

独立行政法人国際協力機構（JICA）  
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

JICA食と農の協働プラットフォーム（JiPFA）  
2020年8月4日

（株） かいほつマネジメント・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、優先的アクションの1つとして「先進農業技術の導入」を推進することとなった。

その実現に向けて今回「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、農業生産性や農産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、展示・実証・人材育成・イノベーションの拠点として、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

主に稲作用の農業機械を対象に、タンザニア／ケニア、西アフリカ<sub>2</sub>カ国（コートジボワール／ナイジェリア（仮））の4カ国において現地調査を行う。



### ■ 調査期間

2020年4月 - 2021年10月（現地調査：2021年1月以降）

### ■ 調査受託企業

（株） かいはずマネジメント・コンサルティング

# AFICATの機能（案）

## AFICATの狙いと7つの機能

「日・アフリカ農業イノベーションセンター」

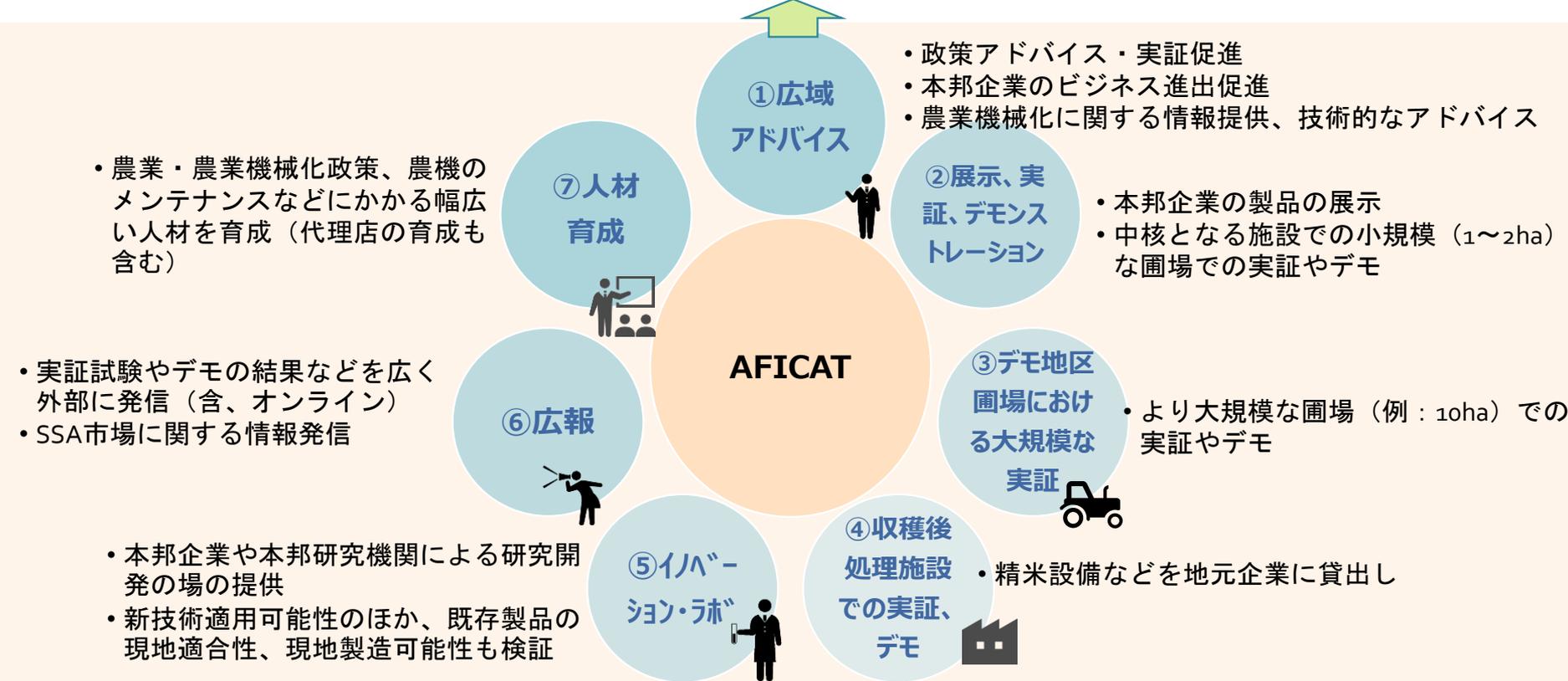
(AFICAT : Africa Field Innovation Center for Agricultural Technology)

