

対エチオピア連邦民主共和国 事業展開計画

2020年 4月 現在

基本方針 (大目標)	質の高い経済成長促進支援
---------------	--------------

重点分野1 (中目標)	農業・農村開発
----------------	---------

開発課題1-1 (小目標) 農業・農村開発	<b>【現状と課題】</b> エチオピアの農業セクターは労働人口の約70%、GDPの約40%を占めており、貧困削減及び経済成長の核であるが、農業従事者の多くは平均耕作面積1ha未満の自給的な小規模農家であり、大半は天水依存型農業である。同国は度々干ばつ、洪水及び蝗害等の自然災害が発生し、食糧危機が発生しやすい脆弱な状況にあり、安定的な食糧生産が依然課題である。また、経済成長を持続していくためには、小規模農家の生産性向上や農業の市場参入を強化していく必要がある。加えて、農村部では人口増加に伴い、森林の減少や自然環境への配慮を欠いた農業、過放牧による土壌浸食が進行し、農業生産性が低下しているため、持続的な自然資源管理が必要となっている。	<b>【開発課題への対応方針】</b> 干ばつ、洪水及び蝗害対策などの食料安全保障及び経済成長の基盤となる農業生産性及び安定性向上のための支援を行っていく。また、農業を通じた経済成長を持続的に推進していくため、市場アクセスの改善やマーケティング支援を含め、農産物バリューチェーン全体を視野に入れた支援を行う。更に農業の生産性の基盤となる持続的な自然管理についても支援を行っていく。上記方針を通じ、持続可能な開発目標2（飢餓）、12（持続可能な消費と生産）、13（気候変動）、15（陸上資源）等の達成に貢献する。										
	協力プログラム名	協力プログラム概要	案件名	スキーム	実施期間						支援額 (億円)	備考
					2019 年度 以前	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度	2024 年度		
	小規模農家の農産品販売による収入向上を目指し、以下の支援を行う。 農業従事者の大半を占める小規模農家に対してはSHEP (Smallholder Horticulture Empowerment & Promotion: 市場指向型農業振興) アプローチを推進し、市場志向型の農業転換への支援を行い、農業生産性の向上に加えて国内の市場アクセスの改善のための能力及び体制強化を行う。中長期的には、農家のマーケットへのアクセス向上のための倉庫及び農道整備等のインフラ整備の資金協力を行う。	市場志向型小規模園芸農業推進プロジェクト	技プロ							4.61		
		農業の市場経済化の課題別研修	課題別研修他									



