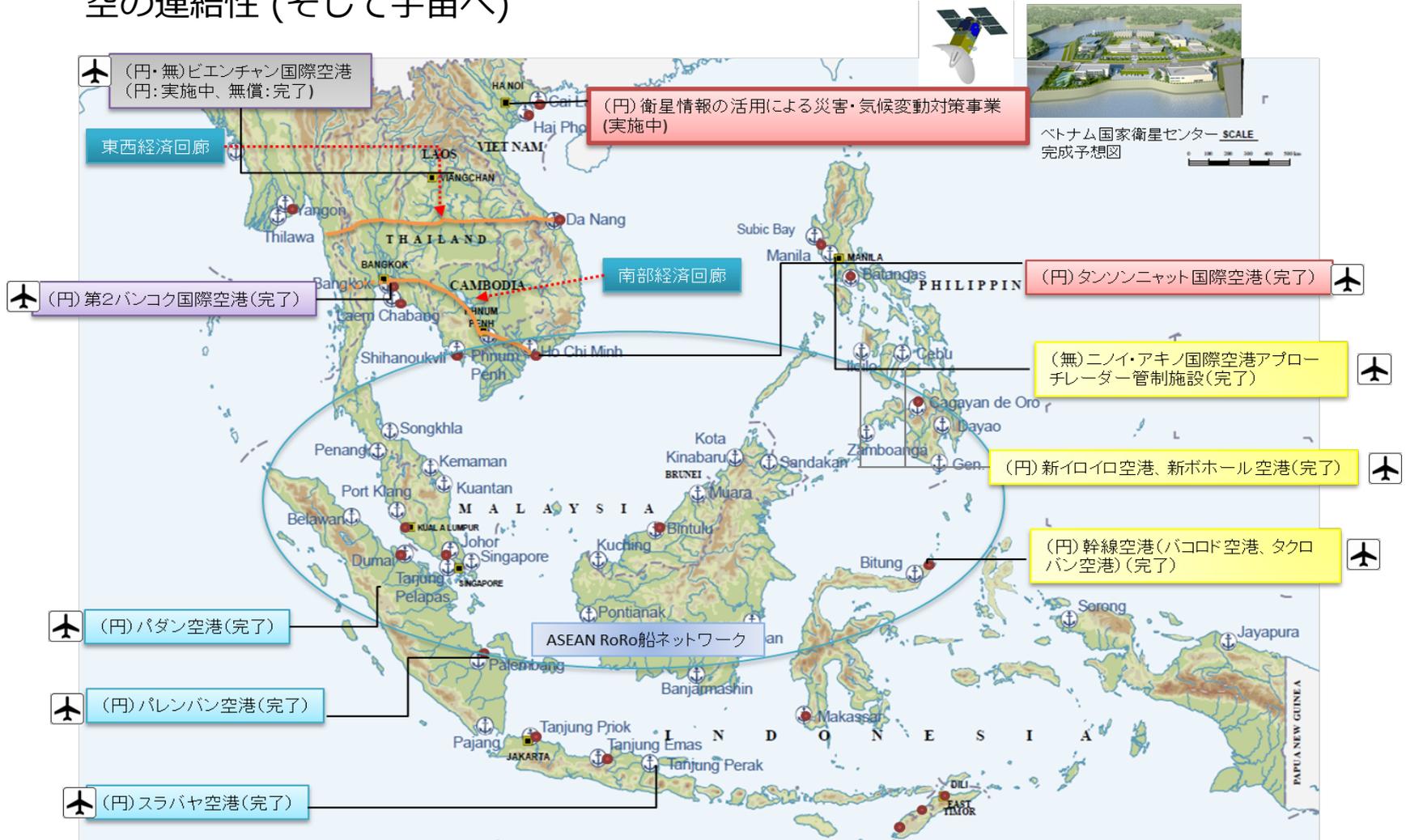
海洋ASEAN経済回廊構想実現への協力



(注) 円: 円借款、無: 無償資金協力、技: 技術協力 ⊕ ASEANの47ネットワーク港湾

ASEAN連結性への支援

空の連結性 (そして宇宙へ)

