



国別情報（セネガル）

2025年11月

三菱UFJリサーチ＆コンサルティング
海外環境協力センター（OECC）



1. 一般情報

省庁体制

※太字・下線はJCMの合同委員会メンバー

行政府

環境・生態系移行省 (Ministry of Environment and Ecological Transition)

国家気候変動委員会 (National Committee on Climate Change: COMNACC)

エネルギー・石油・鉱山省 (Ministry of Energy, Petroleum and Mines)

財政・財務省 (Ministry of Finance and Budget)

都市計画・地域共同体・土地計画省 (Ministry of Urban Planning, Territorial Communities and Land Planning)

産業・通商省 (Ministry of Industry and Trade)

農業・食糧主権・家畜省 (Ministry of Agriculture, Food Sovereignty and Livestock)

インフラ・陸運・空運省 (Ministry of Infrastructure, Land and Air Transport)

経済・計画・協力省 (Ministry of Economy, Planning and Cooperation)

その他省庁等

- アフリカ統合・外務省 (Ministry of African Integration and Foreign Affairs)
- 国防省 (Ministry of Armed Forces)
- 内務・公安省 (Ministry of Interior and Public Security)
- 水理・衛生省 (Ministry of Hydraulics and Sanitation)
- コミュニケーション・電気通信・デジタル省 (Ministry of Communication, Telecommunication and Digital)
- 高等教育・研究・イノベーション省 (Ministry of Higher Education, Research and Innovation)
- 漁業・海洋・港湾インフラ省 (Ministry of Fisheries and Maritime Infrastructure and Ports)
- 観光・手工芸省 (Ministry of Tourism and Handicrafts)
- 教育省 (Ministry of National Education)

他



セネガル

1. 一般情報

経済情勢

- 主要産業：
 - ・ 農業（落花生、粟、綿花）、漁業（まぐろ、かつお、えび、たこ）
- GDP : 276.8億米ドル（2022年：世銀）
- 1人当たりGDP : 1,598.7米ドル（2022年：世銀）
- 経済成長率 : 4.2%（2022年：世銀）
- 物価上昇率 : 9.7%（2022年：世銀）

（出所）外務省「セネガル共和国 基礎データ」（2024年5月15日）

<https://www.mofa.go.jp/mofaj/area/senegal/data.html>, 2025年9月10日アクセス)



1. 一般情報

エネルギー供給構成（2023年）

Total energy supply, Senegal, 2023



- Coal and coal products
- Oil and oil products
- Natural gas
- Solar, wind and other renewables
- Biofuels and waste