重点分野2 (中目標)	産業振興											
開発課題2-1 (小目標) 産業振興	【現状と課題】 同国政府は、GTP2 (Growth and Transformation Plan 2:第2次5か年計画) において、アフリカにおける軽工業のリーダー国となること、農業一辺倒の経済構造から農業及び工業の二本柱で経済を牽引する経済構造転換を主要な目標として掲げている。政府主導で製造業振興の一環として海外直接投資 (FDI) の誘致を強力に進め、全国で工業団地開発を急いでいる。しかし、GDPに占める製造業の割合は未だ5%と低い。また、恒常的な貿易赤字による外貨不足が深刻である。理由としては、製造業の質・生産性・競争力が低いこと、国の輸出振興施策が確立していないこと、中小企業の資金へのアクセスが低く、成長の阻害要因となっていること、経営技術が不足していることなどが挙げられる。質の高いFDIの誘致及び輸出振興と国内産業の育成、強化の両輪による工業化が今後の課題である。			【開発課題への対応方針】 産業振興については、エチオピアの政策や各種基準と整合する支援を実施する。エチオピアにおいて公正で持続的な産業開発を支援するため、政策対話とプロジェクト実施を支援の中心に据えつつ、帰国後の長期研修員とJICAボランティアを積極的に活用していく。政策レベルでは産業政策対話を通じて、同国の産業政策への助言等を継続実施し、実施レベルでは主に「カイゼン」を通じて①投資促進と輸出振興、及び②国内産業の育成、強化の2つの観点から支援する。上記方針を通じ、持続可能な開発目標8 (経済成長と雇用)、9 (インフラ、産業化、イノベーション) 等の達成に貢献する。								
	協力プログラム名	協力プログラム概要	案件名	スキーム	実施期間						支援額 (億円)	備考
	産業振興プログラム	産業政策対話による産業政策立案・施策に必要な視点に対する助言等による上流部分に対する支援を継続実施しつつ、FDI誘致及び工業団地開発、さらに輸出振興に資する能力開発等下流部分への支援を同時並行的に行い、「カイゼン」の普及を通じた生産性及び品質向上の体制確立、中小企業や小規模・零細な起業家に対する金融へのアクセスと経営能力強化支援体制などの制度インフラ強化という重層的な支援を同時に進める。	産業振興プロジェクト	開発計画	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	18.08	
			品質・生産性向上、競争力強化のためのカイゼン実施促進能力向上プロジェクト	技プロ	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	8.12	
			TICAD産業人材育成センター建設計画	無償	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	29.31	
			カイゼン博士号プログラム	国別研修	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度		
			企業競争力向上のための包括的支援体制構築プロジェクト	技プロ	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	9.00	
			エチオピア企業の成長を目的としたBDSプロジェクト	技プロ	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	5.10	有償勘定技術支援
			可燃廃棄物の代替燃料化を通じた廃棄物削減・適正処理の案件化調査	案件化調査	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度		
			アフリカの若者のための産業人材育成イニシアティブ (ABEイニシアティブ)	課題別研修他	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度		
			スタートアップエコシステムアドバイザー	個別専門家	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度		
			コミュニティ開発分野の海外協力隊	JOCV	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度		
			産業人材育成分野の海外協力隊	JOCV	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度		

重点分野3 (中目標)	インフラ開発												
	<p>【現状と課題】 エチオピア政府は経済インフラの拡充・更新を重要視しており、工業化促進を念頭に置きつつ、GTP2期間において、①電力供給能力向上、②物流コスト低減（道路拡張を含む）、③安全な水へのアクセス向上と都市衛生環境の改善を目標としている。 電力分野では、国内の水力発電能力を活かし、近隣国への電力輸出を拡大させる方針にあるが、国内外で増大する電力需要に適應するため、国内の基幹送電網及び、国際連系線の開発が課題となっているほか、天候に依存する水力発電以外の電力供給源の整備拡大が求められている。 運輸交通・都市インフラ分野においては、工業化や農業開発を推進するための国際物流網整備及び円滑化、都市への急速な人口集中に伴うインフラ整備と運営・維持管理体制強化が重要課題となっている。 水・衛生分野では、地方部においては、新規給水施設の建設及び運営維持管理体制の構築による安全な水へのアクセス率向上が引き続き課題であり、都市部においては、急速な開発と人口増加に伴う環境汚染が深刻化し、上下水道・衛生施設の建設及び運営維持管理、廃棄物管理にかかる人材育成・能力強化が喫緊の課題となっている。</p>					<p>【開発課題への対応方針】 電力分野においては、(1)電力輸出にむけた国内基幹送電線及び国際連系線の開発、(2)地熱発電開発を通じた電源多様化及び電力供給量拡大、(3)電力需要が急激に増大するアディスアベバの供給安定化・強化のため、送配電網の更新・拡張を重点的に支援していく。 運輸交通・都市インフラ分野においては、GTP2にて掲げられている魅力ある投資環境・市場整備、物流コストの低減にむけ地域の産業開発に資する国際物流円滑化、インフラアセットマネジメントの能力強化及び都市インフラ改善を支援する。 水・衛生分野においては、上下水道・衛生施設の整備と併せて、持続可能な事業の運営管理及びサービスの質の向上に資する人材育成とマネジメント能力強化を支援する。上記方針を通じ、持続可能な開発目標、6（水・衛生）、7（エネルギー）、9（インフラ、産業化、イノベーション）、13（気候変動）等の達成に貢献する。</p>							
開発課題3-1 (小目標)	協力プログラム名	協力プログラム概要	案件名	スキーム	実施期間						支援額 (億円)	備考	
電源の多様化・効率化	安定的な電力供給プログラム	地熱開発促進、送配電網の整備などへの支援により電源の多様化、送配電における電力のロスの低減、電力供給能力の強化を図り、産業開発の基盤となる電力が安定して供給され、多くの産業や人々からアクセスできるような社会の実現に貢献する。	アルトランガノ地熱発電協力準備調査	協準	2019 年度 以前	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度	2024 年度	3.90		
			地熱開発アドバイザー	個別専門家								有償勘定技術支援	
			地熱開発アドバイザー	個別専門家								有償勘定技術支援	
			地熱開発試掘能力強化プロジェクト	技プロ							22.28	有償勘定技術支援	
			送電開発アドバイザー	個別専門家								有償勘定技術支援	
			坑口地熱発電システム整備計画	無償							18.42		
			安定的な電力供給に関する課題別研修	課題別研修他									
開発課題3-2 (小目標) 運輸交通・都市インフラ開発			運輸交通・都市インフラ開発プログラム	物流円滑化支援やアセットマネジメント能力強化、都市のインフラ改善にかかる支援を展開し魅力ある投資環境整備と物流コストの低減を目指す。	エチオピア総合運輸プログラム(フェーズ1)におけるジンマーチャダ間及びビドーサウラ間道路改良計画(ジンマーチャダ間)	有償							96.55
	アディスアベバ市道路維持管理機材整備計画	無償										13.86	
	道路アセットマネジメント技術の中核人材育成プログラム（長期研修）	国別研修											
	道路アセットマネジメント技術アドバイザー	個別専門家											
	特殊土地盤上道路災害低減に向けた植物由来の土質改良材の開発と運用モデル	科学技術										3.55	
	都市計画・都市管理能力向上プロジェクト	技プロ										2.00	
	運輸交通・都市インフラ開発分野の課題別研修	課題別研修他											



