

持続可能な開発目標 (SDGs) の実践



2015年9月25日、加盟国首脳に参加のもと国連サミットで採択された「持続可能な開発のための2030アジェンダ」は、広範で野心的な行動計画となっています。

その中核をなすのは、17の持続可能な開発目標（SDGs）と、169のターゲットであり、誰一人取り残さないことを包括的な目標としています。



国連の「持続可能な開発のための2030アジェンダ」は、より良い世界の実現へ向けた青写真を示しています。繁栄をさらに高め、貧困を撲滅し、地球を守るためのこの野心的な取り組みは、持続可能な世界の構築に不可欠なものとして世界的に認識されています。

この取り組みでは、地域及び各国政府、企業、産業界、個人といったあらゆる社会からの合意（コンセンサス）や、協力、イノベーションが必要となります。

2030アジェンダには、経済、社会および環境という3つの側面が統合され、関連する17の持続可能な開発目標（SDGs）を掲げており、人間、繁栄、地球といった3つの重要な柱が含まれています。

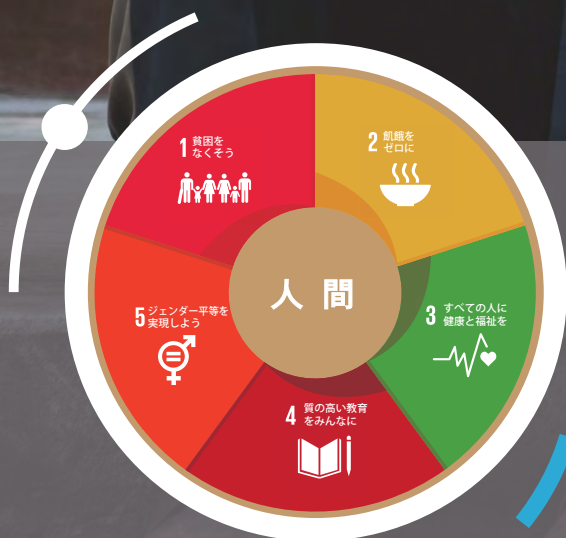
認定は、計量、標準化、適合性評価、市場監視といった他の品質保証基盤機関と協調し、先進社会及び発展途上社会の機能維持に不可欠な技術的基盤を提供します。

また、産業開発、世界市場における貿易での競争力、自然や人的資源の効率的な利用、食品安全、健康や環境保護の実現を可能にします。

従って、認定が及ぼすプラスの効果は、あらゆる人々、繁栄、地球の3つの柱に確実に合致しうるものであり、政策責任者や企業その他の利害関係者に対し、SDGsに含まれる多くの目標やターゲットを実践、評価、監視するための解決策や、目標やターゲットを達成するための支援を行っています。

**SUSTAINABLE
DEVELOPMENT GOALS**

誰一人 取り残さない



あらゆる人々の ニーズを満たす

SDGsのこの分野では、健康的な生活の向上を中心に据えています。ここでは、飢餓に立ち向かい、不平等を是正し、良好なヘルスケアへのアクセスを提供することを目標に掲げています。認定は、製品が安全で期待される品質を満たしていることを検証しているという点で、人々のニーズを支えています。認定された計測を行うことで、消費者は保護され、能力の高い専門家による医療や社会的介護の提供システムが保証されています。

5 ジェンダー平等を 実現しよう



認定は、
競争力の高い国内市場
を創出し、技術的な壁を取り
除くことで輸入者と輸出者
双方の貿易を円滑にしています。

適合性評価により、消費に適した
安全な食品であることが確実に、
持続可能な農業と食料生産の実現を促します。

次に、飢餓を終わらせ、全ての人が栄養のある食料を
十分得られるようにし、きれいな水を確保することで、人々が健康的
生活でき、社会的、経済的にも幸せに暮らしていけるよう支えています。

ILAC、IAFの相互承認協定は、貿易を円滑にし、経済発展に寄与
しています。ジェンダーに配慮した規格の使用や、高い技術力
への支持は、適合性評価がジェンダー平等や女性の経済的
な地位向上に資するものとなります。

最後に、認定された適合性評価を採用採用すること
で、危険で体に害のある、あるいは環境に
有害な製品が市場に流入するのを
防いでいます。

1 貧困を なくそう



2 飢餓を ゼロに



3 すべての人に 健康と福祉を



4 質の高い教育を みんなに



ケーススタディ：CNASの臨床検査室認定が良好な健康や幸せな生活の支えに

臨床検査室は、人間の健康状態の評価や正確な診断、治療や病気の予後において重要な役割を果たしています。

臨床検査室の質、技術レベルは、人々の健康、豊かな生活に直接関わっています。

中国の認定機関、China National Accreditation Service for Conformity Assessment（CNAS）は、2005年8月、臨床検査室に対して初めて認定証を発行しました。