電源構成（2023年）

Electricity generation, Senegal, 2023



- Coal
- Oil
- Natural gas
- Biofuels
- Wind
- Solar PV
- Other sources

エネルギー源別最終エネルギー消費（2023年）

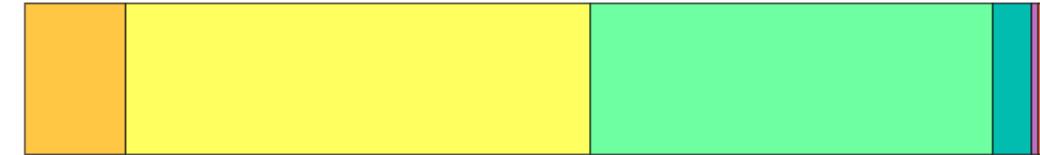
Total final consumption, Senegal, 2023



- Coal and coal products
- Oil products
- Electricity
- Biofuels and waste

部門別最終エネルギー消費（2023年）

Total final consumption, Senegal, 2023

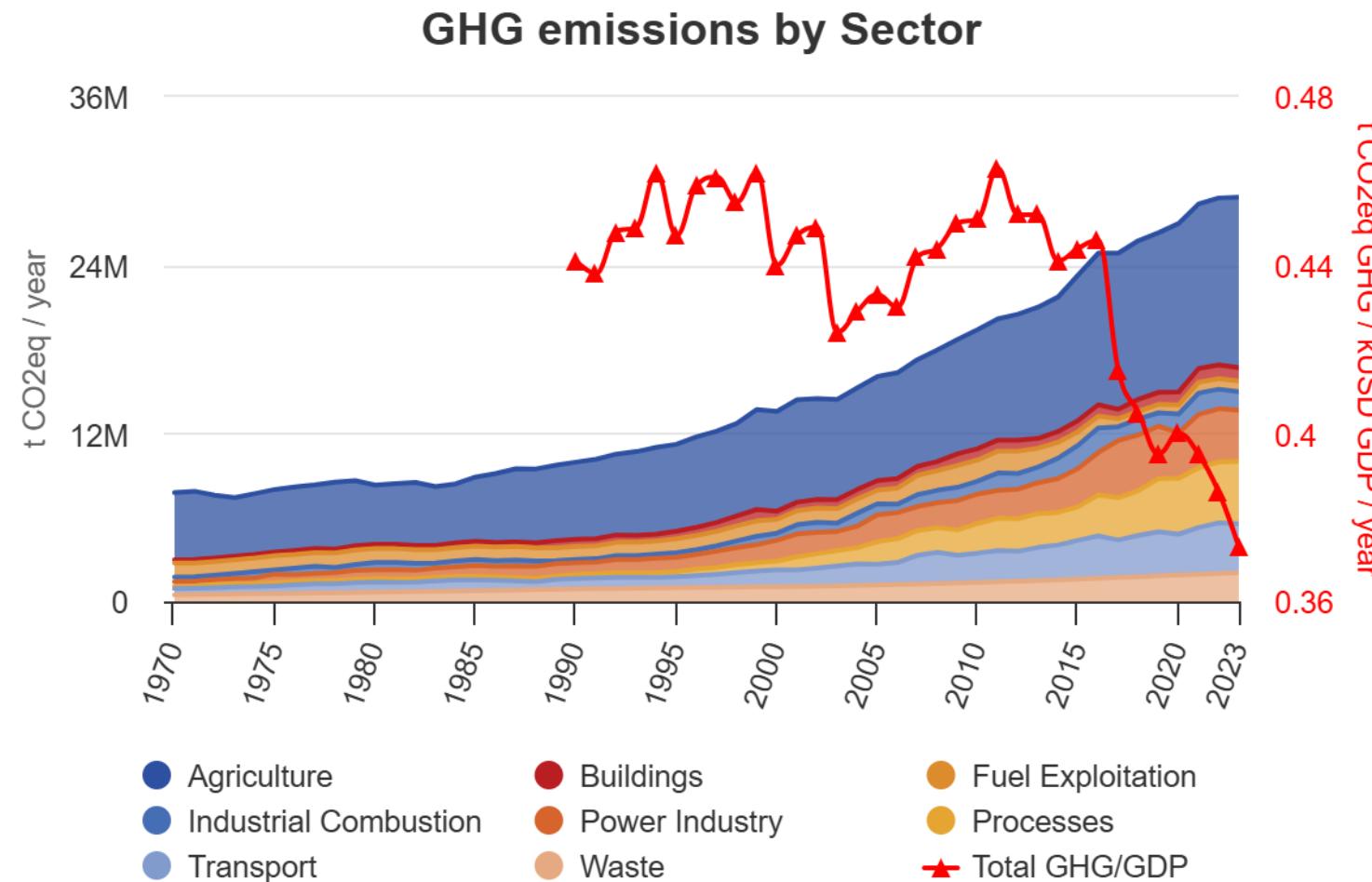


- Industry
- Transport
- Residential
- Commercial and Public Services
- Agriculture and forestry
- Other non-specified
- Non-energy use



1. 一般情報

温室効果ガス排出量の推移（1970年～2023年、LULUCF含まず）



(出所) European Commission, Joint Research Centre, Crippa, M., Guizzardi, D., Pagani, F., Banja, M., Muntean, M., Schaaf, E., Monforti-Ferrario, F., Becker, W.E., Quadrelli, R., Risquez Martin, A., Taghavi-Moharamli, P., Köykkä, J., Grassi, G., Rossi, S., Melo, J., Oom, D., Branco, A., San-Miguel, J., Manca, G., Pisoni, E., Vignati, E. and Pekar, F., GHG emissions of all world countries, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2024, doi:10.2760/4002897, JRC138862
https://edgar.jrc.ec.europa.eu/country_profile/SEN, 2025年9月10日アクセス)



