

コールドチェーン物流の国際標準化に関する取組

国土交通省 総合政策局 国際物流課

2019年1月24日（木）
第6回我が国物流システムの
国際標準化等の推進に関する検討会

対象地域

取組

進捗



- ① ASEAN各国との会合において、
コールドチェーン規格等について周知

- ・ 物流政策対話
(ベトナム2018年9月、カンボジア2019年1月)
- ・ 物流専門家会合 (2018年9月)
- ・ 農水省主催の官民フォーラム
(ベトナム2018年4月、タイ2019年2月)

- ② パイロット事業にて、PAS1018の
要求事項に関する検証を実施

- ③ 日ASEANコールドチェーン物流ガ
イドラインの承認と普及

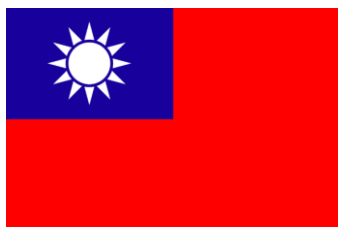


タイ

保冷トラック輸送に關する**国家規格**を2019年より
導入予定

その他ASEAN諸国

コールドチェーン物流の
標準化について重要性を
認知



■ 日台貿易経済会議

第42回 (2017.11)

第42回フォローアップ会合 (2017.5)

第43回 (2018.11))

等の場を活用し、台湾における
PAS1018普及等を依頼

- 台湾政府は、事業者への
PAS1018セミナーを支援。

- 台湾政府は、PAS1018のISO
化後に台湾規格に採用予定。



第14回 日ASEAN物流専門家会合

- ASEANにおける質の高いコールドチェーン物流の促進及びグリーン物流の推進に向け、日ASEAN交通連携(AJTP)の枠組の下、物流専門家会合を開催

【開催日時/場所】

- 2018年9月5日（水）
- KKRホテル東京@竹橋

【出席者】

- 日本側：国土交通省、学識経験者、日系物流事業者、他
- ASEAN側：ASEAN各国の運輸系官庁、ASEAN事務局、他

【議案】

- **日ASEANコールドチェーン物流プロジェクト** →
- 日ASEANグリーン物流のビジョンとアクションプラン
- 物流人材育成支援事業

具体的な議案

2017年度 国交省パイロット事業結果の報告

日ASEANコールドチェーン物流ガイドラインの最終確認

タイ陸運局によるコールドチェーン物流規格の策定





日ベトナム物流政策対話 & WS

【開催日時】

- 2018年 9月26日 (水) @ハノイ

済

【出席者】

- 日本側：国交省、農水省、JICA、JETRO、物流事業者、業界団体 等
- 相手側：運輸系官庁、関係行政機関（税関、貿易・商務、外務、農水系官庁等）、ハイフォン市、物流事業者・業界団体、大学、他

【議題】

(AM) 物流政策対話

- **両国の物流に関する政策** ----->
- ベトナムにおける物流課題

コールドチェーン
ガイドライン等を
説明

(PM) コールドチェーン物流ワークショップ

- コールドチェーン物流の重要性について
- 現地コールドチェーン物流事業者の業務紹介
- コールドチェーン物流を支える日本の物流機器の紹介



日カンボジア物流政策対話 & WS

【開催日時】

- 2019年 1月16日 (水) @プノンペン

済

【出席者】

- 日本側：国交省、農水省、JICA、JETRO、物流事業者、業界団体 他
- 相手側：同国の運輸系官庁、関係行政機関（税関、貿易・商務系、外務、農水系官庁等）、物流事業者・業界団体、他