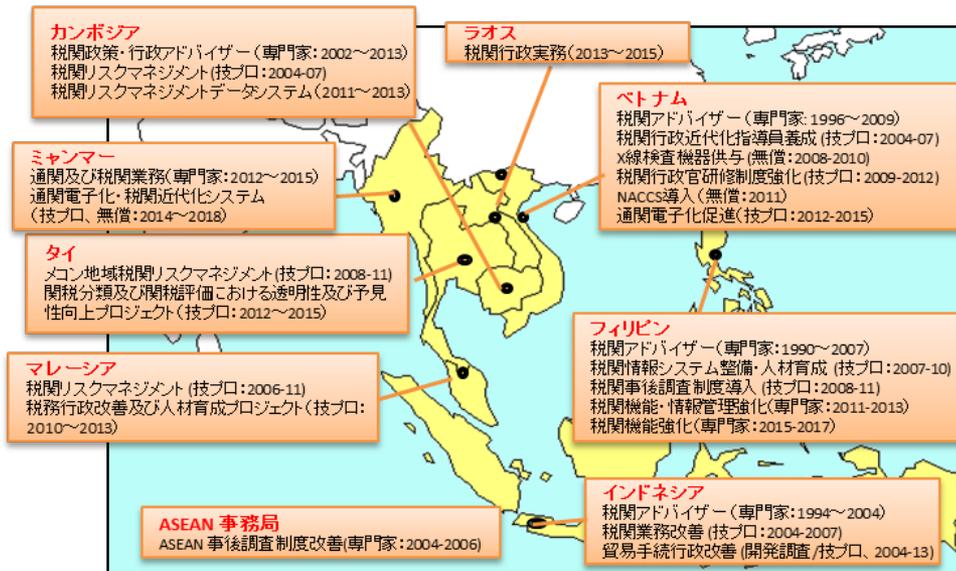


(注) 円: 円借款、無: 無償資金協力、技: 技術協力

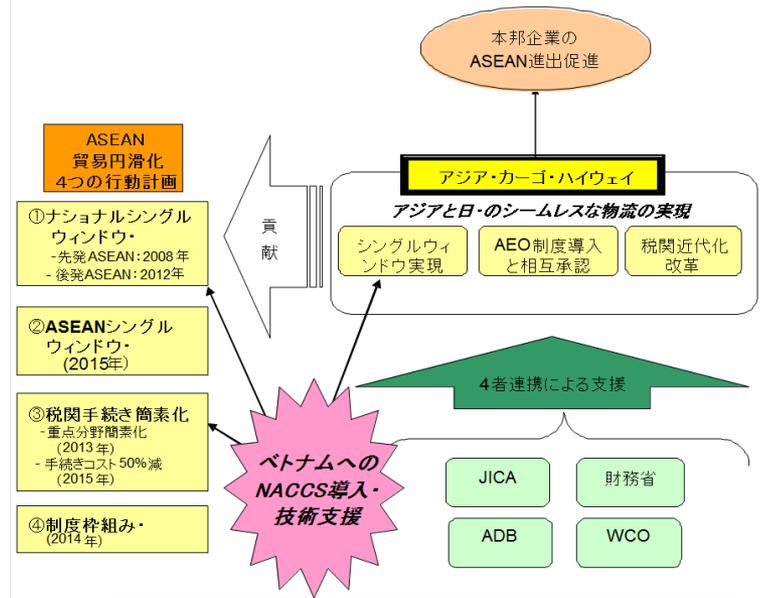
制度的連結性の強化 - 税関制度改善

- 通関手続きの非効率さは企業活動上の大きな阻害要因
- ASEAN各国で税関の能力向上/制度改善を支援
- 本邦企業の進出著しいベトナムでは日本製のNACCS(輸出入・港湾情報処理システム)を導入し"ナショナル シングル ウィンドウ"(窓口一本化)を支援. 企業の通関時間・費用の削減を図りつつ, NACCSのシステム輸出・拡張にも貢献.

ASEANにおけるJICAの税関協力



通関手続きの円滑化：ベトナム税関へのNACCS導入



→ミャンマーへの導入も実施中