



Safe Crop Project News



No.28 2020年5月発行

「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（2016年～2021年）」は、北部地域2市11省において、「Basic GAP (Good Agricultural Practices)」を始めとする安全作物栽培の技術規範に沿った生産活動、消費者の安全野菜への信頼醸成、及び、多様なサプライチェーンの構築を支援することで、対象地域における安全作物栽培の振興を目指します。

新型コロナウイルス感染拡大と消費者ニーズ

現在世界各国で都市封鎖や外出制限、又は外出自粛要請措置が取られており、外食産業や給食向けの食材需要が減った一方、家庭向けの食料品の需要が伸びています。

日本でも、学校休校、飲食店の休業や営業時間短縮に伴い、給食・業務用食材の売上げが低迷している一方、3月のスーパーの食料品販売は前年同月比で7.1%^{*1}の伸びとなりました。外出しない「巣ごもり消費」としての食材デリバリーの需要も増えていきます。休校や在宅勤務に伴い、1日3食準備する必要が生じている家庭も多く、料理を作るのに必要な食材とレシピがセットになった「ミールキット」の人気も高まっています。

販路を失った生産者を応援する取組みも広がっています。農林水産省が3月16日より、「学校給食用に納入を予定していた野菜・果実等の代替販路の確保に向けたマッチング支援」として、連携する通販サイトにおいて、特設サイト「食べて応援学校給食キャンペーン」の運用を開始したほか^{*2}、生産者と消費者を直接

繋ぐ民間のオンライン直売サイトでも生産者を応援する特集が組まれています。更に、東京で業務用野菜卸などを行っている企業が新聞店と連携し、新聞配達網を活用した一般家庭向け野菜宅配サービスを開始するなど困難をチャンスに変えた新しいビジネスモデルも誕生しています。

ベトナムでも新型コロナウイルス感染拡大とその防止措置により、野菜市場への影響が出ている一方、新たな販路開拓の可能性が出てきています。今号では新型コロナウイルスの感染拡大に伴う安全野菜市場への影響、プロジェクト対象グループの販売状況と対応、今後の支援策について特集させていただきます。

*1 日本チェーンストア協会（会員企業数55社、店舗数10,621店）公表チェーンストア販売統計

https://www.jcsa.gr.jp/public/statistics2020_03.html

*2 農林水産省 Web サイト

<https://www.maff.go.jp/j/press/shokusan/ryutu/200316.html>

新型コロナウイルス感染拡大による対象グループの販売活動への影響と支援策

1. 新型コロナウイルス感染拡大による安全野菜市場への影響

新型コロナウイルス感染拡大を受け、ベトナム政府は1月から中国をはじめ各国からの入国を段階的に制限し、3月22日に全ての外国人の入国を一時停止しました。ベトナム全土で学校の休校や工場の休業、集会の禁止、国内の移動制限などが始まり、4月1日には全国民に対し自宅待機が勧告されました。プロジェクト対象グループが販売する安全野菜市場では、学校や工場の閉鎖を受け給食や社員食堂向けの需要が急減したほか、外出制限によりレストラン向けの仲買の需要も低下しました。その一方で、2020年1～2月の中国野菜の輸入は前年比約28%減少したため、ハノイおよび周辺省での野菜価格は軒並み上昇し、ニンジン³は前年比約3倍の価格になりました。また、新型コロナウイルス感染拡大で健康への関心が高まり、聞き取りをおこなった流通業者³からは、野菜ジュース向けのニンジンやトマト、セロリの需要が増えており、一般市場での販売が規制されたこと、消費者が安全性により敏感となったことなどから、デリバリーでの購入も可能なスーパー等での野菜の販売量が増加しているとの情報があります。

2. 対象グループの販売状況

そこでプロジェクトでは、対象グループの販売活動での影響を確認するため、2月末から3月下旬にかけて、新型コロナウイルス感染拡大による販売面への影響、およびその対策について聞き取り調査を行いました。

(1) 販売への影響

影響	グループ数	要因 (回答数)
売上が減少した	10	販売量の減少 (8) 価格の低下 (3) 輸送コスト上昇 (1)
売上が増加した	3	価格の高騰 (3)
特に影響なし	7	

学校や社員食堂向けに供給している対象グループで販売量の減少が顕著であったほか、価格低下などの影響もあり、半分の10のグループで売り上げの減少が見られました。一方、ニンジンを生産するハイズオン省 Duc Chinh 組合や、ハナム省の2つのグループでは、中国や他地域から野菜の流入が規制された影響で、野菜価格が高騰したとの回答でありました。

(2) 対応策

販売に負の影響がでている対象グループに対して、これまで実施した対策について聞き取りしたところ、以下の通り大部分のグループは新型コロナウイルス拡大による野菜市場の変化にうまく順応できており、販売面で大きな問題は生じていないことが確認されました。