※既存の施設・組織に機能を付加する。

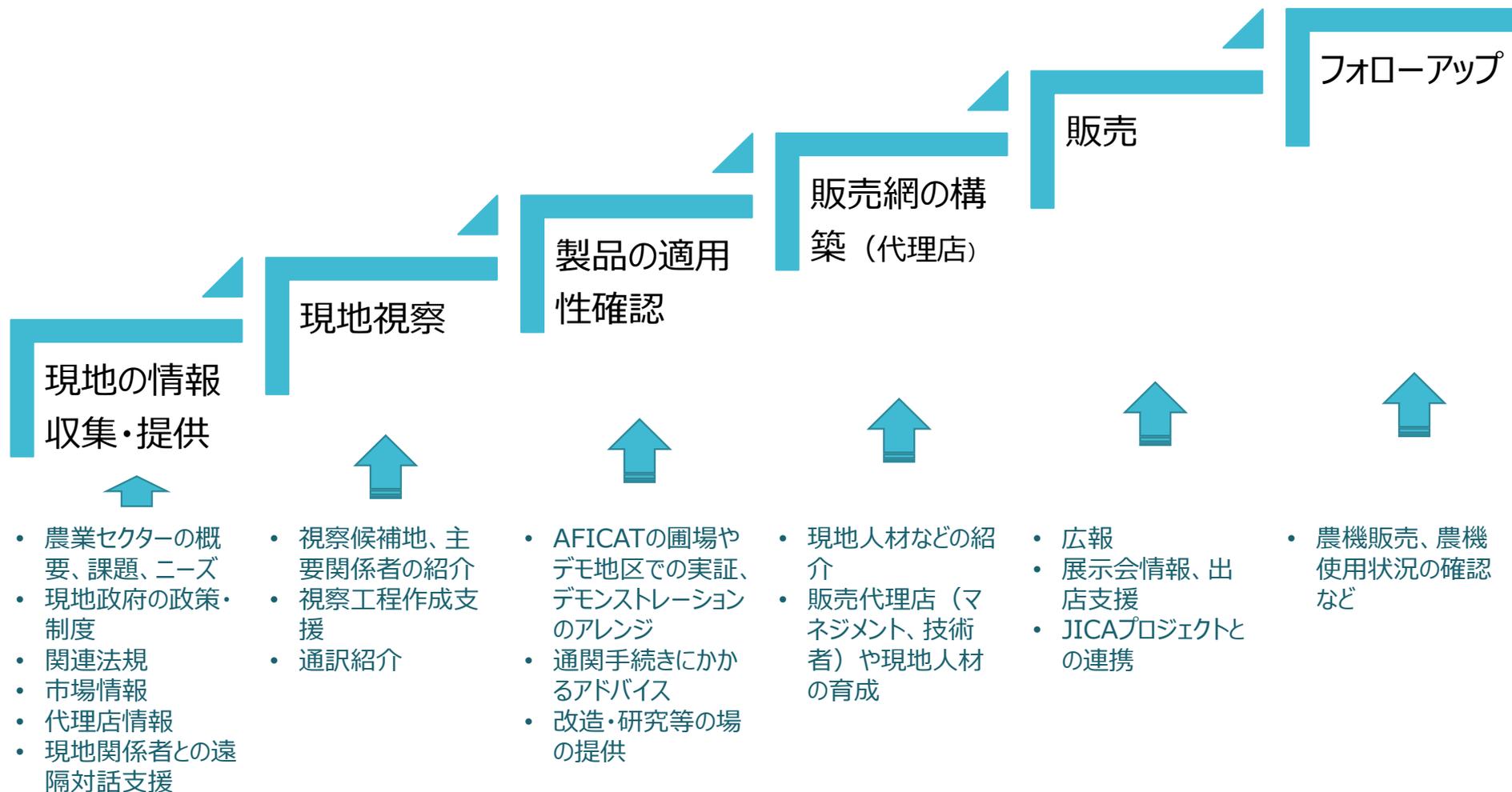
※本調査はコメ関連農機を中心に調査するが、AFICATは農業資材や、コメ以外の農産物も幅広くカバーする。

