

独立行政法人国際協力機構
アフリカ地域先進農業技術の導入促進
に係る基礎情報収集・確認調査
<進捗報告>

2021年2月17日（水）

GFVC推進官民協議会アフリカ部会
JICA食と農の協働プラットフォームアフリカFVC分科会・農業機械分科会
アフリカビジネス協議会農業ワーキンググループ

（株）かいはつマネジメント・コンサルティング

調査概要 調査の目的、調査対象国、調査期間

■ 背景

- ・TICAD7（2019年8月）で「アフリカ農業イノベーション・プラットフォーム構想」が発表され、「先進農業技術の導入」を推進することとなった。
- ・その実現に向け「日・アフリカ農業イノベーションセンター（AFICAT : Africa Field Innovation Center for Agricultural Technology）」設置にかかる調査を実施することになった。



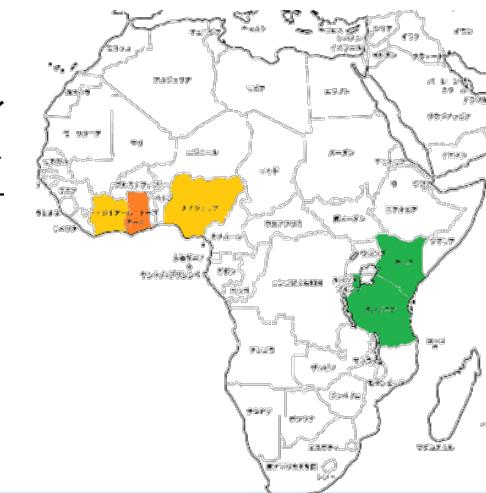
■ 本調査の目的

- ・サブサハラアフリカ（SSA）において、農業生産性や農產品の品質向上に資するべく、先進的な技術や農業機械化の推進のため、AFICATの設置にかかる情報を取りまとめる。
- ・AFICATは日アフリカの官民で推進し、本邦メーカーのSSA進出の足掛かりとする。



