

# 令和元年(2019年)度 国際機関等への拠出金等に対する評価シート

## 総合評価

B

### ■ 拠出金の概要

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 拠出金名                 | 国際農業研究協議グループ(CGIAR)拠出金                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2 拠出先国際機関名             | 国際農業研究協議グループ(CGIAR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3 拠出形態                 | <input checked="" type="checkbox"/> ノンイママーク <input checked="" type="checkbox"/> イママーク                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4 拠出規模<br>(令和元年度当初予算額) | <div style="text-align: right;">119,168 千円</div> <div style="border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; padding: 0 10px;">                 日本への拠出率 1% (2017 年度) 拠出額の順位 22 位<br/> <input type="checkbox"/> 本拠出金のみ <input checked="" type="checkbox"/> 他の拠出金も含む             </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5 国際機関等の概要             | <div style="background-color: #f2f2f2; padding: 5px;">                     設立年・経緯, 加盟国等の数, 本部所在地, 目的・マニフェスト                 </div> <p>国際農業研究協議グループ(CGIAR: a global research partnership for a food secure future)は, 1971 年, 開発途上国における食料増産, 農林水産業の持続可能な生産性改善による住民の福祉向上を図る目的で, 世界銀行, 国連食糧農業機関(FAO)及び国連開発計画(UNDP)が発起機関となり, 日本を含む先進国 16 ヶ国, 地域開発銀行, 民間財団等が参加して設立。設立当時は, CGIAR の 4 研究センターによるネットワークであったが, その後, 研究分野の多様化とセンター数・予算規模拡大を受け, CGIAR センター間の連携を強化するための体制改革を経て, 2016 年に現在の CGIAR が成立。</p> <p>現在, CGIAR は世界各地に地域の農林水産業の特性に根ざした国際農林水産研究を実施する国際的な 15 の研究センターから構成されており, CGIAR の全体方針のもと, それらのセンターはそれぞれ一定の独立した機関として活動。</p> <p>CGIAR は, 事務局がモンペリエ(フランス)に所在し, 気候変動, 栄養改善, 生物多様性, ジェンダー主流化等の横断的政策課題に対応しており, 具体的活動としては農作物の品種の遺伝資源を保存・評価し, 適正な品種を開発し, 各国に提供するほか, 病虫害対策, 農地の保全, 天然資源の管理や保全, 政策形成のためのデータ分析及びその提供, 開発途上国の専門家養成の研修等を実施。</p> <div style="background-color: #f2f2f2; padding: 5px;">                     (2) 主要な活動分野                 </div> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 33%;"><input checked="" type="checkbox"/> 安全保障</div> <div style="width: 33%;"><input checked="" type="checkbox"/> 軍縮不拡散・科学</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> 国際経済・資源エネルギー</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> 司法</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> 教育・文化</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> 開発・人道</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> 保健</div> <div style="width: 33%;"><input checked="" type="checkbox"/> 環境・気候変動</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> 地域協力</div> <div style="width: 33%;"><input checked="" type="checkbox"/> その他 (国際農林水産研究・普及)</div> </div> |
| 6 拠出の使途及び目的            | 本拠出金は, CGIAR 基金を通じ, 主に, 日本の重視する米, 気候変動対応, 栄養改善等の研究プログラムの実施経費のほか, 日本人の人材育成を目的とした各研究センターへの運営経費等に充てられ, CGIAR のジーンバンクにおける遺伝資源保存及びそれを活用した新品種開発の促進, 農業生産性の向上等を図り, 地球規模課題となっている食料安全保障問題の解決に資することを目的とする。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7 担当課室                 | 国際協力局 地球規模課題総括課                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## 評価基準1 国際機関等の活動の成果・影響力

1-1 当該機関の戦略目標、基本的な目標・計画・重点分野、関連する国際課題(SDGs の関連ゴール・ターゲット、国際基準・規範の形成等)等

・CGIAR は、貧困、飢餓、環境破壊のない世界を目指し、アグリ・フードサイエンスとイノベーションの活用による、特に女性を中心とした貧困状況の改善、農業生産性と強靱性の増大、経済成長と食生活の改善、気候変動やその他災害に備えるための資源管理を達成することを使命としている。