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

本邦企業のSSA進出の足掛かり



SSAへの進出・ビジネス展開の各ステップでAFICATができること（案）

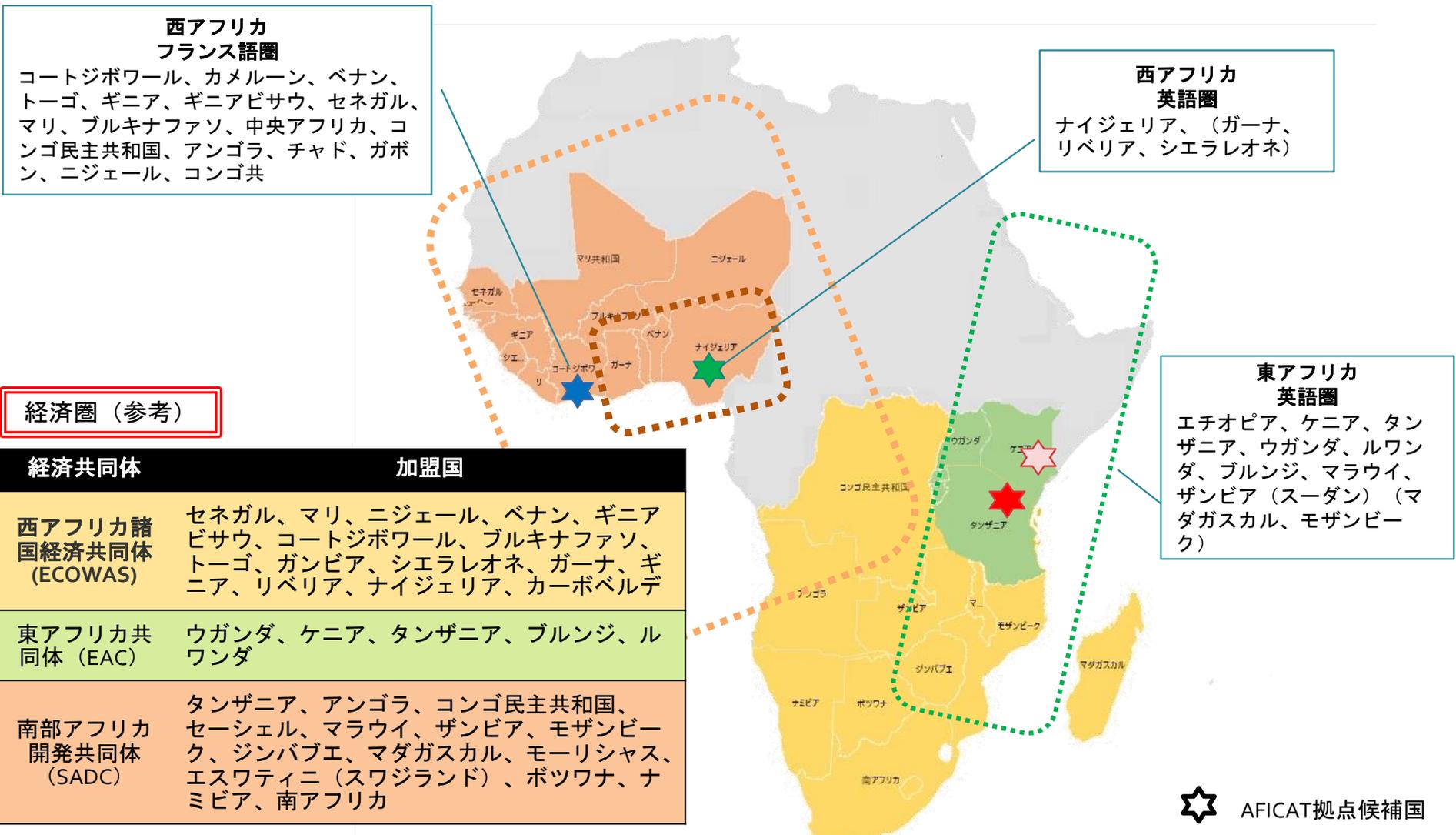