重点分野 4 (中目標)	教育・保健											
開発課題 4-1 (小目標) 教育の改善	<p>【現状と課題】</p> <p>1. 教育 エチオピア政府は1997年より累次の「教育セクター開発プログラム」を策定・実施しており、初等教育へのアクセスは粗就学率ベースで1997/98年の約42%から2014/15年にはほぼ100%まで向上している。他方、初等教育では依然として各学年平均中退率10%・留年率7%程度で推移しており、急速なアクセス拡大に教育の質担保が追いついていない状況にある。また、中等教育へのアクセスは地域格差を含めて未だ大きな課題として残っており、今後の高等教育の拡大に向けての支障ともなっている。更に、エチオピアの工業化を担う高度産業人材の育成のため、工学系を中心とした高等教育の基盤強化も新たな課題として顕在化してきている。そうした状況に対して、2009年より「教育の質向上プログラム」が本格始動しており、カリキュラム・教科書の改善、教員教育の改善、学校運営の改善、教育行政の能力向上などを中心として教育の質を向上させていくという基本方針が掲げられている。</p> <p>2. 保健 2025年までの低所得国入りを念頭に、エチオピア政府はGTP2及び保健セクター変革計画（HSTP）において、プライマリーヘルスケアの強化を通じたユニバーサルヘルスカバレッジの達成を目指している。持続的な経済成長を支えるためにも人材育成を通じた保健サービスデリバリーの強化、保健システム強化が重要となっている。</p>		<p>【開発課題への対応方針】</p> <p>1. 教育 エチオピア政府は社会開発の中で教育に最も多くの予算を投入している。我が国は、これまで初等教育を中心とする学校建設、学校運営の改善に取り組んできたが、初等教育の質の改善や中等教育・高等教育への取組強化の必要性から、プログラムの対象を初等・中等（基礎教育）と高等教育に拡大する。基礎教育分野では、①アクセスのさらなる改善、②教育の質の改善を協力の柱とする。具体的には、①アクセス面においては、学校施設の改善を通じた地域格差是正と中等教育ニーズへの対応、②質の改善においては、日本の比較優位を活かし、教員による生徒の学力評価方法、授業内容の改善を図る。高等教育分野では、エチオピア側が重点対象としている科学技術大学の能力強化を柱とし、具体的には長期研修等を通しての教員能力強化を図る。本プログラムの協力により、エチオピア政府が重視する理数分野の強化（産業人材育成）への貢献をはかる。</p> <p>2. 保健 これまでの協力のアセットを活かしつつ、①保健分野における人材育成、②医療・保健インフラ整備を支援し、エチオピアにおけるユニバーサルヘルスカバレッジの達成へ貢献する。</p> <p>上記方針を通じ、持続可能な開発目標3（保健）、4（教育）、8（成長・雇用）等の達成に貢献する。</p>									
	協力プログラム名	協力プログラム概要	案件名	スキーム	実施期間						支援額 (億円)	備考
産業人材育成プログラム	基礎教育分野を中心にカリキュラムや教科書の改善、教師教育の改善、学校運営の改善、教育行政の能力向上などを中心として教育の質を向上させていく。	科学技術のための算数・数学理解プロジェクト	技プロ	2019年度以前	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	7.19		
		理数科教育アドバイザー	個別専門家									
		ティグラ州中学校建設計画	無償							14.38		
		教育分野の草の根・人間の安全保障無償資金協力	草の根無償							0.71		
開発課題 4-2 (小目標) 保健	保健プログラム	エチオピアにおける保健・医療サービスの質の向上によりプライマリーヘルスケアを向上する。具体的には①人材育成、②医療・保健インフラの整備を支援する。	経済社会開発計画	無償						3.00		
			保健・医療分野の日本NGO連携無償資金協力	日本NGO							0.53	
			保健・医療分野の草の根・人間の安全保障無償資金協力	草の根無償							0.27	
その他	その他		債務管理アドバイザー	個別専門家							有償勘定技術支援	
			エチオピア平和支援訓練センター	マルチ						102.5万USD	アフリカPKO訓練センター支援(日・UNDPパートナーシップ基)	
			エチオピア選挙支援計画(UNDP連携)	無償						3.36	UNDP	