・CGIAR は、15 の国際的な研究センターとそのパートナー機関等による世界最大の農林水産研究ネットワークを有し、50 年以上におよぶ研究とその成果の利用を通じて、新たな地球規模課題に対処することを可能としており、持続可能な開発目標(SDGs)(特に目標1(貧困)、2(飢餓)、3(保健)、5(ジェンダー)、6(水・衛生)、8(経済成長と雇用)、10(不平等)、12(持続可能な生産と消費)、13(気候変動)、15(陸上資源)、16(平和)、17(実施手段))の達成に貢献することを目指している。

・CGIAR は、SDGs 達成に貢献するため、2016-30 年の間にその活動と成果を最大化するための「CGIAR 戦略的成果枠組(Strategic Results Framework, SRF)」を2015年に策定し、以下の3つの CGIAR システムレベル目標(System Level Objectives, SLOs)を定めている。

①SLO1: 貧困の削減(気候変動とその他災害に対する強靱性増大、小規模農家のマーケットアクセス向上、収入と雇用の増加、生産性向上)

②SLO2: 食料改善と健康のための栄養安全保障(貧困及びその他弱者の食事改善、食料安全保障の改善、より良い農法を通じた人と家畜の健康改善、生産性向上)

③SLO3: 天然資源と農業環境システム保全(天然資源の強化と気候変動からの保護、モノとサービスのエコシステムからの利益拡大、農業環境システムのより持続的な管理)

・これらの目標では、具体的な達成数値目標を設定しており、2030 年までに CGIAR の取組により、貧困者を1億人(少なくともその50%が女性)、飢餓状態の人々を1億5千万人(少なくともその50%が女性)、1億9千万 ha の荒廃地を減少させることを定めている。

・CGIAR は、2019 年5月に開催された CGIAR システム理事会において今後一層強化すべき重点分野は、気候変動対策と農業システムの脱炭素化、栄養価が高く持続的に生産可能な食物、農業におけるジェンダー・若者、資源への圧力の軽減及び根拠に基づく政策分析の拡大(林業を含む)であるとしている。

・また、引き続き重点とすべき分野としては、需要主導の作物育種、作物遺伝資源の保全と多様性及び持続可能な農業システム(水利用、土壌、樹木とアグロフォレストリー、生物多様性、温室効果ガスを含む)であるとしている。

・CGIAR は、より効率的、集中的かつ効果的なシステム構築のための CGIAR 全体のアプローチとして2019年から3年サイクルのビジネスプラン2019-2021(パートナーシップの多様性を目指し、体制強化策等を盛り込んだ計画)を導入した(詳細につき、3-5参照)。

1-2 1-1 に基づく取組・活動(他の国際機関との連携等を含む。)

・CGIAR は、各国政府、学術機関、民間企業および NGO 等のこの分野に関連する3,000 以上の世界最大のパートナーシップネットワークを活かして70以上の国々で活動し、CGIAR 自体が国際研究機関間の連携を促進するための組織である。

・CGIAR は、SLOs の実現を通じて SDGs の達成に資することを目的に、2017-22 年の研究体制(ポートフォリオ2017-2022)として研究センター横断的な11の CGIAR 研究プログラム(CRP)とそれをサポートする4つのプラットフォームを策定し、効率的・効果的な研究開発を実施している。各 CRP には、CGIAR 傘下の研究センターのみならず、世界各国の国際農業に関する研究機関(オーストラリアの連邦科学産業研究機構(CSIRO)やオランダのワーヘニンゲン UR 等)が参加しているほか、Future Earth、Crop Trust や Global Forum on Agricultural Research and Innovation(GFAR)等の国際イニシアティブとの連携も積極的に行われている。日本からも、国際農林水産業研究センター(JIRCAS)が米に係る CRP に参加しており、米、小麦、飼料作物、ササゲ、ヤム分野でも CGIAR と連携し、研究者の派遣、共同研究、技術協力等を行っている。

・CGIAR のポートフォリオ2017-2022 は、具体的には7分野の品目別プログラム(「米」、「小麦」等)、4分野の分野横断的プログラム(「栄養・健康のための農業」、「機構変動、農業と食料安全保障」、「政策・体制・市場」、「水・