また、2020年12月末までに、453の臨床検査室を認定しました。

中国の臨床検査室は、認定が品質や技術力を高める重要なツールとして認識しています。

2007年12月、CNASは臨床検査室認定におけるアジア太平洋認定協力機構（APAC）及び国際試験所認定協力機構（ILAC）の相互承認協定に署名しています。

CNASの認定は、今後も健全な中国の創成に大いに貢献していくことでしょう。



ケーススタディ：GhaNAS, NiNAS, SOACによる認定が西アフリカ地域の公衆衛生システムをサポート

認定は、特にCOVID-19のパンデミックにおいて西アフリカ地域における公衆衛生をサポートしています。西アフリカ諸国経済共同体（ECOWAS）では、「ECOWASの基準と調和化モデル（ECHOSHAM）」と呼ばれるこの地域特有の標準化メカニズムを活用しています。そうすることで、全ての加盟国が恩恵を享受できるよう、一般人の手指消毒剤や防護マスクの使用に関する2つの地域基準の採用ができるようになっています。ECOWASの認定メカニズムは、ガーナの認定機関（GhaNAS）、ナイジェリアの認定機関（NiNAS）、8か国が加盟する西アフリカ地域の認定システム（SOAC）に準拠しています。上述の3機関では、検証された2つの基準に即した認証スキームについて、加盟国の製品認証サービスの認定を行っています。

繁栄の構築

SDGsのこのテーマは、産業、イノベーション、インフラ、働きがいのある人間らしい雇用（ディーセント・ワーク）、経済成長に関するものです。

認定を受けることで、競争力のある国内市場が形成されるとともに、技術的な障壁が取り除かれることで輸入者と輸出者双方にとって貿易が円滑になります。

繁栄を築くための重要な原動力である経済発展は、国内及び国境を越えた貿易と関連しています。規制要求事項、国家規格、貿易相手国の要求事項及び消費者のニーズを満たす必要性は、信頼性の高い認定された適合性評価によって示すことができます。





SDG 7 を達成するために必要なエネルギー転換を各国が実施するための効果的な政策やプログラムは、認定された適合性評価サービスにより支えられています。これらの課題に取り組み、SDG7を達成するためには、並々ならぬ努力が必要です。エネルギーの問題を解決することは、気候変動と並んで、人類にとって最も困難な課題であると考えられますが、認定がその力を発揮しています。

SDG 8 は、付加価値の獲得、産業の多様化を図り、また、輸出を推し進めて地域産業の力量を高め、構造転換や経済成長を促し、同じく産業および産業関連サービスにおける適切な労働環境で働ける雇用の創出を目指します。

ILACとIAFの相互承認協定は、国の繁栄に不可欠な国際貿易を促進することを目的としています。認定された適合性評価サービスは、客観的かつ国際的に認められた基準に基づく製品のライフサイクル評価、環境に配慮した技術やサービスの設計・運用に関する検査・認証、安全衛生マネジメントシステムの審査など、多くのサービスをカバーしています。



SDGsにおける「繁栄」とは、すべての人々が豊かで充実した生活を享受でき、経済・社会・技術の進歩が自然と調和して行われることを目指しています。

Scaling Up Nutrition (2015)



ケーススタディ：イタリアの研究で、認定された安全衛生マネジメントシステムの利点が明らかに

イタリアの認定機関であるAccredia、公的保険会社のINAIL、イタリア品質協会のAICQが実施した調査によると、安全衛生マネジメントシステムの認定された認証を受けた企業では、労働災害の重症度や頻度が減少することが確認されました。

認定された認証の導入を促進するために、保険会社はリスクが低いことを理由に保険料を低く設定することができます。このスキームは、労働者の健康と福祉を保護するものです。



SDG 9 は、インフラ、産業、イノベーションを強化することで、社会的に包摂的で環境的に持続可能な経済発展を促進します。適合性評価サービスは、新技術を継続的に支持し、経済と産業の成長を支え、産業界の貿易能力を構築し、すべての国が国際貿易と技術進歩の恩恵を受けられるようにします。

SDG 10 は、強靱なインフラを構築し、包摂的で持続可能な産業化を促進し、イノベーションを推進することで、すべての女性と男性、そして社会グループ全体に、より多くの機会を提供することを求めています。

SDG 11 では、経済成長の原動力となる都市や都市圏の効果的な発展が求められています。認定された適合性評価サービスは、生活水準のレベルアップ及び、世界の二酸化炭素排出量を削減し急速な都市化に関連する不十分で過度な負担のかかるインフラやサービスを支援します。