■ 対象となる農業機械・調査対象国

主に稻作用の農業機械を対象に、東アフリカ₂力国（タンザニア／ケニア）、西アフリカ₃力国（コートジボワール／ナイジェリア／ガーナ）の₅力国において現地調査を行う。



■ 調査期間

2020年4月 – 2022年3月（現地調査：2021年3月以降）

■ 調査受託企業

（株）かいはつマネジメント・コンサルティング

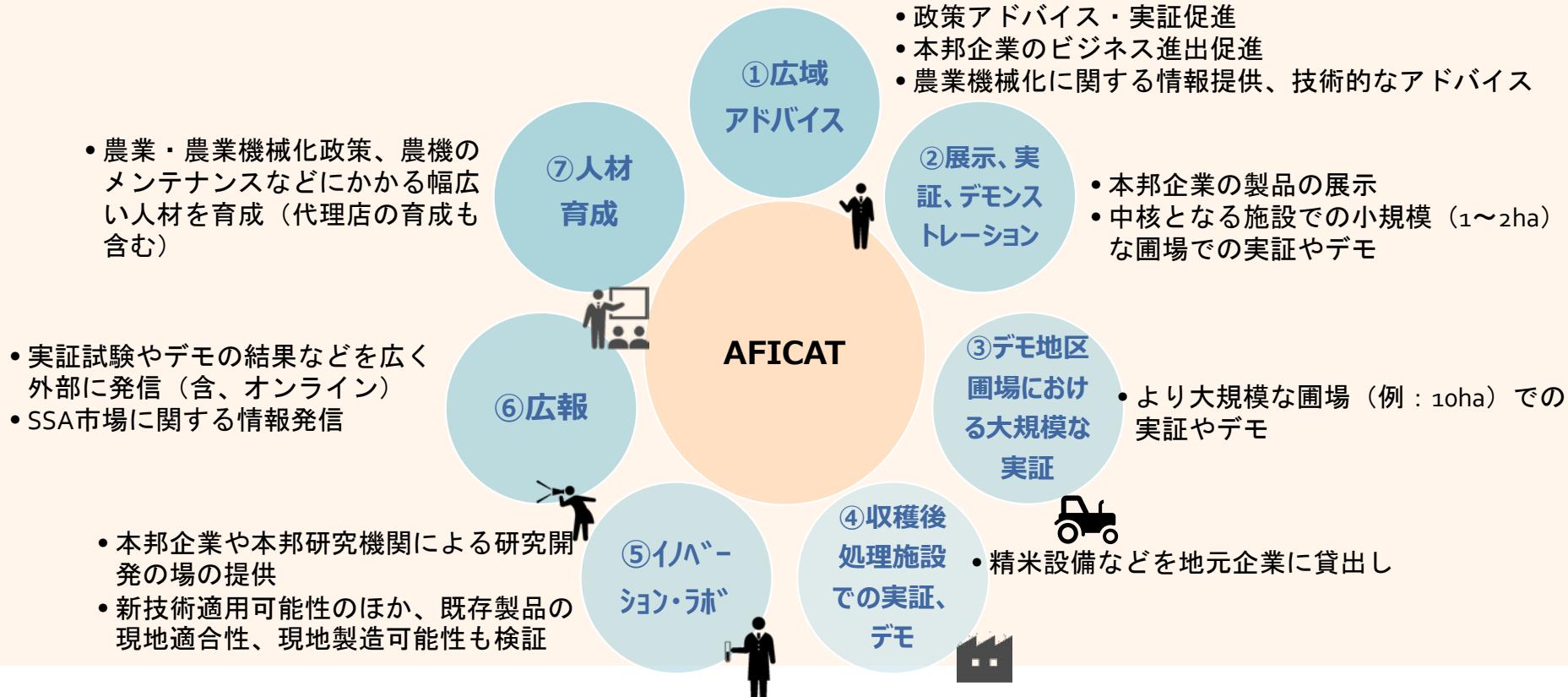
AFICATの機能（当初案）

※既存の施設・組織に機能を付加する。

※本調査はコメ関連農機を中心に調査するが、農業資材や、コメ以外の農産物も幅広くカバーする。

SSAにおける農業生産性向上（農業機械化を含む）、農產品の品質向上、農民のエンパワメント

本邦企業のSSA進出の足掛かり



本邦企業聞き取り調査結果、AFICAT設置案

本邦企業聞き取り調査結果

- 聞き取りをした農業機械メーカー18社のうち、SSAに進出している企業は7社のみ。それ以外は代理店も販売実績もない。そのため、企業単独でSSA進出を目指すことはハードルが高い。社内の優先順位としては、東アジア、東南アジア、欧米の方が重要という企業がほとんど。
- SSA現地のニーズや市場に関する情報がないため判断できないという企業が多い。ただし現地の状況次第ではSSA進出、AFICATの活用を検討したいとする企業も一定数存在する。
- 農業機械メーカーからは、現地でのデモンストレーションの重要性を指摘する声が多く、AFICATの役割に期待が寄せられた。
- 実証に関しては、機械単品だけでなく、ビジネスモデル、バリューチェーン全体の実証も必要という声あり。
- （まず東アフリカ、続いて西アフリカではなく）東も、西も早めに立ち上げて欲しいという希望あり。
- ナイジェリアの治安の悪さを懸念する声がある。ガーナに関心を示す企業が複数あり。
- 金融に関する機能をAFICATに追加して欲しいとの意見もあり。

本邦企業聞き取り調査結果、AFICAT設置案

AFICAT設置に向けた基本方針（案）

- (1) AFICATは東アフリカ、西アフリカの両方で稼働を開始する。
- (2) 2022年8月頃にTICAD8が開催されることを想定し、TICAD8までにAFICATの一部の機能が稼働しているよう、先行してできる機能を稼働させる
 - ① 実施中／実施予定の技術協力プロジェクトにAFICAT活動の組み込み
 - ② 情報収集・確認調査（AFICATの試行）
- (3) JICA筑波の圃場、施設、JICA筑波の研修事業を抱き合わせたAFICATの機能を検討する。