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>土地、生態系)」とそれをサポートする4分野のプラットフォーム(「ジーンバンク」、「ビックデータ」、「効率的育種」、「ジェンダー(2018年より新たに追加)」)からなっている(2019年からビジネスプラン2019-2021が導入されたことに伴い、現ポートフォリオを継続するとともに3ヶ年でまわしていくビジネスプランのサイクルに合わせるためにその期間を2017年-2021年までとして同ポートフォリオの運用は実際には1年短縮された形が想定されている)。</p> <p>・CGIARの日本国内での取り組みとしては、①JIRCAS国際シンポジウム「『水産』で活躍する女性研究者～SDGsへの貢献」(2018年11月)においてCGIARの世界魚類センター(World Fish Center)の日本人研究者が講演、②世界の農業システムでの窒素循環に関わる諸問題(例えば施肥窒素利用効率の低下)や、水圏や気圏の環境問題の解決策について議論する第3回BNI(生物的硝化抑制)国際コンソーシアム会議(2018年10月)にCGIARの国際熱帯農業研究センター(CIAT)・国際トウモロコシ・小麦改良センター(CIMMYT)・国際半乾燥熱帯作物研究所(ICRISAT)・国際畜産研究所(ILRI)の研究者が議論に参加したこと等が挙げられる。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>1-3 1-2の進捗・実績及びそれによって得られた成果</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>・CGIARは、持続可能な開発目標(SDG)を達成するために必要とされる新しい知識と技術を生み出すことにおいて世界で主要な役割を果たしており、CGIAR全体の2017年までのSLOs(2018年の成果は2019年10月頃公表予定)及びポートフォリオに関連する成果としては以下が挙げられる。</p> <p>・SLO2にも直結する栄養改善の部分では、CRPのひとつとしてCGIARの国際馬鈴薯センター(CIP)は、ビタミンAに変換されるβカロテンを豊富に含む果肉をもつオレンジ色のサツマイモ(Orange-Fleshed Sweet Potato)の品種開発に成功し、オレンジ・サツマイモの1日100g超の摂取がアフリカのビタミンA不足の解消に貢献することが判明。</p> <p>・オレンジ・サツマイモは現在も品種改良が続けられており、2017年12月までに450万世帯の食卓に届けられ、2023年までにアフリカ、アジア及びハイチの1500万世帯に届けるという目標に向けて引き続き生産、消費への普及拡大が続けている。このオレンジ・サツマイモの活動例はCGIARによる栄養改善の取組が、CGIARの有する世界の多様な分野の研究者とその研究・普及ネットワークの連携が大きな成果につながった代表例となっている。</p> <p>(品目別成果)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・米:アフリカの800万人が貧困線より上に上昇</li> <li>・干ばつ耐性トウモロコシ:ナイジェリアの210万人が貧困線以上の状態に浮上し、作物失敗のリスクが80%減少</li> <li>・キャッサバ:ナイジェリアの180万人が貧困線より上に上昇</li> <li>・ジャガイモ:中国雲南省での栽培導入により、約30億ドルの収益を得た</li> <li>・材木:インドネシアのスラウェシ州で63万7千人(女性の52%)の収入が改善</li> </ul> <p>(その他成果)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・利用可能な段階に達した348件を含む616件のイノベーション(主要な生産物または研究からの発見)の報告。</li> <li>・112の国際・国内の政策、法律文書、投資及びカリキュラムにCGIARの研究が貢献。</li> <li>・CGIARの遺伝資源を活用した新品種開発等に係る論文で2017年中に公表されたものは2,234件に上り、品種開発へ貢献。</li> <li>・1,764の査読付き論文を出版(うち61%がオープンアクセス)。</li> <li>・これまでのCGIARの出版物5万点および1,800のデータが新しいプロトタイプシステム「GARDIAN」を通じて検索可能(CGIARは、達成した成果について各国政府への政策提言書等を通じて成果を発信している(2017年は159件))。</li> <li>・CGIARのトレーニングコースやイベントに35万人(そのうち40%が女性)が参加。</li> <li>・CGIAR遺伝子バンクから、95カ国で合計61,376サンプルをCGIAR外に配布(CGIAR遺伝子バンクは、世界最大かつ最も広く使用されているコレクションで、25,301を屋内、28,063を野外で植物または木として保有)。</li> <li>・また、CGIARのCIATは、コロンビア等の約30万人の農家がアクセス可能な営農支援ICTツール・アプリを開発・活用して適切な作物、栽培管理、水、肥料、農薬の判断を支援することにより温室効果ガスを削減。2017年に気候変動枠組条約(UNFCCC)Momentum for Change awardを受賞。</li> <li>・1990年代、CGIARのアフリカ稲センター(AfricaRice)において、邦人研究者の貢献によりアジアイネとアフリカイネを掛け合わせたNERICA(ネリカ)という新しいイネが開発された。2008年アフリカ開発会議(TICAD IV)においてサブサハラ・アフリカの米生産量を10年間(2008-2018)で倍増させる目標が立てられたが、同センターの品種開発や栽培技術等における貢献により米の生産量は1,400万tから2,800万tへ増加し同目標が達成された他、現在もアフリカの稲作振興へと繋がっている。</li> </ul> |
| <p>1-4 (イヤマーク拠出のみ)イヤマーク拠出による取組・活動の進捗・実績及び得られた成果</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