# AFICATの拠点(案)

## AFICATの拠点とカバーエリア (案)

東アフリカに1-2カ所、西アフリカに1-2カ所

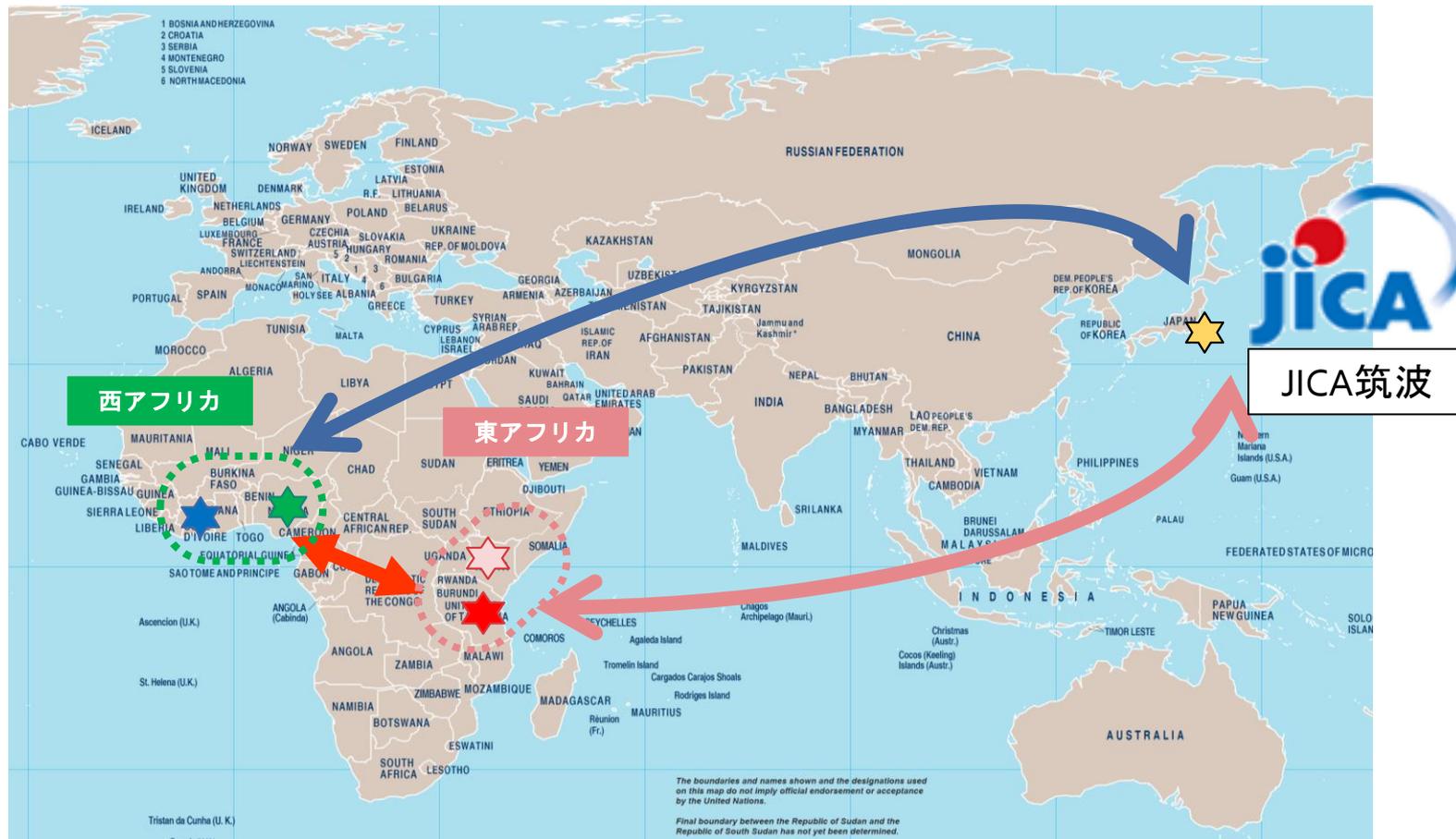
※本邦企業の意向を重視。調査対象国（西アフリカ2カ国）は今後、本邦企業との協議により決定する。