【議題】

(AM) 物流政策対話

- 我が国の物流に関する政策
- **コールドチェーン物流の発展・支援** ->
- グリーン物流の重要性

コールドチェーン
ガイドライン等を
説明

(PM) コールドチェーン物流ワークショップ

- コールドチェーン物流の重要性について
- カンボジアとベトナムにおける越境課題について
- コールドチェーン物流を支える日本の物流機器の紹介



- ASEANにおける農業活性化を支援する農林水産省 大臣官房 国際部 海外投資・協力グループと連携し、**高付加価値な農作物を輸送するうえでのコールドチェーン物流の基準化等の必要性**について、当課より説明。
- （参考）二国間官民フォーラム：農業・食産業分野に関して、民間投資と経済協力との連携強化を通じ、日本企業による投資や日本産食品等の輸出の促進を図るため、ASEAN各国と実施。



日ベトナム官民フォーラム

【開催日時】

- 2018年 4月24日（火）@東京

済

【出席者】

- 日本側：農水省、国交省、JICA、JETRO、民間企業約30社、他
- 相手側：農業農村開発省、地方省人民委員会、在京ベトナム大使館、民間企業、他

【議題】

- 農水省：「日越農業協力対話の概要」
- **国交省：「日ASEANコールドチェーン物流プロジェクト」（うちタイにおけるパイロット事業結果報告）**
- 農業農村開発省：「ベトナムにおける農業投資等」
- 日越両国の民間企業：各社取組の説明



日タイ官民フォーラム

【開催日時】

- 2019年 2月8日（金）@東京

予

【出席者】

- 日本側：農水省、国交省、JICA、JETRO、民間企業約30社、他
- 相手側：タイ農業・協同組合省、民間企業、他

【議題】

- 農水省：「食品安全に係る取組について」
- 消費者庁：「健康食品・機能性食品の制度について」
- **国交省：「日ASEANコールドチェーン物流ガイドライン及び小口保冷輸送の標準化等」**
- 日タイ両国の民間企業：**各社取組の説明**



日タイにおける**コールドチェーン物流事業者**
より**生鮮食品の物流**について発表予定

- タイにおける小口保冷輸送サービスの普及を加速させるため、小口保冷輸送サービスに関する実態調査と、タイの地方部から都市部への実証運行を通じ、現地での事業化に向けた課題の特定等を実施した。
- 小口保冷輸送サービスを基にした[PAS1018に規定される要求事項](#)を参照し、検証ポイントを設定

パイロット内容と結果

① 現状調査対象エリア

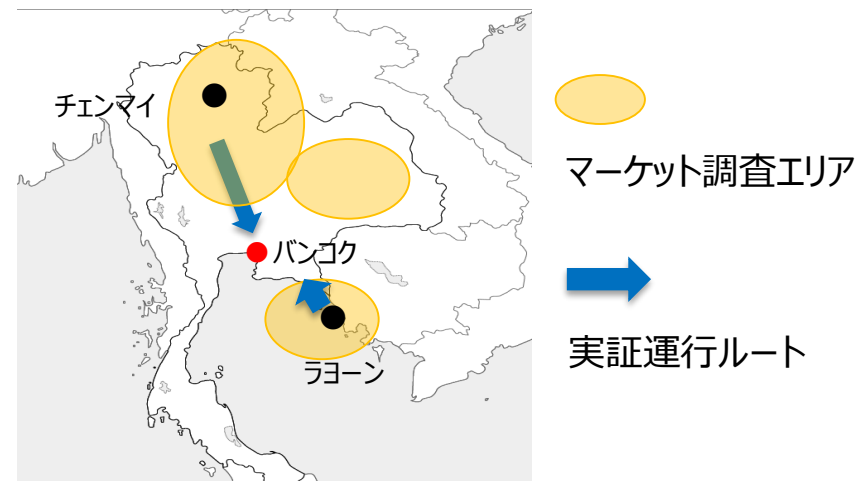
- ✓ タイ北部・東北部・東部の12エリア

② 実証運行ルート

- ✓ タイ北部チェンマイや南部ラヨーンから首都バンコクへの配送

③ 対象商品

- ✓ チェンマイより野菜・果物
- ✓ ラヨーンより鮮魚



④ 実証結果

鮮度維持



小口保冷

一部腐敗



常温

タイ広域での小口保冷輸送の実現可能性、鮮度維持・経済性等の点での優位性を確認できた。



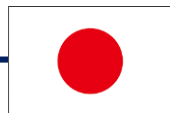
小口保冷



氷詰

⑤ 政府レベルの普及策

- ✓ 高品質な保冷輸送が**国民生活の向上に寄与**することを各政策会合等を通じてアピール。
- ✓ タイ当局の物流担当へ**保冷輸送サービスの技術提供等**を支援。