・CGIAR の CIAT は 2018 年、東南アジアで実施されている地球規模課題対応国際科学技術協力プログラム (SATREPS) キャッサバプロジェクトへの参加を通して合計約 1 万の無病害のキャッサバ材料を日本の農業・食品産業技術総合研究機構 (NARO) の技術協力を得て生産し、ベトナムとカンボジア (これらの国々ではスリランカキャッサバモザイクウイルス (SLCMV) が蔓延しており、無病害のキャッサバが必要) の農家に配布した。CIAT は主に短期間でのキャッサバ材料の増殖とキャッサバ根の発生研究のための新しいエアロポニックス法 (水耕栽培の一種) を開発することにより貢献した。

・CGIAR の国際林業研究センター (CIFOR) においては、気候変動緩和適応、ゼロ・デフォレステーションに向けた準国レベル (州や県)・アプローチに関する国際比較研究が行われ、気候変動 (再生可能エネルギーを含む) をテーマに CIFOR 主催による Global Landscapes forum Kyoto 2019 (外務省後援) (毎年各地で COP にあわせて開催) を 2019 年 5 月、京都で開催した。気候変動政府間パネル (IPCC) 事務局長、国際熱帯木材機関 (ITTO) 事務局長等の参加を得て、会議には 170 名が参加し、オンラインで 145 ヶ国 1 万 3 千人以上が視聴し気候変動の問題提起に貢献。

## 評価基準2 日本の外交政策上の有用性・重要性

### 2-1 関連する日本の重要政策、外交戦略・重点分野等

#### ① 関連する日本の重要政策 (施政方針演説、外交演説、各種基本計画等のうち主なもの)

##### (1) 第 198 回国会の外交演説 (平成 31 年 1 月 28 日) (一部抜粋)

地球規模課題への対応が急務となる中、SDGs の達成に向けて、日本が主導してきた「人間の安全保障」の考え方にに基づき、「誰一人取り残さない」社会を実現するための取組を進めていきます。

気候変動問題は最も重要な課題の一つです。気候変動は、北極にまで影響を及ぼしており、環境変化のメカニズムの解明、その影響を理解することが重要です。また、我が国の知見や技術を活かし、パリ協定の着実な実施を始め、気候変動の影響にしっかり立ち向かいます。

##### (2) 開発協力大綱 (平成 27 年 2 月 10 日)

##### Ⅱ 重点施策 (1) 重点課題

##### ア 「質の高い成長」とそれを通じた貧困撲滅 (一部抜粋)

これらの観点から、インフラ、金融、貿易・投資環境整備等の産業基盤整備及び産業育成、持続可能な都市、情報通信技術 (ICT) や先端技術の導入、科学技術・イノベーション促進、研究開発、経済政策、職業訓練・産業人材育成、雇用創出、フードバリューチェーンの構築を含む農林水産業の育成等、経済成長の基礎及び原動力を確保するために必要な支援を行う。同時に、人間開発、社会開発の重要性に十分に留意し、保健医療、安全な水・衛生、食料・栄養、万人のための質の高い教育、格差是正、女性の能力強化、精神的な豊かさをもたらす文化・スポーツ等、人々の基礎的生活を支える人間中心の開発を推進するために必要な支援を行う。

##### ウ 地球規模課題への取組を通じた持続可能で強靱な国際社会の構築

国境を越えて人類が共通して直面する環境・気候変動、水問題、大規模自然災害、感染症、食料問題、エネルギー等の地球規模課題は開発途上国のみならず国際社会全体に大きな影響を与え、多くの人々に被害をもたらすものであり、特に貧困層等、脆弱な立場に置かれた者により深刻な影響をもたらす傾向にある。こうした地球規模課題は一国のみでは解決し得ない問題であり、地域、さらには国際社会が一致して取り組む必要がある。