① 代替販売チャネルでの転売

- 一般市場や卸売市場に転売することで売り上げの減少をカバーしている。ハナム省の一部グループは、スーパーより買

- 取り価格が高いとして一般市場への販売を優先している。
- スーパーの野菜の購買量が増加しており、学校給食等への販売減を補うことができている*4。

② 栽培品目の見直し、縮小

- 学校や社員食堂で需要のあった葉物やハーブ類から、日持ちのする根菜や果菜などより需要の見込める野菜に 2 月からの栽培品目を見直している。
- 冷蔵設備を活用して出荷時期を遅らせる取り組みをしている*5。
- 市場動向が不透明なため、夏作は無理せず生産規模を縮小している*6。

対象グループは代替販売チャネルでの転売や栽培品目の見直しにより影響を減らしているものの、一般市場への販売ができなければ窮地に陥っていたグループも少なくなく、今回の新型コロナウイルス感染拡大による安全野菜市場への影響は市場の動向に合わせて柔軟に栽培時期や品目、販売先を見直すことの重要性を改めて認識させる貴重な機会となりました。

3. 今後の支援策

市場の急激な変化にうまく対応していくためには、生産体制の見直しに加え、特定の顧客に依存しない販売体制や顧客基盤の強化が重要です。今後の支援策として以下 3 つの検討を深めていきたいと考えています。

① 効果的な情報発信

対象グループの多くは、口コミやプロジェクトの紹介、マッチングイベントを通じて顧客を開拓しており、自ら顧客を開拓するスキルが十分ではない。Facebook など SNS 等を活用して連絡先など基本情報を掲載するなど、顧客からアプローチされるようなプロモーションや認知度を高める方策について指導することにより、特に都市圏の新興流通業者開拓の可能性を広げるよう支援する。

② オンライン販売

フートー省の Truong Thinh 組合では、プロジェクトよりチャットツール Zalo を通じて消費者からの注文を直接受け付ける仕組みを指導し、注文品を宅配する取り組みを始めた。外出を控えたい消費者の需要を取り込めるほか、口コミによる顧客拡大も見込めるため、フンエン省 Chien Thang 組合、ハイズオン省 Gia Gia 社など店舗をもつ他の対象グループでの導入を支援する。



ハナム省 Hiep 組合の Facebook 上での販売活動を支援する。

③ デリバリー系小売業者との連携

Coop Mart や BigC などのスーパーマーケットでは、外出禁止を踏まえてネット販売の売り上げが増えている。このような間接的なネット販売は今後更なる需要拡大が見込まれる。Grab Delivery や Now などのプラットフォームを通じて野菜をデリバリー販売する小売業者の情報を収集し、対象グループとの連携について具体的な支援方策を検討する。

- *3 Big C、Vinmart、AEON、COOP Mart、および安全野菜ショップ
- *4 ハイズオン省の Tan Minh Duc 組合。給食や社員食堂向け販売の落ち込みをスーパーへの供給増加でカバーできている
- *5 ビンフック省 Vinh Phuc 組合、ハイズン省 Green farm 社
- *6 ハイズオン省 Gia Gia 社、ハナム省 Hiep 組合

夏野菜の栄養価

これから本格的なシーズンを迎える夏野菜の主な栄養成分について、簡単にご紹介させていただきます。

野菜	主な栄養成分
苦瓜	100g あたりのビタミン C 含有量はトマトの約 5 倍の 76mg。加熱しても壊れにくく、可食部を炒めた後もビタミン C 含有量が維持されます (75 mg)。独特の苦みはモモルデシン(Momordecin)によるもので、血糖値降下等に有効な機能性を示すといわれています。
冬瓜	名前から冬の野菜と思われがちですが夏野菜である冬瓜。100g 当たりのカロリーは 16kcal と低カロリーです。90%以上が水分でできておりカリウムを含むのでむくみ解消効果も期待できます。
ツルムラサキ	東南アジア原産の野菜。βカロテン (ビタミン A)、ビタミン C、ビタミン K などのビタミン類、カルシウムやマグネシウム等のミネラル類をバランス良く含有しています。
アマランサス	赤色、紫色の色素で抗酸化作用があるベタシアニンを高濃度で含んでおり、鉄分も豊富です。おひたしとしては少し固めですが、みそ汁の具としてゆっくり煮込むと柔らかくなり美味しくいただけます。
サイシン	カルシウムやリン等のミネラル、ビタミン B 群を豊富に含みます。くせがないのでグリーンスムージーにして摂取することもお勧めです。



<グリーンスムージー>
小松菜又はサイシン：1 株
(茎 5~6 本分)
バナナ：1 本
牛乳：200ml
蜂蜜：小さじ 1~2 杯

* 健康維持にはバランスの良い食生活に加え、適度な運動と質の良い睡眠の確保が大切です。

参考 Website：文部科学省日本食品標準成分表野菜類、National Center for Biotechnology Information, U.S.

皆様のご意見・ご感想をお待ちしております

JICA プロジェクト事務所

Room 201, Department of Crop Production, Ministry of Agriculture and Rural Development,
2 Ngoc Ha Str., Ba Dinh Dist., Hanoi, Vietnam
Tel/Fax : +84 24 3244 4373, Email: safecropproject@gmail.com