【凡例】 「協準」（＝全ての協力準備調査）、「詳細設計」（＝詳細設計）、「技プロ」（＝技術協力プロジェクト）、「開発計画」（＝開発計画調査型技術協力）、「個別専門家」、「個別機材」、「国別研修」、「課題別研修他」（＝課題別研修及び青年研修）、「JOCV」（＝JICA海外協力隊）、「第三国専門家」、「第三国研修」、「現地国内研修」、「科学技術」（＝科学技術協力（技プロ型及び個別専門家型））、「草の根技協」（＝草の根技術協力）、「〇〇省技協」（＝外務省・JICA以外の省庁及び独立行政法人等が実施している技術協力）、「民間提案型技協」（＝開発途上国の社会・経済開発のための民間技術普及促進事業）、「無償」（＝以下に特記するサブ・スキームを除く全ての無償資金協力）、「水産無償」（＝水産無償資金協力）、「食糧援助」（＝食糧援助）、「一般文化」（＝一般文化無償資金協力）、「草の根文化」（＝草の根文化無償資金協力）、「緊急無償」（＝緊急無償資金協力）、「日本NGO」（＝日本NGO連携無償資金協力）、「草の根無償」（＝草の根・人間の安全保障無償資金協力）、「有償」（＝円借款、海外投融資）、「情報収集調査」（＝基礎情報収集・確認調査）、「マルチ」（＝国際機関等を通じた多機関協力スキーム）、「基礎調査」（＝中小企業・SDGsビジネス支援事業「基礎調査」）、「案件化調査」（＝中小企業・SDGsビジネス支援事業「案件化調査」）、「普及・実証・ビジネス化事業」（＝中小企業・SDGsビジネス支援事業「普及・実証・ビジネス化事業」）、「実線」（＝実施期間）、「破線」（＝実施予定期間）