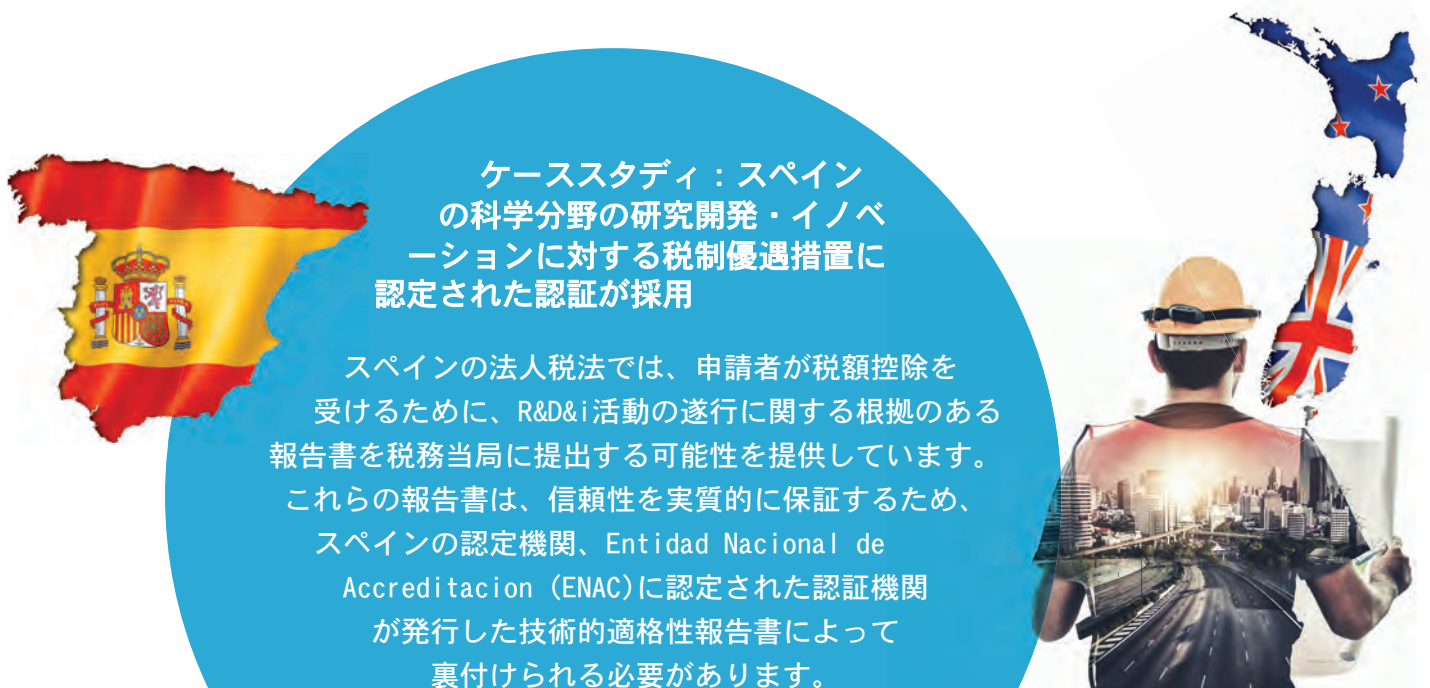
ケーススタディ：スペイン の科学分野の研究開発・イノベ ーションに対する税制優遇措置に 認定された認証が採用

スペインの法人税法では、申請者が税額控除を受けるために、R&D&i活動の遂行に関する根拠のある報告書を税務当局に提出する可能性を提供しています。これらの報告書は、信頼性を実質的に保証するため、スペインの認定機関、Entidad Nacional de Accreditation (ENAC)に認定された認証機関が発行した技術的適格性報告書によって裏付けられる必要があります。

ケーススタディ：ニュージーランド政府が建築承認庁の評価に認定を使用

建築住宅部門は、2006年建築規制（建築承認庁の認可）に基づき、建築承認庁を認定するための規格及び基準を発行しました。ニュージーランドの認定機関、International Accreditation New Zealand (IANZ)は、建築住宅部門による登録のために、これらの規格及び基準に照らして建築承認庁の評価を行っています。

その目的は、建物が安全に使用できるように建設され、維持されることを保証することです。また、持続可能な開発を促進する方法で建築物が設計、建設され、使用できるようにすること、そしてそこに住み、働く人々を保護することを求めています。