セネガル

1. 一般情報

温室効果ガス排出量の推移（万tCO₂e、1994年～2018年）

セクター	1994年	2000年	2005年	2010年	2015年	2018年
エネルギー	293.260	374.506	473.106	602.208	794.732	961.833
工業プロセス及び製品の使用 (IPPU)	7.473	39.688	57.718	112.392	240.233	317.367
農業、林業及びその他土地利用 (AFOLU)	-2,185.399	-1,066.098	-1,180.106	-1,187.161	-1,173.831	-1,421.497
廃棄物	100.492	116.817	127.945	143.609	158.189	168.120
総排出・除去量	-1,784.174	-535.087	-521.336	-328.952	19.323	25.823



セネガル

1. 一般情報

温室効果ガス削減目標（NDC）

目標年	基準	対象	条件付き目標	条件なし目標
2025年	BaU比	全セクター	23.7% 削減	5% 削減
2030年	BaU比	全セクター	29.5% 削減	7% 削減

(出所) "CONTRIBUTION DÉTERMINÉE AU NIVEAU NATIONAL DU SENEGAL"

(2020年12月29日提出)

条件付き目標 : 国際的な支援を条件とした排出削減目標

条件なし目標 : 国際的な支援が提供されない場合の排出削減目標

全セクター : エネルギー、IPPU、廃棄物、AFOLU

排出削減ポテンシャル（NDCの基準の排出量）

2025年 : 3,264.8万tCO₂e (2025年BaU)2030年 : 3,776.1万tCO₂e (2030年BaU)(出所) "CONTRIBUTION DÉTERMINÉE AU NIVEAU NATIONAL DU SENEGAL"
(2020年12月29日提出)

セクター別の温室効果ガス削減量、政策・対策

セクター	目標年	条件付NDC政策・対策によるGHG削減量(BaU比)	無条件NDC政策・対策によるGHG削減量(BaU比)	政策・対策の概要
エネルギー	2025年	689.7万tCO ₂ e(35.3%)	149.0万tCO ₂ e(7.6%)	再生可能エネルギーの導入、家庭内バイオガス発生装置の普及、産業部門でのエネルギー効率の改善、ハイブリッド車の普及拡大等
	2030年	987.9万tCO ₂ e(41.2%)	240.4万tCO ₂ e(10%)	
農業	2025年	86.9万tCO ₂ e(8.76%)	17.1万tCO ₂ e(1.72%)	水田からのメタン発生抑制、改良された有機肥料および堆肥の供給等
	2030年	127.1万tCO ₂ e(11.98%)	25.0万tCO ₂ e(2.36%)	
廃棄物	2025年	143.0万tCO ₂ e(65.28%)	24.1万tCO ₂ e(10.99%)	下水道へのアクセス率の向上、未承認の非管理廃棄物処分場のリハビリテーションと閉鎖等
	2030年	168.2万tCO ₂ e(65.28%)	28.3万tCO ₂ e(11%)	
IPPU	2025年	16.1万tCO ₂ e(4%)	0万tCO ₂ e(0%)	農業関連産業における廃棄物の有効活用、セメント工場のエネルギー効率向上、クリンカーの代替等
	2030年	32.2万tCO ₂ e(8.1%)	0万tCO ₂ e(0%)	

