

中国は製品カーボンフットプリントの算定を急ぐ

◆リチウムイオン電池などで製品カーボンフットプリント・ラベルを試行へ

中国政府（国家認証認可監督管理委員会）は2025年9月、製品カーボンフットプリント（CFP）ラベル認証の実施規則（試行版）を発表した。製品CFPラベルは、製品のライフサイクル全体を通じて排出される温室効果ガス量を分かりやすく表示するもので、試行では、グリーン（緑色）系の「足跡（Foot Print）」の図案で、CFPの算定結果が数字で示される。

リチウムイオン電池（LIB）、太陽光発電設備、鉄鋼製品、繊維製品、ルームエアコン、コンピューター、小出力モーター、タイヤ、電解アルミニウム、セメント、合板・木質フローリングなどが対象となる。24年8月に発表された試行計画では、当該製品のメーカーなど関連企業が70社以上集積するエリアで3年間取り組むとされ、25年1月には試行エリアのリストが発表されている。

中国产品碳足迹标识			主な対象製品の実施規則と試行エリア		
製品	実施規則	試行エリア			
LIB	消費財型：CNCA-CFP-01:2025	江蘇省常州市、安徽省合肥市、福建省寧徳市、江西省宜春市、湖北省荊門市、広東省深圳市・広州市など			
	車載・小動力型：CNCA-CFP-02:2025				
	車載・大動力型：CNCA-CFP-03:2025				
	エネルギー貯蔵型：CNCA-CFP-04:2025				
太陽光発電	CNCA-CFP-05:2025	天津市、江蘇省塩城市など			
タイヤ	CNCA-CFP-14:2025	山東省東営市、威海市など			

◆25年には重点50製品、30年には100製品のCFP算定基準を策定する見込み

中国の製品CFPへの取り組みは、国家発展改革委員会や工業情報化部など中央政府5部門が23年11月に「製品CFP管理システム構築に関する意見」を発表したのがスタートで、24年6月には生態環境部なども加わり15部門共同で「製品CFP管理システム構築の実施計画」が発表された。CFP算定基準の策定、データベースの整備、ラベル認証制度の確立、国際基準との調和などに取り組み、25年までには重点50製品のCFP算定基準を策定し、データベースや認証制度の基礎を確立としている。CFP算定基準は27年には100製品、30年には200製品に対象を広げるとともに、炭素排出権取引制度（ETS）やグリーンボンドなどとの連携を図り、グローバルに展開する製品では国際基準との整合性が取れたものとする。

ハイライト

製品CFP関連で発表された主な政策など

2024.06	カーボンフットプリント（CFP）管理システム構築の実施計画	【生態環境部など】
08	製品CFPラベル認証の試行計画	【国家市場監督管理総局、生態環境部など】
11	重点工業製品のCFP算定基準策定のガイドライン	【工業情報化部など】
2025.01	製品CFPラベル認証を試行する製品とエリアのリスト	【国家市場監督管理総局】
01	電力のCFP原単位データ（2023年版）	【生態環境部】
01	工業製品CFP算定に関する団体標準の推奨リスト（第1弾）	【工業情報化部など】
03	製品CFPラベル認証の実施規則（試行版：一般規則）	【国家認証認可監督管理委員会】
06	工業製品CFP算定に関する団体標準の推奨リスト（第2弾）	【工業情報化部など】
09	製品CFPラベル認証の実施規則（試行版：製品別）	【国家認証認可監督管理委員会】

24年11月には重点工業製品のCFP算定基準策定のガイドラインが発表され、鉄鋼、非鉄金属、石化化工、建材、新エネルギー自動車（NEV）、電子電器などを優先し、工業情報化部と業界団体や有力企業、科学・研究機関などが基準策定に取り組んだ。25年1月には、各種団体が策定した算定基準（団体標準）の推奨リストとして鉄鋼製品、エチレン、セメント、リチウムイオン電池（LIB）など15製品の基準が公表された。25年6月にはコークス、ポリエチレン、ポリプロピレン、LIB正極材・負極材・電解液、壁材など24製品についても公表されている。

製品CFP算定基準として策定された団体標準（推奨リストの一部抜粋）

弾	製品	標準番号	策定機関
第1弾 (25年1月)	エチレン	T/CSPCI 70011-2024	中国石油化工信息学会
	リチウムイオン電池（LIB）	T/CQAE 12002-2024	中国電子質量管理協会
	携帯通信端末	T/CCSA 607-2024	中国通信標準化協会
第2弾 (25年6月)	ポリエチレン（PE）	T/CSPCI 70013-2024	中国石油化工信息学会
	ポリプロピレン（PP）	T/CSPCI 70014-2024	
	ポリビニルアルコール（PVA）	T/CSPCI 70012-2024	
	高純度テレフタル酸（PTA）	T/CSPCI 70016-2024	
	リチウムイオン電池（LIB）正極材	T/CNIA 0261-2024	中国有色金属工業協会
	リチウムイオン電池（LIB）負極材	T/CISA 471-2024	中国鋼鉄工業協会
	六フッ化リン酸リチウム電解液	T/CPCIF 0393-2024	中国石油化学工業連合会

◆重点工業製品分野の企業に製品CFP算定のコンサルティングサービスを提供

25年7月には、工業分野の企業に対して①省エネルギー診断、②炭素排出量の算定、③製品CFPの算定についてコンサルティングサービスを提供する25機関のリストが発表された。製品CFP算定については16機関が80社にサービスを提供し、提供を受ける企業は重点工業製品に該当するセメントなど建材や鉄鋼、LIB、非鉄金属、石化化工に関連する企業が多くなっている。 【長谷川雅史】

主なサービス提供機関	サービスを受ける工業企業
北京賽西認証	山西美錦鋼鉄、山西双良鼎新水泥、内蒙古双福化工 など 13社
大連理工大学	營口金地球水泥、敬業營口中板、遼陽千山水泥 など 6社
広西晨晏節能信息科技	台泥（貴港）水泥、広西桂鑫鋼鉄智造、広西合山虎鷹建材 など 9社
江西省科学院能源研究所	方大特鋼科技、南昌欣旺達新能源、宜春時代新能源科技 など 10社
北京和碳環境科技	安徽華塑、鳳陽中都水泥、巴斯夫杉杉電池材料（寧夏） など 9社
安徽天方工業工程技術研究院	安徽巡鷹新能源集團、安徽池州海螺水泥、安徽省貴航特鋼 など 5社

（注）水泥はセメント、欣旺達はSUNWODA、時代新能源はCATL、巴斯夫はドイツBASFのこと。