地球を守る

SDGsのこの柱は、自然界を保護する取り組みです。貿易と消費主義は、限られた天然資源の使用や、汚染、廃棄物を通じて、環境に影響を及ぼします。これは、気候、希少な天然資源の持続可能性、そして大気、陸地、海洋の汚染に影響を与えています。認定は、汚染と温室効果ガスの削減や、廃棄物と汚染物質のコントロールにより、環境パフォーマンスを支えています。





人間の活動が地球に与える影響は、天然資源の持続可能性と管理や生物圏の保護を脅かす危険なレベルまで達しています。国連SDGsは、環境の持続可能性を重要な優先事項とした、経済発展への総合的な取り組みの採用を目指しています。

ILACやIAFの相互承認協定の傘下で、認定及び認定された適合性評価サービスは、地球を保護することを目的とした政策や行動の実現に不可欠な貢献をもたらします。



6 安全な水とトイレを世界中に



具体的な進展として、清浄な飲用水と衛生施設の利用機会が増えましたが、主に農村地域の何十億もの人々に対しては、依然としてこれらの基本的なサービスが欠けています。認定された水質試験、水のマネジメントシステム認証、その他の適合性評価サービスは、国及び地方の規制当局、公的または民間の上下水道事業者、産業、家庭、そしてその他の利害関係者に、水資源を効果的に管理する技術的手段を提供します。これは、水の汚染を低減し、不当販売を排除し、また有害な化学物質や物質の放出を最小限に抑え、水質の改善に役立ちます。

ケーススタディ：農村地域で清浄な飲用水を利用できることを保証するため、インド政府が認定試験所の使用を義務づけ

インドのほとんどの開発区画では、飲用水はさまざまな有害物質の影響を受けています。実際に、多くの農村地域では、ヒ素、フッ化物、鉄などの水中の重金属の影響を受けています。

汚染された水はただ汚いだけではありません—命に関わります。

すべての市民に安全な飲用水を確保するため、水力省（Ministry of Jal Shakti）は地区レベルのすべての試験所に、技術的能力と国際規格であるISO/IEC 17025:2017への適合を保証するため、インドの認定機関、National Accreditation Board for Testing and Calibration Laboratories（NABL）から認定を取得するよう通知しました。



世界経済の原動力である世界的規模の消費と生産は、地球に破壊的な影響を与え続ける形で、自然環境や資源の利用に依存しています。合意された国際的な枠組みに従って、質の高い社会基盤、特に認定は、環境に配慮した化学物質や廃棄物の管理を達成するのに役立ちます。

これにより、化学物質や廃棄物の大気、水そして土壌への放出が大幅に減少し、これらの人間の健康や環境への悪影響が最小限に抑えられます。

ケーススタディ：認定がヨーロッパにおける船舶の安全なリサイクルをサポート

EUの船舶リサイクルに係る規則は、独立した検証者がISO/IEC 17020の検査機関として認定されている必要があると規定しています。この規則の目的は、連合加盟国の旗を掲げる船舶のリサイクルに関連する悪影響を軽減することです。検証能力が十分に備わっている機関の利用により、作業が効果的に実施されていることについて、規制当局へ信頼を提供します。

私たちは、沿岸水域の汚染が悪化し続け、海洋の酸性化が生態系の機能や生物多様性に負の影響を及ぼしている時代に生きています。このような状況は小規模漁業にも悪影響を及ぼしています。

認定された試験、検査、認証は、スキームとともに過去20年間に発表された漁業や養殖業で定めた多くの自発的基準において重要な部分となっており、国際的な合意に達しました。



14 海の豊かさを
守ろう



気候変動の緩和と適応は、“climate friendly”（気候にやさしい）または“carbon neutral”（カーボンニュートラル）となるための経済活動の変革に依存しています。認定された試験、測定結果、検証及び妥当性確認サービスの利用は、エネルギー効率プログラム、再生可能資源からのエネルギー生成、カーボンプライシングや低炭素開発プロジェクトへの資金提供などの公共政策の中心的な役割を果たし、またICAO CORSIAのような低炭素ソリューションと炭素排出削減スキームの促進を奨励することによって、気候変動の脅威へのグローバルな対応を強化します。





認定が支える 持続可能な開発目標 (SDGs) の実践



THE ILAC SECRETARIAT

Phone: +612 9736 8374
Email: ilac@nata.com.au
Website: www.ilac.org

@ILAC_Official
www.ILAC.org



**PUBLIC SECTOR
ASSURANCE**

publicsectorassurance.org



**BUSINESS
BENEFITS**

Evidence. Impact. Value.

business-benefits.org



IAFandILAC



THE IAF SECRETARIAT

Phone: +1 (613) 454 8159
Email: iaf@iaf.nu
Website: www.iaf.nu

international-accreditation-forum-inc

@IAF_Global

www.iaf.nu