(出所) "CONTRIBUTION DÉTERMINÉE AU NIVEAU NATIONAL DU SENEGAL" (2020年12月29日提出)より作成



1. 一般情報

各種政策・戦略

各種政策・戦略	概要
セネガル新興計画 (Plan Sénégal Émergent : PSE)	<ul style="list-style-type: none"> 2014年に採択。 2035年までのセネガルの経済・社会政策の指針となる枠組みであり、5年毎に優先行動計画が策定される。NDCは本計画と整合している。 2035年までに新興国となることを目標とし、主に第一次産業および第二次産業の活動強化やインフラ整備による経済成長を目指している。
優先行動計画3：2024-2028 (Plan d'Actions Prioritaires 3: 2024-2028)	<ul style="list-style-type: none"> セネガル新興計画における第3期の5カ年実施計画として、2023年に策定。 5カ年のビジョンや目標、セクター別戦略等が記載されており、長期にわたる力強い経済成長の実現と工業化の加速、農業セクターの構造転換、サービスセクターの付加価値向上を目標としている。 政府が今後5年間に実施する予定のプロジェクトやプログラムが詳述されている。
ビジョン・セネガル2050 (Vision Senegal 2050)	<ul style="list-style-type: none"> 2024年に発表された、セネガル新興計画（PSE）の後継となる計画。 2050年までに高中所得国になり、主権があり公正で繁栄した国になることを目標としている。
国家開発戦略2025-2029 (Stratégie nationale de développement (SND) 2025-2029)	<ul style="list-style-type: none"> セネガル2050の実行戦略として、2021年に策定された5カ年計画。 競争力のある経済、質の高い人的資本と社会的公平、持続可能な開発と整備、良き統治とアフリカの取組の4つの分野を重点分野としている。 持続可能な開発と整備において、公正かつ公平なエネルギー転換の推進が戦略目標の一つに掲げられている。



2. 国内制度

- 炭素税やクレジット制度等のカーボンプライシング制度は確認されていない。
- 排出量取引制度や炭素税に関しては、国際的な支援を受けて実現可能性と影響評価に関する調査が実施されている。
- FIT制度は確認されていない。
 - 2020年7月には、太陽光、風力、バイオガス発電由来の電力を付加価値税の対象から免除する法律が施行されている。



セネガル

3. パリ協定6条に基づく手続きや体制の整備

承認 (Authorization)

承認体制

- 検討中。

登録簿

- 確認されていない。

初期報告・BTR・インベントリ等の提出状況

初期報告

- 未提出

隔年透明性報告書 (BTR)

- 未提出

インベントリ等

- 2016年1月8日にNC3を提出
- 2025年1月19日にBUR1を提出

6条4項ホスト締約国参加要件様式

- 未提出



セネガル

4. JCM概要（2025年8月時点）

二国間文書の署名：2022年8月25日

ルール・ガイドラインの整備状況

区分	整備事項	状況
共通事項	基本的な一連のルール・ガイドライン類	済
	プロジェクトアイデアノート（PIN）に関する手続きの導入 (実施規則、プロジェクトサイクル手続き)	済
	パリ協定第6条への対応 (実施規則、プロジェクトサイクル手続き、提案方法論開発ガイドライン、プロジェクト設計書・モニタリング報告書開発ガイドライン)	済
	ISO 14064-2:2019、ISO 14064-3:2019、ISO 14065:2020への対応 (第三者機関指定ガイドライン、妥当性確認・検証ガイドライン)	改定準備中
	持続可能な開発関連のガイドラインの採択	済



セネガル

4. JCM概要（2025年8月時点）

承認方法論：0件

登録済みプロジェクト：0件

発行済みクレジット：0 tCO₂ (両国合計)

第三者機関：8機関

環境省・経済産業省 各種補助事業：0件

(出所) JCMウェブサイト (<https://www.jcm.go.jp/>, 2025年6月20日アクセス)、地球環境センター(GEC) 二国間クレジット制度(JCM) ウェブページ“事例紹介”より作成 (<https://gec.jp/jcm/jp/projects/>, 2025年6月20日アクセス)、炭素市場エクスプレス ウェブページ“支援事業・調査採択案件”より作成 (<http://carbon-markets.env.go.jp/jcm/about/support/adoption.html>, 2025年6月20日アクセス)