この観点から、低炭素社会の構築及び気候変動の悪影響に対する適応を含む気候変動対策、感染症対策、ユニバーサル・ヘルス・カバレッジの推進、防災の主流化、防災対策・災害復旧対応、生物多様性の保全並びに森林、農地及び海洋における資源の持続可能な利用、健全な水循環の推進、環境管理等の環境分野での取組、高齢化を含む人口問題への対応、食料安全保障及び栄養、持続可能な形で資源・エネルギーへのアクセスの確保、情報格差の解消等に取り組む。

##### (3) 平和と健康のための基本方針 (平成 27 年 9 月 11 日)

##### 2 基本方針

##### 人間の安全保障の考えに基づいた保健協力の推進

イ 保健分野への支援を通じた質の高い成長と貧困撲滅への貢献：一人ひとりの幸福と尊厳を追求する人間の安全保障の理念を具現化する上で、保健は不可欠な分野である。人々の健康は、一人ひとりの持てる能力の追求を

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>可能とし、社会に活力を与え、質の高い成長とそれを通じた貧困撲滅にも貢献する。全ての人が生涯を通じて、必要な時に基礎的保健サービスを、負担可能な費用で利用できることが重要である。このため、我が国は、UHC が国際社会で主流化するよう引き続き取り組むとともに、UHC を実現するために必要な支援を行うことに焦点を当てる。また、同時に、個別課題解決への対応は UHC 実現に必要な不可欠な要素であり、これらへの対応にも取り組む。さらに、栄養改善や水・衛生分野など直接疾病予防につながる支援にも焦点を当てるとともに、包括的に相手国の貧困撲滅と人々の健康改善を加速するためにも教育、農業、道路や電気などのインフラ整備との相乗効果を念頭に置く。</p> <p>4 支援のための施策</p> <p>(2) 生涯を通じた基礎的保健サービスの継ぎ目のない利用を確立し、UHC を達成する</p> <p>2 保健課題への対応</p> <p>○ 栄養改善事業支援プラットフォームの設立を始めとした官民連携を通じた栄養改善支援</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>② 日本外交の関連重点分野</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>地球規模課題への対応(持続可能な開発目標(SDGs))</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>地球規模課題への対応(科学技術の外交への活用)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>地球規模課題への対応(環境・気候変動)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>2-2 日本の外交政策を遂行する上での当該拠出の有用性・重要性及び日本の重要外交課題の遂行への貢献</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>・日本は、CGIAR の活動を通じ、日本が重視する食料安全保障におけるアフリカ等での米の増産、気候変動への対応、栄養改善等により SDGs の達成に貢献することは極めて重要。</p> <p>・CGIAR は栄養改善を重点分野としてとらえており、第 6 回アフリカ開発会議(TICAD VI)で日本がその取組として示した「食と栄養のアフリカ・イニシアティブ(IFNA:Initiative for Food and Nutrition Security in Africa)」や「栄養改善事業推進プラットフォーム(NJPPP:Nutrition Japan Public Private Platform)」を通じた栄養改善、2020 年に日本で開催される栄養サミット(日本政府主催)に向けてこれらを成功させるパートナーとして重要な役割を果たすことが期待できる。</p> <p>・CGIAR は、気候変動対策と農業システムの脱炭素化を重点分野ととらえているが、農林業は、エネルギーと並ぶ気候変動の主要因であり(世界の人為的温室効果ガスの排出に占める農林分野の割合は 25%)、気候変動はあらゆる地球規模課題と密接に関連するため、同分野において高い技術を保有している日本が CGIAR の事業を通してより積極的に開発途上国等で人材・技術協力を行い、同分野に貢献していくことは外交上有用性が高く重要。</p> <p>・CGIAR への拠出は、研究を通じ、国際的フードバリューチェーンの構築や強化、日本の民間部門との連携、若手及び女性研究者の「挑戦」の機会の提供等、日本の主要な政策課題への対応に資する。</p> <p>・CGIAR は、現在、その研究・普及ネットワークとしての役割や機能をフルに活用し、「研究・開発の各段階を連動させることでインパクトのある成果を出す」という点に重きにおいて体制を大きく変化させており、日本の研究・開発機関も成果を出すためにこの CGIAR の持つ役割や機能を活用していくことが重要である。</p> <p>・CGIAR の研究は、世界の食料生産性の向上や今後の食料の量から質への変換(食料の栄養改善等)に貢献するものであり、地球規模の食料供給の安定は、食料の大部分を輸入に頼っている日本の食料安全保障上も非常に重要なことである。</p> <p>・G20MACS(首席農業研究者会合)が、2019 年4月に東京で開催され、CGIAR のパートナー機関である JIRCAS の岩永理事長(外務省科学技術外交推進会議委員)が議長を務め、①越境性植物病害虫、②気候変動対応技術を取り上げ、CGIAR からもプログラム部長が本会合に参加し、その結果は同年 5 月の新潟で開催された G20 農業大臣会合にも報告された。</p> |