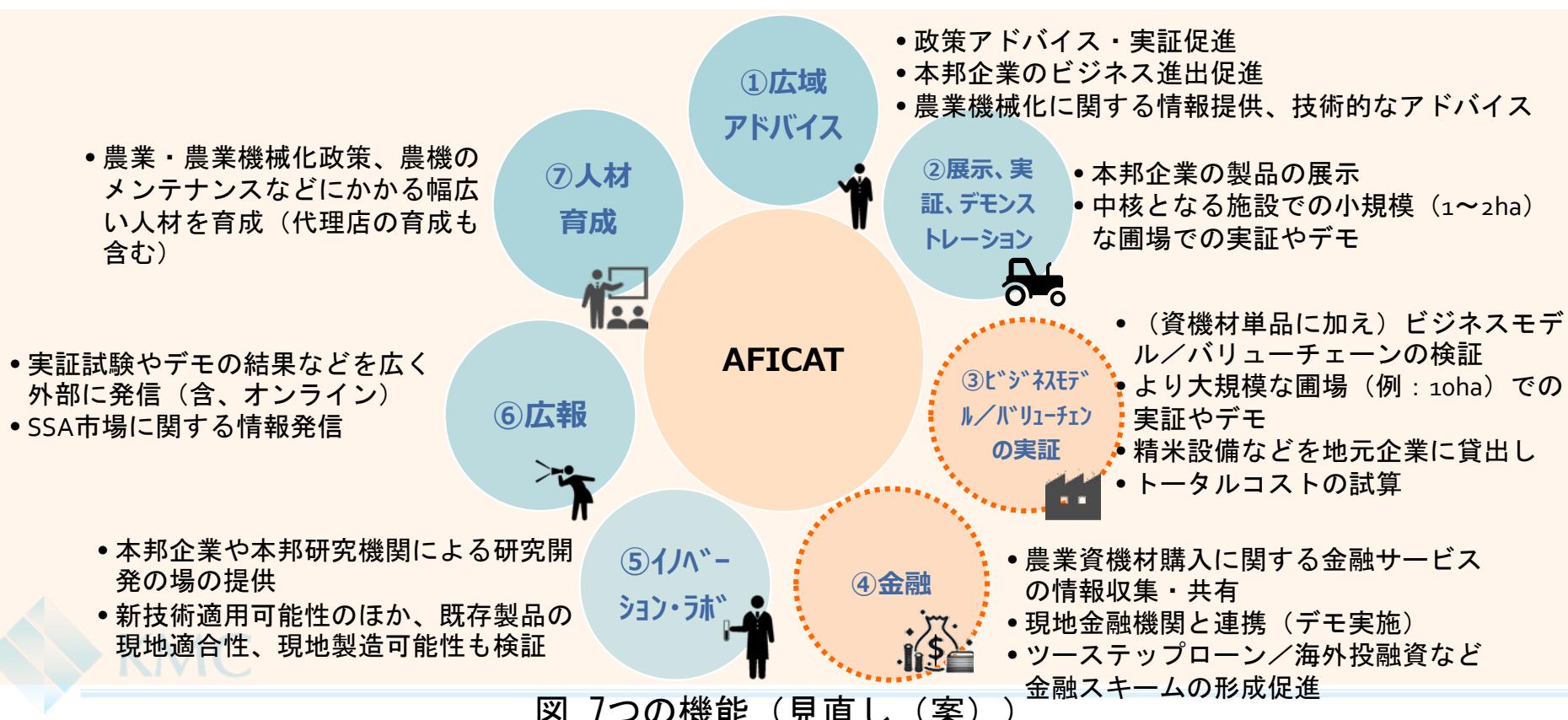
KMC

本邦企業聞き取り調査結果、AFICAT設置案

AFICAT設置に向けた基本方針（案）

(4) 本邦企業様からの聞き取り調査の結果を踏まえ、既存の7つの機能を見直し

- ・ビジネスモデルやバリューチェーン全体の実証、デモを含む
- ・金融（情報提供）を追加



ご清聴ありがとうございました。

AFICATにご関心がある本邦企業、大学／研究機関、
業界関係者、関係機関の皆さん
お気軽にご連絡ください。

(株) かいはつマネジメント・コンサルティング

お問い合わせ窓口

tel: 03-5791-5083

高梨 直季 takanashi.naoki@kmcinc.co.jp

脇田 絵美 wakita.emi@kmcinc.co.jp

小林 三恵 kobayashi.mie@kmcinc.co.jp