日ASEANコールドチェーン物流ガイドライン



- ASEAN各国におけるB to Bのコールドチェーンのレベルの向上のためのガイドライン。
- ASEAN各国のコールドチェーン物流レベルや宗教等の個別事情を考慮したうえで、**倉庫事業者、輸送事業者及び各国物流担当省庁**に対する基本的な留意事項を盛り込んでいる。
- 本ガイドラインは、**2018年11月の日ASEAN交通大臣会合において承認済み**。

今後、ASEAN各国において、本ガイドラインを活用し、**国家規格化や物流団体による推奨等**により、コールドチェーン物流の標準化を図る。

Ex.



タイ運輸省 陸運局の取組



国交省 規格作成の支援

- トラック事業者による高品質なコールドチェーン輸送サービス確立するため、**規格化**に取り組む中。
- 対象貨物は、トラック輸送される**農産物**。
- **2018年度中**に規格内容を完成予定。



コールドチェーン物流の専門家派遣

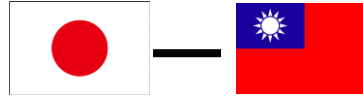


専門家によるメール相談への対応



陸運局主催のワークショップへ専門家が出席し、規格内容に助言

日台貿易経済会議とは



- 日台間の様々な懸案事項の解決を目的として、日本台湾交流協会と台湾日本関係協会との間で1976年以降毎年開催される**実務者会談**（双方政府職員はオブザーバー参加）
- 台湾政府に対し、**PAS1018の積極的な周知・取得奨励を依頼**。

2017年11月	第42回日台貿易経済会議
2018年3月	台湾政府経済部との打合せ
2018年5月	第42回日台貿易経済会議フォローアップ会合
2018年11月	第43回日台貿易経済会議



台湾政府の取組

- **PAS1018中文版**が発行された旨を台湾国内の低温物流業者に伝達。
- 台湾コールドチェーン協会に対しPAS1018の会員へのプロモーションを要請。
- 高雄科学技術大学「小口保冷輸送認証センター」による**PAS1018要件への適合に関するトレーニング**を資金支援。（事業者、台湾コールドチェーン協会、研究機関が対象）
- ISO23412（PAS1018をもとに現在作成中）の公表後に、当該基準をもとに**国家基準CNS**を策定する予定。
- **台湾コールドチェーン協会が国内や東南アジア等でPAS1018の認証審査業務を実施**できるよう、当該協会への審査スキルトレーニング、事業者へのPAS1018の周知等の支援を実施予定。



小口保冷輸送の標準化



- 日ASEAN間の政策会合の枠組みでの紹介
 - ✓ 日ASEAN物流専門家会合
 - ✓ 二国間の物流政策対話 & ワークショップ



日ASEANコールドチェーン 物流ガイドラインの普及



● ガイドラインの現地語化

English



ASEAN

- ASEAN諸国のコールドチェーン協会等
と連携した現地ガイドライン策定の支援



**COLD CHAIN
ASSOCIATIONS**



台湾の官民への積極的な情報提供

- 事業者のPAS1018認証取得及び
政府の支援施策が円滑に進むよう、
ISO23412 CDの議論の進捗等の
積極的な情報提供を実施。

台湾の取組を先行事例として活用

- 台湾における積極的取組を、
具体的な普及活動の先行事例と
して紹介。