| <p>2-3 当該機関の意思決定プロセスにおける日本の意向を反映できる地位の確保</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>・日本は、CGIAR 設立後、一貫して理事会のメンバーとして、意思決定機関であるシステム理事会(主要 17 のドナー国・機関から構成され基本的に一定の拠出額を満たした国・地域から選出(ただし、このうち 4 ヶ国は、それぞれ一定の拠出額を満たしていないが東アジア・太平洋地域等世界 4 地域の代表として参加)への参加を通じて、CGIAR の CPR や、取組方針等について、日本の政策的関心に即した研究開発・普及への働きかけを行っている。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>・日本はシステム理事会において投票権を有するアジアでも数少ない国のひとつであるが、新たなビジネスプラン 2019-2021 の導入により現理事国の任期は 2021 年まで延長され、日本は引き続き理事国の地位にとどまっている(注:次期理事国は 2020 年 11 月改選, 2021 年5月着任)。</p> <p>・以下の日本人理事(CGIAR 傘下の 15 の研究センターにおける幹部。)3名が4つの研究センターの理事会等において各研究センターの研究戦略策定等に関与。<br/>         国際稲研究所(IRRI) 理事:野口明德(石川県立大教授)<br/>         Africa Rice 理事:野口明德(石川県立大教授)<br/>         CIFOR 理事:北島薫(京大教授)<br/>         国際熱帯農業研究所(IITA)理事:浅沼修一(JICA シニア・アドバイザー(名古屋大学名誉教授))</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2-4 当該機関との間での要人往来, 政策対話等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>・CGIAR の事務局長は年に1回訪日し, 2018 年 6 月訪日時には農林水産省副大臣, 外務省地球規模課題審議官との意見交換を行った。</p> <p>・2019 年 5 月に G20 農業大臣会合に参加するため CGIAR システム理事会議長が訪日し, 外務省地球規模課題審議官(外務省科学技術外交推進会議委員の JIRCAS 岩永理事長も同席)と意見交換を行い, 日本で 2020 年に開催予定の栄養サミットを始めとし, 栄養分野において日本が世界のリーダーシップをとっていくことに高い期待感が示され, CGIAR としても積極的に協力していく姿勢が示された。</p> <p>・更に年間を通して 15 の研究センターの所長や理事等の関係者も頻繁に訪日し, 外務省, 農林水産省, JICA, JIRCAS 幹部等と研究の方向性や事業連携等について意見交換を行っている。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2-5 日本企業, 日本の NGO・NPO, 地方自治体, 大学等との関わり                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>・近年では, CGIAR 各研究センターの日本人研究者と日系企業とが連携し, 新商品開発の取組(共同研究)等が進められている。例えば, CGIAR の国際生物多様性センター(Bioversity International)と家田製菓(ポン菓子製造の技術導入(本活動は, 2016 年から始まり現在も続けられているが, 2019 年 5 月に大手新聞や複数のテレビ局で報道された))等が行われている。</p> <p>・また, CGIAR と日本の大学等との関わりでは, Bioversity International が東京農業大学の学生, CIMMYT が東京農工大学の学生, IITA が北海道大学の学生をそれぞれ受け入れ, 現場での研究への参加や研修等を行っている。</p> <p>・日本国内では 2018 年 11 月に開催されたアグリビジネス創出フェア(毎年開催)に CGIAR 事務局・各研究センター, JIRCAS, 関連する日本企業等でブースを設置し, アフリカで CGIAR が展開している活動(ヤムイモの機能性成分解析や栄養改善指導ツールの開発, 日本の農業 IoT 技術や農業機械等)を紹介するとともに, 日本の民間企業との連携事例を紹介した。</p> <p>・民間企業のアイデアとイニシアティブのもとに, 日本の技術と知見を活かして, 途上国・新興国の国民の栄養状態を改善できる食品供給などのビジネス(栄養改善事業)を推進するために立ち上げられた栄養改善事業推進プラットフォーム(NJPPP)では, 2018 年 9 月に CGIAR の Bioversity International の活動が「アフリカンスーパーフード: その多様性と利用の可能性」というテーマで報告された。</p> |