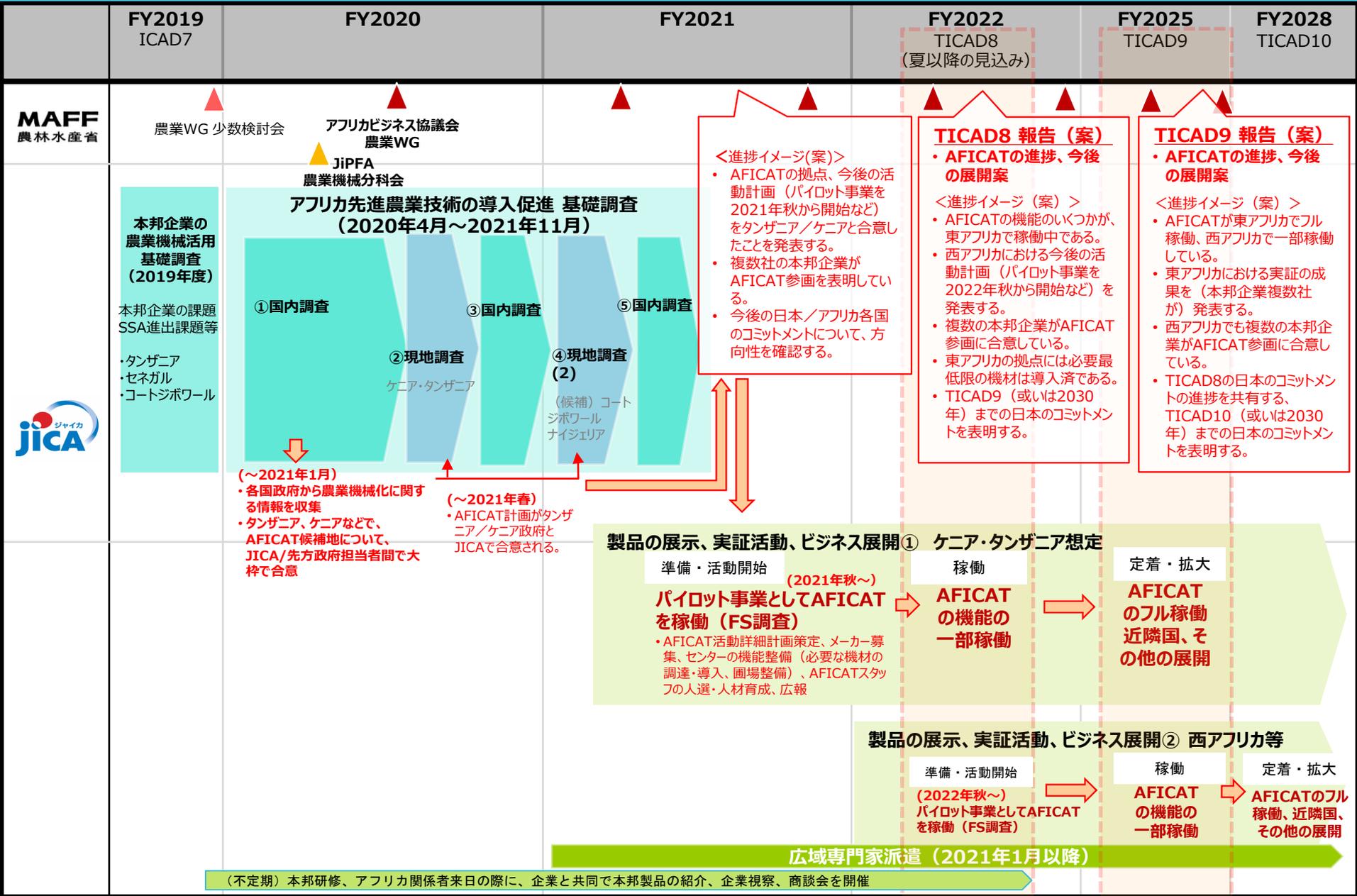
# AFICATの日本の窓口としてのJICA筑波

## JICA筑波国際センター（JICA筑波）＋AFICAT

- ・日本（JICA筑波）とSSA（AFICAT）を窓口とした双方向の情報提供  
SSA各国の市場情報、農機ニーズ、ビジネス環境、通関手続き、法規制、代理店情報など  
本邦企業が有する技術、製品をSSAへ紹介
- ・JICA筑波の圃場⇒AFICATの圃場を活用した実証（日本にいながらSSAでの実証が可能に）
- ・JICA筑波研修員を通じたSSAと本邦企業のネットワーク構築