5. 日本（JCM）以外のパリ協定6条に基づくアプローチ

● 6条に関する方針

- NDC（2020年提出）では、市場メカニズムをNDCの実装に最適なツールとし、国際パートナーの協力を得て国際炭素市場メカニズムの枠組み内で緩和活動を継続して実施するとしている。また、パリ協定第6条の下で採択される規則に従い、環境十全性を保証し、持続可能な開発を促進し、排出削減の二重計上を回避する規則を尊重することを約束している。
- 環境・生態系移行省は、GGGIの支援を受けて作成した「パリ協定6条国家戦略」について、2023年2月に妥当性を確認した。

● 日本以外との国とのパリ協定6条に基づくアプローチ

- スイス：
2021年7月、スイスとパリ協定6条の下での協力に関する二国間協定に署名した。
- ノルウェー：
2023年11月にノルウェーとパリ協定6条の下での協力に合意し、2024年11月には協定に署名した。
- シンガポール：
2023年12月、シンガポールとパリ協定6条の下での協力に合意した。炭素市場メカニズムに関する知見の交換、及び両国のNDC達成を支援するパリ協定6条2項に沿った炭素クレジットプロジェクトの特定を行うとしている。

（出所）"CONTRIBUTION DÉTERMINÉE AU NIVEAU NATIONAL DU SENEGAL"（2020年12月29日提出）、グローバル・グリーン成長研究所2023年2月24日付ニュース"Senegal validated its National Strategy for implementing Article 6 of the Paris Agreement in Senegal"、スイス連邦環境局2021年7月6日付プレスリリース"Accord entre la Suisse et le Sénégal relatif à la mise en œuvre de l'Accord de Paris"、グローバル・グリーン成長研究所2023年11月9日付ニュース"Senegal and Norway sign MoU on Bilateral Cooperation on Article 6 of the Paris Agreement"、シンガポール貿易産業省2023年12月8日付プレスリリース"Singapore and Senegal sign memorandum of understanding to collaborate on carbon credits to accelerate climate action"、ノルウェー気候環境省2024年11月19日付プレスリリース"Norway Launches Initiative to Cut Emissions in Developing Countries"



6. 固有の制度・工夫

● 分野ごとの取組

【太陽光発電】

- 年間を通じて高い日射量を持ち、全国的に太陽光発電のポテンシャルが高い。政府は自家消費型、グリッド連係型太陽光発電の市場評価を進めており、公共施設や住宅への導入を促進中。

【農業・森林・土地利用】

- 気候スマート農業 (CSA) の導入により、持続可能な農業生産とGHG削減を両立してきた実績がある。特に太陽光駆動の灌漑、アグロフォレストリー、土壤炭素の強化技術などに注目している。
- 森林による炭素吸収が国内排出の約5%に相当する一方で年間約40,000haの森林が失われ、薪炭利用による排出が深刻な課題。土地劣化の回復と森林再生による炭素吸収は、経済的にも費用対効果が高く、適応面でも重要分野と評価されている。
- FAOの支援によるRIPOSTESプロジェクトでは、森林再生と土地管理を通じて50,000haの炭素吸収源化を目指し、地域のレジリエンス強化と雇用創出にも貢献している。



7. コミュニケーション履歴

↓会議名をクリックすると会議資料のページにリンクします。

Subject	Date	Agenda
1st Joint Committee in Dakar and Online	23 May 24	詳細は会議資料リンク（会議名をクリック）参照
Electronic Decision by the JC	03 Apr 25	Designation of third-party entities(TPE) - KBS Certification Services Limited
Electronic Decision by the JC	29 May 25	Decision on no objection to the planned projects - SN_PIN002 "Installation of Energy-Efficient Refrigeration System Using Natural Refrigerant and Solar Power System at a Cold Storage Project in Diamniadio" SN_PIN002 was submitted on 12 February 2025.
Electronic Decision by the JC	24 Jul 25	Designation of third-party entities - Earthood Services Limited - 4K Earth Science Private Limited - LGAI Technological Center S.A. (Applus+ Certification) - AENOR CONFÍA, S.A.U - NOVA CERT LLC - Ampere for Renewable Energy - Japan Quality Assurance Organization