### 評価基準3 組織・財政マネジメント

|                 |                         |               |                |
|-----------------|-------------------------|---------------|----------------|
| 3-1 会計年度        | 1 月から 12 月              |               |                |
| 3-2 機関全体の財政状況   |                         |               |                |
| 報告年月            | 2018 年 9 月公表 (2017 年度分) | 通貨            | 米ドル            |
| 予算額             | 839.80 million          | 決算額           | 865.16 million |
| 予算額・決算額の差       | ▲16.74 million          | 予算額に占めるその差の割合 | 2%             |
| 65% 以上の場合, その理由 | —                       |               |                |

| 3-3 本拠出の会計報告(イヤマーク拠出分のみ)                                                                                                                                                     |                           |               |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|----------------|
| 報告年月                                                                                                                                                                         | 2019 年 5 月受領(2018 年度分)    | 通貨            | 米ドル            |
| 報告がない場合, その理由                                                                                                                                                                | —                         |               |                |
| 予算額                                                                                                                                                                          | 341,000                   | 決算額           | 341,000        |
| 予算額・決算額の差                                                                                                                                                                    | 0                         | 予算額に占めるその差の割合 | 0%             |
| 65%以上の場合, その理由                                                                                                                                                               | —                         |               |                |
| 3-4 監査                                                                                                                                                                       |                           |               |                |
| (1)外部監査                                                                                                                                                                      |                           |               |                |
| 対象年度                                                                                                                                                                         | 2017 年度                   | 報告年月          | 2018 年 9 月受領   |
| 実施主体                                                                                                                                                                         | PWC                       |               |                |
| 財政状況に係る報告が正確かつ適正に作成されていることの確認<br>(「無」の場合にはその概要及び対応ぶり)                                                                                                                        |                           |               | 有              |
| 組織・財政マネジメントに係る指摘(監査報告に含まれている場合)<br>(「有」の場合、3-5 に指摘内容を記入)                                                                                                                     |                           |               | 無              |
| (2)内部監査                                                                                                                                                                      |                           |               |                |
| 対象年度                                                                                                                                                                         | 2018 年                    | 報告年月          | 2018 年 11 月 公表 |
| 実施主体                                                                                                                                                                         | システム運営委員会の監査及びリスク委員会(ARC) |               |                |
| 対象事項                                                                                                                                                                         | 一般データ保護規制対応, 危機管理         |               |                |
| 3-5 組織・財政マネジメント(人事・予算・調達等)に係る問題の概要・対応ぶり, 更なる改善への取組・成果                                                                                                                        |                           |               |                |
| 【不正関連】                                                                                                                                                                       |                           |               |                |
| (不正事案発生防止の制度的取組等)                                                                                                                                                            |                           |               |                |
| CGIAR 全体としての継続的な対策強化策としては, 研究センターにおける職務の適切な分離の確保, システム全体の不正防止チェックリストの導入及び定期的な実務能力の評価, 全てのレベルでの継続的な職務上の意識の向上と防止のためのトレーニングの実施, 内部統制強化対策, 情報共有の改善と過去の事例の教訓の活用等を実施。              |                           |               |                |
| 具体的な防止策として「ビジネスプラン 2019-2021」において, システム全体において下記の共通の政策を採択。                                                                                                                    |                           |               |                |
| ・内部告発・内部告発者の保護                                                                                                                                                               |                           |               |                |
| ・職員の行動規範改善                                                                                                                                                                   |                           |               |                |
| ・効果的な苦情処理プロセス及びオンブズマン・メカニズムの構築                                                                                                                                               |                           |               |                |
| ・(会計監査)保証システムの調整・強化                                                                                                                                                          |                           |               |                |
| また, CGIAR 傘下の 15 の研究センター全てにおいて, 監査の責任者は監査に関する方針, 手順, 内部監査計画を見直し, 十分な議論を実施。                                                                                                   |                           |               |                |
| 【人事関連】                                                                                                                                                                       |                           |               |                |
| CGIAR の職場における男女平等の強化について, 2020 年末までに少なくとも職員(専門職)の 35%を女性とすることを目標とすることを確認し, 2018 年 11 月時点において, ジェンダーに関する戦略と政策の策定, 採用プロセスの改善, 職場への参加に対する障壁の除外, トレーニングの提供, 体系的な不平等への取り組み等を実施中。  |                           |               |                |
| 【その他】                                                                                                                                                                        |                           |               |                |
| ・2019 年から導入された「ビジネスプラン 2019-2021」では, ①プログラムとプラットフォームから構成されるポートフォリオ(1-2参照)の実施と強化, ②財務の安定化と拡大, ③プログラムパフォーマンスの管理強化, ④人事管理の改善, ⑤研究センター間の連携の探求, ⑥研究と開発パートナーとの連携強化, ⑦保証(リスク管理)システム |                           |               |                |