# 本調査以降の流れ アフリカ先進農業技術の導入促進ロードマップ案



# 調査の流れ

期間	2020年4月初旬 ～2020年12月	2021年1月初旬 ～3月初旬	2021年3月初旬 ～4月下旬	2021年5月初旬 ～6月下旬	2021年7月初旬 ～8月下旬
区分	第1次国内作業	第1次現地調査	第2次国内作業	第2次現地調査	第3次国内作業
目的	業務方針の決定 民間企業他関係者と協議	現地調査 (タンザニア、ケニア)		現地調査 (コートジボワール、ナイジェリア)	
作業内容	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">JICA、関係機関などとの協議</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px;">イノベーションセンター(案)の検討</div>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px; text-align: center;">現地調査 (タンザニア /ケニア)</div>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">JICA、関係機関などとの協議</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px;">イノベーションセンター(案)の検討</div>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px; text-align: center;">現地調査 (コートジボワール /ナイジェリア)</div>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">JICA、関係機関などとの協議</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px;">イノベーションセンター(案)の検討</div>
個別協議	<div style="border: 2px dashed red; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">企業(地方、ベンチャ-含む)と個別協議</div> <div style="border: 2px dashed red; border-radius: 10px; padding: 5px;">調査対象各国とオンライン協議</div>		<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; text-align: center;">企業と個別協議</div>		<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; text-align: center;">企業と個別協議</div>
W/S	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-right: 5px;">JiPFAなどでW/S</div> <div style="border: 2px dashed red; border-radius: 10px; padding: 5px;">調査対象4カ国とのオンラインW/S</div>		<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; text-align: center;">JiPFAなどでW/S</div>		<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; text-align: center;">JiPFAなどでW/S</div>
報告書	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; margin-right: 10px;">業務計画書</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px;">ICR</div>		<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; text-align: center;">ITR</div>		<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; text-align: center;">FR</div>
	※ICR: イノベーションレポート		※ITR: 中間報告書		※FR: ファイナルレポート

# 調査の流れ

## 第1次国内作業の詳細

	時期	活動	補足
1	6月	AFICAT（案）の整理	<ul style="list-style-type: none"> <li>・調査団（案）をJICAと協議、コメント受領</li> <li>・「アフリカにおける農業デジタル化基盤構築に係る情報収集・確認調査」調査団、「アフリカ地域CARD促進インフラ・機材整備に係る情報収集・確認調査」調査団と情報共有</li> <li>・新型コロナウイルス感染症の影響による活動計画の見直し</li> </ul>
2	7月	主要業界関係者との協議	<ul style="list-style-type: none"> <li>・農林水産省ほか既存スキームに関する情報収集</li> <li>・業界団体、関連研究機関との協議</li> </ul>
3		AFICAT（案）の修正	<ul style="list-style-type: none"> <li>・企業説明用資料の作成</li> </ul>
4	8月	主要農機メーカー、その他本邦企業と個別面談	<ul style="list-style-type: none"> <li>・本邦企業と個別協議</li> </ul> ※地方の農機メーカー（活用現場を含む）、農機関連ベンチャー企業の訪問 ※現地調査対象4カ国を決定
5		AFICAT（案）の修正	（現地政府説明用資料の作成）
6	8月 （4日）	<b>本邦企業らを対象とした公開セミナー開催</b>	JiPFA第5回アフリカFVC分科会／第3回農業機械分科会 （GFVC推進官民協議会アフリカ部会／アフリカビジネス協議会農業WG共催）
7	9月	現地調査対象4カ国政府関係者らと、事前オンライン協議	4カ国個別に実施を想定 AFICAT構想に関する意見交換、オンラインW/S開催に向けた準備 ※オンラインW/S開催に係るJICA現地事務所との打合せ
8	10月	<b>現地政府関係者と本邦企業によるオンラインW/Sの開催</b>	現地政府の農業機械政策担当者などと本邦企業らをオンラインで接続しW/Sを開催
9	7-12月	JICA筑波とAFICATの連携案を検討	

# 実施体制

(株) かいはつマネジメント・コンサルティング

氏名	担当分野
岡部 寛	業務主任者／本邦企業ニーズ確認 <sup>1</sup> ／関連政策・制度調査
池ヶ谷 二美子	副業務主任者／市場調査
山口 浩司	農業機械／収穫後処理施設
高梨 直季	稲作／農業資材
脇田 絵美	金融 <sup>1</sup> ／本邦企業ニーズ確認 <sup>2</sup>
小林 三恵	金融 <sup>2</sup> ／本邦企業ニーズ確認 <sup>3</sup>

# 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、関係機関の皆さま  
お気軽にご連絡ください。

(株) かいはずマネジメント・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