の調整と強化, ⑧質の高い独立した助言サービスのシステムの意思決定への反映, ⑨共同の資源活用とコミュニケーション(出版やメディアアウトリサーチ等)の強化, ⑩長期計画の準備の 10 の活動を行うこととしている。

同ビジネスプランの 10 の活動は順調又は概ね順調とされ, 進捗は以下の通りである。

①プログラムとプラットフォームから構成されるポートフォリオの実施と強化においては, 新たに男女共同参画食品システム研究プラットフォームが提案され, ②財務の安定化と拡大においては, 新規及び追加の拠出者が拠出表明, ③プログラムパフォーマンスの管理強化については, 新しい業績管理基準が導入され, 2019 年末の正式な外部評価に先立ち, 任意の CRP おいて 2019 年 3 月から 5 月にかけて自己評価を実施, ⑤研究センター間の連携の探求においては, CGIAR の国際林業研究センター(CIFOR)と CGIAR の世界アグロフォレストリーセンター (ICRAF)等の統合(両センターは 2019 年 1 月に統合。合同理事会を設置し, 一つのリーダーシップ, 統合した方針に向けて検討を継続。), ⑥研究と開発パートナーとの連携強化においては, 農業関連の 3 国際機関(国連食糧農業機関(FAO), 国際農業開発基金(IFAD)及び国連世界食糧計画(WFP))が所在するローマにおいて, CGIAR ローマハブの一部として CGIAR 事務局 ローマ Office を設立, ⑧質の高い独立した助言サービスのシステムの意思決定への反映においては, アドバイザリーサービスを 2019 年 4 月からローマ office での提供開始等が挙げられる。

#### 評価基準4 日本人職員・ポストの状況等

| 4-1 日本人職員数（原則、各年 12 月末時点、専門職以上。）                                                                                      |                        |        |             |                                                                                                                                                                   |             |      |     |   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-----|---|-----|
| 全職員数                                                                                                                  |                        | 日本人職員数 |             | 日本人職員<br>の比率(%)                                                                                                                                                   | 過去3年の日本人職員数 |      |     |   | 増減数 |
| 2018                                                                                                                  | 2018                   | 内、幹部   | 2017        |                                                                                                                                                                   | 2016        | 2015 | 平均値 |   |     |
| 1810                                                                                                                  |                        | 48     | 0           | 2.7                                                                                                                                                               | 46          | 28   | 65  | — | —   |
| □                                                                                                                     | 専門職から幹部職、<br>幹部職内の昇進有り |        | 備考<br><br>名 | ・全職員数は、2018 年末データがまだ入手できないため、2017 年<br>末データを利用。日本人職員率についても、この数値に基づいて<br>出している。<br>・2015 年、2016 年の日本人職員カウント方法は、2017 年及び<br>2018 年のものと異なるため、平均値及び増減数を出すことはでき<br>ない。 |             |      |     |   |     |
| 4-2 当該機関の長等の重要ポストを務めている日本人職員の有無                                                                                       |                        |        |             |                                                                                                                                                                   |             |      |     |   |     |
| —                                                                                                                     |                        |        |             |                                                                                                                                                                   |             |      |     |   |     |
| 4-3 日本人職員の採用・昇進に係る具体的な協力の実績                                                                                           |                        |        |             |                                                                                                                                                                   |             |      |     |   |     |
| —                                                                                                                     |                        |        |             |                                                                                                                                                                   |             |      |     |   |     |
| 4-4 その他特記事項                                                                                                           |                        |        |             |                                                                                                                                                                   |             |      |     |   |     |
| ・日本からの拠出（農水省からの拠出を含む）率が 1%(2017 年度)である中、日本人の職員比率が 2.7%(2018 年<br>の日本人数/2017 年の CGIAR の職員数)となっており、拠出率に比べ日本人職員比率のほうが高い。 |                        |        |             |                                                                                                                                                                   |             |      |     |   |     |